

ТСН-2001

Приложение
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов
от «13» октя^б_р 2023 года
№ МКЭ-ОД/23-110

**Территориальные сметные нормативы для
Москвы**

**Дополнение
70**

**Территориальные сметные
нормативы**

Сборник дополнений

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

**Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной
экспертизе проектов**

Сборник дополнений и изменений №70

Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001

Москва 2023

Содержание

Дополнения.....	7
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции.....	7
Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ.....	7
1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы	7
1.6. Лакокрасочные, антикоррозийные, антисептические, огнезащитные материалы.....	7
1.9. Метизы и крепежные изделия.....	7
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	7
Раздел 3. Полуфабрикаты.....	8
2. Растворы товарные, смеси сухие для растворов и молоко (тесто) известковое	8
Раздел 7. Металлические изделия.....	8
11. Прочие конструкции.....	8
14. Изделия и материалы для ремонта малых архитектурных форм	8
Раздел 11. Изделия из естественных камней.....	14
4. Прочие изделия.....	14
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним.....	14
5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним	14
6. Трубы стальные	22
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	22
5. Материалы электроустановочные.....	22
Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные	41
8. Светильники светодиодные	41
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин.....	42
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты	42
9. Машины и оборудование для бурения.....	42
11. Насосы и установки водопонижения	42
41. Строительные машины и механизмы, применяемые на строительстве метрополитена	42
Раздел 2. Стоимость перебазировки строительных машин, механизмов	42
2. Краны на специальном шасси.....	42
Раздел 4. Превышение стоимости электроэнергии, получаемой от иных источников питания	42
1. Установки электрогенераторные и станции с дизельным двигателем внутреннего сгорания	42
Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы.....	43
Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов.....	43
Отдел 1.3. Закрепление грунтов	43
Раздел 1.3.1. Закрепление грунтов.....	43
Таблица 3.5-139. Укрепление грунтов методом манжетной инъекции	43
Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные.....	44
Отдел 1.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки.....	44
Раздел 1.4.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте зданий более 150 м до 250 м.....	44
Таблица 3.6-127. Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий высотой более 150 м до 250 м	44
Таблица 3.6-128. Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий при высоте здания более 150 м до 250 м с подачей бетона с помощью бетонораспределительной стрелы.....	45
Сборник 11. Полы	45
Отдел 1.2. Покрытия.....	45
Раздел 1.2.2. Покрытия из штучных и листовых материалов.....	45
Таблица 3.11-36. Устройство полов из керамических плиток типа керамогранит.....	45
Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	46
Отдел 1.2. Устройства систем вентиляции, кроме воздуховодов.....	46
Раздел 1.2.12. Агрегаты воздушно-отопительные, приточно-рециркуляционные и завесы воздушно-тепловые	46
Таблица 3.20-32. Установка агрегатов воздушно-отопительных, приточно-рециркуляционных и завес воздушно-тепловых.....	46
Сборник 47. Озеленение.....	46
Отдел 1.2. Благоустройство и малые формы.....	46
Раздел 1.2.1. Устройство садовых дорожек и площадок.....	46

Таблица 3.47-88. Устройство металлического борта (бордюра) пешеходных дорожек, газонов, клумб	46
Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования	47
Сборник 8. Электротехнические установки	47
Отдел 1.2. Канализация электроэнергии и электрические сети	47
Раздел 1.2.1. Кабельные линии до 500 кВ	47
Таблица 4.8-316. Муфты концевые термоусаживаемые для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ	47
Таблица 4.8-318. Муфты концевые термоусаживаемые для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ	48
Отдел 1.3. Электросиловые и электроосветительные установки	48
Раздел 1.3.5. Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики	48
Таблица 4.8-323. Светильники светодиодные	48
Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы	49
Сборник 61. Штукатурные работы	49
Отдел 1.1. Штукатурные работы, выполняемые во внутренних помещениях и на фасадах зданий	49
Раздел 1.1.2. Штукатурка фасадов	49
Таблица 6.61-38. Ремонт фасадов, облицованных плиткой, в местах частичной утраты с применением штукатурных смесей и расшивкой под существующую плитку	49
Таблица 6.61-39. Ремонт фасадов, облицованных плиткой, с применением штукатурных смесей	50
Сборник 62. Малярные работы	51
Отдел 1.1. Окраска фасадов, внутренних помещений и различных поверхностей	51
Раздел 1.1.2. Окраска фасадов	51
Таблица 6.62-48. Окраска акриловой краской поверхности декоративного штукатурного слоя стен фасада и откосов	51
Раздел 1.1.4. Разные малярные работы	52
Таблица 6.62-49. Гидрофобизация вручную фасадов зданий, облицованных плиткой	52
Сборник 68. Благоустройство	52
Отдел 1.1. Дороги, проезды и тротуары	52
Раздел 1.1.4. Разборка и ремонт бордюров	52
Таблица 6.68-93. Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков	52
Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы	53
Отдел 1.3. Разные работы	53
Раздел 1.3.2. Вспомогательные и сопутствующие ремонтно-строительные работы	53
Таблица 6.69-69. Разборка бетонных фундаментов опор освещения	53
Глава 14. Сборники норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства	53
Сборник 20. Обслуживание и ремонт малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок	53
Отдел 1.1. Работы, выполняемые при обслуживании и ремонте всех видов оборудования	53
Раздел 1.1.1. Работы по обслуживанию и ремонту узлов соединений элементов оборудования	53
Таблица 14.20-1. Замена, регулировка болтовых соединений	53
Таблица 14.20-2. Установка, замена колпачков-заглушек на метизах	54
Таблица 14.20-3. Установка, замена заглушек на элементах оборудования	54
Отдел 1.2. Оборудование детских игровых площадок	55
Раздел 1.2.1. Обслуживание и ремонт оборудования детских игровых площадок	55
Таблица 14.20-4. Замена элементов, обеспечивающих подвижность конструкций на каруселях, каруселях-балансирах	55
Таблица 14.20-5. Замена пружины на качалках	55
Таблица 14.20-6. Замена отдельных элементов оборудования детских игровых площадок	56
Отдел 1.3. Уличная мебель и оборудование благоустройства городской среды	56
Раздел 1.3.1. Работы по ремонту уличной мебели	56
Таблица 14.20-7. Замена деревянных элементов уличной мебели	56
Отдел 1.4. Спортивное уличное оборудование	57
Раздел 1.4.1. Работы по обслуживанию и ремонту оборудования спортивно-гимнастических комплексов	57
Таблица 14.20-8. Замена боксерского инвентаря спортивно-гимнастических комплексов	57
Таблица 14.20-9. Замена металлических элементов спортивно-гимнастических комплексов	57

Раздел 1.4.2. Работы по обслуживанию и ремонту стационарных уличных тренажеров	58
Таблица 14.20-10. Обслуживание стационарных уличных тренажеров.....	58
Таблица 14.20-11. Ремонт подвижных узлов стационарных уличных тренажеров	58
Таблица 14.20-12. Замена отдельных элементов стационарных уличных тренажеров	58
Таблица 14.20-13. Замена элементов конструкций тренажеров с изменяемой нагрузкой	59
Таблица 14.20-14. Замена элементов конструкций тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом	60
Таблица 14.20-15. Ремонт навесов спортивного оборудования.....	61
Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ	62
Сборник 2. Здания	62
Отдел 3. Каркас, лестницы, площадки	62
Раздел 1. Колонны и пилоны монолитные железобетонные	62
Таблица 19.2-103. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий	62
Таблица 19.2-104. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м	62
Таблица 19.2-105. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м	63
Таблица 19.2-106. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м	64
Таблица 19.2-107. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м	64
Таблица 19.2-108. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м	65
Сборник 4. Наружные инженерные сети и сооружения	66
Отдел 1. Наружные сети теплоснабжения	66
Таблица 19.4-30. Прокладка трубопроводов теплоснабжения из стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в сборном непроходном канале с креплением стенок траншеи.....	66
Таблица 19.4-39. Устройство технологического узла камер тепловых сетей с установкой секционирующей запорной арматуры	74
Отдел 3. Наружные сети водоснабжения и водоотведения (канализации)	77
Таблица 19.4-22. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м	77
Таблица 19.4-23. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м	79
Таблица 19.4-24. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м	81
Таблица 19.4-26. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м	83
Отдел 4. Коллекторы для инженерных коммуникаций	83
Таблица 19.4-28. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 8,5 м	83
Таблица 19.4-29. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 10,5 м	84
Таблица 19.4-31. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 11,5 м	85
Таблица 19.4-32. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 13,5 м	86
Таблица 19.4-33. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 15 м	87
Таблица 19.4-34. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с периметром внутреннего сечения до 13,5 м	87
Таблица 19.4-35. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с периметром внутреннего сечения до 15 м	88
Отдел 5. Наружные сети электроснабжения и освещения	89
Раздел 3. Подземная прокладка сетей электроснабжения и освещения	89

Таблица 19.4-36. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 2	89
Таблица 19.4-37. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 3	89
Таблица 19.4-38. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 4	90
Нормативная таблица	92
Изменения.....	92
Глава 1. Сборник "Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции"	93
Глава 2. Сборник "Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов"	184
Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	185
Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования	380
Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы	397
Глава 10. Сборники норм и расценок на временные здания и сооружения	403
Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ	403
Удаления.....	409
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	409
Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия	409
3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства.....	409
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним	409
5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним	409
Раздел 14. Материалы и изделия для сооружений связи, радиовещания и телевидения.....	409
1. Арматура радиотрансляционной, телевизионной, телефонной и часовой систем	409
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции.....	409
5. Материалы электроустановочные.....	409
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин	410
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты.....	410
Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	411
Сборник 0. Общие положения	411
Сборник 1. Земляные работы.....	411
Отдел 1.1. Механизированная разработка грунтов	411
Раздел 1.1.1. Разработка грунта экскаваторами в отвал.....	411
Сборник 11. Полы	411
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	412
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей теплоснабжения.....	412
Раздел 1.2.1. Антикоррозийная защита трубопроводов тепловых сетей.....	412
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	412
Раздел 4. Расценки, включающие стоимость основных материалов.....	412
Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы	413
Отдел 1.2. Подводные строительно-монтажные работы	413
Раздел 1.2.1. Подводные земляные работы.....	413
Сборник 47. Озеленение	414
Отдел 1.1. Озеленение	414
Раздел 1.1.18. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы	414
Глава 16. Укрупнённые показатели стоимости строительства	414
Сборник 1. Укрупнённые показатели стоимости строительства инженерных коммуникаций	414
Отдел 6. Тепловые сети.....	414
Раздел 8. Камеры тепловых сетей	414
Раздел 9. Тепловые сети в непроходных и проходных каналах.....	414
Отдел 7. Уличные коллекторы для подземных коммуникаций.....	415
Раздел 1. Уличные коллекторы для подземных коммуникаций на естественном основании	415
Отдел 12. Наружные электрические сети.....	417
Раздел 1. Наружные электрические сети 1 Кв	417
Сборник 2. Укрупнённые показатели стоимости строительства конструктивных элементов жилых и общественных зданий	417
Отдел 3. Каркас	417
Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ	417
Сборник 2. Здания.....	417
Отдел 3. Каркас, лестницы, площадки	417
Раздел 1. Колонны и пилоны монолитные железобетонные	417
Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001	419

Дополнения

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-8091	2484240011	20.16.57.120.01.010	Состав гидрофобизирующий на основе силанов и силоксанов в очищенном органическом растворителе с ароматической отдушкой и грязеотталкивающими свойствами, снижение водопоглощения керамической плитки 36%, для обработки поверхностей из керамической плитки, бетона, кирпича, цементно-песчаного раствора, песка, ракушечника	л	0,80	0,85	48,88

1.6. Лакокрасочные, антикоррозионные, антисептические, огнезащитные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-8092	2312321001	20.30.12.130.02.006	Эмаль аэрозольная, универсальная, на основе модифицированной алкидной смолы, быстросохнущая, для наружных и внутренних работ, объем 520 мл	шт.	0,37	0,37	20,15
1.1-1-8093	2329163002	20.30.11.120.02.024	Краска водно-дисперсионная, акриловая, фасадная, паропроницаемая, массовая доля нелетучих веществ 60%, pH от 8,0 до 9,5, прочность сцепления с бетоном 2,88 МПа, стойкость к статическому воздействию воды не менее 96 часов, условная светостойкость не менее 96 часов, показатели пожарной опасности Г1, В1, Д2, Т1	т	1 000,00	1 110,00	32 293,40

1.9. Метизы и крепежные изделия

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-8094	1680003029	25.94.11.130.07.006	Гайки шестигранные стальные оцинкованные, М6	т	1 000,00	1 120,00	30 766,94
1.1-1-8095	1680002501	25.94.12.110.02.009	Шайба из нержавеющей стали, М6	100 шт.	0,10	0,11	12,52
1.1-1-8096	1297022003	25.94.11.110.04.010	Болт стальной оцинкованный, с шестигранной головкой и цилиндрическим буртом, М8х65 мм	шт.	0,03	0,03	1,81
1.1-1-8097	5285997001	25.94.12.190.08.018	Уголок крепежный, из листовой стали, окрашенный, толщина 3 мм, сечение 60х60 мм, длина 40 мм	шт.	0,06	0,06	44,14
1.1-1-8098	5285997002	25.94.12.190.08.019	Уголок крепежный, из листовой стали, толщина 3 мм, сечение 40х40 мм, длина 30 мм	шт.	0,05	0,05	3,68
1.1-1-8099	1680003030	25.94.11.130.07.007	Гайка колпачковая, стальная оцинкованная, исполнение 1, М6	10 шт.	0,05	0,05	4,55
1.1-1-8100	1680003031	25.94.11.130.07.008	Гайка колпачковая, стальная оцинкованная, исполнение 1, М8	10 шт.	0,10	0,10	7,67
1.1-1-8101	1680003032	25.94.11.130.07.009	Гайка колпачковая, стальная оцинкованная, исполнение 1, М10	10 шт.	0,17	0,17	16,06
1.1-1-8102	1680003033	25.94.11.130.07.010	Гайка колпачковая, стальная оцинкованная, исполнение 1, М12	10 шт.	0,26	0,26	18,94
1.1-1-8103	1690014010	25.94.11.190.10.001	Карабин винтовой, стальной оцинкованный, рабочая нагрузка 120 кг, длина 57 мм, диаметр 6 мм	шт.	0,03	0,03	9,59

1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-8104	3663861001	28.99.39.190.04.001	Пакер сдвоенный надувной, из натурального каучука, армированного двумя слоями стальной спирали, диаметр 28 мм, длина надувных элементов 300 мм, зона цементации 340 мм	шт.	2,21	2,21	8 534,34

Раздел 3. Полуфабрикаты

2. Растворы товарные, смеси сухие для растворов и молоко (тесто) известковое

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.3-2-261	5745122031	23.64.10.110.35.001	Смесь сухая ремонтная, цементная с полимерными добавками, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 3,0 мм, насыпная плотность не более 1500 кг/м ³ , прочность на сжатие 26,2 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,0 МПа, содержание хлор-ионов 0,04%, долговечность адгезионного соединения контактной зоны не менее 0,6 МПа, для ремонта бетона	т	1 000,00	1 010,00	2 695,92
1.3-2-262	5745124004	23.64.10.110.19.009	Смесь сухая декоративная штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 2,0 мм, насыпная плотность 1429 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 4,5/2,6 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,6 МПа, F120, негорючая, для устройства декоративно-защитного финишного слоя в фасадных системах	т	1 000,00	1 010,00	3 559,49
1.3-2-263	5745120054	23.64.10.110.15.008	Смесь сухая штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 0,63 мм, насыпная плотность 1320 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 11,1/4,3 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,25 МПа, F120, негорючая, для устройства армированного базового штукатурного слоя в фасадных системах	т	1 000,00	1 010,00	4 963,24

Раздел 7. Металлические изделия

11. Прочие конструкции

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-11-87	5267001001	25.11.23.119.65.001	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 2,5 мм, сечение 150x70 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	5,00	5,00	95,19
1.7-11-88	5267001002	25.11.23.119.65.002	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 1,5 мм, сечение 50x45 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	1,48	1,48	28,84
1.7-11-89	5267001003	25.11.23.119.65.003	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 1,5 мм, сечение 100x70 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	2,56	2,56	45,20
1.7-11-90	5267001004	25.11.23.119.65.004	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 1,5 мм, сечение 120x70 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	2,85	2,85	48,10
1.7-11-91	5267001005	25.11.23.119.65.005	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 1,5 мм, сечение 150x70 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	3,27	3,27	53,39
1.7-11-92	5267001006	25.11.23.119.65.006	Бордюр стальной, оцинкованный, Г-образный, толщина 1,5 мм, сечение 200x70 мм, длина 1200 мм, для благоустройства территорий	шт.	3,98	3,98	61,10

14. Изделия и материалы для ремонта малых архитектурных форм

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-24	2531302001	22.19.73.113.02.001	Манжета резиновая, армированная, однокромочная с пружиной и пыльником, для уплотнения валов, внутренний диаметр 40 мм, наружный диаметр 55 мм, высота 7 мм	шт.	0,01	0,01	8,15
1.7-14-25	4616131001	28.15.10.115.01.001	Подшипник упорный шариковый одинарный, стальной, типа 8210H	шт.	0,39	0,39	30,69
1.7-14-26	4619431001	28.15.10.112.01.002	Подшипник шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями, стальной, типа 180210	шт.	0,48	0,48	23,51
1.7-14-27	4619421001	28.15.10.112.01.001	Подшипник шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями, стальной, типа 180106	шт.	0,12	0,12	15,78
1.7-14-28	4619431002	28.15.10.112.01.003	Подшипник шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями, стальной, типа 180212	шт.	0,80	0,80	56,71
1.7-14-29	5285441111	32.99.59.000.01.011	Кольцо баскетбольное, стальное, диаметр 450 мм, в комплекте: упор с отверстиями под крепление, сетка	комплект	1,20	1,30	86,25

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-30	5285442101	32.99.59.000.03.001	Пружина стальная, с фланцем и пластиной, с отверстиями под крепление, окрашенная, для качалки, наружный диаметр 150 мм, диаметр проволоки 23 мм, длина 395 мм	комплект	12,20	12,20	1 568,28
1.7-14-31	5285441114	32.99.59.000.01.014	Секция рукохода, из стальных труб размерами 34х3,2 мм и 42х3,2 мм, окрашенная, для спортивных комплексов, длина 1900 мм, ширина 1000 мм	шт.	28,85	28,85	5 139,70
1.7-14-32	5285441110	32.99.59.000.01.010	Щит баскетбольный из декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 10 мм, окрашенный, с креплением, для детских и спортивных комплексов, в составе: кольцо стальное диаметром 433 мм, две поперечины из стальной трубы 25х3,2 мм, размеры 1000х700 мм	комплект	18,91	18,91	7 913,01
1.7-14-33	5285441107	32.99.59.000.01.007	Мешок боксерский, подвесной, из тентовой ткани, наполнение мелкий трикотажный лоскут, с металлическим кольцом, для уличных тренажеров, размеры 130х45 мм, масса 65 кг	шт.	65,00	65,00	7 421,95
1.7-14-34	5285443101	32.99.59.000.06.001	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 60х30 мм, длина 1500 мм	шт.	1,41	1,41	24,89
1.7-14-35	5285443102	32.99.59.000.06.002	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 60х30 мм, длина 2000 мм	шт.	1,88	1,88	33,19
1.7-14-36	5285443103	32.99.59.000.06.003	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 60х30 мм, длина 3000 мм	шт.	2,82	2,82	49,79
1.7-14-37	5285443104	32.99.59.000.06.004	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х40 мм, длина 1500 мм	шт.	1,25	1,25	32,29
1.7-14-38	5285443105	32.99.59.000.06.005	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х40 мм, длина 2000 мм	шт.	1,66	1,66	43,05
1.7-14-39	5285443106	32.99.59.000.06.006	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х40 мм, длина 3000 мм	шт.	2,49	2,49	64,58
1.7-14-40	5285443107	32.99.59.000.06.007	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х30 мм, длина 1500 мм	шт.	0,93	0,93	24,22
1.7-14-41	5285443108	32.99.59.000.06.008	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х30 мм, длина 2000 мм	шт.	1,24	1,24	32,29
1.7-14-42	5285443109	32.99.59.000.06.009	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 40х30 мм, длина 3000 мм	шт.	1,86	1,86	48,44
1.7-14-43	5285443110	32.99.59.000.06.010	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 70х40 мм, длина 1500 мм	шт.	2,19	2,19	56,51
1.7-14-44	5285443111	32.99.59.000.06.011	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 70х40 мм, длина 2000 мм	шт.	2,92	2,92	75,34
1.7-14-45	5285443112	32.99.59.000.06.012	Рейка из бруса хвойных пород дерева, шлифованная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных скамеек, сечение 70х40 мм, длина 3000 мм	шт.	4,38	4,38	113,02
1.7-14-46	5285441101	32.99.59.000.01.001	Подвес стальной для боксерского инвентаря уличных тренажеров, в составе: ось, цепь из нержавеющей стали, гайки, шайбы, болты, колпачки	комплект	2,50	2,50	532,90
1.7-14-47	5285441106	32.99.59.000.01.006	Груша боксерская, подвесная, из вспененного пенополиуретана, для уличных тренажеров, габаритные размеры 590х590х950 мм, масса 97 кг	шт.	97,00	97,00	13 508,69
1.7-14-48	5285441105	32.99.59.000.01.005	Груша боксерская, подвесная из вспененного пенополиуретана, для уличных тренажеров, габаритные размеры 480х480х730 мм, масса 46 кг	шт.	46,00	46,00	6 408,31

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-49	5285441109	32.99.59.000.01.009	Подушка боксерская (макивара) из вспененного пенополиуретана, для уличных тренажеров, габаритные размеры 625x510x190 мм, масса 26 кг	шт.	26,00	26,00	3 620,84
1.7-14-50	5285441108	32.99.59.000.01.008	Мешок боксерский, подвесной, типа сигара, из вспененного пенополиуретана, для уличных тренажеров, габаритные размеры 340x340x1650 мм, масса 77 кг	шт.	77,00	77,00	10 721,22
1.7-14-51	5285441401	32.99.59.000.02.018	Отбойник резиновый, для уличных тренажеров, габаритные размеры 110x60x60 мм	шт.	0,44	0,44	87,27
1.7-14-52	5285441214	32.99.59.000.02.038	Упор локтевой из полиуретана и влагостойкой фанеры, для уличных тренажеров, габаритные размеры 218x128x43 мм	шт.	0,74	0,74	241,29
1.7-14-53	5285441304	32.99.59.000.02.016	Рукоять полиуретановая, для уличных тренажеров, посадочный диаметр 25 мм, длина 180 мм	шт.	0,11	0,11	20,38
1.7-14-54	5285441305	32.99.59.000.02.017	Рукоять полиуретановая, для уличных тренажеров, посадочный диаметр 29 мм, длина 180 мм	шт.	0,15	0,15	29,10
1.7-14-55	5285441301	32.99.59.000.02.014	Валик полиуретановый, для уличных тренажеров, диаметр 160 мм, диаметр по центру 80 мм, внутренний диаметр 41 мм, длина 240 мм	шт.	0,64	0,64	149,06
1.7-14-56	5285441303	32.99.59.000.02.015	Подножка на направляющую, круглая, полиуретановая, для уличных тренажеров, диаметр наружный 50 мм, диаметр внутренний 42 мм, длина 195 мм	шт.	0,20	0,20	26,33
1.7-14-57	5285441603	32.99.59.000.02.037	Ступень из полиуретана и влагостойкой фанеры, для уличных тренажеров, габаритные размеры 400x200x30 мм	шт.	6,00	6,00	416,51
1.7-14-58	5285441601	32.99.59.000.02.035	Ступень из полиуретана и влагостойкой фанеры, для уличных тренажеров, габаритные размеры 270x140x30 мм	шт.	3,00	3,00	371,16
1.7-14-59	5285441602	32.99.59.000.02.036	Ступень из полиуретана и влагостойкой фанеры, для уличных тренажеров, габаритные размеры 380x170x30 мм	шт.	4,00	4,00	392,67
1.7-14-60	5285441204	32.99.59.000.02.004	Педаля стальная, окрашенная, для уличных велотренажеров, габаритные размеры 80x50x140 мм	шт.	0,50	0,50	221,80
1.7-14-61	5285441112	32.99.59.000.01.012	Перекаладина из стальной трубы диаметром 34 мм, окрашенная, для уличных спортивных комплексов, длина 1220 мм	шт.	2,80	2,80	156,04
1.7-14-62	5285441113	32.99.59.000.01.013	Перекаладина из стальной трубы диаметром 42 мм, окрашенная, для уличных спортивных комплексов, длина 1835 мм	шт.	7,00	7,00	241,57
1.7-14-63	5285441102	32.99.59.000.01.002	Хомут большой, стальной, с болтами, окрашенный, под трубу диаметром 42 мм, для уличных спортивных комплексов	комплект	1,50	1,50	277,58
1.7-14-64	5285441103	32.99.59.000.01.003	Хомут малый, стальной, с болтами, окрашенный, под трубу диаметром 34 мм, для уличных спортивных комплексов	комплект	1,30	1,30	270,88
1.7-14-65	5285441115	32.99.59.000.01.015	Секция рукохода, из стальной трубы диаметром 42 мм, окрашенная, для спортивных комплексов, длина 2820 мм, ширина 1370 мм	шт.	40,00	40,00	2 511,59
1.7-14-66	5285441213	32.99.59.000.02.013	Кожух защитный, пластиковый, для горизонтальных уличных велотренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом, толщина 6 мм, габаритные размеры 600x530x130 мм	шт.	1,50	1,50	209,54
1.7-14-67	5285441201	32.99.59.000.02.001	Барaban стальной, для уличных велоорбитреков, в составе: короб стальной, защитный пластиковый кожух, таблички	комплект	25,00	25,00	6 910,21
1.7-14-68	5285441209	32.99.59.000.02.009	Рычаг средний, стальной, окрашенный, без подшипников, для уличных велоорбитреков с безынерционным нагрузочным механизмом, габаритные размеры 580x500x120 мм	шт.	4,50	4,50	1 304,21
1.7-14-69	5285441207	32.99.59.000.02.007	Рычаг пресса стоя, стальной, окрашенный, без подшипников и ручек, для уличных тренажеров, длина 751 мм	шт.	22,80	22,80	1 318,26
1.7-14-70	5285441212	32.99.59.000.02.012	Элемент рычага тренировки мышц спины, ног, предплечья, стальной, окрашенный, без обвеса и подшипников, левый/правый, для уличных тренажеров, габаритные размеры 250x400x2000 мм	шт.	23,80	23,80	889,37
1.7-14-71	5285441205	32.99.59.000.02.005	Рычаг жима от груди вперед, стальной, окрашенный, без подшипников и ручек, на высоком креплении, для уличных тренажеров, габаритные размеры 270x1100x1500 мм	шт.	14,10	14,10	1 537,48

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-72	5285441208	32.99.59.000.02.008	Рычаг сведения рук стоя, стальной, с креплением подвижной ручки хвата и крепления тяги, с колпачками и заглушкой, окрашенный, левый/правый, для уличных тренажеров, габаритные размеры 270х150х550 мм	комплект	9,40	9,40	1 435,46
1.7-14-73	5285441211	32.99.59.000.02.011	Элемент рычага сведения рук стоя, стальной, с креплением подвижной ручки хвата и крепления тяги, окрашенный, левый/правый, для уличных тренажеров, габаритные размеры 270х150х480 мм	комплект	4,70	4,70	825,53
1.7-14-74	5285441206	32.99.59.000.02.006	Рычаг малый, стальной, с подшипниками и заглушками, окрашенный, для уличных тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом, габаритные размеры 135х185х65 мм	комплект	1,80	1,80	589,72
1.7-14-75	5285441210	32.99.59.000.02.010	Рычаг тяги к поясу с конвергенцией стоя, стальной, без направляющих, окрашенный, для уличных тренажеров, в составе: ручка ПВХ, ось, гайки с колпачками, таблички, габаритные размеры 900х1200х550 мм	комплект	21,00	21,00	159,31
1.7-14-76	5285441203	32.99.59.000.02.003	Направляющая для грузового стека из нержавеющей круглого профиля диаметром 30 мм, с двумя стаканами, для уличных тренажеров, габаритные размеры 910х570х90 мм	комплект	15,00	15,00	1 966,02
1.7-14-77	5285441202	32.99.59.000.02.002	Направляющая для грузового стека из нержавеющей круглого профиля диаметром 20 мм, для уличных тренажеров, габаритные размеры 645х250х20 мм	шт.	7,00	7,00	714,00
1.7-14-78	5285442303	32.99.59.000.05.003	Стойка из термически обработанной древесины, для игровых комплексов, габаритные размеры 1490х90х90 мм	шт.	5,79	5,79	336,98
1.7-14-79	5285442306	32.99.59.000.05.006	Стойка багажника, из стальной трубы размеров 40х25х2 мм и листа толщиной 3 мм, окрашенная, для игровых комплексов, габаритные размеры 670х587х30 мм	шт.	1,81	1,81	206,85
1.7-14-80	5285442311	32.99.59.000.05.011	Панель для машины из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, для игровых комплексов, в составе: панель, колесо, с креплением из нержавеющей стали, габаритные размеры 1100х1430х30 мм	комплект	19,74	19,74	4 118,73
1.7-14-81	5285442307	32.99.59.000.05.007	Сиденье из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика, с отверстиями под крепление, для игровых комплексов, габаритные размеры 1100х260х12 мм	шт.	5,47	5,47	1 123,01
1.7-14-82	5285442308	32.99.59.000.05.008	Крыша для машины из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика, с отверстиями под крепление, для игровых комплексов, габаритные размеры 1200х605х12 мм	шт.	12,22	12,22	2 203,44
1.7-14-83	5285442309	32.99.59.000.05.009	Пол для машины из фанеры влагостойкой, с отверстиями под крепление, окрашенный, для игровых комплексов, габаритные размеры 1730х1170х18 мм	шт.	23,80	23,80	2 675,34
1.7-14-84	5285442310	32.99.59.000.05.010	Рейка пола из хвойных пород дерева, окрашенная, для игровых комплексов, габаритные размеры 1150х120х30 мм	шт.	2,47	2,47	256,95
1.7-14-85	5285442312	32.99.59.000.05.012	Панель музыкальная из нержавеющей стальной трубы размером 42х3 мм и цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, с креплением из нержавеющей стали, для игровых комплексов, габаритные размеры 894х886х68 мм	комплект	21,56	21,56	3 296,69
1.7-14-86	5285442313	32.99.59.000.05.013	Панель боковая из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, с креплением из нержавеющей стали, для игровых комплексов, габаритные размеры 1200х1000х40 мм	комплект	19,39	19,39	3 598,78
1.7-14-87	5285442314	32.99.59.000.05.014	Панель из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, с креплением из нержавеющей стали, для игровых комплексов, габаритные размеры 870х1200х24 мм	комплект	18,60	18,60	5 121,97
1.7-14-88	5285442201	32.99.59.000.04.001	Сиденье из цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, с отверстиями под крепление, для карусели, габаритные размеры 940х412х12 мм	шт.	4,80	4,80	1 156,72

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-89	5285442202	32.99.59.000.04.002	Сиденье, типа "Гнездо", обод стальной, оплетка и сетка из каната, с креплением из нержавеющей стали, для карусели, габаритные размеры 945х945х372 мм	комплект	43,77	43,77	13 698,16
1.7-14-90	5285442102	32.99.59.000.03.002	Место посадочное, фигурное, объемное, комбинированное: из чугуна, стального круга, нержавеющей стальной трубы размером 32х2 мм и цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, окрашенное, с креплением из нержавеющей стали, для качалки, габаритные размеры 1030х710х230 мм	комплект	37,82	37,82	8 476,59
1.7-14-91	5285442103	32.99.59.000.03.003	Место посадочное, фигурное, объемное, комбинированное: из чугуна, стальных изделий и цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, окрашенное, с креплением из нержавеющей стали, для качалки, габаритные размеры 1050х945х655 мм	комплект	43,12	43,12	9 117,89
1.7-14-92	5285442104	32.99.59.000.03.004	Место посадочное, фигурное, объемное, комбинированное: из чугуна, стального круга, нержавеющей стальной трубы размером 32х2 мм и цветного декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 12 мм, окрашенное, с креплением из нержавеющей стали, для качалки, габаритные размеры 855х780х450 мм	комплект	39,66	39,66	8 870,97
1.7-14-93	5285442106	32.99.59.000.03.006	Рама стальная, без пружины, окрашенная, с креплением, для качалки, габаритные размеры 240х240х515 мм	комплект	11,80	11,80	594,87
1.7-14-94	5285442203	32.99.59.000.04.003	Рама стальная, окрашенная, с креплением, для карусели, габаритные размеры 500х500х790 мм	комплект	31,10	31,10	1 650,17
1.7-14-95	5285442107	32.99.59.000.03.007	Рама стальная, без пружины, окрашенная, с креплением, для качалки, габаритные размеры 240х470х515 мм	комплект	19,10	19,10	835,70
1.7-14-96	5285442108	32.99.59.000.03.008	Рама стальная, без пружины, окрашенная, с креплением, для качалки, габаритные размеры 465х509х538 мм	комплект	19,68	19,68	572,98
1.7-14-97	5285442301	32.99.59.000.05.001	Руль из влагостойкой фанеры толщиной 12 мм, окрашенный, с креплением, для игровых комплексов, габаритные размеры 330х330х21 мм	шт.	0,52	0,52	90,54
1.7-14-98	5285442302	32.99.59.000.05.002	Руль из фанеры ФСФ, окрашенный, с креплением, для игровых комплексов, габаритные размеры 330х330х12 мм	шт.	0,35	0,35	67,18
1.7-14-99	5285442109	32.99.59.000.03.009	Поручень из стальной трубы размером 20х2,8 мм, с двумя фланцами, окрашенный, для качалки, длина 400 мм	комплект	0,70	0,70	39,15
1.7-14-100	5285442304	32.99.59.000.05.004	Стойка закладная из стальной трубы размером 40х40х3 мм, окрашенная, с подлапником, пластиной и креплением, для игровых комплексов, длина 853 мм	комплект	2,70	2,70	170,39
1.7-14-101	5285442204	32.99.59.000.04.004	Стойка закладная, из стальной трубы размером 159х5 мм, с фланцем, окрашенная, для карусели, длина 1250 мм	комплект	27,90	27,90	1 116,36
1.7-14-102	5285442305	32.99.59.000.05.005	Стойка закладная из стальной трубы размером 20х2,8 мм, с приваренной Г-образной прямоугольной трубой и пластиной, окрашенная, с креплением, для игровых комплексов, длина 600 мм	комплект	1,10	1,10	54,70
1.7-14-103	5285442110	32.99.59.000.03.010	Доска деревянная, с отверстиями под крепление, окрашенная, для качалки, габаритные размеры 2500х140х40 мм	шт.	7,70	7,70	298,41
1.7-14-104	5285442111	32.99.59.000.03.011	Демпфер из резиновой пластины ТМКШ класса 2, с зажимом и креплением, для балансира качалки, габаритные размеры 174х202х54 мм	комплект	1,60	1,60	204,23
1.7-14-105	5285442105	32.99.59.000.03.005	Место посадочное, фигурное, объемное из влагостойкой фанеры и металла, окрашенное, без закладной, без пружины, для качалки, в составе: панель, сиденье, поручень, ручка, габаритные размеры 756х476х768 мм	комплект	15,60	15,60	5 798,78
1.7-14-106	5285441104	32.99.59.000.01.004	Груша боксерская пневматическая, на двух резиновых растяжках, натуральная кожа, латексная камера, для уличных тренажеров, диаметр 250 мм, длина 300 мм	комплект	0,50	0,50	2 966,89
1.7-14-107	5285441502	32.99.59.000.02.020	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 220х1040х12 мм	шт.	1,78	1,78	434,24

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-108	5285441503	32.99.59.000.02.021	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 230x430x12 мм	шт.	0,77	0,77	188,38
1.7-14-109	5285441516	32.99.59.000.02.034	Спинка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 360x250x12 мм	шт.	0,70	0,70	169,24
1.7-14-110	5285441515	32.99.59.000.02.033	Сиденье из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенное, для уличных тренажеров, габаритные размеры 360x330x12 мм	шт.	0,93	0,93	223,54
1.7-14-111	5285441501	32.99.59.000.02.019	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 160x395x12 мм	шт.	0,49	0,49	119,88
1.7-14-112	5285441512	32.99.59.000.02.030	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 405x675x12 мм	шт.	2,13	2,13	515,84
1.7-14-113	5285441510	32.99.59.000.02.028	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 250x230x12 мм	шт.	0,45	0,45	107,13
1.7-14-114	5285441507	32.99.59.000.02.025	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 240x730x12 мм	шт.	1,37	1,37	330,65
1.7-14-115	5285441505	32.99.59.000.02.023	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 240x225x12 мм	шт.	0,42	0,42	102,18
1.7-14-116	5285441504	32.99.59.000.02.022	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 240x1080x12 мм	шт.	2,02	2,02	488,56
1.7-14-117	5285441506	32.99.59.000.02.024	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 240x565x12 мм	шт.	1,06	1,06	255,47
1.7-14-118	5285441511	32.99.59.000.02.029	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 344x570x12 мм	шт.	1,51	1,51	342,76
1.7-14-119	5285441514	32.99.59.000.02.032	Сиденье из бакелитовой фанеры, неправильной формы, с отверстиями под крепление, окрашенное, для уличных тренажеров, габаритные размеры 294x288x12 мм	шт.	0,46	0,46	159,19
1.7-14-120	5285441513	32.99.59.000.02.031	Накладка-сиденье из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, диаметр 280 мм, толщина 12 мм	шт.	0,48	0,48	147,74
1.7-14-121	5285441509	32.99.59.000.02.027	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 246x546x25 мм	шт.	2,10	2,10	781,12
1.7-14-122	5285441508	32.99.59.000.02.026	Накладка из бакелитовой фанеры, с отверстиями под крепление, окрашенная, для уличных тренажеров, габаритные размеры 246x246x25 мм	шт.	0,94	0,94	519,67
1.7-14-123	5285441215	32.99.59.000.02.039	Рычаг вертикальный, стальной, с ручкой ПВХ, окрашенный, без подшипников, сальников, гаек, болтов, заглушек, левый/правый, для уличных эллипсоидов, габаритные размеры 1500x150x190 мм	комплект	15,00	15,00	1 352,72
1.7-14-124	5285441216	32.99.59.000.02.040	Рычаг поперечный, стальной, окрашенный, без подшипников, сальников, гаек, болтов, заглушек, для уличных эллипсоидов, габаритные размеры 1350x65x230 мм	шт.	7,50	7,50	544,60
1.7-14-125	5699572001	22.29.26.119.03.001	Колпачок составной, круглый, пластиковый, под болт/гайку М6, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,03	0,03	6,95
1.7-14-126	5699572002	22.29.26.119.03.002	Колпачок составной, круглый, пластиковый, под болт/гайку М8, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,06	0,06	7,48
1.7-14-127	5699572003	22.29.26.119.03.003	Колпачок составной, круглый, пластиковый, под болт/гайку М10, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,09	0,09	8,01
1.7-14-128	5699571001	22.29.26.119.03.004	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М6, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,01	0,01	1,68

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-14-129	5699571002	22.29.26.119.03.005	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М8, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,01	0,01	2,35
1.7-14-130	5699571003	22.29.26.119.03.006	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М10, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,02	0,02	2,40
1.7-14-131	5699571004	22.29.26.119.03.007	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М12, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,02	0,02	2,69
1.7-14-132	5699571005	22.29.26.119.03.008	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М14, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,04	0,04	11,03
1.7-14-133	5699571006	22.29.26.119.03.009	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М16, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,04	0,04	11,12
1.7-14-134	5699571007	22.29.26.119.03.010	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М18, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,07	0,07	13,06
1.7-14-135	5699571008	22.29.26.119.03.011	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М20, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,06	0,06	12,37
1.7-14-136	5699571009	22.29.26.119.03.012	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М22, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,08	0,08	37,58
1.7-14-137	5699571010	22.29.26.119.03.013	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М24, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,14	0,14	30,97
1.7-14-138	5699521001	22.29.26.119.02.001	Заглушка внутренняя, пластиковая, круглая, с плоской шляпкой, для труб диаметром 63,5 мм	10 шт.	0,20	0,20	30,98
1.7-14-139	5699522001	22.29.26.119.02.002	Заглушка наружная, пластиковая, размер 100х100 мм, для столба	10 шт.	0,52	0,52	47,24

Раздел 11. Изделия из естественных камней

4. Прочие изделия

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.11-4-53	5715120013	23.70.12.110.05.024	Изделия строительно-дорожные из природного камня, камень бортовой из гранита серого цвета, пиленный, с фаской, месторождение "Камбулатовское", сечение 600х150 мм	м	234,61	243,61	3 289,83
1.11-4-54	5715120014	23.70.12.110.05.025	Изделия строительно-дорожные из природного камня, камень бортовой из гранита серого цвета, криволинейный, пиленный, с фаской, месторождение "Камбулатовское", сечение 600х150 мм	м	234,61	243,61	9 653,92

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2230	2248116072	22.21.21.122.09.009	Трубы напорные одностойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 13,6, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, толщина стенки 8,1 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	2,61	2,61	90,28
1.12-5-2231	2248116073	22.21.21.122.09.010	Трубы напорные одностойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 13,6, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 160 мм, толщина стенки 11,8 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	5,50	5,50	190,14
1.12-5-2232	2248116074	22.21.21.122.09.011	Трубы напорные одностойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 13,6, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 225 мм, толщина стенки 16,6 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	10,90	10,90	376,68
1.12-5-2233	2248116075	22.21.21.122.09.012	Трубы напорные одностойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 13,6, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 315 мм, толщина стенки 23,2 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	21,30	21,30	736,74

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2234	2248116076	22.21.21.122.09.013	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 13,6, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 355 мм, толщина стенки 26,1 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	27,00	27,00	934,09
1.12-5-2235	2248116077	22.21.21.122.10.038	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, толщина стенки 6,6 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	2,16	2,16	74,62
1.12-5-2236	2248116078	22.21.21.122.10.039	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 160 мм, толщина стенки 9,5 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	4,51	4,51	155,96
1.12-5-2237	2248116079	22.21.21.122.10.040	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 225 мм, толщина стенки 13,4 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	8,94	8,94	309,41
1.12-5-2238	2248116080	22.21.21.122.10.041	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 315 мм, толщина стенки 18,7 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	17,40	17,40	603,28
1.12-5-2239	2248116081	22.21.21.122.10.042	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 355 мм, толщина стенки 21,1 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	22,20	22,20	767,88
1.12-5-2240	2248116082	22.21.21.122.10.043	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 400 мм, толщина стенки 23,7 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	28,00	28,00	970,43
1.12-5-2241	2248116083	22.21.21.122.10.044	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 500 мм, толщина стенки 29,7 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	43,90	43,90	1 565,14
1.12-5-2242	2248116084	22.21.21.122.10.045	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 630 мм, толщина стенки 37,4 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	69,60	69,60	2 410,25
1.12-5-2243	2248116085	22.21.21.122.10.046	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 710 мм, толщина стенки 42,1 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	88,40	88,40	3 063,16
1.12-5-2244	2248116086	22.21.21.122.10.047	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 800 мм, толщина стенки 47,4 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	112,00	112,00	3 883,94
1.12-5-2245	2248116087	22.21.21.122.10.048	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 1000 мм, толщина стенки 59,3 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	175,00	175,00	6 072,23
1.12-5-2246	2248116088	22.21.21.122.10.049	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 1200 мм, толщина стенки 71,1 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	252,00	252,00	8 737,09
1.12-5-2247	2248116089	22.21.21.122.12.005	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 21, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 900 мм, толщина стенки 42,9 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	116,00	116,00	4 004,45
1.12-5-2248	2248116090	22.21.21.122.12.006	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 21, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 1000 мм, толщина стенки 47,7 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	143,00	143,00	4 947,26
1.12-5-2249	2248116091	22.21.21.122.12.007	Трубы напорные однослойные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 21, показатель текучести расплава не менее 0,16 г/10 мин, номинальный наружный диаметр DN/OD 1200 мм, толщина стенки 57,2 мм, для хозяйственно-питьевых водопроводов	м	206,00	206,00	7 121,17

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2250	2248125165	22.21.21.129.11.044	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F103,0, номинальный размер DN/OD 250 мм, минимальный внутренний диаметр 219,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	10,35	10,35	666,23
1.12-5-2251	2248125166	22.21.21.129.11.045	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F163,5, номинальный размер DN/OD 315 мм, минимальный внутренний диаметр 276,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	16,43	16,43	1 057,64
1.12-5-2252	2248125167	22.21.21.129.11.046	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F207,4, номинальный размер DN/OD 355 мм, минимальный внутренний диаметр 311,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	20,83	20,83	1 340,52
1.12-5-2253	2248125168	22.21.21.129.11.047	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F263,4, номинальный размер DN/OD 400 мм, минимальный внутренний диаметр 350,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	26,46	26,46	1 703,27
1.12-5-2254	2248125169	22.21.21.129.11.048	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F332,4, номинальный размер DN/OD 450 мм, минимальный внутренний диаметр 394,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	33,34	33,34	2 145,88
1.12-5-2255	2248125170	22.21.21.129.11.049	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F410,8, номинальный размер DN/OD 500 мм, минимальный внутренний диаметр 438,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	41,20	41,20	2 652,38
1.12-5-2256	2248125171	22.21.21.129.11.050	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F514,9, номинальный размер DN/OD 560 мм, минимальный внутренний диаметр 491,4 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	51,61	51,61	3 322,20

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2257	2248125172	22.21.21.129.11.051	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F652,1, номинальный размер DN/OD 630 мм, минимальный внутренний диаметр 552,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	65,39	65,39	4 208,91
1.12-5-2258	2248125173	22.21.21.129.11.052	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F829,6, номинальный размер DN/OD 710 мм, минимальный внутренний диаметр 622,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	83,38	83,38	5 367,47
1.12-5-2259	2248125174	22.21.21.129.11.053	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F1053,4, номинальный размер DN/OD 800 мм, минимальный внутренний диаметр 701,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	105,83	105,83	6 813,08
1.12-5-2260	2248125175	22.21.21.129.11.054	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F1334,5, номинальный размер DN/OD 900 мм, минимальный внутренний диаметр 789,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	133,96	133,96	8 623,83
1.12-5-2261	2248125176	22.21.21.129.11.055	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F1648,8, номинальный размер DN/OD 1000 мм, минимальный внутренний диаметр 877,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	165,56	165,56	10 657,75
1.12-5-2262	2248125177	22.21.21.129.11.056	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F2373,6, номинальный размер DN/OD 1200 мм, минимальный внутренний диаметр 1052,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	238,30	238,30	15 340,63
1.12-5-2263	2248125178	22.21.21.129.11.057	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F3230,0, номинальный размер DN/OD 1400 мм, минимальный внутренний диаметр 1228,4 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	324,18	324,18	20 869,31

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2264	2248125179	22.21.21.129.11.058	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN16, максимальное усилие протяжки F4218,2, номинальный размер DN/OD 1600 мм, минимальный внутренний диаметр 1404,20 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	423,25	423,25	27 246,50
1.12-5-2265	2248125180	22.21.21.129.20.001	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F125,7, номинальный размер DN/OD 250 мм, минимальный внутренний диаметр 211,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	12,63	12,63	812,97
1.12-5-2266	2248125181	22.21.21.129.20.002	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F199,8, номинальный размер DN/OD 315 мм, минимальный внутренний диаметр 266,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	20,04	20,04	1 290,36
1.12-5-2267	2248125182	22.21.21.129.20.003	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F253,3, номинальный размер DN/OD 355 мм, минимальный внутренний диаметр 300,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	25,41	25,41	1 634,61
1.12-5-2268	2248125183	22.21.21.129.20.004	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F321,7, номинальный размер DN/OD 400 мм, минимальный внутренний диаметр 339,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	32,25	32,25	2 076,02
1.12-5-2269	2248125184	22.21.21.129.20.005	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F407,9, номинальный размер DN/OD 450 мм, минимальный внутренний диаметр 381,4 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	40,85	40,85	2 629,40
1.12-5-2270	2248125185	22.21.21.129.20.006	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F502,9, номинальный размер DN/OD 500 мм, минимальный внутренний диаметр 423,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	50,40	50,40	3 244,13

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2271	2248125186	22.21.21.129.20.007	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F632,0, номинальный размер DN/OD 560 мм, минимальный внутренний диаметр 474,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	63,30	63,30	4 075,16
1.12-5-2272	2248125187	22.21.21.129.20.008	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F799,4, номинальный размер DN/OD 630 мм, минимальный внутренний диаметр 534,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	80,10	80,10	5 156,24
1.12-5-2273	2248125188	22.21.21.129.20.009	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F1015,1, номинальный размер DN/OD 710 мм, минимальный внутренний диаметр 602,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	101,84	101,84	6 555,73
1.12-5-2274	2248125189	22.21.21.129.20.010	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F1288,8, номинальный размер DN/OD 800 мм, минимальный внутренний диаметр 678,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	129,35	129,35	8 326,92
1.12-5-2275	2248125190	22.21.21.129.20.011	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F1631,4, номинальный размер DN/OD 900 мм, минимальный внутренний диаметр 763,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	163,59	163,59	10 530,87
1.12-5-2276	2248125191	22.21.21.129.20.012	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F2014,4, номинальный размер DN/OD 1000 мм, минимальный внутренний диаметр 848,0 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	202,01	202,01	13 003,67
1.12-5-2277	2248125192	22.21.21.129.20.013	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F2901,4, номинальный размер DN/OD 1200 мм, минимальный внутренний диаметр 1018,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	290,98	290,98	18 731,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2278	2248125193	22.21.21.129.20.014	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F3945,9, номинальный размер DN/OD 1400 мм, минимальный внутренний диаметр 1187,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	395,70	395,70	25 473,67
1.12-5-2279	2248125194	22.21.21.129.20.015	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN32, максимальное усилие протяжки F5155,1, номинальный размер DN/OD 1600 мм, минимальный внутренний диаметр 1357,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	516,91	516,91	33 276,17
1.12-5-2280	2248125195	22.21.21.129.21.001	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F153,0, номинальный размер DN/OD 250 мм, минимальный внутренний диаметр 202,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	15,34	15,34	986,88
1.12-5-2281	2248125196	22.21.21.129.21.002	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F242,5, номинальный размер DN/OD 315 мм, минимальный внутренний диаметр 255,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	24,28	24,28	1 563,25
1.12-5-2282	2248125197	22.21.21.129.21.003	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F308,9, номинальный размер DN/OD 355 мм, минимальный внутренний диаметр 287,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	30,95	30,95	1 991,38
1.12-5-2283	2248125198	22.21.21.129.21.004	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F391,8, номинальный размер DN/OD 400 мм, минимальный внутренний диаметр 324,4 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	39,24	39,24	2 525,80
1.12-5-2284	2248125199	22.21.21.129.21.005	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F495,1, номинальный размер DN/OD 450 мм, минимальный внутренний диаметр 365,2 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	49,57	49,57	3 190,24

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2285	2248125200	22.21.21.129.21.006	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F611,8, номинальный размер DN/OD 500 мм, минимальный внутренний диаметр 405,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	61,22	61,22	3 932,77
1.12-5-2286	2248125201	22.21.21.129.21.007	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F767,3, номинальный размер DN/OD 560 мм, минимальный внутренний диаметр 454,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	76,76	76,76	4 941,13
1.12-5-2287	2248125202	22.21.21.129.21.008	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F971,7, номинальный размер DN/OD 630 мм, минимальный внутренний диаметр 511,4 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	97,21	97,21	6 258,06
1.12-5-2288	2248125203	22.21.21.129.21.009	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F1232,0, номинальный размер DN/OD 710 мм, минимальный внутренний диаметр 576,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	123,49	123,49	7 949,69
1.12-5-2289	2248125204	22.21.21.129.21.010	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F1565,1, номинальный размер DN/OD 800 мм, минимальный внутренний диаметр 649,6 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	156,87	156,87	10 097,96
1.12-5-2290	2248125205	22.21.21.129.21.011	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F1980,5, номинальный размер DN/OD 900 мм, минимальный внутренний диаметр 730,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	198,41	198,41	12 769,61
1.12-5-2291	2248125206	22.21.21.129.21.012	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F2444,7, номинальный размер DN/OD 1000 мм, минимальный внутренний диаметр 812,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	244,98	244,98	15 770,55

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-2292	2248125207	22.21.21.129.21.013	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F3519,8, номинальный размер DN/OD 1200 мм, минимальный внутренний диаметр 975,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	352,67	352,67	22 703,80
1.12-5-2293	2248125208	22.21.21.129.21.014	Футляр (труба) полимерный, гладкий, с многослойной экструзионной стенкой, номинальная кольцевая жесткость SN64, максимальное усилие протяжки F4790,2, номинальный размер DN/OD 1400 мм, минимальный внутренний диаметр 1137,8 мм, для защиты трубопроводов, транспортирующих газообразные и жидкие вещества, от действующих внешних нагрузок при открытой и подземной прокладке, в том числе методом горизонтально-направленного бурения	м	479,87	479,87	30 891,74
1.12-5-2294	3663831101	28.99.39.190.02.001	Колонна манжетная из ПВХ, толщина стенки 3,7 мм, наружный диаметр 50 мм, шаг перфорации 330 мм, для нагнетания минеральных и полимерных составов в скважины под давлением	м	1,03	1,03	97,47
1.12-5-2295	3663832101	28.99.39.190.03.001	Муфта из ПВХ, для соединения манжетных колонн, толщина стенки 4,0 мм, длина 48 мм, наружный диаметр 59 мм	шт.	0,10	0,10	57,50

6. Трубы стальные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-6-909	3663831201	28.99.39.190.02.002	Колонна манжетная, стальная, толщина стенки 3,5 мм, наружный диаметр 48 мм, шаг перфорации 330 мм, для нагнетания минеральных и полимерных составов в скважины под давлением	м	4,15	4,15	559,31
1.12-6-910	3663832201	28.99.39.190.03.002	Муфта стальная, для соединения манжетных колонн, толщина стенки 5,0 мм, длина 48 мм, наружный диаметр 54 мм	шт.	0,26	0,26	57,51

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

5. Материалы электроустановочные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1667	3449671038	25.11.23.115.06.128	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x50x35 мм	шт.	1,45	1,45	74,54
1.21-5-1668	3449671039	25.11.23.115.06.129	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x35 мм	шт.	1,90	1,90	94,64
1.21-5-1669	3449671040	25.11.23.115.06.130	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x35 мм	шт.	2,40	2,40	111,42
1.21-5-1670	3449671041	25.11.23.115.06.131	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x35 мм	шт.	3,19	3,19	137,47
1.21-5-1671	3449671042	25.11.23.115.06.132	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x35 мм	шт.	4,31	4,31	164,56
1.21-5-1672	3449671043	25.11.23.115.06.133	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x400x35 мм	шт.	7,35	7,35	270,80
1.21-5-1673	3449671044	25.11.23.115.06.134	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x35 мм	шт.	8,65	8,65	338,71
1.21-5-1674	3449671045	25.11.23.115.06.135	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x50 мм	шт.	2,06	2,06	105,16
1.21-5-1675	3449671046	25.11.23.115.06.136	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x50 мм	шт.	2,46	2,46	123,78

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1676	3449671047	25.11.23.115.06.137	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x50 мм	шт.	3,40	3,40	166,58
1.21-5-1677	3449671048	25.11.23.115.06.138	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x50 мм	шт.	4,46	4,46	199,40
1.21-5-1678	3449671049	25.11.23.115.06.139	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x50 мм	шт.	9,44	9,44	410,45
1.21-5-1679	3449671050	25.11.23.115.06.140	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x600x50 мм	шт.	10,20	10,20	615,09
1.21-5-1680	3449671051	25.11.23.115.06.141	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x80x80 мм	шт.	2,40	2,40	153,49
1.21-5-1681	3449671052	25.11.23.115.06.142	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x80 мм	шт.	2,54	2,54	171,95
1.21-5-1682	3449671053	25.11.23.115.06.143	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x80 мм	шт.	3,00	3,00	208,92
1.21-5-1683	3449671054	25.11.23.115.06.144	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x80 мм	шт.	4,00	4,00	237,35
1.21-5-1684	3449671055	25.11.23.115.06.145	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x80 мм	шт.	5,06	5,06	290,68
1.21-5-1685	3449671056	25.11.23.115.06.146	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x400x80 мм	шт.	8,78	8,78	434,70
1.21-5-1686	3449671057	25.11.23.115.06.147	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x80 мм	шт.	10,34	10,34	573,10
1.21-5-1687	3449671058	25.11.23.115.06.148	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x600x80 мм	шт.	11,90	11,90	730,98
1.21-5-1688	3449671059	25.11.23.115.06.149	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x100 мм	шт.	2,94	2,94	197,33
1.21-5-1689	3449671060	25.11.23.115.06.150	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x100 мм	шт.	3,34	3,34	258,59
1.21-5-1690	3449671061	25.11.23.115.06.151	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x100 мм	шт.	4,46	4,46	294,72
1.21-5-1691	3449671062	25.11.23.115.06.152	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x100 мм	шт.	4,54	4,54	444,97
1.21-5-1692	3449671063	25.11.23.115.06.153	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x400x100 мм	шт.	9,40	9,40	646,77
1.21-5-1693	3449671064	25.11.23.115.06.154	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x100 мм	шт.	10,96	10,96	671,53
1.21-5-1694	3449671065	25.11.23.115.06.155	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x50x35 мм	шт.	2,45	2,45	137,25
1.21-5-1695	3449671066	25.11.23.115.06.156	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x35 мм	шт.	2,80	2,80	174,23
1.21-5-1696	3449671067	25.11.23.115.06.157	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x150x35 мм	шт.	3,61	3,61	205,11
1.21-5-1697	3449671068	25.11.23.115.06.158	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x200x35 мм	шт.	4,82	4,82	253,07
1.21-5-1698	3449671069	25.11.23.115.06.159	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x35 мм	шт.	6,50	6,50	302,95
1.21-5-1699	3449671070	25.11.23.115.06.160	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x35 мм	шт.	11,00	11,00	406,20
1.21-5-1700	3449671071	25.11.23.115.06.161	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x35 мм	шт.	13,00	13,00	508,07
1.21-5-1701	3449671072	25.11.23.115.06.162	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x50x50 мм	шт.	2,40	2,40	152,47

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1702	3449671073	25.11.23.115.06.163	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x50 мм	шт.	6,69	6,69	367,08
1.21-5-1703	3449671074	25.11.23.115.06.164	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x50x50 мм	шт.	3,99	3,99	265,19
1.21-5-1704	3449671075	25.11.23.115.06.165	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x100x50 мм	шт.	4,95	4,95	325,41
1.21-5-1705	3449671076	25.11.23.115.06.166	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x150x50 мм	шт.	5,67	5,67	390,22
1.21-5-1706	3449671077	25.11.23.115.06.167	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x200x50 мм	шт.	6,90	6,90	458,70
1.21-5-1707	3449671078	25.11.23.115.06.168	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x300x50 мм	шт.	9,00	9,00	543,43
1.21-5-1708	3449671079	25.11.23.115.06.169	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x50 мм	шт.	14,16	14,16	615,67
1.21-5-1709	3449671080	25.11.23.115.06.170	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x50 мм	шт.	14,52	14,52	922,57
1.21-5-1710	3449671081	25.11.23.115.06.171	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	3,60	3,60	282,57
1.21-5-1711	3449671082	25.11.23.115.06.172	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	3,81	3,81	316,55
1.21-5-1712	3449671083	25.11.23.115.06.173	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	4,50	4,50	384,61
1.21-5-1713	3449671084	25.11.23.115.06.174	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	6,00	6,00	436,95
1.21-5-1714	3449671085	25.11.23.115.06.175	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	7,59	7,59	535,11
1.21-5-1715	3449671086	25.11.23.115.06.176	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	5,67	5,67	426,77
1.21-5-1716	3449671087	25.11.23.115.06.177	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	6,24	6,24	457,60
1.21-5-1717	3449671088	25.11.23.115.06.178	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	6,99	6,99	533,41
1.21-5-1718	3449671089	25.11.23.115.06.179	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	8,16	8,16	612,10
1.21-5-1719	3449671090	25.11.23.115.06.180	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	10,26	10,26	720,91
1.21-5-1720	3449671091	25.11.23.115.06.181	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x80 мм	шт.	13,17	13,17	652,04
1.21-5-1721	3449671092	25.11.23.115.06.182	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x80 мм	шт.	15,51	15,51	859,65
1.21-5-1722	3449671093	25.11.23.115.06.183	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x80 мм	шт.	17,85	17,85	1 096,46
1.21-5-1723	3449671094	25.11.23.115.06.184	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	4,41	4,41	363,26
1.21-5-1724	3449671095	25.11.23.115.06.185	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	5,01	5,01	476,04
1.21-5-1725	3449671096	25.11.23.115.06.186	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	6,69	6,69	542,54
1.21-5-1726	3449671097	25.11.23.115.06.187	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	8,31	8,31	819,31
1.21-5-1727	3449671098	25.11.23.115.06.188	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	6,69	6,69	550,10

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1728	3449671099	25.11.23.115.06.189	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	7,92	7,92	630,69
1.21-5-1729	3449671100	25.11.23.115.06.190	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	9,09	9,09	711,73
1.21-5-1730	3449671101	25.11.23.115.06.191	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	11,22	11,22	1 010,57
1.21-5-1731	3449671102	25.11.23.115.06.192	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x100 мм	шт.	14,10	14,10	970,16
1.21-5-1732	3449671103	25.11.23.115.06.193	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x100 мм	шт.	16,44	16,44	1 007,30
1.21-5-1733	3449671104	25.11.23.115.06.194	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x100 мм	шт.	18,81	18,81	1 120,59
1.21-5-1734	3449671105	25.11.23.115.06.195	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x50x50 мм	шт.	4,32	4,32	310,88
1.21-5-1735	3449671106	25.11.23.115.06.196	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x100x50 мм	шт.	6,18	6,18	384,73
1.21-5-1736	3449671107	25.11.23.115.06.197	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x150x50 мм	шт.	6,66	6,66	464,76
1.21-5-1737	3449671108	25.11.23.115.06.198	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x200x50 мм	шт.	8,04	8,04	545,06
1.21-5-1738	3449671109	25.11.23.115.06.199	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x300x50 мм	шт.	10,20	10,20	705,23
1.21-5-1739	3449671110	25.11.23.115.06.200	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x400x50 мм	шт.	13,74	13,74	860,10
1.21-5-1740	3449671111	25.11.23.115.06.201	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x500x50 мм	шт.	14,49	14,49	1 023,01
1.21-5-1741	3449671112	25.11.23.115.06.202	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x600x50 мм	шт.	18,96	18,96	1 208,87
1.21-5-1742	3449671113	25.11.23.115.06.203	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	6,96	6,96	507,40
1.21-5-1743	3449671114	25.11.23.115.06.204	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	7,29	7,29	544,01
1.21-5-1744	3449671115	25.11.23.115.06.205	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	8,16	8,16	635,10
1.21-5-1745	3449671116	25.11.23.115.06.206	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	9,54	9,54	727,23
1.21-5-1746	3449671117	25.11.23.115.06.207	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	12,00	12,00	908,28
1.21-5-1747	3449671118	25.11.23.115.06.208	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x400x80 мм	шт.	15,42	15,42	1 085,17
1.21-5-1748	3449671119	25.11.23.115.06.209	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x500x80 мм	шт.	18,15	18,15	1 266,37
1.21-5-1749	3449671120	25.11.23.115.06.210	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x600x80 мм	шт.	20,88	20,88	1 540,83
1.21-5-1750	3449671121	25.11.23.115.06.211	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	8,40	8,40	653,77
1.21-5-1751	3449671122	25.11.23.115.06.212	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	9,27	9,27	750,57
1.21-5-1752	3449671123	25.11.23.115.06.213	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	10,62	10,62	847,84
1.21-5-1753	3449671124	25.11.23.115.06.214	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	13,14	13,14	1 030,97

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1754	3449671125	25.11.23.115.06.215	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x400x100 мм	шт.	16,50	16,50	1 297,49
1.21-5-1755	3449671126	25.11.23.115.06.216	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x500x100 мм	шт.	19,23	19,23	1 425,52
1.21-5-1756	3449671127	25.11.23.115.06.217	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 3000x600x100 мм	шт.	21,99	21,99	1 645,83
1.21-5-1757	3449671128	25.11.23.115.06.218	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x50x50 мм	шт.	5,58	5,58	380,56
1.21-5-1758	3449671129	25.11.23.115.06.219	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x100x50 мм	шт.	7,20	7,20	472,60
1.21-5-1759	3449671130	25.11.23.115.06.220	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x150x50 мм	шт.	7,92	7,92	570,81
1.21-5-1760	3449671131	25.11.23.115.06.221	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x200x50 мм	шт.	9,66	9,66	671,06
1.21-5-1761	3449671132	25.11.23.115.06.222	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x300x50 мм	шт.	12,57	12,57	871,01
1.21-5-1762	3449671133	25.11.23.115.06.223	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x400x50 мм	шт.	16,53	16,53	1 064,01
1.21-5-1763	3449671134	25.11.23.115.06.224	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x500x50 мм	шт.	19,80	19,80	1 265,23
1.21-5-1764	3449671135	25.11.23.115.06.225	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x600x50 мм	шт.	22,50	22,50	1 518,15
1.21-5-1765	3449671136	25.11.23.115.06.226	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	7,92	7,92	625,72
1.21-5-1766	3449671137	25.11.23.115.06.227	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	8,73	8,73	669,84
1.21-5-1767	3449671138	25.11.23.115.06.228	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	9,78	9,78	787,99
1.21-5-1768	3449671139	25.11.23.115.06.229	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	11,76	11,76	898,22
1.21-5-1769	3449671140	25.11.23.115.06.230	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	15,21	15,21	1 124,41
1.21-5-1770	3449671141	25.11.23.115.06.231	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x400x80 мм	шт.	19,59	19,59	1 340,74
1.21-5-1771	3449671142	25.11.23.115.06.232	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x500x80 мм	шт.	22,38	22,38	1 567,03
1.21-5-1772	3449671143	25.11.23.115.06.233	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x600x80 мм	шт.	29,07	29,07	1 880,67
1.21-5-1773	3449671144	25.11.23.115.06.234	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	10,02	10,02	804,94
1.21-5-1774	3449671145	25.11.23.115.06.235	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	11,07	11,07	925,55
1.21-5-1775	3449671146	25.11.23.115.06.236	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	12,72	12,72	1 046,73
1.21-5-1776	3449671147	25.11.23.115.06.237	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	15,69	15,69	1 275,62
1.21-5-1777	3449671148	25.11.23.115.06.238	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x400x100 мм	шт.	19,71	19,71	1 603,99
1.21-5-1778	3449671149	25.11.23.115.06.239	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x500x100 мм	шт.	23,01	23,01	1 761,65
1.21-5-1779	3449671150	25.11.23.115.06.240	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x600x100 мм	шт.	25,74	25,74	2 113,79

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1780	3449671151	25.11.23.115.06.241	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	13,14	13,14	1 126,82
1.21-5-1781	3449671152	25.11.23.115.06.242	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	15,84	15,84	1 295,81
1.21-5-1782	3449671153	25.11.23.115.06.243	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	17,19	17,19	1 465,36
1.21-5-1783	3449671154	25.11.23.115.06.244	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	20,85	20,85	1 785,76
1.21-5-1784	3449671155	25.11.23.115.06.245	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x400x100 мм	шт.	24,99	24,99	2 245,33
1.21-5-1785	3449671156	25.11.23.115.06.246	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x500x100 мм	шт.	29,22	29,22	2 466,00
1.21-5-1786	3449671157	25.11.23.115.06.247	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x600x100 мм	шт.	35,40	35,40	2 959,24
1.21-5-1787	3449671158	25.11.23.115.06.248	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x50x50 мм	шт.	7,98	7,98	532,81
1.21-5-1788	3449671159	25.11.23.115.06.249	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x100x50 мм	шт.	8,67	8,67	661,49
1.21-5-1789	3449671160	25.11.23.115.06.250	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x150x50 мм	шт.	11,34	11,34	799,16
1.21-5-1790	3449671161	25.11.23.115.06.251	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x200x50 мм	шт.	13,80	13,80	939,51
1.21-5-1791	3449671162	25.11.23.115.06.252	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x300x50 мм	шт.	18,00	18,00	1 219,46
1.21-5-1792	3449671163	25.11.23.115.06.253	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x400x50 мм	шт.	21,75	21,75	1 489,49
1.21-5-1793	3449671164	25.11.23.115.06.254	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x500x50 мм	шт.	26,52	26,52	1 771,20
1.21-5-1794	3449671165	25.11.23.115.06.255	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x600x50 мм	шт.	29,07	29,07	2 125,16
1.21-5-1795	3449671166	25.11.23.115.06.256	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	11,34	11,34	876,03
1.21-5-1796	3449671167	25.11.23.115.06.257	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	12,48	12,48	937,79
1.21-5-1797	3449671168	25.11.23.115.06.258	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	13,98	13,98	1 103,22
1.21-5-1798	3449671169	25.11.23.115.06.259	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	16,32	16,32	1 257,50
1.21-5-1799	3449671170	25.11.23.115.06.260	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	19,41	19,41	1 574,00
1.21-5-1800	3449671171	25.11.23.115.06.261	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x400x80 мм	шт.	24,33	24,33	1 876,72
1.21-5-1801	3449671172	25.11.23.115.06.262	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x500x80 мм	шт.	28,77	28,77	2 193,60
1.21-5-1802	3449671173	25.11.23.115.06.263	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x600x80 мм	шт.	39,00	39,00	2 632,78
1.21-5-1803	3449672027	25.11.23.115.06.264	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000x80x15 мм	шт.	1,08	1,08	97,95
1.21-5-1804	3449672028	25.11.23.115.06.265	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000x150x15 мм	шт.	1,70	1,70	147,68
1.21-5-1805	3449672029	25.11.23.115.06.266	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000x200x15 мм	шт.	2,22	2,22	191,59

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1806	3449672030	25.11.23.115.06.267	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х300х15 мм	шт.	3,16	3,16	267,61
1.21-5-1807	3449672031	25.11.23.115.06.268	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х400х15 мм	шт.	4,10	4,10	441,36
1.21-5-1808	3449672032	25.11.23.115.06.269	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х500х15 мм	шт.	5,04	5,04	587,76
1.21-5-1809	3449672033	25.11.23.115.06.270	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х600х15 мм	шт.	6,08	6,08	782,40
1.21-5-1810	3449672034	25.11.23.115.06.271	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000х80х15 мм	шт.	1,62	1,62	130,08
1.21-5-1811	3449672035	25.11.23.115.06.272	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000х150х15 мм	шт.	2,49	2,49	196,11
1.21-5-1812	3449672036	25.11.23.115.06.273	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000х300х15 мм	шт.	4,74	4,74	355,39
1.21-5-1813	3449672037	25.11.23.115.06.274	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000х500х15 мм	шт.	8,46	8,46	780,72
1.21-5-1814	3449672038	25.11.23.115.06.275	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000х600х15 мм	шт.	9,12	9,12	1 039,05
1.21-5-1815	3449671174	25.11.23.115.06.276	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х50х35 мм	шт.	1,76	1,76	244,92
1.21-5-1816	3449671175	25.11.23.115.06.277	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000х50х35 мм	шт.	2,64	0,21	367,13
1.21-5-1817	3449671176	25.11.23.115.06.278	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х50х50 мм	шт.	2,06	2,06	272,15
1.21-5-1818	3449671177	25.11.23.115.06.279	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х100х50 мм	шт.	2,30	2,30	340,93
1.21-5-1819	3449671178	25.11.23.115.06.280	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х150х50 мм	шт.	2,76	2,76	415,69
1.21-5-1820	3449671179	25.11.23.115.06.281	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х200х50 мм	шт.	3,80	3,80	485,86
1.21-5-1821	3449671180	25.11.23.115.06.282	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х300х50 мм	шт.	5,00	5,00	719,01
1.21-5-1822	3449671181	25.11.23.115.06.283	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х400х50 мм	шт.	8,88	8,88	897,02
1.21-5-1823	3449671182	25.11.23.115.06.284	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х500х50 мм	шт.	10,58	10,58	1 111,48
1.21-5-1824	3449671183	25.11.23.115.06.285	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х600х50 мм	шт.	11,32	11,32	1 366,93
1.21-5-1825	3449671184	25.11.23.115.06.286	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000х50х50 мм	шт.	3,20	3,20	408,23
1.21-5-1826	3449671185	25.11.23.115.06.287	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000х150х50 мм	шт.	5,37	5,37	623,67
1.21-5-1827	3449671186	25.11.23.115.06.288	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000х200х50 мм	шт.	5,70	5,70	728,79

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1828	3449671187	25.11.23.115.06.289	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x50 мм	шт.	13,32	13,32	1 345,53
1.21-5-1829	3449671188	25.11.23.115.06.290	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x50 мм	шт.	14,50	14,50	1 667,08
1.21-5-1830	3449671189	25.11.23.115.06.291	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x50 мм	шт.	20,54	20,54	2 050,77
1.21-5-1831	3449671190	25.11.23.115.06.292	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x80x80 мм	шт.	4,02	4,02	636,35
1.21-5-1832	3449671191	25.11.23.115.06.293	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x80 мм	шт.	4,26	4,26	652,84
1.21-5-1833	3449671192	25.11.23.115.06.294	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x150x80 мм	шт.	5,04	5,04	786,09
1.21-5-1834	3449671193	25.11.23.115.06.295	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x200x80 мм	шт.	6,72	6,72	886,95
1.21-5-1835	3449671194	25.11.23.115.06.296	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x80 мм	шт.	8,49	8,49	1 098,98
1.21-5-1836	3449671195	25.11.23.115.06.297	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x80 мм	шт.	14,76	14,76	1 387,52
1.21-5-1837	3449671196	25.11.23.115.06.298	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x80 мм	шт.	17,37	17,37	1 788,37
1.21-5-1838	3449671197	25.11.23.115.06.299	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x80 мм	шт.	19,98	19,98	2 324,60
1.21-5-1839	3449671198	25.11.23.115.06.300	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x80x80 мм	шт.	2,68	2,68	424,23
1.21-5-1840	3449671199	25.11.23.115.06.301	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x80 мм	шт.	2,84	2,84	435,23
1.21-5-1841	3449671200	25.11.23.115.06.302	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x80 мм	шт.	3,36	3,36	524,06
1.21-5-1842	3449671201	25.11.23.115.06.303	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x80 мм	шт.	4,48	4,48	591,30
1.21-5-1843	3449671202	25.11.23.115.06.304	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x80 мм	шт.	5,66	5,66	732,65
1.21-5-1844	3449671203	25.11.23.115.06.305	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x400x80 мм	шт.	9,84	9,84	925,01
1.21-5-1845	3449671204	25.11.23.115.06.306	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x80 мм	шт.	11,58	11,58	1 192,24
1.21-5-1846	3449671205	25.11.23.115.06.307	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x600x80 мм	шт.	13,32	13,32	1 549,73
1.21-5-1847	3449671206	25.11.23.115.06.308	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x100x100 мм	шт.	3,30	3,30	600,29

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1848	3449671207	25.11.23.115.06.309	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x150x100 мм	шт.	3,74	3,74	689,03
1.21-5-1849	3449671208	25.11.23.115.06.310	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x200x100 мм	шт.	5,29	5,29	764,17
1.21-5-1850	3449671209	25.11.23.115.06.311	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x300x100 мм	шт.	6,20	6,20	1 029,14
1.21-5-1851	3449671210	25.11.23.115.06.312	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x400x100 мм	шт.	10,52	10,52	1 285,33
1.21-5-1852	3449671211	25.11.23.115.06.313	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x500x100 мм	шт.	12,28	12,28	1 447,56
1.21-5-1853	3449671212	25.11.23.115.06.314	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 2000x600x100 мм	шт.	12,74	12,74	1 881,52
1.21-5-1854	3449671213	25.11.23.115.06.315	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	5,00	5,00	900,44
1.21-5-1855	3449671214	25.11.23.115.06.316	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x150x100 мм	шт.	5,61	5,61	1 033,55
1.21-5-1856	3449671215	25.11.23.115.06.317	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x200x100 мм	шт.	7,50	7,50	1 146,21
1.21-5-1857	3449671216	25.11.23.115.06.318	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x300x100 мм	шт.	10,50	10,50	1 543,83
1.21-5-1858	3449671217	25.11.23.115.06.319	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x400x100 мм	шт.	15,78	15,78	1 927,99
1.21-5-1859	3449671218	25.11.23.115.06.320	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x500x100 мм	шт.	18,42	18,42	2 171,35
1.21-5-1860	3449671219	25.11.23.115.06.321	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x600x100 мм	шт.	21,06	21,06	2 822,49
1.21-5-1861	3449671220	25.11.23.115.06.322	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 3000x100x100 мм	шт.	7,83	7,83	990,77
1.21-5-1862	3449672039	25.11.23.115.06.323	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x50x15 мм	шт.	1,67	1,67	300,47
1.21-5-1863	3449672040	25.11.23.115.06.324	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x80x15 мм	шт.	2,24	2,24	350,75
1.21-5-1864	3449672041	25.11.23.115.06.325	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x150x15 мм	шт.	3,43	3,43	569,50
1.21-5-1865	3449672042	25.11.23.115.06.326	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x200x15 мм	шт.	4,48	4,48	698,62
1.21-5-1866	3449672043	25.11.23.115.06.327	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x300x15 мм	шт.	6,90	6,90	958,37
1.21-5-1867	3449672044	25.11.23.115.06.328	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x400x15 мм	шт.	8,19	8,19	1 236,78
1.21-5-1868	3449672045	25.11.23.115.06.329	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x500x15 мм	шт.	10,80	10,80	1 637,19
1.21-5-1869	3449672046	25.11.23.115.06.330	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x600x15 мм	шт.	12,27	12,27	1 723,13

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1870	3449672047	25.11.23.115.06.331	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х50х15 мм	шт.	1,18	1,18	200,32
1.21-5-1871	3449672048	25.11.23.115.06.332	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х80х15 мм	шт.	1,20	1,20	233,79
1.21-5-1872	3449672049	25.11.23.115.06.333	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х100х15 мм	шт.	1,82	1,82	272,96
1.21-5-1873	3449672050	25.11.23.115.06.334	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х150х15 мм	шт.	2,05	2,05	379,63
1.21-5-1874	3449672051	25.11.23.115.06.335	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х200х15 мм	шт.	3,06	3,06	465,76
1.21-5-1875	3449672052	25.11.23.115.06.336	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х300х15 мм	шт.	4,86	4,86	638,94
1.21-5-1876	3449672053	25.11.23.115.06.337	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х400х15 мм	шт.	5,46	5,46	824,52
1.21-5-1877	3449672054	25.11.23.115.06.338	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х500х15 мм	шт.	5,64	5,64	1 091,25
1.21-5-1878	3449672055	25.11.23.115.06.339	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 2000х600х15 мм	шт.	6,80	6,80	1 148,57
1.21-5-1879	3449672056	25.11.23.115.06.340	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х50х15 мм	шт.	2,19	2,19	330,53
1.21-5-1880	3449672057	25.11.23.115.06.341	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х80х15 мм	шт.	2,97	2,97	385,91
1.21-5-1881	3449672058	25.11.23.115.06.342	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х100х15 мм	шт.	3,45	3,45	450,42
1.21-5-1882	3449672059	25.11.23.115.06.343	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х150х15 мм	шт.	4,80	4,80	626,58
1.21-5-1883	3449672060	25.11.23.115.06.344	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х200х15 мм	шт.	5,76	5,76	768,58
1.21-5-1884	3449672061	25.11.23.115.06.345	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х300х15 мм	шт.	8,76	8,76	1 054,37
1.21-5-1885	3449672062	25.11.23.115.06.346	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х400х15 мм	шт.	11,43	11,43	1 360,84
1.21-5-1886	3449672063	25.11.23.115.06.347	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х500х15 мм	шт.	14,04	14,04	1 801,28
1.21-5-1887	3449672064	25.11.23.115.06.348	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 3000х600х15 мм	шт.	16,71	16,71	1 895,97
1.21-5-1888	3449672065	25.11.23.115.06.349	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х50х15 мм	шт.	1,46	1,46	220,36
1.21-5-1889	3449672066	25.11.23.115.06.350	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х80х15 мм	шт.	1,94	1,94	257,27
1.21-5-1890	3449672067	25.11.23.115.06.351	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х100х15 мм	шт.	2,32	2,32	300,28
1.21-5-1891	3449672068	25.11.23.115.06.352	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х150х15 мм	шт.	3,20	3,20	417,72
1.21-5-1892	3449672069	25.11.23.115.06.353	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х200х15 мм	шт.	4,10	4,10	512,43
1.21-5-1893	3449672070	25.11.23.115.06.354	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х300х15 мм	шт.	5,84	5,84	702,92
1.21-5-1894	3449672071	25.11.23.115.06.355	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х400х15 мм	шт.	7,43	7,43	907,20
1.21-5-1895	3449672072	25.11.23.115.06.356	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х500х15 мм	шт.	9,36	9,36	1 200,85

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1896	3449672073	25.11.23.115.06.357	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,0 мм, размер 2000х600х15 мм	шт.	11,14	11,14	1 263,98
1.21-5-1897	3449672074	25.11.23.115.06.358	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х50х15 мм	шт.	2,61	2,61	348,63
1.21-5-1898	3449672075	25.11.23.115.06.359	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х80х15 мм	шт.	3,57	3,57	407,02
1.21-5-1899	3449672076	25.11.23.115.06.360	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х100х15 мм	шт.	3,97	3,97	475,01
1.21-5-1900	3449672077	25.11.23.115.06.361	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х150х15 мм	шт.	5,33	5,33	660,82
1.21-5-1901	3449672078	25.11.23.115.06.362	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х200х15 мм	шт.	7,35	7,35	810,77
1.21-5-1902	3449672079	25.11.23.115.06.363	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х300х15 мм	шт.	10,26	10,26	1 112,00
1.21-5-1903	3449672080	25.11.23.115.06.364	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х400х15 мм	шт.	13,38	13,38	1 435,20
1.21-5-1904	3449672081	25.11.23.115.06.365	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х500х15 мм	шт.	15,84	15,84	1 899,61
1.21-5-1905	3449672082	25.11.23.115.06.366	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 3000х600х15 мм	шт.	20,04	20,04	1 999,58
1.21-5-1906	3449672083	25.11.23.115.06.367	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х50х15 мм	шт.	1,60	1,60	232,40
1.21-5-1907	3449672084	25.11.23.115.06.368	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х80х15 мм	шт.	2,38	2,38	271,35
1.21-5-1908	3449672085	25.11.23.115.06.369	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х100х15 мм	шт.	2,80	2,80	316,70
1.21-5-1909	3449672086	25.11.23.115.06.370	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х150х15 мм	шт.	3,86	3,86	440,59
1.21-5-1910	3449672087	25.11.23.115.06.371	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х200х15 мм	шт.	4,90	4,90	540,51
1.21-5-1911	3449672088	25.11.23.115.06.372	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х300х15 мм	шт.	6,95	6,95	741,35
1.21-5-1912	3449672089	25.11.23.115.06.373	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х400х15 мм	шт.	9,17	9,17	956,83
1.21-5-1913	3449672090	25.11.23.115.06.374	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х500х15 мм	шт.	10,83	10,83	1 266,45
1.21-5-1914	3449672091	25.11.23.115.06.375	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,2 мм, размер 2000х600х15 мм	шт.	13,36	13,36	1 333,06
1.21-5-1915	3449672092	25.11.23.115.06.376	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х50х15 мм	шт.	3,13	3,13	364,20
1.21-5-1916	3449672093	25.11.23.115.06.377	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х80х15 мм	шт.	4,44	4,44	430,03
1.21-5-1917	3449672094	25.11.23.115.06.378	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х100х15 мм	шт.	5,25	5,25	479,34
1.21-5-1918	3449672095	25.11.23.115.06.379	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х150х15 мм	шт.	6,59	6,59	704,98
1.21-5-1919	3449672096	25.11.23.115.06.380	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х300х15 мм	шт.	12,17	12,17	1 191,12
1.21-5-1920	3449672097	25.11.23.115.06.381	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х400х15 мм	шт.	16,38	16,38	1 540,82
1.21-5-1921	3449672098	25.11.23.115.06.382	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000х500х15 мм	шт.	20,44	20,44	2 038,55

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1922	3449672099	25.11.23.115.06.383	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 1,5 мм, размер 3000x600x15 мм	шт.	23,11	23,11	2 414,18
1.21-5-1923	3449672100	25.11.23.115.06.384	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x50x15 мм	шт.	3,97	3,97	509,83
1.21-5-1924	3449672101	25.11.23.115.06.385	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x80x15 мм	шт.	6,07	6,07	602,03
1.21-5-1925	3449672102	25.11.23.115.06.386	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x100x15 мм	шт.	6,60	6,60	670,99
1.21-5-1926	3449672103	25.11.23.115.06.387	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x150x15 мм	шт.	9,11	9,11	986,95
1.21-5-1927	3449672104	25.11.23.115.06.388	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x200x15 мм	шт.	11,55	11,55	1 214,47
1.21-5-1928	3449672105	25.11.23.115.06.389	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x300x15 мм	шт.	16,54	16,54	1 667,50
1.21-5-1929	3449672106	25.11.23.115.06.390	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x400x15 мм	шт.	21,65	21,65	2 157,00
1.21-5-1930	3449672107	25.11.23.115.06.391	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x500x15 мм	шт.	26,55	26,55	2 853,68
1.21-5-1931	3449672108	25.11.23.115.06.392	Крышка для лотка замкового, стальная, горячеоцинкованная, с заземлением, толщина стали 2,0 мм, размер 3000x600x15 мм	шт.	29,00	29,00	3 379,40
1.21-5-1932	3449671221	25.11.23.115.06.393	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x100x100 мм	шт.	8,92	8,92	733,47
1.21-5-1933	3449671222	25.11.23.115.06.394	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x150x100 мм	шт.	10,56	10,56	840,92
1.21-5-1934	3449671223	25.11.23.115.06.395	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x200x100 мм	шт.	12,12	12,12	948,97
1.21-5-1935	3449671224	25.11.23.115.06.396	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x300x100 мм	шт.	14,96	14,96	1 347,43
1.21-5-1936	3449671225	25.11.23.115.06.397	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x400x100 мм	шт.	18,80	18,80	1 437,06
1.21-5-1937	3449671226	25.11.23.115.06.398	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x500x100 мм	шт.	21,92	21,92	1 492,05
1.21-5-1938	3449671227	25.11.23.115.06.399	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x600x100 мм	шт.	25,08	25,08	1 659,85
1.21-5-1939	3449671228	25.11.23.115.06.400	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x50x50 мм	шт.	5,32	5,32	353,58
1.21-5-1940	3449671229	25.11.23.115.06.401	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x100x50 мм	шт.	6,60	6,60	433,87
1.21-5-1941	3449671230	25.11.23.115.06.402	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x150x50 мм	шт.	7,56	7,56	520,29
1.21-5-1942	3449671231	25.11.23.115.06.403	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x200x50 мм	шт.	9,20	9,20	611,60
1.21-5-1943	3449671232	25.11.23.115.06.404	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x300x50 мм	шт.	12,00	12,00	724,57
1.21-5-1944	3449671233	25.11.23.115.06.405	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x400x50 мм	шт.	14,48	14,48	728,91
1.21-5-1945	3449671234	25.11.23.115.06.406	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x500x50 мм	шт.	18,88	18,88	911,90
1.21-5-1946	3449671235	25.11.23.115.06.407	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x600x50 мм	шт.	19,36	19,36	1 366,55
1.21-5-1947	3449671236	25.11.23.115.06.408	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x80x80 мм	шт.	7,56	7,56	569,03

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1948	3449671237	25.11.23.115.06.409	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x100x80 мм	шт.	8,32	8,32	610,13
1.21-5-1949	3449671238	25.11.23.115.06.410	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x150x80 мм	шт.	9,32	9,32	711,21
1.21-5-1950	3449671239	25.11.23.115.06.411	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x200x80 мм	шт.	10,88	10,88	816,13
1.21-5-1951	3449671240	25.11.23.115.06.412	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x300x80 мм	шт.	13,68	13,68	961,21
1.21-5-1952	3449671241	25.11.23.115.06.413	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x400x80 мм	шт.	17,56	17,56	965,79
1.21-5-1953	3449671242	25.11.23.115.06.414	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x500x80 мм	шт.	20,68	20,68	1 273,34
1.21-5-1954	3449671243	25.11.23.115.06.415	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 4000x600x80 мм	шт.	23,80	23,80	1 624,13
1.21-5-1955	3449671244	25.11.23.115.06.416	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x100x100 мм	шт.	13,38	13,38	1 100,20
1.21-5-1956	3449671245	25.11.23.115.06.417	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x150x100 мм	шт.	15,84	15,84	1 261,38
1.21-5-1957	3449671246	25.11.23.115.06.418	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x200x100 мм	шт.	18,18	18,18	1 423,46
1.21-5-1958	3449671247	25.11.23.115.06.419	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x300x100 мм	шт.	22,44	22,44	2 021,15
1.21-5-1959	3449671248	25.11.23.115.06.420	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x400x100 мм	шт.	28,20	28,20	2 155,60
1.21-5-1960	3449671249	25.11.23.115.06.421	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x500x100 мм	шт.	32,88	32,88	2 238,07
1.21-5-1961	3449671250	25.11.23.115.06.422	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x600x100 мм	шт.	37,62	37,62	2 489,78
1.21-5-1962	3449671251	25.11.23.115.06.423	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x50x50 мм	шт.	7,98	7,98	530,37
1.21-5-1963	3449671252	25.11.23.115.06.424	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x100x50 мм	шт.	9,90	9,90	650,81
1.21-5-1964	3449671253	25.11.23.115.06.425	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x150x50 мм	шт.	11,34	11,34	780,44
1.21-5-1965	3449671254	25.11.23.115.06.426	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x200x50 мм	шт.	13,80	13,80	917,39
1.21-5-1966	3449671255	25.11.23.115.06.427	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x300x50 мм	шт.	18,00	18,00	1 086,86
1.21-5-1967	3449671256	25.11.23.115.06.428	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x400x50 мм	шт.	21,72	21,72	1 093,37
1.21-5-1968	3449671257	25.11.23.115.06.429	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x500x50 мм	шт.	28,32	28,32	1 367,84
1.21-5-1969	3449671258	25.11.23.115.06.430	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x600x50 мм	шт.	29,04	29,04	2 049,82
1.21-5-1970	3449671259	25.11.23.115.06.431	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x80x80 мм	шт.	11,34	11,34	853,54
1.21-5-1971	3449671260	25.11.23.115.06.432	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x100x80 мм	шт.	12,48	12,48	915,19
1.21-5-1972	3449671261	25.11.23.115.06.433	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x150x80 мм	шт.	13,98	13,98	1 066,81
1.21-5-1973	3449671262	25.11.23.115.06.434	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x200x80 мм	шт.	16,32	16,32	1 224,19

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1974	3449671263	25.11.23.115.06.435	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x300x80 мм	шт.	20,52	20,52	1 441,81
1.21-5-1975	3449671264	25.11.23.115.06.436	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x400x80 мм	шт.	26,34	26,34	1 448,69
1.21-5-1976	3449671265	25.11.23.115.06.437	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x500x80 мм	шт.	31,02	31,02	1 910,00
1.21-5-1977	3449671266	25.11.23.115.06.438	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,0 мм, размер 6000x600x80 мм	шт.	35,70	35,70	2 436,19
1.21-5-1978	3449671267	25.11.23.115.06.439	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x100x100 мм	шт.	11,20	11,20	871,69
1.21-5-1979	3449671268	25.11.23.115.06.440	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x150x100 мм	шт.	12,36	12,36	1 000,76
1.21-5-1980	3449671269	25.11.23.115.06.441	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x200x100 мм	шт.	14,16	14,16	1 130,45
1.21-5-1981	3449671270	25.11.23.115.06.442	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x300x100 мм	шт.	17,52	17,52	1 374,62
1.21-5-1982	3449671271	25.11.23.115.06.443	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x400x100 мм	шт.	22,00	22,00	1 729,99
1.21-5-1983	3449671272	25.11.23.115.06.444	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x500x100 мм	шт.	25,64	25,64	1 900,70
1.21-5-1984	3449671273	25.11.23.115.06.445	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x600x100 мм	шт.	29,32	29,32	2 194,44
1.21-5-1985	3449671274	25.11.23.115.06.446	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x50x50 мм	шт.	5,76	5,76	414,50
1.21-5-1986	3449671275	25.11.23.115.06.447	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x100x50 мм	шт.	8,24	8,24	512,98
1.21-5-1987	3449671276	25.11.23.115.06.448	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x150x50 мм	шт.	8,88	8,88	619,68
1.21-5-1988	3449671277	25.11.23.115.06.449	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x200x50 мм	шт.	10,72	10,72	726,75
1.21-5-1989	3449671278	25.11.23.115.06.450	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x300x50 мм	шт.	13,60	13,60	940,31
1.21-5-1990	3449671279	25.11.23.115.06.451	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x400x50 мм	шт.	18,32	18,32	1 146,79
1.21-5-1991	3449671280	25.11.23.115.06.452	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x500x50 мм	шт.	19,32	19,32	1 364,01
1.21-5-1992	3449671281	25.11.23.115.06.453	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x600x50 мм	шт.	25,28	25,28	1 611,82
1.21-5-1993	3449671282	25.11.23.115.06.454	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x80x80 мм	шт.	9,28	9,28	676,53
1.21-5-1994	3449671283	25.11.23.115.06.455	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x100x80 мм	шт.	9,72	9,72	725,34
1.21-5-1995	3449671284	25.11.23.115.06.456	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x150x80 мм	шт.	10,88	10,88	846,80
1.21-5-1996	3449671285	25.11.23.115.06.457	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x200x80 мм	шт.	12,72	12,72	969,64
1.21-5-1997	3449671286	25.11.23.115.06.458	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x300x80 мм	шт.	16,00	16,00	1 211,04
1.21-5-1998	3449671287	25.11.23.115.06.459	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x400x80 мм	шт.	20,56	20,56	1 446,89
1.21-5-1999	3449671288	25.11.23.115.06.460	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x500x80 мм	шт.	24,20	24,20	1 688,50

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-2000	3449671289	25.11.23.115.06.461	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 4000x600x80 мм	шт.	27,84	27,84	2 054,44
1.21-5-2001	3449671290	25.11.23.115.06.462	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x100x100 мм	шт.	16,80	16,80	1 307,53
1.21-5-2002	3449671291	25.11.23.115.06.463	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x150x100 мм	шт.	18,54	18,54	1 501,15
1.21-5-2003	3449671292	25.11.23.115.06.464	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x200x100 мм	шт.	21,24	21,24	1 695,68
1.21-5-2004	3449671293	25.11.23.115.06.465	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x300x100 мм	шт.	26,28	26,28	2 061,93
1.21-5-2005	3449671294	25.11.23.115.06.466	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x400x100 мм	шт.	33,00	33,00	2 594,98
1.21-5-2006	3449671295	25.11.23.115.06.467	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x500x100 мм	шт.	38,46	38,46	2 851,04
1.21-5-2007	3449671296	25.11.23.115.06.468	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x600x100 мм	шт.	43,98	43,98	3 291,66
1.21-5-2008	3449671297	25.11.23.115.06.469	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x50x50 мм	шт.	8,64	8,64	621,75
1.21-5-2009	3449671298	25.11.23.115.06.470	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x100x50 мм	шт.	12,36	12,36	769,46
1.21-5-2010	3449671299	25.11.23.115.06.471	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x150x50 мм	шт.	13,32	13,32	929,52
1.21-5-2011	3449671300	25.11.23.115.06.472	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x200x50 мм	шт.	16,08	16,08	1 090,12
1.21-5-2012	3449671301	25.11.23.115.06.473	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x300x50 мм	шт.	20,40	20,40	1 410,47
1.21-5-2013	3449671302	25.11.23.115.06.474	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x400x50 мм	шт.	27,48	27,48	1 720,19
1.21-5-2014	3449671303	25.11.23.115.06.475	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x500x50 мм	шт.	28,98	28,98	2 046,02
1.21-5-2015	3449671304	25.11.23.115.06.476	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x600x50 мм	шт.	37,92	37,92	2 417,73
1.21-5-2016	3449671305	25.11.23.115.06.477	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x80x80 мм	шт.	13,92	13,92	1 014,79
1.21-5-2017	3449671306	25.11.23.115.06.478	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x100x80 мм	шт.	14,58	14,58	1 088,01
1.21-5-2018	3449671307	25.11.23.115.06.479	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x150x80 мм	шт.	16,32	16,32	1 270,20
1.21-5-2019	3449671308	25.11.23.115.06.480	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x200x80 мм	шт.	19,08	19,08	1 454,46
1.21-5-2020	3449671309	25.11.23.115.06.481	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x300x80 мм	шт.	24,00	24,00	1 816,55
1.21-5-2021	3449671310	25.11.23.115.06.482	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x400x80 мм	шт.	30,84	30,84	2 170,34
1.21-5-2022	3449671311	25.11.23.115.06.483	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x500x80 мм	шт.	36,30	36,30	2 532,74
1.21-5-2023	3449671312	25.11.23.115.06.484	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,2 мм, размер 6000x600x80 мм	шт.	41,76	41,76	3 081,66
1.21-5-2024	3449671313	25.11.23.115.06.485	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x100x100 мм	шт.	13,36	13,36	1 073,25
1.21-5-2025	3449671314	25.11.23.115.06.486	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x150x100 мм	шт.	14,76	14,76	1 234,07

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-2026	3449671315	25.11.23.115.06.487	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x200x100 мм	шт.	16,96	16,96	1 395,64
1.21-5-2027	3449671316	25.11.23.115.06.488	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x300x100 мм	шт.	20,92	20,92	1 700,83
1.21-5-2028	3449671317	25.11.23.115.06.489	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x400x100 мм	шт.	26,28	26,28	2 138,66
1.21-5-2029	3449671318	25.11.23.115.06.490	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x500x100 мм	шт.	30,68	30,68	2 348,87
1.21-5-2030	3449671319	25.11.23.115.06.491	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x600x100 мм	шт.	34,32	34,32	2 818,39
1.21-5-2031	3449671320	25.11.23.115.06.492	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x50x50 мм	шт.	7,44	7,44	507,42
1.21-5-2032	3449671321	25.11.23.115.06.493	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x100x50 мм	шт.	9,60	9,60	630,13
1.21-5-2033	3449671322	25.11.23.115.06.494	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x150x50 мм	шт.	10,56	10,56	761,08
1.21-5-2034	3449671323	25.11.23.115.06.495	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x200x50 мм	шт.	12,88	12,88	894,74
1.21-5-2035	3449671324	25.11.23.115.06.496	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x300x50 мм	шт.	16,76	16,76	1 161,35
1.21-5-2036	3449671325	25.11.23.115.06.497	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x400x50 мм	шт.	22,04	22,04	1 418,68
1.21-5-2037	3449671326	25.11.23.115.06.498	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x500x50 мм	шт.	26,40	26,40	1 686,97
1.21-5-2038	3449671327	25.11.23.115.06.499	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x600x50 мм	шт.	30,00	30,00	2 024,20
1.21-5-2039	3449671328	25.11.23.115.06.500	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x80x80 мм	шт.	10,56	10,56	834,29
1.21-5-2040	3449671329	25.11.23.115.06.501	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x100x80 мм	шт.	11,64	11,64	893,12
1.21-5-2041	3449671330	25.11.23.115.06.502	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x150x80 мм	шт.	13,04	13,04	1 050,66
1.21-5-2042	3449671331	25.11.23.115.06.503	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x200x80 мм	шт.	15,68	15,68	1 197,62
1.21-5-2043	3449671332	25.11.23.115.06.504	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x300x80 мм	шт.	20,28	20,28	1 499,21
1.21-5-2044	3449671333	25.11.23.115.06.505	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x400x80 мм	шт.	26,12	26,12	1 787,65
1.21-5-2045	3449671334	25.11.23.115.06.506	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x500x80 мм	шт.	29,84	29,84	2 089,38
1.21-5-2046	3449671335	25.11.23.115.06.507	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4000x600x80 мм	шт.	38,76	38,76	2 507,56
1.21-5-2047	3449671336	25.11.23.115.06.508	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 4500x50x50 мм	шт.	8,37	8,37	570,84
1.21-5-2048	3449671337	25.11.23.115.06.509	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x100x100 мм	шт.	20,04	20,04	1 609,88
1.21-5-2049	3449671338	25.11.23.115.06.510	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x150x100 мм	шт.	22,14	22,14	1 851,10
1.21-5-2050	3449671339	25.11.23.115.06.511	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x200x100 мм	шт.	25,44	25,44	2 093,46
1.21-5-2051	3449671340	25.11.23.115.06.512	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x300x100 мм	шт.	31,38	31,38	2 551,24

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-2052	3449671341	25.11.23.115.06.513	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x400x100 мм	шт.	39,42	39,42	3 207,99
1.21-5-2053	3449671342	25.11.23.115.06.514	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x500x100 мм	шт.	46,02	46,02	3 523,30
1.21-5-2054	3449671343	25.11.23.115.06.515	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x600x100 мм	шт.	51,48	51,48	4 227,58
1.21-5-2055	3449671344	25.11.23.115.06.516	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x50x50 мм	шт.	11,16	11,16	761,13
1.21-5-2056	3449671345	25.11.23.115.06.517	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x100x50 мм	шт.	14,40	14,40	945,19
1.21-5-2057	3449671346	25.11.23.115.06.518	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x150x50 мм	шт.	15,84	15,84	1 141,62
1.21-5-2058	3449671347	25.11.23.115.06.519	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x200x50 мм	шт.	19,32	19,32	1 342,12
1.21-5-2059	3449671348	25.11.23.115.06.520	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x300x50 мм	шт.	25,14	25,14	1 742,02
1.21-5-2060	3449671349	25.11.23.115.06.521	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x400x50 мм	шт.	33,06	33,06	2 128,03
1.21-5-2061	3449671350	25.11.23.115.06.522	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x500x50 мм	шт.	39,60	39,60	2 530,46
1.21-5-2062	3449671351	25.11.23.115.06.523	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x600x50 мм	шт.	45,00	45,00	3 036,30
1.21-5-2063	3449671352	25.11.23.115.06.524	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x80x80 мм	шт.	15,84	15,84	1 251,44
1.21-5-2064	3449671353	25.11.23.115.06.525	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x100x80 мм	шт.	17,46	17,46	1 339,68
1.21-5-2065	3449671354	25.11.23.115.06.526	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x150x80 мм	шт.	19,56	19,56	1 575,99
1.21-5-2066	3449671355	25.11.23.115.06.527	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x200x80 мм	шт.	23,52	23,52	1 796,44
1.21-5-2067	3449671356	25.11.23.115.06.528	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x300x80 мм	шт.	30,42	30,42	2 248,82
1.21-5-2068	3449671357	25.11.23.115.06.529	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x400x80 мм	шт.	39,18	39,18	2 681,47
1.21-5-2069	3449671358	25.11.23.115.06.530	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x500x80 мм	шт.	44,76	44,76	3 134,07
1.21-5-2070	3449671359	25.11.23.115.06.531	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1,5 мм, размер 6000x600x80 мм	шт.	58,14	58,14	3 761,35
1.21-5-2071	3449671360	25.11.23.115.06.532	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x100x100 мм	шт.	17,52	17,52	1 502,42
1.21-5-2072	3449671361	25.11.23.115.06.533	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x150x100 мм	шт.	21,12	21,12	1 727,74
1.21-5-2073	3449671362	25.11.23.115.06.534	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x200x100 мм	шт.	22,92	22,92	1 953,81
1.21-5-2074	3449671363	25.11.23.115.06.535	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x300x100 мм	шт.	27,80	27,80	2 381,01
1.21-5-2075	3449671364	25.11.23.115.06.536	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x400x100 мм	шт.	33,32	33,32	2 993,77
1.21-5-2076	3449671365	25.11.23.115.06.537	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x500x100 мм	шт.	38,96	38,96	3 288,00
1.21-5-2077	3449671366	25.11.23.115.06.538	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x600x100 мм	шт.	47,20	47,20	3 945,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-2078	3449671367	25.11.23.115.06.539	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x50x50 мм	шт.	10,64	10,64	710,42
1.21-5-2079	3449671368	25.11.23.115.06.540	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x100x50 мм	шт.	11,56	11,56	881,99
1.21-5-2080	3449671369	25.11.23.115.06.541	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x150x50 мм	шт.	15,12	15,12	1 065,55
1.21-5-2081	3449671370	25.11.23.115.06.542	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x200x50 мм	шт.	18,40	18,40	1 252,68
1.21-5-2082	3449671371	25.11.23.115.06.543	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x300x50 мм	шт.	24,00	24,00	1 625,94
1.21-5-2083	3449671372	25.11.23.115.06.544	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x400x50 мм	шт.	29,00	29,00	1 985,98
1.21-5-2084	3449671373	25.11.23.115.06.545	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x500x50 мм	шт.	35,36	35,36	2 361,60
1.21-5-2085	3449671374	25.11.23.115.06.546	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x600x50 мм	шт.	38,76	38,76	2 833,55
1.21-5-2086	3449671375	25.11.23.115.06.547	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x80x80 мм	шт.	15,12	15,12	1 168,04
1.21-5-2087	3449671376	25.11.23.115.06.548	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x100x80 мм	шт.	16,64	16,64	1 250,39
1.21-5-2088	3449671377	25.11.23.115.06.549	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x150x80 мм	шт.	18,64	18,64	1 470,96
1.21-5-2089	3449671378	25.11.23.115.06.550	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x200x80 мм	шт.	21,76	21,76	1 676,66
1.21-5-2090	3449671379	25.11.23.115.06.551	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x300x80 мм	шт.	25,88	25,88	2 098,66
1.21-5-2091	3449671380	25.11.23.115.06.552	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x400x80 мм	шт.	32,44	32,44	2 502,29
1.21-5-2092	3449671381	25.11.23.115.06.553	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x500x80 мм	шт.	38,36	38,36	2 924,80
1.21-5-2093	3449671382	25.11.23.115.06.554	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 4000x600x80 мм	шт.	52,00	52,00	3 510,38
1.21-5-2094	3449671383	25.11.23.115.06.555	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x100x100 мм	шт.	26,28	26,28	2 253,64
1.21-5-2095	3449671384	25.11.23.115.06.556	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x150x100 мм	шт.	31,68	31,68	2 591,61
1.21-5-2096	3449671385	25.11.23.115.06.557	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x200x100 мм	шт.	34,38	34,38	2 930,72
1.21-5-2097	3449671386	25.11.23.115.06.558	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x300x100 мм	шт.	41,70	41,70	3 571,52
1.21-5-2098	3449671387	25.11.23.115.06.559	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x400x100 мм	шт.	49,98	49,98	4 490,66
1.21-5-2099	3449671388	25.11.23.115.06.560	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x500x100 мм	шт.	58,44	58,44	4 932,00
1.21-5-2100	3449671389	25.11.23.115.06.561	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x600x100 мм	шт.	70,80	70,80	5 918,48
1.21-5-2101	3449671390	25.11.23.115.06.562	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x50x50 мм	шт.	15,96	15,96	1 065,63
1.21-5-2102	3449671391	25.11.23.115.06.563	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x100x50 мм	шт.	17,34	17,34	1 322,99
1.21-5-2103	3449671392	25.11.23.115.06.564	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x150x50 мм	шт.	22,68	22,68	1 598,32

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-2104	3449671393	25.11.23.115.06.565	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x200x50 мм	шт.	27,60	27,60	1 879,02
1.21-5-2105	3449671394	25.11.23.115.06.566	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x300x50 мм	шт.	36,00	36,00	2 438,92
1.21-5-2106	3449671395	25.11.23.115.06.567	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x400x50 мм	шт.	43,50	43,50	2 978,98
1.21-5-2107	3449671396	25.11.23.115.06.568	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x500x50 мм	шт.	53,04	53,04	3 542,39
1.21-5-2108	3449671397	25.11.23.115.06.569	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x600x50 мм	шт.	58,14	58,14	4 250,33
1.21-5-2109	3449671398	25.11.23.115.06.570	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x80x80 мм	шт.	22,68	22,68	1 752,07
1.21-5-2110	3449671399	25.11.23.115.06.571	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x100x80 мм	шт.	24,96	24,96	1 875,59
1.21-5-2111	3449671400	25.11.23.115.06.572	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x150x80 мм	шт.	27,96	27,96	2 206,45
1.21-5-2112	3449671401	25.11.23.115.06.573	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x200x80 мм	шт.	32,64	32,64	2 515,00
1.21-5-2113	3449671402	25.11.23.115.06.574	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x300x80 мм	шт.	38,82	38,82	3 148,00
1.21-5-2114	3449671403	25.11.23.115.06.575	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x400x80 мм	шт.	48,66	48,66	3 753,44
1.21-5-2115	3449671404	25.11.23.115.06.576	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x500x80 мм	шт.	57,54	57,54	4 387,19
1.21-5-2116	3449671405	25.11.23.115.06.577	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 2,0 мм, размер 6000x600x80 мм	шт.	78,00	78,00	5 265,56
1.21-5-2117	3449636033	27.33.13.130.17.036	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов, не распространяющей горение трубкой и перчаткой, внутренней установки, для 4-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, бронированного, с наконечниками под опрессовку, типа 4ПКВтпБнг, сечение жилы 120 мм ²	комплект	2,10	2,54	1 850,24
1.21-5-2118	3449636034	27.33.13.130.17.037	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов, не распространяющей горение трубкой и перчаткой, внутренней установки, для 4-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, бронированного, с наконечниками под опрессовку, типа 4ПКВтпБнг, сечение жилы 240 мм ²	комплект	3,51	4,25	2 843,24
1.21-5-2119	3449636035	27.33.13.130.17.038	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов, не распространяющей горение трубкой, внутренней установки, для 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, с наконечниками под опрессовку, типа 5ПКВтнг, сечение жилы 16 мм ²	комплект	0,32	0,39	1 175,57
1.21-5-2120	3449636036	27.33.13.130.17.039	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов, не распространяющей горение трубкой и перчаткой, внутренней установки, для 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ, бронированного, с наконечниками под опрессовку, типа 5ПКВтпБнг, сечение жилы 50 мм ²	комплект	1,73	2,09	2 117,52

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

8. Светильники светодиодные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.22-8-33	3461111037	27.40.39.113.02.030	Светильник светодиодный потолочный, подвесной, треугольной формы со скругленными углами с периметральной засветкой, световой поток 4150 лм, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 90, мощность 52 Вт, напряжение 220 В, степень защиты IP20, с матовым рассеивателем, габаритные размеры 1290x1050x70 мм	шт.	11,10	11,60	8 750,25
1.22-8-34	3461111038	27.40.39.113.02.031	Светильник светодиодный потолочный, подвесной, треугольной формы со скругленными углами с периметральной засветкой, световой поток 4800 лм, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 90, мощность 60 Вт, напряжение 220 В, степень защиты IP20, с матовым рассеивателем, габаритные размеры 1550x1240x70 мм	шт.	13,00	13,59	12 175,10
1.22-8-35	3461111039	27.40.39.113.02.032	Светильник светодиодный потолочный, подвесной, треугольной формы со скругленными углами с периметральной засветкой, световой поток 5350 лм, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 90, мощность 67 Вт, напряжение 220 В, степень защиты IP20, с матовым рассеивателем, габаритные размеры 1612x1500x70 мм	шт.	14,50	15,15	13 787,24
1.22-8-36	3461111040	27.40.39.113.02.033	Светильник светодиодный потолочный, подвесной, треугольной формы со скругленными углами с периметральной засветкой, световой поток 7000 лм, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 90, мощность 88 Вт, напряжение 220 В, степень защиты IP20, с матовым рассеивателем, габаритные размеры 2160x1890x70 мм	шт.	18,50	19,33	17 880,52
1.22-8-37	3461111041	27.40.39.113.02.034	Светильник светодиодный потолочный, подвесной, треугольной формы со скругленными углами с периметральной засветкой, световой поток 8000 лм, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 90, мощность 100 Вт, напряжение 220 В, степень защиты IP20, с матовым рассеивателем, габаритные размеры 1985x2300x70 мм	шт.	19,80	20,69	19 281,52

Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты

9. Машины и оборудование для бурения

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-9-41	094003	28.92.12.130.05.07.001	Станки вращательного бурения гидрофицированные переносные модульные для вертикальных и наклонных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 250 мм	34,38	0,00	3,56
2.1-9-42	095009	28.92.12.130.05.07.002	Установки вращательного бурения переносные, глубина бурения до 25 м, диаметр до 140 мм	5,55	0,00	0,79

11. Насосы и установки водопонижения

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-11-102	111904	28.92.30.150.16.01.001	Насосы инъекционные двухплунжерные гидравлические, давление до 10 МПа, производительность 0,1-13 л/мин	76,04	12,62	4,89

41. Строительные машины и механизмы, применяемые на строительстве метрополитена

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-41-118	120201	28.99.31.120.02.03.001	Установки для временного отопления законченных черне сооружений метрополитена, тепловая мощность до 50 кВт	24,12	0,00	0,0
2.1-41-119	120202	28.99.31.120.02.03.002	Установки для временного отопления законченных черне сооружений метрополитена, тепловая мощность до 65 кВт	32,71	0,00	0,0
2.1-41-120	120203	28.99.31.120.02.03.003	Установки для временного отопления законченных черне сооружений метрополитена, тепловая мощность до 100 кВт	45,81	0,00	0,0

Раздел 2. Стоимость перебазировки строительных машин, механизмов

2. Краны на специальном шасси

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 перебазировки, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.2-3-3	035021-01		Гусеничные краны грузоподъемностью до 400 т	144 624,74	16 372,02	0,0
2.2-3-4	035022-01		Гусеничные краны грузоподъемностью до 500 т	148 817,88	18 149,68	0,0
2.2-3-5	035024-01		Гусеничные краны грузоподъемностью до 650 т	184 727,49	25 131,75	0,0

Раздел 4. Превышение стоимости электроэнергии, получаемой от иных источников питания

1. Установки электрогенераторные и станции с дизельным двигателем внутреннего сгорания

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 кВт-ч, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.4-1-1	265011	35.11.10.130.01.01.001	Затраты на превышение стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных электростанций	0,91	0,00	0,0

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы

Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов

Отдел 1.3. Закрепление грунтов

Раздел 1.3.1. Закрепление грунтов

Таблица 3.5-139. Укрепление грунтов методом манжетной инъекции

Измеритель: 100 м бурения

3.5-139-1	Шнековое бурение вертикальных скважин станками для ручного бурения в грунтах 1-2 групп, глубина скважины до 10 м
3.5-139-2	Роторное бурение скважин переносными станками в грунтах 1-2 групп, глубина скважины до 10 м

Измеритель: 100 м скважины

3.5-139-3	Установка манжет-инжекторов в скважины глубиной до 10 м

Измеритель: 1000 л

3.5-139-4	Инъекционное нагнетание по манжетной технологии

Состав работ:

3.5-139-1	1. Перемещение и установка бурового станка над местом бурения скважины, закрепление станка, приведение его в рабочее положение 2. Бурение скважин с очисткой устья скважины от выбуренного грунта и наращиванием шнека 3. Подъем шнеков с отсоединением
3.5-139-2	1. Перемещение и установка бурового станка над местом бурения скважины, закрепление станка, приведение его в рабочее положение 2. Приготовление бентонитового раствора 3. Бурение скважины с наращиванием штанг и подачей бентонитового раствора 4. Подъем шнеков с отсоединением
3.5-139-3	1. Приготовление обойменного раствора 2. Подача обойменного раствора в скважину насосом 3. Установка манжетной ПВХ/стальной колонны в скважину
3.5-139-4	1. Приготовление раствора 2. Погружение нагнетателя (пакера) в манжетную колонну, разжим обтюлятора на горизонте 3. Нагнетание раствора в горизонт инъекции 4. Заделка мест выхода раствора на поверхность 5. Извлечение и перестановка нагнетателя 6. Промывка нагнетательного оборудования после цементации 7. Перемещение нагнетательной линии к следующей скважине

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.5-139-1	3.5-139-2	3.5-139-3	3.5-139-4
	Прямые затраты:	руб.	679,25	2 824,54	328,87	1 875,37
	Заработная плата рабочих	руб.	545,83	1 493,98	255,01	756,51
	Эксплуатация машин	руб.	133,42	1 330,56	73,86	1 118,86
	в том числе: заработная плата	руб.	0,00	30,41	1,77	179,33
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	48,82	126,64	21,55	63,60
	Машины и механизмы					
2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	маш.-ч	-	37,6	5,06	15,39
2.1-9-41	Станки вращательного бурения гидрофицированные переносные модульные для вертикальных и наклонных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 250 мм	маш.-ч	-	22,1	-	-
2.1-9-42	Установки вращательного бурения переносные, глубина бурения до 25 м, диаметр до 140 мм	маш.-ч	23,7	-	-	-
2.1-11-19	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, производительность до 7,2 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч	-	18,4	4,56	-
2.1-11-102	Насосы инъекционные двухплунжерные гидравлические, давление до 10 МПа, производительность 0,1-13 л/мин	маш.-ч	-	-	-	14,11
2.1-18-23	Автомобили бортовые с краном-манипулятором, грузоподъемность до 6 т	маш.-ч	-	2,41	0,14	0,1
2.1-30-103	Перфораторы, мощность до 1,2 кВт	маш.-ч	1,7	3,7	-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
0131000000	Вода	м³	-	13,6	0,341	1,225
5730000000	Цемент	т	-	1,6144	0,0891	0,298
2164500000	Бентониты	кг	-	4 992,0	83,461	-
3664490000	Шнеки	шт.	0,35	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.5-139-1	3.5-139-2	3.5-139-3	3.5-139-4
3599000000	Муфты концевые термоусаживаемые для силовых кабелей на напряжение до 1 кВ (3449630000)	компл. кт	-	-	107,95	-
3664310000	Долота	шт.	-	0,185	-	-
1324010000	Трубы бурительные	шт.	-	0,45	-	-
3663831000	Колонна манжетная	м	-	-	33,4728	-
3663861000	Пакер сдвоенный надувной	шт.	-	-	-	0,0413

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные

Отдел 1.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки

Раздел 1.4.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте зданий более 150 м до 250 м

Таблица 3.6-127. Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий высотой более 150 м до 250 м

Измеритель: | т

3.6-127-1	Установка арматурных каркасов монолитных железобетонных конструкций колонн
3.6-127-2	Армирование отдельными стержнями монолитных железобетонных конструкций стен
3.6-127-3	Армирование отдельными стержнями монолитных железобетонных конструкций перекрытий
3.6-127-4	Армирование отдельными стержнями монолитных железобетонных конструкций балок
3.6-127-5	Армирование отдельными стержнями монолитных железобетонных конструкций лестничных площадок
3.6-127-6	Армирование отдельными стержнями монолитных железобетонных конструкций лестничных маршей

Состав работ:

3.6-127-1	1. Установка каркаса в проектное положение с выверкой 2. Установка фиксаторов защитного слоя бетона
3.6-127-2	1. Армирование стен отдельными стержнями с креплением вязальной проволокой 2. Установка фиксаторов защитного слоя бетона
3.6-127-3	1. Установка фиксаторов защитного слоя бетона 2. Армирование перекрытий отдельными стержнями с креплением вязальной проволокой
3.6-127-4	1. Армирование балок отдельными стержнями с креплением вязальной проволокой 2. Установка фиксаторов защитного слоя бетона
3.6-127-5	1. Установка фиксаторов защитного слоя бетона 2. Армирование лестничных площадок отдельными стержнями с креплением вязальной проволокой
3.6-127-6	1. Установка фиксаторов защитного слоя бетона 2. Армирование лестничных маршей отдельными стержнями с креплением вязальной проволокой

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.6-127-1	3.6-127-2	3.6-127-3	3.6-127-4
	Прямые затраты:	руб.	376,37	939,19	653,14	700,72
	Заработная плата рабочих	руб.	180,90	590,42	439,07	511,63
	Эксплуатация машин	руб.	59,64	68,99	64,85	62,50
	в том числе: заработная плата	руб.	5,42	6,60	6,21	6,00
	Материальные ресурсы	руб.	135,83	279,78	149,22	126,59
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	12,85	47,40	36,23	41,95
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,14	0,33	0,3	0,28
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	0,08	0,09	0,1
2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,21	-	-	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,0041	0,0051	0,0061	0,0061
1.1-1-3852	Фиксатор пластиковый для обеспечения защитного слоя бетона толщиной 40 мм	шт.	103,713	245,659	98,6469	74,8305
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	т	-	1,0	1,0	1,0
0930100000	Каркасы и сетки арматурные пространственные собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия	т	1,0	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.6-127-5	3.6-127-6
	Прямые затраты:	руб.	805,29	1 331,11
	Заработная плата рабочих	руб.	630,68	1 104,05

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.6-127-5	3.6-127-6
	Эксплуатация машин	руб.	60,94	56,13
	в том числе: заработная плата	руб.	5,91	5,45
	Материальные ресурсы	руб.	113,67	170,93
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	49,29	80,71
	Машины и механизмы			
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,23	0,21
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,16	0,15
	Материальные ресурсы			
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,0061	0,0061
1.1-1-3852	Фиксатор пластиковый для обеспечения защитного слоя бетона толщиной 40 мм	шт.	61,2268	121,506
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	т	1,0	1,0

Таблица 3.6-128. Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий при высоте здания более 150 м до 250 м с подачей бетона с помощью бетонораспределительной стрелы

Измеритель: 100 м3

3.6-128-1	Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных стен
3.6-128-2	Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных лестничных маршей
3.6-128-3	Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных лестничных площадок
3.6-128-4	Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных балочного перекрытия
3.6-128-5	Бетонирование стационарным бетононасосом монолитных железобетонных колонн

Состав работ:

3.6-128-1	1. Укладка бетонной смеси в конструкцию стационарным бетононасосом
3.6-128-5	2. Уплотнение бетонной смеси вибраторами

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.6-128-1	3.6-128-2	3.6-128-3	3.6-128-4
	Прямые затраты:	руб.	4 628,95	16 182,33	9 363,31	3 272,34
	Заработная плата рабочих	руб.	595,99	2 214,03	1 269,80	442,68
	Эксплуатация машин	руб.	4,94	17,54	10,01	6,72
	в том числе: заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб.	4 028,02	13 950,76	8 083,50	2 822,94
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	51,12	191,07	109,71	38,42
	Машины и механизмы					
2.1-6-52	Вибраторы глубинные	маш.-ч	11,75	41,76	23,84	16,0
	Материальные ресурсы					
1.3-2-181	Молоко цементное	м3	2,42	8,3815	4,8565	1,696
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
5745010000	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	101,5

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.6-128-5
	Прямые затраты:	руб.	5 225,38
	Заработная плата рабочих	руб.	659,78
	Эксплуатация машин	руб.	5,45
	в том числе: заработная плата	руб.	0,00
	Материальные ресурсы	руб.	4 560,15
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	56,60
	Машины и механизмы		
2.1-6-52	Вибраторы глубинные	маш.-ч	12,97
	Материальные ресурсы		
1.3-2-181	Молоко цементное	м3	2,7397
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
5745010000	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5

Сборник 11. Полы

Отдел 1.2. Покрытия

Раздел 1.2.2. Покрытия из штучных и листовых материалов

Таблица 3.11-36. Устройство полов из керамических плиток типа керамогранит

Измеритель: 100 м2

3.11-36-2	Добавлять при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной клеевого слоя 5 мм с затиркой швов
3.11-36-3	Добавлять при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной клеевого слоя 6 мм с затиркой швов

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.11-36-2	3.11-36-3
	Прямые затраты:	руб.	117,26	187,22
	Заработная плата рабочих	руб.	107,09	169,73
	Эксплуатация машин	руб.	9,94	16,15
	в том числе: заработная плата	руб.	0,65	1,10
	Материальные ресурсы	руб.	0,23	1,34
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	9,06	14,35
	Машины и механизмы			
2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	маш.-ч	8,38	13,33
	Материальные ресурсы			
1.1-1-118	Вода	м3	0,033	0,19
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5745170000	Смеси сухие клеевые для плиточных работ	т	0,12	0,21

Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Отдел 1.2. Устройства систем вентиляции, кроме воздуховодов

Раздел 1.2.12. Агрегаты воздушно-отопительные, приточно-рециркуляционные и завесы воздушно-тепловые

Таблица 3.20-32. Установка агрегатов воздушно-отопительных, приточно-рециркуляционных и завес воздушно-тепловых

Измеритель: 10 шт.

3.20-32-6	Установка электрических завес воздушно-тепловых

Состав работ:

3.20-32-6	1. Распаковка электрической воздушно-тепловой завесы, крепление кронштейнов 2. Резка шпилек с предварительной разметкой, крепление шпилек к закладным деталям 3. Установка электрической воздушно-тепловой завесы на смонтированные крепления 4. Подключение кабеля питания к электрической воздушно-тепловой завесе 5. Сверление отверстий, монтаж и подключение пульта, проверка работоспособности завесы

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.20-32-6
	Прямые затраты:	руб.	509,85
	Заработная плата рабочих	руб.	348,82
	Эксплуатация машин	руб.	20,00
	в том числе: заработная плата	руб.	2,90
	Материальные ресурсы	руб.	141,03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	29,78
	Машины и механизмы		
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические, мощность до 1700 Вт	маш.-ч	0,63
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,33
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3929	Шпильки резьбовые оцинкованные, М5, М6	кг	1,992
1.1-1-8094	Гайки шестигранные стальные оцинкованные, М6	т	0,0003
1.1-1-8095	Шайба из нержавеющей стали, М6	100 шт.	1,6
1.7-3-51	Круг (диск) отрезной, для резки металла, диаметр 125 мм	шт.	0,68
1.7-3-130	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 6 мм, длина 210 мм	шт.	0,22
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
3468551000	Завесы воздушно-тепловые, с электрическим источником тепла	комплект	10,0

Сборник 47. Озеленение

Отдел 1.2. Благоустройство и малые формы

Раздел 1.2.1. Устройство садовых дорожек и площадок

Таблица 3.47-88. Устройство металлического борта (бордюра) пешеходных дорожек, газонов, клумб

Измеритель: 100 м

3.47-88-1	Устройство металлического борта (бордюра) с креплением химическим анкером
3.47-88-2	Устройство металлического борта с креплением фиксирующим анкером

Состав работ:

3.47-88-1	1. Разметка мест установки металлического борта 2. Нарезка анкерных шпилек 3. Установка металлического борта с креплением химическим анкером
3.47-88-2	1. Разметка мест установки металлического борта 2. Нарезка анкерных шпилек 3. Установка металлического борта с креплением фиксирующим анкером

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.47-88-1	3.47-88-2
	Прямые затраты:	руб.	2 291,18	972,28
	Заработная плата рабочих	руб.	492,81	206,84
	Эксплуатация машин	руб.	33,20	25,50
	в том числе: заработная плата	руб.	3,66	3,66
	Материальные ресурсы	руб.	1 765,17	739,94
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	39,19	16,53
	Машины и механизмы			
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29
2.1-30-10	Перфораторы, мощность до 800 Вт	маш.-ч	10,0	-
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические, мощность до 1700 Вт	маш.-ч	3,33	3,33
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2629	Гайки шестигранные стальные оцинкованные, М8	т	0,0019	0,0019
1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	16,6987	16,6987
1.7-3-51	Круг (диск) отрезной, для резки металла, диаметр 125 мм	шт.	5,5555	5,5555
1.7-3-121	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 10 мм, длина 160 мм	шт.	0,5133	-
1.7-5-269	Состав на основе полиэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 400 мл	шт.	4,065	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5267001000	Бордюры стальные, оцинкованные, Г-образные, длина 1200 мм	шт.	84,1667	84,1667

Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования

Сборник 8. Электротехнические установки

Отдел 1.2. Канализация электроэнергетики и электрические сети

Раздел 1.2.1. Кабельные линии до 500 кВ

Таблица 4.8-316. Муфты концевые термоусаживаемые для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ

Измеритель: 1 шт.

4.8-316-3	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 10 до 25 мм ²
4.8-316-4	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 35 до 50 мм ²

Состав работ:

4.8-316-3 4.8-316-4	1. Разделка и подготовка концов кабеля 2. Сборка и усадка муфты: надвигание и усадка трубок и перчатки с помощью горелки 3. Надевание наконечников на кабель 4. Надвигание трубок на цилиндрическую часть наконечника и их усаживание 5. Маркировка жил

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-316-3	4.8-316-4
	Прямые затраты:	руб.	38,97	42,67
	Заработная плата рабочих	руб.	33,09	35,02
	Эксплуатация машин	руб.	0,28	0,87
	в том числе: заработная плата	руб.	0,04	0,13
	Материальные ресурсы	руб.	5,60	6,78
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	2,28	2,42
	Машины и механизмы			
2.1-17-23	Горелки газовые	маш.-ч	0,29	0,35
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2613	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	0,8938	1,082

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-316-3	4.8-316-4
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
3599000000	Муфты концевые термоусаживаемые для силовых кабелей на напряжение до 1 кВ (3449630000)	компл. кт	1,0	1,0

Таблица 4.8-318. Муфты концевые термоусаживаемые для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ

Измеритель: 1 шт.

4.8-318-2	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 10 до 25 мм ²
4.8-318-3	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 70 до 120 мм ²
4.8-318-4	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 150 до 240 мм ²

Состав работ:

4.8-318-2 4.8-318-4	1. Разделка и подготовка концов кабеля 2. Сборка и усадка муфты: надвигание и усадка трубок и перчатки с помощью горелки 3. Надевание наконечников на кабель 4. Надвигание трубок на цилиндрическую часть наконечника и их усаживание 5. Маркировка жил

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-318-2	4.8-318-3	4.8-318-4
	Прямые затраты:	руб.	33,94	51,53	57,90
	Заработная плата рабочих	руб.	29,12	40,32	46,28
	Эксплуатация машин	руб.	0,20	0,89	0,90
	в том числе: заработная плата	руб.	0,03	0,13	0,13
	Материальные ресурсы	руб.	4,62	10,32	10,72
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	2,01	2,78	3,19
	Машины и механизмы				
2.1-17-23	Горелки газовые	маш.-ч	0,24	0,53	0,55
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01	0,01
	Материальные ресурсы				
1.1-1-2613	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	0,737	1,6465	1,7092
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой				
3599000000	Муфты концевые термоусаживаемые для силовых кабелей на напряжение до 1 кВ (3449630000)	компл. кт	1,0	1,0	1,0

Отдел 1.3. Электросиловые и электроосветительные установки

Раздел 1.3.5. Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики

Таблица 4.8-323. Светильники светодиодные

Измеритель: 100 шт.

4.8-323-5	Установка светильников светодиодных внутри здания подвесных

Состав работ:

4.8-323-5	1. Распаковка светильника с проверкой напряжения 2. Разметка мест и установка креплений на светильнике 3. Разметка и сверление отверстий перфоратором в месте крепления шпилек с установкой анкера или цанги 4. Установка шпилек в смонтированные анкера или цанги 5. Установка светодиодного светильника 6. Установка драйвера, присоединение кабеля, подключение, проверка

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-323-5
	Прямые затраты:	руб.	2 674,53
	Заработная плата рабочих	руб.	1 481,52
	Эксплуатация машин	руб.	140,01
	в том числе: заработная плата	руб.	20,07
	Материальные ресурсы	руб.	1 053,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	112,96
	Машины и механизмы		
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,59
2.1-30-10	Перфораторы, мощность до 800 Вт	маш.-ч	8,4
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	3,0
	Материальные ресурсы		

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-323-5
1.7-3-121	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 10 мм, длина 160 мм	шт.	100,0
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
3461110000	Светильники светодиодные потолочные, подвесные	шт.	100,0

Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы

Сборник 61. Штукатурные работы

Отдел 1.1. Штукатурные работы, выполняемые во внутренних помещениях и на фасадах зданий

Раздел 1.1.2. Штукатурка фасадов

Таблица 6.61-38. Ремонт фасадов, облицованных плиткой, в местах частичной утраты с применением штукатурных смесей и расшивкой под существующую плитку

Измеритель: 1 м² ремонтируемой поверхности

6.61-38-1	Ремонт фасадов, облицованных плиткой, в местах частичной утраты с применением штукатурных смесей и расшивкой под существующую плитку с последующим окрашиванием

Состав работ:

6.61-38-1	1. Наклейка защитной ленты на существующую плитку в местах соприкосновения с ремонтируемой поверхностью 2. Грунтование поверхности стен 3. Приготовление состава 4. Двухслойное нанесение штукатурно-армирующей смеси на загрунтованные поверхности выбоин с утапливанием стеклосетки и с выравниванием поверхности 5. Снятие защитной ленты 6. Расшивка швов для имитации плитки 7. Наклейка защитной ленты на существующую плитку в местах соприкосновения с окрашиваемой поверхностью 8. Грунтование поверхности стен под покраску 9. Окрашивание за два раза 10. Снятие защитной ленты

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.61-38-1
	Прямые затраты:	руб.	262,97
	Заработная плата рабочих	руб.	150,72
	Эксплуатация машин	руб.	26,40
	в том числе: заработная плата	руб.	0,11
	Материальные ресурсы	руб.	85,85
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	11,58
	Машины и механизмы		
2.1-4-99	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	5,58
2.1-6-61	Миксеры ручные, мощность 1,6 кВт	маш.-ч	1,55
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009
	Материальные ресурсы		
1.1-1-118	Вода	м ³	0,0016
1.1-1-1705	Сетка из стекловолокна, строительная	м ²	1,1
1.1-1-2579	Лента-скотч малярный, ширина 50 мм	м	49,7206
1.1-1-3038	Грунтовка водно-дисперсионная, акриловая, концентрированная, глубокопроникающая, паропроницаемая, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, сухой остаток 29%, водородный показатель pH от 7,5 до 9,0, для систем фасадной теплоизоляции, укрепления старых покрытий, пористых оснований, заизвесткованных и замелованных поверхностей, камней из газобетона, выветренных гофрированных хризотилцементных плит, гипсокартонных листов	т	0,0002
1.1-1-3039	Грунтовка на основе водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением мелкозернистого кварцевого наполнителя, для предварительной обработки плотных не впитывающих поверхностей перед нанесением штукатурок, облицовкой плитками и использования в системе фасадного утепления перед нанесением декоративного фактурного покрытия	т	0,0004
1.1-1-8093	Краска водно-дисперсионная, акриловая, фасадная, паропроницаемая, массовая доля нелетучих веществ 60%, pH от 8,0 до 9,5, прочность сцепления с бетоном 2,88 МПа, стойкость к статическому воздействию воды не менее 96 часов, условная светостойкость не менее 96 часов, показатели пожарной опасности Г1, В1, Д2, Т1	т	0,0005
1.3-2-263	Смесь сухая штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 0,63 мм, насыпная плотность 1320 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 11,1/4,3 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,25 МПа, F120, негорючая, для устройства армированного базового штукатурного слоя в фасадных системах	т	0,0077

Таблица 6.61-39. Ремонт фасадов, облицованных плиткой, с применением штукатурных смесей

Измеритель: 100 м

6.61-39-1	Устройство штукатурно-армирующей поверхности наружных откосов и восстановление геометрии плит межпанельных швов с электролюлек

Измеритель: 1 м2 ремонтируемой поверхности

6.61-39-2	Заделка поверхностей выбоин штукатурно-армирующей смесью с электролюлек

Измеритель: 100 м2 оштукатуриваемой поверхности

6.61-39-3	Создание на поверхности стен фасадов штукатурно-армирующего слоя толщиной 5 мм с электролюлек

Измеритель: 100 м2 ремонтируемой поверхности

6.61-39-4	Устройство декоративно-окрасочного слоя типа "короед" стен фасада с электролюлек

Измеритель: 1 м2 ремонтируемой поверхности

6.61-39-5	Устройство декоративно-окрасочного слоя типа "короед" откосов с электролюлек

Состав работ:

6.61-39-1	1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности на углах откосов и панелей стен 3. Приготовление состава 4. Восстановление углов откосов и панелей с нанесением двух слоев раствора и установкой углового профиля с сеткой 5. Уход за штукатуркой
6.61-39-2	1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности выбоин 3. Приготовление состава 4. Заделка выбоин штукатурно-армирующей смесью
6.61-39-3	1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности стен 3. Приготовление состава 4. Нанесение штукатурно-армирующей смеси в два слоя с утапливанием сетки 5. Уход за штукатуркой
6.61-39-4	1. Грунтование поверхности стен 2. Приготовление состава 3. Нанесение декоративной штукатурки на стены фасада с формированием фактуры (с затиркой)
6.61-39-5	1. Грунтование поверхности откосов 2. Приготовление состава 3. Нанесение декоративной штукатурки на откосы с формированием фактуры (с затиркой)

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.61-39-1	6.61-39-2	6.61-39-3	6.61-39-4
	Прямые затраты:	руб.	2 782,79	57,52	5 553,49	1 567,08
	Заработная плата рабочих	руб.	302,96	11,68	622,52	226,97
	Эксплуатация машин	руб.	77,26	3,05	228,70	51,86
	в том числе: заработная плата	руб.	2,65	0,10	10,35	3,53
	Материальные ресурсы	руб.	2 402,57	42,79	4 702,27	1 288,25
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	23,18	0,91	52,15	15,13
	Машины и механизмы					
2.1-4-99	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	12,63	0,51	32,93	6,03
2.1-6-61	Миксеры ручные, мощность 1,6 кВт	маш.-ч	8,45	0,33	9,95	6,82
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0081	0,82	0,28
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические, мощность до 1700 Вт	маш.-ч	2,15	-	21,5	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-118	Вода	м3	0,0399	0,0016	0,1579	0,0517
1.1-1-1705	Сетка из стекловолокна, строительная	м2	-	-	110,0	-
1.1-1-2846	Профиль угловой ПВХ с сеткой из стекловолокна, размер 100x150 мм	м	101,0	-	-	-
1.1-1-3039	Грунтовка на основе водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением мелкозернистого кварцевого наполнителя, для предварительной обработки плотных не впитывающих поверхностей перед нанесением штукатурок, облицовкой плитками и использованием в системе фасадного утепления перед нанесением декоративного фактурного покрытия	т	0,0096	0,0004	0,036	0,036

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.61-39-1	6.61-39-2	6.61-39-3	6.61-39-4
1.3-2-261	Смесь сухая ремонтная, цементная с полимерными добавками, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 3,0 мм, насыпная плотность не более 1500 кг/м ³ , прочность на сжатие 26,2 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,0 МПа, содержание хлор-ионов 0,04%, долговечность адгезионного соединения контактной зоны не менее 0,6 МПа, для ремонта бетона	т	0,0025	-	-	-
1.3-2-262	Смесь сухая декоративная штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 2,0 мм, насыпная плотность 1429 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 4,5/2,6 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,6 МПа, F120, негорючая, для устройства декоративно-защитного финишного слоя в фасадных системах	т	-	-	-	0,2465
1.3-2-263	Смесь сухая штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 0,63 мм, насыпная плотность 1320 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 11,1/4,3 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,25 МПа, F120, негорючая, для устройства армированного базового штукатурного слоя в фасадных системах	т	0,1926	0,0077	0,7703	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.61-39-5
	Прямые затраты:	руб.	21,39
	Заработная плата рабочих	руб.	6,76
	Эксплуатация машин	руб.	1,17
	в том числе: заработная плата	руб.	0,04
	Материальные ресурсы	руб.	13,46
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,43
	Машины и механизмы		
2.1-4-99	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	0,2
2.1-6-61	Миксеры ручные, мощность 1,6 кВт	маш.-ч	0,19
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0028
	Материальные ресурсы		
1.1-1-118	Вода	м ³	0,0005
1.1-1-3039	Грунтовка на основе водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением мелкозернистого кварцевого наполнителя, для предварительной обработки плотных не впитывающих поверхностей перед нанесением штукатурок, облицовкой плитками и использования в системе фасадного утепления перед нанесением декоративного фактурного покрытия	т	0,0004
1.3-2-262	Смесь сухая декоративная штукатурная, цементная с полимерными добавками, паропроницаемая, для наружных работ, наибольшая крупность заполнителя 2,0 мм, насыпная плотность 1429 кг/м ³ , прочность на сжатие/изгиб 4,5/2,6 МПа, прочность сцепления с бетоном 1,6 МПа, F120, негорючая, для устройства декоративно-защитного финишного слоя в фасадных системах	т	0,0025

Сборник 62. Малярные работы

Отдел 1.1. Окраска фасадов, внутренних помещений и различных поверхностей

Раздел 1.1.2. Окраска фасадов

Таблица 6.62-48. Окраска акриловой краской поверхности декоративного штукатурного слоя стен фасада и откосов

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

6.62-48-1	Окраска акриловой краской поверхности декоративного штукатурного слоя стен фасада и откосов с электролюлек

Состав работ:

6.62-48-1	1. Грунтование поверхности стен и откосов под покраску 2. Окрашивание за два раза

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.62-48-1
	Прямые затраты:	руб.	2 500,03
	Заработная плата рабочих	руб.	165,55

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.62-48-1
	Эксплуатация машин	руб.	34,10
	в том числе: заработная плата	руб.	0,83
	Материальные ресурсы	руб.	2 300,38
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,15
	Машины и механизмы		
2.1-4-99	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	6,29
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,066
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3038	Грунтовка водно-дисперсионная, акриловая, концентрированная, глубокопроникающая, паропроницаемая, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, сухой остаток 29%, водородный показатель pH от 7,5 до 9,0, для систем фасадной теплоизоляции, укрепления старых покрытий, пористых оснований, заизвесткованных и замелованных поверхностей, камней из газобетона, выветренных гофрированных хризотилцементных плит, гипсокартонных листов	т	0,0206
1.1-1-8093	Краска водно-дисперсионная, акриловая, фасадная, паропроницаемая, массовая доля нелетучих веществ 60%, pH от 8,0 до 9,5, прочность сцепления с бетоном 2,88 МПа, стойкость к статическому воздействию воды не менее 96 часов, условная светостойкость не менее 96 часов, показатели пожарной опасности Г1, В1, Д2, Т1	т	0,0463

Раздел 1.1.4. Разные малярные работы

Таблица 6.62-49. Гидрофобизация вручную фасадов зданий, облицованных плиткой

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

6.62-49-1	Гидрофобизация вручную фасадов зданий, облицованных плиткой с электролюлек

Состав работ:

6.62-49-1	1. Нанесение гидрофобизатора с помощью ручного инструмента в два слоя

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.62-49-1
	Прямые затраты:	руб.	2 105,90
	Заработная плата рабочих	руб.	77,41
	Эксплуатация машин	руб.	14,63
	в том числе: заработная плата	руб.	0,40
	Материальные ресурсы	руб.	2 013,86
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	5,50
	Машины и механизмы		
2.1-4-99	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	2,63
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,032
	Материальные ресурсы		
1.1-1-8091	Состав гидрофобизирующий на основе силанов и силоксанов в очищенном органическом растворителе с ароматической отдушкой и грязеотталкивающими свойствами, снижение водопоглощения керамической плитки 36%, для обработки поверхностей из керамической плитки, бетона, кирпича, цементно-песчаного раствора, песчаника, ракушечника	л	41,2

Сборник 68. Благоустройство

Отдел 1.1. Дороги, проезды и тротуары

Раздел 1.1.4. Разборка и ремонт бордюров

Таблица 6.68-93. Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков

Измеритель: 100 м

6.68-93-5	Установка бортовых камней природных длиной до 1,5 м с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков, сечение 600х150 мм
6.68-93-6	Установка бортовых камней природных длиной более 1,5 м с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков, сечение 600х150 мм

Состав работ:

6.68-93-5 6.68-93-6	1. Устройство бетонного основания с уплотнением 2. Установка бортовых камней с креплением компенсаторов в местах стыков 3. Устройство бетонной обоймы с установкой и снятием опалубки

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.68-93-5	6.68-93-6
	Прямые затраты:	руб.	2 307,01	2 059,29

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.68-93-5	6.68-93-6
	Заработная плата рабочих	руб.	560,88	508,07
	Эксплуатация машин	руб.	1 446,23	1 251,32
	в том числе: заработная плата	руб.	209,00	179,35
	Материальные ресурсы	руб.	299,90	299,90
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	65,57	58,17
	Машины и механизмы			
2.1-4-1	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	15,44	13,09
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
2.1-18-33	Автомобили бортовые с краном-манипулятором грузоподъемностью до 12 т	маш.-ч	0,56	0,56
2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,54	0,54
2.1-30-115	Вибротрамбовки, мощность до 4 кВт (5,5 л.с.)	маш.-ч	2,8	2,8
	Материальные ресурсы			
1.1-1-132	Гвозди строительные	т	0,00015	0,00015
1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	м3	0,16	0,16
1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	м3	0,0121	0,0121
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5715120000	Камни бортовые из горных пород	м	П	П
5745010000	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	5,61	5,61
2244110000	Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена	100 шт.	0,8991	0,5614

Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы

Отдел 1.3. Разные работы

Раздел 1.3.2. Вспомогательные и сопутствующие ремонтно-строительные работы

Таблица 6.69-69. Разборка бетонных фундаментов опор освещения

Измеритель: 1 шт.

6.69-69-1	Разборка бетонных фундаментов опор освещения высотой до 9 м с погрузкой бетонного лома на транспортные средства
6.69-69-2	Разборка бетонных фундаментов опор освещения высотой до 4,5 м с погрузкой бетонного лома на транспортные средства

Состав работ:

6.69-69-1 6.69-69-2	1. Строповка опоры 2. Разборка фундамента отбойным молотком с очисткой опоры от бетона 3. Укладка опоры с расстропкой 4. Погрузка бетонного лома на транспортные средства

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.69-69-1	6.69-69-2
	Прямые затраты:	руб.	933,00	441,19
	Заработная плата рабочих	руб.	140,22	65,56
	Эксплуатация машин	руб.	792,78	375,63
	в том числе: заработная плата	руб.	132,38	62,09
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	11,47	5,38
	Машины и механизмы			
2.1-4-80	Автомобили бортовые с краном-манипулятором грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	5,69	2,73
2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,8	2,19
2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,8	2,19
	Справочно:			
	Масса строительного мусора	т	2,47	1,13

Глава 14. Сборники норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства

Сборник 20. Обслуживание и ремонт малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок

Отдел 1.1. Работы, выполняемые при обслуживании и ремонте всех видов оборудования

Раздел 1.1.1. Работы по обслуживанию и ремонту узлов соединений элементов оборудования

Таблица 14.20-1. Замена, регулировка болтовых соединений

Измеритель: 100 соединений

14.20-1-1	Замена болтовых соединений с установкой колпачков-заглушек
14.20-1-2	Регулировка затяжки болтовых соединений

Состав работ:

14.20-1-1	1. Демонтаж колпачков на болтовых соединениях 2. Замена болтовых соединений 3. Установка колпачков на болтовые соединения
14.20-1-2	1. Демонтаж колпачков на болтовых соединениях 2. Регулировка болтовых соединений 3. Установка колпачков на болтовые соединения

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-1-1	14.20-1-2
	Прямые затраты:	руб.	448,21	256,49
	Заработная плата рабочих	руб.	168,28	59,23
	Эксплуатация машин	руб.	279,93	197,26
	в том числе: заработная плата	руб.	80,14	56,41
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,08	4,60
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,35	4,47
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	1,8	1,7
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	т	0,0067	-
5699571000	Колпачки декоративные для защиты крепежных элементов	10 шт.	10,1	10,1

Таблица 14.20-2. Установка, замена колпачков-заглушек на метизах

Измеритель: 100 шт.

14.20-2-1	Замена пластиковых колпачков (заглушек) на болтовых соединениях с применением клея

Состав работ:

14.20-2-1	1. Снятие старых колпачков с болтовых соединений 2. Установка колпачков на болтовые соединения

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-2-1
	Прямые затраты:	руб.	194,42
	Заработная плата рабочих	руб.	42,01
	Эксплуатация машин	руб.	139,32
	в том числе: заработная плата	руб.	40,01
	Материальные ресурсы	руб.	13,09
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,27
	Машины и механизмы		
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	3,17
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3999	Клей двухкомпонентный, на основе эпоксидной смолы низкой вязкости, прочность на сжатие/изгиб/растяжение 70/45/63 МПа, прочность сцепления с сухим/влажным бетоном 4,0/1,2 МПа, для инъекционных работ, заполнения трещин, холодных и рабочих швов, пустот, силового склеивания конструкций	кг	0,0495
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
5699571000	Колпачки декоративные для защиты крепежных элементов	10 шт.	10,1

Таблица 14.20-3. Установка, замена заглушек на элементах оборудования

Измеритель: 10 шт.

14.20-3-1	Замена заглушек на деревянных стойках с установкой составных колпачков на метизы

Состав работ:

14.20-3-1	1. Осмотр МАФ 2. Замена заглушек на деревянных стойках с установкой составных колпачков на метизы

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-3-1
	Прямые затраты:	руб.	188,69
	Заработная плата рабочих	руб.	42,01
	Эксплуатация машин	руб.	139,98
	в том числе: заработная плата	руб.	40,01

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-3-1
	Материальные ресурсы	руб.	6,70
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,27
	Машины и механизмы		
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	3,17
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,4
	Материальные ресурсы		
1.1-1-1505	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина от 35 до 60 мм	т	0,00023
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
5699572000	Колпачки составные для защиты крепежных элементов	10 шт.	1,01
5699522000	Заглушки наружные пластиковые	10 шт.	1,01

Отдел 1.2. Оборудование детских игровых площадок

Раздел 1.2.1. Обслуживание и ремонт оборудования детских игровых площадок

Таблица 14.20-4. Замена элементов, обеспечивающих подвижность конструкций на каруселях, каруселях-балансирах

Измеритель: 1 шт.

14.20-4-1	Замена элементов, обеспечивающих подвижность конструкций на каруселях, каруселях-балансирах на металлическом каркасе, при количестве подшипников в узле 4 шт.
14.20-4-2	Замена элементов, обеспечивающих подвижность конструкций на каруселях, каруселях-балансирах на металлическом каркасе, при количестве подшипников в узле 3 шт.
14.20-4-3	Замена элементов, обеспечивающих подвижность конструкций на каруселях, каруселях-балансирах на металлическом каркасе, при количестве подшипников в узле 2 шт.

Состав работ:

14.20-4-1	1. Демонтаж МАФ
14.20-4-3	2. Замена подшипников (демонтаж старых, сборка и монтаж новых) 3. Установка МАФ и проверка его работоспособности

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-4-1	14.20-4-2	14.20-4-3
	Прямые затраты:	руб.	100,18	62,20	57,05
	Заработная плата рабочих	руб.	47,44	29,68	27,16
	Эксплуатация машин	руб.	52,74	32,52	29,89
	в том числе: заработная плата	руб.	15,14	9,34	8,58
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,69	2,31	2,11
	Машины и механизмы				
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,2	0,74	0,68
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой				
4619400000	Подшипники шариковые радиальные, упорные (4616100000)	шт.	4,0	3,0	2,0

Таблица 14.20-5. Замена пружины на качалках

Измеритель: 1 шт.

14.20-5-1	Замена пружины на качалках (при количестве пружин на качалке - одна)
14.20-5-2	Замена пружины на качалках (при количестве пружин на качалке - две)

Состав работ:

14.20-5-1	1. Осмотр МАФ
14.20-5-2	2. Демонтаж верхней части МАФ с пружины 3. Замена пружинной закладной (демонтаж/ монтаж) 4. Установка МАФ на пружину и проверка его работоспособности

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-5-1	14.20-5-2
	Прямые затраты:	руб.	63,24	88,22
	Заработная плата рабочих	руб.	27,03	36,45
	Эксплуатация машин	руб.	29,99	40,65
	в том числе: заработная плата	руб.	8,58	11,61
	Материальные ресурсы	руб.	6,22	11,12
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	2,10	2,83
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,68	0,92
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	0,23	0,45
	Материальные ресурсы			
1.1-1-60	Болты строительные с шестигранной головкой с гайками, М6	т	0,00004	0,0001
1.1-1-8003	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М14	т	0,0003	0,0005

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-5-1	14.20-5-2
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5285442100	Пружины стальные для качалок	компл КТ	1,0	2,0

Таблица 14.20-6. Замена отдельных элементов оборудования детских игровых площадок

Измеритель: 1 шт.

14.20-6-1	Замена баскетбольного щита с кольцом на детских игровых комплексах
14.20-6-2	Замена баскетбольного кольца на детских игровых комплексах

Состав работ:

14.20-6-1	1. Демонтаж щита 2. Закрепление баскетбольного кольца на щите 3. Замена (установка) щита
14.20-6-2	1. Демонтаж кольца 2. Замена (установка) кольца

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-6-1	14.20-6-2
	Прямые затраты:	руб.	27,70	29,42
	Заработная плата рабочих	руб.	10,47	8,48
	Эксплуатация машин	руб.	17,23	14,13
	в том числе: заработная плата	руб.	4,92	4,04
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	6,81
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,81	0,66
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,39	0,32
2.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,18	0,14
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2626	Болты шестигранные для монтажа стальных конструкций, оцинкованные, М8х40 мм	т	-	0,0001
1.7-14-126	Колпачок составной, круглый, пластиковый, под болт/гайку М8, для защиты крепежных элементов	10 шт.	-	0,404
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5285441100	Щиты баскетбольные для детских, спортивных комплексов (5285442300)	компл КТ	1,0	-
5285441100	Кольца баскетбольные, стальные (5285442300)	шт.	-	1,0

Отдел 1.3. Уличная мебель и оборудование благоустройства городской среды

Раздел 1.3.1. Работы по ремонту уличной мебели

Таблица 14.20-7. Замена деревянных элементов уличной мебели

Измеритель: 10 шт.

14.20-7-1	Замена брусков (реек, ламелей) при ремонте скамеек - при креплении саморезами по 2 шт. на 1 брусок
14.20-7-2	Замена брусков (реек, ламелей) при ремонте скамеек - при креплении болтами по 2 шт. на 1 брусок
14.20-7-3	Замена саморезов при ремонте скамеек

Состав работ:

14.20-7-1	1. Осмотр МАФ
14.20-7-2	2. Замена (демонтаж/монтаж) брусков (реек, ламелей) на скамейке
14.20-7-3	1. Осмотр МАФ 2. Замена саморезов на деревянных брусках (рейках, ламелях)

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-7-1	14.20-7-2	14.20-7-3
	Прямые затраты:	руб.	203,56	180,97	27,63
	Заработная плата рабочих	руб.	74,20	66,26	5,70
	Эксплуатация машин	руб.	123,53	110,20	19,02
	в том числе: заработная плата	руб.	35,34	31,55	5,43
	Материальные ресурсы	руб.	5,83	4,51	2,91
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	5,77	5,15	0,44
	Машины и механизмы				
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,8	2,5	0,43
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	-	0,7	-
2.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,99	-	0,25
	Материальные ресурсы				
1.1-1-60	Болты строительные с шестигранной головкой с гайками, М6	т	-	0,0002	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-7-1	14.20-7-2	14.20-7-3
1.1-1-1505	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина от 35 до 60 мм	т	0,0002	-	0,0001
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой				
5285443100	Элементы деревянные из бруса (рейки, ламели) для уличных скамеек	шт.	10,0	10,0	-

Отдел 1.4. Спортивное уличное оборудование

Раздел 1.4.1. Работы по обслуживанию и ремонту оборудования спортивно-гимнастических комплексов

Таблица 14.20-8. Замена боксерского инвентаря спортивно-гимнастических комплексов

Измеритель: 1 шт.

14.20-8-1	Замена подвешенного боксерского инвентаря (груша, мешок)
14.20-8-2	Замена боксерского инвентаря (боксерская подушка)

Состав работ:

14.20-8-1	1. Осмотр оборудования
14.20-8-2	2. Демонтаж боксерского инвентаря
	3. Монтаж боксерского инвентаря

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-8-1	14.20-8-2
	Прямые затраты:	руб.	568,59	34,26
	Заработная плата рабочих	руб.	17,23	15,11
	Эксплуатация машин	руб.	18,46	16,73
	в том числе: заработная плата	руб.	5,30	4,80
	Материальные ресурсы	руб.	532,90	2,42
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,34	1,17
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,42	0,38
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	-	0,07
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2622	Болты строительные с шестигранной головкой, М8	т	-	0,0001
1.1-1-2629	Гайки шестигранные стальные оцинкованные, М8	т	-	0,00002
1.1-1-2630	Шайбы оцинкованные, М8	т	-	0,00001
1.7-14-46	Подвес стальной для боксерского инвентаря уличных тренажеров, в составе: ось, цепь из нержавеющей стали, гайки, шайбы, болты, колпачки	комплект	1,0	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5285441100	Груши, мешки боксерские подвесные для уличных тренажеров	шт.	1,0	-
5285441100	Подушки боксерские для уличных тренажеров	шт.	-	1,0

Таблица 14.20-9. Замена металлических элементов спортивно-гимнастических комплексов

Измеритель: 1 шт.

14.20-9-1	Замена металлических перекладин, закрепленных при помощи хомутов
14.20-9-2	Замена секции рукохода, закрепленной к металлическому каркасу при помощи хомутов

Состав работ:

14.20-9-1	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж металлической перекладки с разборкой узлов из хомутов на стойках 3. Сборка узлов из хомутов на стойках 4. Установка перекладки в проектное положение
14.20-9-2	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж металлической секции рукохода с разборкой узлов из хомутов на стойках 3. Сборка узлов из хомутов на стойках 4. Установка секции рукохода в проектное положение

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-9-1	14.20-9-2
	Прямые затраты:	руб.	38,74	91,02
	Заработная плата рабочих	руб.	14,57	34,32
	Эксплуатация машин	руб.	24,17	56,70
	в том числе: заработная плата	руб.	6,94	16,28
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,13	2,67
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,55	1,29

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-9-1	14.20-9-2
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5285441100	Хомуты стальные в сборе с болтами для спортивных комплексов	компл. кт	2,0	4,0
5285441100	Перекладки из стальных труб для спортивных комплексов	шт.	1,0	-
5285441100	Секции рукоходов из стальных труб для спортивных комплексов	шт.	-	1,0

Раздел 1.4.2. Работы по обслуживанию и ремонту стационарных уличных тренажеров

Таблица 14.20-10. Обслуживание стационарных уличных тренажеров

Измеритель: 1 узел

14.20-10-1	Устранение люфта в основании тренажера

Измеритель: 10 узлов

14.20-10-2	Смазывание подвижных узлов спортивного оборудования

Состав работ:

14.20-10-1	1. Осмотр оборудования 2. Снятие резиновой накладки с опорной части стойки тренажера и протяжка болтов
14.20-10-2	1. Смазывание подвижных узлов оборудования

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-10-1	14.20-10-2
	Прямые затраты:	руб.	19,02	23,72
	Заработная плата рабочих	руб.	7,15	5,43
	Эксплуатация машин	руб.	11,87	18,02
	в том числе: заработная плата	руб.	3,41	5,17
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,27
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,56	0,42
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,27	0,41
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2558	Смазка пластичная, антифрикционная, водостойкая, типа Литол-24	кг	-	0,0128

Таблица 14.20-11. Ремонт подвижных узлов стационарных уличных тренажеров

Измеритель: 1 узел

14.20-11-1	Устранение люфта подвижных элементов тренажера с заменой подшипников (при количестве подшипников в узле - 2 шт.)

Состав работ:

14.20-11-1	1. Осмотр оборудования 2. Разборка подшипникового узла из 2 подшипников 3. Сборка подшипникового узла из 2 подшипников 4. Проверка работоспособности тренажера

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-11-1
	Прямые затраты:	руб.	45,18
	Заработная плата рабочих	руб.	10,47
	Эксплуатация машин	руб.	17,58
	в том числе: заработная плата	руб.	5,05
	Материальные ресурсы	руб.	17,13
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,81
	Машины и механизмы		
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,4
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3547	Гайка шестигранная оцинкованная, М20	шт.	1,01
1.1-1-3565	Шайба оцинкованная, М20	шт.	1,01
1.7-14-24	Манжета резиновая, армированная, однокромочная с пружиной и пыльником, для уплотнения валов, внутренний диаметр 40 мм, наружный диаметр 55 мм, высота 7 мм	шт.	1,0
1.7-14-138	Заглушка внутренняя, пластиковая, круглая, с плоской шляпкой, для труб диаметром 63,5 мм	10 шт.	0,202
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
4619400000	Подшипники шариковые радиальные, упорные (4616100000)	шт.	2,0

Таблица 14.20-12. Замена отдельных элементов стационарных уличных тренажеров

Измеритель: 1 шт.

14.20-12-1	Замена резинового отбойника (демпфера)
14.20-12-2	Замена упоров для ног

Измеритель: 10 шт.

14.20-12-3	Замена прорезиненных ручек для хвата, валиков (упоров) для ног

Измеритель: 1 деталь

14.20-12-4	Замена сидений, накладок из деревянных материалов - при креплении болтами по 4 шт. на 1 деталь

Состав работ:

14.20-12-1	1. Осмотр оборудования 2. Замена отбойника (демпфера): снятие старого и установка нового
14.20-12-2	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж старых упоров для ног 3. Установка новых упоров для ног
14.20-12-3	1. Осмотр оборудования 2. Замена прорезиненных ручек для хвата, валиков (упоров) для ног
14.20-12-4	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж сидений, накладок 3. Монтаж сидений, накладок

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-12-1	14.20-12-2	14.20-12-3	14.20-12-4
	Прямые затраты:	руб.	20,75	17,93	109,52	30,34
	Заработная плата рабочих	руб.	8,88	6,10	11,67	8,21
	Эксплуатация машин	руб.	9,67	10,11	38,68	14,13
	в том числе: заработная плата	руб.	2,78	2,90	11,11	4,04
	Материальные ресурсы	руб.	2,20	1,72	59,17	8,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,69	0,47	0,91	0,64
	Машины и механизмы					
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	0,23	0,88	0,32
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	-	-	-	0,14
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2379	Болты строительные с шестигранной головкой, М10	т	0,00002	-	-	-
1.1-1-3999	Клей двухкомпонентный, на основе эпоксидной смолы низкой вязкости, прочность на сжатие/изгиб/растяжение 70/45/63 МПа, прочность сцепления с сухим/влажным бетоном 4,0/1,2 МПа, для инъекционных работ, заполнения трещин, холодных и рабочих швов, пустот, силового склеивания конструкций	кг	-	-	0,2237	-
1.1-1-8002	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М12	т	-	0,0001	-	-
1.1-1-8003	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М14	т	-	-	-	0,0002
1.1-1-8096	Болт стальной оцинкованный, с шестигранной головкой и цилиндрическим буртом, М8х65 мм	шт.	1,01	-	-	-
1.7-14-132	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М14, для защиты крепежных элементов	10 шт.	-	-	-	0,404
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
5285441400	Отбойники резиновые, для уличных тренажеров	шт.	1,0	-	-	-
5285441600	Ступени комбинированные для уличных тренажеров	шт.	-	1,0	-	-
5285441300	Рукояти, валики, подножки полиуретановые для уличных тренажеров	шт.	-	-	10,0	-
5285441500	Сиденья, накладки из фанеры для уличных тренажеров	шт.	-	-	-	1,0

Таблица 14.20-13. Замена элементов конструкций тренажеров с изменяемой нагрузкой

Измеритель: 1 шт.

14.20-13-1	Замена больших направляющих для грузового стека
14.20-13-2	Замена малых направляющих для грузового стека

Состав работ:

14.20-13-1	1. Осмотр оборудования
14.20-13-2	2. Демонтаж направляющей для утяжелителей (откручивание, снятие блинов) 3. Замена направляющей для утяжелителей (надвижение блинов, прикручивание направляющей к раме тренажера)

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-13-1	14.20-13-2
	Прямые затраты:	руб.	44,87	27,28
	Заработная плата рабочих	руб.	14,97	10,99
	Эксплуатация машин	руб.	16,79	12,35
	в том числе: заработная плата	руб.	4,80	3,53
	Материальные ресурсы	руб.	13,11	3,94
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,16	0,85
	Машины и механизмы			
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,38	0,28
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	0,18	0,09
	Материальные ресурсы			
1.1-1-8004	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М16	т	-	0,0001
1.1-1-8005	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М22	т	0,0003	-
1.7-14-133	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М16, для защиты крепежных элементов	10 шт.	-	0,202
1.7-14-136	Колпачок декоративный, сферический, пластиковый, под болт/гайку М22, для защиты крепежных элементов	10 шт.	0,202	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5285441200	Направляющие для грузового стека из нержавеющей круглого профиля в комплекте со стаканами	комплект	1,0	-
5285441200	Направляющие для грузового стека из нержавеющей круглого профиля	шт.	-	1,0

Таблица 14.20-14. Замена элементов конструкций тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом

Измеритель: 1 шт.

14.20-14-1	Замена рычажной части на велотренажере

Измеритель: 1 комплект

14.20-14-2	Замена подвижных частей тренажера (комплект вертикального и горизонтального рычагов) со сборкой 2-х подшипниковых узлов и их крепление к раме

Измеритель: 1 шт.

14.20-14-3	Замена защитного кожуха барабана на тренажерах с безынерционным нагрузочным механизмом
14.20-14-4	Замена барабана на тренажерах с безынерционным нагрузочным механизмом с заменой защитного кожуха
14.20-14-5	Замена педалей для ног на велотренажерах с заменой подшипников

Состав работ:

14.20-14-1	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж рычажной части тренажера 3. Монтаж рычажной части тренажера
14.20-14-2	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж подвижных частей тренажера (вертикальные и горизонтальные рычаги) 3. Монтаж подвижных частей тренажера (вертикальные и горизонтальные рычаги) со сборкой 2-х подшипниковых узлов и креплением к раме
14.20-14-3	1. Осмотр оборудования 2. Снятие защитного кожуха с барабана 3. Установка защитного кожуха на барабане
14.20-14-4	1. Осмотр оборудования 2. Снятие защитного кожуха с барабана 3. Разборка, сборка и установка барабана на раму тренажера 4. Установка защитного кожуха на барабан
14.20-14-5	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж старых упоров для ног (педалей) 3. Установка новых упоров для ног (педалей)

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-14-1	14.20-14-2	14.20-14-3	14.20-14-4
	Прямые затраты:	руб.	25,45	39,77	32,04	62,98
	Заработная плата рабочих	руб.	9,54	14,31	13,25	26,10
	Эксплуатация машин	руб.	15,91	15,89	15,01	29,66
	в том числе: заработная плата	руб.	4,54	4,54	4,29	8,46
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	9,57	3,78	7,22
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,74	1,11	1,03	2,03
	Машины и механизмы					
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,34	0,67
2.1-30-55	Гайковерты ручные	маш.-ч	0,18	0,15	0,15	0,46
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2624	Болты строительные с шестигранной головкой, М20	т	-	0,0002	-	-
1.1-1-2626	Болты шестигранные для монтажа стальных конструкций, оцинкованные, М8х40 мм	т	-	-	0,0001	0,0001
1.1-1-3547	Гайка шестигранная оцинкованная, М20	шт.	-	2,02	-	-
1.1-1-3565	Шайба оцинкованная, М20	шт.	-	2,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-14-1	14.20-14-2	14.20-14-3	14.20-14-4
1.1-1-8002	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М12	т	-	-	-	0,0002
1.1-1-8003	Болты с шестигранной головкой с гайками и шайбами, оцинкованные, М14	т	-	0,0001	-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
5285441200	Рычаги малые стальные для уличных тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом	комплект	1,0	1,0	-	-
5285441200	Рычаги вертикальные, поперечные стальные для уличных эллипсоидов	комплект	-	1,0	-	-
5285441200	Кожухи защитные, пластиковые, для уличных тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом	шт.	-	-	1,0	-
5285441200	Барабаны стальные для уличных тренажеров с безынерционным нагрузочным механизмом	комплект	-	-	-	1,0

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-14-5
	Прямые затраты:	руб.	251,39
	Заработная плата рабочих	руб.	5,83
	Эксплуатация машин	руб.	9,67
	в том числе: заработная плата	руб.	2,78
	Материальные ресурсы	руб.	235,89
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,45
	Машины и механизмы		
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3547	Гайка шестигранная оцинкованная, М20	шт.	1,01
1.1-1-3565	Шайба оцинкованная, М20	шт.	1,01
1.7-14-24	Манжета резиновая, армированная, однокромочная с пружиной и пыльником, для уплотнения валов, внутренний диаметр 40 мм, наружный диаметр 55 мм, высота 7 мм	шт.	1,01
1.7-14-60	Педаля стальная, окрашенная, для уличных велотренажеров, габаритные размеры 80x50x140 мм	шт.	1,0
1.7-14-138	Заглушка внутренняя, пластиковая, круглая, с плоской шляпкой, для труб диаметром 63,5 мм	10 шт.	0,101
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
4619400000	Подшипники шариковые радиальные, упорные (4616100000)	шт.	2,0

Таблица 14.20-15. Ремонт навесов спортивного оборудования

Измеритель: 1 шт.

14.20-15-1	Замена крыши-навеса из пластика для спортивного оборудования

Состав работ:

14.20-15-1	1. Осмотр оборудования 2. Демонтаж навеса 3. Монтаж навеса

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	14.20-15-1
	Прямые затраты:	руб.	58,71
	Заработная плата рабочих	руб.	20,43
	Эксплуатация машин	руб.	34,56
	в том числе: заработная плата	руб.	9,84
	Материальные ресурсы	руб.	3,72
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,59
	Машины и механизмы		
2.1-18-24	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,78
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,59
	Материальные ресурсы		
1.1-1-3268	Шуруп-саморез кровельный, с шайбой и уплотнительной прокладкой, оцинкованный, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт.	0,202
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
5285441700	Крыши-навесы для уличных тренажеров	комплект	1,0

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ

Сборник 2. Здания

Отдел 3. Каркас, лестницы, площадки

Раздел 1. Колонны и пилоны монолитные железобетонные

Таблица 19.2-103. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий

Измеритель: 1 м³

19.2-103-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий, сечением 300х300 мм
19.2-103-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий, сечением 400х400 мм
19.2-103-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий, сечением 500х500 мм
19.2-103-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий, сечением 400х800 мм
19.2-103-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части зданий, сечением 600х600 мм
19.2-103-6	Добавлять или исключать на каждый 1 кг изменения армирования к НЦКР таблицы 19.2-103

Состав работ:

19.2-103-1	1. Монтаж и демонтаж опалубки
19.2-103-5	2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку
	3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов
	4. Уход за бетоном
19.2-103-6	1. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-103-1	19.2-103-2	19.2-103-3	19.2-103-4
Заработная плата рабочих	руб.	296,94	200,56	175,33	169,95
Эксплуатация машин	руб.	76,67	58,69	47,66	45,21
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,26	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	297,91	201,84	176,12	170,62
Сметная прибыль	руб.	213,28	144,56	126,11	122,16
Объем грунта	м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	25,07	16,83	14,65	14,18

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-103-5	19.2-103-6
Заработная плата рабочих	руб.	154,73	0,28
Эксплуатация машин	руб.	40,57	0,02
Материалы	руб.	2 067,92	5,70
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	155,29	0,28
Сметная прибыль	руб.	111,19	0,20
Объем грунта	м ³	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м ³	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м ³	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	12,89	0,02

Таблица 19.2-104. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м

Измеритель: 1 м³

19.2-104-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м, сечением 300х300 мм
19.2-104-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м, сечением 400х400 мм
19.2-104-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м, сечением 500х500 мм
19.2-104-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м, сечением 400х800 мм
19.2-104-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания до 30 м, сечением 600х600 мм
19.2-104-6	Добавлять или исключать на каждый 1 кг изменения армирования к НЦКР таблицы 19.2-104

Состав работ:

19.2-104-1	1. Монтаж и демонтаж опалубки
19.2-104-5	2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку
	3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов
	4. Уход за бетоном
19.2-104-6	1. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-104-1	19.2-104-2	19.2-104-3	19.2-104-4
Зарботная плата рабочих	руб.	307,37	209,73	183,23	177,58
Эксплуатация машин	руб.	76,70	58,70	47,69	45,22
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,26	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	308,13	210,82	183,85	178,09
Сметная прибыль	руб.	220,60	150,96	131,63	127,49
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	25,96	17,61	15,31	14,82

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-104-5	19.2-104-6
Зарботная плата рабочих	руб.	161,59	0,29
Эксплуатация машин	руб.	40,59	0,02
Материалы	руб.	2 067,92	5,70
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	162,01	0,28
Сметная прибыль	руб.	115,98	0,20
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,46	0,02

Таблица 19.2-105. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м

Измеритель: 1 м3

19.2-105-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м, сечением 300х300 мм
19.2-105-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м, сечением 400х400 мм
19.2-105-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м, сечением 500х500 мм
19.2-105-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м, сечением 400х800 мм
19.2-105-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м, сечением 600х600 мм
19.2-105-6	Добавлять или исключать на каждый 1 кг изменения армирования к НЦКР таблиц 19.2-105 и 19.2-106

Состав работ:

19.2-105-1	1. Монтаж и демонтаж опалубки
19.2-105-5	2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку
	3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов
	4. Уход за бетоном
19.2-105-6	1. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-105-1	19.2-105-2	19.2-105-3	19.2-105-4
Зарботная плата рабочих	руб.	316,67	217,97	190,33	184,43
Эксплуатация машин	руб.	76,70	58,70	47,69	45,22
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,26	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	317,24	218,90	190,82	184,81
Сметная прибыль	руб.	227,10	156,74	136,60	132,29
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	26,72	18,29	15,89	15,38

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-105-5	19.2-105-6
Зарботная плата рабочих	руб.	167,73	0,30

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-105-5	19.2-105-6
Эксплуатация машин	руб.	40,59	0,02
Материалы	руб.	2 067,92	5,70
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	168,04	0,29
Сметная прибыль	руб.	120,28	0,21
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,96	0,02

Таблица 19.2-106. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м

Измеритель: 1 м3

19.2-106-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м, сечением 300х300 мм
19.2-106-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м, сечением 400х400 мм
19.2-106-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м, сечением 500х500 мм
19.2-106-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м, сечением 400х800 мм
19.2-106-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 40 до 57 м, сечением 600х600 мм

Состав работ:

19.2-106-1 19.2-106-5	1. Монтаж и демонтаж опалубки 2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов 4. Уход за бетоном

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-106-1	19.2-106-2	19.2-106-3	19.2-106-4
Заработная плата рабочих	руб.	317,86	218,96	191,19	185,26
Эксплуатация машин	руб.	76,70	58,72	47,69	45,23
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,26	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	318,43	219,86	191,66	185,62
Сметная прибыль	руб.	227,94	157,42	137,20	132,87
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	26,86	18,38	15,98	15,46

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-106-5
Заработная плата рабочих	руб.	168,51
Эксплуатация машин	руб.	40,60
Материалы	руб.	2 067,92
Оборудование	руб.	0,00
Накладные расходы	руб.	168,79
Сметная прибыль	руб.	120,83
Объем грунта	м3	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	14,04

Таблица 19.2-107. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м

Измеритель: 1 м3

19.2-107-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м, сечением 300х300 мм
19.2-107-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м, сечением 400х400 мм
19.2-107-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м, сечением 500х500 мм
19.2-107-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м, сечением 400х800 мм
19.2-107-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м, сечением 600х600 мм
19.2-107-6	Добавлять или исключать на каждый 1 кг изменения армирования к НЦКР таблицы 19.2-107

Состав работ:

19.2-107-1	1. Монтаж и демонтаж опалубки
19.2-107-5	2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку
	3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов
	4. Уход за бетоном
19.2-107-6	1. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-107-1	19.2-107-2	19.2-107-3	19.2-107-4
Заработная плата рабочих	руб.	338,78	237,39	207,09	200,59
Эксплуатация машин	руб.	76,73	58,72	47,70	45,24
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,26	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	338,92	237,94	207,23	200,65
Сметная прибыль	руб.	242,57	170,34	148,33	143,61
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	28,62	19,94	17,31	16,75

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-107-5	19.2-107-6
Заработная плата рабочих	руб.	182,31	0,31
Эксплуатация машин	руб.	40,60	0,02
Материалы	руб.	2 067,92	5,70
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	182,32	0,31
Сметная прибыль	руб.	130,49	0,22
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	15,19	0,02

Таблица 19.2-108. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м

Измеритель: 1 м3

19.2-108-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м, сечением 300х300 мм
19.2-108-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м, сечением 400х400 мм
19.2-108-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м, сечением 500х500 мм
19.2-108-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м, сечением 400х800 мм
19.2-108-5	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м, сечением 600х600 мм
19.2-108-6	Добавлять или исключать на каждый 1 кг изменения армирования к НЦКР таблицы 19.2-108

Состав работ:

19.2-108-1	1. Монтаж и демонтаж опалубки
19.2-108-5	2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку
	3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов
	4. Уход за бетоном
19.2-108-6	1. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-108-1	19.2-108-2	19.2-108-3	19.2-108-4
Заработная плата рабочих	руб.	360,38	256,49	223,64	216,59
Эксплуатация машин	руб.	76,73	58,73	47,72	45,26
Материалы	руб.	2 216,34	2 142,18	2 091,25	2 086,49
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	360,08	256,65	223,45	216,33
Сметная прибыль	руб.	257,70	183,69	159,91	154,81
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	30,46	21,54	18,70	18,09

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.2-108-5	19.2-108-6
Заработная плата рабочих	руб.	196,78	0,33

Отдел 1. Наружные сети теплоснабжения

Состав работ:

67

	15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-7 19.4-30-8	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-9	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-10 19.4-30-11	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-12	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-13 19.4-30-14	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-15	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком

	15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-16 19.4-30-17	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-18	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-19 19.4-30-20	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-21	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-22 19.4-30-23	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-24	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком

	15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-25 19.4-30-26	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-27	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-28 19.4-30-29	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-30	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-31 19.4-30-32	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-33	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком

	15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-34 19.4-30-35	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-36	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-37	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-38	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-39	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-40	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной забирки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком

	15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-41	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-42	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-43	1. Разработка грунта 2. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 3. Устройство сборного канала 4. Устройство песчаного основания под трубопроводы 5. Прокладка трубопроводов 6. Сварка стыков и нанесение изоляции 7. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 8. Засыпка трубопроводов песком 9. Укладка плит перекрытий канала 10. Обратная засыпка траншеи 11. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками
19.4-30-44	1. Разработка грунта 2. Шнековое бурение скважин 3. Крепление скважин трубами 4. Сварка и резка обсадных труб 5. Извлечение труб 6. Установка и снятие стальных продольных связей 7. Устройство и разборка деревянной заборки 8. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 9. Устройство сборного канала 10. Устройство песчаного основания под трубопроводы 11. Прокладка трубопроводов 12. Сварка стыков и нанесение изоляции 13. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов 14. Засыпка трубопроводов песком 15. Укладка плит перекрытий канала 16. Обратная засыпка траншеи 17. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-1	19.4-30-2	19.4-30-3	19.4-30-4
Заработная плата рабочих	руб.	1 158,23	1 340,21	5 355,21	1 175,16
Эксплуатация машин	руб.	2 685,40	3 211,73	12 933,79	2 705,64
Материалы	руб.	30 504,44	30 654,80	41 270,19	32 193,45
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	1 753,82	2 018,93	8 494,57	1 776,51
Сметная прибыль	руб.	1 351,21	1 551,97	6 968,28	1 369,72
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	19,07	19,07	19,07	19,40
Объем грунта для обратной засыпки	м3	46,93	79,93	152,51	47,20
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,620	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	99,45	116,08	460,63	100,80

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-5	19.4-30-6	19.4-30-7	19.4-30-8
Заработная плата рабочих	руб.	1 358,29	5 374,28	1 188,11	1 372,77
Эксплуатация машин	руб.	3 236,64	12 964,21	2 721,71	3 258,92
Материалы	руб.	32 343,80	42 961,75	34 010,94	34 161,29
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	2 043,50	8 521,20	1 793,08	2 062,55

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-5	19.4-30-6	19.4-30-7	19.4-30-8
Сметная прибыль	руб.	1 571,89	6 989,84	1 382,83	1 586,90
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	19,40	19,40	19,85	19,85
Объем грунта для обратной засыпки	м3	80,50	153,37	47,55	81,25
Масса строительного мусора	т	0,000	0,620	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	114,88	462,18	101,87	116,07

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-9	19.4-30-10	19.4-30-11	19.4-30-12
Заработная плата рабочих	руб.	5 390,05	1 202,30	1 388,50	5 407,09
Эксплуатация машин	руб.	12 993,84	2 741,83	3 285,27	13 027,54
Материалы	руб.	44 782,66	35 714,38	35 864,73	46 489,51
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	8 542,99	1 811,28	2 083,21	8 566,42
Сметная прибыль	руб.	7 007,00	1 397,32	1 603,27	7 025,55
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	19,85	20,29	20,29	20,29
Объем грунта для обратной засыпки	м3	154,53	47,91	82,01	155,69
Масса строительного мусора	т	0,620	0,000	0,000	0,620
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	463,84	103,01	117,32	464,96

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-13	19.4-30-14	19.4-30-15	19.4-30-16
Заработная плата рабочих	руб.	1 277,21	1 466,87	5 488,37	1 306,08
Эксплуатация машин	руб.	2 793,66	3 351,10	13 109,89	2 840,13
Материалы	руб.	39 251,73	39 402,08	50 034,54	41 560,63
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	1 910,83	2 188,32	8 677,73	1 948,34
Сметная прибыль	руб.	1 479,62	1 689,83	7 116,97	1 510,29
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	21,29	21,29	21,29	21,85
Объем грунта для обратной засыпки	м3	48,71	83,71	158,29	49,16
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,620	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	108,42	122,98	471,01	110,53

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-17	19.4-30-18	19.4-30-19	19.4-30-20
Заработная плата рабочих	руб.	1 497,66	5 520,79	1 532,36	1 732,78
Эксплуатация машин	руб.	3 405,35	13 173,32	3 008,95	3 609,93
Материалы	руб.	41 710,98	52 347,72	55 458,51	55 608,86
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	2 228,93	8 721,78	2 271,85	2 566,68
Сметная прибыль	руб.	1 722,85	7 152,72	1 765,83	1 989,26
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	21,85	21,85	30,94	30,94
Объем грунта для обратной засыпки	м3	84,66	159,73	44,66	82,46
Масса строительного мусора	т	0,000	0,620	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	125,22	473,47	129,20	144,52

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-21	19.4-30-22	19.4-30-23	19.4-30-24
Заработная плата рабочих	руб.	5 763,43	1 864,88	2 071,83	6 108,07
Эксплуатация машин	руб.	13 420,27	2 596,75	3 224,18	13 065,83
Материалы	руб.	66 265,29	68 048,78	68 199,13	78 870,13
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	9 075,42	2 634,66	2 940,00	9 460,52
Сметная прибыль	руб.	7 431,66	2 088,02	2 319,48	7 771,16
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	30,94	33,34	33,34	33,34
Объем грунта для обратной засыпки	м3	159,84	45,67	85,17	164,24
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,620
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	488,70	150,79	166,58	511,32

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-25	19.4-30-26	19.4-30-27	19.4-30-28
Заработная плата рабочих	руб.	1 916,49	2 127,29	6 166,77	2 273,33
Эксплуатация машин	руб.	2 662,33	3 305,30	13 165,34	2 977,11
Материалы	руб.	75 798,85	75 949,20	86 628,73	99 384,80
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	2 702,98	3 014,50	9 541,91	3 202,37
Сметная прибыль	руб.	2 143,61	2 379,80	7 836,89	2 547,38
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	34,75	34,75	34,75	49,23

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-25	19.4-30-26	19.4-30-27	19.4-30-28
Объем грунта для обратной засыпки	м3	46,26	86,76	166,83	38,17
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,620	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	154,84	170,89	515,96	183,33

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-29	19.4-30-30	19.4-30-31	19.4-30-32
Зарботная плата рабочих	руб.	2 496,43	6 546,35	2 487,90	2 722,52
Эксплуатация машин	руб.	3 431,05	13 588,76	3 162,12	3 901,51
Материалы	руб.	99 535,14	110 242,06	135 169,37	135 319,73
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	3 533,70	10 083,19	3 485,87	3 835,76
Сметная прибыль	руб.	2 798,68	8 273,17	2 781,15	3 046,62
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	49,23	49,23	54,54	54,54
Объем грунта для обратной засыпки	м3	81,87	165,15	38,86	85,56
Масса строительного мусора	т	0,000	0,620	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	200,26	546,37	199,68	217,43

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-33	19.4-30-34	19.4-30-35	19.4-30-36
Зарботная плата рабочих	руб.	6 782,25	2 678,69	2 920,22	6 985,80
Эксплуатация машин	руб.	13 875,63	3 297,40	4 064,78	14 071,95
Материалы	руб.	146 052,30	162 730,01	162 880,39	173 628,34
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	10 405,99	3 739,46	4 100,48	10 683,09
Сметная прибыль	руб.	8 537,44	2 992,54	3 266,51	8 767,08
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	54,54	59,03	59,03	59,03
Объем грунта для обратной засыпки	м3	171,84	37,98	86,48	174,55
Масса строительного мусора	т	0,620	0,000	0,000	0,620
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	564,51	213,46	231,71	579,37

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-37	19.4-30-38	19.4-30-39	19.4-30-40
Зарботная плата рабочих	руб.	3 304,39	7 376,52	3 462,39	7 541,08
Эксплуатация машин	руб.	4 412,45	14 456,47	4 681,48	14 762,35
Материалы	руб.	192 163,85	202 928,93	220 795,45	231 577,64
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 645,23	11 241,68	4 862,37	11 472,67
Сметная прибыль	руб.	3 709,69	9 221,17	3 888,15	9 410,53
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	73,00	73,00	77,22	77,22
Объем грунта для обратной засыпки	м3	78,51	168,58	80,29	172,36
Масса строительного мусора	т	0,000	0,620	0,000	0,620
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	261,95	610,27	273,51	622,48

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-30-41	19.4-30-42	19.4-30-43	19.4-30-44
Зарботная плата рабочих	руб.	4 176,97	8 275,19	4 297,41	8 395,64
Эксплуатация машин	руб.	5 465,24	15 656,40	5 603,07	15 794,23
Материалы	руб.	261 536,21	272 369,71	311 727,03	322 560,53
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	5 890,84	12 542,51	6 054,47	12 706,13
Сметная прибыль	руб.	4 707,77	10 262,72	4 846,88	10 401,83
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	105,18	105,18	105,18	105,18
Объем грунта для обратной засыпки	м3	70,33	168,40	70,33	168,40
Масса строительного мусора	т	0,000	0,620	0,000	0,620
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	330,25	681,17	337,47	688,39

Таблица 19.4-39. Устройство технологического узла камер тепловых сетей с установкой секционирующей запорной арматуры

[illegible]

19.4-39-1 19.4-39-36	1. Устройство трубопроводов магистральной тепловой сети 2. Устройство трубопроводов ответвления 3. Сварка и контроль стыков 4. Установка отводов, кранов, тройников 5. Установка контрольно-измерительных приборов 6. Гидравлическое испытание и промывка трубопроводов

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-1	19.4-39-2	19.4-39-3	19.4-39-4
Зарботная плата рабочих	руб.	3 511,36	4 420,98	5 462,70	6 828,83
Эксплуатация машин	руб.	9 234,51	11 514,22	16 090,14	18 803,30
Материалы	руб.	111 050,48	155 871,15	233 141,73	284 628,76
Оборудование	руб.	0,00	311 093,00	554 814,80	1 431 463,44
Накладные расходы	руб.	5 128,05	6 459,09	8 128,06	10 090,67
Сметная прибыль	руб.	4 324,01	5 446,41	6 847,03	8 505,20
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	217,37	274,91	345,04	432,45

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-5	19.4-39-6	19.4-39-7	19.4-39-8
Зарботная плата рабочих	руб.	7 375,05	7 869,33	8 914,30	11 094,68
Эксплуатация машин	руб.	20 595,13	21 723,49	25 567,89	32 303,13
Материалы	руб.	293 343,16	321 632,89	375 522,03	501 168,69
Оборудование	руб.	2 364 236,52	3 007 665,98	4 347 664,99	7 338 615,57
Накладные расходы	руб.	10 937,64	11 635,99	13 227,75	16 489,08
Сметная прибыль	руб.	9 217,10	9 807,82	11 147,31	13 895,11
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	469,99	503,84	572,37	714,96

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-9	19.4-39-10	19.4-39-11	19.4-39-12
Зарботная плата рабочих	руб.	5 008,90	6 049,17	7 417,18	7 963,39
Эксплуатация машин	руб.	12 718,22	17 292,52	20 008,15	21 799,97
Материалы	руб.	179 311,22	256 417,38	308 419,59	317 134,01
Оборудование	руб.	622 186,00	865 907,80	1 742 556,44	2 675 329,52
Накладные расходы	руб.	7 296,63	8 963,52	10 928,87	11 775,84
Сметная прибыль	руб.	6 154,46	7 553,31	9 213,79	9 925,69
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	312,21	382,21	469,79	507,32

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-13	19.4-39-14	19.4-39-15	19.4-39-16
Зарботная плата рабочих	руб.	8 457,68	9 502,65	11 683,46	6 782,59
Эксплуатация машин	руб.	22 928,34	26 772,74	33 508,82	20 672,18
Материалы	руб.	345 423,72	399 312,86	525 310,27	321 558,07
Оборудование	руб.	3 318 758,98	4 658 757,99	7 649 708,57	1 109 629,60
Накладные расходы	руб.	12 474,19	14 065,95	17 327,93	10 124,69
Сметная прибыль	руб.	10 516,41	11 855,90	14 604,26	8 527,99
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	541,17	609,70	752,33	431,19

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-17	19.4-39-18	19.4-39-19	19.4-39-20
Зарботная плата рабочих	руб.	8 151,71	8 697,92	9 192,20	10 237,18
Эксплуатация машин	руб.	23 388,96	25 180,80	26 309,16	30 153,56
Материалы	руб.	374 313,46	383 027,87	411 317,59	465 206,74
Оборудование	руб.	1 986 278,24	2 919 051,32	3 562 480,78	4 902 479,79
Накладные расходы	руб.	12 091,62	12 938,58	13 636,94	15 228,69
Сметная прибыль	руб.	10 189,81	10 901,71	11 492,43	12 831,92
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	518,86	556,40	590,25	658,78

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-21	19.4-39-22	19.4-39-23	19.4-39-24
Зарботная плата рабочих	руб.	12 419,09	9 624,31	10 170,53	10 664,81
Эксплуатация машин	руб.	36 890,78	26 306,79	28 098,61	29 226,98
Материалы	руб.	591 957,35	453 825,97	462 495,36	490 785,08
Оборудование	руб.	7 893 430,37	2 551 833,88	3 484 606,96	4 128 036,42
Накладные расходы	руб.	18 492,26	14 190,03	15 037,00	15 735,35
Сметная прибыль	руб.	15 581,61	11 963,74	12 675,64	13 266,36
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	801,51	612,22	649,76	683,61

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-25	19.4-39-26	19.4-39-27	19.4-39-28
Зарботная плата рабочих	руб.	11 709,78	13 892,61	10 642,16	11 136,44
Эксплуатация машин	руб.	33 071,38	39 809,91	29 455,74	30 584,11
Материалы	руб.	538 144,47	672 144,26	498 446,53	526 736,25
Оборудование	руб.	5 468 035,43	8 458 986,01	4 261 833,54	4 905 263,00
Накладные расходы	руб.	17 327,11	20 592,01	15 748,50	16 446,85
Сметная прибыль	руб.	14 605,85	17 356,67	13 274,77	13 865,49
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	752,14	894,95	681,87	715,72

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-29	19.4-39-30	19.4-39-31	19.4-39-32
Зарботная плата рабочих	руб.	12 181,42	14 364,72	11 590,43	12 635,40
Эксплуатация машин	руб.	34 428,51	41 168,26	32 009,82	35 854,22
Материалы	руб.	580 625,39	708 516,16	556 386,26	610 275,41
Оборудование	руб.	6 245 262,01	9 236 212,59	5 548 692,46	6 888 691,47
Накладные расходы	руб.	18 038,61	21 304,26	17 119,50	18 711,25
Сметная прибыль	руб.	15 204,98	17 956,42	14 432,58	15 772,07
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	784,25	927,10	746,52	815,05

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-39-33	19.4-39-34	19.4-39-35	19.4-39-36
Зарботная плата рабочих	руб.	14 819,65	13 456,21	15 640,99	17 380,35
Эксплуатация машин	руб.	42 595,29	38 768,37	45 510,81	50 329,74
Материалы	руб.	738 671,15	660 686,91	789 626,01	913 437,84
Оборудование	руб.	9 879 642,05	8 120 684,87	11 111 635,45	14 149 673,25
Накладные расходы	руб.	21 978,28	19 956,33	23 224,20	25 757,19
Сметная прибыль	руб.	18 524,68	16 820,11	19 573,43	21 711,48
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	957,98	868,91	1 011,89	1 124,41

Отдел 3. Наружные сети водоснабжения и водоотведения (канализации)

Таблица 19.4-22. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м

Измеритель: 1 котлован

19.4-22-5	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, длиной 5,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-22-6	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-22-5
19.4-22-7	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, длиной 5,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-22-8	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-22-7
19.4-22-9	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, длиной 6,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-22-10	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-22-9
19.4-22-11	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, длиной 6,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-22-12	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-22-11
19.4-22-13	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, длиной 7,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-22-14	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-22-13

Состав работ:

19.4-22-5	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-6	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-7	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-8	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-9	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-10	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-11	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-12	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-13	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-22-14	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-22-5	19.4-22-6	19.4-22-7	19.4-22-8
Заработная плата рабочих	руб.	2 599,27	821,73	2 744,11	869,59
Эксплуатация машин	руб.	1 562,89	495,40	1 672,96	532,11
Материалы	руб.	6 942,42	1 992,75	7 270,42	2 098,40
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	3 063,05	973,99	3 235,32	1 031,49
Сметная прибыль	руб.	2 758,61	876,81	2 912,80	928,27
Объем грунта	м3	60,00	20,00	66,00	22,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	216,31	68,32	228,39	72,31

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-22-9	19.4-22-10	19.4-22-11	19.4-22-12
Заработная плата рабочих	руб.	2 889,20	917,71	3 591,43	1 121,59
Эксплуатация машин	руб.	1 783,14	568,97	2 215,43	698,23
Материалы	руб.	7 599,28	2 204,90	9 900,85	2 861,27
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-22-9	19.4-22-10	19.4-22-11	19.4-22-12
Накладные расходы	руб.	3 407,90	1 089,29	4 235,26	1 330,29
Сметная прибыль	руб.	3 067,26	980,00	3 815,39	1 197,81
Объем грунта	м3	72,00	24,00	78,00	26,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	240,48	76,32	297,28	92,79

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-22-13	19.4-22-14
Заработная плата рабочих	руб.	3 744,87	1 171,23
Эксплуатация машин	руб.	2 330,17	735,99
Материалы	руб.	10 256,46	2 973,04
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 417,62	1 389,89
Сметная прибыль	руб.	3 978,73	1 251,17
Объем грунта	м3	84,00	28,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	310,05	96,92

Таблица 19.4-23. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м

Измеритель: 1 котлован

19.4-23-5	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 5,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-6	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-5
19.4-23-7	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 6,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-8	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-7
19.4-23-9	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 6,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-10	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-9
19.4-23-11	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 7,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-12	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-11
19.4-23-13	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 7,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-14	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-13
19.4-23-15	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 8,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-16	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-15
19.4-23-17	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 8,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-18	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-17
19.4-23-19	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, длиной 9,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-23-20	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 4,5 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-23-19

Состав работ:

19.4-23-5	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-23-6	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-23-7	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-23-8	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-23-9	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки

19.4-23-10	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-11	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-12	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-13	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-14	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-15	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-16	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-17	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-18	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-19	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной заборки
19.4-23-20	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной заборки

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-23-5	19.4-23-6	19.4-23-7	19.4-23-8
Заработная плата рабочих	руб.	2 896,73	918,76	3 042,94	967,21
Эксплуатация машин	руб.	1 807,94	576,76	1 925,61	616,20
Материалы	руб.	7 613,25	2 204,90	7 942,12	2 311,41
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	3 418,15	1 091,23	3 592,52	1 149,65
Сметная прибыль	руб.	3 075,73	981,47	3 231,54	1 033,67
Объем грунта	м3	74,25	24,75	81,00	27,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	241,12	76,41	253,33	80,45

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-23-9	19.4-23-10	19.4-23-11	19.4-23-12
Заработная плата рабочих	руб.	3 756,21	1 173,23	3 910,76	1 223,20
Эксплуатация машин	руб.	2 370,78	749,09	2 492,98	789,43
Материалы	руб.	10 275,66	2 973,92	10 631,26	3 085,68
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 433,30	1 393,40	4 617,44	1 453,62
Сметная прибыль	руб.	3 991,56	1 253,88	4 156,25	1 307,71
Объем грунта	м3	87,75	29,25	94,50	31,50
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	311,02	97,10	323,89	101,26

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-23-13	19.4-23-14	19.4-23-15	19.4-23-16
Заработная плата рабочих	руб.	4 065,87	1 273,47	5 015,55	1 508,51
Эксплуатация машин	руб.	2 615,87	829,96	3 192,55	980,08
Материалы	руб.	10 988,61	3 198,31	14 086,73	3 947,99
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 802,24	1 514,18	5 920,57	1 792,07
Сметная прибыль	руб.	4 321,52	1 361,84	5 333,23	1 613,00
Объем грунта	м3	101,25	33,75	108,00	36,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-23-13	19.4-23-14	19.4-23-15	19.4-23-16
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	336,81	105,44	413,53	124,41

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-23-17	19.4-23-18	19.4-23-19	19.4-23-20
Заработная плата рабочих	руб.	5 193,23	1 563,62	5 370,61	1 618,95
Эксплуатация машин	руб.	3 327,75	1 023,45	3 462,77	1 066,99
Материалы	руб.	14 518,42	4 077,26	14 949,26	4 207,42
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	6 131,88	1 858,33	6 342,83	1 924,84
Сметная прибыль	руб.	5 522,53	1 672,30	5 711,53	1 731,84
Объем грунта	м3	114,75	38,25	121,50	40,50
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	428,27	128,98	442,98	133,57

Таблица 19.4-24. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м

Измеритель: 1 котлован

19.4-24-5	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 6,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-6	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-5
19.4-24-7	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 6,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-8	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-7
19.4-24-9	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 7,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-10	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-9
19.4-24-11	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 7,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-12	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-11
19.4-24-13	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 8,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-14	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-13
19.4-24-15	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 8,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-16	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-15
19.4-24-17	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, длиной 9,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-24-18	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 5,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-24-17

Состав работ:

19.4-24-5	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-6	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-7	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-8	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-9	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-10	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-11	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-12	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки

19.4-24-13	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-14	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-15	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-16	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-17	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-24-18	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-24-5	19.4-24-6	19.4-24-7	19.4-24-8
Заработная плата рабочих	руб.	3 764,71	1 173,98	3 920,68	1 224,57
Эксплуатация машин	руб.	2 396,18	756,70	2 525,98	799,79
Материалы	руб.	10 293,10	2 973,04	10 649,57	3 085,68
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 444,70	1 394,99	4 630,99	1 456,17
Сметная прибыль	руб.	4 001,08	1 255,04	4 167,42	1 309,64
Объем грунта	м3	90,00	30,00	97,50	32,50
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	311,74	97,16	324,74	101,38

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-24-9	19.4-24-10	19.4-24-11	19.4-24-12
Заработная плата рабочих	руб.	4 076,66	1 275,16	4 232,63	1 325,76
Эксплуатация машин	руб.	2 655,77	842,89	2 785,59	886,00
Материалы	руб.	11 006,06	3 198,31	11 362,54	3 310,95
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	4 817,27	1 517,34	5 003,56	1 578,52
Сметная прибыль	руб.	4 333,77	1 364,24	4 500,11	1 418,84
Объем грунта	м3	105,00	35,00	112,50	37,50
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	337,74	105,59	350,74	109,80

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-24-13	19.4-24-14	19.4-24-15	19.4-24-16
Заработная плата рабочих	руб.	5 209,10	1 566,00	5 387,65	1 621,69
Эксплуатация машин	руб.	3 384,64	1 041,56	3 527,13	1 087,70
Материалы	руб.	14 545,47	4 077,26	14 976,31	4 207,42
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	6 153,83	1 862,76	6 366,62	1 929,94
Сметная прибыль	руб.	5 540,50	1 675,67	5 730,88	1 735,71
Объем грунта	м3	120,00	40,00	127,50	42,50
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	429,62	129,19	444,44	133,81

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-24-17	19.4-24-18
Заработная плата рабочих	руб.	5 566,45	1 677,38
Эксплуатация машин	руб.	3 669,77	1 133,82
Материалы	руб.	15 408,00	4 337,56
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	6 579,71	1 997,11
Сметная прибыль	руб.	5 921,53	1 795,74
Объем грунта	м3	135,00	45,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	459,28	138,43

Таблица 19.4-26. Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м

Измеритель: 1 котлован

19.4-26-7	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, длиной 7,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-26-8	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-26-7
19.4-26-9	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, длиной 8,0 м, глубиной 3,0 м
19.4-26-10	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-26-9
19.4-26-11	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, длиной 8,5 м, глубиной 3,0 м
19.4-26-12	Устройство котлована прямоугольного сечения с рамным креплением стенок шириной 6,0 м, добавлять на каждый 1 м глубины к НЦКР 19.4-26-11

Состав работ:

19.4-26-7	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-26-8	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-26-9	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-26-10	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-26-11	1. Разработка грунта 2. Устройство и разборка подкладки из бревен 3. Установка и снятие стальных продольных связей 4. Устройство и разборка деревянной забирки
19.4-26-12	1. Разработка грунта 2. Установка и снятие стальных продольных связей 3. Устройство и разборка деревянной забирки

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-26-7	19.4-26-8	19.4-26-9	19.4-26-10
Заработная плата рабочих	руб.	4 566,70	1 430,12	5 596,47	1 681,51
Эксплуатация машин	руб.	3 126,14	997,94	3 768,94	1 164,87
Материалы	руб.	12 112,16	3 535,35	15 463,82	4 337,56
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	5 406,83	1 706,94	6 620,64	2 004,75
Сметная прибыль	руб.	4 857,88	1 532,60	5 955,33	1 801,54
Объем грунта	м3	135,00	45,00	144,00	48,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	378,64	118,50	461,83	138,79

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-26-11	19.4-26-12
Заработная плата рабочих	руб.	5 777,55	1 737,63
Эксплуатация машин	руб.	3 926,53	1 216,04
Материалы	руб.	15 895,53	4 466,84
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	6 837,35	2 072,90
Сметная прибыль	руб.	6 148,71	1 862,27
Объем грунта	м3	51,00	153,00
Объем вытесненного грунта	м3	0,00	0,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	476,87	143,45

Отдел 4. Коллекторы для инженерных коммуникаций

Таблица 19.4-28. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 8,5 м

Измеритель: 10 м

19.4-28-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,1 м и высотой 2,1 м на глубине 4 м
19.4-28-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,1 м и высотой 2,1 м на глубине 5 м
19.4-28-3	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,1 м и высотой 2,1 м на глубине 6 м

Состав работ:

19.4-28-1 19.4-28-3	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной заборки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций днища и стен 15. Уход за бетоном 16. Монтаж перекрытия из сборного железобетона 17. Устройство защитных и выравнивающих стяжек днища и перекрытий 18. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 19. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 20. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 21. Устройство деформационно-усадочных швов 22. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 23. Монтаж противопожарной металлической двери 24. Устройство бетонного пола 25. Окраска стен и потолка 26. Устройство закладных деталей 27. Устройство шины заземления 28. Обратная засыпка 29. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-28-1	19.4-28-2	19.4-28-3
Заработная плата рабочих	руб.	10 037,75	11 698,06	13 296,66
Эксплуатация машин	руб.	13 543,34	17 699,69	22 265,61
Материалы	руб.	81 852,90	87 405,32	92 014,04
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	13 559,62	16 140,72	18 750,03
Сметная прибыль	руб.	10 642,54	12 795,04	14 943,42
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	76,90	76,90	76,90
Объем грунта для обратной засыпки	м3	154,68	222,01	294,22
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	847,42	987,67	1 123,57

Таблица 19.4-29. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 10,5 м

Измеритель: 10 м

19.4-29-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,7 м и высотой 2,5 м на глубине 4 м
19.4-29-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,7 м и высотой 2,5 м на глубине 5 м
19.4-29-3	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 2,7 м и высотой 2,5 м на глубине 6 м

Состав работ:

19.4-29-1 19.4-29-3	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной заборки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций днища и стен 15. Уход за бетоном

	16. Монтаж перекрытия из сборного железобетона 17. Устройство защитных и выравнивающих стяжек днища и перекрытий 18. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 19. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 20. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 21. Устройство деформационно-усадочных швов 22. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 23. Монтаж противопожарной металлической двери 24. Устройство бетонного пола 25. Окраска стен и потолка 26. Устройство закладных деталей 27. Устройство шины заземления 28. Обратная засыпка 29. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-29-1	19.4-29-2	19.4-29-3
Заработная плата рабочих	руб.	11 954,98	13 636,81	15 253,27
Эксплуатация машин	руб.	13 927,70	18 214,27	22 903,26
Материалы	руб.	108 680,10	114 288,12	118 901,05
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	15 547,65	18 167,98	20 811,63
Сметная прибыль	руб.	12 416,12	14 599,43	16 774,29
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	107,90	107,90	107,90
Объем грунта для обратной засыпки	м3	147,68	221,01	299,22
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 001,20	1 143,40	1 280,90

Таблица 19.4-31. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 11,5 м

Измеритель: 10 м

19.4-31-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,6 м и высотой 2,1 м на глубине 4 м
19.4-31-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,6 м и высотой 2,1 м на глубине 5 м
19.4-31-3	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,6 м и высотой 2,1 м на глубине 6 м

Состав работ:

19.4-31-1 19.4-31-3	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной заборки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций днища и стен 15. Уход за бетоном 16. Монтаж перекрытия из сборного железобетона 17. Устройство защитных и выравнивающих стяжек днища и перекрытий 18. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 19. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 20. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 21. Устройство деформационно-усадочных швов 22. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 23. Монтаж противопожарной металлической двери 24. Устройство бетонного пола 25. Окраска стен и потолка 26. Устройство закладных деталей 27. Устройство шины заземления 28. Обратная засыпка 29. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-31-1	19.4-31-2	19.4-31-3
Заработная плата рабочих	руб.	11 468,18	13 182,19	14 825,44
Эксплуатация машин	руб.	14 625,84	19 107,77	23 981,24
Материалы	руб.	121 498,94	127 190,31	131 809,66
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	15 245,60	17 924,68	20 619,82
Сметная прибыль	руб.	11 828,06	14 057,52	16 272,06

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-31-1	19.4-31-2	19.4-31-3
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	122,40	122,40	122,40
Объем грунта для обратной засыпки	м3	169,18	251,51	338,72
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	967,68	1 112,79	1 252,75

Таблица 19.4-32. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 13,5 м

Измеритель: 10 м

19.4-32-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 5 м
19.4-32-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 6 м
19.4-32-3	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 7 м
19.4-32-4	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,2 м и высотой 3,5 м на глубине 5 м
19.4-32-5	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,2 м и высотой 3,5 м на глубине 6 м
19.4-32-6	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 3,2 м и высотой 3,5 м на глубине 7 м

Состав работ:

19.4-32-1 19.4-32-6	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной заборки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций днища и стен 15. Уход за бетоном 16. Монтаж перекрытия из сборного железобетона 17. Устройство защитных и выравнивающих стяжек днища и перекрытий 18. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 19. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 20. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 21. Устройство деформационно-усадочных швов 22. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 23. Монтаж противопожарной металлической двери 24. Устройство бетонного пола 25. Окраска стен и потолка 26. Устройство закладных деталей 27. Устройство шины заземления 28. Обратная засыпка 29. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-32-1	19.4-32-2	19.4-32-3	19.4-32-4
Заработная плата рабочих	руб.	15 122,54	16 747,93	18 312,75	15 315,02
Эксплуатация машин	руб.	18 179,03	22 929,46	27 887,06	18 364,43
Материалы	руб.	136 068,61	140 683,69	144 735,10	138 532,37
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	19 762,79	22 423,59	25 080,10	20 019,21
Сметная прибыль	руб.	15 754,53	17 942,61	20 108,47	15 941,36
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	155,50	155,50	155,50	163,90
Объем грунта для обратной засыпки	м3	188,91	270,12	347,53	190,01
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 266,85	1 405,20	1 539,07	1 283,21

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-32-5	19.4-32-6
Заработная плата рабочих	руб.	16 958,41	18 517,10
Эксплуатация машин	руб.	23 199,67	28 154,43
Материалы	руб.	143 148,86	147 201,67
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	22 716,25	25 359,35
Сметная прибыль	руб.	18 157,76	20 312,92

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-32-5	19.4-32-6
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	163,90	163,90
Объем грунта для обратной засыпки	м3	273,22	352,63
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 423,17	1 556,50

Таблица 19.4-33. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с периметром внутреннего сечения до 15 м

Измеритель: 10 м

19.4-33-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 4,5 м и высотой 3 м на глубине 5 м
19.4-33-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с перекрытием из сборного железобетона с внутренним сечением шириной 4,5 м и высотой 3 м на глубине 6 м

Состав работ:

19.4-33-1 19.4-33-2	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной забирки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций днища и стен 15. Уход за бетоном 16. Монтаж перекрытия из сборного железобетона 17. Устройство защитных и выравнивающих стяжек днища и перекрытий 18. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 19. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 20. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 21. Устройство деформационно-усадочных швов 22. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 23. Монтаж противопожарной металлической двери 24. Устройство бетонного пола 25. Окраска стен и потолка 26. Устройство закладных деталей 27. Устройство шины заземления 28. Обратная засыпка 29. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-33-1	19.4-33-2
Заработная плата рабочих	руб.	16 811,93	18 481,95
Эксплуатация машин	руб.	19 718,68	24 776,56
Материалы	руб.	176 113,60	180 739,28
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	21 760,64	24 507,26
Сметная прибыль	руб.	17 455,67	19 709,86
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	198,10	198,10
Объем грунта для обратной засыпки	м3	220,81	317,02
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 404,79	1 547,22

Таблица 19.4-34. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с периметром внутреннего сечения до 13,5 м

Измеритель: 10 м

19.4-34-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 5 м
19.4-34-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 6 м
19.4-34-3	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с внутренним сечением шириной 3 м и высотой 3,5 м на глубине 7 м

Состав работ:

19.4-34-1 19.4-34-3	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами

	5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной забирки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций 15. Уход за бетоном 16. Устройство защитных и выравнивающих стяжек дна и перекрытий 17. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 18. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 19. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 20. Устройство деформационно-усадочных швов 21. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 22. Монтаж противопожарной металлической двери 23. Устройство бетонного пола 24. Окраска стен и потолка 25. Устройство закладных деталей 26. Устройство шины заземления 27. Обратная засыпка 28. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-34-1	19.4-34-2	19.4-34-3
Заработная плата рабочих	руб.	15 684,12	17 309,51	18 874,33
Эксплуатация машин	руб.	18 104,81	22 855,25	27 812,79
Материалы	руб.	136 120,05	140 735,13	144 786,53
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	20 290,66	22 951,46	25 607,96
Сметная прибыль	руб.	15 814,15	18 002,23	20 168,08
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	155,00	155,00	155,00
Объем грунта для обратной засыпки	м3	188,91	270,12	347,53
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 322,19	1 460,54	1 594,41

Таблица 19.4-35. Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с периметром внутреннего сечения до 15 м

Измеритель: 10 м

19.4-35-1	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с внутренним сечением шириной 4,5 м и высотой 3 м на глубине 5 м
19.4-35-2	Устройство коммуникационного коллектора открытым способом из монолитного железобетона с внутренним сечением шириной 4,5 м и высотой 3 м на глубине 6 м

Состав работ:

19.4-35-1 19.4-35-2	1. Разработка грунта 2. Погрузка грунта 3. Шнековое бурение скважин 4. Крепление скважин трубами 5. Сварка и резка обсадных труб 6. Извлечение труб 7. Установка и снятие стальных продольных связей 8. Устройство и разборка деревянной забирки 9. Установка и снятие стальных трубчатых расстрелов 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство бетонной подготовки 12. Монтаж и демонтаж опалубки 13. Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку 14. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций 15. Уход за бетоном 16. Устройство защитных и выравнивающих стяжек дна и перекрытий 17. Устройство разуклонки по перекрытию из цементно-песчаного раствора 18. Устройство гидроизоляции с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных материалов в два слоя, методом наплавления 19. Устройство защитной геомембраны по стенам коллектора 20. Устройство деформационно-усадочных швов 21. Устройство глухой перегородки из монолитного железобетона 22. Монтаж противопожарной металлической двери 23. Устройство бетонного пола 24. Окраска стен и потолка 25. Устройство закладных деталей 26. Устройство шины заземления 27. Обратная засыпка 28. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-35-1	19.4-35-2
Заработная плата рабочих	руб.	18 439,99	20 110,01
Эксплуатация машин	руб.	19 595,94	24 653,82
Материалы	руб.	190 109,46	194 735,15
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	23 174,45	25 921,07
Сметная прибыль	руб.	18 143,17	20 397,39
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	202,60	202,60
Объем грунта для обратной засыпки	м3	216,31	312,52
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 547,97	1 690,39

Отдел 5. Наружные сети электроснабжения и освещения

Раздел 3. Подземная прокладка сетей электроснабжения и освещения

Таблица 19.4-36. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 2

Измеритель: 10 м

19.4-36-1	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х4 мм ²
19.4-36-2	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х6 мм ²
19.4-36-3	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х10 мм ²
19.4-36-4	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х16 мм ²
19.4-36-5	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х25 мм ²
19.4-36-6	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 2х35 мм ²

Состав работ:

19.4-36-1 19.4-36-6	1. Разработка грунта 2. Устройство песчаного основания 3. Прокладка кабеля 4. Обсыпка кабеля песком 5. Прокладка сигнальной ленты 6. Засыпка траншеи 7. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-36-1	19.4-36-2	19.4-36-3	19.4-36-4
Заработная плата рабочих	руб.	89,34	89,34	89,34	89,34
Эксплуатация машин	руб.	122,36	122,36	122,36	122,36
Материалы	руб.	317,33	351,32	436,13	532,24
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,35	95,35	95,35	95,35
Сметная прибыль	руб.	76,15	76,15	76,15	76,15
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	1,20	1,20	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,66	6,66	6,66

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-36-5	19.4-36-6
Заработная плата рабочих	руб.	89,34	89,34
Эксплуатация машин	руб.	123,68	123,68
Материалы	руб.	708,37	851,91
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,55	95,55
Сметная прибыль	руб.	76,31	76,31
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,66

Таблица 19.4-37. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 3

Измеритель: 10 м

19.4-37-1	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х4 мм ²
19.4-37-2	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х6 мм ²
19.4-37-3	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х10 мм ²
19.4-37-4	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х16 мм ²
19.4-37-5	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х25 мм ²
19.4-37-6	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 3х35 мм ²

Состав работ:

19.4-37-1 19.4-37-6	1. Разработка грунта 2. Устройство песчаного основания 3. Прокладка кабеля 4. Обсыпка кабеля песком 5. Прокладка сигнальной ленты 6. Засыпка траншеи 7. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-37-1	19.4-37-2	19.4-37-3	19.4-37-4
Зарботная плата рабочих	руб.	89,34	89,34	89,34	89,34
Эксплуатация машин	руб.	122,36	122,36	122,36	122,36
Материалы	руб.	350,88	398,89	505,54	631,33
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,35	95,35	95,35	95,35
Сметная прибыль	руб.	76,15	76,15	76,15	76,15
Объем грунта	м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м ³	1,20	1,20	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м ³	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,66	6,66	6,66

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-37-5	19.4-37-6
Зарботная плата рабочих	руб.	89,34	89,34
Эксплуатация машин	руб.	123,68	123,68
Материалы	руб.	887,15	1 081,28
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,55	95,55
Сметная прибыль	руб.	76,31	76,31
Объем грунта	м ³	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м ³	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м ³	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,66

Таблица 19.4-38. Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил - 4

Измеритель: 10 м

19.4-38-1	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х4 мм ²
19.4-38-2	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х6 мм ²
19.4-38-3	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х10 мм ²
19.4-38-4	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х16 мм ²
19.4-38-5	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х25 мм ²
19.4-38-6	Подземная прокладка в траншее кабелей силовых с медными жилами, бронированных с ПВХ изоляцией, напряжение 0,66 кВ, число жил и сечение 4х35 мм ²

Состав работ:

19.4-38-1 19.4-38-6	1. Разработка грунта 2. Устройство песчаного основания 3. Прокладка кабеля 4. Обсыпка кабеля песком 5. Прокладка сигнальной ленты 6. Засыпка траншеи 7. Уплотнение грунта с поливом водой

Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.4-38-1	19.4-38-2	19.4-38-3	19.4-38-4
Заработная плата рабочих	руб.	89,34	89,34	89,34	89,34
Эксплуатация машин	руб.	122,36	122,36	122,36	123,68
Материалы	руб.	392,02	453,75	574,35	740,58
Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,35	95,35	95,35	95,55
Сметная прибыль	руб.	76,15	76,15	76,15	76,31
Объем грунта	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	1,20	1,20	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,66	6,66	6,66

Наименование статей затрат	Ед. изм.	19.4-38-5	19.4-38-6
Заработная плата рабочих	руб.	89,34	89,83
Эксплуатация машин	руб.	123,68	128,34
Материалы	руб.	1 082,04	1 337,56
Оборудование	руб.	0,00	0,00
Накладные расходы	руб.	95,55	96,80
Сметная прибыль	руб.	76,31	77,19
Объем грунта	м3	0,00	0,00
Объем вытесненного грунта	м3	1,20	1,20
Объем грунта для обратной засыпки	м3	0,00	0,00
Масса строительного мусора	т	0,000	0,000
Затраты труда рабочих	чел.-ч.	6,66	6,70

Нормативная таблица

по применению норм накладных расходов, сметной прибыли и
коэффициентов, учитывающих дополнительные затраты,
связанные с производством работ в зимнее время в базисном уровне цен

Наименование сборников расценок, номера таблиц и расценок	Строительно-монтажные работы				При использовании расценок других глав при определении стоимости ремонтно-строительных работ			
	Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время		Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время	
	НР	СП	к затратам труда, зарплатной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов	НР	СП	к затратам труда, зарплатной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы								
Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов								
3.5-139-1÷ 3.5-139-2	146	115	1,047	1,079	146	115	1,047	1,079
3.5-139-3÷ 3.5-139-4	74	114	1,047	1,014	74	114	1,047	1,014
Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные								
3.6-127-1÷ 3.6-128-5	98	70	1,047	1,022	85	70	1,047	1,022
Сборник 11. Полы								
3.11-36-2÷ 3.11-36-3	120	84	1,047	1,000	104	70	1,047	1,000
Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха								
3.20-32-6	125	94	1,067	1,000	110	74	1,067	1,000
Сборник 47. Озеленение								
3.47-88-1÷ 3.47-88-2	134	83	1,000	1,000	140	79	1,000	1,000
Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования								
Сборник 8. Электротехнические установки								
4.8-323-5	112	70	1,047	1,000	114	67	1,047	1,000
Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования								
Сборник 8. Электротехнические установки								
.8-316-3÷ .8-318-4	112	70	1,047	1,000	114	67	1,047	1,000
Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы								
Сборник 61. Штукатурные работы								
6.61-38-1÷ 6.61-39-5	100	64	1,047	1,003	100	64	1,047	1,003
Сборник 62. Малярные работы								
6.62-48-1÷ 6.62-49-1	100	64	1,047	1,003	100	64	1,047	1,003
Сборник 68. Благоустройство								
6.68-93-5÷ 6.68-93-6	140	79	1,047	1,000	140	79	1,047	1,000
Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы								
6.69-69-1÷ 6.69-69-2	80	55	1,047	1,002	80	55	1,047	1,002
Глава 14. Сборники норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства								
Сборник 20. Обслуживание и ремонт малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок								
14.20-1-1÷ 14.20-15-1	91	70	1,000	1,000	91	70	1,000	1,000

Изменения

Глава 1. Сборник "Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции"

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-332	Наименование	Картон асбестовый общего назначения, типа КАОН-1, толщина 10 мм	Картон хризотилвый, общего назначения, типа КАОН-1, толщина 10 мм
1.1-1-333	Наименование	Картон асбестовый общего назначения, типа КАОН, толщина от 3 до 4,5 мм	Картон хризотилвый, общего назначения, типа КАОН, толщина от 3 до 5 мм
1.1-1-627	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 40 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 40 мм
1.1-1-628	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 50 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 50 мм
1.1-1-629	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 60 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 60 мм
1.1-1-630	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 70 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 70 мм
1.1-1-631	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 80 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 80 мм
1.1-1-632	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 90 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 90 мм
1.1-1-633	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 100 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 100 мм
1.1-1-634	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 110 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 110 мм
1.1-1-635	Наименование	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-75, МП-100, толщина 120 мм	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка МП-80, МП-100, толщина 120 мм
1.1-1-1009	Наименование	Рельсы старогонные	Рельсы старогонные
1.1-1-1470	Наименование	Шнур асбестовый, общего назначения, типа ШАОН-1, диаметр до 1 мм	Шнур асбестовый, общего назначения, типа ШАОН, диаметр до 1 мм
1.1-1-1666	Наименование	Шнур асбестовый общего назначения, типа ШАОН-1, диаметр от 22 до 25 мм	Шнур асбестовый, общего назначения, типа ШАОН, диаметр от 22 до 25 мм
1.1-1-2103	Наименование	Трубка инъекционная из полиэтилена средней плотности для грунтовых прядевых анкеров	Трубка инъекционная из полиэтилена
1.1-1-7958	Наименование	Картон асбестовый общего назначения, типа КАОН-1, толщина 3 мм	Картон хризотилвый, общего назначения, типа КАОН-1, толщина 3 мм
1.1-1-7993	Наименование	Шнуры асбестовые, марки ШАОН, общего назначения, диаметром 2,0-2,5 мм	Шнур асбестовый, общего назначения, типа ШАОН, диаметр от 2 до 2,5 мм
1.1-1-7994	Наименование	Шнуры асбестовые, марки ШАОН, общего назначения, диаметром 3-5 мм	Шнур асбестовый, общего назначения, типа ШАОН, диаметр от 3 до 5 мм

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-45	Масса брутто	1 020,00	1 030,00
1.1-1-46	Масса брутто	1 020,00	1 030,00
1.1-1-47	Масса брутто	1 020,00	1 030,00
1.1-1-49	Масса брутто	1 020,00	1 050,00
1.1-1-51	Масса брутто	1 020,00	1 050,00
1.1-1-52	Масса брутто	1 020,00	1 030,00
1.1-1-69	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-69	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-70	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-70	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-71	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-71	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-72	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-72	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-73	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-73	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-74	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-74	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-116	Масса брутто	1,10	1,12

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-117	Масса брутто	1,10	1,12
1.1-1-139	Масса брутто	1 110,00	1 130,00
1.1-1-143	Масса брутто	3,50	3,55
1.1-1-144	Масса брутто	3,50	3,55
1.1-1-189	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-189	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-190	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-190	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-193	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-193	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-194	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-194	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-197	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-197	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-198	Масса нетто	850,00	800,00
1.1-1-198	Масса брутто	860,00	808,00
1.1-1-217	Масса брутто	600,00	606,00
1.1-1-227	Масса брутто	600,00	606,00
1.1-1-235	Масса нетто	830,00	850,00
1.1-1-235	Масса брутто	830,00	858,50
1.1-1-241	Масса нетто	800,00	850,00
1.1-1-241	Масса брутто	800,00	858,50
1.1-1-294	Масса брутто	5,00	5,05
1.1-1-295	Масса брутто	4,00	4,05
1.1-1-315	Масса брутто	1,09	1,10
1.1-1-315	Масса нетто	1,09	1,10
1.1-1-316	Масса брутто	1,84	1,97
1.1-1-316	Масса нетто	1,84	1,97
1.1-1-325	Масса брутто	19,20	18,50
1.1-1-325	Масса нетто	19,20	18,50
1.1-1-326	Масса брутто	28,20	26,85
1.1-1-326	Масса нетто	28,20	26,85
1.1-1-346	Масса брутто	1 010,00	1 007,00
1.1-1-351	Масса нетто	3 750,00	3 700,00
1.1-1-351	Масса брутто	3 860,00	3 762,50
1.1-1-352	Масса нетто	3 750,00	3 700,00
1.1-1-352	Масса брутто	3 860,00	3 762,50
1.1-1-353	Масса нетто	3 750,00	3 700,00
1.1-1-353	Масса брутто	3 860,00	3 762,50
1.1-1-355	Масса нетто	2 630,00	2 600,00
1.1-1-355	Масса брутто	2 760,00	2 683,33
1.1-1-356	Масса нетто	2 630,00	2 600,00
1.1-1-356	Масса брутто	2 760,00	2 683,33
1.1-1-358	Масса нетто	2 630,00	2 600,00
1.1-1-358	Масса брутто	2 760,00	2 683,33
1.1-1-359	Масса нетто	2 750,00	2 500,00
1.1-1-359	Масса брутто	2 810,00	2 552,08
1.1-1-365	Масса брутто	3 850,00	3 745,54
1.1-1-366	Масса брутто	3 850,00	3 745,54
1.1-1-367	Масса брутто	1 021,00	1 016,77
1.1-1-368	Масса брутто	1 021,00	1 016,77
1.1-1-369	Масса брутто	1 021,00	1 016,77
1.1-1-370	Масса брутто	1 021,00	1 018,28
1.1-1-371	Масса брутто	1 021,00	1 018,28
1.1-1-372	Масса брутто	1 021,00	1 018,28
1.1-1-373	Масса брутто	1 021,00	1 017,39
1.1-1-374	Масса брутто	1 021,00	1 017,39
1.1-1-375	Масса брутто	1 021,00	1 017,39
1.1-1-394	Масса брутто	1,11	1,10
1.1-1-395	Масса брутто	1 110,00	1 100,00
1.1-1-416	Масса брутто	1,00	1,10
1.1-1-423	Масса нетто	31,20	33,60
1.1-1-423	Масса брутто	31,20	33,60
1.1-1-547	Масса нетто	2,30	2,45
1.1-1-547	Масса брутто	2,50	2,45
1.1-1-557	Масса нетто	13,37	12,59
1.1-1-557	Масса брутто	13,37	12,59
1.1-1-558	Масса нетто	12,97	13,02
1.1-1-558	Масса брутто	12,97	13,02
1.1-1-560	Масса нетто	12,42	11,61
1.1-1-560	Масса брутто	12,42	11,61
1.1-1-562	Масса нетто	20,51	19,96
1.1-1-562	Масса брутто	20,51	19,96
1.1-1-563	Масса брутто	41,03	39,33
1.1-1-563	Масса нетто	41,03	39,33
1.1-1-564	Масса брутто	15,01	13,62
1.1-1-564	Масса нетто	15,01	13,62
1.1-1-565	Масса брутто	18,71	17,38

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-565	Масса нетто	18,71	17,38
1.1-1-610	Масса брутто	1 110,00	1 075,00
1.1-1-613	Масса брутто	1 208,00	1 130,00
1.1-1-627	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-628	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-629	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-630	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-631	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-632	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-633	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-634	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-635	Масса нетто	88,00	90,00
1.1-1-649	Масса брутто	1,10	1,01
1.1-1-659	Масса брутто	1 007,00	1 037,50
1.1-1-686	Масса нетто	1,10	1,13
1.1-1-686	Масса брутто	1,10	1,13
1.1-1-689	Масса нетто	2,49	2,28
1.1-1-689	Масса брутто	2,49	2,28
1.1-1-690	Масса нетто	2,96	2,98
1.1-1-690	Масса брутто	2,96	2,98
1.1-1-691	Масса брутто	3,84	3,88
1.1-1-691	Масса нетто	3,84	3,88
1.1-1-692	Масса брутто	5,90	6,43
1.1-1-692	Масса нетто	5,90	6,43
1.1-1-693	Масса нетто	6,85	7,35
1.1-1-693	Масса брутто	6,85	7,35
1.1-1-694	Масса нетто	7,90	8,37
1.1-1-694	Масса брутто	7,90	8,37
1.1-1-852	Масса нетто	43,00	42,28
1.1-1-852	Масса брутто	46,00	42,92
1.1-1-853	Масса нетто	75,00	78,53
1.1-1-853	Масса брутто	81,00	79,71
1.1-1-865	Масса нетто	2,00	2,13
1.1-1-865	Масса брутто	2,00	2,13
1.1-1-867	Масса нетто	4,00	3,80
1.1-1-867	Масса брутто	4,00	3,80
1.1-1-870	Масса нетто	2,20	2,28
1.1-1-870	Масса брутто	2,20	2,28
1.1-1-872	Масса нетто	3,20	3,00
1.1-1-872	Масса брутто	3,20	3,00
1.1-1-878	Масса нетто	12,00	10,88
1.1-1-878	Масса брутто	12,00	10,88
1.1-1-913	Масса нетто	24,50	23,60
1.1-1-913	Масса брутто	24,50	23,60
1.1-1-920	Масса нетто	6,32	6,85
1.1-1-920	Масса брутто	6,32	6,85
1.1-1-1010	Масса нетто	52,00	51,80
1.1-1-1010	Масса брутто	54,00	51,80
1.1-1-1011	Масса нетто	65,00	64,88
1.1-1-1011	Масса брутто	68,00	64,88
1.1-1-1017	Масса брутто	2,70	2,73
1.1-1-1019	Масса нетто	1,70	1,73
1.1-1-1019	Масса брутто	1,70	1,75
1.1-1-1053	Масса брутто	1 034,00	1 071,39
1.1-1-1254	Масса нетто	710,00	700,00
1.1-1-1254	Масса брутто	710,00	707,00
1.1-1-1267	Масса нетто	1,20	1,27
1.1-1-1267	Масса брутто	1,20	1,28
1.1-1-1302	Масса брутто	830,00	833,00
1.1-1-1303	Масса брутто	830,00	833,00
1.1-1-1304	Масса брутто	830,00	833,00
1.1-1-1305	Масса нетто	700,00	702,32
1.1-1-1305	Масса брутто	830,00	835,76
1.1-1-1306	Масса нетто	700,00	702,32
1.1-1-1306	Масса брутто	830,00	835,76
1.1-1-1307	Масса нетто	700,00	702,32
1.1-1-1307	Масса брутто	830,00	835,76
1.1-1-1308	Масса нетто	700,00	702,32
1.1-1-1308	Масса брутто	830,00	835,76
1.1-1-1321	Масса брутто	3,00	3,17
1.1-1-1496	Масса брутто	0,00	0,01
1.1-1-1595	Масса брутто	1 000,00	1 005,00
1.1-1-1631	Масса нетто	5,30	5,70
1.1-1-1631	Масса брутто	5,30	5,70
1.1-1-1633	Масса нетто	4,60	4,30
1.1-1-1633	Масса брутто	4,60	4,30
1.1-1-1726	Масса нетто	88,00	84,00
1.1-1-1726	Масса брутто	90,00	84,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-1737	Масса нетто	2,08	2,06
1.1-1-1737	Масса брутто	2,08	2,06
1.1-1-1738	Масса нетто	3,40	3,43
1.1-1-1738	Масса брутто	3,40	3,43
1.1-1-1739	Масса нетто	4,87	4,82
1.1-1-1739	Масса брутто	4,87	4,82
1.1-1-1752	Масса брутто	1,02	1,12
1.1-1-1754	Масса брутто	1,16	1,10
1.1-1-1756	Масса брутто	1,10	1,13
1.1-1-1785	Масса брутто	1,05	1,01
1.1-1-1814	Масса нетто	38,00	35,00
1.1-1-1814	Масса брутто	38,00	35,00
1.1-1-1821	Масса нетто	80,00	73,60
1.1-1-1821	Масса брутто	83,00	77,60
1.1-1-1839	Масса нетто	6,32	6,90
1.1-1-1839	Масса брутто	6,39	6,90
1.1-1-1867	Масса брутто	1,01	1,10
1.1-1-1869	Масса брутто	1,02	1,04
1.1-1-1932	Масса брутто	4,50	4,93
1.1-1-1935	Масса брутто	0,25	0,27
1.1-1-1937	Масса брутто	1,12	1,23
1.1-1-1948	Масса брутто	0,45	0,42
1.1-1-1948	Масса нетто	0,45	0,42
1.1-1-1949	Масса брутто	0,15	0,16
1.1-1-1949	Масса нетто	0,15	0,16
1.1-1-2047	Масса нетто	5,00	4,50
1.1-1-2047	Масса брутто	5,00	4,50
1.1-1-2072	Масса брутто	1,01	1,10
1.1-1-2073	Масса брутто	1,01	1,10
1.1-1-2074	Масса нетто	1,01	1,00
1.1-1-2074	Масса брутто	1,02	1,12
1.1-1-2075	Масса брутто	1,01	1,08
1.1-1-2076	Масса брутто	1,15	1,24
1.1-1-2082	Масса брутто	12,19	12,88
1.1-1-2089	Масса нетто	11,00	5,55
1.1-1-2089	Масса брутто	11,00	5,55
1.1-1-2090	Масса нетто	11,00	7,40
1.1-1-2090	Масса брутто	11,00	7,40
1.1-1-2091	Масса нетто	11,00	9,25
1.1-1-2091	Масса брутто	11,00	9,25
1.1-1-2092	Масса нетто	11,00	12,03
1.1-1-2092	Масса брутто	11,00	12,03
1.1-1-2130	Масса брутто	1,10	1,08
1.1-1-2157	Масса брутто	1,00	1,01
1.1-1-2161	Масса нетто	5,00	5,25
1.1-1-2161	Масса брутто	5,00	5,30
1.1-1-2162	Масса нетто	3,70	3,88
1.1-1-2162	Масса брутто	3,70	3,92
1.1-1-2163	Масса нетто	5,00	5,32
1.1-1-2163	Масса брутто	5,00	5,37
1.1-1-2166	Масса нетто	3,50	3,60
1.1-1-2166	Масса брутто	3,50	3,64
1.1-1-2169	Масса нетто	4,90	5,00
1.1-1-2169	Масса брутто	4,90	5,05
1.1-1-2170	Масса нетто	3,70	4,00
1.1-1-2170	Масса брутто	3,70	4,04
1.1-1-2171	Масса нетто	3,70	4,00
1.1-1-2171	Масса брутто	3,70	4,04
1.1-1-2172	Масса брутто	5,00	5,05
1.1-1-2173	Масса нетто	3,70	4,00
1.1-1-2173	Масса брутто	3,70	4,04
1.1-1-2174	Масса нетто	4,90	5,10
1.1-1-2174	Масса брутто	4,90	5,15
1.1-1-2175	Масса нетто	4,20	4,40
1.1-1-2175	Масса брутто	4,20	4,46
1.1-1-2177	Масса брутто	5,50	5,55
1.1-1-2179	Масса брутто	1,10	1,04
1.1-1-2202	Масса нетто	2,30	2,20
1.1-1-2202	Масса брутто	2,30	2,36
1.1-1-2203	Масса нетто	4,50	4,40
1.1-1-2203	Масса брутто	4,50	4,64
1.1-1-2206	Масса нетто	1,06	1,10
1.1-1-2206	Масса брутто	1,06	1,12
1.1-1-2214	Масса нетто	994,00	990,00
1.1-1-2215	Масса нетто	1 182,00	1 178,00
1.1-1-2226	Масса брутто	0,50	0,55
1.1-1-2381	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-2395	Масса нетто	13,95	13,49

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-2395	Масса брутто	15,95	16,05
1.1-1-2397	Масса брутто	830,00	833,00
1.1-1-2398	Масса нетто	17,09	17,56
1.1-1-2398	Масса брутто	17,09	18,15
1.1-1-2399	Масса нетто	17,09	17,56
1.1-1-2399	Масса брутто	17,09	18,15
1.1-1-2504	Масса нетто	1,14	1,12
1.1-1-2504	Масса брутто	1,52	1,42
1.1-1-2619	Масса брутто	1 100,00	1 060,00
1.1-1-2626	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-2627	Масса брутто	1,10	1,12
1.1-1-2628	Масса брутто	1,10	1,12
1.1-1-2629	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-2630	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-2631	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-2671	Масса нетто	27,00	27,30
1.1-1-2671	Масса брутто	27,00	28,30
1.1-1-2672	Масса нетто	27,00	27,30
1.1-1-2672	Масса брутто	27,00	28,30
1.1-1-2673	Масса нетто	104,00	100,00
1.1-1-2674	Масса нетто	103,00	100,00
1.1-1-2674	Масса брутто	103,00	104,00
1.1-1-2675	Масса нетто	102,00	100,00
1.1-1-2675	Масса брутто	102,00	104,00
1.1-1-2685	Масса брутто	0,61	0,64
1.1-1-2685	Масса нетто	0,61	0,64
1.1-1-2687	Масса брутто	1,26	1,15
1.1-1-2687	Масса нетто	1,26	1,15
1.1-1-2691	Масса брутто	0,50	0,51
1.1-1-2694	Масса брутто	5,10	5,44
1.1-1-2700	Масса нетто	0,17	0,18
1.1-1-2700	Масса брутто	0,17	0,19
1.1-1-2823	Масса брутто	21,20	22,05
1.1-1-2823	Масса нетто	21,20	22,05
1.1-1-2824	Масса брутто	6 080,00	5 856,82
1.1-1-2825	Масса брутто	6 080,00	5 856,82
1.1-1-2838	Масса брутто	1,10	1,12
1.1-1-2862	Масса нетто	15,60	15,16
1.1-1-2862	Масса брутто	15,60	15,94
1.1-1-2863	Масса нетто	15,60	15,16
1.1-1-2863	Масса брутто	15,60	15,94
1.1-1-2920	Масса брутто	4,00	4,05
1.1-1-2944	Масса нетто	0,85	0,84
1.1-1-2968	Масса брутто	1,05	1,15
1.1-1-2971	Масса брутто	5,20	5,47
1.1-1-3003	Масса нетто	0,88	0,86
1.1-1-3088	Масса брутто	1,60	1,70
1.1-1-3091	Масса нетто	2,00	1,92
1.1-1-3091	Масса брутто	2,00	1,92
1.1-1-3098	Масса нетто	4,50	4,40
1.1-1-3098	Масса брутто	4,50	4,64
1.1-1-3101	Масса брутто	4,40	4,65
1.1-1-3102	Масса брутто	5,10	5,44
1.1-1-3112	Масса брутто	3,50	3,54
1.1-1-3204	Масса брутто	1,02	1,08
1.1-1-3225	Масса нетто	23,00	21,99
1.1-1-3225	Масса брутто	24,20	23,17
1.1-1-3226	Масса нетто	23,00	21,99
1.1-1-3226	Масса брутто	24,20	23,17
1.1-1-3227	Масса нетто	23,00	21,99
1.1-1-3227	Масса брутто	24,20	23,17
1.1-1-3228	Масса нетто	23,00	21,99
1.1-1-3228	Масса брутто	24,20	23,17
1.1-1-3229	Масса брутто	36,00	38,60
1.1-1-3230	Масса нетто	86,00	85,00
1.1-1-3230	Масса брутто	86,00	87,98
1.1-1-3236	Масса брутто	12,33	12,27
1.1-1-3236	Масса нетто	12,33	12,27
1.1-1-3241	Масса нетто	9,40	9,37
1.1-1-3241	Масса брутто	9,40	9,37
1.1-1-3242	Масса брутто	10,50	10,47
1.1-1-3242	Масса нетто	10,50	10,47
1.1-1-3243	Масса брутто	11,70	11,57
1.1-1-3243	Масса нетто	11,70	11,57
1.1-1-3245	Масса брутто	2,17	2,06
1.1-1-3245	Масса нетто	2,17	2,06
1.1-1-3268	Масса нетто	0,57	0,56
1.1-1-3268	Масса брутто	0,57	0,63

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-3269	Масса нетто	1,00	0,97
1.1-1-3269	Масса брутто	1,00	1,08
1.1-1-3273	Масса нетто	4,30	4,60
1.1-1-3273	Масса брутто	4,30	4,60
1.1-1-3275	Масса брутто	4,00	4,04
1.1-1-3276	Масса брутто	5,00	5,05
1.1-1-3301	Масса брутто	51,76	51,69
1.1-1-3301	Масса нетто	51,76	51,69
1.1-1-3304	Масса брутто	35,00	31,50
1.1-1-3304	Масса нетто	35,00	31,50
1.1-1-3454	Масса брутто	0,55	0,56
1.1-1-3455	Масса брутто	0,57	0,58
1.1-1-3562	Масса нетто	9,60	9,70
1.1-1-3562	Масса брутто	9,60	9,70
1.1-1-3581	Масса брутто	1,04	1,05
1.1-1-3609	Масса брутто	1 020,00	1 030,00
1.1-1-3617	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-3618	Масса брутто	1 100,00	1 120,00
1.1-1-3619	Масса брутто	0,35	0,34
1.1-1-3622	Масса брутто	0,31	0,34
1.1-1-3644	Масса брутто	0,26	0,28
1.1-1-3681	Масса нетто	2 412,00	2 200,00
1.1-1-3681	Масса брутто	2 472,00	2 252,08
1.1-1-3722	Масса нетто	0,11	0,10
1.1-1-3722	Масса брутто	0,11	0,12
1.1-1-3833	Масса брутто	1,13	1,10
1.1-1-3848	Масса нетто	3,50	3,20
1.1-1-3848	Масса брутто	3,50	3,20
1.1-1-3888	Масса нетто	0,30	0,27
1.1-1-3888	Масса брутто	0,30	0,28
1.1-1-3889	Масса нетто	1,30	1,39
1.1-1-3889	Масса брутто	1,30	1,43
1.1-1-3892	Масса брутто	1,10	1,05
1.1-1-3893	Масса брутто	1,10	1,05
1.1-1-3894	Масса брутто	1,10	1,05
1.1-1-3998	Масса брутто	1,06	1,05
1.1-1-3999	Масса брутто	1,03	1,05
1.1-1-4043	Масса нетто	80,00	86,80
1.1-1-4043	Масса брутто	80,00	86,80
1.1-1-4067	Масса нетто	9,00	8,67
1.1-1-4067	Масса брутто	9,45	8,67
1.1-1-4090	Масса нетто	1,80	1,70
1.1-1-4091	Масса нетто	2,60	2,50
1.1-1-4092	Масса брутто	1,70	1,80
1.1-1-4093	Масса брутто	2,50	2,60
1.1-1-4100	Масса нетто	12,00	12,65
1.1-1-4100	Масса брутто	14,94	13,80
1.1-1-4111	Масса брутто	1,02	1,01
1.1-1-4124	Масса нетто	13,00	14,00
1.1-1-4124	Масса брутто	13,00	14,00
1.1-1-4126	Масса брутто	1,03	1,05
1.1-1-4132	Масса нетто	28,80	30,00
1.1-1-4132	Масса брутто	28,80	30,00
1.1-1-4136	Масса нетто	12,87	14,00
1.1-1-4136	Масса брутто	12,87	14,00
1.1-1-4149	Масса нетто	2 400,00	2 500,00
1.1-1-4149	Масса брутто	2 496,00	2 604,17
1.1-1-4202	Масса брутто	1,06	1,10
1.1-1-4205	Масса нетто	1,88	1,93
1.1-1-4205	Масса брутто	1,95	2,05
1.1-1-4206	Масса нетто	1,88	1,90
1.1-1-4206	Масса брутто	1,95	1,97
1.1-1-4208	Масса нетто	1,88	1,93
1.1-1-4208	Масса брутто	1,95	2,00
1.1-1-4230	Масса нетто	0,90	0,85
1.1-1-4230	Масса брутто	0,95	0,90
1.1-1-4231	Масса нетто	1,15	1,05
1.1-1-4231	Масса брутто	1,20	1,10
1.1-1-4236	Масса нетто	1,20	1,15
1.1-1-4236	Масса брутто	1,25	1,20
1.1-1-4237	Масса нетто	1,50	1,35
1.1-1-4237	Масса брутто	1,55	1,40
1.1-1-4242	Масса нетто	1,60	1,50
1.1-1-4242	Масса брутто	1,65	1,55
1.1-1-4247	Масса нетто	1,65	1,55
1.1-1-4247	Масса брутто	1,70	1,60
1.1-1-4248	Масса нетто	2,00	1,80
1.1-1-4248	Масса брутто	2,05	1,85

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-4251	Масса брутто	6,91	7,28
1.1-1-4385	Масса брутто	0,95	1,02
1.1-1-6490	Масса нетто	7,60	7,37
1.1-1-6490	Масса брутто	7,95	7,60
1.1-1-6491	Масса нетто	10,97	11,53
1.1-2-14	Масса брутто	1,13	1,05
1.1-2-16	Масса брутто	1,05	1,11
1.1-2-62	Масса брутто	1,02	1,01
1.1-2-72	Масса брутто	1,05	1,00
1.1-2-94	Масса нетто	850,00	839,00
1.1-2-94	Масса брутто	860,00	842,00
1.1-2-95	Масса брутто	1,01	1,02
1.1-2-106	Масса брутто	1,01	1,08
1.1-2-112	Масса брутто	1,10	1,02
1.1-2-114	Масса брутто	1,10	1,00
1.1-2-118	Масса брутто	1,05	1,03
1.1-2-119	Масса брутто	1,10	1,00
1.1-2-120	Масса брутто	1,05	1,00
1.1-2-121	Масса брутто	1,10	1,02
1.1-2-123	Масса брутто	1,05	1,01
1.1-2-140	Масса брутто	1,05	1,01
1.1-2-150	Масса брутто	1,01	1,00
1.1-2-159	Масса брутто	1,07	1,00
1.1-2-161	Масса брутто	1,18	1,08
1.1-2-163	Масса брутто	1,07	1,01
1.1-2-164	Масса брутто	1,02	1,01
1.1-2-165	Масса брутто	1,18	1,10
1.1-2-167	Масса брутто	1,02	1,01
1.1-2-168	Масса брутто	1,15	1,11
1.1-2-169	Масса брутто	1,18	1,11
1.1-2-172	Масса брутто	1,07	1,05
1.1-2-174	Масса брутто	1,07	1,02
1.1-2-175	Масса брутто	1,07	1,00
1.1-2-177	Масса брутто	1,02	1,00
1.1-2-179	Масса брутто	1,07	1,00
1.1-2-219	Масса брутто	1,14	1,08

Раздел 2. Огнеупоры

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.2-1-129	Масса брутто	1 000,00	1 001,20
1.2-1-138	Масса брутто	1 000,00	1 001,20
1.2-1-144	Масса брутто	1 000,00	1 021,10
1.2-2-10	Масса брутто	1 000,00	1 001,20
1.2-2-11	Масса брутто	1 000,00	1 001,20

Раздел 3. Полуфабрикаты

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.3-1-176	Масса брутто	1 000,00	1 028,83

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.3-2-190	Наименование	Смесь сухая, цементная, безусадочная, быстротвердеющая, крупность заполнителя не более 10 мм, В60 (М800), П5, F300, W16, толщина заливки от 40 до 100 мм, для высокоточной анкеровки основания выставленного оборудования методом подливки и омоноличивания жёстких швов между элементами сборного железобетона	Смесь сухая, цементная, безусадочная, быстротвердеющая, крупность заполнителя не более 10 мм, В60 (М800), П5, F300, W16, толщина заливки от 40 до 100 мм, для высокоточной анкеровки основания выставленного оборудования методом подливки и омоноличивания жестких швов между элементами сборного железобетона

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.3-2-11	Масса брутто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-11	Масса нетто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-12	Масса брутто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-12	Масса нетто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-13	Масса брутто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-13	Масса нетто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-14	Масса нетто	1 800,00	1 700,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.3-2-14	Масса брутто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-15	Масса нетто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-15	Масса брутто	1 800,00	1 700,00
1.3-2-18	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-19	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-20	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-21	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-22	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-23	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-24	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-25	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-26	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-27	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-28	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-29	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-30	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-31	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-32	Масса брутто	1 010,00	1 031,81
1.3-2-33	Масса брутто	1 010,00	1 031,81
1.3-2-34	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-35	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-36	Масса брутто	1 010,00	1 031,81
1.3-2-37	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-38	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-39	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-40	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-41	Масса брутто	1 010,00	1 031,81
1.3-2-42	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-49	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-50	Масса брутто	1 020,00	1 036,04
1.3-2-94	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-96	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-97	Масса брутто	1,02	1,04
1.3-2-98	Масса брутто	1,05	1,03
1.3-2-99	Масса брутто	1,05	1,04
1.3-2-100	Масса брутто	1,05	1,03
1.3-2-101	Масса брутто	1,05	1,03
1.3-2-102	Масса брутто	1,05	1,03
1.3-2-103	Масса брутто	1,05	1,04
1.3-2-105	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-106	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-107	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-108	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-109	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-110	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-111	Масса брутто	1,05	1,04
1.3-2-112	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-114	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-115	Масса брутто	1,02	1,10
1.3-2-116	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-117	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-118	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-120	Масса брутто	1 010,00	1 024,69
1.3-2-125	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-126	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-136	Масса брутто	1 000,00	1 031,81
1.3-2-137	Масса брутто	1 000,00	1 034,15
1.3-2-138	Масса брутто	1 000,00	1 034,15
1.3-2-139	Масса брутто	1 000,00	1 031,81
1.3-2-140	Масса брутто	1 000,00	1 027,17
1.3-2-141	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-142	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-144	Масса брутто	1,01	1,02
1.3-2-145	Масса брутто	1,01	1,02
1.3-2-146	Масса брутто	1,01	1,02
1.3-2-147	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-149	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-150	Масса брутто	1 010,00	1 036,04
1.3-2-163	Масса брутто	1 000,00	1 026,33
1.3-2-164	Масса брутто	1 000,00	1 027,17
1.3-2-165	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-166	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-167	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-168	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-169	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-170	Масса брутто	1 010,00	1 028,83
1.3-2-171	Масса брутто	1 010,00	1 028,83
1.3-2-172	Масса брутто	1,02	1,01

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.3-2-173	Масса брутто	1 000,00	1 001,02
1.3-2-174	Масса брутто	1 000,00	1 001,02
1.3-2-175	Масса брутто	1 010,00	1 028,83
1.3-2-176	Масса брутто	1 010,00	1 028,83
1.3-2-177	Масса брутто	1 020,00	1 021,07
1.3-2-178	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-179	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-180	Масса брутто	1 000,00	1 028,83
1.3-2-182	Масса брутто	1 010,00	1 021,07
1.3-2-183	Масса брутто	1 000,00	1 001,02
1.3-2-184	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-195	Масса брутто	1,05	1,02
1.3-2-198	Масса брутто	1 000,00	1 014,50
1.3-2-199	Масса брутто	1,05	1,03
1.3-2-200	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-201	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-202	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-205	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-208	Масса брутто	1 000,00	1 024,69
1.3-2-211	Масса брутто	1 010,00	1 109,48
1.3-2-212	Масса брутто	1,05	1,04
1.3-2-214	Масса брутто	1,10	1,03
1.3-2-215	Масса брутто	1,10	1,03
1.3-2-216	Масса брутто	1,04	1,03
1.3-2-217	Масса брутто	1,03	1,02
1.3-2-218	Масса брутто	1,03	1,02
1.3-2-220	Масса брутто	1,04	1,03
1.3-2-230	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-231	Масса брутто	1 010,00	1 015,60
1.3-2-233	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-234	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-235	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-236	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-237	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-238	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-239	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-240	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-241	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-242	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-243	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-244	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-246	Масса брутто	1,01	1,03
1.3-2-250	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-251	Масса брутто	1,02	1,03
1.3-2-253	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-2-254	Масса брутто	1,01	1,04
1.3-3-19	Масса брутто	1 170,00	1 101,00
1.3-3-20	Масса брутто	1 170,00	1 101,00
1.3-4-32	Масса брутто	1 100,00	1 000,00

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-1-155	Масса нетто	2 750,00	2 500,00
1.5-1-155	Масса брутто	2 750,00	2 500,00
1.5-1-192	Масса нетто	159,00	166,70
1.5-1-192	Масса брутто	159,00	169,20
1.5-1-204	Масса брутто	2 530,00	2 694,00
1.5-1-204	Масса нетто	2 530,00	2 694,00
1.5-1-226	Масса нетто	2 520,00	2 500,00
1.5-1-226	Масса брутто	2 520,00	2 500,00
1.5-1-227	Масса нетто	2 520,00	2 500,00
1.5-1-227	Масса брутто	2 520,00	2 500,00
1.5-3-37	Масса нетто	2 470,00	2 500,00
1.5-3-37	Масса брутто	2 470,00	2 500,00
1.5-3-61	Масса брутто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-61	Масса нетто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-62	Масса брутто	2 640,00	2 500,00
1.5-3-62	Масса нетто	2 640,00	2 500,00
1.5-3-115	Масса нетто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-115	Масса брутто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-116	Масса нетто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-116	Масса брутто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-117	Масса нетто	2 640,00	2 500,00
1.5-3-117	Масса брутто	2 640,00	2 500,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-3-119	Масса нетто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-119	Масса брутто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-120	Масса нетто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-120	Масса брутто	2 600,00	2 500,00
1.5-3-121	Масса нетто	2 640,00	2 500,00
1.5-3-121	Масса брутто	2 640,00	2 500,00
1.5-3-309	Масса нетто	3 370,00	3 190,00
1.5-3-309	Масса брутто	3 370,00	3 190,00
1.5-3-310	Масса нетто	3 730,00	3 400,00
1.5-3-310	Масса брутто	3 730,00	3 400,00
1.5-3-311	Масса нетто	5 120,00	4 723,00
1.5-3-311	Масса брутто	5 120,00	4 723,00
1.5-3-312	Масса нетто	5 630,00	5 190,00
1.5-3-312	Масса брутто	5 630,00	5 190,00
1.5-3-318	Масса нетто	1 370,00	1 360,00
1.5-3-318	Масса брутто	1 370,00	1 360,00
1.5-3-319	Масса нетто	690,00	650,00
1.5-3-319	Масса брутто	690,00	650,00
1.5-3-320	Масса нетто	690,00	650,00
1.5-3-320	Масса брутто	690,00	650,00
1.5-3-321	Масса нетто	1 490,00	1 480,00
1.5-3-321	Масса брутто	1 490,00	1 480,00
1.5-3-322	Масса нетто	1 030,00	1 040,00
1.5-3-322	Масса брутто	1 030,00	1 040,00
1.5-3-323	Масса нетто	930,00	980,00
1.5-3-323	Масса брутто	930,00	980,00
1.5-3-324	Масса нетто	450,00	410,00
1.5-3-324	Масса брутто	450,00	410,00
1.5-3-334	Масса нетто	228,70	225,00
1.5-3-334	Масса брутто	228,70	227,08
1.5-3-335	Масса нетто	235,00	225,00
1.5-3-335	Масса брутто	235,00	227,08
1.5-3-336	Масса нетто	235,00	225,00
1.5-3-336	Масса брутто	235,00	227,08
1.5-3-352	Масса нетто	2 520,00	2 500,00
1.5-3-352	Масса брутто	2 520,00	2 500,00
1.5-3-394	Масса нетто	168,07	166,70
1.5-3-394	Масса брутто	168,07	169,20
1.5-3-395	Масса нетто	168,07	166,70
1.5-3-395	Масса брутто	168,07	169,20
1.5-3-397	Масса нетто	216,00	225,00
1.5-3-397	Масса брутто	216,00	227,08
1.5-3-398	Масса нетто	152,00	161,50
1.5-3-398	Масса брутто	152,00	163,34
1.5-3-399	Масса нетто	152,00	161,50
1.5-3-399	Масса брутто	152,00	163,34
1.5-3-400	Масса нетто	185,00	182,00
1.5-3-400	Масса брутто	185,00	184,50
1.5-3-401	Масса нетто	185,00	182,00
1.5-3-401	Масса брутто	185,00	184,50
1.5-3-418	Масса нетто	155,00	164,35
1.5-3-418	Масса брутто	155,00	166,67
1.5-3-419	Масса нетто	155,00	164,35
1.5-3-419	Масса брутто	155,00	166,67
1.5-3-420	Масса нетто	155,00	164,35
1.5-3-420	Масса брутто	155,00	166,67
1.5-3-492	Масса нетто	174,00	177,76
1.5-3-492	Масса брутто	174,00	180,07
1.5-3-494	Масса нетто	240,00	228,00
1.5-3-494	Масса брутто	240,00	231,13
1.5-3-502	Масса нетто	145,60	141,15
1.5-3-502	Масса брутто	145,60	143,75
1.5-3-514	Масса нетто	1 759,20	1 800,00
1.5-3-514	Масса брутто	1 759,20	1 800,00
1.5-3-515	Масса нетто	242,40	220,00
1.5-3-515	Масса брутто	242,40	220,00
1.5-3-516	Масса нетто	168,00	170,00
1.5-3-516	Масса брутто	168,00	170,00
1.5-3-517	Масса нетто	126,67	135,53
1.5-3-517	Масса брутто	131,94	137,79
1.5-3-518	Масса нетто	176,11	184,00
1.5-3-518	Масса брутто	177,78	186,60
1.5-3-519	Масса нетто	220,00	225,00
1.5-3-519	Масса брутто	221,64	228,25

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-4-1471	Наименование	Плита перекрытия нижнего уровня, железобетонная, сплошная, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, расчетная нагрузка 4,8 кПа (490 кгс/м2), толщина 160 мм, площадь до 50 м2, для жилых зданий из объемных модулей	Плита перекрытия нижнего уровня, железобетонная, сплошная, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, расчетная нагрузка 4,8 кПа (490 кгс/м2), толщина 160 мм, площадь до 50 м2, для жилых и общественных зданий из объемных модулей
1.5-4-1472	Наименование	Панель стеновая наружная железобетонная, бетон В70, F300, W16, толщина 100 мм, с оконным проемом, для типовых этажей жилых зданий из объемных модулей	Панель стеновая наружная железобетонная, бетон В70, F300, W16, толщина 100 мм, с оконным проемом, для типовых этажей жилых и общественных зданий из объемных модулей
1.5-4-1473	Наименование	Панель стеновая наружная железобетонная, бетон В70, F300, W16, толщина 100 мм, с дверным проемом, для первых этажей жилых зданий из объемных модулей	Панель стеновая наружная железобетонная, бетон В70, F300, W16, толщина 100 мм, с дверным проемом, для первых этажей жилых и общественных зданий из объемных модулей
1.5-4-1474	Наименование	Марш лестничный железобетонный, бетон В70, F300, W16, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий из объемных модулей	Марш лестничный железобетонный, бетон В70, F300, W16, категория бетонной поверхности А4, для жилых и общественных зданий из объемных модулей
1.5-4-1475	Наименование	Площадка лестничная железобетонная, бетон В70, F300, W16, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий из объемных модулей	Площадка лестничная железобетонная, бетон В70, F300, W16, категория бетонной поверхности А4, для жилых и общественных зданий из объемных модулей

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-4-366	Масса нетто	2 300,00	2 500,00
1.5-4-366	Масса брутто	2 300,00	2 500,00
1.5-4-459	Масса нетто	2 650,00	2 500,00
1.5-4-459	Масса брутто	2 650,00	2 500,00
1.5-4-558	Масса нетто	2 520,00	2 500,00
1.5-4-558	Масса брутто	2 520,00	2 500,00
1.5-4-559	Масса нетто	2 520,00	2 500,00
1.5-4-559	Масса брутто	2 520,00	2 500,00
1.5-6-230	Масса нетто	18,00	17,00
1.5-6-230	Масса брутто	18,00	17,21
1.5-6-252	Масса нетто	54,00	59,00
1.5-6-252	Масса брутто	54,00	59,00

Раздел 6. Металлические конструкции

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.6-1-307	Масса нетто	2,50	2,48
1.6-1-307	Масса брутто	2,50	2,48
1.6-1-308	Масса брутто	2,50	2,33
1.6-1-308	Масса нетто	2,50	2,33
1.6-1-311	Масса нетто	3,20	3,00
1.6-1-311	Масса брутто	3,20	3,00
1.6-1-312	Масса брутто	4,40	4,35
1.6-1-312	Масса нетто	4,40	4,35
1.6-1-313	Масса нетто	6,30	6,16
1.6-1-313	Масса брутто	6,30	6,16
1.6-1-314	Масса брутто	5,80	5,72
1.6-1-314	Масса нетто	5,80	5,72
1.6-1-315	Масса нетто	15,30	14,78
1.6-1-315	Масса брутто	15,30	14,78
1.6-1-316	Масса брутто	14,10	13,98
1.6-1-316	Масса нетто	14,10	13,98
1.6-1-327	Масса нетто	9,00	8,90
1.6-1-327	Масса брутто	9,00	8,90
1.6-1-333	Масса брутто	47,00	46,90
1.6-1-333	Масса нетто	47,00	46,90
1.6-3-1	Масса нетто	30,30	32,99
1.6-3-1	Масса брутто	30,80	33,49
1.6-3-3	Масса нетто	20,00	19,15
1.6-3-3	Масса брутто	20,00	19,15
1.6-3-6	Масса нетто	22,00	20,59
1.6-3-6	Масса брутто	22,00	20,59

Раздел 7. Металлические изделия

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-2-76	Масса нетто	146,00	144,00
1.7-2-76	Масса брутто	151,00	149,00
1.7-3-66	Масса нетто	0,36	0,39
1.7-3-66	Масса брутто	0,37	0,39
1.7-3-67	Масса нетто	14,80	16,00
1.7-3-67	Масса брутто	15,80	16,00
1.7-3-68	Масса нетто	74,70	79,00
1.7-3-68	Масса брутто	75,70	79,00
1.7-5-136	Масса нетто	0,12	0,11
1.7-5-136	Масса брутто	0,12	0,11
1.7-5-140	Масса нетто	0,13	0,14
1.7-5-140	Масса брутто	0,13	0,14
1.7-5-143	Масса нетто	0,22	0,23
1.7-5-143	Масса брутто	0,22	0,23
1.7-5-146	Масса нетто	0,48	0,50
1.7-5-146	Масса брутто	0,48	0,50
1.7-5-147	Масса нетто	0,63	0,57
1.7-5-147	Масса брутто	0,63	0,57
1.7-5-148	Масса нетто	0,85	0,84
1.7-5-148	Масса брутто	0,85	0,84
1.7-5-149	Масса нетто	1,06	1,14
1.7-5-149	Масса брутто	1,06	1,14
1.7-5-150	Масса нетто	1,21	1,27
1.7-5-150	Масса брутто	1,21	1,27
1.7-5-157	Масса нетто	0,11	0,10
1.7-5-157	Масса брутто	0,11	0,10
1.7-5-160	Масса нетто	0,18	0,17
1.7-5-160	Масса брутто	0,18	0,17
1.7-5-161	Масса нетто	0,20	0,18
1.7-5-161	Масса брутто	0,20	0,18
1.7-5-162	Масса нетто	0,21	0,20
1.7-5-162	Масса брутто	0,21	0,20
1.7-5-166	Масса нетто	0,39	0,38
1.7-5-166	Масса брутто	0,39	0,38
1.7-5-167	Масса нетто	0,44	0,43
1.7-5-167	Масса брутто	0,44	0,43
1.7-5-168	Масса нетто	0,45	0,41
1.7-5-168	Масса брутто	0,45	0,41
1.7-5-169	Масса нетто	0,51	0,46
1.7-5-169	Масса брутто	0,51	0,46
1.7-5-171	Масса нетто	0,79	0,77
1.7-5-171	Масса брутто	0,79	0,77
1.7-5-172	Масса нетто	0,89	0,87
1.7-5-172	Масса брутто	0,89	0,87
1.7-5-182	Масса нетто	0,10	0,09
1.7-5-182	Масса брутто	0,10	0,09
1.7-5-183	Масса нетто	0,12	0,13
1.7-5-183	Масса брутто	0,12	0,13
1.7-5-185	Масса нетто	0,19	0,18
1.7-5-185	Масса брутто	0,19	0,18
1.7-5-186	Масса нетто	0,24	0,22
1.7-5-186	Масса брутто	0,24	0,22
1.7-5-187	Масса нетто	0,30	0,28
1.7-5-187	Масса брутто	0,30	0,28
1.7-5-188	Масса нетто	0,44	0,43
1.7-5-188	Масса брутто	0,44	0,43
1.7-5-232	Масса нетто	9,90	9,47
1.7-5-232	Масса брутто	9,90	9,47
1.7-5-272	Масса нетто	1,44	1,41
1.7-5-282	Масса нетто	1,00	1,05
1.7-5-282	Масса брутто	1,12	1,05
1.7-5-294	Масса нетто	4,00	4,09
1.7-5-294	Масса брутто	4,48	4,09
1.7-8-21	Масса брутто	27,00	24,50
1.7-8-22	Масса брутто	27,00	24,50

Раздел 8. Скобяные и печные приборы

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.8-1-73	Масса нетто	1,91	1,77
1.8-1-73	Масса брутто	2,01	2,00
1.8-5-1	Масса нетто	3,36	3,50
1.8-5-1	Масса брутто	3,36	3,50
1.8-5-4	Масса нетто	6,36	6,00
1.8-5-4	Масса брутто	6,36	6,00

Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-1-34	Наименование	Блок оконный деревянный, раздельной конструкции, трёхстворчатый, со стеклом и стеклопакетом, с вентиляционным клапаном, окрашенный, со скобяными приборами, типа РСР 15-18ВК, площадь 2,58 м ²	Блок оконный деревянный, раздельной конструкции, трёхстворчатый, со стеклом и стеклопакетом, с вентиляционным клапаном, окрашенный, со скобяными приборами, типа РСР 15-18ВК, площадь 2,58 м ²
1.9-1-35	Наименование	Блок оконный деревянный, раздельной конструкции, трёхстворчатый, со стеклом и стеклопакетом, с вентиляционным клапаном, окрашенный, со скобяными приборами, типа РСР 15-21ВК, площадь 3,02 м ²	Блок оконный деревянный, раздельной конструкции, трёхстворчатый, со стеклом и стеклопакетом, с вентиляционным клапаном, окрашенный, со скобяными приборами, типа РСР 15-21ВК, площадь 3,02 м ²
1.9-1-41	Наименование	Блок оконный деревянный, спаренной конструкции, трёхстворчатый с форточкой, с листовым остеклением, окрашенный, со скобяными приборами, типа ОС 15-18, площадь 2,58 м ²	Блок оконный деревянный, спаренной конструкции, трёхстворчатый с форточкой, с листовым остеклением, окрашенный, со скобяными приборами, типа ОС 15-18, площадь 2,58 м ²
1.9-1-42	Наименование	Блок оконный деревянный, спаренной конструкции, трёхстворчатый, с форточкой, с листовым остеклением, окрашенный, со скобяными приборами, типа ОС 15-21, площадь 3,02 м ²	Блок оконный деревянный, спаренной конструкции, трёхстворчатый, с форточкой, с листовым остеклением, окрашенный, со скобяными приборами, типа ОС 15-21, площадь 3,02 м ²
1.9-1-194	Наименование	Блок оконный из ПВХ профиля, трёхстворчатый, с форточкой, с двухкамерным стеклопакетом, с комплектом фурнитуры, типа ОП 15-21Ф, площадь 3,06 м ²	Блок оконный из ПВХ профиля, трёхстворчатый, с форточкой, с двухкамерным стеклопакетом, с комплектом фурнитуры, типа ОП 15-21Ф, площадь 3,06 м ²
1.9-7-347	Наименование	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, глухой, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, размер полотна 2000х900х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, глухой, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, размер полотна 2000х900х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм
1.9-7-348	Наименование	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х700х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х700х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм
1.9-7-349	Наименование	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х800х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм	Блок дверной деревянный межкомнатный, однопольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х800х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм
1.9-7-350	Наименование	Блок дверной деревянный межкомнатный, двупольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х1200х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм	Блок дверной деревянный межкомнатный, двупольный, распашной, остекленный, без порога, брус из клеёной древесины или массива сосны, сплошное заполнение полотна панелями МДФ, отделка из антивандального эко-шпона с защитным лаком, без запирающих устройств, стекло белое, размер полотна 2000х1200х36 мм, сечение бруса коробки 70х32 мм
1.9-8-1	Наименование	Блок дверной, служебный, однопольный, шлюзовой, щитовой, с обшивкой полотен асбестовым картоном и защитой полотна и коробки оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС 16-9т, площадь 1,4 м ²	Блок дверной, служебный, однопольный, шлюзовой, щитовой, с обшивкой полотен хризотилтовым картоном и защитой полотна и коробки оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС 16-9т, площадь 1,4 м ²

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-8-2	Наименование	Блок дверной, служебный, однопольный, шлюзовой щитовой, с обшивкой полотен асбестовым картоном и защитой полотна и коробки оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС19-9т, площадь 1,67 м2	Блок дверной, служебный, однопольный, шлюзовой щитовой, с обшивкой полотен хризотилowym картоном и защитой полотна и коробки оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС19-9т, площадь 1,67 м2
1.9-8-3	Наименование	Блок дверной, служебный, двухпольный, шлюзовой щитовой, с обшивкой полотен асбестовым картоном и защитой полотна и коробок оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС21-13т, площадь 2,66 м2	Блок дверной, служебный, двухпольный, шлюзовой щитовой, с обшивкой полотен хризотилowym картоном и защитой полотна и коробок оцинкованной сталью, без уплотнителя прокладок и скобяных приборов, типа ДС21-13т, площадь 2,66 м2

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-11-16	Масса брутто	6,00	5,50
1.9-11-16	Масса нетто	6,00	5,50
1.9-14-25	Масса нетто	3,96	3,60
1.9-14-25	Масса брутто	4,00	3,64

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-1-22	Масса нетто	1,32	1,28
1.12-1-22	Масса брутто	1,32	1,28
1.12-1-23	Масса нетто	1,71	1,66
1.12-1-23	Масса брутто	1,71	1,66
1.12-1-24	Масса нетто	2,45	2,39
1.12-1-24	Масса брутто	2,45	2,39
1.12-1-25	Масса нетто	3,16	3,09
1.12-1-25	Масса брутто	3,16	3,09
1.12-1-26	Масса нетто	3,93	3,84
1.12-1-26	Масса брутто	3,93	3,84
1.12-1-27	Масса нетто	4,99	4,88
1.12-1-27	Масса брутто	4,99	4,88
1.12-1-29	Масса нетто	1,19	1,18
1.12-1-29	Масса брутто	1,22	1,18
1.12-1-30	Масса нетто	1,30	1,28
1.12-1-30	Масса брутто	1,32	1,28
1.12-1-31	Масса нетто	1,50	1,48
1.12-1-31	Масса брутто	1,53	1,48
1.12-1-32	Масса нетто	1,80	1,78
1.12-1-32	Масса брутто	1,84	1,78
1.12-1-33	Масса нетто	2,14	2,12
1.12-1-33	Масса брутто	2,19	2,12
1.12-1-34	Масса нетто	2,50	2,42
1.12-1-34	Масса брутто	2,50	2,42

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-3-59	Наименование	Кольца резиновые для соединения водопроводных асбестоцементных труб	Кольца резиновые для соединения водопроводных хризотилцементных труб

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-3-1	Масса брутто	7,90	7,80
1.12-3-2	Масса брутто	13,00	12,90
1.12-3-3	Масса брутто	22,30	22,10
1.12-3-4	Масса брутто	28,70	28,40
1.12-3-5	Масса брутто	40,60	40,20
1.12-3-7	Масса брутто	69,50	68,80
1.12-3-8	Масса брутто	102,60	101,60
1.12-3-9	Масса брутто	9,30	9,20
1.12-3-10	Масса брутто	15,40	15,20
1.12-3-11	Масса брутто	26,70	26,40
1.12-3-12	Масса брутто	36,30	35,90
1.12-3-13	Масса брутто	49,90	49,40
1.12-3-15	Масса брутто	85,50	84,70
1.12-3-16	Масса брутто	128,60	127,30
1.12-3-17	Масса брутто	10,50	10,40
1.12-3-18	Масса брутто	18,10	17,90
1.12-3-19	Масса брутто	31,50	31,20
1.12-3-20	Масса брутто	41,50	41,10
1.12-3-21	Масса брутто	58,50	57,90

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-3-23	Масса брутто	101,60	100,60
1.12-3-24	Масса брутто	152,70	151,20
1.12-3-25	Масса брутто	6,20	6,10
1.12-3-26	Масса брутто	9,50	9,40
1.12-3-27	Масса брутто	18,20	18,00
1.12-3-28	Масса брутто	32,50	32,20
1.12-3-29	Масса брутто	45,50	45,00
1.12-3-32	Масса брутто	7,00	6,90
1.12-3-33	Масса брутто	8,80	8,70
1.12-3-34	Масса брутто	11,20	11,10
1.12-3-36	Масса брутто	20,30	20,10
1.12-3-37	Масса брутто	28,00	27,70
1.12-3-39	Масса брутто	5,30	5,20
1.12-3-40	Масса брутто	8,30	8,20
1.12-3-41	Масса брутто	10,70	10,60
1.12-3-42	Масса брутто	13,90	13,80
1.12-3-44	Масса брутто	22,00	21,80
1.12-3-45	Масса брутто	33,10	32,80
1.12-3-47	Масса брутто	5,70	5,60
1.12-3-48	Масса брутто	9,10	9,00
1.12-3-49	Масса брутто	11,60	11,50
1.12-3-50	Масса брутто	15,70	15,50
1.12-3-52	Масса брутто	25,30	25,00
1.12-3-53	Масса брутто	34,30	34,00
1.12-3-56	Масса брутто	5,20	5,10
1.12-3-57	Масса брутто	7,70	7,60
1.12-3-58	Масса брутто	10,20	10,10
1.12-3-62	Масса брутто	0,12	0,13
1.12-3-62	Масса нетто	0,12	0,13
1.12-5-18	Масса брутто	0,29	0,28
1.12-5-18	Масса нетто	0,29	0,28
1.12-5-20	Масса нетто	0,69	0,68
1.12-5-20	Масса брутто	0,69	0,68
1.12-5-21	Масса брутто	0,98	0,97
1.12-5-21	Масса нетто	0,98	0,97
1.12-5-22	Масса брутто	1,42	1,40
1.12-5-22	Масса нетто	1,42	1,40
1.12-5-24	Масса нетто	2,09	2,07
1.12-5-24	Масса брутто	2,09	2,07
1.12-5-25	Масса нетто	4,41	4,35
1.12-5-25	Масса брутто	4,41	4,35
1.12-5-28	Масса брутто	0,67	0,66
1.12-5-28	Масса нетто	0,67	0,66
1.12-5-29	Масса нетто	1,06	1,05
1.12-5-29	Масса брутто	1,06	1,05
1.12-5-30	Масса нетто	0,17	0,18
1.12-5-30	Масса брутто	0,17	0,18
1.12-5-31	Масса брутто	0,26	0,28
1.12-5-31	Масса нетто	0,26	0,28
1.12-5-34	Масса брутто	0,85	0,87
1.12-5-34	Масса нетто	0,85	0,87
1.12-5-47	Масса нетто	2,61	2,62
1.12-5-47	Масса брутто	2,61	2,62
1.12-5-48	Масса брутто	4,51	4,49
1.12-5-48	Масса нетто	4,51	4,49
1.12-5-49	Масса нетто	8,82	8,70
1.12-5-49	Масса брутто	8,82	8,70
1.12-5-139	Масса брутто	8,74	8,55
1.12-5-139	Масса нетто	8,74	8,55
1.12-5-140	Масса брутто	13,40	13,20
1.12-5-140	Масса нетто	13,40	13,20
1.12-5-141	Масса брутто	17,10	16,70
1.12-5-141	Масса нетто	17,10	16,70
1.12-5-143	Масса нетто	27,50	26,90
1.12-5-143	Масса брутто	27,50	26,90
1.12-5-144	Масса брутто	42,30	41,40
1.12-5-144	Масса нетто	42,30	41,40
1.12-5-145	Масса нетто	42,90	42,00
1.12-5-145	Масса брутто	42,90	42,00
1.12-5-146	Масса нетто	68,10	66,60
1.12-5-146	Масса брутто	68,10	66,60
1.12-5-261	Масса брутто	0,30	0,28
1.12-5-261	Масса нетто	0,30	0,28
1.12-5-264	Масса нетто	3,16	3,14
1.12-5-264	Масса брутто	3,16	3,14
1.12-5-265	Масса нетто	6,69	6,67
1.12-5-265	Масса брутто	6,69	6,67
1.12-5-267	Масса брутто	15,60	16,20

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-267	Масса нетто	15,60	16,20
1.12-5-305	Масса нетто	0,10	0,09
1.12-5-305	Масса брутто	0,10	0,09
1.12-5-307	Масса нетто	0,15	0,14
1.12-5-307	Масса брутто	0,15	0,14
1.12-5-330	Масса нетто	0,25	0,26
1.12-5-330	Масса брутто	0,25	0,26
1.12-5-331	Масса нетто	0,30	0,31
1.12-5-331	Масса брутто	0,30	0,31
1.12-5-377	Масса нетто	12,00	11,67
1.12-5-377	Масса брутто	12,00	11,67
1.12-5-395	Масса нетто	1,49	1,46
1.12-5-395	Масса брутто	1,49	1,46
1.12-5-396	Масса нетто	2,15	2,12
1.12-5-396	Масса брутто	2,15	2,12
1.12-5-397	Масса нетто	3,20	3,14
1.12-5-397	Масса брутто	3,20	3,14
1.12-5-398	Масса нетто	6,79	6,67
1.12-5-398	Масса брутто	6,79	6,67
1.12-5-399	Масса нетто	1,78	1,77
1.12-5-399	Масса брутто	1,78	1,77
1.12-5-400	Масса нетто	2,29	2,26
1.12-5-400	Масса брутто	2,29	2,26
1.12-5-401	Масса нетто	2,89	2,83
1.12-5-401	Масса брутто	2,89	2,83
1.12-5-402	Масса брутто	3,77	3,71
1.12-5-402	Масса нетто	3,77	3,71
1.12-5-403	Масса брутто	4,73	4,66
1.12-5-403	Масса нетто	4,73	4,66
1.12-5-404	Масса брутто	5,88	5,77
1.12-5-404	Масса нетто	5,88	5,77
1.12-5-405	Масса брутто	7,45	7,29
1.12-5-405	Масса нетто	7,45	7,29
1.12-5-406	Масса брутто	9,10	8,92
1.12-5-406	Масса нетто	9,10	8,92
1.12-5-407	Масса нетто	11,50	11,30
1.12-5-407	Масса брутто	11,50	11,30
1.12-5-408	Масса брутто	14,50	14,20
1.12-5-408	Масса нетто	14,50	14,20
1.12-5-409	Масса нетто	23,40	22,90
1.12-5-409	Масса брутто	23,40	22,90
1.12-5-412	Масса брутто	0,36	0,35
1.12-5-412	Масса нетто	0,36	0,35
1.12-5-414	Масса брутто	0,89	0,87
1.12-5-414	Масса нетто	0,89	0,87
1.12-5-415	Масса брутто	1,80	1,76
1.12-5-415	Масса нетто	1,80	1,76
1.12-5-416	Масса брутто	2,66	2,61
1.12-5-416	Масса нетто	2,66	2,61
1.12-5-417	Масса нетто	3,42	3,37
1.12-5-417	Масса брутто	3,42	3,37
1.12-5-418	Масса нетто	4,29	4,22
1.12-5-418	Масса брутто	4,29	4,22
1.12-5-419	Масса нетто	5,61	5,50
1.12-5-419	Масса брутто	5,61	5,50
1.12-5-420	Масса нетто	7,10	6,98
1.12-5-420	Масса брутто	7,10	6,98
1.12-5-421	Масса нетто	8,75	8,56
1.12-5-421	Масса брутто	8,75	8,56
1.12-5-422	Масса нетто	11,10	10,90
1.12-5-422	Масса брутто	11,10	10,90
1.12-5-423	Масса нетто	13,70	13,40
1.12-5-423	Масса брутто	13,70	13,40
1.12-5-424	Масса нетто	17,10	16,80
1.12-5-424	Масса брутто	17,10	16,80
1.12-5-425	Масса нетто	21,70	21,30
1.12-5-425	Масса брутто	21,70	21,30
1.12-5-426	Масса нетто	34,90	34,20
1.12-5-426	Масса брутто	34,90	34,20
1.12-5-427	Масса нетто	38,80	38,10
1.12-5-427	Масса брутто	38,80	38,10
1.12-5-428	Масса нетто	49,30	48,30
1.12-5-428	Масса брутто	49,30	48,30
1.12-5-429	Масса нетто	62,10	60,90
1.12-5-429	Масса брутто	62,10	60,90
1.12-5-430	Масса нетто	76,90	75,40
1.12-5-430	Масса брутто	76,90	75,40
1.12-5-431	Масса нетто	110,80	108,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-431	Масса брутто	110,80	108,00
1.12-5-436	Масса нетто	59,70	58,50
1.12-5-436	Масса брутто	59,70	58,50
1.12-5-437	Масса нетто	75,60	74,10
1.12-5-437	Масса брутто	75,60	74,10
1.12-5-438	Масса нетто	95,70	93,80
1.12-5-438	Масса брутто	95,70	93,80
1.12-5-439	Масса нетто	118,10	116,00
1.12-5-439	Масса брутто	118,10	116,00
1.12-5-440	Масса нетто	170,10	167,00
1.12-5-440	Масса брутто	170,10	167,00
1.12-5-441	Масса нетто	73,60	72,10
1.12-5-441	Масса брутто	73,60	72,10
1.12-5-442	Масса нетто	93,30	91,40
1.12-5-442	Масса брутто	93,30	91,40
1.12-5-443	Масса нетто	118,10	116,00
1.12-5-443	Масса брутто	118,10	116,00
1.12-5-444	Масса нетто	145,90	143,00
1.12-5-444	Масса брутто	145,90	143,00
1.12-5-445	Масса нетто	209,80	206,00
1.12-5-445	Масса брутто	209,80	206,00
1.12-5-446	Масса нетто	86,40	84,70
1.12-5-446	Масса брутто	86,40	84,70
1.12-5-447	Масса нетто	109,70	108,00
1.12-5-447	Масса брутто	109,70	108,00
1.12-5-448	Масса нетто	138,90	136,00
1.12-5-448	Масса брутто	138,90	136,00
1.12-5-449	Масса нетто	171,30	168,00
1.12-5-449	Масса брутто	171,30	168,00
1.12-5-450	Масса нетто	247,00	242,00
1.12-5-450	Масса брутто	247,00	242,00
1.12-5-451	Масса нетто	110,00	108,00
1.12-5-451	Масса брутто	110,00	108,00
1.12-5-452	Масса нетто	139,70	137,00
1.12-5-452	Масса брутто	139,70	137,00
1.12-5-453	Масса нетто	176,00	173,00
1.12-5-453	Масса брутто	176,00	173,00
1.12-5-454	Масса нетто	217,30	214,00
1.12-5-454	Масса брутто	217,30	214,00
1.12-5-503	Масса нетто	51,33	50,00
1.12-5-503	Масса брутто	51,33	50,00
1.12-5-523	Масса нетто	0,50	0,55
1.12-5-523	Масса брутто	0,50	0,55
1.12-5-530	Масса нетто	5,05	4,70
1.12-5-530	Масса брутто	5,05	4,70
1.12-5-675	Масса нетто	27,60	25,70
1.12-5-675	Масса брутто	27,60	25,70
1.12-5-676	Масса нетто	44,19	41,40
1.12-5-676	Масса брутто	44,19	41,40
1.12-5-680	Масса нетто	0,74	0,72
1.12-5-680	Масса брутто	0,74	0,72
1.12-5-685	Масса нетто	1,28	1,30
1.12-5-685	Масса брутто	1,28	1,30
1.12-5-710	Масса нетто	19,30	17,40
1.12-5-710	Масса брутто	19,30	17,40
1.12-5-711	Масса нетто	24,45	22,20
1.12-5-711	Масса брутто	24,45	22,20
1.12-5-712	Масса нетто	30,79	28,00
1.12-5-712	Масса брутто	30,79	28,00
1.12-5-713	Масса нетто	38,85	35,50
1.12-5-713	Масса брутто	38,85	35,50
1.12-5-714	Масса нетто	47,86	43,90
1.12-5-714	Масса брутто	47,86	43,90
1.12-5-715	Масса нетто	59,78	55,00
1.12-5-715	Масса брутто	59,78	55,00
1.12-5-716	Масса нетто	75,58	69,60
1.12-5-716	Масса брутто	75,58	69,60
1.12-5-717	Масса нетто	97,30	88,40
1.12-5-717	Масса брутто	97,30	88,40
1.12-5-718	Масса нетто	122,00	112,00
1.12-5-718	Масса брутто	122,00	112,00
1.12-5-719	Масса нетто	153,20	142,00
1.12-5-719	Масса брутто	153,20	142,00
1.12-5-720	Масса нетто	187,70	175,00
1.12-5-720	Масса брутто	187,70	175,00
1.12-5-721	Масса нетто	267,00	252,00
1.12-5-721	Масса брутто	267,00	252,00
1.12-5-750	Масса брутто	88,85	88,65

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-750	Масса нетто	88,85	88,65
1.12-5-790	Масса брутто	10,33	9,73
1.12-5-790	Масса нетто	10,33	9,73
1.12-5-791	Масса брутто	17,28	16,60
1.12-5-791	Масса нетто	17,28	16,60
1.12-5-792	Масса брутто	25,53	24,83
1.12-5-792	Масса нетто	25,53	24,83
1.12-5-793	Масса нетто	36,60	34,96
1.12-5-793	Масса брутто	36,60	34,96
1.12-5-794	Масса брутто	48,77	46,86
1.12-5-794	Масса нетто	48,77	46,86
1.12-5-795	Масса брутто	62,40	60,49
1.12-5-795	Масса нетто	62,40	60,49
1.12-5-796	Масса брутто	78,03	76,11
1.12-5-796	Масса нетто	78,03	76,11
1.12-5-797	Масса брутто	95,38	93,23
1.12-5-797	Масса нетто	95,38	93,23
1.12-5-798	Масса нетто	135,18	131,47
1.12-5-798	Масса брутто	135,18	131,47
1.12-5-799	Масса брутто	181,93	177,93
1.12-5-799	Масса нетто	181,93	177,93
1.12-5-800	Масса нетто	239,43	230,55
1.12-5-800	Масса брутто	239,43	230,55
1.12-5-801	Масса нетто	298,68	290,59
1.12-5-801	Масса брутто	298,68	290,59
1.12-5-802	Масса нетто	12,63	11,92
1.12-5-802	Масса брутто	12,63	11,92
1.12-5-803	Масса нетто	20,88	20,82
1.12-5-803	Масса брутто	20,88	20,82
1.12-5-804	Масса брутто	31,43	32,11
1.12-5-804	Масса нетто	31,43	32,11
1.12-5-805	Масса нетто	44,20	45,79
1.12-5-805	Масса брутто	44,20	45,79
1.12-5-806	Масса брутто	59,67	61,64
1.12-5-806	Масса нетто	59,67	61,64
1.12-5-807	Масса брутто	76,80	80,26
1.12-5-807	Масса нетто	76,80	80,26
1.12-5-808	Масса нетто	96,23	100,68
1.12-5-808	Масса брутто	96,23	100,68
1.12-5-809	Масса нетто	117,68	123,60
1.12-5-809	Масса брутто	117,68	123,60
1.12-5-810	Масса нетто	168,48	175,09
1.12-5-810	Масса брутто	168,48	175,09
1.12-5-811	Масса брутто	226,63	239,36
1.12-5-811	Масса нетто	226,63	239,36
1.12-5-812	Масса нетто	295,03	308,34
1.12-5-812	Масса брутто	295,03	308,34
1.12-5-813	Масса нетто	371,58	389,17
1.12-5-813	Масса брутто	371,58	389,17
1.12-5-814	Масса нетто	9,43	9,51
1.12-5-814	Масса брутто	9,43	9,51
1.12-5-815	Масса нетто	15,88	15,81
1.12-5-815	Масса брутто	15,88	15,81
1.12-5-816	Масса нетто	23,63	23,71
1.12-5-816	Масса брутто	23,63	23,71
1.12-5-817	Масса нетто	33,70	33,23
1.12-5-817	Масса брутто	33,70	33,23
1.12-5-818	Масса брутто	45,02	44,65
1.12-5-818	Масса нетто	45,02	44,65
1.12-5-819	Масса брутто	57,99	57,81
1.12-5-819	Масса нетто	57,99	57,81
1.12-5-820	Масса брутто	72,62	72,87
1.12-5-820	Масса нетто	72,62	72,87
1.12-5-822	Масса нетто	124,94	125,62
1.12-5-822	Масса брутто	124,94	125,62
1.12-5-823	Масса нетто	168,65	171,16
1.12-5-823	Масса брутто	168,65	171,16
1.12-5-824	Масса нетто	218,33	220,17
1.12-5-824	Масса брутто	218,33	220,17
1.12-5-825	Масса брутто	278,29	278,24
1.12-5-825	Масса нетто	278,29	278,24
1.12-5-838	Масса брутто	9,13	9,38
1.12-5-838	Масса нетто	9,13	9,38
1.12-5-839	Масса нетто	15,04	15,46
1.12-5-839	Масса брутто	15,04	15,46
1.12-5-840	Масса брутто	22,71	23,37
1.12-5-840	Масса нетто	22,71	23,37
1.12-5-841	Масса брутто	32,37	32,88

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-841	Масса нетто	32,37	32,88
1.12-5-842	Масса нетто	43,43	43,76
1.12-5-842	Масса брутто	43,43	43,76
1.12-5-843	Масса нетто	56,45	56,96
1.12-5-843	Масса брутто	56,45	56,96
1.12-5-844	Масса брутто	69,73	72,24
1.12-5-844	Масса нетто	69,73	72,24
1.12-5-845	Масса нетто	85,87	87,62
1.12-5-845	Масса брутто	85,87	87,62
1.12-5-846	Масса нетто	121,58	123,60
1.12-5-846	Масса брутто	121,58	123,60
1.12-5-847	Масса брутто	163,39	167,72
1.12-5-847	Масса нетто	163,39	167,72
1.12-5-848	Масса нетто	210,31	216,49
1.12-5-848	Масса брутто	210,31	216,49
1.12-5-849	Масса нетто	264,47	271,46
1.12-5-849	Масса брутто	264,47	271,46
1.12-5-1029	Масса нетто	4,77	5,08
1.12-5-1029	Масса брутто	4,77	5,08
1.12-5-1060	Масса нетто	2,64	2,61
1.12-5-1060	Масса брутто	2,64	2,61
1.12-5-1061	Масса нетто	5,55	5,50
1.12-5-1061	Масса брутто	5,55	5,50
1.12-5-1062	Масса брутто	11,00	10,90
1.12-5-1062	Масса нетто	11,00	10,90
1.12-5-1063	Масса нетто	21,50	21,30
1.12-5-1063	Масса брутто	21,50	21,30
1.12-5-1064	Масса брутто	27,26	27,00
1.12-5-1064	Масса нетто	27,26	27,00
1.12-5-1065	Масса брутто	2,18	2,16
1.12-5-1065	Масса нетто	2,18	2,16
1.12-5-1066	Масса нетто	4,55	4,51
1.12-5-1066	Масса брутто	4,55	4,51
1.12-5-1067	Масса брутто	9,03	8,94
1.12-5-1067	Масса нетто	9,03	8,94
1.12-5-1068	Масса брутто	17,57	17,40
1.12-5-1068	Масса нетто	17,57	17,40
1.12-5-1069	Масса брутто	22,41	22,20
1.12-5-1069	Масса нетто	22,41	22,20
1.12-5-1070	Масса брутто	28,27	28,00
1.12-5-1070	Масса нетто	28,27	28,00
1.12-5-1071	Масса брутто	44,32	43,90
1.12-5-1071	Масса нетто	44,32	43,90
1.12-5-1072	Масса нетто	70,26	69,60
1.12-5-1072	Масса брутто	70,26	69,60
1.12-5-1073	Масса нетто	89,24	88,40
1.12-5-1073	Масса брутто	89,24	88,40
1.12-5-1074	Масса нетто	113,06	112,00
1.12-5-1074	Масса брутто	113,06	112,00
1.12-5-1075	Масса нетто	176,66	175,00
1.12-5-1075	Масса брутто	176,66	175,00
1.12-5-1076	Масса нетто	254,39	252,00
1.12-5-1076	Масса брутто	254,39	252,00
1.12-5-1080	Масса нетто	5,73	6,30
1.12-5-1080	Масса брутто	5,73	6,30
1.12-5-1164	Масса нетто	0,39	0,40
1.12-5-1164	Масса брутто	0,39	0,40
1.12-5-1165	Масса нетто	0,58	0,61
1.12-5-1165	Масса брутто	0,58	0,61
1.12-5-1166	Масса нетто	0,91	0,96
1.12-5-1166	Масса брутто	0,91	0,96
1.12-5-1167	Масса нетто	1,30	1,31
1.12-5-1167	Масса брутто	1,30	1,31
1.12-5-1168	Масса нетто	1,87	1,96
1.12-5-1168	Масса брутто	1,87	1,96
1.12-5-1169	Масса нетто	2,71	2,66
1.12-5-1169	Масса брутто	2,71	2,66
1.12-5-1170	Масса нетто	4,25	3,93
1.12-5-1170	Масса брутто	4,25	3,93
1.12-5-1184	Масса нетто	0,11	0,12
1.12-5-1184	Масса брутто	0,12	0,13
1.12-5-1185	Масса нетто	0,24	0,23
1.12-5-1185	Масса брутто	0,25	0,24
1.12-5-1186	Масса нетто	0,30	0,32
1.12-5-1186	Масса брутто	0,32	0,34
1.12-5-1189	Масса нетто	0,52	0,55
1.12-5-1189	Масса брутто	0,55	0,58
1.12-5-1190	Масса нетто	0,60	0,59

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-1190	Масса брутто	0,69	0,63
1.12-5-1216	Масса нетто	0,21	0,22
1.12-5-1216	Масса брутто	0,22	0,23
1.12-5-1224	Масса нетто	0,16	0,17
1.12-5-1224	Масса брутто	0,17	0,18
1.12-5-1225	Масса нетто	0,31	0,33
1.12-5-1225	Масса брутто	0,33	0,35
1.12-5-1228	Масса нетто	1,59	1,44
1.12-5-1228	Масса брутто	1,69	1,53
1.12-5-1238	Масса нетто	0,13	0,14
1.12-5-1238	Масса брутто	0,14	0,15
1.12-5-1243	Масса нетто	0,30	0,27
1.12-5-1243	Масса брутто	0,32	0,29
1.12-5-1249	Масса нетто	0,61	0,60
1.12-5-1249	Масса брутто	0,65	0,64
1.12-5-1253	Масса нетто	1,09	1,03
1.12-5-1253	Масса брутто	1,16	1,09
1.12-5-1259	Масса нетто	0,18	0,17
1.12-5-1259	Масса брутто	0,19	0,18
1.12-5-1262	Масса нетто	0,19	0,20
1.12-5-1262	Масса брутто	0,20	0,21
1.12-5-1269	Масса нетто	0,47	0,43
1.12-5-1269	Масса брутто	0,50	0,46
1.12-5-1270	Масса нетто	0,76	0,71
1.12-5-1270	Масса брутто	0,81	0,75
1.12-5-1275	Масса нетто	0,10	0,11
1.12-5-1275	Масса брутто	0,11	0,12
1.12-5-1276	Масса нетто	0,19	0,18
1.12-5-1276	Масса брутто	0,20	0,19
1.12-5-1278	Масса нетто	0,50	0,52
1.12-5-1278	Масса брутто	0,53	0,55
1.12-5-1279	Масса нетто	0,86	0,88
1.12-5-1279	Масса брутто	0,91	0,93
1.12-5-1283	Масса нетто	0,12	0,11
1.12-5-1283	Масса брутто	0,13	0,12
1.12-5-1294	Масса нетто	0,55	0,50
1.12-5-1294	Масса брутто	0,58	0,53
1.12-5-1297	Масса нетто	3,16	3,20
1.12-5-1297	Масса брутто	3,35	3,39
1.12-5-1314	Масса нетто	0,40	0,39
1.12-5-1314	Масса брутто	0,42	0,41
1.12-5-1323	Масса брутто	45,60	44,60
1.12-5-1323	Масса нетто	45,60	44,60
1.12-5-1337	Масса нетто	3,01	2,92
1.12-5-1337	Масса брутто	3,01	2,92
1.12-5-1364	Масса нетто	5,40	5,70
1.12-5-1364	Масса брутто	5,40	5,70
1.12-5-1396	Масса нетто	4,84	4,58
1.12-5-1396	Масса брутто	4,84	4,58
1.12-5-1397	Масса нетто	7,48	7,79
1.12-5-1397	Масса брутто	7,48	7,79
1.12-5-1398	Масса нетто	13,41	13,94
1.12-5-1398	Масса брутто	13,41	13,94
1.12-5-1399	Масса нетто	19,05	20,71
1.12-5-1399	Масса брутто	19,05	20,71
1.12-5-1400	Масса нетто	29,16	30,31
1.12-5-1400	Масса брутто	29,16	30,31
1.12-5-1401	Масса нетто	50,51	47,69
1.12-5-1401	Масса брутто	50,51	47,69
1.12-5-1403	Масса брутто	78,00	85,80
1.12-5-1403	Масса нетто	78,00	85,80
1.12-5-1404	Масса нетто	119,00	130,60
1.12-5-1404	Масса брутто	119,00	130,60
1.12-5-1405	Масса нетто	164,00	180,20
1.12-5-1405	Масса брутто	164,00	180,20
1.12-5-1407	Масса нетто	289,00	318,00
1.12-5-1407	Масса брутто	289,00	318,00
1.12-5-1409	Масса брутто	468,00	514,50
1.12-5-1409	Масса нетто	468,00	514,50
1.12-5-1410	Масса нетто	730,00	803,00
1.12-5-1410	Масса брутто	730,00	803,00
1.12-6-3	Масса брутто	0,40	0,42
1.12-6-3	Масса нетто	0,40	0,42
1.12-6-4	Масса брутто	0,80	0,79
1.12-6-4	Масса нетто	0,80	0,79
1.12-6-5	Масса брутто	0,60	0,59
1.12-6-5	Масса нетто	0,60	0,59
1.12-6-6	Масса нетто	1,10	1,13

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-6	Масса брутто	1,10	1,13
1.12-6-7	Масса брутто	0,80	0,77
1.12-6-7	Масса нетто	0,80	0,77
1.12-6-8	Масса брутто	1,50	1,48
1.12-6-8	Масса нетто	1,50	1,48
1.12-6-9	Масса брутто	1,40	1,35
1.12-6-9	Масса нетто	1,40	1,35
1.12-6-10	Масса брутто	1,80	1,78
1.12-6-10	Масса нетто	1,80	1,78
1.12-6-11	Масса брутто	2,60	2,59
1.12-6-11	Масса нетто	2,60	2,59
1.12-6-12	Масса брутто	1,60	1,61
1.12-6-12	Масса нетто	1,60	1,61
1.12-6-13	Масса брутто	2,10	2,12
1.12-6-13	Масса нетто	2,10	2,12
1.12-6-14	Масса брутто	3,00	3,11
1.12-6-14	Масса нетто	3,00	3,11
1.12-6-15	Масса брутто	2,10	2,05
1.12-6-15	Масса нетто	2,10	2,05
1.12-6-16	Масса брутто	2,70	2,71
1.12-6-16	Масса нетто	2,70	2,71
1.12-6-18	Масса брутто	5,20	5,23
1.12-6-18	Масса нетто	5,20	5,23
1.12-6-19	Масса брутто	2,80	2,76
1.12-6-19	Масса нетто	2,80	2,76
1.12-6-20	Масса брутто	3,70	3,65
1.12-6-20	Масса нетто	3,70	3,65
1.12-6-22	Масса брутто	8,80	8,75
1.12-6-22	Масса нетто	8,80	8,75
1.12-6-23	Масса брутто	4,30	4,29
1.12-6-23	Масса нетто	4,30	4,29
1.12-6-24	Масса брутто	6,40	6,36
1.12-6-24	Масса нетто	6,40	6,36
1.12-6-25	Масса брутто	8,40	8,38
1.12-6-25	Масса нетто	8,40	8,38
1.12-6-26	Масса брутто	10,00	10,36
1.12-6-26	Масса нетто	10,00	10,36
1.12-6-27	Масса брутто	4,90	4,93
1.12-6-27	Масса нетто	4,90	4,93
1.12-6-28	Масса брутто	7,30	7,32
1.12-6-28	Масса нетто	7,30	7,32
1.12-6-29	Масса брутто	9,70	9,67
1.12-6-29	Масса нетто	9,70	9,67
1.12-6-30	Масса брутто	12,00	11,96
1.12-6-30	Масса нетто	12,00	11,96
1.12-6-31	Масса брутто	7,80	7,77
1.12-6-31	Масса нетто	7,80	7,77
1.12-6-32	Масса брутто	10,00	10,26
1.12-6-32	Масса нетто	10,00	10,26
1.12-6-33	Масса брутто	13,00	12,70
1.12-6-33	Масса нетто	13,00	12,70
1.12-6-34	Масса брутто	9,60	9,62
1.12-6-34	Масса нетто	9,60	9,62
1.12-6-35	Масса брутто	13,00	12,73
1.12-6-35	Масса нетто	13,00	12,73
1.12-6-36	Масса брутто	16,00	15,78
1.12-6-36	Масса нетто	16,00	15,78
1.12-6-37	Масса брутто	11,00	11,02
1.12-6-37	Масса нетто	11,00	11,02
1.12-6-38	Масса брутто	15,00	14,60
1.12-6-38	Масса нетто	15,00	14,60
1.12-6-39	Масса брутто	18,00	18,13
1.12-6-39	Масса нетто	18,00	18,13
1.12-6-40	Масса брутто	12,00	11,54
1.12-6-40	Масса нетто	12,00	11,54
1.12-6-41	Масса брутто	15,00	15,29
1.12-6-41	Масса нетто	15,00	15,29
1.12-6-42	Масса брутто	19,00	18,99
1.12-6-42	Масса нетто	19,00	18,99
1.12-6-43	Масса брутто	23,00	22,64
1.12-6-43	Масса нетто	23,00	22,64
1.12-6-44	Масса брутто	21,00	21,21
1.12-6-44	Масса нетто	21,00	21,21
1.12-6-45	Масса брутто	26,00	26,39
1.12-6-45	Масса нетто	26,00	26,39
1.12-6-46	Масса брутто	32,00	31,52
1.12-6-46	Масса нетто	32,00	31,52
1.12-6-47	Масса брутто	37,00	36,60

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-47	Масса нетто	37,00	36,60
1.12-6-48	Масса брутто	42,00	41,63
1.12-6-48	Масса нетто	42,00	41,63
1.12-6-49	Масса брутто	27,00	26,54
1.12-6-49	Масса нетто	27,00	26,54
1.12-6-50	Масса брутто	33,00	33,05
1.12-6-50	Масса нетто	33,00	33,05
1.12-6-51	Масса брутто	40,00	39,51
1.12-6-51	Масса нетто	40,00	39,51
1.12-6-52	Масса брутто	46,00	45,92
1.12-6-52	Масса нетто	46,00	45,92
1.12-6-53	Масса брутто	52,00	52,28
1.12-6-53	Масса нетто	52,00	52,28
1.12-6-54	Масса брутто	32,00	31,67
1.12-6-54	Масса нетто	32,00	31,67
1.12-6-55	Масса брутто	39,00	39,46
1.12-6-55	Масса нетто	39,00	39,46
1.12-6-56	Масса брутто	47,00	47,20
1.12-6-56	Масса нетто	47,00	47,20
1.12-6-57	Масса брутто	55,00	54,90
1.12-6-57	Масса нетто	55,00	54,90
1.12-6-58	Масса брутто	63,00	62,54
1.12-6-58	Масса нетто	63,00	62,54
1.12-6-59	Масса брутто	37,00	36,79
1.12-6-59	Масса нетто	37,00	36,79
1.12-6-60	Масса брутто	46,00	45,87
1.12-6-60	Масса нетто	46,00	45,87
1.12-6-61	Масса нетто	55,00	54,90
1.12-6-61	Масса брутто	55,00	54,90
1.12-6-62	Масса брутто	64,00	63,87
1.12-6-62	Масса нетто	64,00	63,87
1.12-6-63	Масса брутто	73,00	72,80
1.12-6-63	Масса нетто	73,00	72,80
1.12-6-64	Масса брутто	82,00	81,68
1.12-6-64	Масса нетто	82,00	81,68
1.12-6-65	Масса брутто	91,00	90,51
1.12-6-65	Масса нетто	91,00	90,51
1.12-6-66	Масса брутто	72,00	72,33
1.12-6-66	Масса нетто	72,00	72,33
1.12-6-67	Масса брутто	82,00	82,47
1.12-6-67	Масса нетто	82,00	82,47
1.12-6-68	Масса брутто	93,00	92,55
1.12-6-68	Масса нетто	93,00	92,55
1.12-6-69	Масса брутто	123,00	122,52
1.12-6-69	Масса нетто	123,00	122,52
1.12-6-70	Масса брутто	103,00	102,99
1.12-6-70	Масса нетто	103,00	102,99
1.12-6-71	Масса брутто	116,00	115,64
1.12-6-71	Масса нетто	116,00	115,64
1.12-6-72	Масса брутто	128,00	128,24
1.12-6-72	Масса нетто	128,00	128,24
1.12-6-73	Масса брутто	153,00	153,30
1.12-6-73	Масса нетто	153,00	153,30
1.12-6-76	Масса брутто	249,00	249,08
1.12-6-76	Масса нетто	249,00	249,08
1.12-6-77	Масса брутто	108,00	107,55
1.12-6-77	Масса нетто	108,00	107,55
1.12-6-78	Масса брутто	123,00	122,72
1.12-6-78	Масса нетто	123,00	122,72
1.12-6-79	Масса брутто	123,00	123,09
1.12-6-79	Масса нетто	123,00	123,09
1.12-6-80	Масса брутто	141,00	140,47
1.12-6-80	Масса нетто	141,00	140,47
1.12-6-81	Масса брутто	192,00	192,33
1.12-6-81	Масса нетто	192,00	192,33
1.12-6-82	Масса брутто	160,00	160,20
1.12-6-82	Масса нетто	160,00	160,20
1.12-6-84	Масса брутто	239,00	239,12
1.12-6-84	Масса нетто	239,00	239,12
1.12-6-85	Масса брутто	180,00	179,93
1.12-6-85	Масса нетто	180,00	179,93
1.12-6-86	Масса брутто	202,00	202,20
1.12-6-86	Масса нетто	202,00	202,20
1.12-6-87	Масса брутто	224,00	224,39
1.12-6-87	Масса нетто	224,00	224,39
1.12-6-88	Масса брутто	249,00	249,08
1.12-6-88	Масса нетто	249,00	249,08
1.12-6-89	Масса брутто	298,00	298,39

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-89	Масса нетто	298,00	298,39
1.12-6-90	Масса брутто	328,00	327,95
1.12-6-90	Масса нетто	328,00	327,95
1.12-6-91	Масса брутто	358,00	357,47
1.12-6-91	Масса нетто	358,00	357,47
1.12-6-92	Масса брутто	382,00	382,23
1.12-6-92	Масса нетто	382,00	382,23
1.12-6-93	Масса брутто	417,00	416,66
1.12-6-93	Масса нетто	417,00	416,66
1.12-6-94	Масса брутто	485,00	485,41
1.12-6-94	Масса нетто	485,00	485,41
1.12-6-95	Масса брутто	594,00	593,73
1.12-6-95	Масса нетто	594,00	593,73
1.12-6-101	Масса нетто	1,80	1,82
1.12-6-101	Масса брутто	1,80	1,82
1.12-6-102	Масса брутто	2,00	2,02
1.12-6-102	Масса нетто	2,00	2,02
1.12-6-103	Масса брутто	2,20	2,15
1.12-6-103	Масса нетто	2,20	2,15
1.12-6-104	Масса брутто	2,50	2,47
1.12-6-104	Масса нетто	2,50	2,47
1.12-6-105	Масса брутто	2,80	2,76
1.12-6-105	Масса нетто	2,80	2,76
1.12-6-106	Масса брутто	2,60	2,62
1.12-6-106	Масса нетто	2,60	2,62
1.12-6-107	Масса брутто	2,90	2,91
1.12-6-107	Масса нетто	2,90	2,91
1.12-6-108	Масса брутто	3,10	3,11
1.12-6-108	Масса нетто	3,10	3,11
1.12-6-109	Масса брутто	3,60	3,58
1.12-6-109	Масса нетто	3,60	3,58
1.12-6-110	Масса брутто	4,00	4,04
1.12-6-110	Масса нетто	4,00	4,04
1.12-6-112	Масса брутто	4,60	4,62
1.12-6-112	Масса нетто	4,60	4,62
1.12-6-113	Масса брутто	5,20	5,23
1.12-6-113	Масса нетто	5,20	5,23
1.12-6-114	Масса брутто	5,80	5,83
1.12-6-114	Масса нетто	5,80	5,83
1.12-6-115	Масса брутто	4,50	4,48
1.12-6-115	Масса нетто	4,50	4,48
1.12-6-116	Масса брутто	5,20	5,18
1.12-6-116	Масса нетто	5,20	5,18
1.12-6-117	Масса брутто	5,90	5,87
1.12-6-117	Масса нетто	5,90	5,87
1.12-6-118	Масса брутто	6,60	6,54
1.12-6-118	Масса нетто	6,60	6,55
1.12-6-119	Масса брутто	7,20	7,21
1.12-6-119	Масса нетто	7,20	7,21
1.12-6-120	Масса нетто	7,90	7,87
1.12-6-120	Масса брутто	7,90	7,87
1.12-6-121	Масса брутто	8,50	8,51
1.12-6-121	Масса нетто	8,50	8,51
1.12-6-123	Масса брутто	6,30	6,26
1.12-6-123	Масса нетто	6,30	6,26
1.12-6-125	Масса брутто	7,90	7,94
1.12-6-125	Масса нетто	7,90	7,94
1.12-6-126	Масса брутто	8,80	8,76
1.12-6-126	Масса нетто	8,80	8,76
1.12-6-127	Масса брутто	9,60	9,56
1.12-6-127	Масса нетто	9,60	9,56
1.12-6-128	Масса брутто	10,00	10,36
1.12-6-128	Масса нетто	10,00	10,36
1.12-6-129	Масса брутто	11,00	11,14
1.12-6-129	Масса нетто	11,00	11,14
1.12-6-130	Масса брутто	12,00	11,91
1.12-6-130	Масса нетто	12,00	11,91
1.12-6-131	Масса брутто	13,00	13,42
1.12-6-131	Масса нетто	13,00	13,42
1.12-6-132	Масса брутто	14,00	14,15
1.12-6-132	Масса нетто	14,00	14,15
1.12-6-133	Масса брутто	15,00	14,87
1.12-6-133	Масса нетто	15,00	14,87
1.12-6-134	Масса брутто	16,00	15,58
1.12-6-134	Масса нетто	16,00	15,58
1.12-6-135	Масса брутто	16,00	16,28
1.12-6-135	Масса нетто	16,00	16,28
1.12-6-136	Масса брутто	7,40	7,38

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-136	Масса нетто	7,40	7,38
1.12-6-137	Масса брутто	8,40	8,39
1.12-6-137	Масса нетто	8,40	8,39
1.12-6-138	Масса брутто	9,40	9,38
1.12-6-138	Масса нетто	9,40	9,38
1.12-6-139	Масса брутто	10,00	10,36
1.12-6-139	Масса нетто	10,00	10,36
1.12-6-140	Масса брутто	11,00	11,33
1.12-6-140	Масса нетто	11,00	11,33
1.12-6-141	Масса брутто	12,00	12,28
1.12-6-141	Масса нетто	12,00	12,28
1.12-6-142	Масса брутто	13,00	13,23
1.12-6-142	Масса нетто	13,00	13,23
1.12-6-143	Масса брутто	14,00	14,16
1.12-6-143	Масса нетто	14,00	14,16
1.12-6-144	Масса брутто	15,00	15,07
1.12-6-144	Масса нетто	15,00	15,07
1.12-6-145	Масса брутто	16,00	15,98
1.12-6-145	Масса нетто	16,00	15,98
1.12-6-146	Масса нетто	17,00	16,88
1.12-6-146	Масса брутто	17,00	16,88
1.12-6-147	Масса брутто	18,00	17,76
1.12-6-147	Масса нетто	18,00	17,76
1.12-6-148	Масса брутто	19,00	18,63
1.12-6-148	Масса нетто	19,00	18,63
1.12-6-149	Масса брутто	19,00	19,48
1.12-6-149	Масса нетто	19,00	19,48
1.12-6-152	Масса брутто	12,00	11,96
1.12-6-152	Масса нетто	12,00	11,96
1.12-6-153	Масса нетто	13,00	13,09
1.12-6-153	Масса брутто	13,00	13,09
1.12-6-154	Масса брутто	14,00	14,21
1.12-6-154	Масса нетто	14,00	14,21
1.12-6-155	Масса брутто	15,00	15,31
1.12-6-155	Масса нетто	15,00	15,31
1.12-6-156	Масса брутто	16,00	16,40
1.12-6-156	Масса нетто	16,00	16,40
1.12-6-157	Масса брутто	17,00	17,48
1.12-6-157	Масса нетто	17,00	17,48
1.12-6-158	Масса брутто	19,00	18,55
1.12-6-158	Масса нетто	19,00	18,55
1.12-6-159	Масса брутто	20,00	19,60
1.12-6-159	Масса нетто	20,00	19,60
1.12-6-160	Масса брутто	21,00	20,64
1.12-6-160	Масса нетто	21,00	20,64
1.12-6-161	Масса брутто	22,00	21,67
1.12-6-161	Масса нетто	22,00	21,67
1.12-6-162	Масса брутто	23,00	22,69
1.12-6-162	Масса нетто	23,00	22,69
1.12-6-163	Масса брутто	10,00	10,26
1.12-6-163	Масса нетто	10,00	10,26
1.12-6-164	Масса брутто	11,00	11,49
1.12-6-164	Масса нетто	11,00	11,49
1.12-6-165	Масса брутто	13,00	12,70
1.12-6-165	Масса нетто	13,00	12,70
1.12-6-166	Масса брутто	14,00	13,90
1.12-6-166	Масса нетто	14,00	13,90
1.12-6-167	Масса брутто	15,00	15,09
1.12-6-167	Масса нетто	15,00	15,09
1.12-6-168	Масса брутто	16,00	16,27
1.12-6-168	Масса нетто	16,00	16,27
1.12-6-169	Масса брутто	17,00	17,44
1.12-6-169	Масса нетто	17,00	17,44
1.12-6-170	Масса брутто	18,00	18,59
1.12-6-170	Масса нетто	18,00	18,59
1.12-6-171	Масса брутто	20,00	19,73
1.12-6-171	Масса нетто	20,00	19,73
1.12-6-172	Масса брутто	21,00	20,86
1.12-6-172	Масса нетто	21,00	20,86
1.12-6-173	Масса брутто	22,00	21,97
1.12-6-173	Масса нетто	22,00	21,97
1.12-6-174	Масса брутто	23,00	23,08
1.12-6-174	Масса нетто	23,00	23,08
1.12-6-175	Масса брутто	24,00	24,17
1.12-6-175	Масса нетто	24,00	24,17
1.12-6-176	Масса брутто	11,00	10,85
1.12-6-176	Масса нетто	11,00	10,85
1.12-6-177	Масса брутто	13,00	13,44

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-177	Масса нетто	13,00	13,44
1.12-6-178	Масса брутто	16,00	15,98
1.12-6-178	Масса нетто	16,00	15,98
1.12-6-179	Масса брутто	18,00	18,47
1.12-6-179	Масса нетто	18,00	18,47
1.12-6-181	Масса брутто	12,00	11,54
1.12-6-181	Масса нетто	12,00	11,54
1.12-6-182	Масса брутто	15,00	14,30
1.12-6-182	Масса нетто	15,00	14,30
1.12-6-183	Масса брутто	13,00	12,73
1.12-6-183	Масса нетто	13,00	12,73
1.12-6-184	Масса брутто	14,00	14,26
1.12-6-184	Масса нетто	14,00	14,26
1.12-6-185	Масса брутто	16,00	15,78
1.12-6-185	Масса нетто	16,00	15,78
1.12-6-186	Масса брутто	17,00	17,29
1.12-6-186	Масса нетто	17,00	17,29
1.12-6-187	Масса брутто	19,00	18,79
1.12-6-187	Масса нетто	19,00	18,79
1.12-6-188	Масса брутто	20,00	20,28
1.12-6-188	Масса нетто	20,00	20,28
1.12-6-189	Масса брутто	22,00	21,75
1.12-6-189	Масса нетто	22,00	21,75
1.12-6-190	Масса брутто	23,00	23,21
1.12-6-190	Масса нетто	23,00	23,21
1.12-6-191	Масса брутто	25,00	24,66
1.12-6-191	Масса нетто	25,00	24,66
1.12-6-192	Масса брутто	26,00	26,10
1.12-6-192	Масса нетто	26,00	26,10
1.12-6-193	Масса брутто	28,00	27,52
1.12-6-193	Масса нетто	28,00	27,52
1.12-6-194	Масса брутто	29,00	28,93
1.12-6-194	Масса нетто	29,00	28,93
1.12-6-195	Масса брутто	30,00	30,33
1.12-6-195	Масса нетто	30,00	30,33
1.12-6-196	Масса брутто	16,00	16,37
1.12-6-196	Масса нетто	16,00	16,37
1.12-6-197	Масса брутто	18,00	18,13
1.12-6-197	Масса нетто	18,00	18,13
1.12-6-198	Масса брутто	20,00	19,87
1.12-6-198	Масса нетто	20,00	19,87
1.12-6-199	Масса брутто	22,00	21,60
1.12-6-199	Масса нетто	22,00	21,60
1.12-6-200	Масса нетто	23,00	23,32
1.12-6-200	Масса брутто	23,00	23,32
1.12-6-201	Масса нетто	25,00	25,03
1.12-6-201	Масса брутто	25,00	25,03
1.12-6-202	Масса нетто	27,00	26,73
1.12-6-202	Масса брутто	27,00	26,73
1.12-6-203	Масса нетто	28,00	28,41
1.12-6-203	Масса брутто	28,00	28,41
1.12-6-204	Масса нетто	30,00	30,08
1.12-6-204	Масса брутто	30,00	30,08
1.12-6-205	Масса нетто	32,00	31,74
1.12-6-205	Масса брутто	32,00	31,74
1.12-6-206	Масса нетто	17,00	17,15
1.12-6-206	Масса брутто	17,00	17,15
1.12-6-207	Масса нетто	19,00	18,99
1.12-6-207	Масса брутто	19,00	18,99
1.12-6-208	Масса нетто	21,00	20,82
1.12-6-208	Масса брутто	21,00	20,82
1.12-6-209	Масса нетто	23,00	22,64
1.12-6-209	Масса брутто	23,00	22,64
1.12-6-210	Масса нетто	24,00	24,45
1.12-6-210	Масса брутто	24,00	24,45
1.12-6-211	Масса брутто	26,00	26,24
1.12-6-211	Масса нетто	26,00	26,24
1.12-6-212	Масса брутто	28,00	28,02
1.12-6-212	Масса нетто	28,00	28,02
1.12-6-213	Масса брутто	30,00	29,79
1.12-6-213	Масса нетто	30,00	29,79
1.12-6-214	Масса нетто	32,00	31,55
1.12-6-214	Масса брутто	32,00	31,55
1.12-6-215	Масса нетто	33,00	33,29
1.12-6-215	Масса брутто	33,00	33,29
1.12-6-216	Масса нетто	35,00	35,03
1.12-6-216	Масса брутто	35,00	35,03
1.12-6-217	Масса брутто	37,00	36,75

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-217	Масса нетто	37,00	36,75
1.12-6-218	Масса брутто	32,00	31,58
1.12-6-218	Масса нетто	32,00	31,58
1.12-6-219	Масса нетто	34,00	34,06
1.12-6-219	Масса брутто	34,00	34,06
1.12-6-220	Масса нетто	37,00	36,06
1.12-6-220	Масса брутто	37,00	36,06
1.12-6-221	Масса брутто	39,00	39,12
1.12-6-221	Масса нетто	39,00	39,12
1.12-6-222	Масса нетто	42,00	41,63
1.12-6-222	Масса брутто	42,00	41,63
1.12-6-223	Масса брутто	44,00	44,13
1.12-6-223	Масса нетто	44,00	44,13
1.12-6-224	Масса брутто	47,00	46,61
1.12-6-224	Масса нетто	47,00	46,61
1.12-6-225	Масса брутто	49,00	49,08
1.12-6-225	Масса нетто	49,00	49,08
1.12-6-226	Масса брутто	52,00	51,54
1.12-6-226	Масса нетто	52,00	51,54
1.12-6-227	Масса брутто	43,00	42,72
1.12-6-227	Масса нетто	43,00	42,72
1.12-6-228	Масса брутто	46,00	45,92
1.12-6-228	Масса нетто	46,00	45,92
1.12-6-229	Масса нетто	49,00	49,11
1.12-6-229	Масса брутто	49,00	49,11
1.12-6-230	Масса брутто	52,00	52,28
1.12-6-230	Масса нетто	52,00	52,28
1.12-6-231	Масса брутто	55,00	55,45
1.12-6-231	Масса нетто	55,00	55,45
1.12-6-232	Масса брутто	59,00	58,60
1.12-6-232	Масса нетто	59,00	58,60
1.12-6-233	Масса брутто	62,00	61,73
1.12-6-233	Масса нетто	62,00	61,73
1.12-6-234	Масса брутто	65,00	64,86
1.12-6-234	Масса нетто	65,00	64,86
1.12-6-235	Масса брутто	59,00	58,73
1.12-6-235	Масса нетто	59,00	58,73
1.12-6-236	Масса брутто	63,00	62,54
1.12-6-236	Масса нетто	63,00	62,54
1.12-6-237	Масса брутто	66,00	66,35
1.12-6-237	Масса нетто	66,00	66,35
1.12-6-238	Масса брутто	70,00	70,14
1.12-6-238	Масса нетто	70,00	70,14
1.12-6-239	Масса брутто	74,00	73,92
1.12-6-239	Масса нетто	74,00	73,92
1.12-6-240	Масса брутто	78,00	77,68
1.12-6-240	Масса нетто	78,00	77,68
1.12-6-241	Масса брутто	82,00	81,68
1.12-6-241	Масса нетто	82,00	81,68
1.12-6-242	Масса брутто	86,00	86,10
1.12-6-242	Масса нетто	86,00	86,10
1.12-6-243	Масса брутто	91,00	90,51
1.12-6-243	Масса нетто	91,00	90,51
1.12-6-244	Масса брутто	93,00	92,56
1.12-6-244	Масса нетто	93,00	92,56
1.12-6-245	Масса брутто	98,00	97,58
1.12-6-245	Масса нетто	98,00	97,58
1.12-6-246	Масса брутто	103,00	102,59
1.12-6-246	Масса нетто	103,00	102,59
1.12-6-265	Масса брутто	0,90	0,88
1.12-6-265	Масса нетто	0,90	0,88
1.12-6-266	Масса брутто	1,00	0,99
1.12-6-266	Масса нетто	1,00	0,99
1.12-6-268	Масса брутто	0,40	0,41
1.12-6-268	Масса нетто	0,40	0,41
1.12-6-271	Масса брутто	0,70	0,69
1.12-6-271	Масса нетто	0,70	0,69
1.12-6-274	Масса брутто	1,00	0,99
1.12-6-274	Масса нетто	1,00	0,99
1.12-6-275	Масса брутто	1,10	1,08
1.12-6-275	Масса нетто	1,10	1,08
1.12-6-278	Масса брутто	0,40	0,42
1.12-6-278	Масса нетто	0,40	0,42
1.12-6-280	Масса нетто	0,60	0,61
1.12-6-280	Масса брутто	0,60	0,61
1.12-6-281	Масса брутто	0,70	0,71
1.12-6-281	Масса нетто	0,70	0,71
1.12-6-282	Масса брутто	0,80	0,79

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-282	Масса нетто	0,80	0,79
1.12-6-283	Масса брутто	0,90	0,86
1.12-6-283	Масса нетто	0,90	0,86
1.12-6-284	Масса брутто	1,00	0,96
1.12-6-284	Масса нетто	1,00	0,96
1.12-6-286	Масса брутто	1,20	1,17
1.12-6-286	Масса нетто	1,20	1,17
1.12-6-287	Масса брутто	1,30	1,26
1.12-6-287	Масса нетто	1,30	1,26
1.12-6-288	Масса брутто	1,40	1,39
1.12-6-288	Масса нетто	1,40	1,39
1.12-6-289	Масса брутто	1,60	1,50
1.12-6-289	Масса нетто	1,60	1,50
1.12-6-290	Масса брутто	1,70	1,60
1.12-6-290	Масса нетто	1,70	1,60
1.12-6-292	Масса брутто	1,10	1,13
1.12-6-292	Масса нетто	1,10	1,13
1.12-6-293	Масса брутто	1,20	1,24
1.12-6-293	Масса нетто	1,20	1,24
1.12-6-294	Масса брутто	1,40	1,39
1.12-6-294	Масса нетто	1,40	1,39
1.12-6-295	Масса брутто	1,50	1,53
1.12-6-295	Масса нетто	1,50	1,53
1.12-6-296	Масса брутто	1,60	1,63
1.12-6-296	Масса нетто	1,60	1,63
1.12-6-297	Масса брутто	1,70	1,72
1.12-6-297	Масса нетто	1,70	1,72
1.12-6-298	Масса брутто	1,90	1,86
1.12-6-298	Масса нетто	1,90	1,86
1.12-6-299	Масса брутто	2,10	2,07
1.12-6-299	Масса нетто	2,10	2,07
1.12-6-301	Масса брутто	2,50	2,47
1.12-6-301	Масса нетто	2,50	2,47
1.12-6-302	Масса нетто	2,60	2,65
1.12-6-302	Масса брутто	2,60	2,65
1.12-6-303	Масса брутто	2,80	2,81
1.12-6-303	Масса нетто	2,80	2,81
1.12-6-304	Масса брутто	3,00	2,97
1.12-6-304	Масса нетто	3,00	2,97
1.12-6-306	Масса брутто	1,10	1,13
1.12-6-306	Масса нетто	1,10	1,13
1.12-6-308	Масса нетто	1,30	1,34
1.12-6-308	Масса брутто	1,30	1,34
1.12-6-309	Масса брутто	1,50	1,48
1.12-6-309	Масса нетто	1,50	1,48
1.12-6-310	Масса нетто	1,60	1,62
1.12-6-310	Масса брутто	1,60	1,62
1.12-6-311	Масса брутто	1,80	1,82
1.12-6-311	Масса нетто	1,80	1,82
1.12-6-312	Масса нетто	2,00	2,02
1.12-6-312	Масса брутто	2,00	2,02
1.12-6-313	Масса нетто	2,10	2,15
1.12-6-313	Масса брутто	2,10	2,15
1.12-6-314	Масса брутто	2,30	2,23
1.12-6-314	Масса нетто	2,30	2,23
1.12-6-315	Масса нетто	2,50	2,46
1.12-6-315	Масса брутто	2,50	2,46
1.12-6-316	Масса брутто	2,80	2,76
1.12-6-316	Масса нетто	2,80	2,76
1.12-6-317	Масса нетто	3,10	3,05
1.12-6-317	Масса брутто	3,10	3,05
1.12-6-318	Масса нетто	3,30	3,33
1.12-6-318	Масса брутто	3,30	3,33
1.12-6-320	Масса брутто	3,80	3,85
1.12-6-320	Масса нетто	3,80	3,85
1.12-6-321	Масса брутто	4,10	4,09
1.12-6-321	Масса нетто	4,10	4,09
1.12-6-322	Масса брутто	4,30	4,32
1.12-6-322	Масса нетто	4,30	4,32
1.12-6-323	Масса брутто	4,50	4,53
1.12-6-323	Масса нетто	4,50	4,53
1.12-6-324	Масса нетто	4,70	4,74
1.12-6-324	Масса брутто	4,70	4,74
1.12-6-325	Масса нетто	1,60	1,63
1.12-6-325	Масса брутто	1,60	1,63
1.12-6-326	Масса брутто	1,80	1,78
1.12-6-326	Масса нетто	1,80	1,78
1.12-6-328	Масса брутто	2,20	2,22

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-328	Масса нетто	2,20	2,22
1.12-6-329	Масса брутто	2,40	2,37
1.12-6-329	Масса нетто	2,40	2,37
1.12-6-330	Масса нетто	2,50	2,51
1.12-6-330	Масса брутто	2,50	2,51
1.12-6-331	Масса брутто	2,70	2,72
1.12-6-331	Масса нетто	2,70	2,72
1.12-6-332	Масса брутто	3,10	3,06
1.12-6-332	Масса нетто	3,10	3,06
1.12-6-333	Масса брутто	3,50	3,39
1.12-6-333	Масса нетто	3,50	3,39
1.12-6-336	Масса брутто	4,30	4,29
1.12-6-336	Масса нетто	4,30	4,29
1.12-6-337	Масса брутто	4,60	4,57
1.12-6-337	Масса нетто	4,60	4,57
1.12-6-338	Масса брутто	4,80	4,83
1.12-6-338	Масса нетто	4,80	4,83
1.12-6-339	Масса брутто	5,10	5,09
1.12-6-339	Масса нетто	5,10	5,09
1.12-6-340	Масса брутто	5,30	5,33
1.12-6-340	Масса нетто	5,30	5,33
1.12-6-341	Масса брутто	1,80	1,77
1.12-6-341	Масса нетто	1,80	1,77
1.12-6-342	Масса брутто	1,90	1,94
1.12-6-342	Масса нетто	1,90	1,94
1.12-6-343	Масса брутто	2,20	2,19
1.12-6-343	Масса нетто	2,20	2,19
1.12-6-344	Масса брутто	2,40	2,43
1.12-6-344	Масса нетто	2,40	2,43
1.12-6-346	Масса брутто	2,70	2,75
1.12-6-346	Масса нетто	2,70	2,75
1.12-6-347	Масса брутто	3,00	2,98
1.12-6-347	Масса нетто	3,00	2,98
1.12-6-348	Масса брутто	3,40	3,35
1.12-6-348	Масса нетто	3,40	3,35
1.12-6-349	Масса брутто	3,70	3,72
1.12-6-349	Масса нетто	3,70	3,72
1.12-6-350	Масса брутто	4,10	4,07
1.12-6-350	Масса нетто	4,10	4,07
1.12-6-351	Масса брутто	4,40	4,41
1.12-6-351	Масса нетто	4,40	4,41
1.12-6-352	Масса брутто	4,70	4,73
1.12-6-352	Масса нетто	4,70	4,73
1.12-6-353	Масса брутто	5,00	5,05
1.12-6-353	Масса нетто	5,00	5,05
1.12-6-354	Масса брутто	5,40	5,35
1.12-6-354	Масса нетто	5,40	5,35
1.12-6-355	Масса брутто	5,60	5,64
1.12-6-355	Масса нетто	5,60	5,64
1.12-6-356	Масса брутто	5,90	5,92
1.12-6-356	Масса нетто	5,90	5,92
1.12-6-357	Масса брутто	6,20	6,18
1.12-6-357	Масса нетто	6,20	6,18
1.12-6-358	Масса брутто	6,40	6,44
1.12-6-358	Масса нетто	6,40	6,44
1.12-6-359	Масса брутто	2,10	2,12
1.12-6-359	Масса нетто	2,10	2,12
1.12-6-360	Масса брутто	2,30	2,32
1.12-6-360	Масса нетто	2,30	2,32
1.12-6-361	Масса брутто	2,60	2,62
1.12-6-361	Масса нетто	2,60	2,62
1.12-6-362	Масса брутто	2,90	2,91
1.12-6-362	Масса нетто	2,90	2,91
1.12-6-363	Масса брутто	3,10	3,11
1.12-6-363	Масса нетто	3,10	3,11
1.12-6-365	Масса брутто	3,60	3,59
1.12-6-365	Масса нетто	3,60	3,59
1.12-6-366	Масса брутто	4,00	4,04
1.12-6-366	Масса нетто	4,00	4,04
1.12-6-368	Масса брутто	4,90	4,93
1.12-6-368	Масса нетто	4,90	4,93
1.12-6-369	Масса брутто	5,40	5,36
1.12-6-369	Масса нетто	5,40	5,36
1.12-6-370	Масса брутто	5,80	5,77
1.12-6-370	Масса нетто	5,80	5,77
1.12-6-371	Масса брутто	6,20	6,17
1.12-6-371	Масса нетто	6,20	6,17
1.12-6-372	Масса брутто	6,60	6,56

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-372	Масса нетто	6,60	6,56
1.12-6-373	Масса брутто	6,90	6,94
1.12-6-373	Масса нетто	6,90	6,94
1.12-6-375	Масса брутто	7,70	7,65
1.12-6-375	Масса нетто	7,70	7,65
1.12-6-376	Масса брутто	8,00	7,99
1.12-6-376	Масса нетто	8,00	7,99
1.12-6-377	Масса брутто	8,30	8,32
1.12-6-377	Масса нетто	8,30	8,32
1.12-6-378	Масса брутто	8,60	8,62
1.12-6-378	Масса нетто	8,60	8,62
1.12-6-379	Масса брутто	3,60	3,55
1.12-6-379	Масса нетто	3,60	3,55
1.12-6-380	Масса брутто	3,80	3,77
1.12-6-380	Масса нетто	3,80	3,77
1.12-6-382	Масса брутто	4,60	4,64
1.12-6-382	Масса нетто	4,60	4,64
1.12-6-383	Масса брутто	5,20	5,16
1.12-6-383	Масса нетто	5,20	5,16
1.12-6-384	Масса брутто	5,70	5,67
1.12-6-384	Масса нетто	5,70	5,67
1.12-6-385	Масса брутто	6,20	6,17
1.12-6-385	Масса нетто	6,20	6,17
1.12-6-386	Масса брутто	6,70	6,66
1.12-6-386	Масса нетто	6,70	6,66
1.12-6-387	Масса нетто	7,10	7,13
1.12-6-387	Масса брутто	7,10	7,13
1.12-6-389	Масса брутто	8,00	8,04
1.12-6-389	Масса нетто	8,00	8,04
1.12-6-390	Масса брутто	8,50	8,48
1.12-6-390	Масса нетто	8,50	8,48
1.12-6-391	Масса нетто	8,90	8,91
1.12-6-391	Масса брутто	8,90	8,91
1.12-6-392	Масса нетто	9,30	9,32
1.12-6-392	Масса брутто	9,30	9,32
1.12-6-393	Масса нетто	9,70	9,72
1.12-6-393	Масса брутто	9,70	9,72
1.12-6-394	Масса нетто	10,00	10,11
1.12-6-394	Масса брутто	10,00	10,11
1.12-6-395	Масса нетто	11,00	10,85
1.12-6-395	Масса брутто	11,00	10,85
1.12-6-396	Масса нетто	12,00	11,54
1.12-6-396	Масса брутто	12,00	11,54
1.12-6-398	Масса нетто	4,20	4,25
1.12-6-398	Масса брутто	4,20	4,25
1.12-6-399	Масса нетто	4,60	4,62
1.12-6-399	Масса брутто	4,60	4,62
1.12-6-400	Масса нетто	5,20	5,23
1.12-6-400	Масса брутто	5,20	5,23
1.12-6-401	Масса нетто	5,80	5,83
1.12-6-401	Масса брутто	5,80	5,83
1.12-6-402	Масса нетто	6,40	6,41
1.12-6-402	Масса брутто	6,40	6,41
1.12-6-403	Масса нетто	7,00	6,99
1.12-6-403	Масса брутто	7,00	6,99
1.12-6-404	Масса нетто	7,50	7,56
1.12-6-404	Масса брутто	7,50	7,56
1.12-6-406	Масса нетто	8,60	8,63
1.12-6-406	Масса брутто	8,60	8,63
1.12-6-407	Масса нетто	9,20	9,16
1.12-6-407	Масса брутто	9,20	9,16
1.12-6-408	Масса нетто	9,70	9,67
1.12-6-408	Масса брутто	9,70	9,67
1.12-6-409	Масса нетто	10,00	10,17
1.12-6-409	Масса брутто	10,00	10,17
1.12-6-410	Масса нетто	11,00	10,66
1.12-6-410	Масса брутто	11,00	10,66
1.12-6-411	Масса нетто	11,00	11,13
1.12-6-411	Масса брутто	11,00	11,13
1.12-6-412	Масса нетто	12,00	11,59
1.12-6-412	Масса брутто	12,00	11,59
1.12-6-413	Масса нетто	12,00	12,48
1.12-6-413	Масса брутто	12,00	12,48
1.12-6-414	Масса нетто	13,00	13,32
1.12-6-414	Масса брутто	13,00	13,32
1.12-6-415	Масса нетто	4,40	4,44
1.12-6-415	Масса брутто	4,40	4,44
1.12-6-416	Масса нетто	4,70	4,72

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-416	Масса брутто	4,70	4,72
1.12-6-417	Масса нетто	5,10	5,14
1.12-6-417	Масса брутто	5,10	5,14
1.12-6-418	Масса брутто	5,80	5,82
1.12-6-418	Масса нетто	5,80	5,82
1.12-6-419	Масса брутто	6,50	6,49
1.12-6-419	Масса нетто	6,50	6,49
1.12-6-420	Масса нетто	7,20	7,15
1.12-6-420	Масса брутто	7,20	7,15
1.12-6-422	Масса нетто	8,40	8,43
1.12-6-422	Масса брутто	8,40	8,43
1.12-6-423	Масса нетто	9,10	9,06
1.12-6-423	Масса брутто	9,10	9,06
1.12-6-424	Масса брутто	9,70	9,67
1.12-6-424	Масса нетто	9,70	9,67
1.12-6-425	Масса брутто	10,00	10,27
1.12-6-425	Масса нетто	10,00	10,27
1.12-6-426	Масса нетто	11,00	10,85
1.12-6-426	Масса брутто	11,00	10,85
1.12-6-427	Масса нетто	11,00	11,42
1.12-6-427	Масса брутто	11,00	11,42
1.12-6-428	Масса брутто	12,00	11,99
1.12-6-428	Масса нетто	12,00	11,99
1.12-6-429	Масса брутто	13,00	12,53
1.12-6-429	Масса нетто	13,00	12,53
1.12-6-430	Масса брутто	13,00	13,07
1.12-6-430	Масса нетто	13,00	13,07
1.12-6-431	Масса брутто	14,00	14,11
1.12-6-431	Масса нетто	14,00	14,11
1.12-6-432	Масса брутто	15,00	15,09
1.12-6-432	Масса нетто	15,00	15,09
1.12-6-434	Масса брутто	5,70	5,75
1.12-6-434	Масса нетто	5,70	5,75
1.12-6-435	Масса брутто	6,30	6,26
1.12-6-435	Масса нетто	6,30	6,26
1.12-6-437	Масса брутто	7,90	7,94
1.12-6-437	Масса нетто	7,90	7,94
1.12-6-438	Масса брутто	8,80	8,76
1.12-6-438	Масса нетто	8,80	8,76
1.12-6-439	Масса брутто	9,60	9,56
1.12-6-439	Масса нетто	9,60	9,56
1.12-6-440	Масса брутто	10,00	10,36
1.12-6-440	Масса нетто	10,00	10,36
1.12-6-441	Масса брутто	11,00	11,14
1.12-6-441	Масса нетто	11,00	11,14
1.12-6-442	Масса брутто	12,00	11,91
1.12-6-442	Масса нетто	12,00	11,91
1.12-6-443	Масса брутто	13,00	12,67
1.12-6-443	Масса нетто	13,00	12,67
1.12-6-444	Масса брутто	13,00	13,42
1.12-6-444	Масса нетто	13,00	13,42
1.12-6-445	Масса брутто	14,00	14,15
1.12-6-445	Масса нетто	14,00	14,15
1.12-6-446	Масса брутто	15,00	14,87
1.12-6-446	Масса нетто	15,00	14,87
1.12-6-447	Масса брутто	16,00	15,58
1.12-6-447	Масса нетто	16,00	15,58
1.12-6-448	Масса брутто	16,00	16,28
1.12-6-448	Масса нетто	16,00	16,28
1.12-6-449	Масса брутто	18,00	17,63
1.12-6-449	Масса нетто	18,00	17,63
1.12-6-450	Масса брутто	19,00	18,94
1.12-6-450	Масса нетто	19,00	18,94
1.12-6-451	Масса брутто	5,90	5,92
1.12-6-451	Масса нетто	5,90	5,92
1.12-6-453	Масса брутто	6,90	6,86
1.12-6-453	Масса нетто	6,90	6,86
1.12-6-454	Масса брутто	7,80	7,79
1.12-6-454	Масса нетто	7,80	7,79
1.12-6-455	Масса брутто	8,70	8,71
1.12-6-455	Масса нетто	8,70	8,71
1.12-6-456	Масса брутто	9,60	9,62
1.12-6-456	Масса нетто	9,60	9,62
1.12-6-457	Масса брутто	11,00	11,39
1.12-6-457	Масса нетто	11,00	11,39
1.12-6-458	Масса брутто	12,00	12,26
1.12-6-458	Масса нетто	12,00	12,26
1.12-6-459	Масса брутто	13,00	13,12

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-459	Масса нетто	13,00	13,12
1.12-6-460	Масса брутто	14,00	13,97
1.12-6-460	Масса нетто	14,00	13,97
1.12-6-461	Масса брутто	15,00	14,80
1.12-6-461	Масса нетто	15,00	14,80
1.12-6-462	Масса брутто	16,00	15,62
1.12-6-462	Масса нетто	16,00	15,62
1.12-6-463	Масса нетто	16,00	16,43
1.12-6-463	Масса брутто	16,00	16,43
1.12-6-464	Масса брутто	17,00	17,22
1.12-6-464	Масса нетто	17,00	17,22
1.12-6-466	Масса брутто	20,00	19,53
1.12-6-466	Масса нетто	20,00	19,53
1.12-6-467	Масса брутто	21,00	21,01
1.12-6-467	Масса нетто	21,00	21,01
1.12-6-468	Масса брутто	6,40	6,36
1.12-6-468	Масса нетто	6,40	6,36
1.12-6-469	Масса брутто	6,80	6,77
1.12-6-469	Масса нетто	6,80	6,77
1.12-6-470	Масса брутто	7,40	7,38
1.12-6-470	Масса нетто	7,40	7,38
1.12-6-471	Масса брутто	8,40	8,38
1.12-6-471	Масса нетто	8,40	8,38
1.12-6-472	Масса брутто	9,40	9,38
1.12-6-472	Масса нетто	9,40	9,38
1.12-6-473	Масса брутто	10,00	10,36
1.12-6-473	Масса нетто	10,00	10,36
1.12-6-474	Масса брутто	11,00	11,33
1.12-6-474	Масса нетто	11,00	11,33
1.12-6-475	Масса брутто	12,00	12,28
1.12-6-475	Масса нетто	12,00	12,28
1.12-6-476	Масса брутто	13,00	13,23
1.12-6-476	Масса нетто	13,00	13,23
1.12-6-477	Масса брутто	14,00	14,16
1.12-6-477	Масса нетто	14,00	14,16
1.12-6-478	Масса брутто	15,00	15,07
1.12-6-478	Масса нетто	15,00	15,07
1.12-6-479	Масса брутто	16,00	15,98
1.12-6-479	Масса нетто	16,00	15,98
1.12-6-480	Масса брутто	17,00	16,88
1.12-6-480	Масса нетто	17,00	16,88
1.12-6-481	Масса брутто	18,00	17,76
1.12-6-481	Масса нетто	18,00	17,76
1.12-6-482	Масса брутто	19,00	18,63
1.12-6-482	Масса нетто	19,00	18,63
1.12-6-483	Масса брутто	19,00	19,48
1.12-6-483	Масса нетто	19,00	19,48
1.12-6-484	Масса брутто	21,00	21,16
1.12-6-484	Масса нетто	21,00	21,16
1.12-6-485	Масса брутто	23,00	22,79
1.12-6-485	Масса нетто	23,00	22,79
1.12-6-486	Масса брутто	7,30	7,32
1.12-6-486	Масса нетто	7,30	7,32
1.12-6-489	Масса брутто	9,70	9,67
1.12-6-489	Масса нетто	9,70	9,67
1.12-6-490	Масса брутто	11,00	10,82
1.12-6-490	Масса нетто	11,00	10,82
1.12-6-491	Масса брутто	12,00	11,96
1.12-6-491	Масса нетто	12,00	11,96
1.12-6-492	Масса брутто	13,00	13,09
1.12-6-492	Масса нетто	13,00	13,09
1.12-6-493	Масса брутто	14,00	14,20
1.12-6-493	Масса нетто	14,00	14,20
1.12-6-494	Масса брутто	15,00	15,31
1.12-6-494	Масса нетто	15,00	15,31
1.12-6-495	Масса брутто	16,00	16,40
1.12-6-495	Масса нетто	16,00	16,40
1.12-6-496	Масса брутто	17,00	17,78
1.12-6-496	Масса нетто	17,00	17,78
1.12-6-497	Масса брутто	19,00	18,54
1.12-6-497	Масса нетто	19,00	18,54
1.12-6-498	Масса брутто	20,00	19,60
1.12-6-498	Масса нетто	20,00	19,60
1.12-6-499	Масса брутто	21,00	20,64
1.12-6-499	Масса нетто	21,00	20,64
1.12-6-500	Масса брутто	22,00	21,67
1.12-6-500	Масса нетто	22,00	21,67
1.12-6-501	Масса нетто	23,00	22,69

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-501	Масса брутто	23,00	22,69
1.12-6-502	Масса брутто	25,00	24,69
1.12-6-502	Масса нетто	25,00	24,69
1.12-6-503	Масса брутто	27,00	26,63
1.12-6-503	Масса нетто	27,00	26,63
1.12-6-504	Масса брутто	7,80	7,77
1.12-6-504	Масса нетто	7,80	7,77
1.12-6-505	Масса брутто	8,30	8,27
1.12-6-505	Масса нетто	8,30	8,27
1.12-6-506	Масса брутто	9,00	9,02
1.12-6-506	Масса нетто	9,00	9,02
1.12-6-507	Масса брутто	10,00	10,26
1.12-6-507	Масса нетто	10,00	10,26
1.12-6-508	Масса брутто	11,00	11,49
1.12-6-508	Масса нетто	11,00	11,49
1.12-6-509	Масса брутто	13,00	12,70
1.12-6-509	Масса нетто	13,00	12,70
1.12-6-510	Масса брутто	14,00	13,90
1.12-6-510	Масса нетто	14,00	13,90
1.12-6-511	Масса брутто	15,00	15,09
1.12-6-511	Масса нетто	15,00	15,09
1.12-6-512	Масса брутто	16,00	16,27
1.12-6-512	Масса нетто	16,00	16,27
1.12-6-513	Масса брутто	17,00	17,44
1.12-6-513	Масса нетто	17,00	17,44
1.12-6-514	Масса брутто	19,00	18,59
1.12-6-514	Масса нетто	19,00	18,59
1.12-6-515	Масса брутто	20,00	19,73
1.12-6-515	Масса нетто	20,00	19,73
1.12-6-516	Масса брутто	21,00	20,86
1.12-6-516	Масса нетто	21,00	20,86
1.12-6-517	Масса брутто	22,00	21,97
1.12-6-517	Масса нетто	22,00	21,97
1.12-6-518	Масса брутто	23,00	23,08
1.12-6-518	Масса нетто	23,00	23,08
1.12-6-519	Масса нетто	24,00	24,17
1.12-6-519	Масса брутто	24,00	24,17
1.12-6-520	Масса брутто	26,00	26,31
1.12-6-520	Масса нетто	26,00	26,31
1.12-6-521	Масса брутто	28,00	28,41
1.12-6-521	Масса нетто	28,00	28,41
1.12-6-522	Масса брутто	7,90	7,92
1.12-6-522	Масса нетто	7,90	7,92
1.12-6-523	Масса брутто	9,20	9,43
1.12-6-523	Масса нетто	9,20	9,43
1.12-6-524	Масса нетто	9,24	9,20
1.12-6-524	Масса брутто	9,40	9,20
1.12-6-525	Масса брутто	10,00	10,46
1.12-6-525	Масса нетто	10,00	10,46
1.12-6-526	Масса брутто	12,00	11,71
1.12-6-526	Масса нетто	12,00	11,71
1.12-6-527	Масса брутто	13,00	12,95
1.12-6-527	Масса нетто	13,00	12,95
1.12-6-528	Масса брутто	14,00	14,17
1.12-6-528	Масса нетто	14,00	14,17
1.12-6-529	Масса брутто	15,00	15,39
1.12-6-529	Масса нетто	15,00	15,39
1.12-6-530	Масса брутто	17,00	16,59
1.12-6-530	Масса нетто	17,00	16,59
1.12-6-531	Масса брутто	18,00	17,78
1.12-6-531	Масса нетто	18,00	17,78
1.12-6-532	Масса брутто	19,00	18,96
1.12-6-532	Масса нетто	19,00	18,96
1.12-6-533	Масса брутто	20,00	20,12
1.12-6-533	Масса нетто	20,00	20,12
1.12-6-534	Масса брутто	21,00	21,28
1.12-6-534	Масса нетто	21,00	21,28
1.12-6-535	Масса брутто	22,00	22,42
1.12-6-535	Масса нетто	22,00	22,42
1.12-6-536	Масса брутто	24,00	23,55
1.12-6-536	Масса нетто	24,00	23,55
1.12-6-537	Масса брутто	25,00	24,66
1.12-6-537	Масса нетто	25,00	24,66
1.12-6-538	Масса брутто	27,00	26,86
1.12-6-538	Масса нетто	27,00	26,86
1.12-6-540	Масса нетто	10,00	10,14
1.12-6-540	Масса брутто	10,00	10,14
1.12-6-541	Масса брутто	11,00	10,80

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-541	Масса нетто	11,00	10,80
1.12-6-542	Масса брутто	12,00	11,78
1.12-6-542	Масса нетто	12,00	11,78
1.12-6-543	Масса брутто	13,00	13,42
1.12-6-543	Масса нетто	13,00	13,42
1.12-6-544	Масса нетто	15,00	15,04
1.12-6-544	Масса брутто	15,00	15,04
1.12-6-545	Масса нетто	17,00	16,65
1.12-6-545	Масса брутто	17,00	16,65
1.12-6-546	Масса нетто	18,00	18,24
1.12-6-546	Масса брутто	18,00	18,24
1.12-6-547	Масса нетто	21,00	19,83
1.12-6-547	Масса брутто	21,00	19,83
1.12-6-548	Масса брутто	21,00	21,40
1.12-6-548	Масса нетто	21,00	21,40
1.12-6-549	Масса нетто	23,00	22,96
1.12-6-549	Масса брутто	23,00	22,96
1.12-6-550	Масса брутто	25,00	24,51
1.12-6-550	Масса нетто	25,00	24,51
1.12-6-551	Масса брутто	26,00	26,04
1.12-6-551	Масса нетто	26,00	26,04
1.12-6-552	Масса брутто	28,00	27,56
1.12-6-552	Масса нетто	28,00	27,56
1.12-6-553	Масса брутто	29,00	29,08
1.12-6-553	Масса нетто	29,00	29,08
1.12-6-554	Масса нетто	31,00	30,57
1.12-6-554	Масса брутто	31,00	30,57
1.12-6-555	Масса нетто	32,00	32,06
1.12-6-555	Масса брутто	32,00	32,06
1.12-6-556	Масса нетто	35,00	34,99
1.12-6-556	Масса брутто	35,00	34,99
1.12-6-557	Масса нетто	38,00	37,88
1.12-6-557	Масса брутто	38,00	37,88
1.12-6-558	Масса нетто	14,00	14,40
1.12-6-558	Масса брутто	14,00	14,40
1.12-6-559	Масса нетто	16,00	16,15
1.12-6-559	Масса брутто	16,00	16,15
1.12-6-560	Масса нетто	18,00	17,88
1.12-6-560	Масса брутто	18,00	17,88
1.12-6-561	Масса брутто	20,00	19,60
1.12-6-561	Масса нетто	20,00	19,60
1.12-6-562	Масса брутто	21,00	21,31
1.12-6-562	Масса нетто	21,00	21,31
1.12-6-564	Масса брутто	25,00	24,69
1.12-6-564	Масса нетто	25,00	24,69
1.12-6-565	Масса брутто	26,00	26,36
1.12-6-565	Масса нетто	26,00	26,36
1.12-6-566	Масса брутто	28,00	28,02
1.12-6-566	Масса нетто	28,00	28,02
1.12-6-567	Масса брутто	30,00	29,66
1.12-6-567	Масса нетто	30,00	29,66
1.12-6-568	Масса брутто	31,00	31,29
1.12-6-568	Масса нетто	31,00	31,29
1.12-6-569	Масса брутто	33,00	32,92
1.12-6-569	Масса нетто	33,00	32,92
1.12-6-570	Масса брутто	35,00	34,53
1.12-6-570	Масса нетто	35,00	34,53
1.12-6-571	Масса брутто	38,00	37,71
1.12-6-571	Масса нетто	38,00	37,71
1.12-6-572	Масса брутто	41,00	40,84
1.12-6-572	Масса нетто	41,00	40,84
1.12-6-573	Масса брутто	15,00	15,39
1.12-6-573	Масса нетто	15,00	15,39
1.12-6-574	Масса брутто	17,00	17,28
1.12-6-574	Масса нетто	17,00	17,28
1.12-6-575	Масса брутто	19,00	19,11
1.12-6-575	Масса нетто	19,00	19,11
1.12-6-576	Масса брутто	21,00	20,96
1.12-6-576	Масса нетто	21,00	20,96
1.12-6-577	Масса брутто	23,00	22,79
1.12-6-577	Масса нетто	23,00	22,79
1.12-6-578	Масса брутто	25,00	24,61
1.12-6-578	Масса нетто	25,00	24,61
1.12-6-579	Масса нетто	26,00	26,41
1.12-6-579	Масса брутто	26,00	26,41
1.12-6-580	Масса брутто	28,00	28,21
1.12-6-580	Масса нетто	28,00	28,21
1.12-6-581	Масса брутто	30,00	29,99

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-581	Масса нетто	30,00	29,99
1.12-6-582	Масса брутто	32,00	31,76
1.12-6-582	Масса нетто	32,00	31,76
1.12-6-583	Масса брутто	34,00	33,51
1.12-6-583	Масса нетто	34,00	33,51
1.12-6-584	Масса брутто	35,00	32,26
1.12-6-584	Масса нетто	35,00	32,26
1.12-6-585	Масса брутто	37,00	36,99
1.12-6-585	Масса нетто	37,00	36,99
1.12-6-586	Масса брутто	40,00	40,42
1.12-6-586	Масса нетто	40,00	40,42
1.12-6-587	Масса брутто	44,00	43,80
1.12-6-587	Масса нетто	44,00	43,80
1.12-6-588	Масса брутто	17,00	17,36
1.12-6-588	Масса нетто	17,00	17,36
1.12-6-589	Масса брутто	19,00	19,48
1.12-6-589	Масса нетто	19,00	19,48
1.12-6-590	Масса брутто	22,00	21,58
1.12-6-590	Масса нетто	22,00	21,58
1.12-6-591	Масса брутто	24,00	23,67
1.12-6-591	Масса нетто	24,00	23,67
1.12-6-592	Масса брутто	26,00	25,75
1.12-6-592	Масса нетто	26,00	25,75
1.12-6-593	Масса брутто	28,00	27,81
1.12-6-593	Масса нетто	28,00	27,81
1.12-6-594	Масса брутто	30,00	29,86
1.12-6-594	Масса нетто	30,00	29,86
1.12-6-595	Масса брутто	32,00	31,90
1.12-6-595	Масса нетто	32,00	31,90
1.12-6-596	Масса брутто	34,00	33,93
1.12-6-596	Масса нетто	34,00	33,93
1.12-6-597	Масса брутто	36,00	35,95
1.12-6-597	Масса нетто	36,00	35,95
1.12-6-598	Масса брутто	38,00	37,95
1.12-6-598	Масса нетто	38,00	37,95
1.12-6-599	Масса брутто	40,00	39,94
1.12-6-599	Масса нетто	40,00	39,94
1.12-6-600	Масса брутто	42,00	41,92
1.12-6-600	Масса нетто	42,00	41,92
1.12-6-601	Масса брутто	46,00	45,85
1.12-6-601	Масса нетто	46,00	45,85
1.12-6-602	Масса брутто	50,00	49,72
1.12-6-602	Масса нетто	50,00	49,72
1.12-6-603	Масса брутто	19,00	19,33
1.12-6-603	Масса нетто	19,00	19,33
1.12-6-604	Масса брутто	22,00	21,70
1.12-6-604	Масса нетто	22,00	21,70
1.12-6-605	Масса брутто	24,00	24,04
1.12-6-605	Масса нетто	24,00	24,04
1.12-6-606	Масса брутто	26,00	26,38
1.12-6-606	Масса нетто	26,00	26,38
1.12-6-607	Масса нетто	29,00	28,70
1.12-6-607	Масса брутто	29,00	28,70
1.12-6-608	Масса брутто	31,00	31,02
1.12-6-608	Масса нетто	31,00	31,02
1.12-6-609	Масса брутто	33,00	33,32
1.12-6-609	Масса нетто	33,00	33,32
1.12-6-610	Масса брутто	36,00	35,60
1.12-6-610	Масса нетто	36,00	35,60
1.12-6-611	Масса брутто	38,00	37,88
1.12-6-611	Масса нетто	38,00	37,88
1.12-6-612	Масса брутто	40,00	40,14
1.12-6-612	Масса нетто	40,00	40,14
1.12-6-613	Масса брутто	42,00	42,39
1.12-6-613	Масса нетто	42,00	42,39
1.12-6-614	Масса брутто	45,00	44,63
1.12-6-614	Масса нетто	45,00	44,63
1.12-6-615	Масса брутто	47,00	46,86
1.12-6-615	Масса нетто	47,00	46,86
1.12-6-616	Масса брутто	51,00	51,27
1.12-6-616	Масса нетто	51,00	51,27
1.12-6-617	Масса брутто	56,00	55,64
1.12-6-617	Масса нетто	56,00	55,64
1.12-6-618	Масса брутто	24,00	23,91
1.12-6-618	Масса нетто	24,00	23,91
1.12-6-619	Масса брутто	27,00	26,51
1.12-6-619	Масса нетто	27,00	26,51
1.12-6-620	Масса брутто	29,00	29,09

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-620	Масса нетто	29,00	29,09
1.12-6-621	Масса брутто	32,00	31,66
1.12-6-621	Масса нетто	32,00	31,66
1.12-6-622	Масса брутто	34,00	34,22
1.12-6-622	Масса нетто	34,00	34,22
1.12-6-623	Масса брутто	37,00	36,77
1.12-6-623	Масса нетто	37,00	36,77
1.12-6-624	Масса брутто	39,00	39,30
1.12-6-624	Масса нетто	39,00	39,30
1.12-6-625	Масса брутто	42,00	41,83
1.12-6-625	Масса нетто	42,00	41,83
1.12-6-626	Масса брутто	44,00	44,33
1.12-6-626	Масса нетто	44,00	44,33
1.12-6-627	Масса брутто	47,00	46,83
1.12-6-627	Масса нетто	47,00	46,83
1.12-6-628	Масса брутто	49,00	49,32
1.12-6-628	Масса нетто	49,00	49,32
1.12-6-629	Масса брутто	52,00	51,79
1.12-6-629	Масса нетто	52,00	51,79
1.12-6-630	Масса брутто	57,00	56,70
1.12-6-630	Масса нетто	57,00	56,70
1.12-6-631	Масса брутто	62,00	61,55
1.12-6-631	Масса нетто	62,00	61,55
1.12-6-632	Масса брутто	27,00	27,24
1.12-6-632	Масса нетто	27,00	27,24
1.12-6-633	Масса брутто	30,00	30,21
1.12-6-633	Масса нетто	30,00	30,21
1.12-6-634	Масса брутто	36,00	36,10
1.12-6-634	Масса нетто	36,00	36,10
1.12-6-635	Масса брутто	39,00	39,03
1.12-6-635	Масса нетто	39,00	39,03
1.12-6-636	Масса нетто	42,00	41,95
1.12-6-636	Масса брутто	42,00	41,95
1.12-6-637	Масса брутто	45,00	44,85
1.12-6-637	Масса нетто	45,00	44,85
1.12-6-638	Масса брутто	48,00	47,74
1.12-6-638	Масса нетто	48,00	47,74
1.12-6-639	Масса брутто	51,00	50,62
1.12-6-639	Масса нетто	51,00	50,62
1.12-6-640	Масса брутто	53,00	53,49
1.12-6-640	Масса нетто	53,00	53,49
1.12-6-641	Масса брутто	56,00	56,34
1.12-6-641	Масса нетто	56,00	56,34
1.12-6-642	Масса брутто	59,00	59,19
1.12-6-642	Масса нетто	59,00	59,19
1.12-6-643	Масса брутто	65,00	64,83
1.12-6-643	Масса нетто	65,00	64,83
1.12-6-644	Масса брутто	70,00	70,43
1.12-6-644	Масса нетто	70,00	70,43
1.12-6-645	Масса брутто	0,40	0,38
1.12-6-645	Масса нетто	0,40	0,38
1.12-6-646	Масса брутто	0,60	0,59
1.12-6-646	Масса нетто	0,60	0,59
1.12-6-647	Масса брутто	0,80	0,76
1.12-6-647	Масса нетто	0,80	0,76
1.12-6-648	Масса брутто	1,10	1,13
1.12-6-648	Масса нетто	1,10	1,13
1.12-6-649	Масса брутто	1,20	1,19
1.12-6-649	Масса нетто	1,20	1,19
1.12-6-650	Масса брутто	1,50	1,46
1.12-6-650	Масса нетто	1,50	1,46
1.12-6-651	Масса брутто	1,60	1,55
1.12-6-651	Масса нетто	1,60	1,55
1.12-6-652	Масса брутто	2,20	2,18
1.12-6-652	Масса нетто	2,20	2,18
1.12-6-653	Масса нетто	2,80	2,81
1.12-6-653	Масса брутто	2,80	2,81
1.12-6-654	Масса нетто	3,40	3,43
1.12-6-655	Масса брутто	4,40	4,35
1.12-6-655	Масса нетто	4,40	4,35
1.12-6-656	Масса брутто	5,90	5,88
1.12-6-656	Масса нетто	5,90	5,88
1.12-6-657	Масса брутто	7,60	7,56
1.12-6-657	Масса нетто	7,60	7,56
1.12-6-658	Масса нетто	8,70	8,69
1.12-6-658	Масса брутто	8,70	8,69
1.12-6-659	Масса брутто	11,00	11,18
1.12-6-659	Масса нетто	11,00	11,18

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-660	Масса брутто	14,00	13,82
1.12-6-660	Масса нетто	14,00	13,82
1.12-6-661	Масса брутто	16,00	16,36
1.12-6-661	Масса нетто	16,00	16,36
1.12-6-662	Масса брутто	0,40	0,41
1.12-6-662	Масса нетто	0,40	0,41
1.12-6-663	Масса брутто	0,60	0,63
1.12-6-663	Масса нетто	0,60	0,63
1.12-6-664	Масса брутто	0,80	0,82
1.12-6-664	Масса нетто	0,80	0,82
1.12-6-665	Масса брутто	1,30	1,32
1.12-6-665	Масса нетто	1,30	1,32
1.12-6-666	Масса брутто	1,70	1,71
1.12-6-666	Масса нетто	1,70	1,71
1.12-6-667	Масса брутто	2,50	2,46
1.12-6-667	Масса нетто	2,50	2,46
1.12-6-668	Масса брутто	3,20	3,18
1.12-6-668	Масса нетто	3,20	3,18
1.12-6-669	Масса брутто	4,00	3,96
1.12-6-669	Масса нетто	4,00	3,96
1.12-6-671	Масса брутто	7,30	7,26
1.12-6-671	Масса нетто	7,30	7,26
1.12-6-672	Масса брутто	8,60	8,59
1.12-6-672	Масса нетто	8,60	8,59
1.12-6-673	Масса брутто	9,90	9,89
1.12-6-673	Масса нетто	9,90	9,89
1.12-6-674	Масса брутто	13,00	12,51
1.12-6-674	Масса нетто	13,00	12,51
1.12-6-675	Масса брутто	15,00	15,49
1.12-6-675	Масса нетто	15,00	15,49
1.12-6-676	Масса брутто	18,00	18,34
1.12-6-676	Масса нетто	18,00	18,34
1.12-6-677	Масса брутто	0,40	0,37
1.12-6-677	Масса нетто	0,40	0,37
1.12-6-678	Масса брутто	0,60	0,57
1.12-6-678	Масса нетто	0,60	0,57
1.12-6-679	Масса брутто	0,70	0,74
1.12-6-679	Масса нетто	0,70	0,74
1.12-6-681	Масса брутто	1,20	1,16
1.12-6-681	Масса нетто	1,20	1,16
1.12-6-682	Масса брутто	1,40	1,42
1.12-6-682	Масса нетто	1,40	1,42
1.12-6-684	Масса брутто	2,10	2,12
1.12-6-684	Масса нетто	2,10	2,12
1.12-6-685	Масса брутто	2,70	2,73
1.12-6-685	Масса нетто	2,70	2,73
1.12-6-686	Масса брутто	3,30	3,33
1.12-6-686	Масса нетто	3,30	3,33
1.12-6-687	Масса брутто	5,70	5,71
1.12-6-687	Масса нетто	5,70	5,71
1.12-6-689	Масса брутто	7,30	7,34
1.12-6-689	Масса нетто	7,30	7,34
1.12-6-690	Масса брутто	8,40	8,44
1.12-6-690	Масса нетто	8,40	8,44
1.12-6-691	Масса нетто	11,00	10,85
1.12-6-691	Масса брутто	11,00	10,85
1.12-6-692	Масса брутто	13,00	13,42
1.12-6-692	Масса нетто	13,00	13,42
1.12-6-693	Масса брутто	16,00	15,88
1.12-6-693	Масса нетто	16,00	15,88
1.12-6-695	Масса брутто	0,60	0,61
1.12-6-695	Масса нетто	0,60	0,61
1.12-6-697	Масса брутто	1,30	1,28
1.12-6-697	Масса нетто	1,30	1,28
1.12-6-698	Масса брутто	1,70	1,66
1.12-6-698	Масса нетто	1,70	1,66
1.12-6-699	Масса брутто	2,40	2,39
1.12-6-699	Масса нетто	2,40	2,39
1.12-6-700	Масса брутто	3,10	3,09
1.12-6-700	Масса нетто	3,10	3,09
1.12-6-701	Масса брутто	3,80	3,84
1.12-6-701	Масса нетто	3,80	3,84
1.12-6-703	Масса брутто	7,10	7,05
1.12-6-703	Масса нетто	7,10	7,05
1.12-6-704	Масса брутто	8,30	8,34
1.12-6-704	Масса нетто	8,30	8,34
1.12-6-706	Масса брутто	12,00	12,15
1.12-6-706	Масса нетто	12,00	12,15

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-707	Масса брутто	15,00	15,04
1.12-6-707	Масса нетто	15,00	15,04
1.12-6-708	Масса брутто	18,00	17,81
1.12-6-708	Масса нетто	18,00	17,81
1.12-6-710	Масса брутто	35,00	36,80
1.12-6-710	Масса нетто	35,00	36,80
1.12-6-711	Масса брутто	38,00	40,00
1.12-6-711	Масса нетто	38,00	40,00
1.12-6-712	Масса брутто	42,00	43,70
1.12-6-712	Масса нетто	42,00	43,70
1.12-6-713	Масса брутто	35,00	38,10
1.12-6-713	Масса нетто	35,00	38,10
1.12-6-714	Масса брутто	41,00	40,70
1.12-6-714	Масса нетто	41,00	40,70
1.12-6-715	Масса брутто	44,00	44,20
1.12-6-715	Масса нетто	44,00	44,20
1.12-6-716	Масса брутто	48,00	50,30
1.12-6-716	Масса нетто	48,00	50,30
1.12-6-718	Масса брутто	55,00	55,60
1.12-6-718	Масса нетто	55,00	55,60
1.12-6-720	Масса брутто	58,00	56,40
1.12-6-720	Масса нетто	58,00	56,40
1.12-6-721	Масса брутто	63,00	62,50
1.12-6-721	Масса нетто	63,00	62,50
1.12-6-722	Масса брутто	68,00	68,50
1.12-6-722	Масса нетто	68,00	68,50
1.12-6-723	Масса брутто	78,00	80,80
1.12-6-723	Масса нетто	78,00	80,80
1.12-6-724	Масса брутто	130,00	130,30
1.12-6-724	Масса нетто	130,00	130,30
1.12-6-726	Масса брутто	150,00	150,10
1.12-6-726	Масса нетто	150,00	150,10
1.12-6-728	Масса брутто	52,00	51,54
1.12-6-728	Масса нетто	52,00	51,54
1.12-6-729	Масса брутто	57,00	56,42
1.12-6-729	Масса нетто	57,00	56,42
1.12-6-730	Масса брутто	62,00	61,26
1.12-6-730	Масса нетто	62,00	61,26
1.12-6-731	Масса брутто	66,00	66,04
1.12-6-731	Масса нетто	66,00	66,04
1.12-6-732	Масса брутто	71,00	70,77
1.12-6-732	Масса нетто	71,00	70,77
1.12-6-733	Масса брутто	138,00	137,83
1.12-6-733	Масса нетто	138,00	137,83
1.12-6-734	Масса брутто	153,00	152,90
1.12-6-734	Масса нетто	153,00	152,90
1.12-6-735	Масса брутто	168,00	167,92
1.12-6-735	Масса нетто	168,00	167,92
1.12-6-736	Масса брутто	183,00	182,89
1.12-6-736	Масса нетто	183,00	182,89
1.12-6-739	Масса брутто	19,00	18,99
1.12-6-739	Масса нетто	19,00	18,99
1.12-6-740	Масса брутто	23,00	22,64
1.12-6-740	Масса нетто	23,00	22,64
1.12-6-741	Масса брутто	26,00	26,39
1.12-6-741	Масса нетто	26,00	26,39
1.12-6-742	Масса брутто	32,00	31,52
1.12-6-742	Масса нетто	32,00	31,52
1.12-6-743	Масса брутто	37,00	36,60
1.12-6-743	Масса нетто	37,00	36,60
1.12-6-744	Масса брутто	42,00	41,63
1.12-6-744	Масса нетто	42,00	41,63
1.12-6-745	Масса брутто	33,00	33,04
1.12-6-745	Масса нетто	33,00	33,04
1.12-6-746	Масса брутто	40,00	39,51
1.12-6-746	Масса нетто	40,00	39,51
1.12-6-747	Масса брутто	46,00	45,92
1.12-6-747	Масса нетто	46,00	45,92
1.12-6-748	Масса брутто	52,00	52,28
1.12-6-748	Масса нетто	52,00	52,28
1.12-6-749	Масса брутто	39,00	39,46
1.12-6-749	Масса нетто	39,00	39,46
1.12-6-750	Масса брутто	47,00	47,20
1.12-6-750	Масса нетто	47,00	47,20
1.12-6-751	Масса брутто	55,00	54,89
1.12-6-751	Масса нетто	55,00	54,89
1.12-6-752	Масса брутто	63,00	62,54
1.12-6-752	Масса нетто	63,00	62,54

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-753	Масса брутто	55,00	54,89
1.12-6-753	Масса нетто	55,00	54,89
1.12-6-754	Масса брутто	64,00	63,87
1.12-6-754	Масса нетто	64,00	63,87
1.12-6-755	Масса брутто	73,00	72,80
1.12-6-755	Масса нетто	73,00	72,80
1.12-6-756	Масса брутто	82,00	81,67
1.12-6-756	Масса нетто	82,00	81,67
1.12-6-757	Масса брутто	91,00	90,50
1.12-6-757	Масса нетто	91,00	90,50
1.12-6-758	Масса брутто	72,00	72,33
1.12-6-758	Масса нетто	72,00	72,33
1.12-6-759	Масса брутто	82,00	82,46
1.12-6-759	Масса нетто	82,00	82,46
1.12-6-760	Масса брутто	93,00	92,55
1.12-6-760	Масса нетто	93,00	92,55
1.12-6-761	Масса брутто	103,00	102,98
1.12-6-761	Масса нетто	103,00	102,98
1.12-6-762	Масса брутто	116,00	115,63
1.12-6-762	Масса нетто	116,00	115,63
1.12-6-763	Масса брутто	128,00	128,23
1.12-6-763	Масса нетто	128,00	128,23
1.12-6-764	Масса брутто	153,00	153,29
1.12-6-764	Масса нетто	153,00	153,29
1.12-6-765	Масса брутто	123,00	122,71
1.12-6-765	Масса нетто	123,00	122,71
1.12-6-766	Масса брутто	141,00	140,46
1.12-6-766	Масса нетто	141,00	140,46
1.12-6-767	Масса брутто	192,00	192,32
1.12-6-767	Масса нетто	192,00	192,32
1.12-6-768	Масса брутто	160,00	160,19
1.12-6-768	Масса нетто	160,00	160,19
1.12-6-769	Масса брутто	180,00	179,99
1.12-6-769	Масса нетто	180,00	179,99
1.12-6-770	Масса брутто	239,00	239,10
1.12-6-770	Масса нетто	239,00	239,10
1.12-6-771	Масса брутто	157,80	157,81
1.12-6-771	Масса нетто	157,80	157,81
1.12-6-772	Масса брутто	199,80	199,76
1.12-6-772	Масса нетто	199,80	199,76
1.12-6-773	Масса брутто	224,40	224,42
1.12-6-773	Масса нетто	224,40	224,42
1.12-6-774	Масса брутто	293,70	273,72
1.12-6-774	Масса нетто	293,70	273,72
1.12-6-775	Масса брутто	0,80	0,76
1.12-6-775	Масса нетто	0,80	0,76
1.12-6-776	Масса брутто	1,00	1,01
1.12-6-776	Масса нетто	1,00	1,01
1.12-6-778	Масса брутто	1,90	1,92
1.12-6-778	Масса нетто	1,90	1,92
1.12-6-780	Масса брутто	3,90	3,89
1.12-6-780	Масса нетто	3,90	3,89
1.12-6-781	Масса брутто	4,50	4,47
1.12-6-781	Масса нетто	4,50	4,47
1.12-6-782	Масса нетто	6,30	6,34
1.12-6-782	Масса брутто	6,30	6,34
1.12-6-783	Масса брутто	8,10	8,12
1.12-6-783	Масса нетто	8,10	8,12
1.12-6-785	Масса брутто	11,00	11,06
1.12-6-785	Масса нетто	11,00	11,06
1.12-6-786	Масса брутто	14,00	13,84
1.12-6-786	Масса нетто	14,00	13,84
1.12-6-787	Масса брутто	19,00	18,79
1.12-6-787	Масса нетто	19,00	18,79
1.12-6-788	Масса брутто	22,00	22,28
1.12-6-788	Масса нетто	22,00	22,28
1.12-6-789	Масса брутто	183,00	182,88
1.12-6-789	Масса нетто	183,00	182,88
1.12-6-790	Масса брутто	222,00	219,45
1.12-6-790	Масса нетто	222,00	219,45
1.12-6-791	Масса брутто	262,00	249,07
1.12-6-791	Масса нетто	262,00	249,07
1.12-6-792	Масса брутто	302,80	298,29
1.12-6-792	Масса нетто	302,80	298,29
1.12-6-793	Масса брутто	327,70	322,82
1.12-6-793	Масса нетто	327,70	322,82
1.12-6-794	Масса брутто	352,50	347,31
1.12-6-794	Масса нетто	352,50	347,31

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-795	Масса брутто	392,70	386,94
1.12-6-795	Масса нетто	392,70	386,94
1.12-6-796	Масса брутто	422,60	416,36
1.12-6-796	Масса нетто	422,60	416,36
1.12-6-797	Масса брутто	452,40	445,73
1.12-6-797	Масса нетто	452,40	445,73
1.12-6-798	Масса брутто	457,80	451,06
1.12-6-798	Масса нетто	457,80	451,06
1.12-6-799	Масса брутто	527,50	519,71
1.12-6-799	Масса нетто	527,50	519,71
1.12-6-800	Масса нетто	562,30	553,96
1.12-6-800	Масса брутто	562,30	553,96
1.12-6-801	Масса нетто	631,70	622,32
1.12-6-801	Масса брутто	631,70	622,32
1.12-6-802	Масса нетто	700,80	690,48
1.12-6-802	Масса брутто	700,80	690,48
1.12-6-803	Масса нетто	758,50	758,44
1.12-6-803	Масса брутто	758,50	758,44
1.12-6-804	Масса нетто	562,80	560,00
1.12-6-804	Масса брутто	562,80	560,00
1.12-6-805	Масса нетто	642,40	632,91
1.12-6-805	Масса брутто	642,40	632,91
1.12-6-806	Масса нетто	721,80	711,14
1.12-6-806	Масса брутто	721,80	711,14
1.12-6-807	Масса нетто	801,00	789,17
1.12-6-807	Масса брутто	801,00	789,17
1.12-6-809	Масса нетто	597,80	594,87
1.12-6-809	Масса брутто	597,80	594,87
1.12-6-810	Масса нетто	640,10	630,72
1.12-6-810	Масса брутто	640,10	630,72
1.12-6-811	Масса нетто	682,40	672,37
1.12-6-811	Масса брутто	682,40	672,37
1.12-6-812	Масса нетто	766,80	755,53
1.12-6-812	Масса брутто	766,80	755,53
1.12-6-813	Масса нетто	851,00	838,49
1.12-6-813	Масса брутто	851,00	838,49
1.12-6-814	Масса нетто	935,00	921,25
1.12-6-814	Масса брутто	935,00	921,25
1.12-6-816	Масса нетто	677,70	667,71
1.12-6-816	Масса брутто	677,70	667,71
1.12-6-817	Масса нетто	722,50	711,83
1.12-6-817	Масса брутто	722,50	711,83
1.12-6-818	Масса брутто	811,90	799,92
1.12-6-818	Масса нетто	811,90	799,92
1.12-6-819	Масса нетто	901,10	887,81
1.12-6-819	Масса брутто	901,10	887,81
1.12-6-820	Масса нетто	990,10	975,51
1.12-6-820	Масса брутто	990,10	975,51
1.12-6-822	Масса брутто	752,80	741,69
1.12-6-822	Масса нетто	752,80	741,69
1.12-6-823	Масса нетто	802,60	790,75
1.12-6-823	Масса брутто	802,60	790,75
1.12-6-824	Масса нетто	902,00	888,70
1.12-6-824	Масса брутто	902,00	888,70
1.12-6-825	Масса брутто	1 001,20	986,46
1.12-6-825	Масса нетто	1 001,20	986,46
1.12-6-826	Масса нетто	1 100,20	1 084,02
1.12-6-826	Масса брутто	1 100,20	1 084,02
1.12-6-827	Масса нетто	815,70	815,68
1.12-6-827	Масса брутто	815,70	815,68
1.12-6-828	Масса нетто	882,70	869,66
1.12-6-828	Масса брутто	882,70	869,66
1.12-6-829	Масса брутто	992,10	977,48
1.12-6-829	Масса нетто	992,10	977,48
1.12-6-830	Масса нетто	1 101,30	1 085,11
1.12-6-830	Масса брутто	1 101,30	1 085,11
1.12-6-831	Масса нетто	1 210,30	1 192,53
1.12-6-831	Масса брутто	1 210,30	1 192,53
1.12-6-832	Масса брутто	926,70	926,66
1.12-6-832	Масса нетто	926,70	926,66
1.12-6-833	Масса нетто	1 002,80	988,04
1.12-6-833	Масса брутто	1 002,80	988,04
1.12-6-834	Масса брутто	1 127,20	1 110,66
1.12-6-834	Масса нетто	1 127,20	1 110,66
1.12-6-835	Масса нетто	1 251,50	1 233,08
1.12-6-835	Масса брутто	1 251,50	1 233,08
1.12-6-836	Масса брутто	1 375,50	1 355,30
1.12-6-836	Масса нетто	1 375,50	1 355,30

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-6-851	Масса нетто	103,00	102,59
1.12-6-851	Масса брутто	103,00	102,59
1.12-6-864	Масса брутто	31,57	31,51
1.12-6-864	Масса нетто	31,57	31,51
1.12-6-893	Масса брутто	11,72	11,18
1.12-6-893	Масса нетто	11,72	11,18
1.12-6-907	Масса нетто	16,03	15,44
1.12-6-907	Масса брутто	16,03	15,44
1.12-6-908	Масса нетто	234,51	224,41
1.12-6-908	Масса брутто	234,51	224,41
1.12-7-11	Масса брутто	0,56	0,57
1.12-7-11	Масса нетто	0,56	0,57
1.12-7-24	Масса нетто	2,21	2,00
1.12-7-24	Масса брутто	2,21	2,20
1.12-7-26	Масса брутто	3,48	3,47
1.12-7-26	Масса нетто	3,48	3,47
1.12-7-27	Масса брутто	4,16	4,14
1.12-7-27	Масса нетто	4,16	4,14
1.12-7-28	Масса брутто	5,17	5,14
1.12-7-28	Масса нетто	5,17	5,14
1.12-7-29	Масса брутто	4,88	4,86
1.12-7-29	Масса нетто	4,88	4,86
1.12-7-30	Масса брутто	6,06	6,03
1.12-7-30	Масса нетто	6,06	6,03
1.12-7-31	Масса брутто	7,40	7,37
1.12-7-31	Масса нетто	7,40	7,37
1.12-7-32	Масса брутто	8,84	8,80
1.12-7-32	Масса нетто	8,84	8,80
1.12-7-34	Масса брутто	0,30	0,32
1.12-7-34	Масса нетто	0,30	0,32
1.12-7-35	Масса брутто	0,40	0,37
1.12-7-35	Масса нетто	0,40	0,37
1.12-7-37	Масса брутто	0,40	0,43
1.12-7-37	Масса нетто	0,40	0,43
1.12-7-38	Масса брутто	0,50	0,47
1.12-7-38	Масса нетто	0,50	0,47
1.12-7-39	Масса брутто	0,50	0,48
1.12-7-39	Масса нетто	0,50	0,48
1.12-7-40	Масса брутто	0,50	0,51
1.12-7-40	Масса нетто	0,50	0,51
1.12-7-41	Масса брутто	0,60	0,59
1.12-7-41	Масса нетто	0,60	0,59
1.12-7-42	Масса брутто	0,60	0,65
1.12-7-42	Масса нетто	0,60	0,65
1.12-7-44	Масса брутто	0,80	0,78
1.12-7-44	Масса нетто	0,80	0,78
1.12-7-45	Масса брутто	0,90	0,85
1.12-7-45	Масса нетто	0,90	0,85
1.12-7-46	Масса брутто	0,60	0,58
1.12-7-46	Масса нетто	0,60	0,58
1.12-7-47	Масса брутто	0,60	0,62
1.12-7-47	Масса нетто	0,60	0,62
1.12-7-48	Масса брутто	0,70	0,73
1.12-7-48	Масса нетто	0,70	0,73
1.12-7-50	Масса брутто	0,90	0,87
1.12-7-50	Масса нетто	0,90	0,87
1.12-7-51	Масса брутто	1,00	0,97
1.12-7-51	Масса нетто	1,00	0,97
1.12-7-52	Масса брутто	1,10	1,06
1.12-7-52	Масса нетто	1,10	1,06
1.12-7-53	Масса брутто	1,10	1,12
1.12-7-53	Масса нетто	1,10	1,12
1.12-7-54	Масса брутто	1,20	1,18
1.12-7-54	Масса нетто	1,20	1,18
1.12-7-55	Масса брутто	1,30	1,27
1.12-7-55	Масса нетто	1,30	1,27
1.12-7-56	Масса брутто	0,80	0,82
1.12-7-56	Масса нетто	0,80	0,82
1.12-7-57	Масса брутто	0,90	0,88
1.12-7-57	Масса нетто	0,90	0,88
1.12-7-58	Масса брутто	1,00	1,04
1.12-7-58	Масса нетто	1,00	1,04
1.12-7-59	Масса брутто	1,10	1,15
1.12-7-59	Масса нетто	1,10	1,15
1.12-7-60	Масса брутто	1,30	1,25
1.12-7-60	Масса нетто	1,30	1,25
1.12-7-62	Масса брутто	1,60	1,55
1.12-7-62	Масса нетто	1,60	1,55

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-7-63	Масса нетто	1,60	1,65
1.12-7-63	Масса брутто	1,60	1,65
1.12-7-64	Масса нетто	1,70	1,74
1.12-7-64	Масса брутто	1,70	1,74
1.12-7-65	Масса нетто	1,90	1,88
1.12-7-65	Масса брутто	1,90	1,88
1.12-7-68	Масса нетто	1,10	1,07
1.12-7-68	Масса брутто	1,10	1,07
1.12-7-69	Масса нетто	1,10	1,14
1.12-7-69	Масса брутто	1,10	1,14
1.12-7-70	Масса брутто	1,40	1,36
1.12-7-70	Масса нетто	1,40	1,36
1.12-7-72	Масса нетто	1,60	1,64
1.12-7-72	Масса брутто	1,60	1,64
1.12-7-73	Масса нетто	1,80	1,84
1.12-7-73	Масса брутто	1,80	1,84
1.12-7-74	Масса брутто	2,00	2,04
1.12-7-74	Масса нетто	2,00	2,04
1.12-7-75	Масса нетто	2,20	2,17
1.12-7-75	Масса брутто	2,20	2,17
1.12-7-77	Масса нетто	2,50	2,49
1.12-7-77	Масса брутто	2,50	2,49
1.12-7-79	Масса нетто	2,00	1,97
1.12-7-79	Масса брутто	2,00	1,97
1.12-7-80	Масса брутто	2,20	2,22
1.12-7-80	Масса нетто	2,20	2,22
1.12-7-81	Масса нетто	2,50	2,46
1.12-7-81	Масса брутто	2,50	2,46
1.12-7-82	Масса нетто	2,60	2,62
1.12-7-82	Масса брутто	2,60	2,62
1.12-7-83	Масса нетто	2,80	2,78
1.12-7-83	Масса брутто	2,80	2,78
1.12-7-84	Масса нетто	3,00	3,01
1.12-7-84	Масса брутто	3,00	3,01
1.12-7-85	Масса нетто	2,10	2,15
1.12-7-85	Масса брутто	2,10	2,15
1.12-7-86	Масса нетто	2,40	2,35
1.12-7-86	Масса брутто	2,40	2,35
1.12-7-87	Масса нетто	2,70	2,65
1.12-7-87	Масса брутто	2,70	2,65
1.12-7-88	Масса нетто	2,90	2,95
1.12-7-88	Масса брутто	2,90	2,95
1.12-7-89	Масса брутто	3,10	3,15
1.12-7-89	Масса нетто	3,10	3,15
1.12-7-90	Масса брутто	3,30	3,34
1.12-7-90	Масса нетто	3,30	3,34
1.12-7-91	Масса нетто	3,60	3,63
1.12-7-91	Масса брутто	3,60	3,63
1.12-7-92	Масса нетто	2,70	2,75
1.12-7-92	Масса брутто	2,70	2,75
1.12-7-93	Масса брутто	3,00	3,01
1.12-7-93	Масса нетто	3,00	3,01
1.12-7-95	Масса нетто	3,80	3,79
1.12-7-95	Масса брутто	3,80	3,79
1.12-7-96	Масса нетто	4,00	4,04
1.12-7-96	Масса брутто	4,00	4,04
1.12-7-98	Масса нетто	4,70	4,67
1.12-7-98	Масса брутто	4,70	4,67
1.12-7-99	Масса брутто	5,30	5,29
1.12-7-99	Масса нетто	5,30	5,29
1.12-7-101	Масса нетто	6,50	6,49
1.12-7-101	Масса брутто	6,50	6,49
1.12-7-102	Масса нетто	5,50	5,47
1.12-7-102	Масса брутто	5,50	5,47
1.12-7-103	Масса нетто	5,80	5,82
1.12-7-103	Масса брутто	5,80	5,82
1.12-7-104	Масса нетто	6,30	6,33
1.12-7-104	Масса брутто	6,30	6,33
1.12-7-105	Масса нетто	7,20	7,19
1.12-7-105	Масса брутто	7,20	7,19
1.12-7-106	Масса нетто	8,00	8,03
1.12-7-106	Масса брутто	8,00	8,03
1.12-7-107	Масса нетто	8,90	8,86
1.12-7-107	Масса брутто	8,90	8,86
1.12-7-108	Масса нетто	6,40	6,44
1.12-7-108	Масса брутто	6,40	6,44
1.12-7-109	Масса нетто	6,90	6,85
1.12-7-109	Масса брутто	6,90	6,85

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-7-110	Масса нетто	7,50	7,47
1.12-7-110	Масса брутто	7,50	7,47
1.12-7-111	Масса нетто	8,50	8,49
1.12-7-111	Масса брутто	8,50	8,49
1.12-7-112	Масса нетто	9,50	9,49
1.12-7-112	Масса брутто	9,50	9,49
1.12-7-113	Масса нетто	10,50	10,48
1.12-7-113	Масса брутто	10,50	10,48
1.12-7-114	Масса брутто	11,00	11,46
1.12-7-114	Масса нетто	11,00	11,46
1.12-7-115	Масса брутто	12,00	12,43
1.12-7-115	Масса нетто	12,00	12,43
1.12-7-116	Масса брутто	13,00	13,39
1.12-7-116	Масса нетто	13,00	13,39
1.12-7-117	Масса брутто	14,00	14,33
1.12-7-117	Масса нетто	14,00	14,33
1.12-7-118	Масса брутто	9,10	9,13
1.12-7-118	Масса нетто	9,10	9,13
1.12-7-119	Масса брутто	10,00	10,38
1.12-7-119	Масса нетто	10,00	10,38
1.12-7-120	Масса брутто	12,00	11,63
1.12-7-120	Масса нетто	12,00	11,63
1.12-7-121	Масса брутто	13,00	12,86
1.12-7-121	Масса нетто	13,00	12,86
1.12-7-122	Масса брутто	14,00	14,07
1.12-7-122	Масса нетто	14,00	14,07
1.12-7-123	Масса брутто	15,00	15,28
1.12-7-123	Масса нетто	15,00	15,28
1.12-7-124	Масса брутто	16,00	16,47
1.12-7-124	Масса нетто	16,00	16,47
1.12-7-125	Масса брутто	18,00	17,65
1.12-7-125	Масса нетто	18,00	17,65
1.12-7-126	Масса брутто	19,00	18,82
1.12-7-126	Масса нетто	19,00	18,82
1.12-7-127	Масса брутто	20,00	19,97
1.12-7-127	Масса нетто	20,00	19,97
1.12-7-128	Масса брутто	6,30	6,33
1.12-7-128	Масса нетто	6,30	6,33
1.12-7-129	Масса брутто	7,10	7,19
1.12-7-129	Масса нетто	7,10	7,19
1.12-7-130	Масса брутто	8,00	8,03
1.12-7-130	Масса нетто	8,00	8,03
1.12-7-131	Масса брутто	8,80	8,86
1.12-7-131	Масса нетто	8,80	8,86
1.12-7-132	Масса брутто	9,40	9,49
1.12-7-132	Масса нетто	9,40	9,49
1.12-7-133	Масса брутто	10,00	10,48
1.12-7-133	Масса нетто	10,00	10,48
1.12-7-134	Масса брутто	11,00	11,46
1.12-7-134	Масса нетто	11,00	11,46
1.12-7-135	Масса брутто	12,00	12,43
1.12-7-135	Масса нетто	12,00	12,43
1.12-7-136	Масса брутто	13,00	13,39
1.12-7-136	Масса нетто	13,00	13,39
1.12-7-137	Масса брутто	14,00	14,33
1.12-7-137	Масса нетто	14,00	14,33
1.12-7-138	Масса брутто	13,00	12,86
1.12-7-138	Масса нетто	13,00	12,86
1.12-7-139	Масса брутто	14,00	14,07
1.12-7-139	Масса нетто	14,00	14,07
1.12-7-140	Масса брутто	15,00	15,28
1.12-7-140	Масса нетто	15,00	15,28
1.12-7-141	Масса брутто	16,00	16,47
1.12-7-141	Масса нетто	16,00	16,47
1.12-7-142	Масса брутто	18,00	17,65
1.12-7-142	Масса нетто	18,00	17,65
1.12-7-143	Масса брутто	19,00	18,82
1.12-7-143	Масса нетто	19,00	18,82
1.12-7-144	Масса брутто	20,00	19,97
1.12-7-144	Масса нетто	20,00	19,97
1.12-7-145	Масса брутто	16,00	15,98
1.12-7-145	Масса нетто	16,00	15,98
1.12-7-146	Масса брутто	17,00	17,51
1.12-7-146	Масса нетто	17,00	17,51
1.12-7-147	Масса брутто	19,00	19,02
1.12-7-147	Масса нетто	19,00	19,02
1.12-7-148	Масса брутто	20,00	20,53
1.12-7-148	Масса нетто	20,00	20,53

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-7-149	Масса брутто	22,00	22,02
1.12-7-149	Масса нетто	22,00	22,02
1.12-7-150	Масса брутто	23,00	23,50
1.12-7-150	Масса нетто	23,00	23,50
1.12-7-151	Масса брутто	25,00	24,96
1.12-7-151	Масса нетто	25,00	24,96
1.12-7-152	Масса брутто	26,00	26,42
1.12-7-152	Масса нетто	26,00	26,42
1.12-7-153	Масса брутто	28,00	27,86
1.12-7-153	Масса нетто	28,00	27,86
1.12-7-154	Масса брутто	23,00	22,92
1.12-7-154	Масса нетто	23,00	22,92
1.12-7-155	Масса брутто	25,00	24,74
1.12-7-155	Масса нетто	25,00	24,74
1.12-7-156	Масса брутто	26,00	26,56
1.12-7-156	Масса нетто	26,00	26,56
1.12-7-157	Масса брутто	28,00	28,36
1.12-7-157	Масса нетто	28,00	28,36
1.12-7-158	Масса брутто	30,00	30,16
1.12-7-158	Масса нетто	30,00	30,16
1.12-7-159	Масса брутто	32,00	31,93
1.12-7-159	Масса нетто	32,00	31,93
1.12-7-160	Масса брутто	34,00	33,70
1.12-7-160	Масса нетто	34,00	33,70
1.12-7-161	Масса брутто	35,00	35,45
1.12-7-161	Масса нетто	35,00	35,45
1.12-7-162	Масса брутто	37,00	37,19
1.12-7-162	Масса нетто	37,00	37,19
1.12-7-163	Масса брутто	41,00	41,56
1.12-7-163	Масса нетто	41,00	41,56
1.12-7-164	Масса брутто	43,00	43,75
1.12-7-164	Масса нетто	43,00	43,75
1.12-7-165	Масса брутто	46,00	45,93
1.12-7-165	Масса нетто	46,00	45,93
1.12-7-166	Масса брутто	50,00	50,25
1.12-7-166	Масса нетто	50,00	50,25
1.12-7-167	Масса брутто	54,00	54,52
1.12-7-167	Масса нетто	54,00	54,52
1.12-7-168	Масса брутто	52,00	52,17
1.12-7-168	Масса нетто	52,00	52,17
1.12-7-169	Масса брутто	57,00	57,12
1.12-7-169	Масса нетто	57,00	57,12
1.12-7-170	Масса брутто	62,00	62,01
1.12-7-170	Масса нетто	62,00	62,01
1.12-7-171	Масса брутто	66,00	66,85
1.12-7-171	Масса нетто	66,00	66,85
1.12-7-172	Масса брутто	71,00	71,64
1.12-7-172	Масса нетто	71,00	71,64
1.12-7-173	Масса брутто	71,00	71,94
1.12-7-173	Масса нетто	71,00	71,94
1.12-7-174	Масса брутто	78,00	78,18
1.12-7-174	Масса нетто	78,00	78,18
1.12-7-175	Масса брутто	84,00	84,37
1.12-7-175	Масса нетто	84,00	84,37
1.12-7-176	Масса брутто	90,00	90,52
1.12-7-176	Масса нетто	90,00	90,52
1.12-7-177	Масса брутто	96,00	96,61
1.12-7-177	Масса нетто	96,00	96,61
1.12-7-178	Масса брутто	102,00	102,65
1.12-7-178	Масса нетто	102,00	102,65
1.12-7-184	Масса брутто	0,26	0,25
1.12-7-184	Масса нетто	0,26	0,25
1.12-7-185	Масса брутто	2,37	2,45
1.12-7-185	Масса нетто	2,37	2,45
1.12-7-188	Масса брутто	0,27	0,25
1.12-7-188	Масса нетто	0,27	0,25
1.12-7-189	Масса брутто	0,45	0,48
1.12-7-189	Масса нетто	0,45	0,48
1.12-7-190	Масса брутто	0,67	0,64
1.12-7-190	Масса нетто	0,67	0,64
1.12-7-191	Масса брутто	0,98	0,90
1.12-7-191	Масса нетто	0,98	0,90
1.12-7-192	Масса брутто	0,37	0,34
1.12-7-192	Масса нетто	0,37	0,34
1.12-7-193	Масса брутто	4,09	4,06
1.12-7-193	Масса нетто	4,09	4,06
1.12-7-194	Масса брутто	4,52	4,49
1.12-7-194	Масса нетто	4,52	4,49

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-7-196	Масса брутто	1,79	1,80
1.12-7-196	Масса нетто	1,79	1,80
1.12-8-2	Масса брутто	13,00	12,45
1.12-8-2	Масса нетто	13,00	12,45
1.12-8-53	Масса нетто	168,00	167,83
1.12-8-53	Масса брутто	168,00	167,83
1.12-8-54	Масса нетто	217,00	216,63
1.12-8-54	Масса брутто	217,00	216,63
1.12-8-55	Масса нетто	266,00	259,00
1.12-8-55	Масса брутто	266,00	259,00
1.12-8-56	Масса брутто	320,00	319,50
1.12-8-56	Масса нетто	320,00	319,50
1.12-8-57	Масса нетто	378,00	377,83
1.12-8-57	Масса брутто	378,00	377,83
1.12-8-58	Масса нетто	19,00	18,50
1.12-8-58	Масса брутто	19,00	18,50
1.12-8-59	Масса брутто	29,00	28,17
1.12-8-59	Масса нетто	29,00	28,17
1.12-8-60	Масса нетто	39,00	38,00
1.12-8-60	Масса брутто	39,00	38,00
1.12-8-61	Масса нетто	51,00	49,50
1.12-8-61	Масса брутто	51,00	49,50
1.12-8-62	Масса нетто	63,00	61,83
1.12-8-62	Масса брутто	63,00	61,83
1.12-8-63	Масса нетто	459,70	465,56
1.12-8-63	Масса брутто	459,70	465,56
1.12-8-73	Масса брутто	15,00	14,67
1.12-8-73	Масса нетто	15,00	14,67
1.12-8-83	Масса брутто	1,26	1,35
1.12-8-83	Масса нетто	1,26	1,35
1.12-8-84	Масса брутто	1,75	1,65
1.12-8-84	Масса нетто	1,75	1,65
1.12-8-86	Масса брутто	4,00	3,95
1.12-8-86	Масса нетто	4,00	3,95
1.12-8-89	Масса нетто	0,42	0,45
1.12-8-89	Масса брутто	0,42	0,45
1.12-8-90	Масса брутто	0,53	0,55
1.12-8-90	Масса нетто	0,53	0,55
1.12-8-91	Масса нетто	0,55	0,60
1.12-8-91	Масса брутто	0,55	0,60
1.12-8-95	Масса нетто	1,24	1,35
1.12-8-95	Масса брутто	1,24	1,35
1.12-8-96	Масса нетто	1,75	1,65
1.12-8-96	Масса брутто	1,75	1,65
1.12-8-98	Масса брутто	4,00	3,95
1.12-8-98	Масса нетто	4,00	3,95
1.12-8-99	Масса брутто	5,60	5,80
1.12-8-99	Масса нетто	5,60	5,80
1.12-8-100	Масса брутто	7,00	7,25
1.12-8-100	Масса нетто	7,00	7,25
1.12-8-101	Масса брутто	0,85	0,86
1.12-8-101	Масса нетто	0,85	0,86
1.12-8-102	Масса нетто	1,09	1,16
1.12-8-102	Масса брутто	1,09	1,16
1.12-8-118	Масса нетто	3,40	3,55
1.12-8-118	Масса брутто	3,40	3,55
1.12-8-119	Масса нетто	4,05	4,00
1.12-8-119	Масса брутто	4,05	4,00
1.12-8-124	Масса брутто	1,05	1,08
1.12-8-124	Масса нетто	1,05	1,08
1.12-8-126	Масса нетто	1,10	1,08
1.12-8-126	Масса брутто	1,10	1,08
1.12-8-127	Масса брутто	1,13	1,05
1.12-8-127	Масса нетто	1,13	1,05
1.12-8-128	Масса брутто	1,16	1,20
1.12-8-128	Масса нетто	1,16	1,20
1.12-8-129	Масса брутто	1,54	1,55
1.12-8-129	Масса нетто	1,54	1,55
1.12-8-130	Масса брутто	1,59	1,67
1.12-8-130	Масса нетто	1,59	1,67
1.12-8-133	Масса брутто	2,15	2,00
1.12-8-133	Масса нетто	2,15	2,00
1.12-8-134	Масса брутто	2,00	2,02
1.12-8-134	Масса нетто	2,00	2,02
1.12-8-136	Масса брутто	2,29	2,50
1.12-8-136	Масса нетто	2,29	2,50
1.12-8-137	Масса брутто	2,46	2,50
1.12-8-137	Масса нетто	2,46	2,50

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-8-142	Масса брутто	3,28	3,06
1.12-8-142	Масса нетто	3,28	3,06
1.12-8-143	Масса брутто	3,66	3,88
1.12-8-143	Масса нетто	3,66	3,88
1.12-8-144	Масса брутто	4,45	4,18
1.12-8-144	Масса нетто	4,45	4,18
1.12-8-153	Масса брутто	1,27	1,32
1.12-8-153	Масса нетто	1,27	1,32
1.12-8-154	Масса брутто	2,23	2,20
1.12-8-154	Масса нетто	2,23	2,20
1.12-8-156	Масса нетто	38,17	38,10
1.12-8-156	Масса брутто	38,17	38,10
1.12-8-158	Масса нетто	97,67	94,66
1.12-8-158	Масса брутто	97,67	94,66
1.12-8-159	Масса нетто	174,67	167,83
1.12-8-159	Масса брутто	174,67	167,83
1.12-9-3	Масса нетто	1,70	1,72
1.12-9-3	Масса брутто	1,70	1,72
1.12-9-9	Масса нетто	6,92	6,97
1.12-9-9	Масса брутто	6,92	6,97
1.12-9-11	Масса нетто	10,65	10,70
1.12-9-11	Масса брутто	10,65	10,70
1.12-9-13	Масса нетто	17,40	15,90
1.12-9-13	Масса брутто	17,40	15,90
1.12-9-14	Масса брутто	22,00	21,60
1.12-9-14	Масса нетто	22,00	21,60
1.12-9-15	Масса нетто	1,30	1,17
1.12-9-15	Масса брутто	1,30	1,17
1.12-9-16	Масса нетто	1,60	1,58
1.12-9-16	Масса брутто	1,60	1,58
1.12-9-17	Масса нетто	2,00	1,96
1.12-9-17	Масса брутто	2,00	1,96
1.12-9-19	Масса нетто	3,40	3,42
1.12-9-19	Масса брутто	3,40	3,42
1.12-9-22	Масса нетто	6,40	6,38
1.12-9-22	Масса брутто	6,40	6,38
1.12-9-23	Масса нетто	7,80	8,20
1.12-9-23	Масса брутто	7,80	8,20
1.12-9-24	Масса нетто	10,10	10,20
1.12-9-24	Масса брутто	10,10	10,20
1.12-9-26	Масса нетто	17,78	17,80
1.12-9-26	Масса брутто	17,78	17,80
1.12-9-27	Масса нетто	2,71	2,80
1.12-9-27	Масса брутто	2,71	2,80
1.12-9-29	Масса нетто	5,93	5,92
1.12-9-29	Масса брутто	5,93	5,92
1.12-9-30	Масса нетто	10,51	10,50
1.12-9-30	Масса брутто	10,51	10,50
1.12-9-33	Масса нетто	23,95	24,00
1.12-9-33	Масса брутто	23,95	24,00
1.12-9-34	Масса брутто	1,80	1,87
1.12-9-34	Масса нетто	1,80	1,87
1.12-9-35	Масса брутто	2,40	2,38
1.12-9-35	Масса нетто	2,40	2,38
1.12-9-36	Масса брутто	3,00	3,01
1.12-9-36	Масса нетто	3,00	3,01
1.12-9-37	Масса брутто	4,40	4,55
1.12-9-37	Масса нетто	4,40	4,55
1.12-9-38	Масса брутто	5,30	5,32
1.12-9-38	Масса нетто	5,30	5,32
1.12-9-39	Масса брутто	6,60	6,58
1.12-9-39	Масса нетто	6,60	6,58
1.12-9-41	Масса брутто	12,00	11,08
1.12-9-41	Масса нетто	12,00	11,08
1.12-9-44	Масса брутто	34,00	33,96
1.12-9-44	Масса нетто	34,00	33,96
1.12-9-69	Масса брутто	6,20	6,22
1.12-9-69	Масса нетто	6,20	6,22
1.12-9-70	Масса брутто	7,00	7,06
1.12-9-70	Масса нетто	7,00	7,06
1.12-9-71	Масса брутто	10,00	9,14
1.12-9-71	Масса нетто	10,00	9,14
1.12-9-72	Масса брутто	11,00	11,80
1.12-9-72	Масса нетто	11,00	11,80
1.12-9-73	Масса брутто	15,00	14,50
1.12-9-73	Масса нетто	15,00	14,50
1.12-9-74	Масса брутто	20,00	18,16
1.12-9-74	Масса нетто	20,00	18,16

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-9-77	Масса брутто	1,56	1,67
1.12-9-77	Масса нетто	1,60	1,67
1.12-9-78	Масса брутто	2,10	2,16
1.12-9-78	Масса нетто	2,10	2,16
1.12-9-79	Масса брутто	2,40	2,44
1.12-9-79	Масса нетто	2,40	2,44
1.12-9-80	Масса брутто	4,10	4,04
1.12-9-80	Масса нетто	4,10	4,04
1.12-9-81	Масса брутто	4,70	4,68
1.12-9-81	Масса нетто	4,70	4,68
1.12-9-82	Масса брутто	5,40	5,38
1.12-9-82	Масса нетто	5,40	5,38
1.12-9-83	Масса брутто	6,90	6,86
1.12-9-83	Масса нетто	6,90	6,86
1.12-9-84	Масса брутто	7,70	7,74
1.12-9-84	Масса нетто	7,70	7,74
1.12-9-87	Масса брутто	18,00	16,48
1.12-9-87	Масса нетто	18,00	16,48
1.12-9-92	Масса брутто	2,00	2,07
1.12-9-92	Масса нетто	2,00	2,07
1.12-9-93	Масса брутто	2,60	2,62
1.12-9-93	Масса нетто	2,60	2,62
1.12-9-95	Масса брутто	4,90	4,78
1.12-9-95	Масса нетто	4,90	4,78
1.12-9-96	Масса брутто	5,80	5,60
1.12-9-96	Масса нетто	5,80	5,60
1.12-9-97	Масса брутто	6,90	6,86
1.12-9-97	Масса нетто	6,90	6,86
1.12-9-101	Масса брутто	23,00	20,88
1.12-9-101	Масса нетто	23,00	20,88
1.12-9-108	Масса брутто	2,40	2,38
1.12-9-108	Масса нетто	2,40	2,38
1.12-9-111	Масса брутто	5,30	5,16
1.12-9-111	Масса нетто	5,30	5,16
1.12-9-112	Масса брутто	6,60	6,42
1.12-9-112	Масса нетто	6,60	6,42
1.12-9-113	Масса брутто	8,30	8,10
1.12-9-113	Масса нетто	8,30	8,10
1.12-9-115	Масса брутто	12,00	10,84
1.12-9-115	Масса нетто	12,00	10,84
1.12-9-117	Масса брутто	21,00	18,94
1.12-9-117	Масса нетто	21,00	18,94
1.12-9-122	Масса брутто	2,10	2,07
1.12-9-122	Масса нетто	2,10	2,07
1.12-9-123	Масса брутто	2,75	3,01
1.12-9-123	Масса нетто	2,75	3,01
1.12-9-128	Масса брутто	9,40	9,72
1.12-9-128	Масса нетто	9,40	9,72
1.12-9-130	Масса брутто	23,00	21,36
1.12-9-130	Масса нетто	23,00	21,36
1.12-9-148	Масса нетто	22,76	22,80
1.12-9-148	Масса брутто	22,76	22,80
1.12-9-149	Масса нетто	27,70	28,00
1.12-9-149	Масса брутто	27,70	28,00
1.12-9-151	Масса нетто	59,30	59,50
1.12-9-151	Масса брутто	59,30	59,50
1.12-9-152	Масса нетто	79,16	79,20
1.12-9-152	Масса брутто	79,16	79,20
1.12-9-153	Масса нетто	98,80	94,10
1.12-9-153	Масса брутто	98,80	94,10
1.12-9-154	Масса нетто	118,43	118,40
1.12-9-154	Масса брутто	118,43	118,40
1.12-9-155	Масса нетто	191,44	197,40
1.12-9-155	Масса брутто	191,44	197,40
1.12-9-156	Масса нетто	22,80	22,90
1.12-9-156	Масса брутто	22,80	22,90
1.12-9-158	Масса нетто	39,64	39,60
1.12-9-158	Масса брутто	39,64	39,60
1.12-9-159	Масса нетто	57,01	57,00
1.12-9-159	Масса брутто	57,01	57,00
1.12-9-160	Масса нетто	80,03	80,00
1.12-9-160	Масса брутто	80,03	80,00
1.12-9-161	Масса нетто	92,20	84,20
1.12-9-161	Масса брутто	92,20	84,20
1.12-9-162	Масса нетто	104,41	104,40
1.12-9-162	Масса брутто	104,41	104,40
1.12-9-163	Масса нетто	141,90	129,00
1.12-9-163	Масса брутто	141,90	129,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-9-164	Масса нетто	179,37	179,40
1.12-9-164	Масса брутто	179,37	179,40
1.12-9-165	Масса нетто	34,35	34,60
1.12-9-165	Масса брутто	34,35	34,60
1.12-9-166	Масса нетто	44,62	44,60
1.12-9-166	Масса брутто	44,62	44,60
1.12-9-169	Масса нетто	90,87	90,90
1.12-9-169	Масса брутто	90,87	90,90
1.12-9-170	Масса нетто	136,15	127,00
1.12-9-170	Масса брутто	136,15	127,00
1.12-9-171	Масса нетто	181,43	181,40
1.12-9-171	Масса брутто	181,43	181,40
1.12-9-187	Масса брутто	7,60	8,26
1.12-9-187	Масса нетто	7,60	8,26
1.12-10-9	Масса брутто	10,60	11,00
1.12-10-9	Масса нетто	10,60	11,00
1.12-10-47	Масса нетто	2,70	2,80
1.12-10-47	Масса брутто	2,70	2,80
1.12-10-50	Масса нетто	9,20	8,40
1.12-10-50	Масса брутто	9,20	8,40
1.12-10-51	Масса нетто	13,20	12,50
1.12-10-51	Масса брутто	13,20	12,50
1.12-10-61	Масса брутто	73,20	74,60
1.12-10-61	Масса нетто	73,20	74,60
1.12-10-62	Масса нетто	97,00	96,30
1.12-10-62	Масса брутто	97,00	96,30
1.12-10-67	Масса брутто	0,36	0,34
1.12-10-67	Масса нетто	0,36	0,34
1.12-10-72	Масса нетто	0,23	0,25
1.12-10-72	Масса брутто	0,23	0,25
1.12-10-83	Масса нетто	0,89	0,86
1.12-10-83	Масса брутто	0,89	0,86
1.12-10-98	Масса нетто	0,92	1,01
1.12-10-98	Масса брутто	0,92	1,01
1.12-10-100	Масса нетто	0,16	0,17
1.12-10-100	Масса брутто	0,16	0,17
1.12-10-101	Масса нетто	0,16	0,15
1.12-10-101	Масса брутто	0,16	0,15
1.12-10-103	Масса брутто	0,16	0,17
1.12-10-103	Масса нетто	0,16	0,17
1.12-10-107	Масса нетто	0,28	0,27
1.12-10-107	Масса брутто	0,28	0,27
1.12-10-112	Масса нетто	0,12	0,13
1.12-10-112	Масса брутто	0,12	0,13
1.12-10-115	Масса нетто	0,31	0,28
1.12-10-115	Масса брутто	0,31	0,28
1.12-10-120	Масса брутто	0,27	0,25
1.12-10-120	Масса нетто	0,27	0,25
1.12-11-4	Масса брутто	1,40	1,50
1.12-11-4	Масса нетто	1,40	1,50
1.12-11-9	Масса брутто	6,10	6,70
1.12-11-9	Масса нетто	6,10	6,70
1.12-11-10	Масса брутто	8,40	8,10
1.12-11-10	Масса нетто	8,40	8,10
1.12-11-12	Масса нетто	19,90	20,00
1.12-11-12	Масса брутто	19,90	20,00
1.12-11-13	Масса брутто	30,80	31,00
1.12-11-13	Масса нетто	30,80	31,00
1.12-11-14	Масса брутто	39,40	39,00
1.12-11-14	Масса нетто	39,40	39,00
1.12-11-16	Масса брутто	54,90	56,00
1.12-11-16	Масса нетто	54,90	56,00
1.12-11-17	Масса брутто	67,20	68,00
1.12-11-17	Масса нетто	67,20	68,00
1.12-11-18	Масса нетто	44,80	45,33
1.12-11-18	Масса брутто	44,80	45,33
1.12-11-19	Масса брутто	33,60	34,00
1.12-11-19	Масса нетто	33,60	34,00
1.12-11-20	Масса брутто	74,60	75,00
1.12-11-20	Масса нетто	74,60	75,00
1.12-11-21	Масса брутто	49,73	50,00
1.12-11-21	Масса нетто	49,73	50,00
1.12-11-22	Масса нетто	37,30	37,50
1.12-11-22	Масса брутто	37,30	37,50
1.12-11-46	Масса нетто	1,00	1,10
1.12-11-46	Масса брутто	1,00	1,10
1.12-11-52	Масса нетто	6,10	6,70
1.12-11-52	Масса брутто	6,10	6,70

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-11-118	Масса нетто	112,00	110,00
1.12-11-118	Масса брутто	112,00	110,00
1.12-11-119	Масса нетто	117,00	112,00
1.12-11-119	Масса брутто	117,00	112,00
1.12-11-129	Масса брутто	758,00	738,00
1.12-11-129	Масса нетто	758,00	738,00
1.12-11-155	Масса нетто	1,00	0,90
1.12-11-155	Масса брутто	1,00	0,90
1.12-11-158	Масса брутто	1,70	1,60
1.12-11-158	Масса нетто	1,70	1,60
1.12-11-161	Масса нетто	2,20	2,30
1.12-11-161	Масса брутто	2,20	2,30
1.12-11-162	Масса нетто	2,40	2,30
1.12-11-162	Масса брутто	2,40	2,30
1.12-11-165	Масса брутто	4,20	4,40
1.12-11-165	Масса нетто	4,20	4,40
1.12-11-167	Масса нетто	8,60	8,30
1.12-11-167	Масса брутто	8,60	8,30
1.12-11-170	Масса нетто	12,20	11,00
1.12-11-170	Масса брутто	12,20	11,00
1.12-11-172	Масса нетто	20,70	20,00
1.12-11-172	Масса брутто	20,70	20,00
1.12-11-173	Масса брутто	26,00	27,00
1.12-11-173	Масса нетто	26,00	27,00
1.12-11-176	Масса брутто	49,70	46,00
1.12-11-176	Масса нетто	49,70	46,00
1.12-11-285	Масса брутто	522,80	530,00
1.12-11-285	Масса нетто	522,80	530,00
1.12-11-288	Масса нетто	420,90	414,00
1.12-11-288	Масса брутто	420,90	414,00

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-3	Наименование	3. Трубы асбестоцементные, муфты и уплотнительные кольца к ним	3. Трубы хризотилцементные, муфты и уплотнительные кольца к ним

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.13-1-53	Масса брутто	6,00	5,90
1.13-1-54	Масса брутто	1,10	1,07
1.13-1-55	Масса брутто	1,70	1,66
1.13-1-56	Масса брутто	2,50	2,48
1.13-1-57	Масса брутто	4,40	4,37
1.13-2-28	Масса нетто	335,00	317,00
1.13-2-28	Масса брутто	335,00	355,04
1.13-2-69	Масса нетто	243,00	247,00
1.13-2-69	Масса брутто	282,00	276,64
1.13-2-70	Масса нетто	435,00	418,00
1.13-2-70	Масса брутто	505,00	468,16
1.13-2-73	Масса нетто	537,00	520,00
1.13-2-73	Масса брутто	537,00	582,40
1.13-2-97	Масса нетто	45,00	42,00
1.13-2-97	Масса брутто	45,00	47,04
1.13-3-61	Масса нетто	30,00	27,00
1.13-3-61	Масса брутто	30,00	31,86
1.13-3-105	Масса брутто	4,20	4,59
1.13-3-106	Масса нетто	6,00	5,80
1.13-3-106	Масса брутто	6,00	6,40
1.13-3-108	Масса нетто	8,70	8,10
1.13-3-108	Масса брутто	8,70	8,80
1.13-3-179	Масса нетто	0,76	0,77
1.13-3-179	Масса брутто	0,84	0,91
1.13-3-180	Масса нетто	0,92	0,93
1.13-3-180	Масса брутто	1,01	1,10
1.13-3-211	Масса брутто	0,34	0,35
1.13-3-221	Масса нетто	18,50	17,00
1.13-3-221	Масса брутто	18,50	20,06
1.13-3-224	Масса нетто	3,71	3,68
1.13-3-224	Масса брутто	3,71	3,68
1.13-3-232	Масса нетто	3,73	3,64
1.13-3-232	Масса брутто	3,73	3,64
1.13-3-233	Масса нетто	0,70	0,73
1.13-3-233	Масса брутто	0,70	0,73
1.13-3-234	Масса нетто	1,05	1,08

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.13-3-234	Масса брутто	1,05	1,09
1.13-3-235	Масса брутто	1,89	1,91
1.13-3-236	Масса брутто	3,27	3,31
1.13-3-236	Масса нетто	3,27	3,31
1.13-3-237	Масса нетто	3,45	3,44
1.13-3-238	Масса нетто	0,28	0,27
1.13-3-248	Масса нетто	0,49	0,48
1.13-3-248	Масса брутто	0,49	0,48
1.13-3-249	Масса нетто	0,87	0,84
1.13-3-261	Масса нетто	14,31	14,00
1.13-3-261	Масса брутто	15,60	16,52
1.13-3-262	Масса нетто	17,04	17,00
1.13-3-262	Масса брутто	18,56	20,06
1.13-3-263	Масса нетто	27,40	29,00
1.13-3-263	Масса брутто	32,00	34,22
1.13-3-265	Масса нетто	16,28	17,00
1.13-3-265	Масса брутто	18,53	20,06
1.13-3-266	Масса нетто	3,71	3,40
1.13-3-266	Масса брутто	3,94	4,01
1.13-3-268	Масса нетто	4,56	4,23
1.13-3-268	Масса брутто	4,56	4,99
1.13-3-269	Масса нетто	5,12	4,65
1.13-3-269	Масса брутто	5,12	5,49
1.13-4-12	Масса нетто	0,24	0,23
1.13-4-12	Масса брутто	0,30	0,28
1.13-4-13	Масса нетто	0,26	0,25
1.13-4-13	Масса брутто	0,30	0,31
1.13-4-14	Масса нетто	0,47	0,44
1.13-4-14	Масса брутто	0,60	0,54
1.13-4-20	Масса нетто	0,32	0,29
1.13-4-20	Масса брутто	0,32	0,35
1.13-4-31	Масса нетто	0,35	0,37
1.13-4-36	Масса нетто	18,00	17,80
1.13-4-36	Масса брутто	22,00	21,72
1.13-4-38	Масса нетто	29,00	28,80
1.13-4-38	Масса брутто	35,00	35,14
1.13-4-76	Масса нетто	1,80	1,86
1.13-4-76	Масса брутто	2,20	2,27
1.13-4-80	Масса брутто	11,00	10,21
1.13-4-80	Масса нетто	8,70	8,37
1.13-4-83	Масса нетто	1,90	1,80
1.13-4-83	Масса брутто	2,30	2,20
1.13-4-106	Масса нетто	13,50	13,40
1.13-4-106	Масса брутто	17,50	16,35
1.13-4-110	Масса нетто	19,40	19,00
1.13-4-110	Масса брутто	23,40	23,18
1.13-4-153	Масса нетто	2,00	1,80
1.13-4-153	Масса брутто	2,00	2,20
1.13-4-251	Масса брутто	10,00	10,37
1.13-4-251	Масса нетто	8,20	8,50
1.13-4-252	Масса нетто	14,90	15,50
1.13-4-252	Масса брутто	18,18	18,91
1.13-5-5	Масса нетто	4,80	4,55
1.13-5-5	Масса брутто	4,80	5,19
1.13-5-51	Масса брутто	1,30	1,38
1.13-5-52	Масса брутто	3,80	4,01
1.13-5-53	Масса брутто	10,00	10,48
1.13-5-105	Масса брутто	21,00	22,20
1.13-5-106	Масса брутто	65,00	67,39
1.13-5-114	Масса нетто	3,70	3,41
1.13-5-114	Масса брутто	3,70	3,77
1.13-5-115	Масса нетто	3,70	3,47
1.13-5-115	Масса брутто	3,70	3,83
1.13-5-116	Масса нетто	3,80	3,61
1.13-5-116	Масса брутто	3,80	3,96

Раздел 14. Материалы и изделия для сооружений связи, радиовещания и телевидения

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.14-1-8	Масса нетто	2,00	2,10
1.14-1-8	Масса брутто	2,20	2,10
1.14-1-32	Масса брутто	11,00	11,30
1.14-1-32	Масса нетто	11,00	11,30
1.14-1-44	Масса нетто	2,20	2,30
1.14-1-44	Масса брутто	2,46	2,30

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.14-1-55	Масса нетто	0,78	0,80
1.14-1-55	Масса брутто	0,83	0,80
1.14-1-74	Масса брутто	17,83	16,70
1.14-1-74	Масса нетто	17,83	16,70
1.14-1-75	Масса брутто	24,60	24,00
1.14-1-75	Масса нетто	24,60	24,00
1.14-1-122	Масса брутто	50,00	53,00
1.14-1-122	Масса нетто	50,00	53,00
1.14-1-123	Масса брутто	70,00	72,00
1.14-1-123	Масса нетто	70,00	72,00
1.14-1-302	Масса брутто	0,11	0,10
1.14-1-339	Масса брутто	2,95	3,20
1.14-1-339	Масса нетто	2,95	3,20
1.14-1-357	Масса нетто	1,09	1,10
1.14-1-357	Масса брутто	1,14	1,10
1.14-1-362	Масса брутто	3,35	3,10
1.14-1-368	Масса нетто	1,46	1,50
1.14-1-368	Масса брутто	1,46	1,50
1.14-1-374	Масса брутто	0,85	0,90
1.14-1-376	Масса нетто	1,66	1,65
1.14-1-376	Масса брутто	1,71	1,80
1.14-1-379	Масса нетто	4,30	4,10
1.14-1-379	Масса брутто	4,35	4,10
1.14-1-380	Масса брутто	4,45	4,40
1.14-1-381	Масса нетто	8,00	7,80
1.14-1-381	Масса брутто	8,05	8,08
1.14-1-382	Масса брутто	10,15	10,10
1.14-1-389	Масса нетто	1,53	1,50
1.14-1-389	Масса брутто	1,58	1,50
1.14-1-391	Масса нетто	3,32	3,30
1.14-1-391	Масса брутто	3,37	3,30
1.14-1-394	Масса нетто	9,30	9,50
1.14-1-394	Масса брутто	9,35	9,54
1.14-1-395	Масса брутто	10,45	10,40
1.14-1-406	Масса брутто	8,75	8,70
1.14-1-408	Масса брутто	9,35	10,00
1.14-1-419	Масса брутто	3,05	3,00
1.14-1-430	Масса нетто	1,85	1,90
1.14-1-431	Масса нетто	2,95	3,00
1.14-1-434	Масса нетто	7,36	7,40
1.14-1-434	Масса брутто	7,41	7,40
1.14-1-435	Масса нетто	9,05	9,10
1.14-1-436	Масса нетто	11,77	11,80
1.14-1-436	Масса брутто	11,82	11,80
1.14-1-437	Масса нетто	13,56	13,60
1.14-1-437	Масса брутто	13,61	13,60
1.14-1-457	Масса нетто	0,47	0,43
1.14-1-457	Масса брутто	0,48	0,45
1.14-1-461	Масса нетто	1,69	1,67
1.14-1-461	Масса брутто	1,74	1,73
1.14-1-478	Масса брутто	0,33	0,30
1.14-1-479	Масса брутто	0,49	0,48
1.14-1-480	Масса брутто	0,73	0,75
1.14-1-488	Масса брутто	0,83	0,88
1.14-1-489	Масса брутто	1,13	1,17
1.14-1-490	Масса брутто	1,71	1,85
1.14-1-497	Масса нетто	0,13	0,14
1.14-1-497	Масса брутто	0,18	0,19
1.14-1-505	Масса брутто	0,15	0,14
1.14-1-509	Масса нетто	0,23	0,21
1.14-1-509	Масса брутто	0,25	0,23
1.14-1-575	Масса нетто	0,31	0,29
1.14-1-576	Масса нетто	1,02	0,92

Внести изменения в графу «Код ОКПД2»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.14-1-10	Код ОКПД2	26.30.40.110.02.001	26.30.40.120.04.001

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.14-2-84	Масса брутто	0,20	0,22
1.14-2-85	Масса брутто	0,23	0,25

Раздел 15. Насосы

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.15-3-11	Масса нетто	2,80	2,60
1.15-3-12	Масса нетто	2,80	2,60
1.15-3-13	Масса нетто	2,80	2,60
1.15-3-14	Масса нетто	2,70	2,50
1.15-3-15	Масса нетто	3,70	3,50
1.15-3-18	Масса нетто	2,80	2,60
1.15-3-19	Масса нетто	5,10	4,60
1.15-3-19	Масса брутто	5,10	4,90
1.15-3-20	Масса нетто	2,80	2,60
1.15-3-21	Масса нетто	5,10	4,60
1.15-3-21	Масса брутто	5,10	5,00
1.15-3-23	Масса нетто	8,50	7,80
1.15-3-34	Масса нетто	16,60	15,50
1.15-3-34	Масса брутто	16,60	17,10
1.15-4-1	Масса нетто	16,00	15,00
1.15-4-1	Масса брутто	25,60	24,00
1.15-4-30	Масса нетто	6,80	7,00
1.15-4-30	Масса брутто	7,60	8,00

Раздел 17. Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.17-1-19	Масса нетто	48,00	52,00
1.17-1-19	Масса брутто	55,00	53,68
1.17-1-20	Масса нетто	40,00	42,00
1.17-1-20	Масса брутто	48,00	43,53
1.17-1-59	Масса нетто	3,27	3,21
1.17-1-59	Масса брутто	3,69	3,95
1.17-1-68	Масса брутто	10,80	11,20
1.17-1-68	Масса нетто	10,80	11,20
1.17-1-81	Масса нетто	98,00	94,00
1.17-1-81	Масса брутто	98,00	94,00
1.17-1-82	Масса брутто	126,00	118,00
1.17-1-82	Масса нетто	126,00	118,00
1.17-2-47	Масса брутто	1,05	1,11
1.17-6-38	Масса нетто	2,20	2,00
1.17-7-1	Масса брутто	105,00	101,50
1.17-7-1	Масса нетто	105,00	101,50
1.17-7-2	Масса брутто	115,00	118,50
1.17-7-2	Масса нетто	115,00	118,50
1.17-7-3	Масса брутто	125,00	129,50
1.17-7-3	Масса нетто	125,00	129,50
1.17-7-4	Масса нетто	135,00	135,50
1.17-7-4	Масса брутто	135,00	135,50
1.17-7-13	Масса нетто	27,00	28,00
1.17-7-13	Масса брутто	27,00	28,00
1.17-7-20	Масса брутто	0,80	0,83
1.17-7-20	Масса нетто	0,80	0,83
1.17-7-21	Масса брутто	1,10	1,20
1.17-7-21	Масса нетто	1,10	1,20
1.17-7-66	Масса брутто	0,92	0,85
1.17-7-66	Масса нетто	0,92	0,85
1.17-8-2	Масса брутто	138,00	147,00
1.17-8-2	Масса нетто	138,00	147,00
1.17-8-3	Масса брутто	89,00	87,50
1.17-8-3	Масса нетто	89,00	87,50
1.17-8-9	Масса нетто	132,00	131,00
1.17-8-9	Масса брутто	132,00	131,00
1.17-8-12	Масса брутто	117,00	115,00
1.17-8-12	Масса нетто	117,00	115,00
1.17-8-17	Масса нетто	21,00	21,50
1.17-8-17	Масса брутто	21,00	21,50
1.17-8-27	Масса брутто	245,00	253,00
1.17-8-27	Масса нетто	245,00	253,00
1.17-8-44	Масса нетто	96,00	101,00
1.17-8-44	Масса брутто	96,00	101,00
1.17-8-51	Масса брутто	32,00	29,00
1.17-8-51	Масса нетто	32,00	29,00
1.17-8-52	Масса нетто	46,00	43,00
1.17-8-52	Масса брутто	46,00	43,00
1.17-8-53	Масса брутто	54,00	52,00
1.17-8-53	Масса нетто	54,00	52,00
1.17-8-54	Масса брутто	47,00	51,00
1.17-8-54	Масса нетто	47,00	51,00
1.17-8-58	Масса брутто	56,00	51,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.17-8-58	Масса нетто	56,00	51,00
1.17-8-59	Масса нетто	64,00	60,00
1.17-8-59	Масса брутто	64,00	60,00
1.17-8-60	Масса брутто	55,00	59,00
1.17-8-60	Масса нетто	55,00	59,00

Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-2-2	Масса брутто	33,93	37,00
1.18-2-2	Масса нетто	33,93	37,00
1.18-2-5	Масса брутто	37,51	40,00
1.18-2-5	Масса нетто	37,51	40,00
1.18-2-6	Масса брутто	62,46	65,00
1.18-2-6	Масса нетто	62,46	65,00
1.18-2-7	Масса нетто	53,63	58,00
1.18-2-7	Масса брутто	53,63	58,00
1.18-2-8	Масса нетто	91,24	98,00
1.18-2-8	Масса брутто	91,24	98,00
1.18-2-9	Масса нетто	106,16	113,00
1.18-2-9	Масса брутто	106,16	113,00
1.18-2-10	Масса брутто	184,80	194,00
1.18-2-10	Масса нетто	184,80	194,00
1.18-2-11	Масса брутто	166,24	173,00
1.18-2-11	Масса нетто	166,24	173,00
1.18-2-12	Масса брутто	292,54	302,00
1.18-2-12	Масса нетто	292,54	302,00
1.18-2-13	Масса нетто	247,35	262,00
1.18-2-13	Масса брутто	247,35	262,00
1.18-2-14	Масса брутто	441,91	462,00
1.18-2-14	Масса нетто	441,91	462,00
1.18-2-15	Масса нетто	312,12	338,00
1.18-2-15	Масса брутто	312,12	338,00
1.18-2-16	Масса брутто	569,71	595,00
1.18-2-16	Масса нетто	569,71	595,00
1.18-2-18	Масса нетто	10,58	10,90
1.18-2-18	Масса брутто	10,58	10,90
1.18-2-19	Масса брутто	12,81	13,20
1.18-2-19	Масса нетто	12,81	13,20
1.18-2-20	Масса нетто	18,50	17,70
1.18-2-20	Масса брутто	18,50	17,70
1.18-2-21	Масса нетто	34,59	32,80
1.18-2-21	Масса брутто	34,59	32,80
1.18-3-18	Масса нетто	140,00	130,00
1.18-3-18	Масса брутто	140,00	137,80
1.18-3-21	Масса нетто	218,00	213,00
1.18-3-21	Масса брутто	218,00	225,78
1.18-4-14	Масса нетто	8,68	9,46
1.18-4-14	Масса брутто	8,68	9,55
1.18-4-23	Масса нетто	13,25	14,11
1.18-4-23	Масса брутто	13,25	14,25
1.18-4-24	Масса нетто	14,20	15,23
1.18-4-24	Масса брутто	14,20	15,38
1.18-4-25	Масса нетто	15,62	16,45
1.18-4-25	Масса брутто	15,62	16,61
1.18-4-26	Масса нетто	16,56	17,66
1.18-4-26	Масса брутто	16,56	17,84
1.18-4-27	Масса нетто	18,93	20,18
1.18-4-27	Масса брутто	18,93	20,38
1.18-4-28	Масса нетто	21,29	22,51
1.18-4-28	Масса брутто	21,29	22,74
1.18-4-29	Масса нетто	23,66	24,76
1.18-4-29	Масса брутто	23,66	25,01
1.18-4-30	Масса нетто	26,03	27,00
1.18-4-30	Масса брутто	26,03	27,27
1.18-4-31	Масса нетто	28,39	29,25
1.18-4-31	Масса брутто	28,39	29,54
1.18-4-32	Масса нетто	30,76	31,50
1.18-4-32	Масса брутто	30,76	31,82
1.18-4-33	Масса нетто	33,11	33,70
1.18-4-33	Масса брутто	33,11	34,04
1.18-4-34	Масса нетто	35,49	36,00
1.18-4-34	Масса брутто	35,49	36,36
1.18-4-115	Масса брутто	9,44	9,53
1.18-4-117	Масса нетто	11,50	12,29

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-117	Масса брутто	11,50	12,41
1.18-4-118	Масса нетто	12,33	13,23
1.18-4-118	Масса брутто	12,33	13,36
1.18-4-119	Масса нетто	13,55	14,62
1.18-4-119	Масса брутто	13,55	14,77
1.18-4-120	Масса нетто	14,37	15,37
1.18-4-120	Масса брутто	14,37	15,52
1.18-4-121	Масса нетто	16,43	17,26
1.18-4-121	Масса брутто	16,43	17,43
1.18-4-122	Масса нетто	18,47	19,16
1.18-4-122	Масса брутто	18,47	19,35
1.18-4-123	Масса нетто	20,53	21,05
1.18-4-123	Масса брутто	20,53	21,26
1.18-4-124	Масса брутто	22,59	22,82
1.18-4-128	Масса нетто	11,26	12,20
1.18-4-128	Масса брутто	11,26	12,32
1.18-4-129	Масса нетто	12,97	13,73
1.18-4-129	Масса брутто	12,97	13,87
1.18-4-130	Масса нетто	14,07	14,75
1.18-4-130	Масса брутто	14,07	14,90
1.18-4-131	Масса нетто	15,78	16,28
1.18-4-131	Масса брутто	15,78	16,44
1.18-4-132	Масса нетто	16,90	17,31
1.18-4-132	Масса брутто	16,90	17,48
1.18-4-133	Масса нетто	19,71	20,17
1.18-4-133	Масса брутто	19,71	20,37
1.18-4-134	Масса нетто	22,54	22,72
1.18-4-134	Масса брутто	22,54	22,95
1.18-4-135	Масса нетто	25,35	25,28
1.18-4-135	Масса брутто	25,35	25,53
1.18-4-136	Масса брутто	6,56	6,63
1.18-4-137	Масса брутто	9,86	9,96
1.18-4-138	Масса нетто	11,81	12,58
1.18-4-138	Масса брутто	11,81	12,71
1.18-4-139	Масса брутто	13,14	13,27
1.18-4-140	Масса брутто	15,11	15,26
1.18-4-141	Масса нетто	16,41	16,66
1.18-4-141	Масса брутто	16,41	16,83
1.18-4-142	Масса брутто	18,39	18,57
1.18-4-143	Масса нетто	19,70	19,58
1.18-4-143	Масса брутто	19,70	19,78
1.18-4-144	Масса нетто	21,67	21,64
1.18-4-144	Масса брутто	21,67	21,86
1.18-4-145	Масса нетто	22,98	22,81
1.18-4-145	Масса брутто	22,98	23,04
1.18-4-146	Масса нетто	26,27	25,72
1.18-4-146	Масса брутто	26,27	25,98
1.18-4-147	Масса брутто	29,55	29,85
1.18-4-148	Масса нетто	32,83	31,56
1.18-4-148	Масса брутто	32,83	31,88
1.18-4-149	Масса брутто	36,11	36,47
1.18-4-151	Масса нетто	11,47	11,95
1.18-4-151	Масса брутто	11,47	12,07
1.18-4-152	Масса нетто	13,77	13,90
1.18-4-152	Масса брутто	13,77	14,04
1.18-4-153	Масса нетто	15,31	15,21
1.18-4-153	Масса брутто	15,31	15,36
1.18-4-154	Масса нетто	17,59	17,16
1.18-4-154	Масса брутто	17,59	17,33
1.18-4-155	Масса нетто	19,13	18,47
1.18-4-155	Масса брутто	19,13	18,65
1.18-4-156	Масса нетто	21,43	20,43
1.18-4-156	Масса брутто	21,43	20,63
1.18-4-157	Масса нетто	22,95	21,73
1.18-4-157	Масса брутто	22,95	21,95
1.18-4-158	Масса нетто	25,25	23,99
1.18-4-158	Масса брутто	25,25	24,23
1.18-4-159	Масса нетто	26,78	25,30
1.18-4-159	Масса брутто	26,78	25,55
1.18-4-160	Масса нетто	30,60	28,56
1.18-4-160	Масса брутто	30,60	28,85
1.18-4-161	Масса нетто	34,44	31,82
1.18-4-161	Масса брутто	34,44	32,14
1.18-4-162	Масса нетто	38,26	35,08
1.18-4-162	Масса брутто	38,26	35,43
1.18-4-163	Масса нетто	42,08	38,34
1.18-4-163	Масса брутто	42,08	38,72
1.18-4-166	Масса нетто	18,39	19,85

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-166	Масса брутто	18,39	20,05
1.18-4-167	Масса нетто	20,43	21,80
1.18-4-167	Масса брутто	20,43	22,02
1.18-4-168	Масса нетто	23,64	24,73
1.18-4-168	Масса брутто	23,64	24,98
1.18-4-169	Масса нетто	25,26	26,68
1.18-4-169	Масса брутто	25,26	26,95
1.18-4-170	Масса нетто	28,61	29,61
1.18-4-170	Масса брутто	28,61	29,91
1.18-4-171	Масса нетто	30,66	31,56
1.18-4-171	Масса брутто	30,66	31,88
1.18-4-181	Масса нетто	12,35	13,01
1.18-4-181	Масса брутто	12,35	13,14
1.18-4-182	Масса нетто	14,34	15,28
1.18-4-182	Масса брутто	14,34	15,43
1.18-4-183	Масса нетто	16,00	17,42
1.18-4-183	Масса брутто	16,00	17,59
1.18-4-186	Масса нетто	14,82	15,40
1.18-4-186	Масса брутто	14,82	15,55
1.18-4-187	Масса нетто	17,21	18,11
1.18-4-187	Масса брутто	17,21	18,29
1.18-4-188	Масса нетто	19,20	20,67
1.18-4-188	Масса брутто	19,20	20,88
1.18-4-190	Масса нетто	11,90	12,93
1.18-4-190	Масса брутто	11,90	13,06
1.18-4-191	Масса нетто	16,47	17,00
1.18-4-191	Масса брутто	16,47	17,17
1.18-4-192	Масса нетто	19,13	20,00
1.18-4-192	Масса брутто	19,13	20,20
1.18-4-193	Масса нетто	21,33	22,84
1.18-4-193	Масса брутто	21,33	23,07
1.18-4-195	Масса нетто	13,69	14,78
1.18-4-195	Масса брутто	13,69	14,93
1.18-4-196	Масса нетто	18,94	19,47
1.18-4-196	Масса брутто	18,94	19,66
1.18-4-197	Масса нетто	22,00	22,90
1.18-4-197	Масса брутто	22,00	23,13
1.18-4-198	Масса нетто	24,54	26,15
1.18-4-198	Масса брутто	24,54	26,41
1.18-4-200	Масса нетто	14,88	15,97
1.18-4-200	Масса брутто	14,88	16,13
1.18-4-201	Масса нетто	20,60	21,07
1.18-4-201	Масса брутто	20,60	21,28
1.18-4-202	Масса нетто	23,91	24,79
1.18-4-202	Масса брутто	23,91	25,04
1.18-4-203	Масса нетто	26,67	28,32
1.18-4-203	Масса брутто	26,67	28,60
1.18-4-205	Масса нетто	16,67	17,75
1.18-4-205	Масса брутто	16,67	17,93
1.18-4-206	Масса нетто	23,07	23,47
1.18-4-206	Масса брутто	23,07	23,70
1.18-4-207	Масса нетто	26,78	27,63
1.18-4-207	Масса брутто	26,78	27,91
1.18-4-208	Масса нетто	29,86	31,57
1.18-4-208	Масса брутто	29,86	31,89
1.18-4-210	Масса нетто	17,86	18,94
1.18-4-210	Масса брутто	17,86	19,13
1.18-4-211	Масса нетто	24,72	25,07
1.18-4-211	Масса брутто	24,72	25,32
1.18-4-212	Масса нетто	28,70	29,52
1.18-4-212	Масса брутто	28,70	29,82
1.18-4-213	Масса нетто	32,01	33,74
1.18-4-213	Масса брутто	32,01	34,08
1.18-4-215	Масса нетто	19,64	20,72
1.18-4-215	Масса брутто	19,64	20,93
1.18-4-216	Масса нетто	31,57	32,36
1.18-4-216	Масса брутто	31,57	32,68
1.18-4-217	Масса нетто	35,20	36,98
1.18-4-217	Масса брутто	35,20	37,35
1.18-4-218	Масса нетто	20,83	21,98
1.18-4-218	Масса брутто	20,83	22,20
1.18-4-219	Масса нетто	28,84	29,30
1.18-4-219	Масса брутто	28,84	29,59
1.18-4-220	Масса нетто	33,48	34,31
1.18-4-220	Масса брутто	33,48	34,65
1.18-4-221	Масса нетто	37,33	39,22
1.18-4-221	Масса брутто	37,33	39,61
1.18-4-223	Масса нетто	23,34	24,95

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-223	Масса брутто	23,34	25,20
1.18-4-224	Масса нетто	32,94	33,13
1.18-4-224	Масса брутто	32,94	33,46
1.18-4-226	Масса нетто	42,67	44,63
1.18-4-226	Масса брутто	42,67	45,08
1.18-4-227	Масса нетто	26,78	28,09
1.18-4-227	Масса брутто	26,78	28,37
1.18-4-228	Масса нетто	37,08	37,30
1.18-4-228	Масса брутто	37,08	37,67
1.18-4-229	Масса нетто	43,04	43,94
1.18-4-229	Масса брутто	43,04	44,38
1.18-4-230	Масса нетто	48,00	50,22
1.18-4-230	Масса брутто	48,00	50,72
1.18-4-231	Масса нетто	29,76	31,06
1.18-4-231	Масса брутто	29,76	31,37
1.18-4-232	Масса нетто	47,83	48,67
1.18-4-232	Масса брутто	47,83	49,16
1.18-4-233	Масса нетто	53,34	55,63
1.18-4-233	Масса брутто	53,34	56,19
1.18-4-234	Масса нетто	32,74	34,03
1.18-4-234	Масса брутто	32,74	34,37
1.18-4-235	Масса нетто	52,61	53,39
1.18-4-235	Масса брутто	52,61	53,92
1.18-4-236	Масса нетто	58,67	61,05
1.18-4-236	Масса брутто	58,67	61,66
1.18-4-238	Масса нетто	57,40	58,12
1.18-4-238	Масса брутто	57,40	58,70
1.18-4-239	Масса нетто	64,00	66,47
1.18-4-239	Масса брутто	64,00	67,13
1.18-4-240	Масса нетто	38,70	39,97
1.18-4-240	Масса брутто	38,70	40,37
1.18-4-241	Масса нетто	62,17	62,85
1.18-4-241	Масса брутто	62,17	63,48
1.18-4-242	Масса нетто	69,34	71,88
1.18-4-242	Масса брутто	69,34	72,60
1.18-4-243	Масса нетто	41,66	42,94
1.18-4-243	Масса брутто	41,66	43,37
1.18-4-244	Масса нетто	66,95	67,57
1.18-4-244	Масса брутто	66,95	68,25
1.18-4-245	Масса нетто	74,66	77,30
1.18-4-245	Масса брутто	74,66	78,07
1.18-4-246	Масса нетто	44,65	45,91
1.18-4-246	Масса брутто	44,65	46,37
1.18-4-247	Масса нетто	71,74	72,30
1.18-4-247	Масса брутто	71,74	73,02
1.18-4-248	Масса нетто	80,00	82,71
1.18-4-248	Масса брутто	80,00	83,54
1.18-4-262	Масса брутто	11,90	12,02
1.18-4-263	Масса нетто	16,47	17,78
1.18-4-263	Масса брутто	16,47	17,96
1.18-4-264	Масса нетто	19,13	20,79
1.18-4-264	Масса брутто	19,13	21,00
1.18-4-267	Масса нетто	18,94	20,24
1.18-4-267	Масса брутто	18,94	20,44
1.18-4-268	Масса нетто	22,00	23,70
1.18-4-268	Масса брутто	22,00	23,94
1.18-4-272	Масса нетто	20,60	21,84
1.18-4-272	Масса брутто	20,60	22,06
1.18-4-273	Масса нетто	23,91	25,59
1.18-4-273	Масса брутто	23,91	25,85
1.18-4-276	Масса нетто	23,08	24,24
1.18-4-276	Масса брутто	23,08	24,48
1.18-4-277	Масса брутто	26,78	27,05
1.18-4-278	Масса нетто	29,86	32,39
1.18-4-278	Масса брутто	29,86	32,71
1.18-4-280	Масса нетто	24,72	25,84
1.18-4-280	Масса брутто	24,72	26,10
1.18-4-281	Масса нетто	28,70	30,32
1.18-4-281	Масса брутто	28,70	30,62
1.18-4-282	Масса нетто	32,01	34,56
1.18-4-282	Масса брутто	32,01	34,91
1.18-4-284	Масса нетто	31,57	33,15
1.18-4-284	Масса брутто	31,57	33,48
1.18-4-285	Масса нетто	35,20	37,81
1.18-4-285	Масса брутто	35,20	38,19
1.18-4-286	Масса нетто	28,84	29,90
1.18-4-286	Масса брутто	28,84	30,20
1.18-4-287	Масса нетто	33,48	35,11

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-287	Масса брутто	33,48	35,46
1.18-4-288	Масса нетто	37,33	40,04
1.18-4-288	Масса брутто	37,33	40,44
1.18-4-289	Масса нетто	32,94	33,90
1.18-4-289	Масса брутто	32,94	34,24
1.18-4-290	Масса нетто	38,25	39,83
1.18-4-290	Масса брутто	38,25	40,23
1.18-4-291	Масса нетто	42,67	45,46
1.18-4-291	Масса брутто	42,67	45,91
1.18-4-292	Масса нетто	37,08	38,07
1.18-4-292	Масса брутто	37,08	38,45
1.18-4-293	Масса нетто	43,04	44,73
1.18-4-293	Масса брутто	43,04	45,18
1.18-4-294	Масса нетто	48,00	51,04
1.18-4-294	Масса брутто	48,00	51,55
1.18-4-295	Масса нетто	47,83	49,46
1.18-4-295	Масса брутто	47,83	49,95
1.18-4-296	Масса нетто	53,34	56,46
1.18-4-296	Масса брутто	53,34	57,02
1.18-4-297	Масса брутто	14,70	14,85
1.18-4-298	Масса брутто	10,75	10,86
1.18-4-299	Масса брутто	12,47	12,59
1.18-4-300	Масса брутто	14,46	14,60
1.18-4-301	Масса брутто	19,23	19,42
1.18-4-302	Масса брутто	11,96	12,08
1.18-4-303	Масса брутто	16,11	16,27
1.18-4-304	Масса брутто	18,70	18,89
1.18-4-305	Масса брутто	21,70	21,92
1.18-4-306	Масса брутто	28,84	29,13
1.18-4-307	Масса брутто	13,76	13,90
1.18-4-308	Масса брутто	19,31	19,50
1.18-4-309	Масса брутто	22,44	22,66
1.18-4-310	Масса брутто	24,98	25,23
1.18-4-311	Масса брутто	34,61	34,96
1.18-4-312	Масса брутто	15,95	16,11
1.18-4-313	Масса брутто	21,48	21,69
1.18-4-314	Масса брутто	24,94	25,17
1.18-4-315	Масса брутто	28,94	29,23
1.18-4-316	Масса брутто	38,45	38,83
1.18-4-317	Масса брутто	17,58	17,76
1.18-4-318	Масса брутто	24,71	24,96
1.18-4-319	Масса брутто	28,67	28,96
1.18-4-320	Масса брутто	31,92	32,24
1.18-4-321	Масса брутто	44,22	44,66
1.18-4-322	Масса брутто	19,94	20,14
1.18-4-323	Масса брутто	26,87	27,14
1.18-4-324	Масса брутто	31,17	31,48
1.18-4-325	Масса брутто	36,17	36,53
1.18-4-326	Масса брутто	48,07	48,55
1.18-4-327	Масса брутто	21,41	21,62
1.18-4-328	Масса брутто	30,09	30,39
1.18-4-329	Масса брутто	34,90	35,25
1.18-4-330	Масса брутто	38,85	39,24
1.18-4-331	Масса брутто	53,83	54,37
1.18-4-332	Масса брутто	23,93	24,17
1.18-4-333	Масса брутто	32,23	32,55
1.18-4-334	Масса брутто	37,40	37,77
1.18-4-335	Масса брутто	43,40	43,83
1.18-4-336	Масса брутто	57,68	58,26
1.18-4-337	Масса брутто	25,23	25,48
1.18-4-338	Масса брутто	35,46	35,81
1.18-4-339	Масса брутто	41,14	41,55
1.18-4-340	Масса брутто	45,80	46,26
1.18-4-341	Масса брутто	63,45	64,08
1.18-4-342	Масса брутто	27,92	28,20
1.18-4-343	Масса брутто	37,62	38,00
1.18-4-344	Масса брутто	43,64	44,08
1.18-4-345	Масса брутто	50,64	51,15
1.18-4-346	Масса брутто	67,29	67,96
1.18-4-347	Масса брутто	31,89	32,21
1.18-4-348	Масса брутто	42,98	43,41
1.18-4-349	Масса брутто	49,87	50,37
1.18-4-350	Масса брутто	57,87	58,45
1.18-4-351	Масса брутто	76,91	77,68
1.18-4-352	Масса брутто	35,88	36,24
1.18-4-353	Масса брутто	48,36	48,84
1.18-4-354	Масса брутто	56,10	56,66
1.18-4-355	Масса брутто	65,11	65,76

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-356	Масса брутто	86,52	87,39
1.18-4-357	Масса брутто	39,87	40,27
1.18-4-358	Масса брутто	53,73	54,27
1.18-4-359	Масса брутто	62,34	62,96
1.18-4-360	Масса брутто	72,33	73,05
1.18-4-361	Масса брутто	96,13	97,09
1.18-4-362	Масса брутто	42,05	42,47
1.18-4-363	Масса брутто	59,11	59,70
1.18-4-364	Масса брутто	68,57	69,26
1.18-4-365	Масса брутто	72,33	73,05
1.18-4-366	Масса брутто	105,75	106,81
1.18-4-367	Масса брутто	45,87	46,33
1.18-4-368	Масса брутто	64,48	65,12
1.18-4-369	Масса брутто	74,81	75,56
1.18-4-370	Масса брутто	83,25	84,08
1.18-4-371	Масса брутто	49,70	50,20
1.18-4-372	Масса брутто	69,86	70,56
1.18-4-373	Масса брутто	81,04	81,85
1.18-4-374	Масса брутто	90,20	91,10
1.18-4-375	Масса брутто	53,52	54,06
1.18-4-376	Масса брутто	75,23	75,98
1.18-4-377	Масса брутто	87,27	88,14
1.18-4-378	Масса брутто	97,13	98,10
1.18-4-379	Масса брутто	57,34	57,91
1.18-4-380	Масса брутто	80,60	81,41
1.18-4-381	Масса брутто	93,51	94,45
1.18-4-382	Масса брутто	104,06	105,10
1.18-4-383	Масса брутто	7,98	8,06
1.18-4-384	Масса брутто	10,75	10,86
1.18-4-385	Масса брутто	12,47	12,59
1.18-4-386	Масса брутто	14,47	14,61
1.18-4-387	Масса брутто	19,23	19,42
1.18-4-388	Масса брутто	11,96	12,08
1.18-4-389	Масса брутто	16,12	16,28
1.18-4-390	Масса брутто	18,70	18,89
1.18-4-391	Масса брутто	21,70	21,92
1.18-4-392	Масса брутто	28,84	29,13
1.18-4-393	Масса брутто	13,76	13,90
1.18-4-394	Масса брутто	19,31	19,50
1.18-4-395	Масса брутто	22,44	22,66
1.18-4-396	Масса брутто	25,00	25,25
1.18-4-397	Масса брутто	34,61	34,96
1.18-4-398	Масса брутто	15,95	16,11
1.18-4-399	Масса брутто	21,48	21,69
1.18-4-400	Масса брутто	24,94	25,19
1.18-4-401	Масса брутто	28,94	29,23
1.18-4-402	Масса брутто	38,45	38,83
1.18-4-403	Масса брутто	17,58	17,76
1.18-4-404	Масса брутто	24,71	24,96
1.18-4-405	Масса брутто	28,67	28,96
1.18-4-406	Масса брутто	31,92	32,24
1.18-4-407	Масса брутто	44,22	44,66
1.18-4-408	Масса брутто	19,94	20,14
1.18-4-409	Масса брутто	26,87	27,14
1.18-4-410	Масса брутто	31,17	31,48
1.18-4-411	Масса брутто	36,17	36,53
1.18-4-412	Масса брутто	48,07	48,55
1.18-4-413	Масса брутто	21,41	21,62
1.18-4-414	Масса брутто	30,09	30,39
1.18-4-415	Масса брутто	34,90	35,25
1.18-4-416	Масса брутто	38,85	39,24
1.18-4-417	Масса брутто	53,83	54,37
1.18-4-418	Масса брутто	23,93	24,17
1.18-4-419	Масса брутто	32,23	32,55
1.18-4-420	Масса брутто	37,40	37,77
1.18-4-421	Масса брутто	43,40	43,83
1.18-4-422	Масса брутто	57,68	58,26
1.18-4-423	Масса брутто	25,23	25,48
1.18-4-424	Масса брутто	41,14	41,55
1.18-4-425	Масса брутто	45,80	46,26
1.18-4-426	Масса брутто	63,45	64,08
1.18-4-427	Масса брутто	27,92	28,20
1.18-4-428	Масса брутто	37,62	38,00
1.18-4-429	Масса брутто	43,64	44,08
1.18-4-430	Масса брутто	50,64	51,15
1.18-4-431	Масса брутто	67,30	67,97
1.18-4-432	Масса брутто	31,89	32,21
1.18-4-433	Масса брутто	42,98	43,41

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-434	Масса брутто	49,87	50,37
1.18-4-435	Масса брутто	57,87	58,45
1.18-4-436	Масса брутто	35,88	36,24
1.18-4-437	Масса брутто	48,37	48,85
1.18-4-438	Масса брутто	56,10	56,66
1.18-4-439	Масса брутто	65,11	65,76
1.18-4-440	Масса брутто	39,87	40,27
1.18-4-441	Масса брутто	53,73	54,27
1.18-4-442	Масса брутто	62,34	62,96
1.18-4-443	Масса брутто	72,33	73,05
1.18-4-444	Масса брутто	68,57	69,26
1.18-4-445	Масса брутто	72,33	73,05
1.18-4-446	Масса нетто	11,42	12,17
1.18-4-446	Масса брутто	11,42	12,29
1.18-4-447	Масса нетто	17,13	17,52
1.18-4-447	Масса брутто	17,13	17,70
1.18-4-448	Масса нетто	20,55	20,72
1.18-4-448	Масса брутто	20,55	20,93
1.18-4-449	Масса нетто	22,83	22,86
1.18-4-449	Масса брутто	22,83	23,09
1.18-4-450	Масса нетто	26,26	26,20
1.18-4-450	Масса брутто	26,26	26,46
1.18-4-451	Масса нетто	28,54	28,34
1.18-4-451	Масса брутто	28,54	28,62
1.18-4-452	Масса нетто	31,96	31,54
1.18-4-452	Масса брутто	31,96	31,86
1.18-4-453	Масса нетто	34,25	33,68
1.18-4-453	Масса брутто	34,25	34,02
1.18-4-454	Масса нетто	37,67	36,89
1.18-4-454	Масса брутто	37,67	37,26
1.18-4-455	Масса нетто	39,96	39,16
1.18-4-455	Масса брутто	39,96	39,55
1.18-4-456	Масса нетто	45,67	44,50
1.18-4-456	Масса брутто	45,67	44,95
1.18-4-457	Масса нетто	51,38	50,08
1.18-4-457	Масса брутто	51,38	50,58
1.18-4-458	Масса нетто	57,08	55,43
1.18-4-458	Масса брутто	57,08	55,98
1.18-4-459	Масса нетто	62,79	60,77
1.18-4-459	Масса брутто	62,79	61,38
1.18-4-460	Масса нетто	68,50	66,11
1.18-4-460	Масса брутто	68,50	66,77
1.18-4-461	Масса нетто	74,21	71,45
1.18-4-461	Масса брутто	74,21	72,16
1.18-4-462	Масса нетто	79,92	76,80
1.18-4-462	Масса брутто	79,92	77,57
1.18-4-463	Масса нетто	85,63	82,14
1.18-4-463	Масса брутто	85,63	82,96
1.18-4-464	Масса нетто	30,80	30,65
1.18-4-464	Масса брутто	30,80	30,96
1.18-4-465	Масса нетто	35,43	35,19
1.18-4-465	Масса брутто	35,43	35,54
1.18-4-466	Масса нетто	38,51	38,13
1.18-4-467	Масса нетто	43,13	42,53
1.18-4-467	Масса брутто	43,13	42,96
1.18-4-468	Масса нетто	46,20	45,47
1.18-4-468	Масса брутто	46,20	45,92
1.18-4-469	Масса нетто	53,90	52,94
1.18-4-469	Масса брутто	53,90	53,47
1.18-4-470	Масса нетто	61,61	60,29
1.18-4-470	Масса брутто	61,61	60,89
1.18-4-471	Масса нетто	69,31	67,87
1.18-4-471	Масса брутто	69,31	68,55
1.18-4-472	Масса нетто	17,84	18,31
1.18-4-472	Масса брутто	17,84	18,49
1.18-4-473	Масса нетто	26,75	26,74
1.18-4-473	Масса брутто	26,75	27,01
1.18-4-474	Масса нетто	32,10	31,80
1.18-4-474	Масса брутто	32,10	32,12
1.18-4-475	Масса нетто	35,67	35,17
1.18-4-475	Масса брутто	35,67	35,52
1.18-4-476	Масса нетто	41,02	40,36
1.18-4-476	Масса брутто	41,02	40,76
1.18-4-477	Масса нетто	44,59	43,74
1.18-4-477	Масса брутто	44,59	44,18
1.18-4-478	Масса нетто	49,94	48,79
1.18-4-478	Масса брутто	49,94	49,28
1.18-4-479	Масса нетто	53,51	52,17

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-479	Масса брутто	53,51	52,69
1.18-4-480	Масса нетто	58,86	57,22
1.18-4-480	Масса брутто	58,86	57,79
1.18-4-481	Масса нетто	62,42	60,73
1.18-4-481	Масса брутто	62,42	61,34
1.18-4-482	Масса нетто	71,34	69,16
1.18-4-482	Масса брутто	71,34	69,85
1.18-4-483	Масса нетто	80,26	77,84
1.18-4-483	Масса брутто	80,26	78,62
1.18-4-484	Масса нетто	89,18	86,27
1.18-4-484	Масса брутто	89,18	87,13
1.18-4-485	Масса нетто	98,09	94,70
1.18-4-485	Масса брутто	98,09	95,65
1.18-4-486	Масса нетто	20,52	20,53
1.18-4-486	Масса брутто	20,52	20,74
1.18-4-487	Масса нетто	30,98	29,99
1.18-4-487	Масса брутто	30,98	30,29
1.18-4-488	Масса нетто	37,19	36,66
1.18-4-488	Масса брутто	37,19	37,03
1.18-4-489	Масса нетто	41,32	39,45
1.18-4-489	Масса брутто	41,32	39,84
1.18-4-490	Масса нетто	47,51	45,26
1.18-4-490	Масса брутто	47,51	45,71
1.18-4-491	Масса нетто	51,65	49,05
1.18-4-491	Масса брутто	51,65	49,54
1.18-4-493	Масса нетто	61,97	58,51
1.18-4-493	Масса брутто	61,97	59,10
1.18-4-494	Масса нетто	68,17	64,18
1.18-4-494	Масса брутто	68,17	64,82
1.18-4-495	Масса нетто	72,31	68,11
1.18-4-495	Масса брутто	72,31	68,79
1.18-4-496	Масса нетто	82,63	77,57
1.18-4-496	Масса брутто	82,63	78,35
1.18-4-497	Масса нетто	92,97	87,27
1.18-4-497	Масса брутто	92,97	88,14
1.18-4-498	Масса нетто	103,29	96,73
1.18-4-498	Масса брутто	103,29	97,70
1.18-4-499	Масса нетто	113,61	106,19
1.18-4-499	Масса брутто	113,61	107,25
1.18-4-501	Масса нетто	40,84	44,40
1.18-4-501	Масса брутто	40,84	44,84
1.18-4-502	Масса нетто	49,02	52,96
1.18-4-502	Масса брутто	49,02	53,49
1.18-4-503	Масса нетто	54,46	58,67
1.18-4-503	Масса брутто	54,46	59,26
1.18-4-504	Масса нетто	62,62	67,37
1.18-4-504	Масса брутто	62,62	68,04
1.18-4-505	Масса нетто	68,08	73,09
1.18-4-505	Масса брутто	68,08	73,82
1.18-4-506	Масса нетто	76,24	81,65
1.18-4-506	Масса брутто	76,24	82,47
1.18-4-507	Масса нетто	81,69	87,36
1.18-4-507	Масса брутто	81,69	88,23
1.18-4-508	Масса нетто	89,86	95,93
1.18-4-508	Масса брутто	89,86	96,89
1.18-4-509	Масса нетто	22,83	23,61
1.18-4-509	Масса брутто	22,83	23,85
1.18-4-510	Масса нетто	26,26	26,95
1.18-4-510	Масса брутто	26,26	27,22
1.18-4-511	Масса нетто	28,54	29,09
1.18-4-511	Масса брутто	28,54	29,38
1.18-4-512	Масса нетто	31,96	32,30
1.18-4-512	Масса брутто	31,96	32,62
1.18-4-513	Масса нетто	34,25	34,44
1.18-4-513	Масса брутто	34,25	34,78
1.18-4-514	Масса нетто	37,67	37,64
1.18-4-514	Масса брутто	37,67	38,02
1.18-4-515	Масса нетто	39,96	39,91
1.18-4-515	Масса брутто	39,96	40,31
1.18-4-516	Масса нетто	45,67	45,26
1.18-4-516	Масса брутто	45,67	45,71
1.18-4-517	Масса нетто	51,38	50,84
1.18-4-517	Масса брутто	51,38	51,35
1.18-4-518	Масса нетто	57,08	56,18
1.18-4-518	Масса брутто	57,08	56,74
1.18-4-519	Масса нетто	62,79	61,52
1.18-4-519	Масса брутто	62,79	62,14
1.18-4-520	Масса нетто	30,80	31,42

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-520	Масса брутто	30,80	31,73
1.18-4-521	Масса нетто	35,43	35,96
1.18-4-521	Масса брутто	35,43	36,32
1.18-4-522	Масса нетто	38,51	38,90
1.18-4-522	Масса брутто	38,51	39,29
1.18-4-523	Масса нетто	43,13	43,30
1.18-4-523	Масса брутто	43,13	43,73
1.18-4-524	Масса нетто	46,21	46,24
1.18-4-524	Масса брутто	46,21	46,70
1.18-4-525	Масса нетто	53,90	53,72
1.18-4-525	Масса брутто	53,90	54,26
1.18-4-526	Масса нетто	61,61	61,06
1.18-4-526	Масса брутто	61,61	61,67
1.18-4-527	Масса нетто	69,31	68,64
1.18-4-527	Масса брутто	69,31	69,33
1.18-4-528	Масса нетто	17,84	19,10
1.18-4-528	Масса брутто	17,84	19,29
1.18-4-529	Масса нетто	26,75	27,53
1.18-4-529	Масса брутто	26,75	27,81
1.18-4-530	Масса нетто	32,11	32,59
1.18-4-530	Масса брутто	32,11	32,92
1.18-4-531	Масса нетто	35,67	35,96
1.18-4-531	Масса брутто	35,67	36,32
1.18-4-532	Масса нетто	41,02	41,16
1.18-4-532	Масса брутто	41,02	41,57
1.18-4-533	Масса нетто	44,59	44,53
1.18-4-533	Масса брутто	44,59	44,98
1.18-4-534	Масса нетто	49,94	49,59
1.18-4-534	Масса брутто	49,94	50,09
1.18-4-535	Масса нетто	53,51	52,96
1.18-4-535	Масса брутто	53,51	53,49
1.18-4-536	Масса нетто	58,86	58,02
1.18-4-536	Масса брутто	58,86	58,60
1.18-4-537	Масса нетто	62,42	61,53
1.18-4-537	Масса брутто	62,42	62,15
1.18-4-538	Масса нетто	71,34	69,96
1.18-4-538	Масса брутто	71,34	70,66
1.18-4-539	Масса нетто	80,26	78,63
1.18-4-539	Масса брутто	80,26	79,42
1.18-4-540	Масса нетто	20,52	21,35
1.18-4-540	Масса брутто	20,52	21,56
1.18-4-541	Масса нетто	30,98	30,81
1.18-4-541	Масса брутто	30,98	31,12
1.18-4-542	Масса нетто	37,19	36,49
1.18-4-542	Масса брутто	37,19	36,85
1.18-4-543	Масса нетто	41,32	40,27
1.18-4-543	Масса брутто	41,32	40,67
1.18-4-544	Масса нетто	47,51	46,08
1.18-4-544	Масса брутто	47,51	46,54
1.18-4-545	Масса нетто	51,65	49,87
1.18-4-545	Масса брутто	51,65	50,37
1.18-4-547	Масса нетто	61,97	59,33
1.18-4-547	Масса брутто	61,97	59,92
1.18-4-548	Масса нетто	68,17	65,01
1.18-4-548	Масса брутто	68,17	65,66
1.18-4-549	Масса нетто	72,30	68,93
1.18-4-549	Масса брутто	72,30	69,62
1.18-4-550	Масса нетто	82,60	78,39
1.18-4-550	Масса брутто	82,60	79,17
1.18-4-556	Масса нетто	68,08	73,98
1.18-4-556	Масса брутто	68,08	74,72
1.18-4-557	Масса нетто	76,24	82,55
1.18-4-557	Масса брутто	76,24	83,38
1.18-4-571	Масса брутто	9,50	9,60
1.18-4-572	Масса брутто	11,00	11,11
1.18-4-573	Масса брутто	11,00	11,11
1.18-4-574	Масса брутто	12,50	12,63
1.18-4-575	Масса брутто	14,17	14,31
1.18-4-576	Масса брутто	15,83	15,99
1.18-4-577	Масса брутто	17,59	17,77
1.18-4-578	Масса брутто	19,21	19,40
1.18-4-579	Масса брутто	20,81	21,02
1.18-4-580	Масса брутто	22,46	22,68
1.18-4-581	Масса брутто	24,11	24,35
1.18-4-582	Масса брутто	25,72	25,98
1.18-4-583	Масса брутто	27,37	27,64
1.18-4-599	Масса нетто	19,51	20,50
1.18-4-599	Масса брутто	19,51	20,71

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-600	Масса нетто	20,72	21,70
1.18-4-600	Масса брутто	20,72	21,92
1.18-4-601	Масса нетто	21,93	23,10
1.18-4-601	Масса брутто	21,93	23,33
1.18-4-602	Масса нетто	23,14	24,30
1.18-4-602	Масса брутто	23,14	24,54
1.18-4-603	Масса нетто	24,35	25,50
1.18-4-603	Масса брутто	24,35	25,76
1.18-4-604	Масса нетто	25,56	26,90
1.18-4-604	Масса брутто	25,56	27,17
1.18-4-605	Масса нетто	26,77	28,10
1.18-4-605	Масса брутто	26,77	28,38
1.18-4-606	Масса нетто	27,98	29,30
1.18-4-606	Масса брутто	27,98	29,59
1.18-4-607	Масса нетто	29,09	30,70
1.18-4-607	Масса брутто	29,09	31,01
1.18-4-608	Масса нетто	30,46	31,90
1.18-4-608	Масса брутто	30,46	32,22
1.18-4-609	Масса нетто	31,90	33,20
1.18-4-609	Масса брутто	31,90	33,53
1.18-4-610	Масса нетто	33,29	34,50
1.18-4-610	Масса брутто	33,29	34,85
1.18-4-611	Масса нетто	34,68	35,70
1.18-4-611	Масса брутто	34,68	36,06
1.18-4-612	Масса нетто	36,08	36,90
1.18-4-612	Масса брутто	36,08	37,27
1.18-4-613	Масса нетто	37,42	38,30
1.18-4-613	Масса брутто	37,42	38,68
1.18-4-668	Масса нетто	6,40	6,43
1.18-4-668	Масса брутто	6,40	6,49
1.18-4-669	Масса нетто	9,14	9,15
1.18-4-669	Масса брутто	9,14	9,24
1.18-4-670	Масса брутто	10,52	10,63
1.18-4-671	Масса нетто	11,89	11,88
1.18-4-671	Масса брутто	11,89	12,00
1.18-4-672	Масса нетто	13,27	13,25
1.18-4-672	Масса брутто	13,27	13,38
1.18-4-673	Масса нетто	14,64	14,66
1.18-4-673	Масса брутто	14,64	14,81
1.18-4-674	Масса нетто	16,20	16,03
1.18-4-674	Масса брутто	16,20	16,19
1.18-4-675	Масса брутто	17,39	17,56
1.18-4-676	Масса нетто	19,90	20,22
1.18-4-676	Масса брутто	19,90	20,42
1.18-4-677	Масса нетто	22,58	22,95
1.18-4-677	Масса брутто	22,58	23,18
1.18-4-678	Масса нетто	25,21	25,77
1.18-4-678	Масса брутто	25,21	26,03
1.18-4-679	Масса нетто	27,84	28,50
1.18-4-679	Масса брутто	27,84	28,79
1.18-4-680	Масса нетто	8,43	8,37
1.18-4-680	Масса брутто	8,43	8,45
1.18-4-681	Масса нетто	12,18	12,05
1.18-4-681	Масса брутто	12,18	12,17
1.18-4-682	Масса нетто	14,07	13,89
1.18-4-682	Масса брутто	14,07	14,03
1.18-4-683	Масса нетто	15,90	15,73
1.18-4-683	Масса брутто	15,90	15,89
1.18-4-684	Масса нетто	17,83	17,57
1.18-4-684	Масса брутто	17,83	17,75
1.18-4-685	Масса нетто	19,71	19,46
1.18-4-685	Масса брутто	19,71	19,65
1.18-4-686	Масса нетто	21,40	21,29
1.18-4-686	Масса брутто	21,40	21,50
1.18-4-687	Масса нетто	23,47	23,13
1.18-4-687	Масса брутто	23,47	23,36
1.18-4-688	Масса нетто	27,10	26,91
1.18-4-688	Масса брутто	27,10	27,18
1.18-4-689	Масса нетто	30,82	30,59
1.18-4-689	Масса брутто	30,82	30,90
1.18-4-690	Масса нетто	34,51	34,36
1.18-4-690	Масса брутто	34,51	34,70
1.18-4-691	Масса нетто	38,20	38,03
1.18-4-691	Масса брутто	38,20	38,41
1.18-4-692	Масса нетто	10,50	10,32
1.18-4-692	Масса брутто	10,50	10,42
1.18-4-693	Масса нетто	15,30	14,95
1.18-4-693	Масса брутто	15,30	15,10

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-694	Масса нетто	17,70	17,26
1.18-4-694	Масса брутто	17,70	17,43
1.18-4-695	Масса нетто	20,10	19,57
1.18-4-695	Масса брутто	20,10	19,77
1.18-4-696	Масса нетто	22,50	21,88
1.18-4-696	Масса брутто	22,50	22,10
1.18-4-697	Масса нетто	24,90	24,25
1.18-4-697	Масса брутто	24,90	24,49
1.18-4-698	Масса нетто	26,70	26,56
1.18-4-698	Масса брутто	26,70	26,83
1.18-4-699	Масса нетто	29,70	28,87
1.18-4-699	Масса брутто	29,70	29,16
1.18-4-700	Масса нетто	34,50	33,60
1.18-4-700	Масса брутто	34,50	33,94
1.18-4-701	Масса нетто	39,30	38,23
1.18-4-701	Масса брутто	39,30	38,61
1.18-4-702	Масса нетто	44,10	42,94
1.18-4-702	Масса брутто	44,10	43,37
1.18-4-703	Масса нетто	48,90	47,57
1.18-4-703	Масса брутто	48,90	48,05
1.18-4-704	Масса нетто	56,10	54,51
1.18-4-704	Масса брутто	56,10	55,06
1.18-4-705	Масса нетто	12,43	12,27
1.18-4-705	Масса брутто	12,43	12,39
1.18-4-706	Масса нетто	18,18	17,84
1.18-4-706	Масса брутто	18,18	18,02
1.18-4-707	Масса нетто	21,06	20,63
1.18-4-707	Масса брутто	21,06	20,84
1.18-4-708	Масса нетто	23,94	23,42
1.18-4-708	Масса брутто	23,94	23,65
1.18-4-709	Масса нетто	26,82	26,20
1.18-4-709	Масса брутто	26,82	26,46
1.18-4-710	Масса нетто	29,70	29,04
1.18-4-710	Масса брутто	29,70	29,33
1.18-4-711	Масса нетто	31,90	31,83
1.18-4-711	Масса брутто	31,90	32,15
1.18-4-712	Масса нетто	35,46	34,62
1.18-4-712	Масса брутто	35,46	34,97
1.18-4-713	Масса нетто	41,22	40,29
1.18-4-713	Масса брутто	41,22	40,69
1.18-4-714	Масса нетто	46,98	45,87
1.18-4-714	Масса брутто	46,98	46,33
1.18-4-715	Масса нетто	52,74	51,53
1.18-4-715	Масса брутто	52,74	52,05
1.18-4-716	Масса нетто	58,50	57,10
1.18-4-716	Масса брутто	58,50	57,67
1.18-4-717	Масса нетто	67,14	65,46
1.18-4-717	Масса брутто	67,14	66,11
1.18-4-718	Масса нетто	18,58	18,12
1.18-4-718	Масса брутто	18,58	18,30
1.18-4-719	Масса нетто	27,42	26,53
1.18-4-719	Масса брутто	27,42	26,80
1.18-4-720	Масса нетто	31,84	30,74
1.18-4-720	Масса брутто	31,84	31,05
1.18-4-721	Масса нетто	36,26	34,95
1.18-4-721	Масса брутто	36,26	35,30
1.18-4-722	Масса нетто	40,68	39,16
1.18-4-722	Масса брутто	40,68	39,55
1.18-4-723	Масса нетто	45,10	43,42
1.18-4-723	Масса брутто	45,10	43,85
1.18-4-724	Масса нетто	47,70	47,63
1.18-4-724	Масса брутто	47,70	48,11
1.18-4-725	Масса нетто	53,94	51,84
1.18-4-725	Масса брутто	53,94	52,36
1.18-4-726	Масса нетто	63,14	60,36
1.18-4-726	Масса брутто	63,14	60,96
1.18-4-727	Масса нетто	72,10	68,78
1.18-4-727	Масса брутто	72,10	69,47
1.18-4-731	Масса нетто	13,50	12,80
1.18-4-731	Масса брутто	13,50	12,93
1.18-4-732	Масса нетто	15,20	14,90
1.18-4-732	Масса брутто	15,20	15,05
1.18-4-733	Масса нетто	16,90	16,60
1.18-4-733	Масса брутто	16,90	16,77
1.18-4-768	Масса брутто	8,92	9,01
1.18-4-769	Масса брутто	10,07	10,17
1.18-4-770	Масса брутто	10,77	10,88
1.18-4-771	Масса брутто	12,24	12,36

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-4-772	Масса брутто	14,04	14,18
1.18-4-773	Масса брутто	15,46	15,61
1.18-4-774	Масса брутто	16,94	17,11
1.18-4-775	Масса брутто	18,31	18,49
1.18-4-776	Масса брутто	19,89	20,09
1.18-4-777	Масса брутто	21,37	21,58
1.18-4-778	Масса брутто	22,79	23,02
1.18-4-779	Масса брутто	24,26	24,50
1.18-4-780	Масса брутто	25,75	26,01
1.18-4-781	Масса брутто	10,30	10,40
1.18-4-782	Масса брутто	11,48	11,59
1.18-4-783	Масса брутто	12,46	12,58
1.18-4-784	Масса брутто	13,95	14,09
1.18-4-785	Масса брутто	15,52	15,68
1.18-4-786	Масса брутто	16,96	17,13
1.18-4-787	Масса брутто	18,43	18,61
1.18-4-788	Масса брутто	19,79	19,99
1.18-4-789	Масса брутто	21,38	21,59
1.18-4-790	Масса брутто	22,80	23,03
1.18-4-791	Масса брутто	24,28	24,52
1.18-4-792	Масса брутто	25,75	26,01
1.18-4-793	Масса брутто	27,14	27,41
1.18-4-807	Масса брутто	13,03	13,16
1.18-4-808	Масса брутто	15,01	15,16
1.18-4-809	Масса брутто	16,95	17,12
1.18-4-810	Масса брутто	20,74	20,95
1.18-4-811	Масса брутто	21,96	22,18
1.18-4-812	Масса брутто	23,35	23,58
1.18-4-813	Масса брутто	24,56	24,81
1.18-4-814	Масса брутто	25,79	26,05
1.18-4-815	Масса брутто	27,10	27,37
1.18-4-816	Масса брутто	28,67	28,96
1.18-4-817	Масса брутто	29,55	29,85
1.18-4-818	Масса брутто	30,92	31,23
1.18-4-819	Масса брутто	32,15	32,47
1.18-4-820	Масса брутто	33,37	33,70
1.18-4-821	Масса брутто	34,69	35,04
1.18-4-822	Масса брутто	35,91	36,27
1.18-4-823	Масса брутто	37,17	37,54
1.18-4-824	Масса брутто	38,50	38,89
1.18-4-825	Масса брутто	13,56	13,70
1.18-4-826	Масса брутто	15,58	15,74
1.18-4-827	Масса брутто	17,19	17,36
1.18-4-828	Масса брутто	21,25	21,46
1.18-4-829	Масса брутто	22,37	22,59
1.18-4-830	Масса брутто	23,87	24,11
1.18-4-831	Масса брутто	25,09	25,34
1.18-4-832	Масса брутто	26,31	26,57
1.18-4-833	Масса брутто	27,63	27,91
1.18-4-834	Масса брутто	28,85	29,14
1.18-4-835	Масса брутто	30,07	30,37
1.18-4-836	Масса брутто	31,47	31,78
1.18-4-837	Масса брутто	32,71	33,04
1.18-4-838	Масса брутто	33,95	34,29
1.18-4-839	Масса брутто	35,28	35,63
1.18-4-840	Масса брутто	36,51	36,88
1.18-4-841	Масса брутто	37,75	38,13
1.18-4-842	Масса брутто	39,11	39,50
1.18-4-861	Масса нетто	13,08	12,78
1.18-4-861	Масса брутто	13,08	12,91
1.18-4-862	Масса нетто	15,01	14,71
1.18-4-862	Масса брутто	15,01	14,86
1.18-4-863	Масса нетто	16,94	16,64
1.18-4-863	Масса брутто	16,94	16,81
1.18-4-864	Масса нетто	20,80	20,50
1.18-4-864	Масса брутто	20,80	20,71
1.18-4-865	Масса нетто	22,73	22,43
1.18-4-865	Масса брутто	22,73	22,65
1.18-4-866	Масса нетто	24,79	24,49
1.18-4-866	Масса брутто	24,79	24,73
1.18-4-867	Масса нетто	28,65	28,35
1.18-4-867	Масса брутто	28,65	28,63
1.18-4-868	Масса нетто	27,77	27,47
1.18-4-868	Масса брутто	27,77	27,74
1.18-5-14	Масса нетто	0,44	0,40
1.18-5-14	Масса брутто	0,44	0,47
1.18-5-24	Масса нетто	3,00	2,70
1.18-5-24	Масса брутто	3,00	2,70

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-5-25	Масса нетто	3,00	2,70
1.18-5-25	Масса брутто	3,00	2,70
1.18-5-28	Масса нетто	0,63	0,66
1.18-5-28	Масса брутто	0,76	0,82
1.18-6-2	Масса нетто	21,00	20,60
1.18-6-2	Масса брутто	21,00	20,60
1.18-6-3	Масса нетто	32,90	34,80
1.18-6-3	Масса брутто	32,90	34,80
1.18-6-4	Масса брутто	53,20	56,60
1.18-6-4	Масса нетто	53,20	56,60
1.18-6-67	Масса брутто	6,50	6,53
1.18-6-70	Масса брутто	4,00	4,11
1.18-6-71	Масса нетто	4,50	4,60
1.18-6-71	Масса брутто	4,50	4,72
1.18-6-72	Масса нетто	5,00	5,30
1.18-6-72	Масса брутто	5,00	5,45
1.18-6-73	Масса нетто	6,50	6,90
1.18-6-73	Масса брутто	6,50	7,07
1.18-6-74	Масса брутто	8,00	8,12
1.18-6-75	Масса брутто	9,50	10,04
1.18-6-75	Масса нетто	9,50	9,90
1.18-6-76	Масса нетто	13,20	12,30
1.18-6-76	Масса брутто	13,20	12,48
1.18-6-77	Масса нетто	17,60	16,50
1.18-6-77	Масса брутто	17,60	16,74
1.18-6-78	Масса брутто	8,00	8,12
1.18-6-79	Масса нетто	9,50	9,80
1.18-6-79	Масса брутто	9,50	9,94
1.18-6-80	Масса нетто	13,20	12,30
1.18-6-80	Масса брутто	13,20	12,48
1.18-6-81	Масса нетто	17,60	16,50
1.18-6-81	Масса брутто	17,60	16,74
1.18-6-87	Масса брутто	11,00	10,29
1.18-6-87	Масса нетто	8,90	8,10
1.18-6-165	Масса брутто	1,10	1,00
1.18-6-165	Масса нетто	1,10	1,00
1.18-6-166	Масса брутто	1,33	1,40
1.18-6-166	Масса нетто	1,33	1,40
1.18-6-167	Масса брутто	1,95	1,90
1.18-6-167	Масса нетто	1,95	1,90
1.18-6-177	Масса нетто	10,40	10,20
1.18-6-177	Масса брутто	10,40	11,42
1.18-7-64	Масса нетто	18,10	17,90
1.18-7-64	Масса брутто	20,30	18,67
1.18-7-65	Масса нетто	20,00	20,50
1.18-7-65	Масса брутто	22,20	21,35

Раздел 19. Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.19-1-32	Масса брутто	112,00	115,00
1.19-1-32	Масса нетто	112,00	115,00
1.19-2-1	Масса нетто	70,00	75,00
1.19-2-1	Масса брутто	70,00	75,00
1.19-6-43	Масса брутто	2,15	2,20
1.19-6-43	Масса нетто	2,15	2,20
1.19-6-44	Масса брутто	2,40	2,50
1.19-6-44	Масса нетто	2,40	2,50
1.19-6-46	Масса нетто	3,60	3,70
1.19-6-46	Масса брутто	3,60	3,70
1.19-6-51	Масса нетто	11,75	12,75
1.19-6-51	Масса брутто	11,75	12,75
1.19-6-52	Масса брутто	12,94	13,94
1.19-6-52	Масса нетто	12,94	13,94
1.19-6-53	Масса нетто	14,57	15,57
1.19-6-53	Масса брутто	14,57	15,57
1.19-6-54	Масса нетто	17,74	18,74
1.19-6-54	Масса брутто	17,74	18,74
1.19-6-64	Масса брутто	24,70	26,00
1.19-6-64	Масса нетто	24,70	26,00
1.19-6-65	Масса нетто	32,60	35,20
1.19-6-65	Масса брутто	32,60	35,20
1.19-6-66	Масса нетто	42,80	46,00
1.19-6-66	Масса брутто	42,80	46,00
1.19-6-70	Масса нетто	9,10	10,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.19-6-70	Масса брутто	9,10	10,00
1.19-6-74	Масса брутто	48,40	50,10
1.19-6-74	Масса нетто	48,40	50,10
1.19-6-78	Масса брутто	6,30	5,80
1.19-6-78	Масса нетто	6,30	5,80
1.19-6-82	Масса нетто	10,50	9,90
1.19-6-82	Масса брутто	10,50	9,90
1.19-6-84	Масса нетто	12,80	12,00
1.19-6-84	Масса брутто	12,80	12,00
1.19-6-89	Масса нетто	16,40	16,70
1.19-6-89	Масса брутто	16,40	16,70
1.19-6-90	Масса нетто	26,20	25,00
1.19-6-90	Масса брутто	26,20	25,00
1.19-6-92	Масса брутто	36,40	35,00
1.19-6-92	Масса нетто	36,40	35,00
1.19-6-232	Масса нетто	5,40	5,20
1.19-6-232	Масса брутто	5,40	5,20
1.19-6-233	Масса нетто	6,80	7,20
1.19-6-233	Масса брутто	6,80	7,20
1.19-6-234	Масса нетто	8,90	9,50
1.19-6-234	Масса брутто	8,90	9,50
1.19-6-235	Масса нетто	11,40	11,50
1.19-6-235	Масса брутто	11,40	11,50
1.19-6-236	Масса нетто	15,20	13,70
1.19-6-236	Масса брутто	15,20	13,70
1.19-6-237	Масса нетто	16,50	16,40
1.19-6-237	Масса брутто	16,50	16,40
1.19-6-238	Масса нетто	20,20	19,30
1.19-6-238	Масса брутто	20,20	19,30
1.19-6-240	Масса нетто	37,90	34,50
1.19-6-240	Масса брутто	37,90	34,50
1.19-6-241	Масса нетто	44,30	43,00
1.19-6-241	Масса брутто	44,30	43,00
1.19-6-242	Масса нетто	57,20	58,00
1.19-6-242	Масса брутто	57,20	58,00
1.19-6-243	Масса нетто	70,00	70,30
1.19-6-243	Масса брутто	70,00	70,30
1.19-6-248	Масса нетто	4,85	5,20
1.19-6-248	Масса брутто	4,85	5,20
1.19-6-249	Масса нетто	6,57	7,20
1.19-6-249	Масса брутто	6,57	7,20
1.19-6-251	Масса нетто	11,76	11,50
1.19-6-251	Масса брутто	11,76	11,50
1.19-6-252	Масса нетто	13,20	13,70
1.19-6-252	Масса брутто	13,20	13,70
1.19-6-254	Масса нетто	18,10	19,30
1.19-6-254	Масса брутто	18,10	19,30
1.19-6-255	Масса нетто	27,80	27,50
1.19-6-255	Масса брутто	27,80	27,50
1.19-6-256	Масса нетто	32,30	34,50
1.19-6-256	Масса брутто	32,30	34,50
1.19-6-261	Масса нетто	6,70	6,30
1.19-6-261	Масса брутто	6,70	6,30
1.19-6-262	Масса нетто	10,99	10,50
1.19-6-262	Масса брутто	10,99	10,50
1.19-10-45	Масса брутто	6,10	6,40
1.19-10-45	Масса нетто	6,10	6,40
1.19-11-35	Масса нетто	9,70	9,10
1.19-11-35	Масса брутто	9,70	9,10
1.19-11-36	Масса брутто	12,90	11,80
1.19-11-36	Масса нетто	12,90	11,80
1.19-11-37	Масса нетто	16,00	14,60
1.19-11-37	Масса брутто	16,00	14,60
1.19-11-41	Масса нетто	5,70	5,14
1.19-11-41	Масса брутто	5,70	5,14
1.19-11-53	Масса нетто	3,60	3,50
1.19-11-53	Масса брутто	3,60	3,50
1.19-11-68	Масса брутто	8,60	8,10
1.19-11-68	Масса нетто	8,60	8,10
1.19-11-69	Масса брутто	11,02	10,40
1.19-11-69	Масса нетто	11,02	10,40
1.19-11-70	Масса нетто	21,30	19,20
1.19-11-70	Масса брутто	21,30	19,20
1.19-11-71	Масса брутто	11,90	11,10
1.19-11-71	Масса нетто	11,90	11,10
1.19-11-72	Масса нетто	15,10	14,10
1.19-11-72	Масса брутто	15,10	14,10
1.19-11-73	Масса брутто	27,90	25,90

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.19-11-73	Масса нетто	27,90	25,90
1.19-11-74	Масса нетто	18,80	17,20
1.19-11-74	Масса брутто	18,80	17,20
1.19-11-75	Масса брутто	22,60	21,40
1.19-11-75	Масса нетто	22,60	21,40
1.19-11-76	Масса нетто	40,20	39,20
1.19-11-76	Масса брутто	40,20	39,20
1.19-11-179	Масса нетто	0,16	0,17
1.19-11-179	Масса брутто	0,16	0,17
1.19-12-99	Масса нетто	2,90	2,85
1.19-12-99	Масса брутто	2,90	2,85
1.19-12-100	Масса брутто	3,76	4,00
1.19-12-100	Масса нетто	3,76	4,00
1.19-12-105	Масса брутто	18,10	17,70
1.19-12-105	Масса нетто	18,10	17,70

Раздел 20. Материалы и изделия для систем газоснабжения

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.20-1-3	Масса нетто	60,00	55,00
1.20-1-3	Масса брутто	60,00	62,00
1.20-4-2	Масса нетто	32,00	31,50
1.20-4-2	Масса брутто	40,00	39,50
1.20-4-3	Масса нетто	54,00	52,50
1.20-4-3	Масса брутто	69,00	68,00
1.20-4-15	Масса нетто	7,20	7,90
1.20-4-15	Масса брутто	7,20	7,90
1.20-4-16	Масса брутто	9,90	9,60
1.20-4-16	Масса нетто	9,90	9,60

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-1-63	Масса нетто	16,30	16,13
1.21-1-63	Масса брутто	16,50	17,14
1.21-1-64	Масса нетто	8,20	8,61
1.21-1-64	Масса брутто	8,44	8,91
1.21-1-65	Масса нетто	14,60	14,10
1.21-1-65	Масса брутто	15,87	14,60
1.21-1-66	Масса нетто	3,30	3,20
1.21-1-66	Масса брутто	3,50	3,39
1.21-1-67	Масса нетто	3,90	4,00
1.21-1-67	Масса брутто	4,00	4,23
1.21-1-68	Масса брутто	4,40	4,46
1.21-1-69	Масса нетто	6,50	6,30
1.21-1-69	Масса брутто	6,70	6,61
1.21-1-73	Масса нетто	3,87	3,72
1.21-1-73	Масса брутто	3,97	3,87
1.21-1-74	Масса брутто	36,79	37,44
1.21-1-75	Масса брутто	50,10	50,80
1.21-1-76	Масса брутто	33,23	33,65
1.21-2-6	Масса нетто	14,00	14,04
1.21-2-6	Масса брутто	14,00	14,04
1.21-2-7	Масса брутто	18,00	16,63
1.21-2-7	Масса нетто	18,00	16,63
1.21-2-9	Масса брутто	18,00	18,72
1.21-2-9	Масса нетто	18,00	18,72
1.21-2-10	Масса нетто	24,00	22,18
1.21-2-10	Масса брутто	24,00	22,18
1.21-2-12	Масса брутто	22,00	23,40
1.21-2-12	Масса нетто	22,00	23,40
1.21-2-13	Масса брутто	30,00	27,72
1.21-2-13	Масса нетто	30,00	27,72
1.21-2-15	Масса нетто	27,00	28,08
1.21-2-15	Масса брутто	27,00	28,08
1.21-2-16	Масса нетто	36,00	33,27
1.21-2-16	Масса брутто	36,00	33,27
1.21-4-90	Масса нетто	3,00	2,78
1.21-4-90	Масса брутто	3,00	3,20
1.21-4-115	Масса нетто	17,30	15,95
1.21-4-115	Масса брутто	18,00	16,93
1.21-4-129	Масса нетто	9,10	8,63

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-4-129	Масса брутто	9,50	9,06
1.21-4-130	Масса нетто	6,20	6,00
1.21-4-130	Масса брутто	6,60	6,22
1.21-4-131	Масса нетто	8,50	9,00
1.21-4-131	Масса брутто	9,00	9,28
1.21-4-132	Масса нетто	6,40	6,00
1.21-4-132	Масса брутто	6,80	6,24
1.21-4-133	Масса нетто	16,20	17,00
1.21-4-133	Масса брутто	17,00	17,47
1.21-4-138	Масса нетто	12,90	12,70
1.21-4-138	Масса брутто	13,50	13,14
1.21-4-139	Масса нетто	16,60	15,90
1.21-4-139	Масса брутто	17,20	16,39
1.21-4-141	Масса нетто	6,30	6,00
1.21-4-141	Масса брутто	6,70	6,22
1.21-4-156	Масса нетто	8,90	9,00
1.21-4-156	Масса брутто	9,40	9,32
1.21-4-251	Масса брутто	2,00	1,92
1.21-4-252	Масса нетто	4,00	3,70
1.21-4-252	Масса брутто	4,30	4,00
1.21-4-254	Масса нетто	0,25	0,26
1.21-4-254	Масса брутто	0,28	0,30
1.21-5-21	Масса нетто	0,13	0,14
1.21-5-32	Масса брутто	0,30	0,29
1.21-5-138	Масса брутто	246,00	260,00
1.21-5-139	Масса нетто	375,00	350,00
1.21-5-139	Масса брутто	461,00	490,00
1.21-5-142	Масса нетто	601,00	640,00
1.21-5-142	Масса брутто	739,00	700,00
1.21-5-183	Масса брутто	39,00	42,00
1.21-5-208	Масса нетто	5,50	5,47
1.21-5-208	Масса брутто	6,00	6,13
1.21-5-214	Масса брутто	98,00	100,00
1.21-5-219	Масса нетто	5,10	5,18
1.21-5-219	Масса брутто	6,30	5,68
1.21-5-231	Масса нетто	2,20	2,22
1.21-5-231	Масса брутто	2,70	2,89
1.21-5-431	Масса брутто	0,15	0,14
1.21-5-431	Масса нетто	0,15	0,14
1.21-5-440	Масса нетто	1,40	1,30
1.21-5-440	Масса брутто	1,41	1,30
1.21-5-464	Масса брутто	0,68	0,71
1.21-5-465	Масса брутто	1,16	1,21
1.21-5-466	Масса брутто	1,32	1,38
1.21-5-469	Масса брутто	0,11	0,10
1.21-5-472	Масса брутто	0,09	0,08
1.21-5-540	Масса нетто	55,00	52,00
1.21-5-540	Масса брутто	60,00	56,00
1.21-5-651	Масса нетто	0,17	0,16
1.21-5-666	Масса брутто	99,60	101,00
1.21-5-689	Масса нетто	0,11	0,12
1.21-5-689	Масса брутто	0,13	0,12
1.21-5-700	Масса брутто	0,20	0,21
1.21-5-726	Масса нетто	50,00	45,00
1.21-5-726	Масса брутто	50,00	45,00
1.21-5-730	Масса нетто	0,34	0,36
1.21-5-730	Масса брутто	0,35	0,38
1.21-5-732	Масса нетто	1,45	1,40
1.21-5-732	Масса брутто	1,45	1,56
1.21-5-753	Масса нетто	4,20	4,17
1.21-5-753	Масса брутто	4,20	4,34
1.21-5-804	Масса нетто	2,58	2,48
1.21-5-804	Масса брутто	3,10	2,98
1.21-5-805	Масса нетто	0,59	0,60
1.21-5-805	Масса брутто	0,70	0,69
1.21-5-806	Масса брутто	1,20	1,23
1.21-5-809	Масса нетто	49,00	50,00
1.21-5-809	Масса брутто	57,00	51,31
1.21-5-817	Масса нетто	0,40	0,37
1.21-5-817	Масса брутто	0,45	0,41
1.21-5-819	Масса нетто	1,85	1,72
1.21-5-819	Масса брутто	1,85	1,82
1.21-5-820	Масса нетто	1,85	1,72
1.21-5-820	Масса брутто	1,85	1,82
1.21-5-859	Масса брутто	0,13	0,12
1.21-5-874	Масса брутто	0,50	0,51
1.21-5-911	Масса нетто	1,60	1,57
1.21-5-911	Масса брутто	1,90	1,77

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-5-914	Масса нетто	1,60	1,57
1.21-5-914	Масса брутто	1,90	1,82
1.21-5-917	Масса нетто	1,85	1,93
1.21-5-917	Масса брутто	2,20	2,28
1.21-5-919	Масса брутто	0,60	0,58
1.21-5-929	Масса брутто	0,29	0,28
1.21-5-930	Масса нетто	0,22	0,20
1.21-5-930	Масса брутто	0,25	0,24
1.21-5-931	Масса нетто	0,37	0,36
1.21-5-931	Масса брутто	0,45	0,42
1.21-5-937	Масса нетто	2,20	2,21
1.21-5-937	Масса брутто	2,60	2,51
1.21-5-944	Масса нетто	1,50	1,49
1.21-5-944	Масса брутто	1,70	1,63
1.21-5-948	Масса нетто	0,11	0,10
1.21-5-956	Масса нетто	1,00	1,02
1.21-5-956	Масса брутто	1,15	1,08
1.21-5-957	Масса нетто	1,20	1,23
1.21-5-957	Масса брутто	1,40	1,32
1.21-5-1001	Масса нетто	0,12	0,13
1.21-5-1001	Масса брутто	0,12	0,13
1.21-5-1031	Масса нетто	0,48	0,44
1.21-5-1031	Масса брутто	0,50	0,48
1.21-5-1032	Масса нетто	0,48	0,44
1.21-5-1032	Масса брутто	0,50	0,48
1.21-5-1033	Масса нетто	0,48	0,44
1.21-5-1033	Масса брутто	0,50	0,48
1.21-5-1034	Масса брутто	0,80	0,81
1.21-5-1035	Масса брутто	0,80	0,83
1.21-5-1051	Масса нетто	0,24	0,25
1.21-5-1051	Масса брутто	0,28	0,27
1.21-5-1053	Масса брутто	0,40	0,39
1.21-5-1054	Масса брутто	0,40	0,39
1.21-5-1061	Масса брутто	0,12	0,11
1.21-5-1078	Масса брутто	0,22	0,20
1.21-5-1081	Масса нетто	0,37	0,35
1.21-5-1081	Масса брутто	0,40	0,37
1.21-5-1082	Масса нетто	0,37	0,35
1.21-5-1082	Масса брутто	0,40	0,37
1.21-5-1083	Масса нетто	0,37	0,35
1.21-5-1083	Масса брутто	0,40	0,37
1.21-5-1091	Масса нетто	2,01	2,00
1.21-5-1091	Масса брутто	2,20	2,22
1.21-5-1092	Масса нетто	3,71	3,70
1.21-5-1092	Масса брутто	4,00	3,97
1.21-5-1095	Масса нетто	7,97	7,90
1.21-5-1095	Масса брутто	8,50	8,19
1.21-5-1096	Масса нетто	11,11	11,00
1.21-5-1096	Масса брутто	12,00	11,29
1.21-5-1098	Масса нетто	1,50	1,65
1.21-5-1098	Масса брутто	1,60	1,70
1.21-5-1102	Масса нетто	0,25	0,26
1.21-5-1102	Масса брутто	0,30	0,28
1.21-5-1104	Масса брутто	0,60	0,54
1.21-5-1108	Масса брутто	0,90	0,98
1.21-5-1115	Масса нетто	0,72	0,76
1.21-5-1115	Масса брутто	0,80	0,82
1.21-5-1116	Масса брутто	4,90	5,06
1.21-5-1117	Масса нетто	6,50	5,90
1.21-5-1117	Масса брутто	6,60	6,21
1.21-5-1119	Масса брутто	0,10	0,09
1.21-5-1121	Масса нетто	2,00	1,94
1.21-5-1121	Масса брутто	2,20	2,02
1.21-5-1122	Масса брутто	3,60	3,45
1.21-5-1133	Масса нетто	0,60	0,61
1.21-5-1133	Масса брутто	0,65	0,64
1.21-5-1134	Масса брутто	0,20	0,19
1.21-5-1134	Масса нетто	0,20	0,19
1.21-5-1144	Масса нетто	0,33	0,30
1.21-5-1144	Масса брутто	0,35	0,32
1.21-5-1146	Масса брутто	0,30	0,27
1.21-5-1147	Масса нетто	0,45	0,46
1.21-5-1147	Масса брутто	0,50	0,49
1.21-5-1162	Масса нетто	2,10	2,09
1.21-5-1162	Масса брутто	2,50	2,26
1.21-5-1177	Масса брутто	0,10	0,09
1.21-5-1237	Масса нетто	2,40	2,60
1.21-5-1237	Масса брутто	2,80	2,86

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-5-1264	Масса нетто	0,07	0,06
1.21-5-1271	Масса брутто	0,08	0,09
1.21-5-1274	Масса брутто	0,07	0,06
1.21-5-1274	Масса нетто	0,07	0,06
1.21-5-1277	Масса брутто	0,22	0,24
1.21-5-1277	Масса нетто	0,22	0,24
1.21-5-1329	Масса брутто	21,60	21,85
1.21-5-1360	Масса брутто	0,82	0,79
1.21-5-1361	Масса брутто	0,50	0,53
1.21-5-1362	Масса брутто	1,51	1,45
1.21-5-1363	Масса нетто	0,20	0,22
1.21-5-1363	Масса брутто	0,25	0,26
1.21-5-1366	Масса брутто	1,72	1,60
1.21-5-1367	Масса брутто	0,78	0,71
1.21-5-1369	Масса брутто	0,15	0,14
1.21-5-1374	Масса брутто	0,20	0,22
1.21-5-1375	Масса брутто	0,20	0,22
1.21-5-1377	Масса брутто	0,20	0,22
1.21-5-1397	Масса брутто	2,47	2,60
1.21-5-1397	Масса нетто	2,47	2,60
1.21-5-1399	Масса брутто	0,38	0,40
1.21-5-1400	Масса брутто	0,35	0,34
1.21-5-1401	Масса брутто	0,24	0,25
1.21-5-1402	Масса брутто	0,37	0,39
1.21-5-1403	Масса брутто	0,81	0,74
1.21-5-1404	Масса брутто	0,76	0,75
1.21-5-1411	Масса брутто	1,23	1,19
1.21-5-1416	Масса брутто	0,19	0,18
1.21-5-1417	Масса брутто	1,80	1,85
1.21-5-1418	Масса брутто	1,80	1,85
1.21-5-1493	Масса брутто	0,14	0,15
1.21-5-1494	Масса брутто	0,14	0,15
1.21-5-1495	Масса брутто	0,14	0,15
1.21-5-1518	Масса нетто	0,20	0,19
1.21-5-1518	Масса брутто	0,21	0,23
1.21-5-1519	Масса нетто	0,25	0,23
1.21-5-1520	Масса брутто	1,64	1,55
1.21-5-1525	Масса нетто	0,23	0,24
1.21-5-1531	Масса нетто	0,38	0,40
1.21-5-1531	Масса брутто	0,39	0,41
1.21-5-1539	Масса брутто	1,80	1,85
1.21-5-1540	Масса брутто	1,90	1,98

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.22-1-105	Масса нетто	1,20	1,10
1.22-1-105	Масса брутто	2,00	1,85
1.22-1-116	Масса нетто	1,50	1,41
1.22-1-116	Масса брутто	1,70	1,61
1.22-1-118	Масса нетто	1,60	1,48
1.22-1-118	Масса брутто	1,70	1,63
1.22-1-122	Масса брутто	2,24	2,34
1.22-2-94	Масса брутто	2,10	2,25
1.22-2-96	Масса нетто	3,00	2,70
1.22-2-96	Масса брутто	3,00	2,82
1.22-2-118	Масса нетто	2,40	2,20
1.22-2-118	Масса брутто	4,00	3,70
1.22-2-126	Масса нетто	3,50	3,60
1.22-2-126	Масса брутто	5,80	6,00
1.22-2-134	Масса нетто	4,40	4,30
1.22-2-134	Масса брутто	7,30	7,20
1.22-2-135	Масса нетто	4,90	4,50
1.22-2-135	Масса брутто	8,20	7,50
1.22-2-158	Масса брутто	0,95	1,00
1.22-2-183	Масса брутто	14,00	14,50
1.22-2-183	Масса нетто	8,50	8,70
1.22-2-185	Масса брутто	2,60	2,70
1.22-2-211	Масса брутто	1,58	1,54
1.22-2-212	Масса брутто	2,55	2,42
1.22-3-278	Масса нетто	2,40	2,60
1.22-3-278	Масса брутто	2,50	2,70
1.22-3-280	Масса нетто	4,10	3,80
1.22-3-280	Масса брутто	4,20	4,10
1.22-8-10	Масса брутто	3,74	3,58

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.22-8-11	Масса брутто	4,51	4,25
1.22-8-12	Масса брутто	6,05	5,69
1.22-8-13	Масса брутто	7,26	6,84
1.22-8-14	Масса брутто	3,63	3,43
1.22-8-15	Масса брутто	2,31	2,21
1.22-8-16	Масса брутто	2,97	2,84
1.22-8-17	Масса брутто	3,85	3,63

Раздел 23. Кабельные изделия

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-1-190	Масса нетто	744,00	805,00
1.23-1-190	Масса брутто	1 077,00	986,40
1.23-1-270	Масса нетто	104,00	105,00
1.23-1-270	Масса брутто	134,00	131,11
1.23-1-273	Масса нетто	230,00	243,00
1.23-1-273	Масса брутто	309,00	291,56
1.23-1-274	Масса нетто	291,00	299,00
1.23-1-274	Масса брутто	370,00	369,14
1.23-1-275	Масса нетто	371,00	379,00
1.23-1-275	Масса брутто	496,00	452,47
1.23-1-277	Масса нетто	675,00	691,00
1.23-1-277	Масса брутто	882,00	860,82
1.23-1-279	Масса нетто	167,00	171,00
1.23-1-279	Масса брутто	223,00	202,05
1.23-1-280	Масса нетто	211,00	210,00
1.23-1-280	Масса брутто	267,00	247,57
1.23-1-281	Масса нетто	289,00	302,00
1.23-1-281	Масса брутто	368,00	372,14
1.23-1-282	Масса нетто	373,00	376,00
1.23-1-282	Масса брутто	498,00	457,36
1.23-1-283	Масса брутто	631,00	597,06
1.23-1-284	Масса нетто	673,00	683,00
1.23-1-284	Масса брутто	880,00	836,24
1.23-1-285	Масса брутто	1 126,00	1 089,21
1.23-1-286	Масса нетто	190,00	192,00
1.23-1-286	Масса брутто	246,00	223,05
1.23-1-288	Масса нетто	291,00	290,00
1.23-1-288	Масса брутто	370,00	338,56
1.23-1-289	Масса нетто	400,00	419,00
1.23-1-289	Масса брутто	525,00	492,47
1.23-1-290	Масса нетто	526,00	531,00
1.23-1-290	Масса брутто	677,00	648,06
1.23-1-291	Масса нетто	701,00	684,00
1.23-1-291	Масса брутто	852,00	788,59
1.23-1-292	Масса брутто	1 206,00	1 180,21
1.23-1-292	Масса нетто	962,00	973,00
1.23-1-293	Масса нетто	1 295,00	1 294,00
1.23-1-293	Масса брутто	1 628,00	1 561,54
1.23-1-294	Масса нетто	271,00	275,00
1.23-1-294	Масса брутто	350,00	323,56
1.23-1-295	Масса брутто	549,00	505,36
1.23-1-296	Масса нетто	591,00	621,00
1.23-1-296	Масса брутто	742,00	725,59
1.23-1-297	Масса нетто	356,00	365,00
1.23-1-297	Масса брутто	435,00	435,14
1.23-1-298	Масса нетто	570,00	573,00
1.23-1-298	Масса брутто	695,00	646,47
1.23-1-299	Масса брутто	1 025,00	1 027,82
1.23-1-299	Масса нетто	818,00	858,00
1.23-1-300	Масса брутто	117,00	107,11
1.23-1-300	Масса нетто	87,00	81,00
1.23-1-304	Масса нетто	238,00	232,00
1.23-1-304	Масса брутто	317,00	302,14
1.23-1-306	Масса нетто	413,00	400,00
1.23-1-306	Масса брутто	564,00	517,06
1.23-1-307	Масса нетто	545,00	540,00
1.23-1-307	Масса брутто	752,00	693,24
1.23-1-308	Масса брутто	125,00	121,11
1.23-1-308	Масса нетто	95,20	95,00
1.23-1-311	Масса нетто	217,00	218,00
1.23-1-311	Масса брутто	296,00	266,56
1.23-1-312	Масса нетто	277,00	280,00
1.23-1-312	Масса брутто	356,00	350,14
1.23-1-313	Масса нетто	355,00	359,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-1-313	Масса брутто	480,00	432,47
1.23-1-314	Масса нетто	486,00	489,00
1.23-1-314	Масса брутто	637,00	593,59
1.23-1-315	Масса нетто	654,00	660,00
1.23-1-315	Масса брутто	861,00	829,82
1.23-1-317	Масса нетто	156,00	161,00
1.23-1-317	Масса брутто	212,00	192,05
1.23-1-318	Масса брутто	256,00	237,57
1.23-1-319	Масса нетто	275,00	276,00
1.23-1-319	Масса брутто	354,00	346,14
1.23-1-321	Масса нетто	463,00	466,00
1.23-1-321	Масса брутто	614,00	583,06
1.23-1-322	Масса нетто	653,00	657,00
1.23-1-322	Масса брутто	860,00	810,24
1.23-1-323	Масса брутто	1 103,00	1 072,21
1.23-1-323	Масса нетто	859,00	865,00
1.23-1-325	Масса нетто	213,00	214,00
1.23-1-325	Масса брутто	269,00	251,57
1.23-1-328	Масса нетто	509,00	501,00
1.23-1-328	Масса брутто	660,00	618,06
1.23-1-329	Масса нетто	664,00	654,00
1.23-1-329	Масса брутто	815,00	758,59
1.23-1-330	Масса брутто	1 183,00	1 132,21
1.23-1-330	Масса нетто	939,00	925,00
1.23-1-331	Масса нетто	1 269,00	1 251,00
1.23-1-331	Масса брутто	1 602,00	1 518,54
1.23-1-334	Масса нетто	572,00	559,00
1.23-1-334	Масса брутто	723,00	663,59
1.23-1-335	Масса нетто	343,00	333,00
1.23-1-335	Масса брутто	422,00	403,14
1.23-1-336	Масса нетто	553,00	538,00
1.23-1-336	Масса брутто	678,00	611,47
1.23-1-337	Масса нетто	797,00	779,00
1.23-1-337	Масса брутто	1 004,00	948,82
1.23-1-338	Масса брутто	116,00	112,11
1.23-1-339	Масса брутто	134,00	130,11
1.23-1-342	Масса брутто	326,00	317,14
1.23-1-343	Масса брутто	439,00	395,36
1.23-1-344	Масса брутто	576,00	542,06
1.23-1-345	Масса брутто	723,00	725,24
1.23-1-346	Масса брутто	131,00	127,11
1.23-1-349	Масса брутто	309,00	278,56
1.23-1-352	Масса брутто	666,00	619,59
1.23-1-353	Масса брутто	903,00	865,82
1.23-1-356	Масса нетто	210,00	206,00
1.23-1-356	Масса брутто	266,00	243,57
1.23-1-359	Масса нетто	488,00	477,00
1.23-1-359	Масса брутто	613,00	594,06
1.23-1-360	Масса нетто	689,00	673,00
1.23-1-360	Масса брутто	896,00	826,24
1.23-1-361	Масса брутто	1 112,00	1 090,21
1.23-1-361	Масса нетто	905,00	883,00
1.23-1-367	Масса нетто	423,00	394,00
1.23-1-367	Масса брутто	474,00	511,06
1.23-1-369	Масса нетто	717,00	678,00
1.23-1-369	Масса брутто	924,00	865,18
1.23-1-396	Масса нетто	1 283,00	1 307,00
1.23-1-396	Масса брутто	1 818,00	1 718,38
1.23-1-414	Масса нетто	246,00	226,00
1.23-1-414	Масса брутто	302,00	274,56
1.23-1-415	Масса нетто	297,00	269,00
1.23-1-415	Масса брутто	353,00	339,14
1.23-1-417	Масса нетто	482,00	452,00
1.23-1-417	Масса брутто	614,00	569,06
1.23-1-419	Масса нетто	825,00	781,00
1.23-1-419	Масса брутто	1 013,00	968,18
1.23-1-420	Масса нетто	1 082,00	1 004,00
1.23-1-420	Масса брутто	1 299,00	1 230,43
1.23-1-427	Масса брутто	281,00	262,57
1.23-1-431	Масса брутто	331,40	318,56
1.23-1-432	Масса брутто	436,33	448,14
1.23-1-433	Масса брутто	572,64	568,47
1.23-1-434	Масса брутто	359,33	371,14
1.23-1-435	Масса брутто	405,33	417,14
1.23-1-436	Масса брутто	405,33	417,14
1.23-1-437	Масса брутто	472,60	486,36
1.23-1-438	Масса брутто	562,88	569,06
1.23-1-439	Масса брутто	686,42	627,29

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-1-440	Масса брутто	854,93	788,59
1.23-1-441	Масса брутто	806,93	740,59
1.23-1-442	Масса брутто	1 020,39	983,24
1.23-1-443	Масса брутто	962,39	925,24
1.23-1-444	Масса брутто	1 053,61	1 008,18
1.23-1-445	Масса брутто	1 253,73	1 213,21
1.23-1-446	Масса брутто	673,93	656,24
1.23-1-447	Масса брутто	291,56	277,57
1.23-1-448	Масса брутто	272,40	248,57
1.23-1-449	Масса брутто	262,56	248,57
1.23-1-450	Масса брутто	321,40	308,56
1.23-1-451	Масса брутто	423,60	437,36
1.23-1-452	Масса брутто	516,89	518,47
1.23-1-453	Масса брутто	713,42	654,29
1.23-1-454	Масса брутто	337,33	349,14
1.23-1-455	Масса брутто	248,56	228,05
1.23-1-456	Масса брутто	317,40	293,57
1.23-1-457	Масса брутто	422,60	425,14
1.23-1-458	Масса брутто	288,40	264,57
1.23-1-459	Масса брутто	334,33	324,56
1.23-1-460	Масса нетто	351,00	369,00
1.23-1-460	Масса брутто	422,89	439,14
1.23-1-461	Масса брутто	487,88	458,36
1.23-1-462	Масса брутто	619,42	584,06
1.23-1-464	Масса брутто	1 058,73	998,18
1.23-1-465	Масса брутто	290,14	268,56
1.23-1-466	Масса брутто	189,57	183,05
1.23-1-467	Масса брутто	220,57	214,05
1.23-1-468	Масса брутто	211,57	205,05
1.23-1-469	Масса брутто	368,36	357,14
1.23-1-479	Масса брутто	379,14	357,56
1.23-1-497	Масса брутто	2 697,00	2 696,82
1.23-1-498	Масса брутто	3 109,00	3 109,08
1.23-1-499	Масса брутто	3 007,00	3 007,08
1.23-1-500	Масса брутто	502,00	510,36
1.23-1-501	Масса брутто	628,00	584,47
1.23-1-502	Масса брутто	794,00	782,29
1.23-1-503	Масса брутто	1 230,00	1 210,18
1.23-1-504	Масса брутто	1 693,00	1 671,54
1.23-1-505	Масса нетто	1 307,00	1 315,00
1.23-1-505	Масса брутто	1 597,00	1 582,54
1.23-1-506	Масса брутто	2 106,00	2 105,54
1.23-1-507	Масса брутто	2 063,00	2 063,06
1.23-1-508	Масса брутто	324,00	324,14
1.23-1-509	Масса брутто	397,00	405,36
1.23-1-510	Масса брутто	339,00	339,36
1.23-1-511	Масса брутто	373,00	381,36
1.23-1-512	Масса нетто	450,00	415,24
1.23-1-512	Масса брутто	523,00	532,30
1.23-1-513	Масса брутто	384,00	384,47
1.23-1-514	Масса брутто	483,00	439,47
1.23-1-515	Масса брутто	558,00	582,06
1.23-1-516	Масса брутто	531,00	530,59
1.23-1-517	Масса брутто	832,00	814,82
1.23-1-518	Масса брутто	689,00	672,24
1.23-1-519	Масса брутто	807,00	789,82
1.23-1-520	Масса брутто	832,00	832,18
1.23-1-521	Масса брутто	1 003,00	984,21
1.23-1-522	Масса брутто	1 191,00	1 169,54
1.23-1-523	Масса брутто	1 504,00	1 479,54
1.23-1-524	Масса брутто	406,00	406,14
1.23-1-525	Масса брутто	520,00	520,36
1.23-1-526	Масса брутто	350,00	328,56
1.23-1-529	Масса брутто	421,00	421,14
1.23-1-530	Масса брутто	602,00	602,06
1.23-1-531	Масса брутто	427,00	435,36
1.23-1-532	Масса брутто	721,00	709,29
1.23-1-533	Масса брутто	918,00	918,24
1.23-1-534	Масса брутто	745,00	696,59
1.23-1-535	Масса брутто	928,00	927,82
1.23-1-536	Масса брутто	1 298,00	1 279,21
1.23-1-537	Масса брутто	946,00	928,82
1.23-1-538	Масса брутто	1 206,00	1 187,21
1.23-1-539	Масса брутто	1 333,00	1 311,59
1.23-1-540	Масса брутто	1 688,00	1 688,09
1.23-1-541	Масса брутто	191,00	194,15
1.23-1-542	Масса брутто	307,00	318,36
1.23-1-543	Масса брутто	571,00	571,06

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-1-544	Масса брутто	672,00	660,29
1.23-1-545	Масса брутто	405,00	405,47
1.23-1-546	Масса брутто	505,00	461,47
1.23-1-547	Масса брутто	558,00	557,59
1.23-1-548	Масса брутто	728,00	701,24
1.23-1-549	Масса брутто	838,00	820,82
1.23-1-550	Масса брутто	1 067,00	1 048,21
1.23-1-551	Масса брутто	885,00	865,18
1.23-1-552	Масса брутто	1 038,00	1 019,21
1.23-1-553	Масса брутто	1 849,00	1 823,28
1.23-1-554	Масса брутто	529,00	540,36
1.23-1-555	Масса брутто	226,00	219,05
1.23-1-558	Масса брутто	387,00	376,14
1.23-1-559	Масса брутто	602,00	626,06
1.23-1-560	Масса брутто	448,00	456,36
1.23-1-561	Масса брутто	747,00	735,29
1.23-1-562	Масса брутто	582,00	582,06
1.23-1-563	Масса брутто	968,00	968,24
1.23-1-564	Масса брутто	792,00	792,24
1.23-1-565	Масса брутто	959,00	958,82
1.23-1-566	Масса брутто	1 334,00	1 334,43
1.23-1-567	Масса нетто	1 161,00	1 103,00
1.23-1-567	Масса брутто	1 429,00	1 370,54
1.23-1-568	Масса брутто	220,57	214,05
1.23-1-569	Масса нетто	300,40	300,00
1.23-1-569	Масса брутто	373,87	381,36
1.23-2-10	Масса нетто	121,00	110,00
1.23-2-10	Масса брутто	177,00	186,40
1.23-2-27	Масса брутто	1 190,00	1 086,67
1.23-2-27	Масса нетто	852,00	920,00
1.23-2-31	Масса нетто	3 047,00	3 170,00
1.23-2-31	Масса брутто	4 120,00	3 887,39
1.23-2-40	Масса нетто	1 042,00	1 130,00
1.23-2-40	Масса брутто	1 380,00	1 311,40
1.23-2-41	Масса нетто	1 695,00	1 660,00
1.23-2-41	Масса брутто	2 220,00	2 026,67
1.23-2-42	Масса нетто	2 061,00	2 150,00
1.23-2-42	Масса брутто	2 690,00	2 483,33
1.23-2-44	Масса нетто	3 774,00	3 930,00
1.23-2-44	Масса брутто	4 940,00	4 611,82
1.23-2-53	Масса нетто	1 840,00	1 950,00
1.23-2-53	Масса брутто	2 370,00	2 264,52
1.23-2-54	Масса нетто	2 217,00	2 400,00
1.23-2-54	Масса брутто	2 840,00	2 959,32
1.23-2-56	Масса нетто	4 144,00	4 500,00
1.23-2-56	Масса брутто	5 310,00	5 278,30
1.23-2-60	Масса нетто	945,00	1 000,00
1.23-2-60	Масса брутто	1 280,00	1 166,67
1.23-2-68	Масса нетто	1 181,00	1 250,00
1.23-2-68	Масса брутто	1 516,00	1 547,30
1.23-2-81	Масса нетто	1 840,00	1 950,00
1.23-2-81	Масса брутто	2 365,00	2 264,52
1.23-2-82	Масса нетто	2 217,00	2 400,00
1.23-2-82	Масса брутто	2 919,00	2 959,32
1.23-2-84	Масса нетто	4 144,00	4 500,00
1.23-2-84	Масса брутто	5 310,00	5 278,30
1.23-2-85	Масса нетто	5 624,00	5 890,00
1.23-2-85	Масса брутто	7 000,00	7 145,21
1.23-2-104	Масса брутто	1 084,00	980,29
1.23-2-116	Масса брутто	1 630,00	1 547,30
1.23-2-117	Масса брутто	2 163,00	1 978,57
1.23-2-118	Масса брутто	3 302,00	3 159,32
1.23-2-119	Масса брутто	1 780,00	1 719,35
1.23-2-121	Масса брутто	3 430,00	3 319,29
1.23-2-122	Масса брутто	4 630,00	4 352,17
1.23-2-123	Масса брутто	6 290,00	6 038,79
1.23-2-124	Масса брутто	8 145,00	7 846,37
1.23-2-125	Масса брутто	9 948,00	9 878,33
1.23-2-126	Масса брутто	12 331,00	12 055,26
1.23-2-127	Масса брутто	4 313,01	4 121,82
1.23-4-5	Масса нетто	575,00	602,00
1.23-4-5	Масса брутто	819,00	783,40
1.23-4-9	Масса нетто	473,00	481,00
1.23-4-9	Масса брутто	680,00	621,29
1.23-4-10	Масса брутто	1 240,00	1 194,56
1.23-4-10	Масса нетто	858,00	852,00
1.23-4-37	Масса нетто	617,80	653,00
1.23-4-37	Масса брутто	998,00	972,35

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-4-39	Масса нетто	1 231,30	1 235,00
1.23-4-39	Масса брутто	1 930,00	1 824,29
1.23-4-40	Масса нетто	1 544,80	1 538,00
1.23-4-40	Масса брутто	2 470,00	2 255,39
1.23-4-46	Масса нетто	517,00	540,00
1.23-4-46	Масса брутто	761,00	721,40
1.23-4-47	Масса брутто	1 080,00	1 136,67
1.23-4-47	Масса нетто	745,00	770,00
1.23-4-48	Масса брутто	1 400,00	1 283,52
1.23-4-48	Масса нетто	935,00	969,00
1.23-4-49	Масса нетто	1 301,00	1 340,00
1.23-4-49	Масса брутто	1 830,00	1 929,29
1.23-4-50	Масса нетто	1 703,00	1 759,00
1.23-4-50	Масса брутто	2 520,00	2 411,17
1.23-4-51	Масса нетто	2 087,00	2 118,00
1.23-4-51	Масса брутто	3 020,00	2 896,30
1.23-4-52	Масса нетто	2 437,00	2 471,00
1.23-4-52	Масса брутто	3 510,00	3 551,72
1.23-4-56	Масса нетто	405,00	427,00
1.23-4-56	Масса брутто	612,00	567,29
1.23-4-58	Масса брутто	1 560,00	1 450,55
1.23-4-59	Масса нетто	1 362,00	1 383,00
1.23-4-59	Масса брутто	1 990,00	2 001,75
1.23-4-60	Масса нетто	2 007,00	2 002,00
1.23-4-60	Масса брутто	2 940,00	2 745,24
1.23-4-61	Масса нетто	2 571,00	2 625,00
1.23-4-61	Масса брутто	3 740,00	3 789,25
1.23-4-62	Масса нетто	3 208,00	3 173,00
1.23-4-62	Масса брутто	4 580,00	4 566,06
1.23-4-63	Масса нетто	3 667,00	3 713,00
1.23-4-63	Масса брутто	5 310,00	5 524,16
1.23-4-67	Масса брутто	1 270,00	1 150,67
1.23-4-67	Масса нетто	805,00	784,00
1.23-4-68	Масса нетто	1 428,00	1 353,00
1.23-4-68	Масса брутто	2 130,00	1 971,75
1.23-4-70	Масса нетто	2 719,00	2 504,00
1.23-4-70	Масса брутто	4 010,00	3 624,93
1.23-4-71	Масса нетто	3 901,00	3 640,00
1.23-4-71	Масса брутто	5 730,00	5 398,33
1.23-4-72	Масса нетто	5 014,00	4 721,00
1.23-4-72	Масса брутто	7 140,00	6 965,68
1.23-4-73	Масса нетто	6 109,00	5 752,00
1.23-4-73	Масса брутто	8 910,00	9 300,84
1.23-4-95	Масса брутто	1 236,00	1 117,98
1.23-4-95	Масса нетто	903,00	922,00
1.23-4-97	Масса нетто	1 763,00	1 750,00
1.23-4-97	Масса брутто	2 390,00	2 309,32
1.23-4-98	Масса нетто	2 219,00	2 140,00
1.23-4-98	Масса брутто	3 035,00	2 857,39
1.23-4-99	Масса нетто	2 544,00	2 740,00
1.23-4-99	Масса брутто	3 473,00	3 392,17
1.23-4-106	Масса нетто	2 011,00	1 940,00
1.23-4-106	Масса брутто	2 827,00	2 591,32
1.23-4-107	Масса нетто	2 445,00	2 578,00
1.23-4-107	Масса брутто	3 261,00	3 295,39
1.23-4-108	Масса нетто	3 228,00	3 168,00
1.23-4-108	Масса брутто	4 516,00	4 206,79
1.23-4-109	Масса нетто	3 605,00	3 872,00
1.23-4-109	Масса брутто	4 893,00	4 952,72
1.23-4-128	Масса нетто	1 007,00	1 100,00
1.23-4-128	Масса брутто	1 470,00	1 395,45
1.23-4-129	Масса нетто	1 489,00	1 500,00
1.23-4-129	Масса брутто	2 191,00	2 059,32
1.23-4-130	Масса нетто	1 827,00	1 950,00
1.23-4-130	Масса брутто	2 643,00	2 667,39
1.23-4-131	Масса нетто	2 204,00	2 300,00
1.23-4-131	Масса брутто	3 133,00	3 014,29
1.23-4-132	Масса нетто	2 570,00	2 700,00
1.23-4-132	Масса брутто	3 736,00	3 478,30
1.23-4-140	Масса нетто	2 575,00	2 800,00
1.23-4-140	Масса брутто	3 863,00	3 838,79
1.23-4-294	Масса нетто	1 938,00	2 025,00
1.23-4-294	Масса брутто	3 104,00	2 803,30
1.23-4-295	Масса нетто	2 173,00	2 264,00
1.23-4-295	Масса брутто	3 461,00	3 344,72
1.23-4-296	Масса нетто	2 409,00	2 575,00
1.23-4-296	Масса брутто	3 936,00	3 786,06
1.23-4-297	Масса нетто	2 717,00	2 813,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-4-297	Масса брутто	4 363,00	4 115,70
1.23-4-298	Масса нетто	3 185,00	3 284,00
1.23-4-298	Масса брутто	5 013,00	4 985,61
1.23-4-299	Масса нетто	2 796,00	2 896,00
1.23-4-299	Масса брутто	4 323,00	4 198,70
1.23-4-300	Масса нетто	3 144,00	3 246,00
1.23-4-300	Масса брутто	4 972,00	4 689,11
1.23-4-301	Масса нетто	3 487,00	3 593,00
1.23-4-301	Масса брутто	5 315,00	5 351,33
1.23-4-302	Масса нетто	3 865,00	3 973,00
1.23-4-302	Масса брутто	5 993,00	5 908,78
1.23-4-303	Масса нетто	4 547,00	4 659,00
1.23-4-303	Масса брутто	6 998,00	6 903,68
1.23-4-304	Масса нетто	4 198,00	4 284,00
1.23-4-304	Масса брутто	6 326,00	6 332,54
1.23-4-316	Масса нетто	2 336,32	2 552,00
1.23-4-316	Масса брутто	3 408,00	3 233,82
1.23-4-317	Масса нетто	2 888,16	3 127,00
1.23-4-317	Масса брутто	4 176,00	4 165,79
1.23-4-325	Масса нетто	2 394,70	2 611,00
1.23-4-325	Масса брутто	3 467,00	3 292,82
1.23-4-326	Масса нетто	3 201,37	3 447,00
1.23-4-326	Масса брутто	4 577,00	4 567,93
1.23-4-331	Масса нетто	2 079,02	2 272,00
1.23-4-331	Масса брутто	3 008,00	2 989,39
1.23-4-332	Масса нетто	3 321,21	3 564,00
1.23-4-332	Масса брутто	4 697,00	4 728,25
1.23-4-356	Масса брутто	986,00	909,29
1.23-4-357	Масса нетто	1 946,00	2 136,00
1.23-4-357	Масса брутто	2 709,00	2 787,32
1.23-4-358	Масса брутто	1 719,00	1 762,67
1.23-4-359	Масса брутто	3 117,00	2 972,75
1.23-4-381	Масса брутто	1 113,59	1 019,94
1.23-4-382	Масса брутто	1 130,59	1 050,67
1.23-4-383	Масса брутто	1 625,06	1 584,35
1.23-4-384	Масса брутто	1 869,38	1 736,57
1.23-4-385	Масса брутто	2 728,08	2 669,32
1.23-4-386	Масса брутто	3 506,45	3 432,39
1.23-4-397	Масса брутто	991,59	897,94
1.23-4-398	Масса брутто	892,43	806,29
1.23-4-399	Масса брутто	1 326,54	1 288,30
1.23-4-400	Масса брутто	1 844,22	1 701,45
1.23-4-401	Масса брутто	1 798,22	1 655,45
1.23-5-17	Масса нетто	43,70	48,00
1.23-5-17	Масса брутто	73,70	77,88
1.23-5-28	Масса нетто	22,50	22,90
1.23-5-28	Масса брутто	52,50	52,78
1.23-6-50	Масса нетто	613,00	614,00
1.23-6-50	Масса брутто	764,00	754,29
1.23-6-53	Масса брутто	167,20	176,47
1.23-6-53	Масса нетто	88,20	79,60
1.23-6-63	Масса нетто	789,00	737,00
1.23-6-63	Масса брутто	996,00	918,40
1.23-6-72	Масса нетто	584,00	553,00
1.23-6-72	Масса брутто	735,00	693,29
1.23-6-75	Масса нетто	844,00	795,00
1.23-6-75	Масса брутто	1 051,00	976,40
1.23-6-76	Масса нетто	1 195,00	1 130,00
1.23-6-76	Масса брутто	1 402,00	1 496,67
1.23-6-85	Масса брутто	1 098,00	1 030,40
1.23-6-85	Масса нетто	891,00	849,00
1.23-6-86	Масса брутто	1 193,00	1 137,98
1.23-6-86	Масса нетто	986,00	942,00
1.23-6-87	Масса нетто	1 083,00	1 030,00
1.23-6-87	Масса брутто	1 290,00	1 327,30
1.23-6-88	Масса нетто	1 353,00	1 290,00
1.23-6-88	Масса брутто	1 560,00	1 656,67
1.23-6-110	Масса брутто	1 013,00	921,94
1.23-6-147	Масса брутто	148,62	142,52
1.23-6-156	Масса брутто	765,21	698,29
1.23-6-157	Масса брутто	841,43	767,94
1.23-6-159	Масса брутто	1 023,54	937,40
1.23-7-8	Масса нетто	1 393,00	1 490,00
1.23-7-8	Масса брутто	1 860,00	1 823,33
1.23-7-9	Масса нетто	1 868,00	2 014,00
1.23-7-9	Масса брутто	2 500,00	2 665,32
1.23-7-14	Масса нетто	4 020,00	3 740,00
1.23-7-14	Масса брутто	5 310,00	4 820,72

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-7-35	Масса нетто	2 096,00	2 212,00
1.23-7-35	Масса брутто	2 800,00	2 899,50
1.23-7-42	Масса нетто	5 280,00	4 939,00
1.23-7-42	Масса брутто	6 930,00	6 241,70
1.23-7-43	Масса нетто	1 452,00	1 435,00
1.23-7-43	Масса брутто	1 920,00	1 801,67
1.23-7-50	Масса нетто	3 872,00	4 075,00
1.23-7-50	Масса брутто	5 250,00	5 155,72
1.23-7-92	Масса нетто	696,00	716,00
1.23-7-92	Масса брутто	940,00	897,40
1.23-7-101	Масса брутто	1 410,00	1 313,56
1.23-7-101	Масса нетто	1 027,00	971,00
1.23-7-111	Масса брутто	1 141,00	1 054,35
1.23-7-111	Масса нетто	808,00	735,00
1.23-7-118	Масса нетто	1 509,00	1 408,00
1.23-7-118	Масса брутто	2 140,00	1 937,41
1.23-7-138	Масса нетто	1 898,00	1 763,00
1.23-7-138	Масса брутто	2 530,00	2 352,29
1.23-7-139	Масса нетто	2 272,00	2 116,00
1.23-7-139	Масса брутто	3 090,00	2 803,50
1.23-7-266	Масса нетто	3 207,00	3 198,00
1.23-7-266	Масса брутто	4 020,00	3 850,17
1.23-7-267	Масса нетто	3 511,00	3 601,00
1.23-7-267	Масса брутто	4 440,00	4 315,29
1.23-7-292	Масса нетто	4 205,00	4 171,00
1.23-7-292	Масса брутто	5 280,00	4 888,39
1.23-7-297	Масса нетто	3 374,00	3 486,00
1.23-7-297	Масса брутто	4 190,00	4 138,17
1.23-7-298	Масса нетто	3 930,00	3 782,00
1.23-7-298	Масса брутто	4 859,00	4 463,82
1.23-7-299	Масса нетто	4 556,00	4 426,00
1.23-7-299	Масса брутто	5 628,00	5 204,30
1.23-7-306	Масса нетто	3 716,00	3 600,00
1.23-7-306	Масса брутто	4 650,00	4 218,75
1.23-7-308	Масса нетто	4 205,00	4 236,00
1.23-7-308	Масса брутто	5 280,00	4 953,39
1.23-7-312	Масса нетто	6 010,00	5 862,00
1.23-7-312	Масса брутто	7 390,00	6 670,82
1.23-7-316	Масса нетто	4 247,00	4 062,00
1.23-7-316	Масса брутто	5 319,00	4 805,24
1.23-7-319	Масса нетто	6 391,00	6 361,00
1.23-7-319	Масса брутто	7 679,00	7 707,37
1.23-7-321	Масса нетто	3 612,00	3 638,00
1.23-7-321	Масса брутто	4 541,00	4 381,24
1.23-7-331	Масса нетто	3 467,00	3 347,00
1.23-7-331	Масса брутто	4 283,00	3 969,64
1.23-7-332	Масса нетто	4 030,00	4 091,00
1.23-7-332	Масса брутто	4 959,00	4 834,24
1.23-7-333	Масса нетто	4 664,00	4 743,00
1.23-7-333	Масса брутто	5 736,00	5 781,79
1.23-7-340	Масса нетто	2 369,00	2 265,00
1.23-7-340	Масса брутто	3 298,00	2 982,39
1.23-7-349	Масса нетто	2 957,00	2 814,00
1.23-7-349	Масса брутто	3 584,00	3 373,32
1.23-7-358	Масса нетто	2 114,00	2 268,00
1.23-7-358	Масса брутто	2 577,00	2 546,57
1.23-7-359	Масса нетто	2 359,00	2 398,00
1.23-7-359	Масса брутто	2 884,00	2 693,45
1.23-7-363	Масса нетто	1 522,00	1 535,00
1.23-7-363	Масса брутто	1 985,00	1 868,33
1.23-7-364	Масса нетто	1 778,00	1 790,00
1.23-7-364	Масса брутто	2 303,00	2 349,32
1.23-7-365	Масса нетто	2 145,00	2 265,00
1.23-7-365	Масса брутто	2 772,00	2 982,39
1.23-7-366	Масса нетто	2 564,00	2 409,00
1.23-7-366	Масса брутто	3 266,00	3 031,64
1.23-7-367	Масса нетто	3 019,00	2 941,00
1.23-7-367	Масса брутто	3 835,00	3 684,24
1.23-7-368	Масса нетто	3 529,00	3 440,00
1.23-7-368	Масса брутто	4 601,00	4 478,79
1.23-7-373	Масса нетто	1 643,00	1 688,00
1.23-7-373	Масса брутто	2 168,00	2 021,33
1.23-7-374	Масса нетто	2 051,00	2 174,00
1.23-7-374	Масса брутто	2 678,00	2 792,75
1.23-7-375	Масса нетто	2 495,00	2 611,00
1.23-7-375	Масса брутто	3 311,00	3 328,39
1.23-7-376	Масса нетто	3 118,00	3 040,00
1.23-7-376	Масса брутто	3 934,00	3 721,82

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-7-377	Масса нетто	3 846,00	3 765,00
1.23-7-377	Масса брутто	4 775,00	4 803,79
1.23-7-378	Масса нетто	4 989,00	4 669,00
1.23-7-378	Масса брутто	6 277,00	5 924,21
1.23-7-440	Масса нетто	1 034,00	1 073,00
1.23-7-440	Масса брутто	1 414,00	1 392,35
1.23-7-457	Масса брутто	1 141,00	1 038,98
1.23-7-457	Масса нетто	808,00	843,00
1.23-7-458	Масса нетто	1 512,00	1 611,00
1.23-7-458	Масса брутто	2 139,00	2 140,41
1.23-7-467	Масса нетто	1 146,00	1 187,00
1.23-7-467	Масса брутто	1 609,00	1 553,67
1.23-7-468	Масса нетто	1 509,00	1 586,00
1.23-7-468	Масса брутто	2 136,00	1 940,55
1.23-7-469	Масса нетто	1 799,00	1 883,00
1.23-7-469	Масса брутто	2 615,00	2 442,32
1.23-7-470	Масса нетто	2 190,00	2 279,00
1.23-7-470	Масса брутто	3 119,00	2 966,50
1.23-7-471	Масса нетто	2 675,00	2 796,00
1.23-7-471	Масса брутто	3 841,00	3 510,29
1.23-7-472	Масса нетто	3 347,00	3 542,00
1.23-7-472	Масса брутто	4 723,00	4 662,93
1.23-7-481	Масса нетто	1 898,00	1 831,00
1.23-7-481	Масса брутто	2 525,00	2 390,32
1.23-7-482	Масса нетто	2 272,00	2 165,00
1.23-7-482	Масса брутто	3 088,00	2 816,32
1.23-7-483	Масса нетто	2 771,00	2 650,00
1.23-7-483	Масса брутто	3 700,00	3 331,82
1.23-7-484	Масса нетто	3 390,00	3 198,00
1.23-7-484	Масса брутто	4 556,00	4 236,79
1.23-7-493	Масса нетто	1 436,00	1 525,00
1.23-7-493	Масса брутто	1 961,00	1 839,52
1.23-7-494	Масса нетто	1 898,00	2 026,00
1.23-7-494	Масса брутто	2 525,00	2 615,29
1.23-7-495	Масса нетто	2 272,00	2 383,00
1.23-7-495	Масса брутто	3 088,00	3 070,50
1.23-7-496	Масса нетто	2 771,00	2 958,00
1.23-7-496	Масса брутто	3 700,00	3 672,29
1.23-7-497	Масса нетто	3 390,00	3 572,00
1.23-7-497	Масса брутто	4 556,00	4 610,79
1.23-7-498	Масса нетто	4 572,00	4 505,00
1.23-7-498	Масса брутто	6 218,00	5 760,21
1.23-7-503	Масса нетто	1 565,00	1 674,00
1.23-7-503	Масса брутто	2 028,00	2 016,56
1.23-7-509	Масса нетто	4 536,00	4 743,00
1.23-7-509	Масса брутто	5 608,00	5 781,79
1.23-7-515	Масса нетто	3 531,00	3 380,00
1.23-7-515	Масса брутто	4 460,00	4 032,17
1.23-7-516	Масса нетто	3 941,00	3 955,00
1.23-7-516	Масса брутто	5 013,00	4 698,24
1.23-7-517	Масса нетто	4 605,00	4 383,00
1.23-7-517	Масса брутто	5 771,00	5 191,82
1.23-7-518	Масса нетто	5 023,00	4 873,00
1.23-7-518	Масса брутто	6 311,00	5 993,93
1.23-7-519	Масса нетто	5 620,00	5 555,00
1.23-7-519	Масса брутто	6 996,00	6 810,21
1.23-7-520	Масса нетто	6 355,00	5 801,00
1.23-7-520	Масса брутто	7 882,00	7 103,70
1.23-7-521	Масса нетто	6 450,00	6 259,00
1.23-7-521	Масса брутто	7 977,00	7 652,06
1.23-7-522	Масса нетто	7 034,00	6 574,00
1.23-7-522	Масса брутто	8 862,00	8 017,11
1.23-7-523	Масса нетто	7 387,00	7 251,00
1.23-7-523	Масса брутто	9 215,00	9 009,33
1.23-7-541	Масса нетто	3 652,00	3 815,00
1.23-7-541	Масса брутто	4 354,00	4 502,50
1.23-7-542	Масса нетто	4 306,00	4 413,00
1.23-7-542	Масса брутто	5 122,00	5 094,82
1.23-7-543	Масса нетто	4 900,00	4 970,00
1.23-7-543	Масса брутто	5 972,00	5 713,24
1.23-7-544	Масса нетто	5 577,00	5 639,00
1.23-7-544	Масса брутто	6 743,00	6 719,72
1.23-7-545	Масса нетто	6 372,00	6 406,00
1.23-7-545	Масса брутто	7 660,00	7 617,06
1.23-7-546	Масса нетто	7 620,00	7 352,00
1.23-7-546	Масса брутто	9 147,00	8 698,37
1.23-7-618	Масса нетто	1 401,00	1 523,00
1.23-7-618	Масса брутто	1 926,00	1 818,45

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-7-620	Масса нетто	1 800,00	1 922,00
1.23-7-620	Масса брутто	2 502,00	2 481,32
1.23-7-622	Масса нетто	2 145,00	2 310,00
1.23-7-622	Масса брутто	2 961,00	2 961,32
1.23-7-624	Масса нетто	2 599,00	2 827,00
1.23-7-624	Масса брутто	3 528,00	3 479,17
1.23-7-626	Масса нетто	3 210,00	3 415,00
1.23-7-626	Масса брутто	4 376,00	4 223,82
1.23-7-627	Масса нетто	3 959,00	4 268,00
1.23-7-627	Масса брутто	5 335,00	5 523,21
1.23-7-640	Масса брутто	1 131,00	1 029,94
1.23-7-640	Масса нетто	887,00	877,00
1.23-7-641	Масса нетто	1 213,00	1 199,00
1.23-7-641	Масса брутто	1 593,00	1 496,30
1.23-7-642	Масса нетто	1 462,00	1 452,00
1.23-7-642	Масса брутто	1 925,00	1 818,67
1.23-7-644	Масса нетто	2 239,00	2 332,00
1.23-7-644	Масса брутто	2 941,00	2 950,75
1.23-7-645	Масса нетто	2 804,00	2 925,00
1.23-7-645	Масса брутто	3 733,00	3 547,64
1.23-7-646	Масса нетто	3 322,00	3 475,00
1.23-7-646	Масса брутто	4 394,00	4 218,24
1.23-7-647	Масса нетто	3 836,00	4 013,00
1.23-7-647	Масса брутто	5 124,00	5 051,79
1.23-7-662	Масса нетто	1 405,00	1 348,00
1.23-7-662	Масса брутто	2 032,00	1 907,32
1.23-7-663	Масса нетто	1 532,00	1 489,00
1.23-7-663	Масса брутто	2 159,00	2 048,32
1.23-7-664	Масса нетто	1 524,00	1 464,00
1.23-7-664	Масса брутто	2 226,00	2 053,29
1.23-7-665	Масса нетто	1 650,00	1 605,00
1.23-7-665	Масса брутто	2 352,00	2 194,29
1.23-7-666	Масса нетто	1 667,00	1 608,00
1.23-7-666	Масса брутто	2 483,00	2 259,32
1.23-7-667	Масса нетто	1 793,00	1 748,00
1.23-7-667	Масса брутто	2 609,00	2 399,32
1.23-7-668	Масса нетто	2 013,00	1 952,00
1.23-7-668	Масса брутто	2 829,00	2 669,39
1.23-7-669	Масса нетто	2 253,00	2 215,00
1.23-7-669	Масса брутто	3 182,00	2 896,82
1.23-7-670	Масса нетто	2 615,00	2 596,00
1.23-7-670	Масса брутто	3 687,00	3 374,30
1.23-7-671	Масса нетто	3 218,00	3 114,00
1.23-7-671	Масса брутто	4 506,00	4 194,72
1.23-7-691	Масса нетто	712,00	765,00
1.23-7-691	Масса брутто	919,00	905,29
1.23-7-693	Масса нетто	1 111,00	1 195,00
1.23-7-693	Масса брутто	1 444,00	1 492,30
1.23-7-694	Масса нетто	7 178,60	7 249,70
1.23-7-694	Масса брутто	8 825,00	8 596,07
1.23-7-697	Масса нетто	1 187,00	1 236,00
1.23-7-697	Масса брутто	1 712,00	1 590,55
1.23-7-698	Масса нетто	1 705,00	1 722,00
1.23-7-698	Масса брутто	2 468,00	2 439,39
1.23-7-699	Масса нетто	2 388,00	2 456,00
1.23-7-699	Масса брутто	3 458,00	3 234,30
1.23-7-700	Масса нетто	2 739,00	2 794,00
1.23-7-700	Масса брутто	4 037,00	3 874,72
1.23-7-701	Масса нетто	3 012,00	2 935,00
1.23-7-701	Масса брутто	4 310,00	4 015,72
1.23-7-712	Масса нетто	2 136,00	2 168,00
1.23-7-712	Масса брутто	2 782,00	2 820,17
1.23-7-713	Масса нетто	2 471,00	2 517,00
1.23-7-713	Масса брутто	3 541,00	3 260,24
1.23-7-714	Масса нетто	2 661,00	2 658,00
1.23-7-714	Масса брутто	3 731,00	3 401,24
1.23-7-723	Масса нетто	3 137,00	3 325,00
1.23-7-723	Масса брутто	4 106,00	4 445,93
1.23-7-724	Масса нетто	4 394,00	4 697,44
1.23-7-724	Масса брутто	5 686,00	6 043,81
1.23-8-39	Масса нетто	1 089,00	1 076,00
1.23-8-39	Масса брутто	1 300,00	1 228,94
1.23-8-40	Масса нетто	1 368,00	1 362,00
1.23-8-40	Масса брутто	1 610,00	1 543,40
1.23-8-44	Масса брутто	1 200,00	1 119,29
1.23-8-44	Масса нетто	955,00	979,00
1.23-8-45	Масса нетто	1 419,00	1 354,00
1.23-8-45	Масса брутто	1 660,00	1 520,67

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-46	Масса нетто	1 777,00	1 703,00
1.23-8-46	Масса брутто	2 110,00	2 000,30
1.23-8-51	Масса нетто	1 755,00	1 595,00
1.23-8-51	Масса брутто	2 090,00	1 892,30
1.23-8-56	Масса нетто	1 170,00	1 191,00
1.23-8-56	Масса брутто	1 410,00	1 357,67
1.23-8-57	Масса нетто	1 755,00	1 666,00
1.23-8-57	Масса брутто	2 090,00	1 963,30
1.23-8-58	Масса нетто	2 218,00	2 114,00
1.23-8-58	Масса брутто	2 550,00	2 456,56
1.23-8-59	Масса нетто	995,00	1 003,00
1.23-8-59	Масса брутто	1 240,00	1 143,29
1.23-8-61	Масса нетто	1 829,00	1 725,00
1.23-8-61	Масса брутто	2 210,00	2 022,30
1.23-8-64	Масса нетто	3 917,00	3 885,00
1.23-8-64	Масса брутто	4 620,00	4 474,29
1.23-8-65	Масса нетто	4 742,00	4 665,00
1.23-8-65	Масса брутто	5 670,00	5 352,50
1.23-8-66	Масса нетто	5 765,00	5 735,00
1.23-8-66	Масса брутто	6 840,00	6 416,82
1.23-8-67	Масса нетто	6 987,00	6 932,00
1.23-8-67	Масса брутто	8 280,00	7 740,82
1.23-8-68	Масса брутто	10 450,00	10 562,70
1.23-8-68	Масса нетто	8 805,00	9 260,00
1.23-8-74	Масса нетто	5 262,00	5 468,00
1.23-8-74	Масса брутто	6 190,00	6 120,17
1.23-8-76	Масса нетто	8 852,00	8 267,00
1.23-8-76	Масса брутто	10 140,00	9 387,93
1.23-8-77	Масса нетто	11 240,00	10 516,00
1.23-8-77	Масса брутто	12 800,00	11 959,11
1.23-8-78	Масса нетто	1 218,00	1 245,00
1.23-8-78	Масса брутто	1 550,00	1 411,67
1.23-8-79	Масса нетто	1 815,00	1 692,00
1.23-8-79	Масса брутто	2 150,00	1 989,30
1.23-8-80	Масса нетто	2 283,00	2 141,00
1.23-8-80	Масса брутто	2 620,00	2 507,67
1.23-8-82	Масса нетто	3 732,00	3 753,00
1.23-8-82	Масса брутто	4 430,00	4 342,29
1.23-8-83	Масса нетто	4 889,00	4 913,00
1.23-8-83	Масса брутто	5 710,00	5 630,39
1.23-8-85	Масса нетто	7 277,00	7 303,00
1.23-8-85	Масса брутто	8 350,00	8 111,82
1.23-8-86	Масса брутто	10 140,00	10 412,06
1.23-8-86	Масса нетто	8 852,00	9 201,00
1.23-8-159	Масса нетто	2 472,00	2 688,00
1.23-8-159	Масса брутто	2 935,00	3 002,52
1.23-8-160	Масса нетто	3 310,00	3 572,00
1.23-8-160	Масса брутто	3 937,00	4 131,32
1.23-8-169	Масса нетто	2 479,00	2 701,00
1.23-8-169	Масса брутто	2 942,00	2 996,45
1.23-8-170	Масса нетто	3 204,00	3 448,00
1.23-8-170	Масса брутто	3 729,00	3 977,41
1.23-8-171	Масса нетто	4 293,00	4 573,00
1.23-8-171	Масса брутто	4 920,00	5 224,32
1.23-8-172	Масса нетто	5 302,00	5 657,00
1.23-8-172	Масса брутто	6 118,00	6 309,17
1.23-8-173	Масса нетто	6 560,00	6 920,00
1.23-8-173	Масса брутто	7 489,00	7 663,24
1.23-8-174	Масса нетто	8 063,00	8 430,00
1.23-8-174	Масса брутто	9 229,00	9 510,72
1.23-8-193	Масса нетто	1 839,00	2 001,00
1.23-8-193	Масса брутто	2 220,00	2 343,56
1.23-8-200	Масса нетто	1 303,00	1 422,00
1.23-8-200	Масса брутто	1 640,00	1 617,98
1.23-8-201	Масса нетто	1 719,00	1 723,00
1.23-8-201	Масса брутто	2 100,00	2 020,30
1.23-8-209	Масса нетто	2 394,00	2 554,00
1.23-8-209	Масса брутто	2 860,00	2 849,45
1.23-8-211	Масса нетто	4 822,00	4 632,00
1.23-8-211	Масса брутто	5 890,00	5 319,50
1.23-8-214	Масса нетто	7 300,00	7 677,00
1.23-8-214	Масса брутто	8 680,00	8 715,79
1.23-8-216	Масса нетто	11 084,00	10 446,00
1.23-8-216	Масса брутто	12 900,00	11 792,37
1.23-8-227	Масса нетто	3 614,00	3 546,00
1.23-8-227	Масса брутто	4 240,00	3 879,33
1.23-8-233	Масса нетто	3 204,00	3 105,00
1.23-8-233	Масса брутто	3 729,00	3 419,52

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-234	Масса нетто	4 061,00	3 873,00
1.23-8-234	Масса брутто	4 688,00	4 227,55
1.23-8-235	Масса нетто	4 608,00	4 948,00
1.23-8-235	Масса брутто	5 424,00	5 566,75
1.23-8-244	Масса нетто	348,00	316,00
1.23-8-244	Масса брутто	427,00	460,68
1.23-8-247	Масса нетто	2 394,00	2 456,00
1.23-8-247	Масса брутто	2 858,00	2 734,57
1.23-8-248	Масса нетто	3 204,00	3 088,00
1.23-8-248	Масса брутто	3 729,00	3 442,55
1.23-8-249	Масса нетто	4 293,00	4 077,00
1.23-8-249	Масса брутто	4 920,00	4 695,75
1.23-8-265	Масса нетто	611,00	564,00
1.23-8-265	Масса брутто	736,00	798,48
1.23-8-269	Масса нетто	625,00	571,00
1.23-8-269	Масса брутто	750,00	805,48
1.23-8-273	Масса нетто	1 708,00	1 624,00
1.23-8-273	Масса брутто	1 952,00	1 764,29
1.23-8-274	Масса нетто	2 077,00	2 033,00
1.23-8-274	Масса брутто	2 321,00	2 199,67
1.23-8-275	Масса нетто	2 649,00	2 605,00
1.23-8-275	Масса брутто	2 982,00	2 902,30
1.23-8-293	Масса нетто	3 310,00	3 505,00
1.23-8-293	Масса брутто	3 937,00	4 064,32
1.23-8-298	Масса нетто	1 346,00	1 450,00
1.23-8-298	Масса брутто	1 679,00	1 645,98
1.23-8-299	Масса нетто	1 766,00	1 751,00
1.23-8-299	Масса брутто	2 146,00	2 070,35
1.23-8-301	Масса нетто	3 204,00	3 026,00
1.23-8-301	Масса брутто	3 667,00	3 380,55
1.23-8-302	Масса нетто	4 293,00	4 006,00
1.23-8-302	Масса брутто	4 920,00	4 624,75
1.23-8-303	Масса нетто	5 302,00	5 028,00
1.23-8-303	Масса брутто	6 118,00	5 650,64
1.23-8-305	Масса нетто	8 063,00	7 401,00
1.23-8-305	Масса брутто	9 229,00	8 439,79
1.23-8-313	Масса нетто	1 766,00	1 922,00
1.23-8-313	Масса брутто	2 146,00	2 241,35
1.23-8-314	Масса нетто	2 479,00	2 557,00
1.23-8-314	Масса брутто	2 942,00	2 852,45
1.23-8-315	Масса нетто	3 204,00	3 383,00
1.23-8-315	Масса брутто	3 667,00	3 912,41
1.23-8-316	Масса нетто	4 293,00	4 499,00
1.23-8-316	Масса брутто	4 920,00	5 150,32
1.23-8-317	Масса нетто	5 302,00	5 558,00
1.23-8-317	Масса брутто	6 118,00	6 210,17
1.23-8-318	Масса нетто	6 560,00	6 815,00
1.23-8-318	Масса брутто	7 489,00	7 558,24
1.23-8-319	Масса нетто	8 063,00	8 314,00
1.23-8-319	Масса брутто	9 229,00	9 394,72
1.23-8-320	Масса нетто	10 106,00	10 802,00
1.23-8-320	Масса брутто	11 394,00	12 195,06
1.23-8-335	Масса нетто	3 923,00	4 258,00
1.23-8-335	Масса брутто	4 625,00	4 909,32
1.23-8-336	Масса нетто	4 780,00	5 242,00
1.23-8-336	Масса брутто	5 596,00	5 864,64
1.23-8-337	Масса нетто	5 888,00	6 437,00
1.23-8-337	Масса брутто	6 960,00	7 215,30
1.23-8-346	Масса нетто	2 753,00	2 814,00
1.23-8-346	Масса брутто	3 278,00	3 128,52
1.23-8-347	Масса нетто	3 851,00	3 873,00
1.23-8-347	Масса брутто	4 553,00	4 432,32
1.23-8-348	Масса нетто	5 202,00	5 206,00
1.23-8-348	Масса брутто	6 131,00	5 923,39
1.23-8-349	Масса нетто	6 312,00	6 481,00
1.23-8-349	Масса брутто	7 384,00	7 162,82
1.23-8-350	Масса нетто	7 700,00	8 077,00
1.23-8-350	Масса брутто	8 988,00	8 885,82
1.23-8-351	Масса нетто	11 027,00	11 059,06
1.23-8-351	Масса брутто	9 500,00	9 848,00
1.23-8-364	Масса нетто	2 722,00	2 790,00
1.23-8-364	Масса брутто	3 247,00	3 104,52
1.23-8-365	Масса нетто	3 812,00	3 844,00
1.23-8-365	Масса брутто	4 514,00	4 403,32
1.23-8-366	Масса нетто	5 154,00	5 173,00
1.23-8-366	Масса брутто	6 083,00	5 890,39
1.23-8-367	Масса нетто	6 389,00	6 442,00
1.23-8-367	Масса брутто	7 555,00	7 123,82

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-368	Масса нетто	8 056,00	8 034,00
1.23-8-368	Масса брутто	9 583,00	8 842,82
1.23-8-369	Масса брутто	11 418,00	11 012,06
1.23-8-369	Масса нетто	9 590,00	9 801,00
1.23-8-370	Масса нетто	12 211,00	12 463,00
1.23-8-370	Масса брутто	14 039,00	14 111,44
1.23-8-395	Масса нетто	1 200,00	1 305,00
1.23-8-395	Масса брутто	1 444,00	1 457,94
1.23-8-396	Масса нетто	1 552,00	1 676,00
1.23-8-396	Масса брутто	1 885,00	1 871,98
1.23-8-397	Масса нетто	2 283,00	2 183,00
1.23-8-397	Масса брутто	2 746,00	2 525,56
1.23-8-404	Масса нетто	1 515,00	1 635,00
1.23-8-404	Масса брутто	1 848,00	1 830,98
1.23-8-405	Масса нетто	1 933,00	2 088,00
1.23-8-405	Масса брутто	2 313,00	2 407,35
1.23-8-413	Масса нетто	1 863,00	1 961,00
1.23-8-413	Масса брутто	2 243,00	2 280,35
1.23-8-414	Масса нетто	2 377,00	2 515,00
1.23-8-414	Масса брутто	2 840,00	2 793,57
1.23-8-422	Масса нетто	1 592,00	1 706,00
1.23-8-422	Масса брутто	1 925,00	1 901,98
1.23-8-424	Масса нетто	2 610,00	2 795,00
1.23-8-424	Масса брутто	3 135,00	3 109,52
1.23-8-425	Масса нетто	3 471,00	3 723,00
1.23-8-425	Масса брутто	4 098,00	4 282,32
1.23-8-426	Масса нетто	4 216,00	4 495,00
1.23-8-426	Масса брутто	4 918,00	5 146,32
1.23-8-427	Масса нетто	5 104,00	5 536,00
1.23-8-427	Масса брутто	5 920,00	6 188,17
1.23-8-428	Масса нетто	6 253,00	6 780,00
1.23-8-428	Масса брутто	7 325,00	7 558,30
1.23-8-429	Масса нетто	8 027,00	8 703,00
1.23-8-429	Масса брутто	9 315,00	9 914,06
1.23-8-436	Масса нетто	1 531,00	1 663,00
1.23-8-436	Масса брутто	1 864,00	1 858,98
1.23-8-437	Масса нетто	1 980,00	2 128,00
1.23-8-437	Масса брутто	2 360,00	2 470,56
1.23-8-439	Масса нетто	3 386,00	3 598,00
1.23-8-439	Масса брутто	4 013,00	4 127,41
1.23-8-440	Масса нетто	4 472,00	4 754,00
1.23-8-440	Масса брутто	5 288,00	5 405,32
1.23-8-441	Масса нетто	5 460,00	5 857,00
1.23-8-441	Масса брутто	6 389,00	6 509,17
1.23-8-442	Масса нетто	6 675,00	7 162,00
1.23-8-442	Масса брутто	7 747,00	7 905,24
1.23-8-443	Масса нетто	8 126,00	8 711,00
1.23-8-443	Масса брутто	9 414,00	9 791,72
1.23-8-444	Масса нетто	10 526,00	11 303,00
1.23-8-444	Масса брутто	12 053,00	12 696,06
1.23-8-451	Масса нетто	1 878,00	2 021,00
1.23-8-451	Масса брутто	2 258,00	2 363,56
1.23-8-452	Масса нетто	2 492,00	2 628,00
1.23-8-452	Масса брутто	3 017,00	2 923,45
1.23-8-453	Масса нетто	3 731,00	3 467,00
1.23-8-453	Масса брутто	4 256,00	3 996,41
1.23-8-462	Масса нетто	1 113,00	1 119,00
1.23-8-462	Масса брутто	1 357,00	1 259,29
1.23-8-463	Масса нетто	1 550,00	1 533,00
1.23-8-463	Масса брутто	1 860,00	1 714,40
1.23-8-464	Масса нетто	1 908,00	1 907,00
1.23-8-464	Масса брутто	2 288,00	2 204,30
1.23-8-466	Масса нетто	2 961,00	3 062,00
1.23-8-466	Масса брутто	3 588,00	3 395,33
1.23-8-467	Масса нетто	3 853,00	4 142,00
1.23-8-467	Масса брутто	4 555,00	4 731,29
1.23-8-472	Масса нетто	1 330,00	1 382,00
1.23-8-472	Масса брутто	1 574,00	1 548,67
1.23-8-473	Масса нетто	1 870,00	1 867,00
1.23-8-473	Масса брутто	2 250,00	2 164,30
1.23-8-474	Масса нетто	2 375,00	2 344,00
1.23-8-474	Масса брутто	2 838,00	2 710,67
1.23-8-476	Масса нетто	3 765,00	4 002,00
1.23-8-476	Масса брутто	4 467,00	4 591,29
1.23-8-477	Масса нетто	4 893,00	5 210,00
1.23-8-477	Масса брутто	5 822,00	5 927,39
1.23-8-478	Масса нетто	5 922,00	6 406,00
1.23-8-478	Масса брутто	6 994,00	7 087,82

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-479	Масса нетто	7 180,00	7 704,00
1.23-8-479	Масса брутто	8 346,00	8 512,82
1.23-8-486	Масса нетто	1 098,00	1 101,00
1.23-8-486	Масса брутто	1 342,00	1 241,29
1.23-8-494	Масса нетто	4 918,00	4 573,00
1.23-8-494	Масса брутто	5 734,00	5 224,32
1.23-8-496	Масса нетто	1 080,00	1 107,00
1.23-8-496	Масса брутто	1 324,00	1 259,94
1.23-8-497	Масса нетто	1 523,00	1 567,00
1.23-8-497	Масса брутто	1 856,00	1 762,98
1.23-8-498	Масса нетто	1 959,00	2 005,00
1.23-8-498	Масса брутто	2 339,00	2 324,35
1.23-8-499	Масса нетто	2 495,00	2 558,00
1.23-8-499	Масса брутто	3 020,00	2 836,57
1.23-8-500	Масса нетто	3 378,00	3 586,00
1.23-8-500	Масса брутто	4 005,00	4 145,32
1.23-8-501	Масса нетто	4 514,00	4 649,00
1.23-8-501	Масса брутто	5 330,00	5 336,50
1.23-8-502	Масса нетто	5 511,00	5 771,00
1.23-8-502	Масса брутто	6 440,00	6 423,17
1.23-8-503	Масса нетто	6 669,00	7 024,00
1.23-8-503	Масса брутто	7 741,00	7 802,30
1.23-8-504	Масса брутто	9 557,00	10 031,25
1.23-8-504	Масса нетто	8 269,00	8 867,00
1.23-8-508	Масса нетто	2 021,00	1 906,00
1.23-8-508	Масса брутто	2 401,00	2 225,35
1.23-8-509	Масса нетто	2 560,00	2 447,00
1.23-8-509	Масса брутто	3 023,00	2 725,57
1.23-8-510	Масса нетто	3 257,00	3 456,00
1.23-8-510	Масса брутто	3 884,00	4 015,32
1.23-8-511	Масса нетто	4 335,00	4 505,00
1.23-8-511	Масса брутто	5 037,00	5 156,32
1.23-8-512	Масса нетто	5 338,00	5 612,00
1.23-8-512	Масса брутто	6 267,00	6 264,17
1.23-8-513	Масса нетто	6 491,00	6 853,00
1.23-8-513	Масса брутто	7 563,00	7 631,30
1.23-8-514	Масса нетто	7 994,00	8 679,00
1.23-8-514	Масса брутто	9 282,00	9 843,25
1.23-8-516	Масса нетто	208,00	190,00
1.23-8-516	Масса брутто	264,00	286,87
1.23-8-527	Масса нетто	1 903,00	1 983,00
1.23-8-527	Масса брутто	2 236,00	2 135,94
1.23-8-528	Масса нетто	2 451,00	2 570,00
1.23-8-528	Масса брутто	2 931,00	2 765,98
1.23-8-533	Масса нетто	2 140,00	2 331,00
1.23-8-533	Масса брутто	2 473,00	2 673,56
1.23-8-534	Масса нетто	2 885,00	3 144,00
1.23-8-534	Масса брутто	3 348,00	3 458,52
1.23-8-535	Масса нетто	3 590,00	3 920,00
1.23-8-535	Масса брутто	4 115,00	4 449,41
1.23-8-536	Масса нетто	4 457,00	4 852,00
1.23-8-536	Масса брутто	5 159,00	5 503,32
1.23-8-537	Масса нетто	5 507,00	5 946,00
1.23-8-537	Масса брутто	6 323,00	6 598,17
1.23-8-544	Масса нетто	3 831,00	4 141,00
1.23-8-544	Масса брутто	4 458,00	4 730,29
1.23-8-545	Масса нетто	4 774,00	5 126,00
1.23-8-545	Масса брутто	5 476,00	5 813,50
1.23-8-546	Масса нетто	5 878,00	6 468,00
1.23-8-546	Масса брутто	6 807,00	7 182,29
1.23-8-547	Масса нетто	7 307,00	7 840,00
1.23-8-547	Масса брутто	8 473,00	8 878,79
1.23-8-557	Масса нетто	644,00	595,00
1.23-8-557	Масса брутто	769,00	829,48
1.23-8-561	Масса нетто	1 623,00	1 675,00
1.23-8-561	Масса брутто	1 867,00	1 815,29
1.23-8-562	Масса нетто	1 999,00	2 097,00
1.23-8-562	Масса брутто	2 243,00	2 263,67
1.23-8-563	Масса нетто	2 597,00	2 681,00
1.23-8-563	Масса брутто	2 930,00	3 000,35
1.23-8-572	Масса нетто	1 697,00	1 774,00
1.23-8-572	Масса брутто	2 030,00	2 093,35
1.23-8-580	Масса нетто	179,00	162,00
1.23-8-580	Масса брутто	235,00	238,40
1.23-8-609	Масса нетто	1 763,00	1 724,00
1.23-8-609	Масса брутто	2 007,00	1 876,94
1.23-8-610	Масса нетто	2 152,00	2 150,00
1.23-8-610	Масса брутто	2 485,00	2 345,98

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-611	Масса нетто	2 728,00	2 737,00
1.23-8-611	Масса брутто	3 108,00	3 079,56
1.23-8-618	Масса нетто	1 146,00	1 232,00
1.23-8-618	Масса брутто	1 479,00	1 413,40
1.23-8-619	Масса нетто	1 444,00	1 516,00
1.23-8-619	Масса брутто	1 824,00	1 813,30
1.23-8-620	Масса нетто	1 937,00	1 931,00
1.23-8-620	Масса брутто	2 400,00	2 297,67
1.23-8-621	Масса нетто	2 389,00	2 510,00
1.23-8-621	Масса брутто	2 914,00	2 824,52
1.23-8-622	Масса нетто	3 123,00	3 371,00
1.23-8-622	Масса брутто	3 750,00	3 960,29
1.23-8-623	Масса нетто	3 793,00	4 041,00
1.23-8-623	Масса брутто	4 495,00	4 728,50
1.23-8-624	Масса нетто	4 636,00	5 035,00
1.23-8-624	Масса брутто	5 565,00	5 749,29
1.23-8-631	Масса нетто	1 402,00	1 489,00
1.23-8-631	Масса брутто	1 735,00	1 684,98
1.23-8-632	Масса нетто	1 789,00	1 856,00
1.23-8-632	Масса брутто	2 169,00	2 198,56
1.23-8-646	Масса нетто	1 751,00	1 836,00
1.23-8-646	Масса брутто	2 131,00	2 178,56
1.23-8-647	Масса нетто	2 249,00	2 300,00
1.23-8-647	Масса брутто	2 712,00	2 578,57
1.23-8-650	Масса нетто	4 442,00	4 888,00
1.23-8-650	Масса брутто	5 144,00	5 575,50
1.23-8-651	Масса нетто	5 447,00	5 922,00
1.23-8-651	Масса брутто	6 263,00	6 574,17
1.23-8-652	Масса нетто	6 682,00	7 239,00
1.23-8-652	Масса брутто	7 611,00	8 017,30
1.23-8-653	Масса нетто	8 163,00	8 800,00
1.23-8-653	Масса брутто	9 329,00	9 920,93
1.23-8-654	Масса нетто	10 433,00	11 298,00
1.23-8-654	Масса брутто	11 809,00	12 691,06
1.23-8-661	Масса нетто	2 146,00	2 206,00
1.23-8-661	Масса брутто	2 609,00	2 501,45
1.23-8-662	Масса нетто	2 800,00	2 816,00
1.23-8-662	Масса брутто	3 427,00	3 170,55
1.23-8-664	Масса нетто	4 167,00	4 584,00
1.23-8-664	Масса брутто	4 969,00	5 271,50
1.23-8-666	Масса нетто	6 775,00	7 364,00
1.23-8-666	Масса брутто	7 847,00	8 172,82
1.23-8-667	Масса брутто	9 611,00	10 186,93
1.23-8-667	Масса нетто	8 323,00	9 066,00
1.23-8-668	Масса нетто	10 110,00	11 023,00
1.23-8-668	Масса брутто	11 486,00	12 369,37
1.23-8-669	Масса нетто	13 001,00	13 804,00
1.23-8-669	Масса брутто	14 829,00	15 679,56
1.23-8-683	Масса брутто	2 259,00	2 271,54
1.23-8-684	Масса нетто	1 679,00	1 731,00
1.23-8-684	Масса брутто	1 896,00	2 066,54
1.23-8-687	Масса нетто	595,00	631,00
1.23-8-687	Масса брутто	746,00	784,24
1.23-8-688	Масса брутто	732,00	734,24
1.23-8-689	Масса брутто	846,00	864,82
1.23-8-690	Масса нетто	565,00	584,00
1.23-8-690	Масса брутто	697,00	688,59
1.23-8-691	Масса нетто	1 214,00	1 328,00
1.23-8-691	Масса брутто	1 537,00	1 617,36
1.23-8-694	Масса нетто	3 348,00	3 639,00
1.23-8-694	Масса брутто	4 111,00	4 289,94
1.23-8-695	Масса нетто	5 844,00	6 131,00
1.23-8-695	Масса брутто	6 929,00	7 036,73
1.23-8-732	Масса брутто	320,00	304,56
1.23-8-733	Масса брутто	441,25	434,36
1.23-8-734	Масса брутто	581,25	538,47
1.23-8-735	Масса брутто	715,00	689,06
1.23-8-736	Масса брутто	903,75	816,29
1.23-8-737	Масса брутто	1 185,00	1 101,24
1.23-8-738	Масса брутто	1 557,50	1 433,18
1.23-8-740	Масса брутто	420,00	409,47
1.23-8-741	Масса брутто	542,50	527,29
1.23-8-742	Масса брутто	3 155,00	2 990,22
1.23-8-743	Масса брутто	4 230,00	4 002,08
1.23-8-744	Масса брутто	5 067,50	4 773,43
1.23-8-745	Масса брутто	401,25	438,06
1.23-8-746	Масса брутто	953,75	932,82
1.23-8-747	Масса брутто	1 367,50	1 340,59

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-748	Масса брутто	2 293,75	2 170,54
1.23-8-749	Масса брутто	2 993,75	2 833,22
1.23-8-750	Масса брутто	3 716,25	3 527,82
1.23-8-751	Масса брутто	5 898,75	5 474,22
1.23-8-752	Масса брутто	463,75	488,06
1.23-8-753	Масса брутто	547,50	531,29
1.23-8-754	Масса брутто	1 153,75	1 130,21
1.23-8-778	Масса нетто	3 870,00	3 689,48
1.23-8-778	Масса брутто	4 468,92	4 044,03
1.23-8-783	Масса нетто	8 636,00	7 904,00
1.23-8-783	Масса брутто	9 861,36	8 932,46
1.23-8-784	Масса брутто	480,26	466,36
1.23-8-788	Масса брутто	480,26	466,36
1.23-8-789	Масса брутто	662,16	609,06
1.23-8-792	Масса брутто	2 467,95	2 314,54
1.23-8-793	Масса брутто	11 146,52	11 354,11
1.23-8-794	Масса брутто	653,16	600,06
1.23-8-795	Масса брутто	1 300,87	1 172,18
1.23-8-796	Масса брутто	2 950,72	2 828,38
1.23-8-797	Масса брутто	3 872,06	3 716,53
1.23-8-801	Масса брутто	2 152,17	2 011,09
1.23-8-802	Масса брутто	2 839,72	2 717,38
1.23-8-803	Масса брутто	3 571,92	3 429,78
1.23-8-804	Масса брутто	4 741,60	4 558,08
1.23-8-805	Масса брутто	5 809,27	5 793,22
1.23-8-806	Масса брутто	7 464,24	7 604,21
1.23-8-807	Масса брутто	13 595,85	13 824,55
1.23-8-808	Масса брутто	1 227,62	1 133,21
1.23-8-809	Масса брутто	4 276,20	4 183,94
1.23-8-810	Масса брутто	7 734,65	7 891,46
1.23-8-812	Масса брутто	1 705,36	1 574,36
1.23-8-813	Масса брутто	3 470,52	3 305,82
1.23-8-814	Масса брутто	4 920,27	4 904,22
1.23-8-815	Масса брутто	7 782,59	7 941,52
1.23-8-817	Масса нетто	2 710,00	2 680,00
1.23-8-817	Масса брутто	3 209,57	3 040,06
1.23-8-823	Масса нетто	1 360,00	1 336,00
1.23-8-823	Масса брутто	1 689,43	1 562,43
1.23-8-824	Масса нетто	2 050,00	2 107,00
1.23-8-824	Масса брутто	2 538,95	2 492,28
1.23-8-825	Масса нетто	2 610,00	2 718,00
1.23-8-825	Масса брутто	3 143,72	3 184,22
1.23-8-826	Масса нетто	9 270,00	8 535,00
1.23-8-826	Масса брутто	10 536,67	9 563,46
1.23-8-834	Масса брутто	542,16	489,06
1.23-8-840	Масса брутто	1 433,69	1 321,59
1.23-8-843	Масса брутто	1 426,69	1 314,59
1.23-8-844	Масса брутто	2 001,42	1 895,06
1.23-8-845	Масса брутто	2 660,25	2 530,22
1.23-8-856	Масса брутто	590,09	629,29
1.23-8-871	Масса брутто	7 981,65	8 138,46
1.23-8-872	Масса брутто	9 754,85	9 932,85
1.23-8-873	Масса брутто	567,16	514,06
1.23-8-882	Масса брутто	474,26	460,36
1.23-8-884	Масса брутто	1 534,43	1 431,43
1.23-8-887	Масса брутто	383,20	371,14
1.23-8-888	Масса брутто	1 058,54	953,24
1.23-8-889	Масса брутто	4 039,52	3 874,82
1.23-8-890	Масса брутто	8 070,29	8 214,71
1.23-8-891	Масса брутто	9 902,14	10 075,01
1.23-8-891	Масса нетто	8 919,00	8 918,00
1.23-8-893	Масса нетто	824,00	783,00
1.23-8-893	Масса брутто	1 031,21	970,18
1.23-8-895	Масса нетто	6 052,00	6 130,00
1.23-8-895	Масса брутто	6 771,43	6 847,39
1.23-8-897	Масса брутто	212,57	206,05
1.23-8-898	Масса брутто	929,24	880,59
1.23-8-951	Масса брутто	305,14	283,56
1.23-8-957	Масса брутто	1 187,18	1 169,82
1.23-8-958	Масса брутто	443,06	399,47
1.23-8-959	Масса брутто	819,82	803,24
1.23-8-961	Масса брутто	1 492,36	1 470,54
1.23-8-962	Масса брутто	1 817,54	1 794,09
1.23-8-963	Масса брутто	721,94	728,24
1.23-8-964	Масса брутто	931,49	921,82
1.23-8-967	Масса брутто	2 742,47	2 742,22
1.23-8-968	Масса брутто	3 558,10	3 526,82
1.23-8-969	Масса брутто	4 460,02	4 425,94

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-971	Масса брутто	6 664,71	6 624,21
1.23-8-975	Масса брутто	863,18	845,82
1.23-8-976	Масса брутто	1 125,43	1 106,21
1.23-8-977	Масса брутто	1 606,09	1 583,36
1.23-8-979	Масса брутто	2 650,22	2 623,38
1.23-8-980	Масса нетто	2 927,00	2 815,00
1.23-8-980	Масса брутто	3 481,82	3 339,53
1.23-8-982	Масса брутто	5 556,45	5 520,22
1.23-8-983	Масса брутто	609,24	560,59
1.23-8-986	Масса брутто	4 199,02	4 164,94
1.23-8-989	Масса брутто	8 428,90	8 386,52
1.23-8-993	Масса нетто	466,00	469,65
1.23-8-993	Масса брутто	559,29	551,01
1.23-8-994	Масса нетто	244,00	230,00
1.23-8-994	Масса брутто	292,56	303,47
1.23-8-995	Масса нетто	309,00	290,00
1.23-8-995	Масса брутто	379,14	407,06
1.23-8-996	Масса нетто	386,00	370,00
1.23-8-996	Масса брутто	467,36	463,29
1.23-8-997	Масса нетто	540,00	520,00
1.23-8-997	Масса брутто	657,06	673,24
1.23-8-998	Масса нетто	755,00	789,00
1.23-8-998	Масса брутто	859,59	893,59
1.23-8-999	Масса нетто	1 193,00	1 230,00
1.23-8-999	Масса брутто	1 419,43	1 456,43
1.23-8-1000	Масса нетто	1 575,00	1 628,00
1.23-8-1000	Масса брутто	1 864,36	1 917,36
1.23-8-1002	Масса брутто	208,57	202,05
1.23-8-1005	Масса брутто	423,36	412,14
1.23-8-1006	Масса брутто	522,47	530,36
1.23-8-1007	Масса брутто	673,06	629,47
1.23-8-1008	Масса брутто	816,59	805,29
1.23-8-1012	Масса брутто	2 118,36	2 096,54
1.23-8-1013	Масса брутто	2 562,54	2 539,09
1.23-8-1015	Масса брутто	3 845,22	3 817,22
1.23-8-1016	Масса брутто	4 897,10	4 865,82
1.23-8-1018	Масса брутто	7 753,44	7 715,60
1.23-8-1019	Масса брутто	511,06	467,47
1.23-8-1021	Масса брутто	1 256,43	1 237,21
1.23-8-1025	Масса брутто	2 504,28	2 479,06
1.23-8-1026	Масса брутто	3 261,78	3 233,22
1.23-8-1032	Масса нетто	2 628,00	2 652,00
1.23-8-1032	Масса брутто	3 066,22	3 146,78
1.23-8-1033	Масса брутто	4 163,08	4 131,10
1.23-8-1035	Масса брутто	6 689,73	6 650,44
1.23-8-1039	Масса брутто	12 180,16	12 129,23
1.23-8-1042	Масса брутто	342,36	331,14
1.23-8-1046	Масса брутто	525,29	549,06
1.23-8-1047	Масса брутто	624,59	613,29
1.23-8-1049	Масса брутто	1 299,59	1 279,43
1.23-8-1051	Масса брутто	615,59	604,29
1.23-8-1053	Масса брутто	1 101,21	1 081,18
1.23-8-1055	Масса брутто	2 128,06	2 103,54
1.23-8-1057	Масса нетто	2 785,00	2 965,00
1.23-8-1057	Масса брутто	3 279,78	3 489,53
1.23-8-1064	Масса брутто	1 305,59	1 285,43
1.23-8-1066	Масса брутто	2 605,22	2 578,38
1.23-8-1067	Масса нетто	2 771,00	2 819,00
1.23-8-1067	Масса брутто	3 295,53	3 343,53
1.23-8-1068	Масса нетто	3 434,00	3 639,00
1.23-8-1068	Масса брутто	4 020,10	4 289,94
1.23-8-1071	Масса брутто	2 162,36	2 140,54
1.23-8-1072	Масса брутто	2 617,54	2 594,09
1.23-8-1073	Масса брутто	3 292,38	3 266,28
1.23-8-1074	Масса нетто	3 400,00	3 538,00
1.23-8-1074	Масса брутто	3 866,22	3 976,22
1.23-8-1077	Масса брутто	820,82	804,24
1.23-8-1078	Масса брутто	1 139,43	1 120,21
1.23-8-1083	Масса брутто	596,59	585,29
1.23-8-1084	Масса нетто	3 866,00	3 886,00
1.23-8-1084	Масса брутто	4 551,02	4 571,02
1.23-8-1087	Масса нетто	3 010,00	2 819,00
1.23-8-1087	Масса брутто	3 564,82	3 313,78
1.23-8-1088	Масса брутто	4 335,08	4 303,10
1.23-8-1089	Масса брутто	5 642,22	5 606,43
1.23-8-1090	Масса брутто	6 952,73	6 913,44
1.23-8-1093	Масса брутто	865,18	847,82
1.23-8-1095	Масса брутто	1 376,54	1 355,59

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-1099	Масса брутто	8 509,52	8 467,46
1.23-8-1100	Масса брутто	10 487,36	10 441,85
1.23-8-1101	Масса брутто	12 704,16	12 653,23
1.23-8-1106	Масса брутто	193,04	186,11
1.23-8-1107	Масса нетто	224,00	244,00
1.23-8-1107	Масса брутто	261,57	275,05
1.23-8-1108	Масса брутто	393,56	382,57
1.23-8-1109	Масса брутто	265,56	254,57
1.23-8-1110	Масса брутто	344,14	322,56
1.23-8-1114	Масса брутто	1 596,54	1 575,59
1.23-8-1116	Масса брутто	1 541,59	1 521,43
1.23-8-1126	Масса брутто	82,89	79,13
1.23-8-1130	Масса брутто	286,57	280,05
1.23-8-1131	Масса брутто	400,56	389,57
1.23-8-1132	Масса брутто	521,14	499,56
1.23-8-1133	Масса брутто	671,47	679,36
1.23-8-1136	Масса брутто	1 502,82	1 486,24
1.23-8-1138	Масса брутто	2 351,54	2 330,59
1.23-8-1141	Масса брутто	323,14	301,56
1.23-8-1142	Масса брутто	394,36	383,14
1.23-8-1144	Масса брутто	807,24	758,59
1.23-8-1145	Масса брутто	259,56	248,57
1.23-8-1146	Масса брутто	452,47	460,36
1.23-8-1148	Масса брутто	985,82	969,24
1.23-8-1151	Масса брутто	2 585,28	2 560,06
1.23-8-1159	Масса брутто	439,47	447,36
1.23-8-1160	Масса брутто	584,06	540,47
1.23-8-1161	Масса брутто	774,53	757,29
1.23-8-1162	Масса брутто	1 229,21	1 209,18
1.23-8-1165	Масса нетто	2 792,00	2 688,00
1.23-8-1165	Масса брутто	3 258,22	3 154,22
1.23-8-1166	Масса брутто	4 157,10	4 125,82
1.23-8-1167	Масса брутто	5 444,43	5 410,02
1.23-8-1169	Масса брутто	8 104,71	8 064,21
1.23-8-1170	Масса брутто	9 830,01	9 785,90
1.23-8-1171	Масса нетто	10 913,00	10 231,00
1.23-8-1171	Масса брутто	12 208,22	11 022,45
1.23-8-1174	Масса брутто	555,06	511,47
1.23-8-1176	Масса брутто	1 483,59	1 463,43
1.23-8-1181	Масса нетто	10 646,00	10 205,00
1.23-8-1181	Масса брутто	11 941,22	11 407,85
1.23-8-1182	Масса нетто	13 556,00	13 203,00
1.23-8-1182	Масса брутто	15 202,42	14 794,19
1.23-8-1183	Масса нетто	365,00	379,00
1.23-8-1183	Масса брутто	446,00	460,36
1.23-8-1185	Масса нетто	411,00	422,00
1.23-8-1185	Масса брутто	484,00	495,47
1.23-8-1186	Масса нетто	555,00	551,00
1.23-8-1186	Масса брутто	648,00	708,59
1.23-8-1187	Масса нетто	372,00	385,00
1.23-8-1187	Масса брутто	445,00	458,47
1.23-8-1188	Масса нетто	534,00	551,00
1.23-8-1188	Масса брутто	627,00	644,29
1.23-8-1189	Масса нетто	2 213,00	2 378,00
1.23-8-1189	Масса брутто	2 624,00	2 844,22
1.23-8-1191	Масса нетто	468,00	484,00
1.23-8-1191	Масса брутто	585,00	601,06
1.23-8-1192	Масса нетто	596,00	617,00
1.23-8-1192	Масса брутто	701,00	721,59
1.23-8-1193	Масса нетто	690,00	723,00
1.23-8-1193	Масса брутто	843,00	876,24
1.23-8-1194	Масса брутто	1 061,00	1 102,18
1.23-8-1194	Масса нетто	874,00	915,00
1.23-8-1195	Масса нетто	1 135,00	1 180,00
1.23-8-1195	Масса брутто	1 361,00	1 406,43
1.23-8-1198	Масса нетто	4 157,00	4 163,00
1.23-8-1198	Масса брутто	4 948,00	4 749,10
1.23-8-1199	Масса нетто	533,00	546,00
1.23-8-1199	Масса брутто	626,00	639,29
1.23-8-1200	Масса нетто	1 357,00	1 411,00
1.23-8-1200	Масса брутто	1 625,00	1 678,54
1.23-8-1201	Масса нетто	1 985,00	2 061,00
1.23-8-1201	Масса брутто	2 345,00	2 446,28
1.23-8-1202	Масса нетто	2 446,00	2 625,00
1.23-8-1202	Масса брутто	2 884,00	3 119,78
1.23-8-1204	Масса нетто	4 065,00	4 130,00
1.23-8-1204	Масса брутто	4 820,00	4 716,10
1.23-8-1205	Масса нетто	8 041,00	7 885,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-1205	Масса брутто	9 289,00	8 913,46
1.23-8-1206	Масса брутто	11 422,00	10 688,85
1.23-8-1206	Масса нетто	9 882,00	9 486,00
1.23-8-1207	Масса нетто	12 147,00	12 049,00
1.23-8-1207	Масса брутто	13 900,00	13 540,16
1.23-8-1208	Масса нетто	519,00	515,00
1.23-8-1208	Масса брутто	612,00	608,29
1.23-8-1209	Масса нетто	602,00	604,00
1.23-8-1209	Масса брутто	707,00	757,24
1.23-8-1210	Масса брутто	1 148,00	1 141,21
1.23-8-1210	Масса нетто	941,00	934,00
1.23-8-1211	Масса нетто	1 214,00	1 223,00
1.23-8-1211	Масса брутто	1 461,00	1 490,54
1.23-8-1212	Масса нетто	1 636,00	1 610,00
1.23-8-1212	Масса брутто	1 948,00	1 922,09
1.23-8-1213	Масса нетто	2 282,00	2 394,00
1.23-8-1213	Масса брутто	2 693,00	2 888,78
1.23-8-1215	Масса нетто	4 107,00	3 887,00
1.23-8-1215	Масса брутто	4 792,00	4 473,10
1.23-8-1216	Масса нетто	4 967,00	4 992,00
1.23-8-1216	Масса брутто	5 833,00	5 677,02
1.23-8-1217	Масса нетто	6 480,00	6 570,00
1.23-8-1217	Масса брутто	7 593,00	7 475,73
1.23-8-1218	Масса нетто	12 057,00	11 747,00
1.23-8-1218	Масса брутто	13 979,00	13 238,16
1.23-8-1220	Масса брутто	430,00	430,36
1.23-8-1221	Масса брутто	505,00	505,47
1.23-8-1224	Масса брутто	511,00	511,47
1.23-8-1226	Масса брутто	392,00	429,14
1.23-8-1227	Масса брутто	3 541,00	3 567,38
1.23-8-1228	Масса брутто	676,00	664,29
1.23-8-1229	Масса брутто	870,00	870,24
1.23-8-1230	Масса брутто	1 212,00	1 212,21
1.23-8-1232	Масса брутто	1 001,00	1 000,82
1.23-8-1233	Масса брутто	1 406,00	1 406,43
1.23-8-1234	Масса брутто	1 888,00	1 888,36
1.23-8-1235	Масса брутто	2 963,00	2 936,38
1.23-8-1236	Масса брутто	3 790,00	3 759,53
1.23-8-1237	Масса брутто	4 975,00	4 940,94
1.23-8-1238	Масса брутто	5 861,00	5 861,22
1.23-8-1239	Масса брутто	7 158,00	7 157,73
1.23-8-1240	Масса брутто	8 630,00	8 587,52
1.23-8-1241	Масса брутто	733,00	732,59
1.23-8-1242	Масса брутто	904,00	904,24
1.23-8-1243	Масса брутто	1 734,00	1 712,54
1.23-8-1244	Масса брутто	4 802,00	4 801,94
1.23-8-1245	Масса брутто	6 162,00	6 162,45
1.23-8-1246	Масса брутто	7 524,00	7 484,73
1.23-8-1247	Масса брутто	8 955,00	8 954,52
1.23-8-1248	Масса брутто	11 164,00	11 164,22
1.23-8-1249	Масса брутто	14 188,00	14 188,19
1.23-8-1251	Масса брутто	1 375,00	1 375,43
1.23-8-1252	Масса брутто	9 117,00	9 074,52
1.23-8-1253	Масса брутто	11 528,00	11 480,22
1.23-8-1254	Масса брутто	17 362,00	17 361,72
1.23-8-1255	Масса брутто	1 069,00	1 173,18
1.23-8-1255	Масса нетто	1 038,00	986,00
1.23-8-1256	Масса нетто	1 297,00	1 203,00
1.23-8-1256	Масса брутто	1 335,00	1 410,21
1.23-8-1258	Масса брутто	548,00	572,06
1.23-8-1259	Масса брутто	828,00	811,24
1.23-8-1260	Масса брутто	1 001,00	1 001,18
1.23-8-1261	Масса брутто	1 397,00	1 375,59
1.23-8-1262	Масса брутто	2 332,00	2 332,38
1.23-8-1263	Масса брутто	4 333,00	4 396,08
1.23-8-1264	Масса брутто	7 644,00	7 643,52
1.23-8-1265	Масса брутто	643,00	642,59
1.23-8-1266	Масса брутто	1 052,00	1 032,18
1.23-8-1267	Масса брутто	9 753,00	9 707,85
1.23-8-1268	Масса брутто	11 623,00	11 623,23
1.23-8-1269	Масса брутто	771,00	754,24
1.23-8-1270	Масса брутто	11 947,00	11 896,23
1.23-8-1271	Масса брутто	17 486,00	17 485,69
1.23-8-1273	Масса брутто	1 514,00	1 496,82
1.23-8-1275	Масса брутто	357,00	357,14
1.23-8-1276	Масса брутто	410,00	410,36
1.23-8-1277	Масса брутто	532,00	488,47
1.23-8-1278	Масса нетто	643,00	589,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-1278	Масса брутто	748,00	693,59
1.23-8-1279	Масса нетто	326,00	328,00
1.23-8-1279	Масса брутто	407,00	398,14
1.23-8-1280	Масса нетто	371,00	340,00
1.23-8-1280	Масса брутто	444,00	421,36
1.23-8-1284	Масса нетто	1 428,00	1 406,00
1.23-8-1284	Масса брутто	1 675,00	1 673,54
1.23-8-1285	Масса нетто	1 827,00	1 823,00
1.23-8-1285	Масса брутто	2 116,00	2 158,54
1.23-8-1286	Масса нетто	2 071,00	1 998,00
1.23-8-1286	Масса брутто	2 407,00	2 287,36
1.23-8-1287	Масса нетто	3 574,00	3 453,00
1.23-8-1287	Масса брутто	4 099,00	3 891,22
1.23-8-1288	Масса нетто	5 613,00	5 319,00
1.23-8-1288	Масса брутто	6 404,00	5 969,94
1.23-8-1289	Масса нетто	6 872,00	6 438,00
1.23-8-1289	Масса брутто	7 858,00	7 229,45
1.23-8-1290	Масса нетто	8 589,00	8 188,00
1.23-8-1290	Масса брутто	9 837,00	9 173,71
1.23-8-1292	Масса нетто	407,00	391,00
1.23-8-1292	Масса брутто	445,00	464,47
1.23-8-1294	Масса нетто	660,00	600,00
1.23-8-1294	Масса брутто	765,00	693,29
1.23-8-1295	Масса нетто	882,00	815,00
1.23-8-1295	Масса брутто	1 052,00	968,24
1.23-8-1296	Масса нетто	1 233,00	1 118,00
1.23-8-1296	Масса брутто	1 440,00	1 305,18
1.23-8-1297	Масса нетто	2 235,00	2 250,00
1.23-8-1297	Масса брутто	2 595,00	2 635,28
1.23-8-1298	Масса нетто	2 594,00	2 589,00
1.23-8-1298	Масса брутто	2 979,00	2 949,06
1.23-8-1299	Масса нетто	3 504,00	3 443,00
1.23-8-1299	Масса брутто	3 999,00	3 909,22
1.23-8-1300	Масса нетто	4 801,00	4 531,00
1.23-8-1300	Масса брутто	5 452,00	5 117,10
1.23-8-1301	Масса нетто	5 874,00	5 618,00
1.23-8-1301	Масса брутто	6 665,00	6 303,02
1.23-8-1302	Масса нетто	7 303,00	6 894,00
1.23-8-1302	Масса брутто	8 331,00	7 722,60
1.23-8-1303	Масса нетто	8 823,00	8 438,00
1.23-8-1303	Масса брутто	10 026,00	9 466,46
1.23-8-1304	Масса нетто	11 194,00	10 722,00
1.23-8-1304	Масса брутто	12 734,00	11 970,36
1.23-8-1307	Масса нетто	3 332,00	3 147,00
1.23-8-1307	Масса брутто	3 887,00	3 585,22
1.23-8-1308	Масса нетто	4 665,00	4 273,00
1.23-8-1308	Масса брутто	5 384,00	4 859,10
1.23-8-1311	Масса нетто	11 155,00	10 426,00
1.23-8-1311	Масса брутто	12 962,00	11 674,36
1.23-8-1313	Масса нетто	6 268,00	6 052,00
1.23-8-1313	Масса брутто	6 987,00	6 771,00
1.23-8-1352	Масса брутто	6 373,00	6 407,43
1.23-8-1353	Масса нетто	5 143,00	4 972,00
1.23-8-1353	Масса брутто	5 862,00	5 691,43
1.23-8-1354	Масса нетто	304,00	289,00
1.23-8-1354	Масса брутто	377,47	359,14
1.23-8-1413	Масса нетто	2 400,30	2 490,30
1.23-8-1413	Масса брутто	3 263,16	3 204,59
1.23-8-1415	Масса нетто	422,00	438,00
1.23-8-1415	Масса брутто	468,08	491,49
1.23-8-1416	Масса нетто	3 690,00	3 679,00
1.23-8-1416	Масса брутто	4 007,07	4 017,54
1.23-8-1417	Масса нетто	8 781,00	8 760,00
1.23-8-1417	Масса брутто	9 510,93	9 489,93
1.23-8-1444	Масса брутто	838,89	909,95
1.23-8-1465	Масса нетто	5 675,00	5 657,00
1.23-8-1465	Масса брутто	6 175,00	6 157,00
1.23-8-1480	Масса брутто	9 350,37	9 375,36
1.23-8-1481	Масса брутто	9 437,37	9 462,36
1.23-8-1482	Масса брутто	9 524,37	9 549,36
1.23-8-1499	Масса нетто	3 140,00	2 997,10
1.23-8-1499	Масса брутто	3 598,61	3 363,77
1.23-8-1500	Масса нетто	1 193,00	1 238,33
1.23-8-1500	Масса брутто	1 382,61	1 378,62
1.23-8-1501	Масса нетто	1 712,00	1 788,83
1.23-8-1501	Масса брутто	1 976,25	1 984,81
1.23-8-1502	Масса нетто	2 913,00	3 005,36
1.23-8-1502	Масса брутто	3 272,72	3 319,88

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-1503	Масса брутто	9 809,49	10 420,32
1.23-8-1503	Масса нетто	8 756,00	9 256,07
1.23-8-1504	Масса нетто	11 709,00	11 824,07
1.23-8-1504	Масса брутто	13 022,04	13 267,18
1.23-8-1506	Масса нетто	1 476,00	1 496,43
1.23-8-1506	Масса брутто	1 740,25	1 663,10
1.23-8-1507	Масса нетто	4 653,00	4 725,71
1.23-8-1507	Масса брутто	5 293,51	5 377,03
1.23-10-14	Масса брутто	1 350,00	1 246,29
1.23-10-15	Масса брутто	1 650,00	1 494,40
1.23-10-16	Масса брутто	1 590,00	1 436,40
1.23-10-17	Масса брутто	2 040,00	1 891,35
1.23-10-19	Масса брутто	158,00	171,88
1.23-10-20	Масса брутто	254,00	267,04
1.23-10-21	Масса брутто	367,00	387,40
1.23-10-22	Масса брутто	500,00	540,87
1.23-10-23	Масса брутто	691,00	756,68
1.23-10-24	Масса брутто	975,00	1 052,38
1.23-10-25	Масса брутто	1 180,00	1 292,48
1.23-10-30	Масса брутто	111,00	119,98
1.23-10-30	Масса нетто	95,00	90,10
1.23-10-31	Масса нетто	144,00	147,00
1.23-10-31	Масса брутто	174,00	176,88
1.23-10-38	Масса нетто	1 346,00	1 402,00
1.23-10-38	Масса брутто	1 550,00	1 554,94
1.23-10-39	Масса нетто	1 662,00	1 752,00
1.23-10-39	Масса брутто	1 870,00	1 933,40
1.23-10-40	Масса нетто	2 219,00	2 277,00
1.23-10-40	Масса брутто	2 550,00	2 596,35
1.23-10-41	Масса нетто	2 666,00	2 803,00
1.23-10-41	Масса брутто	3 050,00	3 081,57
1.23-10-42	Масса нетто	3 653,00	3 804,00
1.23-10-42	Масса брутто	4 120,00	4 363,32
1.23-10-43	Масса нетто	4 754,00	4 672,00
1.23-10-43	Масса брутто	5 380,00	5 323,32
1.23-10-47	Масса брутто	1 193,00	1 302,48
1.23-13-68	Масса нетто	123,00	111,00
1.23-13-68	Масса брутто	153,00	154,04
1.23-13-169	Масса нетто	1 228,00	1 285,62
1.23-13-169	Масса брутто	1 561,00	1 438,56
1.23-13-170	Масса нетто	1 558,00	1 607,75
1.23-13-170	Масса брутто	1 938,00	1 803,73
1.23-13-171	Масса нетто	1 892,00	1 915,04
1.23-13-171	Масса брутто	2 355,00	2 234,39
1.23-13-172	Масса нетто	2 342,00	2 242,40
1.23-13-172	Масса брутто	2 867,00	2 609,07
1.23-13-184	Масса брутто	1 859,00	1 674,98
1.23-13-185	Масса брутто	2 266,00	2 169,67
1.23-13-186	Масса брутто	2 648,00	2 463,57
1.23-13-187	Масса брутто	3 393,00	3 120,55
1.23-13-188	Масса брутто	4 111,00	3 998,29
1.23-13-199	Масса нетто	1 780,00	1 932,00
1.23-13-199	Масса брутто	2 024,00	2 072,29
1.23-13-207	Масса брутто	1 458,98	1 598,94
1.23-13-211	Масса брутто	2 011,17	1 855,30
1.23-13-212	Масса брутто	3 633,52	3 443,41
1.23-13-224	Масса нетто	802,00	728,00
1.23-13-224	Масса брутто	919,06	962,48
1.23-13-225	Масса нетто	1 092,00	1 005,00
1.23-13-225	Масса брутто	1 196,59	1 311,31
1.23-13-229	Масса брутто	1 524,54	1 423,67
1.23-13-232	Масса брутто	978,21	911,29
1.23-13-233	Масса брутто	1 613,36	1 505,40
1.23-13-234	Масса брутто	1 947,54	1 931,35
1.23-13-235	Масса брутто	2 818,22	2 647,45
1.23-13-236	Масса брутто	3 574,10	3 547,32
1.23-13-257	Масса нетто	177,00	159,64
1.23-13-257	Масса брутто	203,11	202,68
1.23-15-12	Масса нетто	134,00	127,70
1.23-15-12	Масса брутто	213,00	224,57
1.23-15-15	Масса нетто	110,90	101,28
1.23-15-15	Масса брутто	166,90	177,68
1.23-15-18	Масса нетто	110,90	100,00
1.23-15-18	Масса брутто	166,90	176,40
1.23-15-19	Масса нетто	132,00	127,80
1.23-15-19	Масса брутто	211,00	224,67

Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-2-70	Наименование	Кронштейн изолированный, типа КТКИ-5,5 (чертёж 1485.00.000-02)	Кронштейн изолированный, типа КТКИ-5,5 (чертеж 1485.00.000-02)
1.24-2-71	Наименование	Кронштейн изолированный, типа КТФИ-6,5 (чертёж 1489.00.000)	Кронштейн изолированный, типа КТФИ-6,5 (чертеж 1489.00.000)

Внести изменения в графу «Масса нетто\брутто»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-5-1	Масса нетто	457,00	427,00
1.24-5-1	Масса брутто	457,00	427,00
1.24-5-2	Масса нетто	659,00	598,00
1.24-5-2	Масса брутто	659,00	598,00
1.24-5-3	Масса нетто	649,00	611,00
1.24-5-3	Масса брутто	649,00	611,00
1.24-5-4	Масса нетто	903,00	836,00
1.24-5-4	Масса брутто	903,00	836,00
1.24-5-5	Масса нетто	800,00	745,00
1.24-5-5	Масса брутто	800,00	745,00
1.24-5-6	Масса нетто	1 238,00	1 200,00
1.24-5-6	Масса брутто	1 238,00	1 200,00
1.24-5-7	Масса брутто	1 315,00	1 241,00
1.24-5-7	Масса нетто	1 315,00	1 241,00
1.24-5-8	Масса нетто	1 146,00	1 043,00
1.24-5-8	Масса брутто	1 146,00	1 043,00
1.24-5-9	Масса нетто	1 645,00	1 590,00
1.24-5-9	Масса брутто	1 645,00	1 590,00
1.24-5-10	Масса нетто	665,00	684,00
1.24-5-10	Масса брутто	665,00	684,00
1.24-5-11	Масса нетто	1 198,00	1 107,00
1.24-5-11	Масса брутто	1 198,00	1 107,00
1.24-5-12	Масса брутто	1 507,00	1 590,00
1.24-5-12	Масса нетто	1 507,00	1 590,00
1.24-5-13	Масса нетто	2 132,00	2 061,00
1.24-5-13	Масса брутто	2 132,00	2 061,00
1.24-5-14	Масса нетто	1 329,00	1 230,00
1.24-5-14	Масса брутто	1 329,00	1 230,00
1.24-5-15	Масса брутто	1 975,00	1 851,00
1.24-5-15	Масса нетто	1 975,00	1 851,00
1.24-5-16	Масса брутто	2 650,00	2 585,00
1.24-5-16	Масса нетто	2 650,00	2 585,00
1.24-5-17	Масса нетто	2 356,00	2 285,00
1.24-5-17	Масса брутто	2 356,00	2 285,00
1.24-5-18	Масса брутто	1 470,00	1 370,00
1.24-5-18	Масса нетто	1 470,00	1 370,00
1.24-5-19	Масса нетто	2 164,00	2 033,00
1.24-5-19	Масса брутто	2 164,00	2 033,00
1.24-5-20	Масса брутто	3 089,00	2 997,00
1.24-5-20	Масса нетто	3 089,00	2 997,00
1.24-5-21	Масса нетто	663,00	611,00
1.24-5-21	Масса брутто	663,00	611,00
1.24-5-72	Масса брутто	58,00	53,00
1.24-5-96	Масса брутто	50,00	52,00
1.24-5-96	Масса нетто	50,00	52,00
1.24-5-101	Масса нетто	55,41	55,00
1.24-5-101	Масса брутто	55,41	55,00
1.24-5-102	Масса нетто	63,28	61,50
1.24-5-102	Масса брутто	63,28	61,50
1.24-5-103	Масса нетто	68,25	65,00
1.24-5-103	Масса брутто	68,25	65,00
1.24-5-107	Масса нетто	206,85	206,00
1.24-5-107	Масса брутто	206,85	206,00
1.24-5-109	Масса нетто	150,15	150,00
1.24-5-109	Масса брутто	150,15	150,00
1.24-5-110	Масса нетто	38,85	37,00
1.24-5-110	Масса брутто	38,85	37,00
1.24-5-111	Масса нетто	47,25	45,00
1.24-5-111	Масса брутто	47,25	45,00
1.24-5-115	Масса нетто	53,00	51,16
1.24-5-115	Масса брутто	53,00	51,16
1.24-5-116	Масса нетто	43,00	41,00
1.24-5-116	Масса брутто	43,00	41,00
1.24-5-118	Масса нетто	205,00	190,00

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-5-118	Масса брутто	205,00	190,00
1.24-5-119	Масса нетто	187,00	186,00
1.24-5-119	Масса брутто	187,00	186,00
1.24-5-120	Масса нетто	650,00	611,00
1.24-5-120	Масса брутто	650,00	611,00
1.24-5-122	Масса нетто	800,00	745,00
1.24-5-122	Масса брутто	800,00	745,00
1.24-5-123	Масса нетто	1 150,00	1 043,00
1.24-5-123	Масса брутто	1 150,00	1 043,00
1.24-5-124	Масса нетто	665,00	611,00
1.24-5-124	Масса брутто	665,00	611,00
1.24-5-125	Масса нетто	1 510,00	1 590,00
1.24-5-125	Масса брутто	1 510,00	1 590,00
1.24-5-126	Масса нетто	2 135,00	2 061,00
1.24-5-126	Масса брутто	2 135,00	2 061,00
1.24-5-127	Масса нетто	1 980,00	1 851,00
1.24-5-127	Масса брутто	1 980,00	1 851,00
1.24-5-128	Масса нетто	13,44	13,70
1.24-5-128	Масса брутто	13,44	13,70
1.24-5-131	Масса нетто	101,60	103,00
1.24-5-131	Масса брутто	101,60	103,00
1.24-5-133	Масса нетто	47,25	47,00
1.24-5-133	Масса брутто	47,25	47,00
1.24-5-134	Масса нетто	110,00	108,00
1.24-5-134	Масса брутто	110,00	108,00
1.24-5-151	Масса нетто	570,00	572,00
1.24-5-151	Масса брутто	570,00	572,00
1.24-5-156	Масса нетто	23,97	23,60
1.24-5-156	Масса брутто	23,97	23,60
1.24-5-157	Масса нетто	30,68	30,10
1.24-5-157	Масса брутто	30,68	30,10
1.24-5-158	Масса нетто	37,39	36,70
1.24-5-158	Масса брутто	37,39	36,70
1.24-5-159	Масса нетто	56,73	56,50
1.24-5-159	Масса брутто	56,73	56,50
1.24-5-160	Масса нетто	65,58	65,10
1.24-5-160	Масса брутто	65,58	65,10
1.24-5-161	Масса нетто	74,43	73,90
1.24-5-161	Масса брутто	74,43	73,90
1.24-5-162	Масса нетто	28,60	30,80
1.24-5-162	Масса брутто	28,60	30,80
1.24-5-163	Масса нетто	34,90	37,80
1.24-5-163	Масса брутто	34,90	37,80
1.24-5-165	Масса нетто	73,20	72,30
1.24-5-165	Масса брутто	73,20	72,30
1.24-5-166	Масса нетто	81,30	81,00
1.24-5-166	Масса брутто	81,30	81,00
1.24-5-167	Масса нетто	89,60	89,70
1.24-5-167	Масса брутто	89,60	89,70
1.24-5-168	Масса нетто	33,00	32,00
1.24-5-168	Масса брутто	33,00	32,00

Раздел 25. Объемно-блочные конструкции высокой степени заводской готовности, префабрикаты

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.25-1-43	Наименование	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для первых этажей жилых зданий	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для первых этажей жилых и общественных зданий

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.25-1-44	Наименование	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для типовых этажей жилых зданий	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для типовых этажей жилых и общественных зданий
1.25-1-45	Наименование	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балкой, с лестничными маршами и площадками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для лестнично-лифтового узла жилых зданий	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, стеновые панели раскреплены балкой, с лестничными маршами и площадками, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, с оконными и дверными проемами, с закладными трубками типа ПНД, с установочными коробками, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для лестнично-лифтового узла жилых и общественных зданий
1.25-1-46	Наименование	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для кровли жилых зданий	Модуль железобетонный, объемный, крупногабаритный из ребристых стеновых панелей и ребристой плиты перекрытия, бетон В70, F300, W16, теплоизоляция из минераловатной плиты плотностью 120 кг/м3, без отделки, соединение на шпильках диаметром 20 мм, для кровли жилых и общественных зданий

Глава 2. Сборник "Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов"

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты

Внести изменения в графу «Базисная сметная цена»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-2-10	Базисная сметная цена	149,32	174,14

Внести изменения в графу «Зарботная плата машиниста»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-2-10	Зарботная плата машиниста	32,90	14,54

Внести изменения в графу «Код ОКПД2»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-3-99	Код ОКПД2	28.22.16.120.01.01.001	28.22.15.121.02.01.001

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-9-7	Наименование	Установки и станки оборудования ударно-канатного бурения на автомобиле, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность до 7,3 т	Установки ударно-канатного бурения на автомобильном шасси, глубина бурения до 50 м
2.1-9-8	Наименование	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	Установки вращательного бурения на автомобильном шасси, глубина бурения до 50 м
2.1-9-11	Наименование	Станки бурильные вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр до 105 мм	Станки буровые подземные передвижные, глубина бурения до 50 м, диаметр до 105 мм
2.1-9-12	Наименование	Станки бурильные вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр до 125 мм	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм
2.1-9-13	Наименование	Станки бурильные вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр 150 мм	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 30 м, диаметр до 165 мм
2.1-9-22	Наименование	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечений 10-34 м2	Установки бурильные гидравлические на гусеничном ходу для сечений 12-35 м2
2.1-9-24	Наименование	Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения с электродвигателем для скважин глубиной до 300 м	Установки вращательно-колонкового бурения, глубина бурения до 300 м

Внести изменения в графу «Базисная сметная цена»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-9-7	Базисная сметная цена	149,23	142,10
2.1-9-8	Базисная сметная цена	134,00	180,82
2.1-9-11	Базисная сметная цена	17,05	14,44
2.1-9-12	Базисная сметная цена	104,29	95,69
2.1-9-13	Базисная сметная цена	222,22	168,07
2.1-9-22	Базисная сметная цена	525,27	430,59
2.1-9-24	Базисная сметная цена	39,67	65,37

Внести изменения в графу «Заработная плата машиниста»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-9-7	Заработная плата машиниста	31,23	12,62
2.1-9-8	Заработная плата машиниста	28,36	14,54
2.1-9-11	Заработная плата машиниста	1,75	0,00
2.1-9-12	Заработная плата машиниста	12,11	12,62
2.1-9-13	Заработная плата машиниста	26,17	14,54
2.1-9-22	Заработная плата машиниста	39,73	12,62
2.1-9-24	Заработная плата машиниста	4,70	0,00

Внести изменения в графу «Расход электроэнергии»:

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-9-11	Расход электроэнергии	2,64	1,19
2.1-9-12	Расход электроэнергии	12,40	7,00
2.1-9-13	Расход электроэнергии	74,00	0,00
2.1-9-22	Расход электроэнергии	0,00	11,88
2.1-9-24	Расход электроэнергии	29,20	9,77

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы

Структуру Главы 3 «Сборники норм и расценок на строительные работы» изложить в следующей редакции:

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Сборник 1. Земляные работы	
Отдел 1.1. Механизированная разработка грунтов	
Раздел 1.1.1. Разработка грунта экскаваторами в отвал	
Раздел 1.1.2. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы	
Раздел 1.1.3. Разработка грунта скреперами	
Раздел 1.1.4. Разработка грунта бульдозерами	
Раздел 1.1.5. Разработка выемок и отсыпка насыпей для железных и автомобильных дорог	
Отдел 1.2. Другие виды земляных работ	
Раздел 1.2.1. Уплотнение грунта	
Раздел 1.2.2. Конструкции и сооружения для укрепления откосов и других земляных сооружений	
Раздел 1.2.3. Разработка грунта вручную	
Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ	
Раздел 1.3.1. Сопутствующие работы	
Раздел 1.3.2. Подготовительные работы	
Раздел 1.3.3. Вспомогательные работы	
Сборник 3. Буровзрывные работы	
Отдел 1.1. Разрыхление грунтов	
Раздел 1.1.1. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами	
Раздел 1.1.2. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях и котлованах	
Раздел 1.1.3. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами	
Раздел 1.1.4. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах	

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.1.5. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м
Раздел 1.1.6. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в выемках
Раздел 1.1.7. Разрыхление мерзлых грунтов
Отдел 1.2. Другие буровзрывные работы
Раздел 1.2.1. Отработка откосов выемок в скальных грунтах
Раздел 1.2.2. Дробление негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами, при шпуровом и скважинном методах взрыва
Раздел 1.2.3. Дробление валунов шпуровыми зарядами
Раздел 1.2.4. Корчевка пней
Раздел 1.2.5. Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений
Сборник 4. Скважины
Отдел 1.1. Устройство скважин
Раздел 1.1.1. Бурение скважин
Раздел 1.1.2. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважины
Раздел 1.1.3. Тампонажные работы
Раздел 1.1.4. Фильтры трубчатые
Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов
Отдел 1.1. Свайные работы
Раздел 1.1.1. Свайные работы, выполняемые с земли
Раздел 1.1.2. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств
Отдел 1.2. Опускные колодцы
Раздел 1.2.1. Опускные колодцы
Отдел 1.3. Закрепление грунтов
Раздел 1.3.1. Закрепление грунтов
Раздел 1.3.2. Устройство траншей методом "стена в грунте"
Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные
Отдел 1.1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки
Раздел 1.1.1. Фундаменты под здания, сооружения и оборудование
Раздел 1.1.2. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением деревянной щитовой опалубки
Раздел 1.1.3. Подпорные стены и стены подвалов
Раздел 1.1.4. Колонны
Раздел 1.1.5. Стены и перегородки
Раздел 1.1.6. Балки, пояса, перемычки, ригели
Раздел 1.1.7. Перекрытия
Раздел 1.1.8. Тоннели и проходные каналы
Раздел 1.1.9. Бункеры
Раздел 1.1.10. Сооружения водопровода и канализации
Раздел 1.1.11. Работы, выполняемые в емкостных сооружениях
Раздел 1.1.12. Кирпичная кладка при возведении зданий из монолитного железобетона
Отдел 1.2. Возведение монолитных конструкций с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки
Раздел 1.2.1. Возведение открытым способом монолитных железобетонных конструкций инженерных сооружений (подземных пешеходных переходов и коллекторов)
Раздел 1.2.2. Возведение монолитных железобетонных конструкций фундаментов под здания и сооружения
Раздел 1.2.3. Возведение монолитных железобетонных конструкций подземной и цокольной частей зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок)

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.2.4. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания до 30 м
Раздел 1.2.5. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 30 до 40 м
Раздел 1.2.6. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 40 до 57 м
Раздел 1.2.7. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 57 до 75 м
Раздел 1.2.8. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 75 до 105 м
Раздел 1.2.9. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных, с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки
Отдел 1.3. Возведение монолитных конструкций с применением крупнощитовой опалубки
Раздел 1.3.1. Возведение монолитных конструкций с применением крупнощитовой опалубки стен, колонн, днищ
Отдел 1.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки
Раздел 1.4.1. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте здания более 105 до 150 м
Раздел 1.4.2. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением различных видов переставной опалубки
Раздел 1.4.3. Перекрытия при высоте от опорной площадки более 4,3 м
Раздел 1.4.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте зданий более 150 м до 250 м
Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные
Отдел 1.1. Конструкции производственных зданий и сооружений
Раздел 1.1.1. Фундаменты и фундаментные балки
Раздел 1.1.2. Конструкции подземных помещений
Раздел 1.1.3. Колонны и капители
Раздел 1.1.4. Балки, ригели и перемычки
Раздел 1.1.5. Плиты покрытий и перекрытий
Раздел 1.1.6. Стены и перегородки
Раздел 1.1.7. Лестничные марши и площадки
Отдел 1.2. Конструкции жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов надземной части до 10 т или высоте здания до 48 м
Раздел 1.2.1. Блоки стен подвалов
Раздел 1.2.2. Колонны
Раздел 1.2.3. Балки, ригели и перемычки
Раздел 1.2.4. Панели перекрытий и покрытий
Раздел 1.2.5. Лестничные площадки и марши
Раздел 1.2.6. Блоки стен
Раздел 1.2.7. Панели наружных стен
Раздел 1.2.8. Внутренние стены и диафрагмы жесткости
Раздел 1.2.9. Перегородки крупнопанельные
Раздел 1.2.10. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции
Раздел 1.2.11. Объемно-сборные конструкции
Отдел 1.3. Конструкции надземной части жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов более 10 т или высоте здания более 48 м до 70 м
Раздел 1.3.1. Колонны
Раздел 1.3.2. Балки, ригели и перемычки
Раздел 1.3.3. Панели перекрытий и покрытий
Раздел 1.3.4. Лестничные площадки и марши
Раздел 1.3.5. Блоки стен

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Раздел 1.3.6. Панели наружных стен	
Раздел 1.3.7. Внутренние стены и диафрагмы жесткости	
Раздел 1.3.8. Перегородки крупнопанельные	
Раздел 1.3.9. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции	
Раздел 1.3.10. Объемно-сборные конструкции	
Отдел 1.4. Конструкции зданий и сооружений специального назначения, инженерных сооружений и сетей	
Раздел 1.4.1. Объемные трансформаторные подстанции	
Раздел 1.4.2. Конструкции емкостных сооружений	
Раздел 1.4.3. Конструкции инженерных тепловых сетей	
Раздел 1.4.4. Закрома сборно-монолитные	
Раздел 1.4.5. Силосы для хранения сыпучих материалов	
Раздел 1.4.6. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна	
Отдел 1.5. Ограждающие конструкции зданий, сооружений и разные работы	
Раздел 1.5.1. Конструкции с применением цементно-стружечных плит	
Раздел 1.5.2. Ограды, ворота, калитки	
Раздел 1.5.3. Разные работы, выполняемые в производственных, жилых и общественных зданиях	
Отдел 1.6. Возведение зданий из крупногабаритных модулей	
Раздел 1.6.1. Возведение зданий из крупногабаритных модулей повышенной заводской готовности	
Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков	
Отдел 1.1. Устройство оснований под фундаменты, гидроизоляция	
Раздел 1.1.1. Устройство оснований под фундаменты	
Раздел 1.1.2. Гидроизоляционные работы	
Отдел 1.2. Кладка конструкций из штучных материалов (кирпич, блоки и др.)	
Раздел 1.2.1. Конструкции из кирпича и камней керамических (стены, перегородки и др.)	
Раздел 1.2.2. Конструкции из кирпича и камней керамических с облицовкой (стены наружные и участки стен (карнизы, пояски и др.))	
Раздел 1.2.3. Облегченные конструкции стен из кирпича (стены наружные и внутренние)	
Раздел 1.2.4. Конструкции из крупных известняковых блоков	
Раздел 1.2.5. Конструкции из камней легкого бетона	
Отдел 1.3. Конструкции и отдельные элементы инженерных систем зданий	
Раздел 1.3.1. Мусоропровод	
Раздел 1.3.2. Печи отопительные и очаги	
Отдел 1.4. Разные работы	
Раздел 1.4.1. Установка и разборка наружных и внутренних лесов	
Раздел 1.4.2. Плиты подоконные	
Сборник 9. Металлические конструкции	
Отдел 1.1. Комплексная сборка и установка стальных конструкций и сооружений	
Раздел 1.1.1. Здания и каркасы зданий	
Раздел 1.1.2. Трубы	
Раздел 1.1.3. Емкостные сооружения	
Раздел 1.1.4. Галереи	
Отдел 1.2. Сборка и установка отдельных стальных конструктивных элементов зданий и сооружений	
Раздел 1.2.1. Колонны	
Раздел 1.2.2. Подкрановые балки	
Раздел 1.2.3. Балки, прогоны, ригели, арки	
Раздел 1.2.4. Фермы и опорные стойки	

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.2.5. Связи и распорки
Раздел 1.2.6. Лестницы и площадки
Раздел 1.2.7. Ограждающие конструкции
Раздел 1.2.8. Конструкции промышленных печей и сушил
Раздел 1.2.9. Прочие конструкции
Отдел 1.3. Сборка и установка отдельных конструктивных элементов из алюминиевых сплавов
Раздел 1.3.1. Подвесные потолки
Раздел 1.3.2. Перегородки
Раздел 1.3.3. Оконные и дверные блоки, витражи
Раздел 1.3.4. Прочие изделия и работы
Отдел 1.4. Изготовление металлических конструкций в построечных условиях и на производственных базах
Раздел 1.4.1. Изготовление металлических конструкций в построечных условиях и на производственных базах
Отдел 1.5. Установка изделий различного назначения
Раздел 1.5.1. Прочие изделия из стали
Отдел 1.6. Конструкции специального назначения
Раздел 1.6.1. Конструкции канатных дорог
Сборник 10. Деревянные конструкции
Отдел 1.1. Деревянные конструкции
Раздел 1.1.1. Конструкции кровельных покрытий
Раздел 1.1.2. Стены
Раздел 1.1.3. Перегородки
Раздел 1.1.4. Перекрытия
Раздел 1.1.5. Стропила
Раздел 1.1.6. Окна
Раздел 1.1.7. Двери
Раздел 1.1.8. Ворота
Раздел 1.1.9. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки
Раздел 1.1.10. Каркас из брусьев для навесов и крылец
Раздел 1.1.11. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия
Раздел 1.1.12. Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений
Раздел 1.1.13. Прочие конструкции
Раздел 1.1.14. Огнезащита конструкций
Раздел 1.1.15. Антисептирование
Отдел 1.2. Сборки жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки
Раздел 1.2.1. Щиты дощатые подпольных каналов
Раздел 1.2.2. Перекрытия цокольные
Раздел 1.2.3. Стены наружные и внутренние
Раздел 1.2.4. Рейки маячные
Раздел 1.2.5. Перегородки
Раздел 1.2.6. Перекрытия междуэтажные
Раздел 1.2.7. Перекрытия чердачные
Раздел 1.2.8. Перекрытия панельные
Раздел 1.2.9. Стропила
Раздел 1.2.10. Крыши, карнизы, фронтоны
Раздел 1.2.11. Лестницы

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.2.12. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты
Раздел 1.2.13. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)
Отдел 1.3. Перегородки, подвесные потолки обшитые гипсокартонными листами
Раздел 1.3.1. Перегородки на деревянном каркасе
Раздел 1.3.2. Перегородки и подвесные потолки на металлическом каркасе
Отдел 1.4. Конструкции из пластмассовых профилей
Раздел 1.4.1. Окна
Раздел 1.4.2. Двери
Раздел 1.4.3. Перегородки
Отдел 1.5. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе
Раздел 1.5.1. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе
Раздел 1.5.2. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсоволокнистых листов (ГВЛ)
Раздел 1.5.3. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из армированных цементно-минеральных плит "АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ"
Раздел 1.5.4. Перегородки, облицовки стен из гипсокартонных листов (ГКЛ) с отделочным покрытием
Сборник 11. Полы
Отдел 1.1. Основания
Раздел 1.1.1. Устройство подстилающих слоев и оснований
Раздел 1.1.2. Устройство изоляции и стяжек
Отдел 1.2. Покрытия
Раздел 1.2.1. Покрытия сплошные, монолитные
Раздел 1.2.2. Покрытия из штучных и листовых материалов
Раздел 1.2.3. Покрытия из рулонных материалов
Раздел 1.2.4. Разные работы при устройстве покрытия полов
Сборник 12. Кровли
Отдел 1.1. Основания и покрытия кровель
Раздел 1.1.1. Покрытия кровель
Раздел 1.1.2. Основания кровель
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве кровель
Раздел 1.2.1. Отдельные элементы, устанавливаемые на кровле (обделки, желоба и др.)
Раздел 1.2.2. Системы снеготаяния и антиобледенения
Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
Отдел 1.1. Защитные покрытия
Раздел 1.1.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами
Раздел 1.1.2. Лакокрасочные защитные покрытия
Раздел 1.1.3. Защита поверхности шпатлевочными составами
Раздел 1.1.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами)
Раздел 1.1.5. Оклеечные защитные покрытия
Раздел 1.1.6. Нанесение монолитных покрытий
Раздел 1.1.7. Нанесение огнезащитных покрытий
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии
Раздел 1.2.1. Подготовительные работы
Раздел 1.2.2. Защита от коррозии отдельных поверхностей, деталей, узлов и др.
Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве
Отдел 1.1. Теплицы

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.1.1. Зимние остекленные теплицы
Сборник 15. Отделочные работы
Отдел 1.1. Облицовочные работы
Раздел 1.1.1. Облицовка стен природным камнем, поставленным по заказным спецификациям
Раздел 1.1.2. Облицовка колонн природным камнем, поставленным по заказным спецификациям
Раздел 1.1.3. Облицовка поверхностей линейными и полированными фасонными камнями, поставленными по заказным спецификациям
Раздел 1.1.4. Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, поставленными по заказным спецификациям
Раздел 1.1.5. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит, поставленных по заказным спецификациям
Раздел 1.1.6. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками
Раздел 1.1.7. Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками
Раздел 1.1.8. Облицовка поверхностей искусственным мрамором
Раздел 1.1.9. Облицовка природным камнем стандартных размеров с частичной подрезкой по месту
Раздел 1.1.10. Облицовка декоративными отделочными панелями
Раздел 1.1.11. Устройство подвесных потолков
Раздел 1.1.12. Крепление облицовки
Раздел 1.1.13. Монтаж навесных вентилируемых фасадов
Раздел 1.1.14. Наружная облицовка искусственными камнями
Раздел 1.1.15. Устройство натяжных потолков
Раздел 1.1.16. Рулонные шторы, жалюзи
Раздел 1.1.17. Монтаж поручней
Отдел 1.2. Штукатурные работы
Раздел 1.2.1. Штукатурка фасадов
Раздел 1.2.2. Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкмета
Раздел 1.2.3. Штукатурка поверхностей внутри зданий
Раздел 1.2.4. Оштукатуривание отдельных мест
Раздел 1.2.5. Оштукатуривание лестничных маршей и площадок
Раздел 1.2.6. Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями
Раздел 1.2.7. Оштукатуривание по сетке
Раздел 1.2.8. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону
Раздел 1.2.9. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором
Раздел 1.2.10. Кессонные потолки
Раздел 1.2.11. Сухая штукатурка
Раздел 1.2.12. Отделка поверхности
Отдел 1.3. Лепные работы
Раздел 1.3.1. Установка гипсовых погонных деталей
Раздел 1.3.2. Установка гипсовых штучных деталей
Раздел 1.3.3. Установка цементных погонных деталей
Раздел 1.3.4. Установка цементных штучных деталей
Отдел 1.4. Малярные работы
Раздел 1.4.1. Окраска фасадов с лесов или электролюлек
Раздел 1.4.2. Окраска водными составами внутри помещения
Раздел 1.4.3. Окраска поливинилацетатными, водоземulsionными и водно-дисперсионными составами
Раздел 1.4.4. Окраска масляными составами
Раздел 1.4.5. Покрытие и окраска лаками и специальными составами, защита металлических конструкций

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.4.6. Декоративные работы
Отдел 1.5. Стеклольные работы
Раздел 1.5.1. Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий
Раздел 1.5.2. Остекление переплетов промышленных зданий
Раздел 1.5.3. Остекление конструкций профильным стеклом
Отдел 1.6. Обойные работы
Раздел 1.6.1. Оклейка обоями
Сборник 16. Трубопроводы внутренние
Отдел 1.1. Трубопроводы в зданиях и сооружениях
Раздел 1.1.1. Трубопроводы из чугунных напорных раструбных труб
Раздел 1.1.2. Трубопроводы из чугунных канализационных труб
Раздел 1.1.3. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб
Раздел 1.1.4. Трубопроводы из стальных бесшовных и сварных труб
Раздел 1.1.5. Трубопроводы из пластмассовых труб
Отдел 1.2. Арматура трубопроводная, узлы и приборы учета
Раздел 1.2.1 Арматура трубопроводная фланцевая
Раздел 1.2.2 Краны пожарные и поливочные
Раздел 1.2.3 Водомерные узлы и водомеры (счетчики)
Отдел 1.3. Разные работы при устройстве внутренних трубопроводов
Раздел 1.3.1 Врезки в действующие внутренние сети
Раздел 1.3.2 Гидравлическое испытание трубопроводов
Раздел 1.3.3 Сопутствующие и другие работы, выполняемые при устройстве внутренних трубопроводов
Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства
Отдел 1.1. Внутренние санитарно-технические приборы, изделия и устройства
Раздел 1.1.1. Санитарно-технические приборы и устройства
Раздел 1.1.2. Другие функциональные изделия и устройства для внутренних систем водопровода и канализации
Раздел 1.1.3. Разные работы
Сборник 18. Отопление - внутренние устройства
Отдел 1.1. Приборы и устройства для внутренней системы отопления
Раздел 1.1.1. Котлы отопительные
Раздел 1.1.2. Водоподогреватели
Раздел 1.1.3. Отопительные приборы
Раздел 1.1.4. Баки расширительные и конденсационные
Раздел 1.1.5. Насосы центробежные
Раздел 1.1.6. Гребенки пароводораспределительные
Раздел 1.1.7. Грязевики, воздухоотборники
Раздел 1.1.8. Узлы тепловые элеваторные и элеваторы
Раздел 1.1.9. Узлы конденсатоотводчиков и ручных насосов
Раздел 1.1.10. Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления
Раздел 1.1.11. Контрольно-измерительные приборы и краны воздушные
Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства
Отдел 1.1. Газовые приборы и устройства газоснабжения
Раздел 1.1.1. Газовые приборы
Раздел 1.1.2. Газогорелочные устройства
Раздел 1.1.3. Установки для редуцирования давления газа

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Раздел 1.1.4. Регуляторы давления газа	
Раздел 1.1.5. Клапаны предохранительные	
Раздел 1.1.6. Клапаны противовзрывные	
Раздел 1.1.7. Диафрагмы камерные	
Раздел 1.1.8. Фильтры для очистки газа от механических примесей	
Раздел 1.1.9. Разные приборы и устройства	
Раздел 1.1.10. Баллоны для сжиженного газа	
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве внутренних систем газоснабжения	
Раздел 1.2.1. Отбор газа из трубопровода и топочного пространства котла	
Раздел 1.2.2. Пневматическое испытание газопроводов	
Раздел 1.2.3. Обрезка действующего внутреннего газопровода	
Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	
Отдел 1.1. Воздуховоды и соединительные элементы к ним	
Раздел 1.1.1. Воздуховоды металлические	
Раздел 1.1.2. Решетки жалюзийные стальные	
Раздел 1.1.3. Заслонки воздушные унифицированные и клапаны воздушные КВР и КВУ	
Отдел 1.2. Устройства систем вентиляции, кроме воздуховодов	
Раздел 1.2.1. Воздухораспределители	
Раздел 1.2.2. Клапаны	
Раздел 1.2.3. Отсосы	
Раздел 1.2.4. Зонты	
Раздел 1.2.5. Дефлекторы	
Раздел 1.2.6. Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	
Раздел 1.2.7. Глушители шума вентиляционных установок	
Раздел 1.2.8. Двери и люки герметические	
Раздел 1.2.9. Вставки гибкие к радиальным вентиляторам	
Раздел 1.2.10. Кронштейны под вентиляционное оборудование	
Раздел 1.2.11. Вентиляторы	
Раздел 1.2.12. Агрегаты воздушно-отопительные, приточно-рециркуляционные и завесы воздушно-тепловые	
Раздел 1.2.13. Калориферы	
Раздел 1.2.14. Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие	
Раздел 1.2.15. Фильтры	
Раздел 1.2.16. Скрубберы	
Раздел 1.2.17. Циклоны	
Раздел 1.2.18. Виброизоляторы	
Раздел 1.2.19. Камеры приточные типовые и установки приточные	
Отдел 1.3. Кондиционеры	
Раздел 1.3.1. Кондиционеры центральные	
Раздел 1.3.2. Доводчики эжекционные, автономные кондиционеры	
Сборник 22. Водопровод - наружные сети	
Отдел 1.1. Трубопроводы наружных сетей водопровода	
Раздел 1.1.1. Трубы чугунные	
Раздел 1.1.2. Трубы стальные	
Раздел 1.1.3. Трубы полиэтиленовые	
Раздел 1.1.4. Фасонные части	

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.1.5. Фланцы
Раздел 1.1.6. Трубы стеклопластиковые
Раздел 1.1.7. Бестраншейная прокладка труб
Отдел 1.2. Арматура трубопроводная, изделия для подачи воды из системы водоснабжения и др.
Раздел 1.2.1. Задвижки, клапаны
Раздел 1.2.2. Вантузы, гидранты, колонки водоразборные
Отдел 1.3. Колодцы водопроводные
Раздел 1.3.1. Колодцы водопроводные
Отдел 1.4. Разные работы при устройстве наружных сетей водопровода
Раздел 1.4.1. Антикоррозионная изоляция стыков стальных трубопроводов
Раздел 1.4.2. Промывка трубопроводов
Раздел 1.4.3. Врезка штуцеров в существующие трубопроводы
Раздел 1.4.4. Сопутствующие работы
Сборник 23. Канализация - наружные сети
Отдел 1.1. Основания
Раздел 1.1.1. Основания под трубопроводы
Отдел 1.2. Трубопроводы наружных сетей канализации
Раздел 1.2.1. Трубы асбестоцементные безнапорные канализационные
Раздел 1.2.2. Трубы керамические канализационные
Раздел 1.2.3. Трубы железобетонные и бетонные канализационные
Раздел 1.2.4. Трубы поливинилхлоридные и полиэтиленовые канализационные
Раздел 1.2.5. Трубы стеклопластиковые канализационные
Отдел 1.3. Арматура запорная для канализации
Раздел 1.3.1. Щитовые затворы
Отдел 1.4. Колодцы, коллекторы и элементы сооружений для сетей канализации
Раздел 1.4.1. Колодцы канализационные
Раздел 1.4.2. Устройство колодцев дождеприемных для дождевой канализации
Раздел 1.4.3. Люки
Раздел 1.4.4. Коллекторы для подземных коммуникаций сборные железобетонные
Раздел 1.4.5. Элементы сооружений
Отдел 1.5. Разные работы при устройстве наружных сетей канализации
Раздел 1.5.1. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб
Раздел 1.5.2. Фильтрующие основания под иловые площадки и поля фильтрации
Раздел 1.5.3. Дренажные трубы на иловых площадках
Раздел 1.5.4. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети
Раздел 1.5.5. Местные очистные установки
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети
Отдел 1.1. Теплоснабжение - наружные сети
Раздел 1.1.1. Трубопроводы в каналах и надземные
Раздел 1.1.2. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции
Раздел 1.1.3. Компенсаторы сальниковые
Раздел 1.1.4. Компенсаторы П-образные
Раздел 1.1.5. Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара
Раздел 1.1.6. Грязевики
Раздел 1.1.7. Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.1.8. Компенсаторы сильфонные
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей теплоснабжения
Раздел 1.2.1. Изоляция стыков труб
Отдел 1.3. Газопроводы городов и поселков
Раздел 1.3.1. Вводы газопровода в здания
Раздел 1.3.2. Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов
Раздел 1.3.3. Байпасы
Раздел 1.3.4. Газовые свечи
Раздел 1.3.5. Двухлинзовые компенсаторы
Раздел 1.3.6. Разные устройства на сетях газопровода
Раздел 1.3.7. Протяжка (укладка) полиэтиленовых газопроводов
Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей газоснабжения
Раздел 1.4.1. Врезка штуцером под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления без снижения давления
Раздел 1.4.2. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов
Раздел 1.4.3. Гидравлические затворы во внутриквартальных коллекторах
Раздел 1.4.4. Контроль сварных соединений и проверка качества изоляции
Раздел 1.4.5. Электрическая защита
Раздел 1.4.6. Врезка под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления
Раздел 1.4.7. Прочие работы
Сборник 26. Теплоизоляционные работы
Отдел 1.1. Теплоизоляция трубопроводов, плоских и криволинейных поверхностей
Раздел 1.1.1. Изоляция горячих поверхностей
Раздел 1.1.2. Изоляция поверхностей строительных конструкций теплоизоляционными изделиями
Раздел 1.1.3. Покрытие поверхности изоляции
Сборник 27. Автомобильные дороги
Отдел 1.1. Основания и покрытия автомобильных дорог
Раздел 1.1.1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами
Раздел 1.1.2. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами
Раздел 1.1.3. Подстилающие и выравнивающие слои основания
Раздел 1.1.4. Основания и покрытия из щебеночных материалов
Раздел 1.1.5. Основания и покрытия из черного щебня
Раздел 1.1.6. Укладка и пропитка щебеночных оснований и покрытий
Раздел 1.1.7. Дорожные покрытия из сборных железобетонных плит
Раздел 1.1.8. Цементобетонные основания и покрытия
Раздел 1.1.9. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей
Раздел 1.1.10. Основания из готовой цемента-грунтовой смеси, устраиваемые с применением профилировщиков со скользящими формами
Раздел 1.1.11. Цементобетонные покрытия, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами
Раздел 1.1.12. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими материалами
Отдел 1.2. Основания и покрытия тротуаров и мостовых
Раздел 1.2.1. Дорожки и тротуары
Раздел 1.2.2. Мостовые из колотого и булыжного камня по готовому основанию
Раздел 1.2.3. Брусчатые и мозаиковые мостовые
Отдел 1.3. Элементы обустройства автомобильных дорог
Раздел 1.3.1. Защитные ограждения дорог

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Раздел 1.3.2. Дорожные знаки	
Раздел 1.3.3. Дорожная разметка и искусственные неровности	
Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при устройстве автомобильных дорог и тротуаров	
Раздел 1.4.1. Дренажные и водосбросные устройства	
Раздел 1.4.2. Бортовые камни	
Раздел 1.4.3. Устройство швов	
Раздел 1.4.4. Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин	
Раздел 1.4.5. Устройство прослойки из нетканного синтетического материала	
Раздел 1.4.6. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий в построечных условиях	
Раздел 1.4.7. Приготовление асфальтобетонных смесей на асфальтобетонных заводах в построечных условиях	
Раздел 1.4.8. Приготовление дорожного бетона (тощего) на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях	
Раздел 1.4.9. Подготовительные работы	
Раздел 1.4.10. Дополнительные работы	
Сборник 28. Железные дороги	
Отдел 1.1. Железные дороги	
Раздел 1.1.1. Железные дороги колеи 1520 мм	
Раздел 1.1.2. Электрификация железных дорог	
Раздел 1.1.3. Сигнализация, централизация и блокировка	
Раздел 1.1.4. Рельсовые пути козловых кранов	
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	
Отдел 1.1. Закрытый способ работ	
Раздел 1.1.1. Проходка шахтных стволов	
Раздел 1.1.2. Проходка штолен	
Раздел 1.1.3. Проходка тоннелей и выработок	
Раздел 1.1.4. Проходка наклонных и восстающих выработок	
Раздел 1.1.5. Устройство анкерных крепей	
Раздел 1.1.6. Устройство обделок	
Раздел 1.1.7. Устройство гидроизоляции	
Раздел 1.1.8. Нагнетание раствора за обделки	
Раздел 1.1.9. Устройство внутренних конструкций	
Раздел 1.1.10. Прочие работы, выполняемые при закрытом способе работ	
Отдел 1.2. Открытый способ работ	
Раздел 1.2.1. Крепление котлованов	
Раздел 1.2.2. Земляные работы	
Раздел 1.2.3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	
Раздел 1.2.4. Сборные железобетонные конструкции	
Раздел 1.2.5. Гидроизоляционные работы	
Раздел 1.2.6. Прочие работы, выполняемые при открытом способе работ	
Отдел 1.3. Устройство пути	
Раздел 1.3.1. Устройство пути в тоннеле	
Раздел 1.3.2. Устройство пути на поверхности	
Отдел 1.4. Обслуживающие процессы	
Раздел 1.4.1. Обслуживающие процессы	
Отдел 1.5. Общестроительные работы на объектах метрополитена	
Раздел 1.5.1. Отделочные работы на объектах метрополитена	

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.5.2. Прочие общестроительные работы на объектах метрополитена
Сборник 30. Мосты и трубы
Отдел 1.1. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб
Раздел 1.1.1. Подушки под фундаменты
Раздел 1.1.2. Фундаменты труб и опор мостов
Раздел 1.1.3. Опоры мостов на готовых фундаментах
Раздел 1.1.4. Подферменные площадки, крылья устоев и другие железобетонные конструкции опор
Раздел 1.1.5. Облицовка опор тесаным камнем
Раздел 1.1.6. Разборка кладки опор мостов и труб
Раздел 1.1.7. Опорные части для железобетонных пролетных строений
Раздел 1.1.8. Железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь
Раздел 1.1.9. Пролетные строения автодорожных мостов
Раздел 1.1.10. Сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)
Раздел 1.1.11. Устройство железобетонных монолитных пролетных строений мостов
Раздел 1.1.12. Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью
Раздел 1.1.13. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги
Раздел 1.1.14. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги
Раздел 1.1.15. Тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги
Раздел 1.1.16. Пешеходные мосты через железные дороги
Отдел 1.2. Стальные конструкции мостов
Раздел 1.2.1. Пролетные строения
Раздел 1.2.2. Подъем и опускание стальных пролетных строений
Раздел 1.2.3. Проезжая часть
Отдел 1.3. Трубы водопропускные на готовых фундаментах и основаниях и лотки водоотводные
Раздел 1.3.1. Трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог
Раздел 1.3.2. Водопропускные трубы из гофрированного металла
Раздел 1.3.3. Оголовки круглых труб
Раздел 1.3.4. Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог
Отдел 1.4. Разные работы
Раздел 1.4.1. Перила на мостах и путепроводах
Раздел 1.4.2. Лестничные сходы железобетонные
Раздел 1.4.3. Стенки подпорные
Раздел 1.4.4. Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб
Раздел 1.4.5. Дренаж за устоями мостов
Раздел 1.4.6. Окраска пролетных строений
Раздел 1.4.7. Бетон для искусственных сооружений в построечных условиях
Раздел 1.4.8. Внутрипостроечный транспорт
Раздел 1.4.9. Устройство защитного экрана из трубчатых металлоконструкций
Отдел 1.5. Вспомогательные конструкции
Раздел 1.5.1. Подмости и пирсы
Раздел 1.5.2. Опоры из шпальных клеток
Раздел 1.5.3. Направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов
Раздел 1.5.4. Пакетные пролетные строения из двутавровых балок
Сборник 32. Трамвайные пути

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Отдел 1.1. Трамвайные пути	
Раздел 1.1.1. Разные работы, выполняемые при устройстве трамвайного пути	
Раздел 1.1.2. Укладка и разборка рельсового пути	
Сборник 33. Линии электропередачи	
Отдел 1.1. Линии электропередачи напряжением 35-750 кВ и открытые распределительные устройства понижающих подстанций напряжением 35 кВ и выше	
Раздел 1.1.1. Фундаменты из сборных железобетонных и монолитных конструкций под опоры ВЛ	
Раздел 1.1.2. Опоры стальные	
Раздел 1.1.3. Подвеска проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов	
Отдел 1.2. Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ	
Раздел 1.2.1. Опоры деревянные	
Раздел 1.2.2. Опоры железобетонные	
Раздел 1.2.3. Ригели и плиты	
Раздел 1.2.4. Подвеска проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов	
Раздел 1.2.5. Переходы ВЛ напряжением 0,38-10 кВ через препятствия	
Раздел 1.2.6. Ответвления от ВЛ напряжением 0,38 кВ к зданиям	
Раздел 1.2.7. Светильники	
Раздел 1.2.8. Линейное электрооборудование и трансформаторные подстанции	
Раздел 1.2.9. Заземление опор	
Отдел 1.3. Опоры контактных сетей городского электротранспорта и городского наружного освещения	
Раздел 1.3.1. Опоры контактной сети городского электротранспорта	
Раздел 1.3.2. Опоры городского наружного освещения	
Отдел 4. Разные работы	
Раздел 1.4.1. Сопутствующие работы	
Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения	
Отдел 1.1. Сооружения связи, радиовещания и телевидения	
Раздел 1.1.1. Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий	
Раздел 1.1.2. Акустическая обработка помещений	
Раздел 1.1.3. Экранирование помещений радиообъектов	
Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при сооружении связи, радиовещания и телевидения	
Раздел 1.2.1. Настил из рифленой стали для подпольных каналов	
Отдел 1.3. Сооружения проводной связи	
Раздел 1.3.1. Кабельная канализация	
Раздел 1.3.2. Переходы подземные скрытые	
Раздел 1.3.3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации	
Раздел 1.3.4. Траверсы на установленных опорах линий связи	
Раздел 1.3.5. Подвеска на столбовых линиях связи и радиофикации проводов	
Раздел 1.3.6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок	
Раздел 1.3.7. Опоры стоечных линий	
Раздел 1.3.8. Подвеска проводов на стоечных линиях	
Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при сооружении проводной связи	
Раздел 1.4.1. Разные работы на стоечных линиях	
Сборник 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений	
Отдел 1.1. Земляные конструкции гидротехнических сооружений	
Раздел 1.1.1. Возведение земляных конструкций	
Раздел 1.1.2. Планировка откосов	

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Отдел 1.1. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.1. Основания под бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.2. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции
Раздел 1.1.3. Сборные железобетонные конструкции
Сборник 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений
Отдел 1.1. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.1. Возведение каменных конструкций
Сборник 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Отдел 1.1. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.1. Отдельные части и элементы металлических конструкций, оборудования
Раздел 1.1.2. Металлические конструкции, изделия и др. набережных
Сборник 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
Отдел 1.1. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.1. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов
Раздел 1.1.2. Отбойные устройства речных причальных сооружений
Раздел 1.1.3. Деревянные элементы и конструкции гидротехнических сооружений
Раздел 1.1.4. Перемычки шпунтовые
Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях
Отдел 1.1. Гидроизоляция оснований, швов и поверхности конструкций
Раздел 1.1.1. Гидроизоляция бетонных поверхностей
Раздел 1.1.2. Уплотнение деформационных швов
Раздел 1.1.3. Гидроизоляция оснований водоема
Сборник 42. Берегоукрепительные работы
Отдел 1.1. Берегоукрепительные работы
Раздел 1.1.1. Берегоукрепительные сооружения
Раздел 1.1.2. Отделочные работы
Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы
Отдел 1.1. Разные работы, выполняемые при проведении подводно-строительных работ
Раздел 1.1.1. Водолазное обследование дна акватории и сооружений, траление
Раздел 1.1.2. Вспомогательные, ремонтно-восстановительные работы под водой
Отдел 1.2. Подводные строительно-монтажные работы
Раздел 1.2.1. Подводные земляные работы
Раздел 1.2.2. Укладка подводных трубопроводов и кабелей
Раздел 1.2.3. Подводные строительно-монтажные работы
Сборник 45. Промышленные печи и трубы
Отдел 1.1. Возведение промышленных печей и труб
Раздел 1.1.1. Кладка верхнего строения ванн стекловаренных печей
Раздел 1.1.2. Кладка насадок
Раздел 1.1.3. Кладка из обыкновенного глиняного кирпича
Раздел 1.1.4. Кладка из шамотных изделий
Раздел 1.1.5. Кладка из шамотных фасонных изделий
Раздел 1.1.6. Кладка из теплоизоляционных шамотных изделий
Раздел 1.1.7. Кладка из динасовых изделий
Раздел 1.1.8. Кладка из фасонных динасовых изделий

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы
Структура сборников
Раздел 1.1.9. Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых, периклазошпинелидных и высокоглиноземистых изделий
Раздел 1.1.10. Кладка стволов кирпичных промышленных труб
Раздел 1.1.11. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности
Раздел 1.1.12. Сооружение ствола дымовых и вентиляционных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков
Отдел 1.2. Защита конструкций от воздействия внешних и внутренних факторов
Раздел 1.2.1. Обмуровка паровых энергетических котлов
Раздел 1.2.2. Футеровка газовоздухопроводов
Раздел 1.2.3. Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов
Раздел 1.2.4. Футеровка промышленных труб
Раздел 1.2.5. Футеровка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном
Раздел 1.2.6. Футеровка теплотехнических агрегатов
Раздел 1.2.7. Футеровка промышленных печей
Раздел 1.2.8. Футеровка реакторов
Раздел 1.2.9. Футеровка панельных конструкций печей
Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при возведении сооружений промышленных печей и труб
Раздел 1.3.1. Набивка огнеупорной массой или огнеупорным бетоном и закладка полостей
Раздел 1.3.2. Кружала и опалубка для промышленных печей и боровов
Раздел 1.3.3. Установка металлических деталей промышленных труб
Раздел 1.3.4. Разборка кладки промышленных печей
Раздел 1.3.5. Изготовление и установка отдельных элементов
Раздел 1.3.6. Монтаж анкеров для крепления футеровок различных конструкций
Раздел 1.3.7. Укладка набивных пластических огнеупорных масс
Раздел 1.3.8. Конструктивная резка огнеупорных изделий
Сборник 47. Озеленение
Отдел 1.1. Озеленение
Раздел 1.1.1. Подготовка участка для озеленения
Раздел 1.1.2. Подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников с комом земли
Раздел 1.1.3. Посадка деревьев и кустарников с комом земли
Раздел 1.1.4. Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев
Раздел 1.1.5. Посадка деревьев-саженцев
Раздел 1.1.6. Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы
Раздел 1.1.7. Посадка кустарников-саженцев в группы
Раздел 1.1.8. Подготовка посадочных мест для живой изгороди
Раздел 1.1.9. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь
Раздел 1.1.10. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников
Раздел 1.1.11. Устройство газонов
Раздел 1.1.12. Устройство цветников
Раздел 1.1.13. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту
Раздел 1.1.14. Устройство альпинариев и рокариев
Раздел 1.1.15. Заготовка деревьев и кустарников
Раздел 1.1.16. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна
Раздел 1.1.17. Уход за зелеными насаждениями. Комплексные нормы
Раздел 1.1.18. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы
Раздел 1.1.19. Укрепление откосов
Отдел 1.2. Благоустройство и малые формы

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	
Структура сборников	
Раздел 1.2.1. Устройство садовых дорожек и площадок	
Раздел 1.2.2. Малые формы	
Раздел 1.2.3. Контейнерное озеленение	
Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при благоустройстве и озеленении	
Раздел 1.3.1. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	
Раздел 1.3.2. Валка деревьев и корчевка пней в городских условиях	
Сборник 51. Прочие строительные работы	
Отдел 1.1. Прочие строительные работы	
Раздел 1.1.1. Геофизическое зондирование	
Раздел 1.1.2. Технический надзор за строительством	
Раздел 1.1.3. Инструментальный контроль качества работ при прокладке магистральных водопроводов	

Сборник 1. Земляные работы

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-5-1	Прямые затраты	511,75	511,73
3.1-5-1	Эксплуатация машин	505,96	505,94
3.1-5-6	Прямые затраты	1 221,67	1 221,66
3.1-5-6	Эксплуатация машин	1 211,25	1 211,24
3.1-6-1	Прямые затраты	905,73	905,72
3.1-6-1	Эксплуатация машин	898,37	898,36
3.1-7-2	Прямые затраты	1 370,79	1 370,78
3.1-7-2	Эксплуатация машин	1 340,64	1 340,63

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-8-1	2.1-18-12	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	0,008	маш.-ч
3.1-8-1	5711100000	Щебень из горных пород	0,0036	м3
3.1-8-2	2.1-18-12	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	0,008	маш.-ч
3.1-8-2	5711100000	Щебень из горных пород	0,006	м3
3.1-8-3	2.1-18-12	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	0,01	маш.-ч
3.1-8-3	5711100000	Щебень из горных пород	0,008	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-8-1	Прямые затраты	61,59	62,03
3.1-8-1	Эксплуатация машин	58,32	58,76
3.1-8-1	Заработная плата машинистов	6,01	5,99
3.1-8-2	Прямые затраты	69,73	70,11
3.1-8-2	Эксплуатация машин	66,02	66,40
3.1-8-2	Заработная плата машинистов	6,81	6,77
3.1-8-3	Прямые затраты	188,41	188,89
3.1-8-3	Эксплуатация машин	188,41	188,89
3.1-8-3	Заработная плата машинистов	19,30	19,26
3.1-10-2	Прямые затраты	1 782,44	1 782,43
3.1-10-2	Эксплуатация машин	1 778,97	1 778,96
3.1-10-2	Заработная плата машинистов	37,90	37,88
3.1-18-2	Прямые затраты	1 111,71	1 111,69
3.1-18-2	Эксплуатация машин	1 105,04	1 105,02
3.1-18-2	Заработная плата машинистов	71,45	71,44
3.1-18-4	Прямые затраты	1 033,24	1 033,23
3.1-18-4	Эксплуатация машин	1 025,62	1 025,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-24-1	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0038	м3
3.1-24-2	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,006	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-24-1	Прямые затраты	1 805,24	1 812,19
3.1-24-1	Материальные ресурсы	0,00	6,95
3.1-24-2	Прямые затраты	2 445,59	2 456,56
3.1-24-2	Материальные ресурсы	0,00	10,97
3.1-26-2	Прямые затраты	258,56	258,55
3.1-26-2	Эксплуатация машин	258,56	258,55
3.1-26-2	Заработная плата машинистов	25,28	25,26
3.1-26-3	Заработная плата машинистов	19,21	19,20
3.1-26-5	Прямые затраты	135,57	135,55
3.1-26-5	Эксплуатация машин	135,57	135,55
3.1-26-10	Прямые затраты	33,43	33,42
3.1-26-10	Эксплуатация машин	33,43	33,42
3.1-27-1	Прямые затраты	544,04	544,03
3.1-27-1	Эксплуатация машин	544,04	544,03
3.1-27-1	Заработная плата машинистов	47,41	47,39
3.1-27-6	Прямые затраты	18,89	18,88
3.1-27-6	Эксплуатация машин	18,89	18,88
3.1-28-6	Заработная плата машинистов	8,19	8,17

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-33-1	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-1	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-1	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-2	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-2	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-2	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-3	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-3	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-3	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-4	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-4	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-4	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-5	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-5	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-5	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-6	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-6	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-6	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-7	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-7	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-7	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч
3.1-33-8	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,99	маш.-ч
3.1-33-8	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	4,56	маш.-ч
3.1-33-8	2.1-9-1	Машины бурильно-крановые на базе трактора, глубина бурения до 5 м	3,13	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-33-1	Прямые затраты	3 125,34	3 244,45
3.1-33-1	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-1	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-2	Прямые затраты	3 125,34	3 244,45
3.1-33-2	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-2	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-3	Прямые затраты	3 125,34	3 244,45
3.1-33-3	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-3	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-4	Прямые затраты	3 125,34	3 244,45
3.1-33-4	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-4	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-5	Прямые затраты	3 730,25	3 849,36
3.1-33-5	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-5	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-6	Прямые затраты	3 730,25	3 849,36
3.1-33-6	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-6	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-7	Прямые затраты	3 730,25	3 849,36
3.1-33-7	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-33-7	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-33-8	Прямые затраты	3 730,25	3 849,36
3.1-33-8	Эксплуатация машин	1 125,77	1 244,88
3.1-33-8	Заработная плата машинистов	111,23	117,45
3.1-35-1	Прямые затраты	200,65	200,61
3.1-35-1	Эксплуатация машин	200,65	200,61
3.1-35-4	Прямые затраты	1 472,18	1 472,17
3.1-35-4	Эксплуатация машин	657,12	657,11
3.1-35-4	Заработная плата машинистов	51,36	51,33
3.1-42-1	Прямые затраты	2 042,64	2 037,60
3.1-42-1	Эксплуатация машин	5,04	0,00
3.1-42-1	Заработная плата машинистов	1,20	0,00
3.1-42-2	Прямые затраты	2 376,69	2 370,16
3.1-42-2	Эксплуатация машин	6,53	0,00
3.1-42-2	Заработная плата машинистов	1,56	0,00
3.1-42-3	Прямые затраты	2 755,90	2 747,50
3.1-42-3	Эксплуатация машин	8,40	0,00
3.1-42-3	Заработная плата машинистов	2,01	0,00
3.1-42-4	Прямые затраты	3 217,87	3 207,60
3.1-42-4	Эксплуатация машин	10,27	0,00
3.1-42-4	Заработная плата машинистов	2,45	0,00
3.1-42-5	Прямые затраты	2 948,74	2 940,34
3.1-42-5	Эксплуатация машин	8,40	0,00
3.1-42-5	Заработная плата машинистов	2,01	0,00
3.1-42-6	Прямые затраты	4 236,24	4 222,80
3.1-42-6	Эксплуатация машин	13,44	0,00
3.1-42-6	Заработная плата машинистов	3,21	0,00
3.1-42-7	Прямые затраты	2 861,17	2 850,90
3.1-42-7	Эксплуатация машин	10,27	0,00
3.1-42-7	Заработная плата машинистов	2,45	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-43-1	2.1-18-12	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	0,1	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-43-1	Прямые затраты	3 068,30	3 072,08
3.1-43-1	Эксплуатация машин	8,21	11,99
3.1-43-1	Заработная плата машинистов	1,96	1,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-44-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.1-44-2	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.1-44-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.1-44-4	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.1-44-5	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.1-44-6	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,15	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-44-1	Прямые затраты	3 288,91	3 287,12
3.1-44-1	Эксплуатация машин	438,01	436,22
3.1-44-1	Заработная плата машинистов	44,47	43,04
3.1-44-2	Прямые затраты	4 299,75	4 296,80
3.1-44-2	Эксплуатация машин	607,11	604,16
3.1-44-2	Заработная плата машинистов	61,55	59,61
3.1-44-3	Прямые затраты	5 507,94	5 504,56
3.1-44-3	Эксплуатация машин	831,54	828,16
3.1-44-3	Заработная плата машинистов	84,27	81,71
3.1-44-4	Прямые затраты	7 226,67	7 222,64
3.1-44-4	Эксплуатация машин	1 149,07	1 145,04

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-44-4	Заработная плата машинистов	116,45	112,98
3.1-44-5	Прямые затраты	5 751,06	5 747,68
3.1-44-5	Эксплуатация машин	831,54	828,16
3.1-44-5	Заработная плата машинистов	84,27	81,71
3.1-44-6	Прямые затраты	10 928,79	10 923,66
3.1-44-6	Эксплуатация машин	1 833,79	1 828,66
3.1-44-6	Заработная плата машинистов	185,40	180,44

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-45-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,28	маш.-ч
3.1-45-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,45	маш.-ч
3.1-45-1	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	0,99	маш.-ч
3.1-45-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.1-45-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч
3.1-45-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,45	маш.-ч
3.1-45-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0038	т
3.1-45-5	1.1-1-655	Мешковина	5,0	м2
3.1-45-5	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	2,5	м2
3.1-45-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,2	маш.-ч
3.1-45-5	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,53	маш.-ч
3.1-45-5	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	1,3	маш.-ч
3.1-45-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-45-1	Прямые затраты	2 900,20	2 940,82
3.1-45-1	Эксплуатация машин	447,11	487,74
3.1-45-1	Заработная плата машинистов	35,72	45,80
3.1-45-1	Материальные ресурсы	800,69	800,68
3.1-45-2	Прямые затраты	113,99	113,89
3.1-45-2	Эксплуатация машин	0,93	0,83
3.1-45-2	Заработная плата машинистов	0,22	0,13
3.1-45-3	Прямые затраты	2 226,03	2 252,47
3.1-45-3	Эксплуатация машин	881,11	907,55
3.1-45-3	Заработная плата машинистов	77,88	85,81
3.1-45-4	Прямые затраты	27,06	26,13
3.1-45-4	Эксплуатация машин	0,93	0,00
3.1-45-4	Заработная плата машинистов	0,22	0,00
3.1-45-5	Прямые затраты	2 985,55	3 246,81
3.1-45-5	Эксплуатация машин	401,28	448,54
3.1-45-5	Заработная плата машинистов	46,93	39,76
3.1-45-5	Материальные ресурсы	1 386,23	1 600,23
3.1-45-6	Прямые затраты	179,36	179,15
3.1-45-6	Эксплуатация машин	1,87	1,66
3.1-45-6	Заработная плата машинистов	0,45	0,25

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-46-3	1.1-1-118	Вода	3,5	м3
3.1-46-3	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,014	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-46-3	Прямые затраты	6 773,52	6 894,46
3.1-46-3	Материальные ресурсы	3 867,14	3 988,08

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-54-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,39	маш.-ч
3.1-54-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,39	маш.-ч
3.1-54-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.1-54-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.1-54-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,43	маш.-ч
3.1-54-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,43	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-54-1	Прямые затраты	13 213,32	13 113,23
3.1-54-1	Эксплуатация машин	132,50	32,41
3.1-54-1	Зарботная плата машинистов	31,31	4,92
3.1-54-2	Прямые затраты	15 941,33	15 841,24
3.1-54-2	Эксплуатация машин	132,50	32,41
3.1-54-2	Зарботная плата машинистов	31,31	4,92
3.1-54-3	Прямые затраты	10 905,25	10 827,54
3.1-54-3	Эксплуатация машин	103,47	25,76
3.1-54-3	Зарботная плата машинистов	24,45	3,91
3.1-54-4	Прямые затраты	13 456,11	13 378,40
3.1-54-4	Эксплуатация машин	103,47	25,76
3.1-54-4	Зарботная плата машинистов	24,45	3,91
3.1-54-5	Прямые затраты	7 662,80	7 551,88
3.1-54-5	Эксплуатация машин	146,65	35,73
3.1-54-5	Зарботная плата машинистов	34,65	5,43
3.1-54-6	Прямые затраты	10 591,18	10 480,26
3.1-54-6	Эксплуатация машин	146,65	35,73
3.1-54-6	Зарботная плата машинистов	34,65	5,43

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-56-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,43	маш.-ч
3.1-56-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,29	маш.-ч
3.1-56-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,43	маш.-ч
3.1-56-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,29	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-56-1	Прямые затраты	1 978,32	1 862,05
3.1-56-1	Эксплуатация машин	60,30	87,69
3.1-56-1	Зарботная плата машинистов	14,25	10,34
3.1-56-1	Материальные ресурсы	1 627,34	1 483,68
3.1-56-2	Прямые затраты	1 767,80	1 795,19
3.1-56-2	Эксплуатация машин	60,30	87,69
3.1-56-2	Зарботная плата машинистов	14,25	10,34

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-57-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,19	маш.-ч
3.1-57-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,88	маш.-ч
3.1-57-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,23	маш.-ч
3.1-57-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,32	маш.-ч
3.1-57-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,12	маш.-ч
3.1-57-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0039	т
3.1-57-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,23	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-57-1	Прямые затраты	1 609,73	1 639,46
3.1-57-1	Эксплуатация машин	88,58	98,89
3.1-57-1	Зарботная плата машинистов	20,93	15,02
3.1-57-1	Материальные ресурсы	1 086,81	1 106,23
3.1-57-2	Прямые затраты	1 093,15	1 120,18
3.1-57-2	Эксплуатация машин	65,51	73,13
3.1-57-2	Зарботная плата машинистов	15,48	11,11
3.1-57-2	Материальные ресурсы	751,75	771,16
3.1-57-3	Прямые затраты	1 788,97	1 819,04
3.1-57-3	Эксплуатация машин	91,56	102,21
3.1-57-3	Зарботная плата машинистов	21,64	15,52
3.1-57-3	Материальные ресурсы	1 142,30	1 161,72
3.1-57-4	Прямые затраты	2 047,56	2 079,46

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-57-4	Эксплуатация машин	98,26	109,69
3.1-57-4	Заработная плата машинистов	23,22	16,66
3.1-57-4	Материальные ресурсы	1 187,25	1 207,72
3.1-57-5	Прямые затраты	1 769,75	1 793,96
3.1-57-5	Эксплуатация машин	89,33	93,07
3.1-57-5	Заработная плата машинистов	21,11	14,13
3.1-57-5	Материальные ресурсы	1 068,90	1 089,37
3.1-57-6	Прямые затраты	2 199,48	2 230,60
3.1-57-6	Эксплуатация машин	91,56	102,21
3.1-57-6	Заработная плата машинистов	21,64	15,52
3.1-57-6	Материальные ресурсы	1 141,25	1 161,72

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-60-1	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	1,74	маш.-ч
3.1-60-2	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	2,17	маш.-ч
3.1-60-3	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	2,82	маш.-ч
3.1-60-4	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	3,37	маш.-ч
3.1-60-5	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	4,67	маш.-ч
3.1-60-6	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	6,83	маш.-ч
3.1-60-7	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	2,2	маш.-ч
3.1-60-8	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	2,62	маш.-ч
3.1-60-9	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	3,43	маш.-ч
3.1-60-10	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	4,1	маш.-ч
3.1-60-11	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	5,47	маш.-ч
3.1-60-12	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	8,43	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-60-1	Прямые затраты	64,99	78,82
3.1-60-1	Эксплуатация машин	0,75	14,58
3.1-60-1	Заработная плата машинистов	0,06	0,00
3.1-60-2	Прямые затраты	81,31	98,57
3.1-60-2	Эксплуатация машин	0,92	18,18
3.1-60-2	Заработная плата машинистов	0,07	0,00
3.1-60-3	Прямые затраты	105,41	127,94
3.1-60-3	Эксплуатация машин	1,10	23,63
3.1-60-3	Заработная плата машинистов	0,08	0,00
3.1-60-4	Прямые затраты	125,88	152,77
3.1-60-4	Эксплуатация машин	1,35	28,24
3.1-60-4	Заработная плата машинистов	0,10	0,00
3.1-60-5	Прямые затраты	166,79	204,35
3.1-60-5	Эксплуатация машин	1,57	39,13
3.1-60-5	Заработная плата машинистов	0,12	0,00
3.1-60-6	Прямые затраты	255,57	310,00
3.1-60-6	Эксплуатация машин	2,81	57,24
3.1-60-6	Заработная плата машинистов	0,21	0,00
3.1-60-7	Прямые затраты	78,80	96,12
3.1-60-7	Эксплуатация машин	1,12	18,44
3.1-60-7	Заработная плата машинистов	0,08	0,00
3.1-60-8	Прямые затраты	99,04	119,61
3.1-60-8	Эксплуатация машин	1,39	21,96
3.1-60-8	Заработная плата машинистов	0,10	0,00
3.1-60-9	Прямые затраты	128,65	155,74
3.1-60-9	Эксплуатация машин	1,65	28,74
3.1-60-9	Заработная плата машинистов	0,12	0,00
3.1-60-10	Прямые затраты	153,66	186,02
3.1-60-10	Эксплуатация машин	2,00	34,36
3.1-60-10	Заработная плата машинистов	0,15	0,00
3.1-60-11	Прямые затраты	204,55	248,05
3.1-60-11	Эксплуатация машин	2,34	45,84
3.1-60-11	Заработная плата машинистов	0,18	0,00
3.1-60-12	Прямые затраты	316,25	382,59
3.1-60-12	Эксплуатация машин	4,30	70,64

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-60-12	Зарботная плата машинистов	0,32	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-62-1	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	2,1	маш.-ч
3.1-62-2	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	4,47	маш.-ч
3.1-62-3	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	7,2	маш.-ч
3.1-62-4	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	9,6	маш.-ч
3.1-62-5	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	12,87	маш.-ч
3.1-62-6	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	16,17	маш.-ч
3.1-62-7	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	26,83	маш.-ч
3.1-62-8	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	2,44	маш.-ч
3.1-62-9	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	5,23	маш.-ч
3.1-62-10	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	8,47	маш.-ч
3.1-62-11	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	11,43	маш.-ч
3.1-62-12	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	15,3	маш.-ч
3.1-62-13	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	19,67	маш.-ч
3.1-62-14	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	32,93	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-62-1	Прямые затраты	71,96	80,22
3.1-62-1	Эксплуатация машин	0,41	8,67
3.1-62-1	Зарботная плата машинистов	0,03	0,00
3.1-62-2	Прямые затраты	151,30	168,27
3.1-62-2	Эксплуатация машин	1,49	18,46
3.1-62-2	Зарботная плата машинистов	0,11	0,00
3.1-62-3	Прямые затраты	243,81	271,23
3.1-62-3	Эксплуатация машин	2,32	29,74
3.1-62-3	Зарботная плата машинистов	0,18	0,00
3.1-62-4	Прямые затраты	325,35	361,63
3.1-62-4	Эксплуатация машин	3,37	39,65
3.1-62-4	Зарботная плата машинистов	0,25	0,00
3.1-62-5	Прямые затраты	435,98	484,70
3.1-62-5	Эксплуатация машин	4,43	53,15
3.1-62-5	Зарботная плата машинистов	0,33	0,00
3.1-62-6	Прямые затраты	547,84	609,01
3.1-62-6	Эксплуатация машин	5,61	66,78
3.1-62-6	Зарботная плата машинистов	0,42	0,00
3.1-62-7	Прямые затраты	907,51	1 010,80
3.1-62-7	Эксплуатация машин	7,52	110,81
3.1-62-7	Зарботная плата машинистов	0,57	0,00
3.1-62-8	Прямые затраты	82,56	92,03
3.1-62-8	Эксплуатация машин	0,61	10,08
3.1-62-8	Зарботная плата машинистов	0,05	0,00
3.1-62-9	Прямые затраты	177,75	197,13
3.1-62-9	Эксплуатация машин	2,22	21,60
3.1-62-9	Зарботная плата машинистов	0,17	0,00
3.1-62-10	Прямые затраты	287,60	318,95
3.1-62-10	Эксплуатация машин	3,63	34,98
3.1-62-10	Зарботная плата машинистов	0,27	0,00
3.1-62-11	Прямые затраты	388,48	430,68
3.1-62-11	Эксплуатация машин	5,01	47,21
3.1-62-11	Зарботная плата машинистов	0,38	0,00
3.1-62-12	Прямые затраты	519,85	576,35
3.1-62-12	Эксплуатация машин	6,69	63,19
3.1-62-12	Зарботная плата машинистов	0,50	0,00
3.1-62-13	Прямые затраты	667,90	740,86
3.1-62-13	Эксплуатация машин	8,28	81,24
3.1-62-13	Зарботная плата машинистов	0,62	0,00
3.1-62-14	Прямые затраты	1 116,32	1 240,58
3.1-62-14	Эксплуатация машин	11,74	136,00
3.1-62-14	Зарботная плата машинистов	0,89	0,00

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-69-1	Прямые затраты	106,35	106,34
3.1-69-1	Заработная плата машинистов	0,93	0,90
3.1-69-1	Материальные ресурсы	66,86	66,85
3.1-69-2	Прямые затраты	170,13	178,56
3.1-69-2	Эксплуатация машин	34,60	43,03
3.1-69-2	Заработная плата машинистов	6,11	3,62
3.1-69-4	Прямые затраты	249,98	271,52
3.1-69-4	Эксплуатация машин	81,06	102,60
3.1-69-4	Заработная плата машинистов	15,01	8,66
3.1-69-6	Прямые затраты	152,77	161,19
3.1-69-6	Эксплуатация машин	33,26	41,68
3.1-69-6	Заработная плата машинистов	5,99	3,51
3.1-69-8	Прямые затраты	208,77	230,31
3.1-69-8	Эксплуатация машин	79,70	101,24
3.1-69-8	Заработная плата машинистов	14,88	8,52
3.1-69-9	Прямые затраты	625,77	711,92
3.1-69-9	Эксплуатация машин	285,52	371,67
3.1-69-9	Заработная плата машинистов	56,19	30,76
3.1-69-10	Прямые затраты	1 080,94	1 239,19
3.1-69-10	Эксплуатация машин	524,42	682,67
3.1-69-10	Заработная плата машинистов	103,23	56,51
3.1-69-12	Прямые затраты	89,51	97,00
3.1-69-12	Эксплуатация машин	28,25	35,74
3.1-69-12	Заработная плата машинистов	5,25	3,02
3.1-70-1	Прямые затраты	26,03	32,58
3.1-70-1	Эксплуатация машин	18,76	25,31
3.1-70-1	Заработная плата машинистов	3,97	2,04
3.1-70-2	Прямые затраты	55,63	70,61
3.1-70-2	Эксплуатация машин	42,88	57,86
3.1-70-2	Заработная плата машинистов	9,08	4,65

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-73-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,25	маш.-ч
3.1-73-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,33	маш.-ч
3.1-73-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,45	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-73-1	Прямые затраты	119,54	138,03
3.1-73-1	Эксплуатация машин	4,08	22,57
3.1-73-1	Заработная плата машинистов	0,17	3,32
3.1-73-2	Прямые затраты	132,18	156,66
3.1-73-2	Эксплуатация машин	6,53	31,01
3.1-73-2	Заработная плата машинистов	0,34	4,50
3.1-73-3	Прямые затраты	150,21	183,61
3.1-73-3	Эксплуатация машин	7,58	40,98
3.1-73-3	Заработная плата машинистов	0,34	6,02

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-74-1	2.1-1-4	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,5 м3	3,1	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	10,4	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-18-13	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	5,5	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,2	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,2	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-30-1	Трамбовки пневматические	20,8	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-30-84	Пилы цепные, мощность до 4 кВт (5,44 л.с.)	4,6	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	5,5	маш.-ч
3.1-74-1	2.1-5-18	Машины поливомоечные, емкость цистерны до 8 м3	0,1	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-74-1	Прямые затраты	33 596,37	31 938,56

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-74-1	Эксплуатация машин	5 110,19	3 452,38
3.1-74-1	Зарботная плата машинистов	399,39	399,38

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
3.1-78-2	1.1-1-82	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0094	0,037

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-78-2	Прямые затраты	11 765,26	11 833,48
3.1-78-2	Материальные ресурсы	883,72	951,94
3.1-79-1	Прямые затраты	16 818,74	16 818,72
3.1-79-1	Эксплуатация машин	999,86	999,84
3.1-83-1	Прямые затраты	4 211,12	4 211,11
3.1-83-1	Зарботная плата машинистов	310,94	310,93
3.1-83-1	Материальные ресурсы	1 657,45	1 657,44
3.1-83-2	Зарботная плата машинистов	398,90	398,89

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-84-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,56	маш.-ч
3.1-84-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,56	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.1-84-1	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,56	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1-84-1	Прямые затраты	1 479,82	1 503,76
3.1-84-1	Эксплуатация машин	1 451,08	1 475,02
3.1-84-1	Зарботная плата машинистов	64,39	62,23

Сборник 3. Буровзрывные работы

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-1-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00046	т
3.3-1-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-1-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-1-1	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км
3.3-1-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,0013	т
3.3-1-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-1-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-1-2	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км
3.3-1-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00291	т
3.3-1-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-1-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-1-3	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км
3.3-1-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00414	т
3.3-1-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-1-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-1-4	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км
3.3-1-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00699	т
3.3-1-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.3-1-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-1-5	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-1-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,01091	т
3.3-1-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,14	маш.-ч
3.3-1-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-1-6	3556000000	Провод для взрывных работ, марки ВП	0,21	км

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-1-1	Прямые затраты	1 431,24	1 445,22
3.3-1-1	Эксплуатация машин	851,89	856,64
3.3-1-1	Заработная плата машинистов	216,27	216,56
3.3-1-1	Материальные ресурсы	32,48	41,71
3.3-1-2	Прямые затраты	2 874,76	2 905,00
3.3-1-2	Эксплуатация машин	1 810,90	1 815,04
3.3-1-2	Заработная плата машинистов	459,88	460,13
3.3-1-2	Материальные ресурсы	215,74	241,84
3.3-1-3	Прямые затраты	6 060,94	6 124,07
3.3-1-3	Эксплуатация машин	3 659,69	3 664,39
3.3-1-3	Заработная плата машинистов	929,48	929,72
3.3-1-3	Материальные ресурсы	965,04	1 023,47
3.3-1-4	Прямые затраты	7 987,43	8 076,12
3.3-1-4	Эксплуатация машин	4 772,91	4 778,48
3.3-1-4	Заработная плата машинистов	1 212,25	1 212,53
3.3-1-4	Материальные ресурсы	1 415,08	1 498,20
3.3-1-5	Прямые затраты	13 214,75	13 364,78
3.3-1-5	Эксплуатация машин	7 853,56	7 863,24
3.3-1-5	Заработная плата машинистов	1 994,78	1 995,47
3.3-1-5	Материальные ресурсы	2 644,57	2 784,92
3.3-1-6	Прямые затраты	20 887,25	21 123,03
3.3-1-6	Эксплуатация машин	11 063,78	11 080,51
3.3-1-6	Заработная плата машинистов	2 810,21	2 811,61
3.3-1-6	Материальные ресурсы	6 089,48	6 308,53

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-2-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00024	т
3.3-2-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-2-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-2-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00052	т
3.3-2-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-2-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-2-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00083	т
3.3-2-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-2-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-2-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00113	т
3.3-2-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-2-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-2-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00157	т
3.3-2-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-2-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-2-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00225	т
3.3-2-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-2-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-2-1	Прямые затраты	792,55	798,98
3.3-2-1	Эксплуатация машин	527,59	529,20

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-2-1	Заработная плата машинистов	133,97	134,04
3.3-2-1	Материальные ресурсы	13,92	18,74
3.3-2-2	Прямые затраты	1 135,93	1 147,18
3.3-2-2	Эксплуатация машин	741,51	742,32
3.3-2-2	Заработная плата машинистов	188,30	188,29
3.3-2-2	Материальные ресурсы	77,71	88,15
3.3-2-3	Прямые затраты	1 768,35	1 787,59
3.3-2-3	Эксплуатация машин	1 084,62	1 087,20
3.3-2-3	Заработная плата машинистов	275,43	275,62
3.3-2-3	Материальные ресурсы	262,14	278,80
3.3-2-4	Прямые затраты	2 232,47	2 256,17
3.3-2-4	Эксплуатация машин	1 343,03	1 344,04
3.3-2-4	Заработная плата машинистов	341,07	341,02
3.3-2-4	Материальные ресурсы	383,93	406,62
3.3-2-5	Прямые затраты	2 998,65	3 030,87
3.3-2-5	Эксплуатация машин	1 770,67	1 771,37
3.3-2-5	Заработная плата машинистов	449,68	449,56
3.3-2-5	Материальные ресурсы	595,03	626,55
3.3-2-6	Прямые затраты	4 424,92	4 472,50
3.3-2-6	Эксплуатация машин	2 327,21	2 329,62
3.3-2-6	Заработная плата машинистов	591,05	591,12
3.3-2-6	Материальные ресурсы	1 299,09	1 344,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-3-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00069	т
3.3-3-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,13	маш.-ч
3.3-3-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-3-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00167	т
3.3-3-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-3-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-3-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00329	т
3.3-3-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-3-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-3-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00508	т
3.3-3-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-3-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-3-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00769	т
3.3-3-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.3-3-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-3-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,01312	т
3.3-3-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.3-3-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-3-1	Прямые затраты	2 359,02	2 384,15
3.3-3-1	Эксплуатация машин	1 481,38	1 492,66
3.3-3-1	Заработная плата машинистов	375,99	376,58
3.3-3-1	Материальные ресурсы	39,44	53,29
3.3-3-2	Прямые затраты	3 820,59	3 854,22
3.3-3-2	Эксплуатация машин	2 406,13	2 406,23
3.3-3-2	Заработная плата машинистов	610,87	610,30
3.3-3-2	Материальные ресурсы	252,86	286,39
3.3-3-3	Прямые затраты	7 184,42	7 252,09
3.3-3-3	Эксплуатация машин	4 319,81	4 321,42
3.3-3-3	Заработная плата машинистов	1 096,93	1 096,43

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-3-3	Материальные ресурсы	1 046,23	1 112,29
3.3-3-4	Прямые затраты	10 221,18	10 325,19
3.3-3-4	Эксплуатация машин	6 069,41	6 071,42
3.3-3-4	Заработная плата машинистов	1 541,33	1 540,78
3.3-3-4	Материальные ресурсы	1 728,25	1 830,25
3.3-3-5	Прямые затраты	14 954,00	15 111,97
3.3-3-5	Эксплуатация машин	8 755,17	8 758,74
3.3-3-5	Заработная плата машинистов	2 223,42	2 222,76
3.3-3-5	Материальные ресурсы	2 946,15	3 100,55
3.3-3-6	Прямые затраты	26 001,14	26 276,72
3.3-3-6	Эксплуатация машин	13 576,00	13 588,15
3.3-3-6	Заработная плата машинистов	3 447,93	3 448,04
3.3-3-6	Материальные ресурсы	7 608,94	7 872,37

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-4-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00032	т
3.3-4-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-4-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-4-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00084	т
3.3-4-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-4-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-4-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00211	т
3.3-4-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-4-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-4-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00314	т
3.3-4-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-4-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-4-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00462	т
3.3-4-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-4-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-4-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00739	т
3.3-4-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч
3.3-4-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-4-1	Прямые затраты	923,58	934,30
3.3-4-1	Эксплуатация машин	628,03	632,33
3.3-4-1	Заработная плата машинистов	159,42	159,66
3.3-4-1	Материальные ресурсы	17,40	23,82
3.3-4-2	Прямые затраты	1 845,31	1 860,47
3.3-4-2	Эксплуатация машин	1 225,17	1 223,47
3.3-4-2	Заработная плата машинистов	311,06	310,59
3.3-4-2	Материальные ресурсы	128,75	145,61
3.3-4-3	Прямые затраты	4 449,88	4 490,57
3.3-4-3	Эксплуатация машин	2 762,94	2 761,26
3.3-4-3	Заработная плата машинистов	701,55	700,83
3.3-4-3	Материальные ресурсы	669,26	711,63
3.3-4-4	Прямые затраты	6 258,67	6 320,22
3.3-4-4	Эксплуатация машин	3 811,58	3 810,09
3.3-4-4	Заработная плата машинистов	967,91	967,20
3.3-4-4	Материальные ресурсы	1 089,15	1 152,19
3.3-4-5	Прямые затраты	8 758,79	8 852,71
3.3-4-5	Эксплуатация машин	5 223,18	5 224,34
3.3-4-5	Заработная плата машинистов	1 326,46	1 325,98
3.3-4-5	Материальные ресурсы	1 751,45	1 844,21
3.3-4-6	Прямые затраты	14 484,75	14 637,91

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-4-6	Эксплуатация машин	7 658,48	7 663,26
3.3-4-6	Заработная плата машинистов	1 945,03	1 944,87
3.3-4-6	Материальные ресурсы	4 291,63	4 440,01

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-5-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00019	т
3.3-5-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-5-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-5-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00069	т
3.3-5-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-5-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-5-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00144	т
3.3-5-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-5-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-5-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00223	т
3.3-5-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-5-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-5-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00319	т
3.3-5-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-5-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-5-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00523	т
3.3-5-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-5-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-5-1	Прямые затраты	723,97	732,18
3.3-5-1	Эксплуатация машин	494,29	498,69
3.3-5-1	Заработная плата машинистов	125,45	125,71
3.3-5-1	Материальные ресурсы	13,92	17,73
3.3-5-2	Прямые затраты	1 548,62	1 560,86
3.3-5-2	Эксплуатация машин	1 016,42	1 014,81
3.3-5-2	Заработная плата машинистов	258,04	257,59
3.3-5-2	Материальные ресурсы	106,71	120,56
3.3-5-3	Прямые затраты	3 119,05	3 146,78
3.3-5-3	Эксплуатация машин	1 931,44	1 930,26
3.3-5-3	Заработная плата машинистов	490,43	489,93
3.3-5-3	Материальные ресурсы	467,44	496,35
3.3-5-4	Прямые затраты	4 344,67	4 387,98
3.3-5-4	Эксплуатация машин	2 637,26	2 635,80
3.3-5-4	Заработная плата машинистов	669,70	669,15
3.3-5-4	Материальные ресурсы	753,94	798,71
3.3-5-5	Прямые затраты	6 215,97	6 279,70
3.3-5-5	Эксплуатация машин	3 696,14	3 695,82
3.3-5-5	Заработная плата машинистов	938,65	938,17
3.3-5-5	Материальные ресурсы	1 241,09	1 305,14
3.3-5-6	Прямые затраты	10 298,00	10 406,51
3.3-5-6	Эксплуатация машин	5 420,82	5 424,32
3.3-5-6	Заработная плата машинистов	1 376,72	1 376,59
3.3-5-6	Материальные ресурсы	3 050,54	3 155,55

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-6-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-6-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-6-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-6-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-6-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-6-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-6-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч
3.3-6-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-6-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.3-6-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-6-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,25	маш.-ч
3.3-6-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч
3.3-6-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.3-6-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,12	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-6-1	Прямые затраты	1 738,03	1 674,98
3.3-6-1	Эксплуатация машин	1 161,02	1 097,98
3.3-6-1	Заработная плата машинистов	197,17	201,29
3.3-6-1	Материальные ресурсы	369,08	369,07
3.3-6-2	Прямые затраты	3 109,80	3 000,22
3.3-6-2	Эксплуатация машин	1 886,63	1 777,05
3.3-6-2	Заработная плата машинистов	320,34	326,48
3.3-6-3	Прямые затраты	4 722,42	4 556,93
3.3-6-3	Эксплуатация машин	2 848,92	2 683,43
3.3-6-3	Заработная плата машинистов	483,60	493,19
3.3-6-4	Прямые затраты	9 358,21	9 038,07
3.3-6-4	Эксплуатация машин	5 534,06	5 213,92
3.3-6-4	Заработная плата машинистов	939,37	958,36
3.3-6-5	Прямые затраты	15 379,78	14 873,07
3.3-6-5	Эксплуатация машин	8 731,94	8 225,23
3.3-6-5	Заработная плата машинистов	1 482,21	1 512,00
3.3-6-6	Прямые затраты	27 688,75	26 754,10
3.3-6-6	Эксплуатация машин	16 058,11	15 123,46
3.3-6-6	Заработная плата машинистов	2 725,64	2 780,56
3.3-6-7	Прямые затраты	44 878,69	43 298,18
3.3-6-7	Эксплуатация машин	27 142,50	25 561,99
3.3-6-7	Заработная плата машинистов	4 606,75	4 700,57

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-7-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-7-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-7-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-7-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-7-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-7-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-7-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-7-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-7-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.3-7-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-7-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,14	маш.-ч
3.3-7-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-7-1	Прямые затраты	1 000,69	962,92
3.3-7-1	Эксплуатация машин	702,93	665,16
3.3-7-1	Заработная плата машинистов	119,48	121,66
3.3-7-2	Прямые затраты	2 018,06	1 939,63
3.3-7-2	Эксплуатация машин	1 280,26	1 201,83

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-7-2	Заработная плата машинистов	217,48	220,85
3.3-7-3	Прямые затраты	3 906,11	3 756,24
3.3-7-3	Эксплуатация машин	2 487,11	2 337,24
3.3-7-3	Заработная плата машинистов	422,32	429,71
3.3-7-4	Прямые затраты	6 482,97	6 253,69
3.3-7-4	Эксплуатация машин	3 901,37	3 672,09
3.3-7-4	Заработная плата машинистов	662,31	675,04
3.3-7-5	Прямые затраты	10 916,05	10 524,76
3.3-7-5	Эксплуатация машин	6 701,06	6 309,78
3.3-7-5	Заработная плата машинистов	1 137,43	1 160,16
3.3-7-5	Материальные ресурсы	4 133,46	4 133,45
3.3-7-6	Прямые затраты	17 654,34	16 995,68
3.3-7-6	Эксплуатация машин	11 336,18	10 677,52
3.3-7-6	Заработная плата машинистов	1 923,96	1 963,55

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-8-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-8-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-8-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-8-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-8-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-8-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-8-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч
3.3-8-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-8-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.3-8-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-8-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,25	маш.-ч
3.3-8-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч
3.3-8-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.3-8-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,12	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-8-1	Прямые затраты	1 453,70	1 396,01
3.3-8-1	Эксплуатация машин	969,62	911,93
3.3-8-1	Заработная плата машинистов	164,73	167,47
3.3-8-2	Прямые затраты	2 546,27	2 455,59
3.3-8-2	Эксплуатация машин	1 538,59	1 447,91
3.3-8-2	Заработная плата машинистов	261,33	265,90
3.3-8-3	Прямые затраты	4 806,56	4 636,02
3.3-8-3	Эксплуатация машин	2 882,65	2 712,11
3.3-8-3	Заработная плата машинистов	489,50	498,36
3.3-8-4	Прямые затраты	9 355,33	9 027,14
3.3-8-4	Эксплуатация машин	5 542,11	5 213,92
3.3-8-4	Заработная плата машинистов	940,98	958,36
3.3-8-5	Прямые затраты	15 275,59	14 769,54
3.3-8-5	Эксплуатация машин	8 662,71	8 156,66
3.3-8-5	Заработная плата машинистов	1 470,56	1 499,38
3.3-8-6	Прямые затраты	27 454,83	26 532,12
3.3-8-6	Эксплуатация машин	15 909,03	14 986,32
3.3-8-6	Заработная плата машинистов	2 700,24	2 755,32
3.3-8-7	Прямые затраты	44 593,22	43 031,13
3.3-8-7	Эксплуатация машин	26 986,94	25 424,85
3.3-8-7	Заработная плата машинистов	4 580,06	4 675,33

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-9-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-9-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-9-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-9-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-9-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-9-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-9-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-9-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-9-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.3-9-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-9-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.3-9-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-9-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,26	маш.-ч
3.3-9-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-9-1	Прямые затраты	1 172,41	1 128,75
3.3-9-1	Эксплуатация машин	784,70	741,04
3.3-9-1	Заработная плата машинистов	133,21	136,04
3.3-9-2	Прямые затраты	2 058,18	1 986,13
3.3-9-2	Эксплуатация машин	1 295,16	1 223,12
3.3-9-2	Заработная плата машинистов	219,85	224,64
3.3-9-2	Материальные ресурсы	693,73	693,72
3.3-9-3	Прямые затраты	2 972,16	2 866,88
3.3-9-3	Эксплуатация машин	1 853,65	1 748,37
3.3-9-3	Заработная плата машинистов	314,62	321,31
3.3-9-4	Прямые затраты	4 604,50	4 447,45
3.3-9-4	Эксплуатация машин	2 771,91	2 614,86
3.3-9-4	Заработная плата машинистов	470,44	480,57
3.3-9-5	Прямые затраты	9 057,94	8 751,45
3.3-9-5	Эксплуатация машин	5 382,01	5 075,52
3.3-9-5	Заработная плата машинистов	913,38	933,00
3.3-9-6	Прямые затраты	16 293,68	15 724,65
3.3-9-6	Эксплуатация машин	9 959,95	9 390,92
3.3-9-6	Заработная плата машинистов	1 690,24	1 726,54
3.3-9-7	Прямые затраты	30 953,93	29 814,21
3.3-9-7	Эксплуатация машин	19 830,07	18 690,35
3.3-9-7	Заработная плата машинистов	3 365,17	3 436,93

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-10-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-10-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-10-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-10-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-10-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-10-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-10-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-10-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-10-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-10-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-10-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-10-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-10-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-10-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-10-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.3-10-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-10-1	Прямые затраты	472,72	454,19
3.3-10-1	Эксплуатация машин	354,25	335,73
3.3-10-1	Зарботная плата машинистов	60,16	61,47
3.3-10-1	Материальные ресурсы	70,51	70,50
3.3-10-2	Прямые затраты	681,90	651,30
3.3-10-2	Эксплуатация машин	516,03	485,44
3.3-10-2	Зарботная плата машинистов	87,62	89,24
3.3-10-2	Материальные ресурсы	117,91	117,90
3.3-10-3	Прямые затраты	1 080,39	1 035,65
3.3-10-3	Эксплуатация машин	751,06	706,32
3.3-10-3	Зарботная плата машинистов	127,53	129,89
3.3-10-4	Прямые затраты	1 642,92	1 576,43
3.3-10-4	Эксплуатация машин	1 137,49	1 071,00
3.3-10-4	Зарботная плата машинистов	193,09	196,90
3.3-10-5	Прямые затраты	2 625,50	2 519,26
3.3-10-5	Эксплуатация машин	1 809,54	1 703,30
3.3-10-5	Зарботная плата машинистов	307,12	313,27
3.3-10-6	Прямые затраты	4 647,90	4 472,11
3.3-10-6	Эксплуатация машин	3 048,70	2 872,91
3.3-10-6	Зарботная плата машинистов	517,41	528,27
3.3-10-7	Прямые затраты	7 443,16	7 182,34
3.3-10-7	Эксплуатация машин	4 550,04	4 289,22
3.3-10-7	Зарботная плата машинистов	772,15	788,62
3.3-10-8	Прямые затраты	12 039,68	11 597,42
3.3-10-8	Эксплуатация машин	7 698,31	7 256,05
3.3-10-8	Зарботная плата машинистов	1 306,41	1 334,31

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-11-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-11-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-11-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-11-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-11-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-11-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-11-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-11-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-11-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-11-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-11-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-11-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-11-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-11-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-11-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-11-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-11-1	Прямые затраты	193,58	188,42
3.3-11-1	Эксплуатация машин	117,47	112,31
3.3-11-1	Зарботная плата машинистов	19,98	20,46
3.3-11-2	Прямые затраты	242,17	232,17
3.3-11-2	Эксплуатация машин	164,18	154,18
3.3-11-2	Зарботная плата машинистов	27,87	28,33

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-11-3	Прямые затраты	362,60	348,99
3.3-11-3	Эксплуатация машин	234,46	220,85
3.3-11-3	Заработная плата машинистов	39,83	40,54
3.3-11-4	Прямые затраты	621,31	596,74
3.3-11-4	Эксплуатация машин	421,04	396,47
3.3-11-4	Заработная плата машинистов	71,51	72,86
3.3-11-5	Прямые затраты	1 010,52	970,71
3.3-11-5	Эксплуатация машин	674,99	635,18
3.3-11-5	Заработная плата машинистов	114,58	116,79
3.3-11-6	Прямые затраты	1 753,84	1 688,08
3.3-11-6	Эксплуатация машин	1 142,91	1 077,15
3.3-11-6	Заработная плата машинистов	193,97	198,01
3.3-11-7	Прямые затраты	2 713,69	2 619,13
3.3-11-7	Эксплуатация машин	1 648,84	1 554,28
3.3-11-7	Заработная плата машинистов	279,84	285,72
3.3-11-8	Прямые затраты	4 605,38	4 435,45
3.3-11-8	Эксплуатация машин	2 946,01	2 776,08
3.3-11-8	Заработная плата машинистов	499,94	510,48

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-12-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-12-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-12-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-12-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-12-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-12-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-12-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-12-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,005	маш.-ч
3.3-12-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-12-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-12-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-12-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-12-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-12-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-12-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-12-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-12-1	Прямые затраты	140,99	142,80
3.3-12-1	Эксплуатация машин	135,04	136,85
3.3-12-1	Заработная плата машинистов	2,02	2,13
3.3-12-2	Прямые затраты	190,97	192,77
3.3-12-2	Эксплуатация машин	183,95	185,75
3.3-12-2	Заработная плата машинистов	2,72	2,82
3.3-12-3	Прямые затраты	919,28	922,40
3.3-12-3	Эксплуатация машин	269,48	272,60
3.3-12-3	Заработная плата машинистов	3,92	4,15
3.3-12-4	Прямые затраты	1 140,61	1 144,87
3.3-12-4	Эксплуатация машин	489,36	493,62
3.3-12-4	Заработная плата машинистов	7,01	7,34
3.3-12-5	Прямые затраты	2 003,46	2 007,95
3.3-12-5	Эксплуатация машин	709,23	713,72
3.3-12-5	Заработная плата машинистов	10,10	10,45
3.3-12-6	Прямые затраты	3 011,85	3 017,16
3.3-12-6	Эксплуатация машин	1 075,37	1 080,68
3.3-12-6	Заработная плата машинистов	15,18	15,66

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-12-7	Прямые затраты	6 580,05	6 587,27
3.3-12-7	Эксплуатация машин	2 076,32	2 083,54
3.3-12-7	Заработная плата машинистов	29,09	29,79
3.3-12-8	Прямые затраты	11 766,16	11 773,27
3.3-12-8	Эксплуатация машин	2 881,93	2 889,04
3.3-12-8	Заработная плата машинистов	40,28	40,96

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-13-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-13-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-13-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-13-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-13-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-13-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-13-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-13-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-13-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-13-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-13-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-13-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-13-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-13-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-13-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-13-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-13-1	Прямые затраты	67,79	69,51
3.3-13-1	Эксплуатация машин	61,90	63,62
3.3-13-1	Заработная плата машинистов	1,03	1,11
3.3-13-2	Прямые затраты	105,60	107,21
3.3-13-2	Эксплуатация машин	98,62	100,23
3.3-13-2	Заработная плата машинистов	1,55	1,62
3.3-13-3	Прямые затраты	156,05	158,73
3.3-13-3	Эксплуатация машин	147,63	150,31
3.3-13-3	Заработная плата машинистов	2,27	2,42
3.3-13-4	Прямые затраты	896,27	900,35
3.3-13-4	Эксплуатация машин	245,37	249,45
3.3-13-4	Заработная плата машинистов	3,65	3,94
3.3-13-5	Прямые затраты	1 216,37	1 220,55
3.3-13-5	Эксплуатация машин	453,24	457,42
3.3-13-5	Заработная плата машинистов	6,59	6,90
3.3-13-6	Прямые затраты	1 991,80	1 996,81
3.3-13-6	Эксплуатация машин	697,33	702,34
3.3-13-6	Заработная плата машинистов	9,98	10,41
3.3-13-7	Прямые затраты	4 221,69	4 227,86
3.3-13-7	Эксплуатация машин	1 112,38	1 118,55
3.3-13-7	Заработная плата машинистов	15,76	16,29
3.3-13-8	Прямые затраты	9 335,02	9 341,83
3.3-13-8	Эксплуатация машин	1 930,27	1 937,09
3.3-13-8	Заработная плата машинистов	27,14	27,76
3.3-13-8	Материальные ресурсы	7 365,38	7 365,37

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-14-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-14-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-14-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-14-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-14-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-14-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-14-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-14-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-14-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-14-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-14-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-14-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-14-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-14-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-14-1	Прямые затраты	653,34	658,29
3.3-14-1	Эксплуатация машин	488,83	493,78
3.3-14-1	Заработная плата машинистов	35,07	35,43
3.3-14-2	Прямые затраты	2 288,29	2 292,94
3.3-14-2	Эксплуатация машин	2 052,74	2 057,39
3.3-14-2	Заработная плата машинистов	47,34	47,64
3.3-14-3	Прямые затраты	3 320,35	3 324,04
3.3-14-3	Эксплуатация машин	2 969,53	2 973,22
3.3-14-3	Заработная плата машинистов	68,52	68,62
3.3-14-4	Прямые затраты	5 504,30	5 507,65
3.3-14-4	Эксплуатация машин	4 893,15	4 896,51
3.3-14-4	Заработная плата машинистов	112,87	112,79
3.3-14-4	Материальные ресурсы	574,86	574,85
3.3-14-5	Прямые затраты	9 372,34	9 374,16
3.3-14-5	Эксплуатация машин	8 172,44	8 174,27
3.3-14-5	Заработная плата машинистов	188,52	188,06
3.3-14-5	Материальные ресурсы	1 160,27	1 160,26
3.3-14-6	Прямые затраты	19 137,91	19 134,17
3.3-14-6	Эксплуатация машин	16 783,72	16 779,99
3.3-14-6	Заработная плата машинистов	387,15	385,41
3.3-14-6	Материальные ресурсы	2 310,16	2 310,15
3.3-14-7	Прямые затраты	36 229,73	36 214,09
3.3-14-7	Эксплуатация машин	31 889,12	31 873,48
3.3-14-7	Заработная плата машинистов	735,58	731,40

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-15-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-15-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-15-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-15-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-15-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-15-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-15-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-15-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-15-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-15-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-15-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-15-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-15-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.3-15-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-15-1	Прямые затраты	175,26	178,72
3.3-15-1	Эксплуатация машин	133,62	137,08
3.3-15-1	Зароботная плата машинистов	9,58	9,90
3.3-15-2	Прямые затраты	279,78	284,29
3.3-15-2	Эксплуатация машин	194,82	199,33
3.3-15-2	Зароботная плата машинистов	14,00	14,38
3.3-15-3	Прямые затраты	431,23	435,53
3.3-15-3	Эксплуатация машин	301,61	305,91
3.3-15-3	Зароботная плата машинистов	21,64	21,99
3.3-15-4	Прямые затраты	739,00	743,96
3.3-15-4	Эксплуатация машин	515,46	520,42
3.3-15-4	Зароботная плата машинистов	36,97	37,33
3.3-15-5	Прямые затраты	1 358,90	1 364,49
3.3-15-5	Эксплуатация машин	904,93	910,53
3.3-15-5	Зароботная плата машинистов	64,92	65,25
3.3-15-5	Материальные ресурсы	431,30	431,29
3.3-15-6	Прямые затраты	2 719,49	2 722,36
3.3-15-6	Эксплуатация машин	1 832,67	1 835,54
3.3-15-6	Зароботная плата машинистов	131,47	131,25
3.3-15-7	Прямые затраты	5 154,94	5 154,71
3.3-15-7	Эксплуатация машин	3 524,18	3 523,95
3.3-15-7	Зароботная плата машинистов	252,81	251,82

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-16-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-16-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-16-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-16-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-16-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-16-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-16-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-16-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-16-1	Прямые затраты	84,71	80,05
3.3-16-1	Эксплуатация машин	39,94	35,28
3.3-16-1	Зароботная плата машинистов	5,90	4,47
3.3-16-2	Прямые затраты	127,98	119,23
3.3-16-2	Эксплуатация машин	58,70	49,95
3.3-16-2	Зароботная плата машинистов	8,69	6,37
3.3-16-3	Прямые затраты	201,68	182,98
3.3-16-3	Эксплуатация машин	106,35	87,66
3.3-16-3	Зароботная плата машинистов	15,71	11,26
3.3-16-3	Материальные ресурсы	78,92	78,91
3.3-16-4	Прямые затраты	363,77	325,16
3.3-16-4	Эксплуатация машин	207,23	168,62
3.3-16-4	Зароботная плата машинистов	30,55	21,71

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-17-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-17-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-17-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-17-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-17-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-17-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-17-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-17-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-17-1	Прямые затраты	776,57	779,15
3.3-17-1	Эксплуатация машин	426,57	429,15
3.3-17-1	Заработная плата машинистов	30,95	30,83
3.3-17-2	Прямые затраты	1 199,93	1 197,12
3.3-17-2	Эксплуатация машин	625,37	622,56
3.3-17-2	Заработная плата машинистов	45,25	44,52
3.3-17-3	Прямые затраты	2 327,83	2 325,87
3.3-17-3	Эксплуатация машин	958,20	956,25
3.3-17-3	Заработная плата машинистов	69,23	68,40
3.3-17-3	Материальные ресурсы	1 343,40	1 343,39
3.3-17-4	Прямые затраты	4 094,49	4 091,18
3.3-17-4	Эксплуатация машин	1 580,87	1 577,56
3.3-17-4	Заработная плата машинистов	113,92	112,80

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-18-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-18-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-18-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-18-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-18-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-18-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,005	маш.-ч
3.3-18-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00006	т
3.3-18-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-18-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-18-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00012	т
3.3-18-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-18-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-18-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00019	т
3.3-18-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-18-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-18-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00033	т
3.3-18-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.3-18-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.3-18-7	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00052	т
3.3-18-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,61	маш.-ч
3.3-18-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,2	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-18-1	Прямые затраты	635,74	638,26
3.3-18-1	Эксплуатация машин	348,22	350,54
3.3-18-1	Заработная плата машинистов	27,73	27,57
3.3-18-1	Материальные ресурсы	260,92	261,12
3.3-18-2	Прямые затраты	1 328,47	1 324,45
3.3-18-2	Эксплуатация машин	633,34	629,12
3.3-18-2	Заработная плата машинистов	53,46	52,49
3.3-18-2	Материальные ресурсы	650,08	650,28
3.3-18-3	Прямые затраты	2 197,69	2 195,57
3.3-18-3	Эксплуатация машин	944,80	941,47
3.3-18-3	Заработная плата машинистов	81,80	80,84
3.3-18-3	Материальные ресурсы	1 190,68	1 191,89
3.3-18-4	Прямые затраты	3 862,69	3 863,49

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-18-4	Эксплуатация машин	1 541,11	1 539,51
3.3-18-4	Зарботная плата машинистов	137,99	137,10
3.3-18-4	Материальные ресурсы	2 232,01	2 234,41
3.3-18-5	Прямые затраты	4 690,50	4 690,97
3.3-18-5	Эксплуатация машин	2 999,57	2 996,22
3.3-18-5	Зарботная плата машинистов	256,69	255,61
3.3-18-5	Материальные ресурсы	1 570,68	1 574,50
3.3-18-6	Прямые затраты	7 823,15	7 861,92
3.3-18-6	Эксплуатация машин	5 212,26	5 244,41
3.3-18-6	Зарботная плата машинистов	440,41	443,12
3.3-18-6	Материальные ресурсы	2 443,51	2 450,13
3.3-18-7	Прямые затраты	8 588,70	8 682,58
3.3-18-7	Эксплуатация машин	5 642,24	5 725,68
3.3-18-7	Зарботная плата машинистов	500,94	509,20
3.3-18-7	Материальные ресурсы	2 726,63	2 737,07

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-19-1	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	2,0	кг
3.3-19-1	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,12	м3
3.3-19-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-19-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч
3.3-19-2	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	2,0	кг
3.3-19-2	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,12	м3
3.3-19-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.3-19-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.3-19-3	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	2,2	кг
3.3-19-3	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,14	м3
3.3-19-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,33	маш.-ч
3.3-19-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч
3.3-19-4	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	2,2	кг
3.3-19-4	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,14	м3
3.3-19-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,36	маш.-ч
3.3-19-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,12	маш.-ч
3.3-19-5	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	3,0	кг
3.3-19-5	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,17	м3
3.3-19-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,51	маш.-ч
3.3-19-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.3-19-6	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	3,0	кг
3.3-19-6	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,17	м3
3.3-19-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,63	маш.-ч
3.3-19-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,21	маш.-ч
3.3-19-7	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	3,0	кг
3.3-19-7	1.1-1-241	Жердь хвойных и лиственных пород, бессортная	0,17	м3
3.3-19-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,79	маш.-ч
3.3-19-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,26	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-19-1	Прямые затраты	4 932,00	4 812,85
3.3-19-1	Эксплуатация машин	3 900,44	3 658,34
3.3-19-1	Зарботная плата машинистов	662,57	672,77
3.3-19-1	Материальные ресурсы	833,05	956,00
3.3-19-2	Прямые затраты	6 880,87	6 710,84
3.3-19-2	Эксплуатация машин	5 189,15	4 896,16
3.3-19-2	Зарботная плата машинистов	881,43	898,04
3.3-19-2	Материальные ресурсы	1 488,13	1 611,09
3.3-19-3	Прямые затраты	10 512,33	10 214,91
3.3-19-3	Эксплуатация машин	7 673,61	7 236,74
3.3-19-3	Зарботная плата машинистов	1 303,22	1 328,13
3.3-19-3	Материальные ресурсы	2 620,15	2 759,60
3.3-19-4	Прямые затраты	15 416,55	14 920,02
3.3-19-4	Эксплуатация машин	10 962,97	10 326,99

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-19-4	Заработная плата машинистов	1 861,69	1 896,53
3.3-19-4	Материальные ресурсы	4 216,27	4 355,72
3.3-19-5	Прямые затраты	28 344,75	27 421,39
3.3-19-5	Эксплуатация машин	19 008,95	17 906,40
3.3-19-5	Заработная плата машинистов	3 227,45	3 289,78
3.3-19-5	Материальные ресурсы	9 064,47	9 243,66
3.3-19-6	Прямые затраты	40 425,98	39 132,16
3.3-19-6	Эксплуатация машин	25 294,82	23 821,82
3.3-19-6	Заработная плата машинистов	4 294,65	4 377,12
3.3-19-6	Материальные ресурсы	14 847,21	15 026,39
3.3-19-7	Прямые затраты	65 368,67	63 044,97
3.3-19-7	Эксплуатация машин	42 668,62	40 165,74
3.3-19-7	Заработная плата машинистов	7 243,67	7 383,33
3.3-19-7	Материальные ресурсы	22 398,43	22 577,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-20-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-20-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-20-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-20-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00003	т
3.3-20-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00006	т
3.3-20-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-20-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00007	т
3.3-20-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-20-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00014	т
3.3-20-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-20-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-20-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0002	маш.-ч
3.3-20-7	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-20-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-20-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0001	маш.-ч
3.3-20-8	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00002	т
3.3-20-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-20-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0001	маш.-ч
3.3-20-9	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00004	т
3.3-20-9	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-20-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-20-1	Прямые затраты	20,55	20,71
3.3-20-1	Эксплуатация машин	7,55	7,51
3.3-20-1	Материальные ресурсы	1,16	1,36
3.3-20-2	Прямые затраты	44,31	45,02
3.3-20-2	Эксплуатация машин	16,49	16,60
3.3-20-2	Заработная плата машинистов	4,18	4,19
3.3-20-2	Материальные ресурсы	6,96	7,56
3.3-20-3	Прямые затраты	65,72	67,14
3.3-20-3	Эксплуатация машин	25,95	26,17

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-20-3	Заработная плата машинистов	6,58	6,60
3.3-20-3	Материальные ресурсы	12,76	13,96
3.3-20-4	Прямые затраты	99,06	100,70
3.3-20-4	Эксплуатация машин	41,83	42,07
3.3-20-4	Заработная плата машинистов	10,62	10,64
3.3-20-4	Материальные ресурсы	20,88	22,28
3.3-20-5	Прямые затраты	183,09	186,40
3.3-20-5	Эксплуатация машин	73,12	73,62
3.3-20-5	Заработная плата машинистов	18,57	18,61
3.3-20-5	Материальные ресурсы	58,00	60,81
3.3-20-6	Прямые затраты	7,06	7,19
3.3-20-6	Эксплуатация машин	3,08	3,01
3.3-20-6	Заработная плата машинистов	0,78	0,76
3.3-20-6	Материальные ресурсы	1,16	1,36
3.3-20-7	Прямые затраты	13,12	13,27
3.3-20-7	Эксплуатация машин	6,06	6,01
3.3-20-7	Заработная плата машинистов	1,53	1,52
3.3-20-7	Материальные ресурсы	2,32	2,52
3.3-20-8	Прямые затраты	26,89	27,25
3.3-20-8	Эксплуатация машин	12,51	12,47
3.3-20-8	Заработная плата машинистов	3,18	3,16
3.3-20-8	Материальные ресурсы	5,80	6,20
3.3-20-9	Прямые затраты	48,67	49,52
3.3-20-9	Эксплуатация машин	20,47	20,52
3.3-20-9	Материальные ресурсы	16,24	17,04

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-21-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-21-1	1.1-1-432	Коронки для бурения, типа КДП-43-25	0,003	шт.
3.3-21-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-21-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00005	т
3.3-21-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00007	т
3.3-21-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-21-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00012	т
3.3-21-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-21-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00019	т
3.3-21-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-21-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00033	т
3.3-21-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,006	маш.-ч
3.3-21-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-21-7	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00047	т
3.3-21-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-21-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-21-8	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00083	т
3.3-21-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-21-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-21-9	1.1-1-432	Коронки для бурения, типа КДП-43-25	0,001	шт.
3.3-21-9	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-21-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0002	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-21-10	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-21-10	1.1-1-432	Коронки для бурения, типа КДП-43-25	0,004	шт.
3.3-21-10	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-10	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-21-11	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-21-11	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-11	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-21-12	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00003	т
3.3-21-12	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-12	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-21-13	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00004	т
3.3-21-13	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-13	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-14	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00007	т
3.3-21-14	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.3-21-14	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-15	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,0001	т
3.3-21-15	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-21-15	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-21-16	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00018	т
3.3-21-16	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.3-21-16	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-21-1	Прямые затраты	54,09	54,69
3.3-21-1	Эксплуатация машин	14,51	14,56
3.3-21-1	Материальные ресурсы	0,00	0,55
3.3-21-2	Прямые затраты	118,45	119,56
3.3-21-2	Эксплуатация машин	35,37	35,48
3.3-21-2	Заработная плата машинистов	8,98	8,99
3.3-21-2	Материальные ресурсы	2,32	3,32
3.3-21-3	Прямые затраты	142,49	144,12
3.3-21-3	Эксплуатация машин	47,30	47,53
3.3-21-3	Заработная плата машинистов	12,00	12,03
3.3-21-3	Материальные ресурсы	5,80	7,20
3.3-21-4	Прямые затраты	224,23	227,02
3.3-21-4	Эксплуатация машин	81,06	81,44
3.3-21-4	Заработная плата машинистов	20,59	20,62
3.3-21-4	Материальные ресурсы	17,40	19,81
3.3-21-5	Прямые затраты	300,77	304,88
3.3-21-5	Эксплуатация машин	113,06	113,36
3.3-21-5	Материальные ресурсы	44,08	47,89
3.3-21-6	Прямые затраты	475,56	482,72
3.3-21-6	Эксплуатация машин	192,65	193,18
3.3-21-6	Заработная плата машинистов	48,92	48,94
3.3-21-6	Материальные ресурсы	83,51	90,14
3.3-21-7	Прямые затраты	662,72	673,20
3.3-21-7	Эксплуатация машин	280,07	281,12
3.3-21-7	Заработная плата машинистов	71,13	71,20
3.3-21-7	Материальные ресурсы	140,35	149,78
3.3-21-8	Прямые затраты	1 140,57	1 158,35
3.3-21-8	Эксплуатация машин	454,96	456,08
3.3-21-8	Заработная плата машинистов	115,54	115,64
3.3-21-8	Материальные ресурсы	363,05	379,71
3.3-21-9	Прямые затраты	10,44	10,52
3.3-21-9	Эксплуатация машин	3,57	3,53
3.3-21-9	Заработная плата машинистов	0,90	0,89

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-21-9	Материальные ресурсы	0,00	0,12
3.3-21-10	Прямые затраты	21,16	21,87
3.3-21-10	Эксплуатация машин	8,05	8,10
3.3-21-10	Материальные ресурсы	0,00	0,66
3.3-21-11	Прямые затраты	26,55	26,80
3.3-21-11	Эксплуатация машин	10,53	10,58
3.3-21-11	Материальные ресурсы	1,16	1,36
3.3-21-12	Прямые затраты	42,65	43,10
3.3-21-12	Эксплуатация машин	18,19	18,04
3.3-21-12	Зарботная плата машинистов	4,60	4,56
3.3-21-12	Материальные ресурсы	3,48	4,08
3.3-21-13	Прямые затраты	58,39	58,61
3.3-21-13	Эксплуатация машин	25,13	24,55
3.3-21-13	Зарботная плата машинистов	6,34	6,21
3.3-21-13	Материальные ресурсы	9,28	10,08
3.3-21-14	Прямые затраты	96,46	96,82
3.3-21-14	Эксплуатация машин	43,60	42,56
3.3-21-14	Зарботная плата машинистов	11,01	10,76
3.3-21-14	Материальные ресурсы	18,56	19,96
3.3-21-15	Прямые затраты	133,17	133,09
3.3-21-15	Эксплуатация машин	61,67	59,58
3.3-21-15	Зарботная плата машинистов	15,53	15,07
3.3-21-15	Материальные ресурсы	30,16	32,17
3.3-21-16	Прямые затраты	232,86	232,05
3.3-21-16	Эксплуатация машин	100,28	95,85
3.3-21-16	Зарботная плата машинистов	25,21	24,28
3.3-21-16	Материальные ресурсы	76,55	80,17

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-22-1	1.1-1-432	Коронки для бурения, типа КДП-43-25	0,002	шт.
3.3-22-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0002	маш.-ч
3.3-22-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-22-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-22-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00002	т
3.3-22-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00003	т
3.3-22-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00006	т
3.3-22-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-7	1.1-1-432	Коронки для бурения, типа КДП-43-25	0,002	шт.
3.3-22-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0002	маш.-ч
3.3-22-8	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,0003	маш.-ч
3.3-22-9	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00001	т
3.3-22-9	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-10	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00002	т
3.3-22-10	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-11	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00003	т
3.3-22-11	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч
3.3-22-12	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00005	т
3.3-22-12	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,001	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-22-1	Прямые затраты	4,59	4,76
3.3-22-1	Эксплуатация машин	2,07	2,01
3.3-22-1	Заработная плата машинистов	0,52	0,51
3.3-22-1	Материальные ресурсы	0,00	0,23
3.3-22-2	Прямые затраты	13,30	13,51
3.3-22-2	Эксплуатация машин	5,58	5,59
3.3-22-2	Заработная плата машинистов	1,41	1,40
3.3-22-2	Материальные ресурсы	1,16	1,36
3.3-22-3	Прямые затраты	20,47	20,71
3.3-22-3	Эксплуатация машин	8,53	8,57
3.3-22-3	Заработная плата машинистов	2,17	2,16
3.3-22-3	Материальные ресурсы	3,48	3,68
3.3-22-4	Прямые затраты	30,19	30,62
3.3-22-4	Эксплуатация машин	13,51	13,54
3.3-22-4	Заработная плата машинистов	3,43	3,42
3.3-22-4	Материальные ресурсы	5,80	6,20
3.3-22-5	Прямые затраты	44,23	44,86
3.3-22-5	Эксплуатация машин	19,97	20,00
3.3-22-5	Заработная плата машинистов	5,07	5,06
3.3-22-5	Материальные ресурсы	10,44	11,04
3.3-22-6	Прямые затраты	73,33	74,56
3.3-22-6	Эксплуатация машин	30,90	30,93
3.3-22-6	Материальные ресурсы	24,36	25,56
3.3-22-7	Прямые затраты	4,57	4,74
3.3-22-7	Эксплуатация машин	2,07	2,01
3.3-22-7	Заработная плата машинистов	0,52	0,51
3.3-22-7	Материальные ресурсы	0,00	0,23
3.3-22-8	Прямые затраты	8,73	8,68
3.3-22-8	Эксплуатация машин	3,57	3,52
3.3-22-8	Заработная плата машинистов	0,90	0,89
3.3-22-9	Прямые затраты	14,00	14,23
3.3-22-9	Эксплуатация машин	6,06	6,09
3.3-22-9	Материальные ресурсы	2,32	2,52
3.3-22-10	Прямые затраты	21,99	22,41
3.3-22-10	Эксплуатация машин	9,54	9,56
3.3-22-10	Заработная плата машинистов	2,42	2,41
3.3-22-10	Материальные ресурсы	4,64	5,04
3.3-22-11	Прямые затраты	32,34	32,96
3.3-22-11	Эксплуатация машин	15,01	15,03
3.3-22-11	Заработная плата машинистов	3,81	3,80
3.3-22-11	Материальные ресурсы	6,96	7,56
3.3-22-12	Прямые затраты	56,31	57,35
3.3-22-12	Эксплуатация машин	23,93	23,97
3.3-22-12	Заработная плата машинистов	6,08	6,07
3.3-22-12	Материальные ресурсы	18,56	19,56

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-23-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-23-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-23-1	7275100000	Шнур детонирующий	0,253	км
3.3-23-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-23-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.3-23-2	7275100000	Шнур детонирующий	0,118	км
3.3-23-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,19	маш.-ч
3.3-23-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-23-3	7275100000	Шнур детонирующий	0,253	км
3.3-23-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.3-23-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-23-4	7275100000	Шнур детонирующий	0,118	км

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-23-1	Прямые затраты	2 811,76	2 430,96
3.3-23-1	Эксплуатация машин	1 877,17	1 496,37
3.3-23-1	Зароботная плата машинистов	276,42	193,85
3.3-23-2	Прямые затраты	1 365,32	1 181,01
3.3-23-2	Эксплуатация машин	908,81	724,50
3.3-23-2	Зароботная плата машинистов	134,07	93,77
3.3-23-3	Прямые затраты	7 186,98	6 233,97
3.3-23-3	Эксплуатация машин	4 753,23	3 800,22
3.3-23-3	Зароботная плата машинистов	699,65	492,04
3.3-23-4	Прямые затраты	3 798,21	3 292,57
3.3-23-4	Эксплуатация машин	2 511,14	2 005,50
3.3-23-4	Зароботная плата машинистов	369,78	259,66

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-24-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-24-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-24-1	7275100000	Шнур детонирующий	0,253	км
3.3-24-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-24-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-24-2	7275100000	Шнур детонирующий	0,118	км
3.3-24-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-24-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-24-3	7275100000	Шнур детонирующий	0,253	км
3.3-24-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-24-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-24-4	7275100000	Шнур детонирующий	0,118	км

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-24-1	Прямые затраты	2 367,65	2 368,67
3.3-24-1	Эксплуатация машин	1 496,14	1 497,16
3.3-24-1	Зароботная плата машинистов	107,72	107,21
3.3-24-2	Прямые затраты	1 148,33	1 149,55
3.3-24-2	Эксплуатация машин	721,53	722,75
3.3-24-2	Зароботная плата машинистов	52,26	51,82
3.3-24-3	Прямые затраты	5 622,63	5 620,35
3.3-24-3	Эксплуатация машин	3 367,16	3 364,88
3.3-24-3	Зароботная плата машинистов	241,99	240,67
3.3-24-4	Прямые затраты	2 971,28	2 970,92
3.3-24-4	Эксплуатация машин	1 779,20	1 778,84
3.3-24-4	Зароботная плата машинистов	128,12	127,30

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-25-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.3-25-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,004	маш.-ч
3.3-25-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-25-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-25-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-25-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.3-25-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-25-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-25-1	Прямые затраты	913,35	913,58
3.3-25-1	Эксплуатация машин	492,37	492,60
3.3-25-1	Зароботная плата машинистов	35,78	35,32
3.3-25-2	Прямые затраты	1 506,16	1 506,31
3.3-25-2	Эксплуатация машин	695,96	696,11

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-25-2	Заработная плата машинистов	50,55	49,92
3.3-25-3	Прямые затраты	2 425,56	2 425,47
3.3-25-3	Эксплуатация машин	1 005,78	1 005,70
3.3-25-3	Заработная плата машинистов	72,83	72,04
3.3-25-3	Материальные ресурсы	1 392,35	1 392,34
3.3-25-4	Прямые затраты	3 599,95	3 598,46
3.3-25-4	Эксплуатация машин	1 628,49	1 627,01
3.3-25-4	Заработная плата машинистов	117,57	116,44
3.3-25-4	Материальные ресурсы	1 941,84	1 941,83

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-26-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,0005	т
3.3-26-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-26-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-26-1	Прямые затраты	2 216,14	2 229,57
3.3-26-1	Эксплуатация машин	1 233,27	1 236,66
3.3-26-1	Заработная плата машинистов	313,22	313,48
3.3-26-1	Материальные ресурсы	459,32	469,36

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-27-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-27-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,15	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-27-1	Прямые затраты	289,02	289,28
3.3-27-1	Эксплуатация машин	2,16	7,54
3.3-27-1	Заработная плата машинистов	0,43	0,76
3.3-27-1	Материальные ресурсы	5,12	0,00
3.3-27-2	Прямые затраты	843,44	845,05
3.3-27-2	Эксплуатация машин	5,89	18,85
3.3-27-2	Заработная плата машинистов	1,18	1,89
3.3-27-2	Материальные ресурсы	11,35	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-28-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-28-1	Прямые затраты	2 757,15	2 775,29
3.3-28-1	Эксплуатация машин	38,78	56,92
3.3-28-1	Заработная плата машинистов	2,71	7,00
3.3-29-1	Прямые затраты	13 303,68	13 303,66
3.3-29-1	Эксплуатация машин	7 038,71	7 038,69
3.3-30-1	Заработная плата машинистов	1 951,80	1 951,79
3.3-33-1	Прямые затраты	16 936,81	16 497,95
3.3-33-1	Материальные ресурсы	8 170,18	7 731,32

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-34-1	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00056	т
3.3-34-1	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч
3.3-34-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-34-2	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00081	т
3.3-34-2	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-34-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.3-34-3	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00135	т
3.3-34-3	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.3-34-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-34-4	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00211	т
3.3-34-4	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,63	маш.-ч
3.3-34-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-34-5	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00336	т
3.3-34-5	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.3-34-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,06	маш.-ч
3.3-34-6	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00555	т
3.3-34-6	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,3	маш.-ч
3.3-34-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.3-34-7	1.1-1-3968	Прокат буровой пустотелый шестигранный, сталь 55С2, диаметр вписанной окружности от 22 до 25 мм, диаметр канала от 6,5 до 9 мм	0,00889	т
3.3-34-7	2.1-18-54	Автомобили специальные для перевозки взрывчатых веществ, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.3-34-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-34-1	Прямые затраты	2 587,22	2 425,64
3.3-34-1	Эксплуатация машин	1 356,61	1 183,79
3.3-34-1	Зароботная плата машинистов	334,40	298,34
3.3-34-1	Материальные ресурсы	58,00	69,24
3.3-34-2	Прямые затраты	2 810,82	2 654,26
3.3-34-2	Эксплуатация машин	1 580,17	1 407,35
3.3-34-2	Зароботная плата машинистов	391,19	355,13
3.3-34-2	Материальные ресурсы	11,60	27,86
3.3-34-3	Прямые затраты	4 268,77	4 132,25
3.3-34-3	Эксплуатация машин	2 156,46	1 992,84
3.3-34-3	Зароботная плата машинистов	537,58	502,53
3.3-34-3	Материальные ресурсы	753,94	781,04
3.3-34-4	Прямые затраты	5 649,01	5 585,55
3.3-34-4	Эксплуатация машин	3 025,86	2 920,04
3.3-34-4	Зароботная плата машинистов	758,43	729,18
3.3-34-4	Материальные ресурсы	753,94	796,30
3.3-34-5	Прямые затраты	7 810,53	7 726,50
3.3-34-5	Эксплуатация машин	4 363,53	4 212,03
3.3-34-5	Зароботная плата машинистов	1 098,16	1 064,24
3.3-34-5	Материальные ресурсы	1 229,49	1 296,96
3.3-34-6	Прямые затраты	12 554,60	12 516,20
3.3-34-6	Эксплуатация машин	6 600,41	6 450,57
3.3-34-6	Зароботная плата машинистов	1 666,32	1 632,40
3.3-34-6	Материальные ресурсы	1 832,64	1 944,08
3.3-34-7	Прямые затраты	20 155,05	20 182,35
3.3-34-7	Эксплуатация машин	10 233,43	10 082,23
3.3-34-7	Зароботная плата машинистов	2 588,85	2 554,16
3.3-34-7	Материальные ресурсы	5 196,35	5 374,85

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.3-35-1	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00676	т
3.3-35-2	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00743	т
3.3-35-3	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00811	т
3.3-35-4	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00068	т
3.3-35-5	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00136	т
3.3-35-6	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,00204	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-35-1	Прямые затраты	5 733,67	5 740,39
3.3-35-1	Материальные ресурсы	5 598,93	5 605,65

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.3-35-2	Прямые затраты	6 307,28	6 314,14
3.3-35-2	Материальные ресурсы	6 159,31	6 166,17
3.3-35-3	Прямые затраты	6 880,77	6 887,96
3.3-35-3	Материальные ресурсы	6 719,57	6 726,76
3.3-35-4	Прямые затраты	602,11	602,33
3.3-35-4	Материальные ресурсы	560,37	560,59
3.3-35-5	Прямые затраты	1 168,75	1 169,30
3.3-35-5	Материальные ресурсы	1 120,63	1 121,18
3.3-35-6	Прямые затраты	1 734,53	1 735,31
3.3-35-6	Материальные ресурсы	1 681,00	1 681,78

Сборник 4. Скважины

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-1-1	Прямые затраты	2 028,35	2 684,74
3.4-1-1	Эксплуатация машин	1 015,72	1 673,47
3.4-1-1	Заработная плата машинистов	120,35	0,00
3.4-1-1	Материальные ресурсы	1,36	0,00
3.4-1-2	Прямые затраты	3 564,87	4 713,17
3.4-1-2	Эксплуатация машин	1 777,56	2 928,58
3.4-1-2	Заработная плата машинистов	210,63	0,00
3.4-1-2	Материальные ресурсы	2,72	0,00
3.4-1-3	Прямые затраты	6 668,51	8 800,35
3.4-1-3	Эксплуатация машин	3 301,74	5 438,78
3.4-1-3	Заработная плата машинистов	391,28	0,00
3.4-1-3	Материальные ресурсы	5,20	0,00
3.4-1-4	Прямые затраты	10 826,10	14 288,00
3.4-1-4	Эксплуатация машин	5 367,16	8 838,02
3.4-1-4	Заработная плата машинистов	636,20	0,00
3.4-1-4	Материальные ресурсы	8,96	0,00
3.4-1-5	Прямые затраты	2 535,44	3 355,93
3.4-1-5	Эксплуатация машин	1 269,65	2 091,84
3.4-1-5	Заработная плата машинистов	150,44	0,00
3.4-1-5	Материальные ресурсы	1,70	0,00
3.4-1-6	Прямые затраты	4 456,09	5 891,46
3.4-1-6	Эксплуатация машин	2 221,95	3 660,72
3.4-1-6	Заработная плата машинистов	263,29	0,00
3.4-1-6	Материальные ресурсы	3,40	0,00
3.4-1-7	Прямые затраты	8 335,64	11 000,44
3.4-1-7	Эксплуатация машин	4 127,18	6 798,48
3.4-1-7	Заработная плата машинистов	489,10	0,00
3.4-1-7	Материальные ресурсы	6,50	0,00
3.4-1-8	Прямые затраты	13 532,63	17 860,01
3.4-1-8	Эксплуатация машин	6 708,95	11 047,53
3.4-1-8	Заработная плата машинистов	795,24	0,00
3.4-1-8	Материальные ресурсы	11,20	0,00
3.4-1-9	Прямые затраты	3 042,53	4 027,11
3.4-1-9	Эксплуатация машин	1 523,59	2 510,21
3.4-1-9	Заработная плата машинистов	180,53	0,00
3.4-1-9	Материальные ресурсы	2,04	0,00
3.4-1-10	Прямые затраты	5 347,22	7 069,75
3.4-1-10	Эксплуатация машин	2 666,25	4 392,86
3.4-1-10	Заработная плата машинистов	315,93	0,00
3.4-1-10	Материальные ресурсы	4,08	0,00
3.4-1-11	Прямые затраты	10 002,77	13 200,53
3.4-1-11	Эксплуатация машин	4 952,62	8 158,18
3.4-1-11	Заработная плата машинистов	586,92	0,00
3.4-1-11	Материальные ресурсы	7,80	0,00
3.4-1-12	Прямые затраты	16 239,17	21 432,02
3.4-1-12	Эксплуатация машин	8 050,75	13 257,04
3.4-1-12	Заработная плата машинистов	954,29	0,00
3.4-1-12	Материальные ресурсы	13,44	0,00

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-1-13	Прямые затраты	4 563,45	6 040,66
3.4-1-13	Эксплуатация машин	2 285,38	3 765,31
3.4-1-13	Заработная плата машинистов	270,80	0,00
3.4-1-13	Материальные ресурсы	2,72	0,00
3.4-1-14	Прямые затраты	8 020,16	10 604,63
3.4-1-14	Эксплуатация машин	3 999,39	6 589,30
3.4-1-14	Заработная плата машинистов	473,89	0,00
3.4-1-14	Материальные ресурсы	5,44	0,00
3.4-1-15	Прямые затраты	15 002,85	19 800,79
3.4-1-15	Эксплуатация машин	7 428,92	12 237,26
3.4-1-15	Заработная плата машинистов	880,38	0,00
3.4-1-15	Материальные ресурсы	10,40	0,00
3.4-1-16	Прямые затраты	24 356,50	32 148,01
3.4-1-16	Эксплуатация машин	12 076,12	19 885,55
3.4-1-16	Заработная плата машинистов	1 431,44	0,00
3.4-1-16	Материальные ресурсы	17,92	0,00
3.4-1-17	Прямые затраты	6 844,34	9 061,00
3.4-1-17	Эксплуатация машин	3 428,08	5 647,97
3.4-1-17	Заработная плата машинистов	406,20	0,00
3.4-1-17	Материальные ресурсы	3,23	0,00
3.4-1-18	Прямые затраты	12 028,53	15 906,94
3.4-1-18	Эксплуатация машин	5 999,07	9 883,94
3.4-1-18	Заработная плата машинистов	710,83	0,00
3.4-1-18	Материальные ресурсы	6,46	0,00
3.4-1-19	Прямые затраты	22 501,03	29 701,19
3.4-1-19	Эксплуатация машин	11 143,39	18 355,90
3.4-1-19	Заработная плата машинистов	1 320,57	0,00
3.4-1-19	Материальные ресурсы	12,35	0,00
3.4-1-20	Прямые затраты	36 529,16	48 222,03
3.4-1-20	Эксплуатация машин	18 114,18	29 828,33
3.4-1-20	Заработная плата машинистов	2 147,16	0,00
3.4-1-20	Материальные ресурсы	21,28	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-2-1	1.1-1-118	Вода	40,63	м3
3.4-2-1	3147500000	Желонки	0,004	шт.
3.4-2-2	1.1-1-118	Вода	40,63	м3
3.4-2-2	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-3	1.1-1-118	Вода	84,82	м3
3.4-2-4	1.1-1-118	Вода	177,67	м3
3.4-2-5	1.1-1-118	Вода	363,07	м3
3.4-2-6	1.1-1-118	Вода	588,65	м3
3.4-2-7	1.1-1-118	Вода	45,71	м3
3.4-2-7	3147500000	Желонки	0,005	шт.
3.4-2-8	1.1-1-118	Вода	45,71	м3
3.4-2-8	3147500000	Желонки	0,009	шт.
3.4-2-9	1.1-1-118	Вода	95,43	м3
3.4-2-10	1.1-1-118	Вода	199,88	м3
3.4-2-11	1.1-1-118	Вода	408,46	м3
3.4-2-12	1.1-1-118	Вода	662,23	м3
3.4-2-13	1.1-1-118	Вода	50,79	м3
3.4-2-13	3147500000	Желонки	0,005	шт.
3.4-2-14	1.1-1-118	Вода	50,79	м3
3.4-2-14	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-15	1.1-1-118	Вода	106,03	м3
3.4-2-16	1.1-1-118	Вода	222,09	м3
3.4-2-17	1.1-1-118	Вода	453,84	м3
3.4-2-18	1.1-1-118	Вода	735,81	м3
3.4-2-19	1.1-1-118	Вода	55,87	м3
3.4-2-19	3147500000	Желонки	0,006	шт.
3.4-2-20	1.1-1-118	Вода	55,87	м3
3.4-2-20	3147500000	Желонки	0,011	шт.
3.4-2-21	1.1-1-118	Вода	116,63	м3
3.4-2-22	1.1-1-118	Вода	244,3	м3
3.4-2-23	1.1-1-118	Вода	499,22	м3
3.4-2-24	1.1-1-118	Вода	809,39	м3
3.4-2-25	1.1-1-118	Вода	60,95	м3
3.4-2-25	3147500000	Желонки	0,007	шт.
3.4-2-26	1.1-1-118	Вода	60,95	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-2-26	3147500000	Желонки	0,013	шт.
3.4-2-27	1.1-1-118	Вода	127,24	м3
3.4-2-28	1.1-1-118	Вода	266,51	м3
3.4-2-29	1.1-1-118	Вода	544,61	м3
3.4-2-30	1.1-1-118	Вода	882,97	м3
3.4-2-31	1.1-1-118	Вода	71,11	м3
3.4-2-31	3147500000	Желонки	0,007	шт.
3.4-2-32	1.1-1-118	Вода	71,11	м3
3.4-2-32	3147500000	Желонки	0,014	шт.
3.4-2-33	1.1-1-118	Вода	148,44	м3
3.4-2-34	1.1-1-118	Вода	310,93	м3
3.4-2-35	1.1-1-118	Вода	635,38	м3
3.4-2-36	1.1-1-118	Вода	1 030,13	м3
3.4-2-37	1.1-1-118	Вода	76,19	м3
3.4-2-37	3147500000	Желонки	0,008	шт.
3.4-2-38	1.1-1-118	Вода	76,19	м3
3.4-2-38	3147500000	Желонки	0,015	шт.
3.4-2-39	1.1-1-118	Вода	159,05	м3
3.4-2-40	1.1-1-118	Вода	333,14	м3
3.4-2-41	1.1-1-118	Вода	680,76	м3
3.4-2-42	1.1-1-118	Вода	1 103,72	м3
3.4-2-43	1.1-1-118	Вода	86,34	м3
3.4-2-43	3147500000	Желонки	0,008	шт.
3.4-2-44	1.1-1-118	Вода	86,34	м3
3.4-2-44	3147500000	Желонки	0,017	шт.
3.4-2-45	1.1-1-118	Вода	180,25	м3
3.4-2-46	1.1-1-118	Вода	377,55	м3
3.4-2-47	1.1-1-118	Вода	771,53	м3
3.4-2-48	1.1-1-118	Вода	1 250,88	м3
3.4-2-49	1.1-1-118	Вода	96,5	м3
3.4-2-49	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-50	1.1-1-118	Вода	96,5	м3
3.4-2-50	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-51	1.1-1-118	Вода	201,46	м3
3.4-2-52	1.1-1-118	Вода	421,97	м3
3.4-2-53	1.1-1-118	Вода	862,3	м3
3.4-2-54	1.1-1-118	Вода	1 398,04	м3
3.4-2-55	1.1-1-118	Вода	106,66	м3
3.4-2-55	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-56	1.1-1-118	Вода	106,66	м3
3.4-2-56	3147500000	Желонки	0,021	шт.
3.4-2-57	1.1-1-118	Вода	222,66	м3
3.4-2-58	1.1-1-118	Вода	466,39	м3
3.4-2-59	1.1-1-118	Вода	953,06	м3
3.4-2-60	1.1-1-118	Вода	1 545,2	м3
3.4-2-61	1.1-1-118	Вода	121,9	м3
3.4-2-61	3147500000	Желонки	0,012	шт.
3.4-2-62	1.1-1-118	Вода	121,9	м3
3.4-2-62	3147500000	Желонки	0,02	шт.
3.4-2-63	1.1-1-118	Вода	254,47	м3
3.4-2-64	1.1-1-118	Вода	533,02	м3
3.4-2-65	1.1-1-118	Вода	1 089,22	м3
3.4-2-66	1.1-1-118	Вода	1 765,94	м3
3.4-2-67	1.1-1-118	Вода	132,05	м3
3.4-2-67	3147500000	Желонки	0,01	шт.
3.4-2-68	1.1-1-118	Вода	132,05	м3
3.4-2-68	3147500000	Желонки	0,026	шт.
3.4-2-69	1.1-1-118	Вода	275,68	м3
3.4-2-70	1.1-1-118	Вода	577,43	м3
3.4-2-71	1.1-1-118	Вода	1 179,98	м3
3.4-2-72	1.1-1-118	Вода	1 913,11	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-2-1	Прямые затраты	5 449,49	5 736,74
3.4-2-1	Материальные ресурсы	0,00	287,25
3.4-2-2	Прямые затраты	11 665,45	11 952,70
3.4-2-2	Материальные ресурсы	0,00	287,25
3.4-2-3	Прямые затраты	23 616,03	24 215,71
3.4-2-3	Материальные ресурсы	0,00	599,68
3.4-2-4	Прямые затраты	49 417,61	50 673,74
3.4-2-4	Материальные ресурсы	0,00	1 256,13
3.4-2-5	Прямые затраты	81 539,75	84 106,65
3.4-2-5	Материальные ресурсы	0,00	2 566,90
3.4-2-6	Прямые затраты	149 969,99	154 131,75
3.4-2-6	Материальные ресурсы	0,00	4 161,76
3.4-2-7	Прямые затраты	7 006,48	7 329,65

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-2-7	Материальные ресурсы	0,00	323,17
3.4-2-8	Прямые затраты	14 998,44	15 321,61
3.4-2-8	Материальные ресурсы	0,00	323,17
3.4-2-9	Прямые затраты	30 363,46	31 038,15
3.4-2-9	Материальные ресурсы	0,00	674,69
3.4-2-10	Прямые затраты	63 536,92	64 950,07
3.4-2-10	Материальные ресурсы	0,00	1 413,15
3.4-2-11	Прямые затраты	104 836,82	107 724,63
3.4-2-11	Материальные ресурсы	0,00	2 887,81
3.4-2-12	Прямые затраты	192 818,56	197 500,53
3.4-2-12	Материальные ресурсы	0,00	4 681,97
3.4-2-13	Прямые затраты	7 784,98	8 144,07
3.4-2-13	Материальные ресурсы	0,00	359,09
3.4-2-14	Прямые затраты	16 664,93	17 024,02
3.4-2-14	Материальные ресурсы	0,00	359,09
3.4-2-15	Прямые затраты	33 737,18	34 486,81
3.4-2-15	Материальные ресурсы	0,00	749,63
3.4-2-16	Прямые затраты	70 596,58	72 166,76
3.4-2-16	Материальные ресурсы	0,00	1 570,18
3.4-2-17	Прямые затраты	116 485,36	119 694,01
3.4-2-17	Материальные ресурсы	0,00	3 208,65
3.4-2-18	Прямые затраты	214 242,84	219 445,02
3.4-2-18	Материальные ресурсы	0,00	5 202,18
3.4-2-19	Прямые затраты	8 563,48	8 958,48
3.4-2-19	Материальные ресурсы	0,00	395,00
3.4-2-20	Прямые затраты	18 331,42	18 726,42
3.4-2-20	Материальные ресурсы	0,00	395,00
3.4-2-21	Прямые затраты	37 110,90	37 935,47
3.4-2-21	Материальные ресурсы	0,00	824,57
3.4-2-22	Прямые затраты	77 656,24	79 383,44
3.4-2-22	Материальные ресурсы	0,00	1 727,20
3.4-2-23	Прямые затраты	128 133,90	131 663,39
3.4-2-23	Материальные ресурсы	0,00	3 529,49
3.4-2-24	Прямые затраты	235 667,12	241 389,51
3.4-2-24	Материальные ресурсы	0,00	5 722,39
3.4-2-25	Прямые затраты	10 120,47	10 551,39
3.4-2-25	Материальные ресурсы	0,00	430,92
3.4-2-26	Прямые затраты	21 664,41	22 095,33
3.4-2-26	Материальные ресурсы	0,00	430,92
3.4-2-27	Прямые затраты	43 858,33	44 757,92
3.4-2-27	Материальные ресурсы	0,00	899,59
3.4-2-28	Прямые затраты	91 775,55	93 659,78
3.4-2-28	Материальные ресурсы	0,00	1 884,23
3.4-2-29	Прямые затраты	151 430,97	155 281,36
3.4-2-29	Материальные ресурсы	0,00	3 850,39
3.4-2-30	Прямые затраты	278 515,69	284 758,29
3.4-2-30	Материальные ресурсы	0,00	6 242,60
3.4-2-31	Прямые затраты	10 898,97	11 401,72
3.4-2-31	Материальные ресурсы	0,00	502,75
3.4-2-32	Прямые затраты	23 330,90	23 833,65
3.4-2-32	Материальные ресурсы	0,00	502,75
3.4-2-33	Прямые затраты	47 232,05	48 281,52
3.4-2-33	Материальные ресурсы	0,00	1 049,47
3.4-2-34	Прямые затраты	98 835,21	101 033,49
3.4-2-34	Материальные ресурсы	0,00	2 198,28
3.4-2-35	Прямые затраты	163 079,50	167 571,64
3.4-2-35	Материальные ресурсы	0,00	4 492,14
3.4-2-36	Прямые затраты	299 939,98	307 223,00
3.4-2-36	Материальные ресурсы	0,00	7 283,02
3.4-2-37	Прямые затраты	11 677,47	12 216,13
3.4-2-37	Материальные ресурсы	0,00	538,66
3.4-2-38	Прямые затраты	24 997,40	25 536,06
3.4-2-38	Материальные ресурсы	0,00	538,66
3.4-2-39	Прямые затраты	50 605,77	51 730,25
3.4-2-39	Материальные ресурсы	0,00	1 124,48
3.4-2-40	Прямые затраты	105 894,87	108 250,17
3.4-2-40	Материальные ресурсы	0,00	2 355,30
3.4-2-41	Прямые затраты	174 728,04	179 541,01
3.4-2-41	Материальные ресурсы	0,00	4 812,97
3.4-2-42	Прямые затраты	321 364,26	329 167,56
3.4-2-42	Материальные ресурсы	0,00	7 803,30
3.4-2-43	Прямые затраты	13 234,47	13 844,89
3.4-2-43	Материальные ресурсы	0,00	610,42
3.4-2-44	Прямые затраты	28 330,38	28 940,80
3.4-2-44	Материальные ресурсы	0,00	610,42
3.4-2-45	Прямые затраты	57 353,21	58 627,58
3.4-2-45	Материальные ресурсы	0,00	1 274,37
3.4-2-46	Прямые затраты	120 014,19	122 683,47

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-2-46	Материальные ресурсы	0,00	2 669,28
3.4-2-47	Прямые затраты	198 025,11	203 479,83
3.4-2-47	Материальные ресурсы	0,00	5 454,72
3.4-2-48	Прямые затраты	364 212,84	373 056,55
3.4-2-48	Эксплуатация машин	334 879,34	334 879,33
3.4-2-48	Материальные ресурсы	0,00	8 843,72
3.4-2-49	Прямые затраты	14 791,46	15 473,72
3.4-2-49	Материальные ресурсы	0,00	682,26
3.4-2-50	Прямые затраты	31 663,37	32 345,63
3.4-2-50	Материальные ресурсы	0,00	682,26
3.4-2-51	Прямые затраты	64 100,64	65 524,96
3.4-2-51	Материальные ресурсы	0,00	1 424,32
3.4-2-52	Прямые затраты	134 133,50	137 116,83
3.4-2-52	Материальные ресурсы	0,00	2 983,33
3.4-2-53	Прямые затраты	221 322,18	227 418,64
3.4-2-53	Материальные ресурсы	0,00	6 096,46
3.4-2-54	Прямые затраты	407 061,40	416 945,54
3.4-2-54	Материальные ресурсы	0,00	9 884,14
3.4-2-55	Прямые затраты	16 348,46	17 102,55
3.4-2-55	Материальные ресурсы	0,00	754,09
3.4-2-56	Прямые затраты	34 996,35	35 750,44
3.4-2-56	Материальные ресурсы	0,00	754,09
3.4-2-57	Прямые затраты	70 848,08	72 422,29
3.4-2-57	Материальные ресурсы	0,00	1 574,21
3.4-2-58	Прямые затраты	148 252,82	151 550,20
3.4-2-58	Материальные ресурсы	0,00	3 297,38
3.4-2-59	Прямые затраты	244 619,26	251 357,39
3.4-2-59	Материальные ресурсы	0,00	6 738,13
3.4-2-60	Прямые затраты	449 909,96	460 834,52
3.4-2-60	Материальные ресурсы	0,00	10 924,56
3.4-2-61	Прямые затраты	17 905,45	18 767,28
3.4-2-61	Материальные ресурсы	0,00	861,83
3.4-2-62	Прямые затраты	38 329,34	39 191,17
3.4-2-62	Материальные ресурсы	0,00	861,83
3.4-2-63	Прямые затраты	77 595,51	79 394,61
3.4-2-63	Материальные ресурсы	0,00	1 799,10
3.4-2-64	Прямые затраты	162 372,13	166 140,58
3.4-2-64	Материальные ресурсы	0,00	3 768,45
3.4-2-65	Прямые затраты	267 916,33	275 617,12
3.4-2-65	Материальные ресурсы	0,00	7 700,79
3.4-2-66	Прямые затраты	492 758,53	505 243,73
3.4-2-66	Материальные ресурсы	0,00	12 485,20
3.4-2-67	Прямые затраты	20 240,95	21 174,54
3.4-2-67	Материальные ресурсы	0,00	933,59
3.4-2-68	Прямые затраты	43 328,82	44 262,41
3.4-2-68	Материальные ресурсы	0,00	933,59
3.4-2-69	Прямые затраты	87 716,67	89 665,73
3.4-2-69	Материальные ресурсы	0,00	1 949,06
3.4-2-70	Прямые затраты	183 551,11	187 633,54
3.4-2-70	Материальные ресурсы	0,00	4 082,43
3.4-2-71	Прямые затраты	302 861,94	311 204,40
3.4-2-71	Материальные ресурсы	0,00	8 342,46
3.4-2-72	Прямые затраты	557 031,38	570 557,07
3.4-2-72	Материальные ресурсы	0,00	13 525,69

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-3-1	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	24,0	маш.-ч
3.4-3-2	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	26,0	маш.-ч
3.4-3-3	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	32,0	маш.-ч
3.4-3-4	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	40,0	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-3-1	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	24,0	маш.-ч
3.4-3-2	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	26,0	маш.-ч
3.4-3-3	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	32,0	маш.-ч
3.4-3-4	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	40,0	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-3-1	Прямые затраты	3 695,43	2 727,92
3.4-3-1	Эксплуатация машин	3 264,07	2 296,56

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-3-1	Заработная плата машинистов	690,25	302,88
3.4-3-2	Прямые затраты	3 992,75	2 948,62
3.4-3-2	Эксплуатация машин	3 532,07	2 487,94
3.4-3-2	Заработная плата машинистов	746,97	328,12
3.4-3-3	Прямые затраты	4 881,91	3 607,92
3.4-3-3	Эксплуатация машин	4 336,07	3 062,08
3.4-3-3	Заработная плата машинистов	917,13	403,84
3.4-3-4	Прямые затраты	6 055,81	4 475,34
3.4-3-4	Эксплуатация машин	5 408,07	3 827,60
3.4-3-4	Заработная плата машинистов	1 144,01	504,80

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-4-1	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	26,0	маш.-ч
3.4-4-2	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	28,0	маш.-ч
3.4-4-3	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	34,0	маш.-ч
3.4-4-4	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	42,0	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-4-1	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	26,0	маш.-ч
3.4-4-2	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	28,0	маш.-ч
3.4-4-3	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	34,0	маш.-ч
3.4-4-4	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	42,0	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-4-1	Прямые затраты	3 992,75	2 948,62
3.4-4-1	Эксплуатация машин	3 532,07	2 487,94
3.4-4-1	Заработная плата машинистов	746,97	328,12
3.4-4-2	Прямые затраты	4 288,67	3 167,92
3.4-4-2	Эксплуатация машин	3 800,07	2 679,32
3.4-4-2	Заработная плата машинистов	803,69	353,36
3.4-4-3	Прямые затраты	5 179,22	3 828,61
3.4-4-3	Эксплуатация машин	4 604,07	3 253,46
3.4-4-3	Заработная плата машинистов	973,85	429,08
3.4-4-4	Прямые затраты	6 361,41	4 704,32
3.4-4-4	Эксплуатация машин	5 676,07	4 018,98
3.4-4-4	Заработная плата машинистов	1 200,73	530,04

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-5-1	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	33,0	маш.-ч
3.4-5-2	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	35,0	маш.-ч
3.4-5-3	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	42,0	маш.-ч
3.4-5-4	2.1-9-8	Комплекты оборудования шнекового бурения, глубина бурения до 50 м	49,0	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.4-5-1	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	33,0	маш.-ч
3.4-5-2	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	35,0	маш.-ч
3.4-5-3	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	42,0	маш.-ч
3.4-5-4	2.1-9-12	Установки на гусеничном ходу для бурения взрывных скважин, глубина бурения до 50 м, диаметр до 130 мм	49,0	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-5-1	Прямые затраты	5 031,26	3 718,96
3.4-5-1	Эксплуатация машин	4 470,07	3 157,77
3.4-5-1	Заработная плата машинистов	945,49	416,46
3.4-5-2	Прямые затраты	5 335,62	3 946,70

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-5-2	Эксплуатация машин	4 738,07	3 349,15
3.4-5-2	Заработная плата машинистов	1 002,21	441,70
3.4-5-3	Прямые затраты	6 361,41	4 704,32
3.4-5-3	Эксплуатация машин	5 676,07	4 018,98
3.4-5-3	Заработная плата машинистов	1 200,73	530,04
3.4-5-4	Прямые затраты	7 401,37	5 476,11
3.4-5-4	Эксплуатация машин	6 614,07	4 688,81
3.4-5-4	Заработная плата машинистов	1 399,25	618,38
3.4-6-1	Прямые затраты	1 123,01	1 482,59
3.4-6-1	Эксплуатация машин	1 029,12	1 388,70
3.4-6-1	Заработная плата машинистов	217,80	111,67
3.4-6-2	Прямые затраты	1 432,64	1 893,35
3.4-6-2	Эксплуатация машин	1 318,56	1 779,27
3.4-6-2	Заработная плата машинистов	279,06	143,07
3.4-6-3	Прямые затраты	1 813,04	2 393,61
3.4-6-3	Эксплуатация машин	1 661,60	2 242,17
3.4-6-3	Заработная плата машинистов	351,66	180,30
3.4-6-4	Прямые затраты	2 374,04	3 134,40
3.4-6-4	Эксплуатация машин	2 176,16	2 936,52
3.4-6-4	Заработная плата машинистов	460,57	236,13
3.4-6-5	Прямые затраты	1 403,77	1 853,24
3.4-6-5	Эксплуатация машин	1 286,40	1 735,87
3.4-6-5	Заработная плата машинистов	272,26	139,58
3.4-6-6	Прямые затраты	1 790,81	2 366,70
3.4-6-6	Эксплуатация машин	1 648,20	2 224,09
3.4-6-6	Заработная плата машинистов	348,83	178,84
3.4-6-7	Прямые затраты	2 266,30	2 992,01
3.4-6-7	Эксплуатация машин	2 077,00	2 802,71
3.4-6-7	Заработная плата машинистов	439,58	225,37
3.4-6-8	Прямые затраты	2 967,55	3 918,00
3.4-6-8	Эксплуатация машин	2 720,20	3 670,65
3.4-6-8	Заработная плата машинистов	575,71	295,16
3.4-6-9	Прямые затраты	1 544,14	2 038,56
3.4-6-9	Эксплуатация машин	1 415,04	1 909,46
3.4-6-9	Заработная плата машинистов	299,48	153,54
3.4-6-10	Прямые затраты	1 969,89	2 603,36
3.4-6-10	Эксплуатация машин	1 813,02	2 446,49
3.4-6-10	Заработная плата машинистов	383,71	196,73
3.4-6-11	Прямые затраты	2 492,93	3 291,21
3.4-6-11	Эксплуатация машин	2 284,70	3 082,98
3.4-6-11	Заработная плата машинистов	483,54	247,91
3.4-6-12	Прямые затраты	3 264,31	4 309,80
3.4-6-12	Эксплуатация машин	2 992,22	4 037,71
3.4-6-12	Заработная плата машинистов	633,28	324,68
3.4-6-13	Прямые затраты	1 824,90	2 409,21
3.4-6-13	Эксплуатация машин	1 672,32	2 256,63
3.4-6-13	Заработная плата машинистов	353,93	181,46
3.4-6-14	Прямые затраты	2 328,05	3 076,70
3.4-6-14	Эксплуатация машин	2 142,66	2 891,31
3.4-6-14	Заработная плата машинистов	453,48	232,49
3.4-6-15	Прямые затраты	2 946,19	3 889,61
3.4-6-15	Эксплуатация машин	2 700,10	3 643,52
3.4-6-15	Заработная плата машинистов	571,45	292,98
3.4-6-16	Прямые затраты	3 857,82	5 093,40
3.4-6-16	Эксплуатация машин	3 536,26	4 771,84
3.4-6-16	Заработная плата машинистов	748,42	383,71
3.4-6-17	Прямые затраты	2 738,06	3 613,88
3.4-6-17	Эксплуатация машин	2 509,13	3 384,95
3.4-6-17	Заработная плата машинистов	531,03	272,19

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-6-18	Прямые затраты	3 493,45	4 616,01
3.4-6-18	Эксплуатация машин	3 215,31	4 337,87
3.4-6-18	Заработная плата машинистов	680,49	348,81
3.4-6-19	Прямые затраты	4 420,60	5 835,32
3.4-6-19	Эксплуатация машин	4 051,47	5 466,19
3.4-6-19	Заработная плата машинистов	857,45	439,54
3.4-6-20	Прямые затраты	5 788,05	7 641,00
3.4-6-20	Эксплуатация машин	5 305,71	7 158,66
3.4-6-20	Заработная плата машинистов	1 122,90	575,64
3.4-6-21	Прямые затраты	4 106,76	5 420,82
3.4-6-21	Эксплуатация машин	3 763,37	5 077,43
3.4-6-21	Заработная плата машинистов	796,48	408,28
3.4-6-22	Прямые затраты	5 239,19	6 923,12
3.4-6-22	Эксплуатация машин	4 821,97	6 505,90
3.4-6-22	Заработная плата машинистов	1 020,52	523,15
3.4-6-23	Прямые затраты	6 631,32	8 753,96
3.4-6-23	Эксплуатация машин	6 077,55	8 200,19
3.4-6-23	Заработная плата машинистов	1 286,26	659,39
3.4-6-24	Прямые затраты	8 681,07	11 460,59
3.4-6-24	Эксплуатация машин	7 957,57	10 737,09
3.4-6-24	Заработная плата машинистов	1 684,15	863,39
3.4-7-1	Прямые затраты	74,90	106,15
3.4-7-1	Эксплуатация машин	48,24	79,49
3.4-7-1	Заработная плата машинистов	5,72	0,00
3.4-7-2	Прямые затраты	84,26	119,42
3.4-7-2	Эксплуатация машин	54,27	89,43
3.4-7-2	Заработная плата машинистов	6,43	0,00
3.4-7-3	Прямые затраты	93,62	132,68
3.4-7-3	Эксплуатация машин	60,30	99,36
3.4-7-3	Заработная плата машинистов	7,14	0,00
3.4-7-4	Прямые затраты	102,98	145,95
3.4-7-4	Эксплуатация машин	66,33	109,30
3.4-7-4	Заработная плата машинистов	7,86	0,00
3.4-7-5	Прямые затраты	112,34	159,21
3.4-7-5	Эксплуатация машин	72,36	119,23
3.4-7-5	Заработная плата машинистов	8,57	0,00
3.4-7-6	Прямые затраты	131,07	185,76
3.4-7-6	Эксплуатация машин	84,42	139,11
3.4-7-6	Заработная плата машинистов	10,00	0,00
3.4-7-7	Прямые затраты	149,79	212,29
3.4-7-7	Эксплуатация машин	96,48	158,98
3.4-7-7	Заработная плата машинистов	11,43	0,00
3.4-7-8	Прямые затраты	187,24	265,36
3.4-7-8	Эксплуатация машин	120,60	198,72
3.4-7-8	Заработная плата машинистов	14,29	0,00
3.4-7-9	Прямые затраты	205,96	291,90
3.4-7-9	Эксплуатация машин	132,66	218,60
3.4-7-9	Заработная плата машинистов	15,72	0,00
3.4-7-10	Прямые затраты	234,05	331,71
3.4-7-10	Эксплуатация машин	150,75	248,41
3.4-7-10	Заработная плата машинистов	17,86	0,00
3.4-7-11	Прямые затраты	271,50	384,78
3.4-7-11	Эксплуатация машин	174,87	288,15
3.4-7-11	Заработная плата машинистов	20,72	0,00
3.4-7-12	Прямые затраты	127,97	181,43
3.4-7-12	Эксплуатация машин	82,51	135,97
3.4-7-12	Заработная плата машинистов	9,78	0,00
3.4-7-13	Прямые затраты	144,00	204,14
3.4-7-13	Эксплуатация машин	92,83	152,97

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-7-13	Заработная плата машинистов	11,00	0,00
3.4-7-14	Прямые затраты	160,02	226,84
3.4-7-14	Эксплуатация машин	103,14	169,96
3.4-7-14	Заработная плата машинистов	12,22	0,00
3.4-7-15	Прямые затраты	176,05	249,55
3.4-7-15	Эксплуатация машин	113,46	186,96
3.4-7-15	Заработная плата машинистов	13,44	0,00
3.4-7-16	Прямые затраты	192,08	272,26
3.4-7-16	Эксплуатация машин	123,77	203,95
3.4-7-16	Заработная плата машинистов	14,66	0,00
3.4-7-17	Прямые затраты	224,01	317,56
3.4-7-17	Эксплуатация машин	144,40	237,95
3.4-7-17	Заработная плата машинистов	17,11	0,00
3.4-7-18	Прямые затраты	256,06	362,97
3.4-7-18	Эксплуатация машин	165,03	271,94
3.4-7-18	Заработная плата машинистов	19,55	0,00
3.4-7-19	Прямые затраты	278,79	385,70
3.4-7-19	Эксплуатация машин	165,03	271,94
3.4-7-19	Заработная плата машинистов	19,55	0,00
3.4-7-20	Прямые затраты	352,10	499,11
3.4-7-20	Эксплуатация машин	226,91	373,92
3.4-7-20	Заработная плата машинистов	26,88	0,00
3.4-7-21	Прямые затраты	400,06	567,11
3.4-7-21	Эксплуатация машин	257,86	424,91
3.4-7-21	Заработная плата машинистов	30,55	0,00
3.4-7-22	Прямые затраты	464,04	657,82
3.4-7-22	Эксплуатация машин	299,11	492,89
3.4-7-22	Заработная плата машинистов	35,44	0,00
3.4-7-23	Прямые затраты	137,57	186,30
3.4-7-23	Эксплуатация машин	75,21	123,94
3.4-7-23	Заработная плата машинистов	8,91	0,00
3.4-7-24	Прямые затраты	154,83	209,64
3.4-7-24	Эксплуатация машин	84,62	139,43
3.4-7-24	Заработная плата машинистов	10,03	0,00
3.4-7-25	Прямые затраты	171,96	232,87
3.4-7-25	Эксплуатация машин	94,02	154,93
3.4-7-25	Заработная плата машинистов	11,14	0,00
3.4-7-26	Прямые затраты	189,10	256,10
3.4-7-26	Эксплуатация машин	103,42	170,42
3.4-7-26	Заработная плата машинистов	12,25	0,00
3.4-7-27	Прямые затраты	206,35	279,44
3.4-7-27	Эксплуатация машин	112,82	185,91
3.4-7-27	Заработная плата машинистов	13,37	0,00
3.4-7-28	Прямые затраты	240,75	326,02
3.4-7-28	Эксплуатация машин	131,63	216,90
3.4-7-28	Заработная плата машинистов	15,59	0,00
3.4-7-29	Прямые затраты	275,14	372,59
3.4-7-29	Эксплуатация машин	150,43	247,88
3.4-7-29	Заработная плата машинистов	17,82	0,00
3.4-7-30	Прямые затраты	343,93	465,74
3.4-7-30	Эксплуатация машин	188,04	309,85
3.4-7-30	Заработная плата машинистов	22,28	0,00
3.4-7-31	Прямые затраты	378,32	512,32
3.4-7-31	Эксплуатация машин	206,84	340,84
3.4-7-31	Заработная плата машинистов	24,51	0,00
3.4-7-32	Прямые затраты	429,96	582,24
3.4-7-32	Эксплуатация машин	235,04	387,32
3.4-7-32	Заработная плата машинистов	27,85	0,00
3.4-7-33	Прямые затраты	498,75	675,39

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-7-33	Эксплуатация машин	272,65	449,29
3.4-7-33	Зароботная плата машинистов	32,30	0,00
3.4-7-34	Прямые затраты	268,35	361,28
3.4-7-34	Эксплуатация машин	143,45	236,38
3.4-7-34	Зароботная плата машинистов	17,00	0,00
3.4-7-35	Прямые затраты	301,89	406,44
3.4-7-35	Эксплуатация машин	161,38	265,93
3.4-7-35	Зароботная плата машинистов	19,12	0,00
3.4-7-36	Прямые затраты	335,43	451,59
3.4-7-36	Эксплуатация машин	179,31	295,47
3.4-7-36	Зароботная плата машинистов	21,24	0,00
3.4-7-37	Прямые затраты	368,98	496,76
3.4-7-37	Эксплуатация машин	197,24	325,02
3.4-7-37	Зароботная плата машинистов	23,37	0,00
3.4-7-38	Прямые затраты	402,52	541,92
3.4-7-38	Эксплуатация машин	215,17	354,57
3.4-7-38	Зароботная плата машинистов	25,49	0,00
3.4-7-39	Прямые затраты	469,60	632,23
3.4-7-39	Эксплуатация машин	251,03	413,66
3.4-7-39	Зароботная плата машинистов	29,74	0,00
3.4-7-40	Прямые затраты	536,69	722,56
3.4-7-40	Эксплуатация машин	286,89	472,76
3.4-7-40	Зароботная плата машинистов	33,99	0,00
3.4-7-41	Прямые затраты	670,87	903,19
3.4-7-41	Эксплуатация машин	358,62	590,94
3.4-7-41	Зароботная плата машинистов	42,49	0,00
3.4-7-42	Прямые затраты	680,75	936,31
3.4-7-42	Эксплуатация машин	394,48	650,04
3.4-7-42	Зароботная плата машинистов	46,74	0,00
3.4-7-43	Прямые затраты	794,52	1 084,93
3.4-7-43	Эксплуатация машин	448,27	738,68
3.4-7-43	Зароботная плата машинистов	53,11	0,00
3.4-7-44	Прямые затраты	972,75	1 309,63
3.4-7-44	Эксплуатация машин	519,99	856,87
3.4-7-44	Зароботная плата машинистов	61,61	0,00
3.4-8-1	Прямые затраты	109,33	164,85
3.4-8-1	Эксплуатация машин	86,19	141,71
3.4-8-1	Зароботная плата машинистов	10,15	0,00
3.4-8-2	Прямые затраты	115,44	174,04
3.4-8-2	Эксплуатация машин	90,96	149,56
3.4-8-2	Зароботная плата машинистов	10,72	0,00
3.4-8-3	Прямые затраты	121,46	183,14
3.4-8-3	Эксплуатация машин	95,75	157,43
3.4-8-3	Зароботная плата машинистов	11,28	0,00
3.4-8-4	Прямые затраты	133,61	201,46
3.4-8-4	Эксплуатация машин	105,32	173,17
3.4-8-4	Зароботная плата машинистов	12,41	0,00
3.4-8-5	Прямые затраты	145,76	219,77
3.4-8-5	Эксплуатация машин	114,90	188,91
3.4-8-5	Зароботная плата машинистов	13,54	0,00
3.4-8-6	Прямые затраты	157,90	238,09
3.4-8-6	Эксплуатация машин	124,47	204,66
3.4-8-6	Зароботная плата машинистов	14,66	0,00
3.4-8-7	Прямые затраты	170,05	256,40
3.4-8-7	Эксплуатация машин	134,05	220,40
3.4-8-7	Зароботная плата машинистов	15,79	0,00
3.4-8-8	Прямые затраты	182,19	274,71
3.4-8-8	Эксплуатация машин	143,62	236,14
3.4-8-8	Зароботная плата машинистов	16,92	0,00

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-8-9	Прямые затраты	194,34	293,03
3.4-8-9	Эксплуатация машин	153,20	251,89
3.4-8-9	Заработная плата машинистов	18,05	0,00
3.4-8-10	Прямые затраты	206,48	311,34
3.4-8-10	Эксплуатация машин	162,77	267,63
3.4-8-10	Заработная плата машинистов	19,18	0,00
3.4-8-11	Прямые затраты	288,07	434,02
3.4-8-11	Эксплуатация машин	226,92	372,87
3.4-8-11	Заработная плата машинистов	26,69	0,00
3.4-8-12	Прямые затраты	304,15	458,22
3.4-8-12	Эксплуатация машин	239,53	393,60
3.4-8-12	Заработная плата машинистов	28,18	0,00
3.4-8-13	Прямые затраты	320,11	482,25
3.4-8-13	Эксплуатация машин	252,14	414,28
3.4-8-13	Заработная плата машинистов	29,66	0,00
3.4-8-14	Прямые затраты	352,13	530,52
3.4-8-14	Эксплуатация машин	277,34	455,73
3.4-8-14	Заработная плата машинистов	32,62	0,00
3.4-8-15	Прямые затраты	384,15	578,75
3.4-8-15	Эксплуатация машин	302,54	497,14
3.4-8-15	Заработная плата машинистов	35,59	0,00
3.4-8-16	Прямые затраты	416,12	626,93
3.4-8-16	Эксплуатация машин	327,75	538,56
3.4-8-16	Заработная плата машинистов	38,55	0,00
3.4-8-17	Прямые затраты	448,10	675,13
3.4-8-17	Эксплуатация машин	352,96	579,99
3.4-8-17	Заработная плата машинистов	41,52	0,00
3.4-8-18	Прямые затраты	480,13	723,38
3.4-8-18	Эксплуатация машин	378,17	621,42
3.4-8-18	Заработная плата машинистов	44,49	0,00
3.4-8-19	Прямые затраты	512,17	771,63
3.4-8-19	Эксплуатация машин	403,39	662,85
3.4-8-19	Заработная плата машинистов	47,45	0,00
3.4-8-20	Прямые затраты	544,19	819,88
3.4-8-20	Эксплуатация машин	428,59	704,28
3.4-8-20	Заработная плата машинистов	50,42	0,00
3.4-8-39	Прямые затраты	2 776,07	2 776,06
3.4-8-39	Эксплуатация машин	2 553,30	2 553,29
3.4-8-41	Прямые затраты	109,33	164,85
3.4-8-41	Эксплуатация машин	86,19	141,71
3.4-8-41	Заработная плата машинистов	10,15	0,00
3.4-8-42	Прямые затраты	115,44	174,04
3.4-8-42	Эксплуатация машин	90,96	149,56
3.4-8-42	Заработная плата машинистов	10,72	0,00
3.4-8-43	Прямые затраты	121,46	183,14
3.4-8-43	Эксплуатация машин	95,75	157,43
3.4-8-43	Заработная плата машинистов	11,28	0,00
3.4-8-44	Прямые затраты	133,61	201,46
3.4-8-44	Эксплуатация машин	105,32	173,17
3.4-8-44	Заработная плата машинистов	12,41	0,00
3.4-8-45	Прямые затраты	145,76	219,77
3.4-8-45	Эксплуатация машин	114,90	188,91
3.4-8-45	Заработная плата машинистов	13,54	0,00
3.4-8-46	Прямые затраты	157,90	238,09
3.4-8-46	Эксплуатация машин	124,47	204,66
3.4-8-46	Заработная плата машинистов	14,66	0,00
3.4-8-47	Прямые затраты	170,05	256,40
3.4-8-47	Эксплуатация машин	134,05	220,40
3.4-8-47	Заработная плата машинистов	15,79	0,00
3.4-8-48	Прямые затраты	182,19	274,71

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-8-48	Эксплуатация машин	143,62	236,14
3.4-8-48	Зарботная плата машинистов	16,92	0,00
3.4-8-49	Прямые затраты	194,34	293,03
3.4-8-49	Эксплуатация машин	153,20	251,89
3.4-8-49	Зарботная плата машинистов	18,05	0,00
3.4-8-50	Прямые затраты	206,48	311,34
3.4-8-50	Эксплуатация машин	162,77	267,63
3.4-8-50	Зарботная плата машинистов	19,18	0,00
3.4-8-51	Прямые затраты	288,07	434,02
3.4-8-51	Эксплуатация машин	226,92	372,87
3.4-8-51	Зарботная плата машинистов	26,69	0,00
3.4-8-52	Прямые затраты	304,11	458,15
3.4-8-52	Эксплуатация машин	239,49	393,53
3.4-8-52	Зарботная плата машинистов	28,17	0,00
3.4-8-53	Прямые затраты	320,11	482,25
3.4-8-53	Эксплуатация машин	252,14	414,28
3.4-8-53	Зарботная плата машинистов	29,66	0,00
3.4-8-54	Прямые затраты	352,13	530,52
3.4-8-54	Эксплуатация машин	277,34	455,73
3.4-8-54	Зарботная плата машинистов	32,62	0,00
3.4-8-55	Прямые затраты	384,15	578,75
3.4-8-55	Эксплуатация машин	302,54	497,14
3.4-8-55	Зарботная плата машинистов	35,59	0,00
3.4-8-56	Прямые затраты	416,07	626,88
3.4-8-56	Эксплуатация машин	327,75	538,56
3.4-8-56	Зарботная плата машинистов	38,55	0,00
3.4-8-57	Прямые затраты	447,94	674,87
3.4-8-57	Эксплуатация машин	352,80	579,73
3.4-8-57	Зарботная плата машинистов	41,50	0,00
3.4-8-58	Прямые затраты	480,13	723,38
3.4-8-58	Эксплуатация машин	378,17	621,42
3.4-8-58	Зарботная плата машинистов	44,49	0,00
3.4-8-59	Прямые затраты	512,17	771,63
3.4-8-59	Эксплуатация машин	403,39	662,85
3.4-8-59	Зарботная плата машинистов	47,45	0,00
3.4-8-60	Прямые затраты	544,19	819,88
3.4-8-60	Эксплуатация машин	428,59	704,28
3.4-8-60	Зарботная плата машинистов	50,42	0,00
3.4-9-1	Прямые затраты	15,63	23,86
3.4-9-1	Эксплуатация машин	12,69	20,92
3.4-9-1	Зарботная плата машинистов	1,50	0,00
3.4-9-2	Прямые затраты	16,34	24,57
3.4-9-2	Эксплуатация машин	12,69	20,92
3.4-9-2	Зарботная плата машинистов	1,50	0,00
3.4-9-3	Прямые затраты	16,34	24,57
3.4-9-3	Эксплуатация машин	12,69	20,92
3.4-9-3	Зарботная плата машинистов	1,50	0,00
3.4-9-4	Прямые затраты	24,51	36,85
3.4-9-4	Эксплуатация машин	19,04	31,38
3.4-9-4	Зарботная плата машинистов	2,26	0,00
3.4-9-5	Прямые затраты	24,51	36,85
3.4-9-5	Эксплуатация машин	19,04	31,38
3.4-9-5	Зарботная плата машинистов	2,26	0,00
3.4-9-6	Прямые затраты	32,68	49,13
3.4-9-6	Эксплуатация машин	25,39	41,84
3.4-9-6	Зарботная плата машинистов	3,01	0,00
3.4-9-7	Прямые затраты	49,02	73,70
3.4-9-7	Эксплуатация машин	38,08	62,76
3.4-9-7	Зарботная плата машинистов	4,51	0,00

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-9-8	Прямые затраты	65,36	98,25
3.4-9-8	Эксплуатация машин	50,78	83,67
3.4-9-8	Заработная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-9	Прямые затраты	51,83	78,15
3.4-9-9	Эксплуатация машин	40,62	66,94
3.4-9-9	Заработная плата машинистов	4,81	0,00
3.4-9-10	Прямые затраты	64,82	97,71
3.4-9-10	Эксплуатация машин	50,78	83,67
3.4-9-10	Заработная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-11	Прямые затраты	64,82	97,71
3.4-9-11	Эксплуатация машин	50,78	83,67
3.4-9-11	Заработная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-12	Прямые затраты	97,23	146,57
3.4-9-12	Эксплуатация машин	76,17	125,51
3.4-9-12	Заработная плата машинистов	9,02	0,00
3.4-9-13	Прямые затраты	97,23	146,57
3.4-9-13	Эксплуатация машин	76,17	125,51
3.4-9-13	Заработная плата машинистов	9,02	0,00
3.4-9-14	Прямые затраты	129,63	195,42
3.4-9-14	Эксплуатация машин	101,56	167,35
3.4-9-14	Заработная плата машинистов	12,03	0,00
3.4-9-15	Прямые затраты	194,44	293,13
3.4-9-15	Эксплуатация машин	152,33	251,02
3.4-9-15	Заработная плата машинистов	18,05	0,00
3.4-9-16	Прямые затраты	259,26	390,84
3.4-9-16	Эксплуатация машин	203,11	334,69
3.4-9-16	Заработная плата машинистов	24,06	0,00
3.4-9-33	Прямые затраты	13,10	19,67
3.4-9-33	Эксплуатация машин	10,16	16,73
3.4-9-33	Заработная плата машинистов	1,20	0,00
3.4-9-34	Прямые затраты	16,34	24,57
3.4-9-34	Эксплуатация машин	12,69	20,92
3.4-9-34	Заработная плата машинистов	1,50	0,00
3.4-9-35	Прямые затраты	16,34	24,57
3.4-9-35	Эксплуатация машин	12,69	20,92
3.4-9-35	Заработная плата машинистов	1,50	0,00
3.4-9-36	Прямые затраты	24,57	36,91
3.4-9-36	Эксплуатация машин	19,04	31,38
3.4-9-36	Заработная плата машинистов	2,26	0,00
3.4-9-37	Прямые затраты	24,57	36,91
3.4-9-37	Эксплуатация машин	19,04	31,38
3.4-9-37	Заработная плата машинистов	2,26	0,00
3.4-9-38	Прямые затраты	32,68	49,13
3.4-9-38	Эксплуатация машин	25,39	41,84
3.4-9-38	Заработная плата машинистов	3,01	0,00
3.4-9-39	Прямые затраты	49,02	73,70
3.4-9-39	Эксплуатация машин	38,08	62,76
3.4-9-39	Заработная плата машинистов	4,51	0,00
3.4-9-40	Прямые затраты	65,36	98,25
3.4-9-40	Эксплуатация машин	50,78	83,67
3.4-9-40	Заработная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-41	Прямые затраты	51,69	78,01
3.4-9-41	Эксплуатация машин	40,62	66,94
3.4-9-41	Заработная плата машинистов	4,81	0,00
3.4-9-42	Прямые затраты	64,64	97,53
3.4-9-42	Эксплуатация машин	50,78	83,67
3.4-9-42	Заработная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-43	Прямые затраты	64,64	97,53
3.4-9-43	Эксплуатация машин	50,78	83,67

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-9-43	Зарботная плата машинистов	6,02	0,00
3.4-9-44	Прямые затраты	96,96	146,30
3.4-9-44	Эксплуатация машин	76,17	125,51
3.4-9-44	Зарботная плата машинистов	9,02	0,00
3.4-9-45	Прямые затраты	96,96	146,30
3.4-9-45	Эксплуатация машин	76,17	125,51
3.4-9-45	Зарботная плата машинистов	9,02	0,00
3.4-9-46	Прямые затраты	129,29	195,08
3.4-9-46	Эксплуатация машин	101,56	167,35
3.4-9-46	Зарботная плата машинистов	12,03	0,00
3.4-9-47	Прямые затраты	193,92	292,61
3.4-9-47	Эксплуатация машин	152,33	251,02
3.4-9-47	Зарботная плата машинистов	18,05	0,00
3.4-9-48	Прямые затраты	258,56	390,14
3.4-9-48	Эксплуатация машин	203,11	334,69
3.4-9-48	Зарботная плата машинистов	24,06	0,00
3.4-11-1	Прямые затраты	41,00	40,99
3.4-11-1	Эксплуатация машин	15,82	15,81
3.4-11-1	Зарботная плата машинистов	2,94	2,93
3.4-11-4	Прямые затраты	72,57	72,56
3.4-11-4	Эксплуатация машин	23,20	23,19
3.4-11-4	Зарботная плата машинистов	4,54	4,53
3.4-11-5	Прямые затраты	76,43	76,40
3.4-11-5	Эксплуатация машин	21,82	21,79
3.4-11-7	Прямые затраты	103,31	103,30
3.4-11-7	Эксплуатация машин	30,94	30,93
3.4-13-1	Прямые затраты	83,61	122,27
3.4-13-1	Эксплуатация машин	59,66	98,32
3.4-13-1	Зарботная плата машинистов	7,07	0,00
3.4-13-2	Прямые затраты	97,73	141,22
3.4-13-2	Эксплуатация машин	67,12	110,61
3.4-13-2	Зарботная плата машинистов	7,95	0,00
3.4-13-3	Прямые затраты	114,95	163,27
3.4-13-3	Эксплуатация машин	74,58	122,90
3.4-13-3	Зарботная плата машинистов	8,84	0,00
3.4-13-4	Прямые затраты	132,16	185,31
3.4-13-4	Эксплуатация машин	82,04	135,19
3.4-13-4	Зарботная плата машинистов	9,72	0,00
3.4-13-5	Прямые затраты	152,47	210,44
3.4-13-5	Эксплуатация машин	89,50	147,47
3.4-13-5	Зарботная плата машинистов	10,60	0,00
3.4-13-6	Прямые затраты	167,96	225,93
3.4-13-6	Эксплуатация машин	89,50	147,47
3.4-13-6	Зарботная плата машинистов	10,60	0,00
3.4-13-7	Прямые затраты	192,90	255,71
3.4-13-7	Эксплуатация машин	96,95	159,76
3.4-13-7	Зарботная плата машинистов	11,49	0,00
3.4-13-8	Прямые затраты	221,51	289,15
3.4-13-8	Эксплуатация машин	104,41	172,05
3.4-13-8	Зарботная плата машинистов	12,37	0,00
3.4-13-9	Прямые затраты	241,10	308,74
3.4-13-9	Эксплуатация машин	104,41	172,05
3.4-13-9	Зарботная плата машинистов	12,37	0,00
3.4-14-1	Прямые затраты	392,38	592,23
3.4-14-1	Эксплуатация машин	308,47	508,32
3.4-14-1	Зарботная плата машинистов	36,55	0,00
3.4-14-2	Прямые затраты	441,59	666,42
3.4-14-2	Эксплуатация машин	347,03	571,86
3.4-14-2	Зарботная плата машинистов	41,12	0,00
3.4-14-3	Прямые затраты	490,83	740,64

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-14-3	Эксплуатация машин	385,59	635,40
3.4-14-3	Заработная плата машинистов	45,68	0,00
3.4-14-4	Прямые затраты	540,32	815,11
3.4-14-4	Эксплуатация машин	424,15	698,94
3.4-14-4	Заработная плата машинистов	50,25	0,00
3.4-14-5	Прямые затраты	589,71	889,48
3.4-14-5	Эксплуатация машин	462,71	762,48
3.4-14-5	Заработная плата машинистов	54,82	0,00
3.4-14-6	Прямые затраты	590,34	890,11
3.4-14-6	Эксплуатация машин	462,71	762,48
3.4-14-6	Заработная плата машинистов	54,82	0,00
3.4-14-7	Прямые затраты	640,05	964,80
3.4-14-7	Эксплуатация машин	501,27	826,02
3.4-14-7	Заработная плата машинистов	59,39	0,00
3.4-14-8	Прямые затраты	689,64	1 039,36
3.4-14-8	Эксплуатация машин	539,83	889,55
3.4-14-8	Заработная плата машинистов	63,96	0,00
3.4-14-9	Прямые затраты	690,63	1 040,35
3.4-14-9	Эксплуатация машин	539,83	889,55
3.4-14-9	Заработная плата машинистов	63,96	0,00
3.4-17-1	Прямые затраты	1 567,30	1 610,99
3.4-17-1	Эксплуатация машин	1 128,96	1 172,65
3.4-17-1	Заработная плата машинистов	253,27	245,28
3.4-19-1	Прямые затраты	41,09	62,06
3.4-19-1	Эксплуатация машин	32,37	53,34
3.4-19-1	Заработная плата машинистов	3,84	0,00
3.4-19-2	Прямые затраты	46,26	69,85
3.4-19-2	Эксплуатация машин	36,42	60,01
3.4-19-2	Заработная плата машинистов	4,31	0,00
3.4-19-3	Прямые затраты	51,42	77,64
3.4-19-3	Эксплуатация машин	40,46	66,68
3.4-19-3	Заработная плата машинистов	4,79	0,00
3.4-19-4	Прямые затраты	56,58	85,42
3.4-19-4	Эксплуатация машин	44,51	73,35
3.4-19-4	Заработная плата машинистов	5,27	0,00
3.4-19-5	Прямые затраты	61,75	93,20
3.4-19-5	Эксплуатация машин	48,56	80,01
3.4-19-5	Заработная плата машинистов	5,75	0,00
3.4-19-6	Прямые затраты	71,97	108,67
3.4-19-6	Эксплуатация машин	56,65	93,35
3.4-19-6	Заработная плата машинистов	6,71	0,00
3.4-19-7	Прямые затраты	82,29	124,23
3.4-19-7	Эксплуатация машин	64,74	106,68
3.4-19-7	Заработная плата машинистов	7,67	0,00
3.4-19-8	Прямые затраты	102,84	155,26
3.4-19-8	Эксплуатация машин	80,93	133,35
3.4-19-8	Заработная плата машинистов	9,59	0,00
3.4-19-9	Прямые затраты	113,17	170,84
3.4-19-9	Эксплуатация машин	89,02	146,69
3.4-19-9	Заработная плата машинистов	10,55	0,00
3.4-19-10	Прямые затраты	128,55	194,08
3.4-19-10	Эксплуатация машин	101,16	166,69
3.4-19-10	Заработная плата машинистов	11,99	0,00
3.4-19-11	Прямые затраты	149,09	225,11
3.4-19-11	Эксплуатация машин	117,34	193,36
3.4-19-11	Заработная плата машинистов	13,90	0,00
3.4-19-12	Прямые затраты	66,99	101,12
3.4-19-12	Эксплуатация машин	52,68	86,81
3.4-19-12	Заработная плата машинистов	6,24	0,00

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-19-13	Прямые затраты	75,37	113,76
3.4-19-13	Эксплуатация машин	59,27	97,66
3.4-19-13	Зароботная плата машинистов	7,02	0,00
3.4-19-14	Прямые затраты	83,74	126,40
3.4-19-14	Эксплуатация машин	65,85	108,51
3.4-19-14	Зароботная плата машинистов	7,80	0,00
3.4-19-15	Прямые затраты	92,12	139,05
3.4-19-15	Эксплуатация машин	72,44	119,37
3.4-19-15	Зароботная плата машинистов	8,58	0,00
3.4-19-16	Прямые затраты	100,49	151,69
3.4-19-16	Эксплуатация машин	79,02	130,22
3.4-19-16	Зароботная плата машинистов	9,36	0,00
3.4-19-17	Прямые затраты	117,23	176,96
3.4-19-17	Эксплуатация машин	92,19	151,92
3.4-19-17	Зароботная плата машинистов	10,92	0,00
3.4-19-18	Прямые затраты	133,98	202,24
3.4-19-18	Эксплуатация машин	105,36	173,62
3.4-19-18	Зароботная плата машинистов	12,48	0,00
3.4-19-19	Прямые затраты	167,48	252,81
3.4-19-19	Эксплуатация машин	131,70	217,03
3.4-19-19	Зароботная плата машинистов	15,60	0,00
3.4-19-20	Прямые затраты	184,22	278,08
3.4-19-20	Эксплуатация машин	144,87	238,73
3.4-19-20	Зароботная плата машинистов	17,16	0,00
3.4-19-21	Прямые затраты	209,35	316,01
3.4-19-21	Эксплуатация машин	164,63	271,29
3.4-19-21	Зароботная плата машинистов	19,51	0,00
3.4-19-22	Прямые затраты	242,85	366,57
3.4-19-22	Эксплуатация машин	190,97	314,69
3.4-19-22	Зароботная плата машинистов	22,63	0,00
3.4-19-23	Прямые затраты	77,80	117,48
3.4-19-23	Эксплуатация машин	61,25	100,93
3.4-19-23	Зароботная плата машинистов	7,26	0,00
3.4-19-24	Прямые затраты	87,58	132,22
3.4-19-24	Эксплуатация машин	68,91	113,55
3.4-19-24	Зароботная плата машинистов	8,16	0,00
3.4-19-25	Прямые затраты	97,24	146,84
3.4-19-25	Эксплуатация машин	76,56	126,16
3.4-19-25	Зароботная плата машинистов	9,07	0,00
3.4-19-26	Прямые затраты	106,97	161,53
3.4-19-26	Эксплуатация машин	84,22	138,78
3.4-19-26	Зароботная плата машинистов	9,98	0,00
3.4-19-27	Прямые затраты	116,70	176,22
3.4-19-27	Эксплуатация машин	91,88	151,40
3.4-19-27	Зароботная плата машинистов	10,89	0,00
3.4-19-28	Прямые затраты	136,15	205,59
3.4-19-28	Эксплуатация машин	107,19	176,63
3.4-19-28	Зароботная плата машинистов	12,70	0,00
3.4-19-29	Прямые затраты	155,59	234,95
3.4-19-29	Эксплуатация машин	122,50	201,86
3.4-19-29	Зароботная плата машинистов	14,51	0,00
3.4-19-30	Прямые затраты	194,50	293,70
3.4-19-30	Эксплуатация машин	153,13	252,33
3.4-19-30	Зароботная плата машинистов	18,14	0,00
3.4-19-31	Прямые затраты	213,94	323,06
3.4-19-31	Эксплуатация машин	168,44	277,56
3.4-19-31	Зароботная плата машинистов	19,96	0,00
3.4-19-32	Прямые затраты	243,17	367,17
3.4-19-32	Эксплуатация машин	191,41	315,41

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.4-19-32	Заработная плата машинистов	22,68	0,00
3.4-19-33	Прямые затраты	282,07	425,92
3.4-19-33	Эксплуатация машин	222,03	365,88
3.4-19-33	Заработная плата машинистов	26,31	0,00
3.4-19-34	Прямые затраты	168,34	254,07
3.4-19-34	Эксплуатация машин	132,34	218,07
3.4-19-34	Заработная плата машинистов	15,68	0,00
3.4-19-35	Прямые затраты	189,33	285,78
3.4-19-35	Эксплуатация машин	148,88	245,33
3.4-19-35	Заработная плата машинистов	17,64	0,00
3.4-19-36	Прямые затраты	210,36	317,53
3.4-19-36	Эксплуатация машин	165,42	272,59
3.4-19-36	Заработная плата машинистов	19,60	0,00
3.4-19-37	Прямые затраты	231,51	349,47
3.4-19-37	Эксплуатация машин	182,09	300,05
3.4-19-37	Заработная плата машинистов	21,57	0,00
3.4-19-38	Прямые затраты	252,40	381,00
3.4-19-38	Эксплуатация машин	198,51	327,11
3.4-19-38	Заработная плата машинистов	23,52	0,00
3.4-19-39	Прямые затраты	294,53	444,57
3.4-19-39	Эксплуатация машин	231,59	381,63
3.4-19-39	Заработная плата машинистов	27,44	0,00
3.4-19-40	Прямые затраты	336,57	508,04
3.4-19-40	Эксплуатация машин	264,68	436,15
3.4-19-40	Заработная плата машинистов	31,36	0,00
3.4-19-41	Прямые затраты	420,74	635,08
3.4-19-41	Эксплуатация машин	330,85	545,19
3.4-19-41	Заработная плата машинистов	39,20	0,00
3.4-19-42	Прямые затраты	462,76	698,53
3.4-19-42	Эксплуатация машин	363,93	599,70
3.4-19-42	Заработная плата машинистов	43,12	0,00
3.4-19-43	Прямые затраты	525,92	793,84
3.4-19-43	Эксплуатация машин	413,56	681,48
3.4-19-43	Заработная плата машинистов	49,00	0,00
3.4-19-44	Прямые затраты	610,09	920,88
3.4-19-44	Эксплуатация машин	479,73	790,52
3.4-19-44	Заработная плата машинистов	56,84	0,00
3.4-22-1	Прямые затраты	476,04	476,01
3.4-22-1	Эксплуатация машин	459,86	459,84
3.4-22-1	Материальные ресурсы	1,97	1,96
3.4-23-1	Прямые затраты	871,07	871,03
3.4-23-1	Эксплуатация машин	855,84	855,81
3.4-23-1	Заработная плата машинистов	26,98	26,96
3.4-23-1	Материальные ресурсы	1,88	1,87
3.4-23-2	Прямые затраты	1 137,06	1 137,05
3.4-23-2	Эксплуатация машин	1 111,90	1 111,89
3.4-23-2	Заработная плата машинистов	36,20	36,16
3.4-23-4	Прямые затраты	2 011,30	2 011,29
3.4-23-4	Эксплуатация машин	1 944,81	1 944,80
3.4-23-4	Заработная плата машинистов	64,13	64,11
3.4-23-5	Прямые затраты	3 100,86	3 100,84
3.4-23-5	Эксплуатация машин	2 985,06	2 985,04
3.4-24-3	Прямые затраты	87 578,80	87 578,78
3.4-24-3	Эксплуатация машин	83 519,85	83 519,84
3.4-24-3	Материальные ресурсы	1 562,77	1 562,76

Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-1-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-1-1	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,005	м3
3.5-1-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-1	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00009	т
3.5-1-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-1-2	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,008	м3
3.5-1-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-2	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00012	т
3.5-1-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-1-3	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-1-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-3	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00007	т
3.5-1-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-1-4	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,006	м3
3.5-1-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-4	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00008	т
3.5-1-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-1-5	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,003	м3
3.5-1-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-5	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00006	т
3.5-1-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-1-6	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-1-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-6	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00009	т
3.5-1-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-1-7	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,003	м3
3.5-1-7	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-7	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00008	т
3.5-1-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-1-8	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-1-8	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-1-8	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00012	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-1-1	Прямые затраты	647,50	662,34
3.5-1-1	Эксплуатация машин	603,61	603,59
3.5-1-1	Материальные ресурсы	0,00	14,86
3.5-1-2	Прямые затраты	730,58	754,18
3.5-1-2	Материальные ресурсы	0,00	23,60
3.5-1-3	Прямые затраты	620,20	632,16
3.5-1-3	Материальные ресурсы	0,00	11,96
3.5-1-4	Прямые затраты	808,19	825,98
3.5-1-4	Материальные ресурсы	0,00	17,79
3.5-1-5	Прямые затраты	397,51	406,68
3.5-1-5	Материальные ресурсы	0,00	9,17
3.5-1-6	Прямые затраты	606,58	619,18
3.5-1-6	Материальные ресурсы	0,00	12,60
3.5-1-7	Прямые затраты	433,49	442,91
3.5-1-7	Материальные ресурсы	0,00	9,42
3.5-1-8	Прямые затраты	616,15	629,12
3.5-1-8	Материальные ресурсы	0,00	12,97

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-2-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-2-1	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,005	м3
3.5-2-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-1	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00009	т
3.5-2-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-2-2	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,008	м3
3.5-2-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-2	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00012	т
3.5-2-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-2-3	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-2-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-3	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00007	т
3.5-2-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-2-4	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,006	м3
3.5-2-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-4	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00008	т
3.5-2-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-2-5	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,003	м3
3.5-2-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-5	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00006	т
3.5-2-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-2-6	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-2-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-6	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00009	т
3.5-2-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00002	т
3.5-2-7	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,003	м3
3.5-2-7	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-7	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00008	т
3.5-2-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00008	т
3.5-2-8	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,004	м3
3.5-2-8	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-2-8	1.6-1-269	Элементы отдельные конструктивные с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	0,00012	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-2-1	Прямые затраты	674,65	689,49
3.5-2-1	Эксплуатация машин	630,76	630,74
3.5-2-1	Материальные ресурсы	0,00	14,86
3.5-2-2	Прямые затраты	762,53	786,11
3.5-2-2	Эксплуатация машин	711,67	711,65
3.5-2-2	Материальные ресурсы	0,00	23,60
3.5-2-3	Прямые затраты	647,74	659,70
3.5-2-3	Заработная плата машинистов	28,10	28,07
3.5-2-3	Материальные ресурсы	0,00	11,96
3.5-2-4	Прямые затраты	846,31	864,10
3.5-2-4	Материальные ресурсы	0,00	17,79
3.5-2-5	Прямые затраты	442,94	452,11
3.5-2-5	Заработная плата машинистов	18,06	18,05
3.5-2-5	Материальные ресурсы	0,00	9,17
3.5-2-6	Прямые затраты	663,99	676,59
3.5-2-6	Материальные ресурсы	0,00	12,60
3.5-2-7	Прямые затраты	450,66	460,08
3.5-2-7	Материальные ресурсы	0,00	9,42

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-2-8	Прямые затраты	643,31	656,26
3.5-2-8	Эксплуатация машин	603,09	603,07
3.5-2-8	Материальные ресурсы	0,00	12,97

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-3-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-3-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-3-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-3-1	Прямые затраты	271,40	271,19
3.5-3-1	Эксплуатация машин	194,81	194,60
3.5-3-1	Зарботная плата машинистов	6,47	6,36
3.5-3-2	Прямые затраты	190,99	190,77
3.5-3-2	Эксплуатация машин	135,22	135,00
3.5-3-2	Зарботная плата машинистов	4,24	4,12
3.5-3-3	Прямые затраты	909,37	909,16
3.5-3-3	Эксплуатация машин	711,54	711,33
3.5-3-3	Зарботная плата машинистов	74,05	73,93
3.5-3-4	Прямые затраты	829,48	829,26
3.5-3-4	Эксплуатация машин	594,60	594,38
3.5-3-4	Зарботная плата машинистов	49,73	49,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-4-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00073	т
3.5-4-1	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,00151	т
3.5-4-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00385	т
3.5-4-1	2.1-10-23	Компрессоры передвижные электрические, давление до 10 ат, производительность до 0,3 м³/мин, объем ресивера до 50 л	2,65	маш.-ч
3.5-4-1	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	0,85	маш.-ч
3.5-4-1	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	0,23	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-4-1	Прямые затраты	3 999,29	4 077,07
3.5-4-1	Эксплуатация машин	3 947,94	3 945,50
3.5-4-1	Зарботная плата машинистов	49,77	49,34
3.5-4-1	Материальные ресурсы	0,00	80,22

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-5-1	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,01	т
3.5-5-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0014	т
3.5-5-1	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0014	т
3.5-5-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00448	т
3.5-5-1	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,002	м³
3.5-5-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,74	маш.-ч
3.5-5-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,005	маш.-ч
3.5-5-2	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,01	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-5-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0014	т
3.5-5-2	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0014	т
3.5-5-2	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00448	т
3.5-5-2	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,002	м3
3.5-5-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,74	маш.-ч
3.5-5-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,005	маш.-ч
3.5-5-3	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,0068	т
3.5-5-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0019	т
3.5-5-3	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0014	т
3.5-5-3	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00172	т
3.5-5-3	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0013	м3
3.5-5-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,0	маш.-ч
3.5-5-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.5-5-4	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,0068	т
3.5-5-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0019	т
3.5-5-4	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0014	т
3.5-5-4	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00172	т
3.5-5-4	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0013	м3
3.5-5-4	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,0	маш.-ч
3.5-5-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-5-1	Прямые затраты	606,77	602,40
3.5-5-1	Эксплуатация машин	244,00	237,96
3.5-5-1	Заработная плата машинистов	29,95	29,11
3.5-5-1	Материальные ресурсы	175,35	177,02
3.5-5-2	Прямые затраты	701,25	704,24
3.5-5-2	Эксплуатация машин	300,39	301,71
3.5-5-2	Заработная плата машинистов	37,25	37,08
3.5-5-2	Материальные ресурсы	175,35	177,02
3.5-5-3	Прямые затраты	655,20	579,66
3.5-5-3	Эксплуатация машин	264,79	260,17
3.5-5-3	Заработная плата машинистов	32,46	31,65
3.5-5-3	Материальные ресурсы	177,10	106,18
3.5-5-4	Прямые затраты	737,86	669,88
3.5-5-4	Эксплуатация машин	304,77	307,71
3.5-5-4	Заработная плата машинистов	37,77	37,60
3.5-5-4	Материальные ресурсы	177,10	106,18

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-6-1	0131000000	Вода	П	м3
3.5-6-1	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,0114	т
3.5-6-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,002	т
3.5-6-1	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0019	т
3.5-6-1	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0014	м3
3.5-6-1	1.12-6-123	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	0,236	м
3.5-6-1	1.17-7-55	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, гофрированный, для бензина, рабочее давление 0,63 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,236	м
3.5-6-1	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0009	т
3.5-6-1	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.5-6-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,01	маш.-ч
3.5-6-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-6-2	0131000000	Вода	П	м3
3.5-6-2	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина более 4 мм	0,0114	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-6-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,002	т
3.5-6-2	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0019	т
3.5-6-2	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0014	м3
3.5-6-2	1.12-6-123	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	0,236	м
3.5-6-2	1.17-7-55	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, гофрированный, для бензина, рабочее давление 0,63 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,236	м
3.5-6-2	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0009	т
3.5-6-2	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.5-6-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,01	маш.-ч
3.5-6-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-6-1	Прямые затраты	407,34	548,45
3.5-6-1	Эксплуатация машин	218,04	208,95
3.5-6-1	Зарботная плата машинистов	26,32	24,23
3.5-6-1	Материальные ресурсы	0,00	150,20
3.5-6-2	Прямые затраты	790,08	942,20
3.5-6-2	Эксплуатация машин	509,71	511,63
3.5-6-2	Зарботная плата машинистов	57,00	56,87
3.5-6-2	Материальные ресурсы	0,00	150,20

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-8-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,33	маш.-ч
3.5-8-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,51	маш.-ч
3.5-8-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,064	м3
3.5-8-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,42	м3
3.5-8-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,224	м3
3.5-8-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	1,46	м3
3.5-8-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,48	м3
3.5-8-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	2,8	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-8-1	Прямые затраты	50,36	42,89
3.5-8-1	Эксплуатация машин	35,25	27,78
3.5-8-1	Зарботная плата машинистов	9,84	8,33
3.5-8-2	Прямые затраты	72,72	61,09
3.5-8-2	Эксплуатация машин	54,98	43,35
3.5-8-2	Зарботная плата машинистов	15,35	13,00
3.5-8-3	Прямые затраты	90,64	96,55
3.5-8-3	Материальные ресурсы	0,00	5,91
3.5-8-4	Прямые затраты	486,43	507,05
3.5-8-4	Эксплуатация машин	369,17	369,16
3.5-8-4	Материальные ресурсы	0,00	20,63
3.5-8-5	Прямые затраты	969,30	1 011,56
3.5-8-5	Материальные ресурсы	0,00	42,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-9-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00193	т
3.5-9-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,06	м3
3.5-9-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,3	м3
3.5-9-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотекучая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-9-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,006	м3
3.5-9-1	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0057	м3
3.5-9-1	1.1-1-924	Покówki строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-9-1	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,07	маш.-ч
3.5-9-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-9-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-1	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,14	маш.-ч
3.5-9-1	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,34	маш.-ч
3.5-9-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00193	т
3.5-9-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,06	м3
3.5-9-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,3	м3
3.5-9-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-9-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,006	м3
3.5-9-2	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0057	м3
3.5-9-2	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-2	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,07	маш.-ч
3.5-9-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-9-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-2	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,14	маш.-ч
3.5-9-2	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,34	маш.-ч
3.5-9-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00145	т
3.5-9-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,1	м3
3.5-9-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-9-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,004	м3
3.5-9-3	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0034	м3
3.5-9-3	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-3	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т
3.5-9-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,8	маш.-ч
3.5-9-3	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-3	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,07	маш.-ч
3.5-9-3	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,34	маш.-ч
3.5-9-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00646	т
3.5-9-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,1	м3
3.5-9-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-9-4	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,004	м3
3.5-9-4	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0034	м3
3.5-9-4	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-4	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т
3.5-9-4	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	2,34	маш.-ч
3.5-9-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-9-4	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,07	маш.-ч
3.5-9-4	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,34	маш.-ч
3.5-9-5	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00152	т
3.5-9-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-9-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,22	м3
3.5-9-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-5	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,004	м3
3.5-9-5	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0027	м3
3.5-9-5	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-5	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-5	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,83	маш.-ч
3.5-9-5	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,22	маш.-ч
3.5-9-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-5	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,12	маш.-ч
3.5-9-5	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,27	маш.-ч
3.5-9-6	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00152	т
3.5-9-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-9-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,22	м3
3.5-9-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-6	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,004	м3
3.5-9-6	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0027	м3
3.5-9-6	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-6	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-6	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,83	маш.-ч
3.5-9-6	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,22	маш.-ч
3.5-9-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-9-6	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,12	маш.-ч
3.5-9-6	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,27	маш.-ч
3.5-9-7	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00104	т
3.5-9-7	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-7	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,09	м3
3.5-9-7	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-7	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,002	м3
3.5-9-7	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0016	м3
3.5-9-7	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-7	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т
3.5-9-7	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,55	маш.-ч
3.5-9-7	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-7	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-7	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-7	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,06	маш.-ч
3.5-9-7	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,27	маш.-ч
3.5-9-8	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00506	т
3.5-9-8	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-8	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,09	м3
3.5-9-8	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-8	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,002	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-9-8	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0016	м3
3.5-9-8	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-8	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т
3.5-9-8	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,75	маш.-ч
3.5-9-8	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-8	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-8	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-8	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,06	маш.-ч
3.5-9-8	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,27	маш.-ч
3.5-9-9	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00111	т
3.5-9-9	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,03	м3
3.5-9-9	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,16	м3
3.5-9-9	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-9	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,003	м3
3.5-9-9	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0029	м3
3.5-9-9	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-9	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-9	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,55	маш.-ч
3.5-9-9	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,21	маш.-ч
3.5-9-9	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-9	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-9	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,08	маш.-ч
3.5-9-9	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,18	маш.-ч
3.5-9-10	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00111	т
3.5-9-10	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,03	м3
3.5-9-10	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,16	м3
3.5-9-10	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-10	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,003	м3
3.5-9-10	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0029	м3
3.5-9-10	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-10	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0004	т
3.5-9-10	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,55	маш.-ч
3.5-9-10	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,21	маш.-ч
3.5-9-10	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-10	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-10	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,08	маш.-ч
3.5-9-10	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,18	маш.-ч
3.5-9-11	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00087	т
3.5-9-11	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-11	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,09	м3
3.5-9-11	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-9-11	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,003	м3
3.5-9-11	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0015	м3
3.5-9-11	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-11	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-9-11	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,4	маш.-ч
3.5-9-11	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-11	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-11	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-11	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,04	маш.-ч
3.5-9-11	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,18	маш.-ч
3.5-9-12	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00338	т
3.5-9-12	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-9-12	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,09	м3
3.5-9-12	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-9-12	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,003	м3
3.5-9-12	1.1-1-75	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт I, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0015	м3
3.5-9-12	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-9-12	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздушников, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,0005	т
3.5-9-12	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	1,12	маш.-ч
3.5-9-12	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-9-12	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-12	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-9-12	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,04	маш.-ч
3.5-9-12	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,18	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-9-1	Прямые затраты	906,86	974,31
3.5-9-1	Эксплуатация машин	728,89	743,52
3.5-9-1	Заработная плата машинистов	69,88	72,06
3.5-9-1	Материальные ресурсы	0,00	52,82
3.5-9-2	Прямые затраты	1 103,10	1 170,75
3.5-9-2	Эксплуатация машин	892,26	907,09
3.5-9-2	Заработная плата машинистов	85,91	88,07
3.5-9-2	Материальные ресурсы	0,00	52,82
3.5-9-3	Прямые затраты	653,95	708,82
3.5-9-3	Эксплуатация машин	528,39	542,83
3.5-9-3	Заработная плата машинистов	50,70	52,88
3.5-9-3	Материальные ресурсы	0,00	40,43
3.5-9-4	Прямые затраты	1 142,67	1 246,53
3.5-9-4	Эксплуатация машин	643,72	664,09
3.5-9-4	Заработная плата машинистов	61,50	63,68
3.5-9-4	Материальные ресурсы	319,09	402,58
3.5-9-5	Прямые затраты	774,26	828,16
3.5-9-5	Эксплуатация машин	623,10	637,64
3.5-9-5	Заработная плата машинистов	59,84	62,02
3.5-9-5	Материальные ресурсы	0,00	39,36
3.5-9-6	Прямые затраты	987,68	1 041,75
3.5-9-6	Эксплуатация машин	803,61	818,32
3.5-9-6	Заработная плата машинистов	77,54	79,71
3.5-9-6	Материальные ресурсы	0,00	39,36
3.5-9-7	Прямые затраты	551,71	592,50
3.5-9-7	Эксплуатация машин	446,88	456,78
3.5-9-7	Заработная плата машинистов	42,93	44,53
3.5-9-7	Материальные ресурсы	0,00	30,89
3.5-9-8	Прямые затраты	1 024,20	1 103,49
3.5-9-8	Эксплуатация машин	609,33	623,17
3.5-9-8	Заработная плата машинистов	58,40	59,98
3.5-9-8	Материальные ресурсы	249,75	315,20
3.5-9-9	Прямые затраты	545,21	590,09
3.5-9-9	Эксплуатация машин	437,94	448,58
3.5-9-9	Заработная плата машинистов	42,12	43,72
3.5-9-9	Материальные ресурсы	0,00	34,24

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-9-10	Прямые затраты	683,19	728,04
3.5-9-10	Эксплуатация машин	553,98	564,59
3.5-9-10	Заработная плата машинистов	53,48	55,07
3.5-9-10	Материальные ресурсы	0,00	34,24
3.5-9-11	Прямые затраты	393,11	433,21
3.5-9-11	Эксплуатация машин	317,90	328,15
3.5-9-11	Заработная плата машинистов	30,58	32,17
3.5-9-11	Материальные ресурсы	0,00	29,85
3.5-9-12	Прямые затраты	789,57	853,56
3.5-9-12	Эксплуатация машин	493,62	506,34
3.5-9-12	Заработная плата машинистов	47,52	49,12
3.5-9-12	Материальные ресурсы	169,80	221,07

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-10-1	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00019	т
3.5-10-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00176	т
3.5-10-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-10-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,25	м3
3.5-10-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00005	т
3.5-10-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,004	м3
3.5-10-1	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,98	маш.-ч
3.5-10-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-10-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-1	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,42	маш.-ч
3.5-10-1	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,96	маш.-ч
3.5-10-2	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,0001	т
3.5-10-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-10-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-10-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,1	м3
3.5-10-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00005	т
3.5-10-2	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,005	м3
3.5-10-2	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,54	маш.-ч
3.5-10-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-10-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-2	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,23	маш.-ч
3.5-10-2	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,96	маш.-ч
3.5-10-3	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00007	т
3.5-10-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0007	т
3.5-10-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-10-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,1	м3
3.5-10-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00005	т
3.5-10-3	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,005	м3
3.5-10-3	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,38	маш.-ч
3.5-10-3	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-10-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-3	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,17	маш.-ч
3.5-10-3	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,96	маш.-ч
3.5-10-4	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00016	т
3.5-10-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0022	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-10-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-10-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,23	м3
3.5-10-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-4	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-4	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,003	м3
3.5-10-4	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-4	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,8	маш.-ч
3.5-10-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-10-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-4	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,35	маш.-ч
3.5-10-4	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,78	маш.-ч
3.5-10-5	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00009	т
3.5-10-5	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-10-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,02	м3
3.5-10-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,09	м3
3.5-10-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-5	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-5	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,002	м3
3.5-10-5	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-5	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,44	маш.-ч
3.5-10-5	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-10-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-5	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,19	маш.-ч
3.5-10-5	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,78	маш.-ч
3.5-10-6	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00006	т
3.5-10-6	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-10-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,013	м3
3.5-10-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,07	м3
3.5-10-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-6	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00012	т
3.5-10-6	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-10-6	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,0006	т
3.5-10-6	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,31	маш.-ч
3.5-10-6	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,1	маш.-ч
3.5-10-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-6	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,13	маш.-ч
3.5-10-6	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,78	маш.-ч
3.5-10-7	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,0001	т
3.5-10-7	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00013	т
3.5-10-7	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,06	м3
3.5-10-7	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,3	м3
3.5-10-7	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-7	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,0001	т
3.5-10-7	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,004	м3
3.5-10-7	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00055	т
3.5-10-7	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,07	маш.-ч
3.5-10-7	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-10-7	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-7	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,15	маш.-ч
3.5-10-7	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-7	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,7	маш.-ч
3.5-10-8	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00007	т
3.5-10-8	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00012	т
3.5-10-8	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-10-8	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,25	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-10-8	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-8	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00007	т
3.5-10-8	1.1-1-80	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,003	м3
3.5-10-8	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00045	т
3.5-10-8	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,04	маш.-ч
3.5-10-8	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-10-8	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-8	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-8	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-8	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,7	маш.-ч
3.5-10-9	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00005	т
3.5-10-9	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00007	т
3.5-10-9	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,045	м3
3.5-10-9	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,22	м3
3.5-10-9	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-9	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00005	т
3.5-10-9	1.1-1-80	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,003	м3
3.5-10-9	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00035	т
3.5-10-9	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,03	маш.-ч
3.5-10-9	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,21	маш.-ч
3.5-10-9	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-9	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-9	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-9	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,7	маш.-ч
3.5-10-10	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00009	т
3.5-10-10	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0013	т
3.5-10-10	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,05	м3
3.5-10-10	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,25	м3
3.5-10-10	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-10	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00009	т
3.5-10-10	1.1-1-80	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0015	м3
3.5-10-10	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00051	т
3.5-10-10	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,66	маш.-ч
3.5-10-10	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,31	маш.-ч
3.5-10-10	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-10	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-10	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-10	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,64	маш.-ч
3.5-10-11	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00005	т
3.5-10-11	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-10-11	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,04	м3
3.5-10-11	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,2	м3
3.5-10-11	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-11	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00005	т
3.5-10-11	1.1-1-80	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0013	м3
3.5-10-11	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00048	т
3.5-10-11	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,36	маш.-ч
3.5-10-11	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,21	маш.-ч
3.5-10-11	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-11	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-11	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-11	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,64	маш.-ч
3.5-10-12	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, номер профиля от 16 до 30	0,00003	т
3.5-10-12	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00077	т
3.5-10-12	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,04	м3
3.5-10-12	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,15	м3
3.5-10-12	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-10-12	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00003	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-10-12	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0011	м3
3.5-10-12	1.1-1-924	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса от 2,5 до 4 кг	0,00042	т
3.5-10-12	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,26	маш.-ч
3.5-10-12	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,21	маш.-ч
3.5-10-12	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-12	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.5-10-12	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	0,02	маш.-ч
3.5-10-12	2.1-4-31	Лебедки электрические, тяговое усилие до 14,71 кН (1,5 тс)	0,64	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-10-1	Прямые затраты	596,92	647,68
3.5-10-1	Эксплуатация машин	423,07	435,94
3.5-10-1	Зарботная плата машинистов	19,79	21,95
3.5-10-1	Материальные ресурсы	0,00	37,89
3.5-10-2	Прямые затраты	338,36	377,60
3.5-10-2	Эксплуатация машин	227,57	236,25
3.5-10-2	Зарботная плата машинистов	10,41	11,99
3.5-10-2	Материальные ресурсы	0,00	30,56
3.5-10-3	Прямые затраты	289,09	325,37
3.5-10-3	Эксплуатация машин	188,92	197,48
3.5-10-3	Зарботная плата машинистов	8,06	9,66
3.5-10-3	Материальные ресурсы	0,00	27,72
3.5-10-4	Прямые затраты	487,38	539,01
3.5-10-4	Эксплуатация машин	344,85	357,98
3.5-10-4	Зарботная плата машинистов	16,07	18,25
3.5-10-4	Материальные ресурсы	0,00	38,50
3.5-10-5	Прямые затраты	278,79	308,74
3.5-10-5	Эксплуатация машин	187,99	196,99
3.5-10-5	Зарботная плата машинистов	8,63	10,23
3.5-10-5	Материальные ресурсы	0,00	20,95
3.5-10-6	Прямые затраты	237,18	262,15
3.5-10-6	Эксплуатация машин	155,00	163,96
3.5-10-6	Зарботная плата машинистов	6,65	8,25
3.5-10-6	Материальные ресурсы	0,00	16,01
3.5-10-7	Прямые затраты	399,40	431,51
3.5-10-7	Эксплуатация машин	282,88	292,08
3.5-10-7	Зарботная плата машинистов	13,24	15,42
3.5-10-7	Материальные ресурсы	0,00	22,91
3.5-10-8	Прямые затраты	226,20	251,38
3.5-10-8	Эксплуатация машин	151,13	158,27
3.5-10-8	Зарботная плата машинистов	6,87	8,47
3.5-10-8	Материальные ресурсы	0,00	18,04
3.5-10-9	Прямые затраты	194,07	217,76
3.5-10-9	Эксплуатация машин	127,00	134,75
3.5-10-9	Зарботная плата машинистов	5,45	7,03
3.5-10-9	Материальные ресурсы	0,00	15,94
3.5-10-10	Прямые затраты	296,60	335,16
3.5-10-10	Эксплуатация машин	209,67	222,82
3.5-10-10	Зарботная плата машинистов	9,89	11,49
3.5-10-10	Материальные ресурсы	0,00	25,41
3.5-10-11	Прямые затраты	168,78	199,28
3.5-10-11	Эксплуатация машин	113,33	125,31
3.5-10-11	Зарботная плата машинистов	5,28	6,88
3.5-10-11	Материальные ресурсы	0,00	18,52
3.5-10-12	Прямые затраты	143,34	171,52
3.5-10-12	Эксплуатация машин	93,26	104,91
3.5-10-12	Зарботная плата машинистов	4,03	5,63
3.5-10-12	Материальные ресурсы	0,00	16,53

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-12-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,006	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-12-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,005	м3
3.5-12-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,03	м3
3.5-12-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	4,34	маш.-ч
3.5-12-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,03	маш.-ч
3.5-12-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-12-1	2.1-30-64	Пресс-ножницы комбинированные	0,13	маш.-ч
3.5-12-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0085	т
3.5-12-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0096	м3
3.5-12-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,0543	м3
3.5-12-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	5,36	маш.-ч
3.5-12-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,07	маш.-ч
3.5-12-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-12-2	2.1-30-64	Пресс-ножницы комбинированные	0,17	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-12-1	Прямые затраты	2 175,07	2 250,53
3.5-12-1	Эксплуатация машин	108,28	131,71
3.5-12-1	Заработная плата машинистов	8,47	11,18
3.5-12-1	Материальные ресурсы	1 840,72	1 892,75
3.5-12-2	Прямые затраты	2 241,59	2 347,89
3.5-12-2	Эксплуатация машин	134,37	166,76
3.5-12-2	Заработная плата машинистов	11,00	14,17
3.5-12-2	Материальные ресурсы	1 787,22	1 861,13

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-13-1	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	0,26	кг
3.5-13-2	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	1,64	кг
3.5-13-3	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	0,13	кг
3.5-13-4	1.1-1-113	Веревка пеньковая техническая	0,16	кг

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-13-1	Прямые затраты	593,25	601,05
3.5-13-1	Заработная плата машинистов	19,93	19,92
3.5-13-1	Материальные ресурсы	104,15	111,95
3.5-13-2	Прямые затраты	478,41	527,58
3.5-13-2	Материальные ресурсы	84,90	134,07
3.5-13-3	Прямые затраты	528,91	532,81
3.5-13-3	Материальные ресурсы	102,81	106,71
3.5-13-4	Прямые затраты	534,77	539,57
3.5-13-4	Материальные ресурсы	154,41	159,21

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-14-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-5	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-5	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-6	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-6	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-7	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-7	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-8	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-8	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-14-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-14-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-14-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-14-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-7	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-7	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-8	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-14-8	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-14-1	Прямые затраты	917,91	917,48
3.5-14-1	Эксплуатация машин	772,16	771,73
3.5-14-1	Зароботная плата машинистов	41,74	41,51
3.5-14-2	Прямые затраты	1 026,97	1 026,55
3.5-14-2	Эксплуатация машин	875,04	874,62
3.5-14-2	Зароботная плата машинистов	47,39	47,16
3.5-14-3	Прямые затраты	927,96	927,60
3.5-14-3	Эксплуатация машин	807,51	807,15
3.5-14-3	Зароботная плата машинистов	42,16	41,97
3.5-14-4	Прямые затраты	1 118,28	1 117,93
3.5-14-4	Эксплуатация машин	978,27	977,92
3.5-14-4	Зароботная плата машинистов	51,14	50,94
3.5-14-5	Прямые затраты	866,89	866,68
3.5-14-5	Эксплуатация машин	773,43	773,22
3.5-14-5	Зароботная плата машинистов	39,62	39,50
3.5-14-6	Прямые затраты	1 063,35	1 063,14
3.5-14-6	Эксплуатация машин	951,71	951,50
3.5-14-6	Зароботная плата машинистов	48,96	48,84
3.5-14-7	Прямые затраты	587,35	587,14
3.5-14-7	Эксплуатация машин	514,21	514,00
3.5-14-7	Зароботная плата машинистов	25,69	25,58
3.5-14-8	Прямые затраты	735,06	734,84
3.5-14-8	Эксплуатация машин	649,87	649,65
3.5-14-8	Зароботная плата машинистов	32,44	32,32

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-15-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-15-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.5-15-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-15-1	Прямые затраты	1 014,07	1 013,86
3.5-15-1	Эксплуатация машин	889,62	889,41
3.5-15-1	Зароботная плата машинистов	66,44	66,33
3.5-15-2	Прямые затраты	1 142,23	1 142,01
3.5-15-2	Эксплуатация машин	980,16	979,94
3.5-15-2	Зароботная плата машинистов	73,94	73,82

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-15-3	Прямые затраты	1 160,97	1 160,76
3.5-15-3	Эксплуатация машин	893,05	892,84
3.5-15-3	Заработная плата машинистов	68,21	68,09
3.5-15-4	Прямые затраты	1 231,76	1 231,55
3.5-15-4	Эксплуатация машин	953,76	953,55
3.5-15-4	Заработная плата машинистов	72,88	72,77

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-16-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,014	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-16-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,014	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-16-1	Прямые затраты	523,78	523,62
3.5-16-1	Эксплуатация машин	441,78	441,62
3.5-16-1	Заработная плата машинистов	22,06	22,02

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-17-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,0102	т
3.5-17-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00006	т
3.5-17-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00079	т
3.5-17-1	1.1-1-194	Пиломатериал (доска) обрезной твердых лиственных пород, сорт II, толщина 50 мм	0,00435	м3
3.5-17-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-17-1	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,00147	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-17-1	Прямые затраты	934,24	1 030,45
3.5-17-1	Эксплуатация машин	906,69	906,68
3.5-17-1	Заработная плата машинистов	44,91	44,90
3.5-17-1	Материальные ресурсы	0,00	96,22
3.5-18-2	Прямые затраты	275,14	275,11
3.5-18-2	Эксплуатация машин	135,25	135,23
3.5-18-2	Материальные ресурсы	123,61	123,60
3.5-19-4	Заработная плата машинистов	22,13	22,07
3.5-19-8	Прямые затраты	299,80	299,79
3.5-19-8	Эксплуатация машин	152,23	152,22
3.5-19-8	Заработная плата машинистов	19,21	19,20
3.5-19-10	Прямые затраты	343,08	343,07
3.5-19-10	Эксплуатация машин	191,47	191,46
3.5-19-10	Заработная плата машинистов	24,93	24,90

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-20-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-1	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч
3.5-20-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-2	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-20-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-3	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч
3.5-20-4	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-4	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-4	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-4	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч
3.5-20-5	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-5	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-5	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-5	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч
3.5-20-6	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-20-6	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-20-6	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-20-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.5-20-6	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-20-1	Прямые затраты	998,53	1 003,47
3.5-20-1	Эксплуатация машин	879,89	873,75
3.5-20-1	Заработная плата машинистов	64,63	60,89
3.5-20-1	Материальные ресурсы	21,21	32,29
3.5-20-2	Прямые затраты	1 719,36	1 706,53
3.5-20-2	Эксплуатация машин	1 529,04	1 505,13
3.5-20-2	Заработная плата машинистов	112,21	104,90
3.5-20-2	Материальные ресурсы	21,21	32,29
3.5-20-3	Прямые затраты	3 156,33	3 108,52
3.5-20-3	Эксплуатация машин	2 825,37	2 766,48
3.5-20-3	Заработная плата машинистов	207,23	192,92
3.5-20-3	Материальные ресурсы	21,21	32,29
3.5-20-4	Прямые затраты	5 602,72	5 491,20
3.5-20-4	Эксплуатация машин	5 028,20	4 905,60
3.5-20-4	Заработная плата машинистов	369,30	342,25
3.5-20-4	Материальные ресурсы	21,21	32,29
3.5-20-5	Прямые затраты	9 094,98	8 897,17
3.5-20-5	Эксплуатация машин	8 165,13	7 956,24
3.5-20-5	Заработная плата машинистов	599,24	554,93
3.5-20-5	Материальные ресурсы	21,21	32,29
3.5-20-6	Прямые затраты	12 301,40	12 021,25
3.5-20-6	Эксплуатация машин	11 056,05	10 764,82
3.5-20-6	Заработная плата машинистов	811,64	750,85
3.5-20-6	Материальные ресурсы	21,21	32,29

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-21-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-1	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-21-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч
3.5-21-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-2	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-21-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч
3.5-21-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-3	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-21-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч
3.5-21-4	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-4	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-4	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-21-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-4	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч
3.5-21-5	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-5	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-5	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-21-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-5	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч
3.5-21-6	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-21-6	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-21-6	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,21	маш.-ч
3.5-21-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.5-21-6	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,84	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-21-1	Прямые затраты	728,70	744,30
3.5-21-1	Эксплуатация машин	636,94	637,32
3.5-21-1	Заработная плата машинистов	46,73	44,30
3.5-21-1	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-21-2	Прямые затраты	1 320,87	1 321,37
3.5-21-2	Эксплуатация машин	1 171,01	1 156,29
3.5-21-2	Заработная плата машинистов	85,93	80,50
3.5-21-2	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-21-3	Прямые затраты	2 467,26	2 442,46
3.5-21-3	Эксплуатация машин	2 203,74	2 163,72
3.5-21-3	Заработная плата машинистов	161,27	150,77
3.5-21-3	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-21-4	Прямые затраты	4 521,23	4 444,11
3.5-21-4	Эксплуатация машин	4 050,75	3 958,41
3.5-21-4	Заработная плата машинистов	297,08	276,11
3.5-21-4	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-21-5	Прямые затраты	7 345,35	7 197,41
3.5-21-5	Эксплуатация машин	6 592,18	6 429,02
3.5-21-5	Заработная плата машинистов	483,44	448,33
3.5-21-5	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-21-6	Прямые затраты	9 987,13	9 772,29
3.5-21-6	Эксплуатация машин	8 979,21	8 749,15
3.5-21-6	Заработная плата машинистов	658,66	610,17

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-21-6	Материальные ресурсы	21,21	36,43
3.5-22-2	Прямые затраты	1 124,35	1 124,30
3.5-22-2	Эксплуатация машин	953,27	953,22
3.5-22-2	Заработная плата машинистов	66,34	66,33
3.5-22-3	Прямые затраты	1 992,07	1 992,04
3.5-22-3	Эксплуатация машин	1 731,17	1 731,14
3.5-22-4	Прямые затраты	3 718,48	3 718,47
3.5-22-4	Эксплуатация машин	3 280,90	3 280,89
3.5-22-5	Прямые затраты	6 335,63	6 335,58
3.5-22-5	Эксплуатация машин	5 630,51	5 630,46
3.5-22-6	Прямые затраты	8 406,62	8 406,57
3.5-22-6	Эксплуатация машин	7 489,48	7 489,43
3.5-23-1	Прямые затраты	594,93	594,91
3.5-23-1	Эксплуатация машин	467,31	467,29
3.5-23-2	Прямые затраты	1 037,01	1 036,95
3.5-23-2	Эксплуатация машин	864,21	864,15
3.5-23-2	Заработная плата машинистов	60,10	60,08
3.5-23-3	Прямые затраты	1 941,64	1 941,63
3.5-23-3	Эксплуатация машин	1 676,21	1 676,20
3.5-23-5	Прямые затраты	5 670,99	5 670,97
3.5-23-5	Эксплуатация машин	5 023,17	5 023,15
3.5-23-5	Заработная плата машинистов	350,29	350,26
3.5-23-6	Прямые затраты	7 940,84	7 940,80
3.5-23-6	Эксплуатация машин	7 062,08	7 062,04

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-24-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-24-1	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	0,024	м
3.5-24-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-24-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-24-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м ³	0,71	маш.-ч
3.5-24-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,71	маш.-ч
3.5-24-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-24-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-24-2	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	0,04	м
3.5-24-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-24-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-24-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м ³	0,71	маш.-ч
3.5-24-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,71	маш.-ч
3.5-24-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-24-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-24-3	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	0,048	м
3.5-24-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-24-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-24-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м ³	0,71	маш.-ч
3.5-24-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,71	маш.-ч
3.5-24-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-24-1	Прямые затраты	1 043,82	1 039,68
3.5-24-1	Эксплуатация машин	915,77	898,48
3.5-24-1	Заработная плата машинистов	83,65	77,11
3.5-24-1	Материальные ресурсы	0,00	13,15
3.5-24-2	Прямые затраты	1 268,47	1 265,16
3.5-24-2	Эксплуатация машин	1 112,87	1 088,12
3.5-24-2	Заработная плата машинистов	101,44	93,40
3.5-24-2	Материальные ресурсы	0,00	21,44
3.5-24-3	Прямые затраты	1 408,68	1 404,56
3.5-24-3	Эксплуатация машин	1 237,93	1 208,22

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-24-3	Заработная плата машинистов	112,75	103,72
3.5-24-3	Материальные ресурсы	0,00	25,59

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-25-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-25-1	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,023	м
3.5-25-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-25-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-25-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,73	маш.-ч
3.5-25-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,73	маш.-ч
3.5-25-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-25-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-25-2	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,035	м
3.5-25-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-25-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-25-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,86	маш.-ч
3.5-25-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,86	маш.-ч
3.5-25-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-25-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-25-3	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,042	м
3.5-25-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-25-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-25-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,94	маш.-ч
3.5-25-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,94	маш.-ч
3.5-25-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-25-1	Прямые затраты	793,10	796,49
3.5-25-1	Эксплуатация машин	696,36	674,10
3.5-25-1	Заработная плата машинистов	62,42	57,82
3.5-25-1	Материальные ресурсы	0,00	25,65
3.5-25-2	Прямые затраты	927,77	938,07
3.5-25-2	Эксплуатация машин	816,37	788,01
3.5-25-2	Заработная плата машинистов	71,93	67,60
3.5-25-2	Материальные ресурсы	0,00	38,66
3.5-25-3	Прямые затраты	1 010,84	1 024,92
3.5-25-3	Эксплуатация машин	889,80	857,63
3.5-25-3	Заработная плата машинистов	77,78	73,58
3.5-25-3	Материальные ресурсы	0,00	46,25

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-26-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-26-1	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,02	м
3.5-26-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-26-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-26-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,75	маш.-ч
3.5-26-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,75	маш.-ч
3.5-26-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-26-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-26-2	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,035	м
3.5-26-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-26-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-26-2	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,92	маш.-ч
3.5-26-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,92	маш.-ч
3.5-26-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-26-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-26-3	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,04	м
3.5-26-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-26-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	маш.-ч
3.5-26-3	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	1,02	маш.-ч
3.5-26-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	1,02	маш.-ч
3.5-26-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-26-1	Прямые затраты	698,20	702,80
3.5-26-1	Эксплуатация машин	612,90	595,10
3.5-26-1	Зарботная плата машинистов	55,86	51,03
3.5-26-1	Материальные ресурсы	0,00	22,40
3.5-26-2	Прямые затраты	840,24	854,35
3.5-26-2	Эксплуатация машин	743,09	718,54
3.5-26-2	Зарботная плата машинистов	66,11	61,63
3.5-26-2	Материальные ресурсы	0,00	38,66
3.5-26-3	Прямые затраты	935,47	950,94
3.5-26-3	Эксплуатация машин	823,11	794,50
3.5-26-3	Зарботная плата машинистов	72,47	68,14
3.5-26-3	Материальные ресурсы	0,00	44,08

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-27-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-27-1	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,03	м
3.5-27-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-27-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-27-1	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,71	маш.-ч
3.5-27-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,71	маш.-ч
3.5-27-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-27-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-27-2	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,045	м
3.5-27-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-27-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-27-2	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,82	маш.-ч
3.5-27-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,82	маш.-ч
3.5-27-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-27-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-27-3	1.12-6-720	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 219,1мм, толщина стенки 8 мм	0,047	м
3.5-27-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-27-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-27-3	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,95	маш.-ч
3.5-27-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,95	маш.-ч
3.5-27-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-27-1	Прямые затраты	1 052,40	1 034,41
3.5-27-1	Эксплуатация машин	925,72	891,33
3.5-27-1	Зарботная плата машинистов	80,64	76,44
3.5-27-1	Материальные ресурсы	0,00	16,40
3.5-27-2	Прямые затраты	1 213,43	1 196,11

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-27-2	Эксплуатация машин	1 068,84	1 027,35
3.5-27-2	Заработная плата машинистов	92,12	88,12
3.5-27-2	Материальные ресурсы	0,00	24,17
3.5-27-3	Прямые затраты	1 392,29	1 367,86
3.5-27-3	Эксплуатация машин	1 225,67	1 176,03
3.5-27-3	Заработная плата машинистов	104,75	100,88
3.5-27-3	Материальные ресурсы	0,00	25,21

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-28-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-28-1	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,05	м
3.5-28-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-28-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-28-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,73	маш.-ч
3.5-28-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,73	маш.-ч
3.5-28-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-28-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-28-2	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,065	м
3.5-28-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-28-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-28-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,87	маш.-ч
3.5-28-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,87	маш.-ч
3.5-28-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-28-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-28-3	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,075	м
3.5-28-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-28-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-28-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,97	маш.-ч
3.5-28-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,97	маш.-ч
3.5-28-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-28-1	Прямые затраты	794,72	827,19
3.5-28-1	Эксплуатация машин	699,02	676,43
3.5-28-1	Заработная плата машинистов	62,59	57,97
3.5-28-1	Материальные ресурсы	0,00	55,06
3.5-28-2	Прямые затраты	937,84	980,50
3.5-28-2	Эксплуатация машин	825,34	796,68
3.5-28-2	Заработная плата машинистов	72,60	68,29
3.5-28-2	Материальные ресурсы	0,00	71,32
3.5-28-3	Прямые затраты	1 052,13	1 100,17
3.5-28-3	Эксплуатация машин	925,72	891,60
3.5-28-3	Заработная плата машинистов	80,64	76,44
3.5-28-3	Материальные ресурсы	0,00	82,16

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-29-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-29-1	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,03	м
3.5-29-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-29-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-29-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,75	маш.-ч
3.5-29-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,75	маш.-ч
3.5-29-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-29-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-29-2	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,053	м
3.5-29-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-29-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-29-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,95	маш.-ч
3.5-29-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,95	маш.-ч
3.5-29-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-29-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-29-3	1.12-6-725	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	0,064	м
3.5-29-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-29-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.5-29-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,99	маш.-ч
3.5-29-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,99	маш.-ч
3.5-29-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-29-1	Прямые затраты	698,56	714,64
3.5-29-1	Эксплуатация машин	605,25	587,95
3.5-29-1	Заработная плата машинистов	55,18	50,36
3.5-29-1	Материальные ресурсы	0,00	33,38
3.5-29-2	Прямые затраты	862,87	895,82
3.5-29-2	Эксплуатация машин	758,91	733,55
3.5-29-2	Заработная плата машинистов	67,33	62,86
3.5-29-2	Материальные ресурсы	0,00	58,31
3.5-29-3	Прямые затраты	892,73	936,52
3.5-29-3	Эксплуатация машин	785,32	758,87
3.5-29-3	Заработная плата машинистов	69,41	65,03
3.5-29-3	Материальные ресурсы	0,00	70,24
3.5-30-1	Прямые затраты	502,17	502,09
3.5-30-1	Эксплуатация машин	296,17	296,09
3.5-30-2	Прямые затраты	712,34	712,30
3.5-30-2	Эксплуатация машин	492,42	492,38
3.5-30-2	Заработная плата машинистов	42,73	42,71
3.5-30-3	Прямые затраты	898,84	898,80
3.5-30-3	Эксплуатация машин	668,99	668,95
3.5-30-4	Прямые затраты	496,98	496,95
3.5-30-4	Эксплуатация машин	266,71	266,68
3.5-30-6	Прямые затраты	713,95	713,94
3.5-30-6	Материальные ресурсы	151,27	151,26
3.5-30-9	Прямые затраты	947,32	947,28
3.5-30-9	Эксплуатация машин	702,00	701,96
3.5-30-10	Прямые затраты	571,88	571,82
3.5-30-10	Эксплуатация машин	272,03	271,97
3.5-30-11	Прямые затраты	670,69	670,66
3.5-30-11	Эксплуатация машин	363,56	363,53
3.5-30-11	Заработная плата машинистов	35,37	35,35
3.5-30-12	Прямые затраты	793,89	793,86
3.5-30-12	Эксплуатация машин	478,01	477,98

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-31-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-31-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-31-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-31-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,03	м3
3.5-31-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,013	м3
3.5-31-1	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,02	м
3.5-31-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-31-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-31-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-31-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,29	маш.-ч
3.5-31-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,73	маш.-ч
3.5-31-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,73	маш.-ч
3.5-31-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,73	маш.-ч
3.5-31-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-31-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-31-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-31-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-31-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,043	м3
3.5-31-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,017	м3
3.5-31-2	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,027	м
3.5-31-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-31-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-31-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-31-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,29	маш.-ч
3.5-31-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,85	маш.-ч
3.5-31-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,85	маш.-ч
3.5-31-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,85	маш.-ч
3.5-31-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-31-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-31-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-31-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-31-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,05	м3
3.5-31-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,02	м3
3.5-31-3	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,034	м
3.5-31-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-31-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-31-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-31-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,29	маш.-ч
3.5-31-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,99	маш.-ч
3.5-31-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,99	маш.-ч
3.5-31-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,99	маш.-ч
3.5-31-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-31-1	Прямые затраты	2 180,46	2 161,69
3.5-31-1	Эксплуатация машин	1 944,27	1 862,92
3.5-31-1	Заработная плата машинистов	226,46	221,95
3.5-31-1	Материальные ресурсы	21,21	83,79
3.5-31-2	Прямые затраты	2 513,42	2 499,89
3.5-31-2	Эксплуатация машин	2 245,12	2 147,36
3.5-31-2	Заработная плата машинистов	260,29	255,95
3.5-31-2	Материальные ресурсы	21,21	105,44
3.5-31-3	Прямые затраты	2 920,94	2 902,71
3.5-31-3	Эксплуатация машин	2 612,15	2 494,54
3.5-31-3	Заработная плата машинистов	301,68	297,45
3.5-31-3	Материальные ресурсы	21,21	120,59

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-32-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-32-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-32-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-32-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,033	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-32-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,017	м3
3.5-32-1	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,03	м
3.5-32-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-32-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-32-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-32-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-32-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,73	маш.-ч
3.5-32-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,73	маш.-ч
3.5-32-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,73	маш.-ч
3.5-32-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-32-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-32-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-32-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-32-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,034	м3
3.5-32-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,021	м3
3.5-32-2	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,034	м
3.5-32-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-32-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-32-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-32-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-32-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,8	маш.-ч
3.5-32-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,8	маш.-ч
3.5-32-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,8	маш.-ч
3.5-32-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-32-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-32-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-32-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-32-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,05	м3
3.5-32-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,024	м3
3.5-32-3	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,038	м
3.5-32-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-32-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-32-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-32-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,8	маш.-ч
3.5-32-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,8	маш.-ч
3.5-32-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,8	маш.-ч
3.5-32-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-32-1	Прямые затраты	1 676,17	1 712,58
3.5-32-1	Эксплуатация машин	1 488,84	1 434,01
3.5-32-1	Зароботная плата машинистов	175,29	170,70
3.5-32-1	Материальные ресурсы	21,21	112,45
3.5-32-2	Прямые затраты	1 818,43	1 861,83
3.5-32-2	Эксплуатация машин	1 617,14	1 555,34
3.5-32-2	Зароботная плата машинистов	189,70	185,20
3.5-32-2	Материальные ресурсы	21,21	126,41
3.5-32-3	Прямые затраты	2 044,15	2 097,91
3.5-32-3	Эксплуатация машин	1 820,52	1 747,64
3.5-32-3	Зароботная плата машинистов	212,54	208,20
3.5-32-3	Материальные ресурсы	21,21	147,85

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-33-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-33-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-33-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-33-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,036	м3
3.5-33-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,02	м3
3.5-33-1	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,04	м
3.5-33-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-33-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-33-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-33-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-33-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,75	маш.-ч
3.5-33-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,75	маш.-ч
3.5-33-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,75	маш.-ч
3.5-33-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-33-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-33-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-33-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-33-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,049	м3
3.5-33-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,024	м3
3.5-33-2	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,041	м
3.5-33-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-33-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-33-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-33-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-33-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,88	маш.-ч
3.5-33-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,88	маш.-ч
3.5-33-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,88	маш.-ч
3.5-33-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-33-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-33-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-33-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-33-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,052	м3
3.5-33-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,027	м3
3.5-33-3	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,047	м
3.5-33-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-33-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-33-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-33-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,31	маш.-ч
3.5-33-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,97	маш.-ч
3.5-33-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,97	маш.-ч
3.5-33-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,97	маш.-ч
3.5-33-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-33-1	Прямые затраты	1 479,12	1 543,16
3.5-33-1	Эксплуатация машин	1 311,95	1 266,83
3.5-33-1	Заработная плата машинистов	155,52	150,70
3.5-33-1	Материальные ресурсы	21,21	130,37
3.5-33-2	Прямые затраты	1 726,12	1 797,57
3.5-33-2	Эксплуатация машин	1 533,20	1 476,04
3.5-33-2	Заработная плата машинистов	180,26	175,70
3.5-33-2	Материальные ресурсы	21,21	149,82
3.5-33-3	Прямые затраты	1 910,18	1 986,64
3.5-33-3	Эксплуатация машин	1 701,70	1 635,03
3.5-33-3	Заработная плата машинистов	199,17	194,70
3.5-33-3	Материальные ресурсы	21,21	164,34

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-34-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-34-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-34-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-34-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,032	м3
3.5-34-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,016	м3
3.5-34-1	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,028	м
3.5-34-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-34-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-34-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-34-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,32	маш.-ч
3.5-34-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,71	маш.-ч
3.5-34-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,71	маш.-ч
3.5-34-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,71	маш.-ч
3.5-34-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-34-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-34-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-34-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-34-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,045	м3
3.5-34-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,02	м3
3.5-34-2	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,032	м
3.5-34-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-34-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-34-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-34-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,32	маш.-ч
3.5-34-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,79	маш.-ч
3.5-34-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,79	маш.-ч
3.5-34-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,79	маш.-ч
3.5-34-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-34-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-34-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-34-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-34-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,058	м3
3.5-34-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,024	м3
3.5-34-3	1.12-6-48	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	0,035	м
3.5-34-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-34-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-34-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-34-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,32	маш.-ч
3.5-34-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,89	маш.-ч
3.5-34-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,89	маш.-ч
3.5-34-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,89	маш.-ч
3.5-34-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-34-1	Прямые затраты	2 099,23	2 099,69
3.5-34-1	Эксплуатация машин	1 872,85	1 798,49
3.5-34-1	Заработная плата машинистов	218,43	214,33
3.5-34-1	Материальные ресурсы	21,21	96,03
3.5-34-2	Прямые затраты	2 343,56	2 352,58
3.5-34-2	Эксплуатация машин	2 093,77	2 007,63
3.5-34-2	Заработная плата машинистов	243,29	239,33
3.5-34-2	Материальные ресурсы	21,21	116,37
3.5-34-3	Прямые затраты	2 662,21	2 675,44

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-34-3	Эксплуатация машин	2 381,34	2 279,50
3.5-34-3	Заработная плата машинистов	275,73	271,83
3.5-34-3	Материальные ресурсы	21,21	136,28

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-35-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-35-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-35-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-35-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,053	м3
3.5-35-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,03	м3
3.5-35-1	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,05	м
3.5-35-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-35-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-35-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-35-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-35-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,73	маш.-ч
3.5-35-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,73	маш.-ч
3.5-35-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,73	маш.-ч
3.5-35-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-35-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-35-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-35-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-35-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,07	м3
3.5-35-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,04	м3
3.5-35-2	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,063	м
3.5-35-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-35-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-35-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-35-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-35-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,81	маш.-ч
3.5-35-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,81	маш.-ч
3.5-35-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,81	маш.-ч
3.5-35-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-35-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-35-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-35-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-35-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,084	м3
3.5-35-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,048	м3
3.5-35-3	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,07	м
3.5-35-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-35-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-35-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-35-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-35-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,92	маш.-ч
3.5-35-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,92	маш.-ч
3.5-35-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,92	маш.-ч
3.5-35-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-35-1	Прямые затраты	1 661,19	1 764,86
3.5-35-1	Эксплуатация машин	1 465,69	1 415,60
3.5-35-1	Заработная плата машинистов	172,74	168,58
3.5-35-1	Материальные ресурсы	21,21	174,97

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-35-2	Прямые затраты	1 825,45	1 967,34
3.5-35-2	Эксплуатация машин	1 625,23	1 566,21
3.5-35-2	Заработная плата машинистов	190,62	186,58
3.5-35-2	Материальные ресурсы	21,21	222,12
3.5-35-3	Прямые затраты	2 052,22	2 218,32
3.5-35-3	Эксплуатация машин	1 828,59	1 758,68
3.5-35-3	Заработная плата машинистов	213,48	209,58
3.5-35-3	Материальные ресурсы	21,21	257,22

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-36-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-36-1	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-36-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-36-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,053	м3
3.5-36-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,03	м3
3.5-36-1	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,05	м
3.5-36-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-36-1	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-36-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-36-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-36-1	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,75	маш.-ч
3.5-36-1	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,75	маш.-ч
3.5-36-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,75	маш.-ч
3.5-36-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-36-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-36-2	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-36-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-36-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,07	м3
3.5-36-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,04	м3
3.5-36-2	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,063	м
3.5-36-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-36-2	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-36-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-36-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-36-2	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,85	маш.-ч
3.5-36-2	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,85	маш.-ч
3.5-36-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,85	маш.-ч
3.5-36-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.
3.5-36-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,00004	т
3.5-36-3	1.1-1-1109	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина до 4 мм	0,00006	т
3.5-36-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0001	т
3.5-36-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,112	м3
3.5-36-3	1.12-6-64	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	0,07	м
3.5-36-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	0,01	м
3.5-36-3	2.1-1-3	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,4 м3	0,02	маш.-ч
3.5-36-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-36-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.5-36-3	2.1-30-54	Молотки отбойные пневматические	0,93	маш.-ч
3.5-36-3	2.1-6-48	Бады, емкость до 2 м3	0,93	маш.-ч
3.5-36-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	0,93	маш.-ч
3.5-36-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	0,0025	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-36-1	Прямые затраты	1 402,40	1 540,69

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-36-1	Эксплуатация машин	1 238,80	1 223,33
3.5-36-1	Заработная плата машинистов	153,00	145,58
3.5-36-1	Материальные ресурсы	21,21	174,97
3.5-36-2	Прямые затраты	1 575,75	1 755,24
3.5-36-2	Эксплуатация машин	1 395,40	1 373,98
3.5-36-2	Заработная плата машинистов	172,21	163,58
3.5-36-2	Материальные ресурсы	21,21	222,12
3.5-36-3	Прямые затраты	1 716,06	2 027,54
3.5-36-3	Эксплуатация машин	1 521,75	1 495,33
3.5-36-3	Заработная плата машинистов	187,74	178,08
3.5-36-3	Материальные ресурсы	21,21	359,11

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-37-1	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,55	маш.-ч
3.5-37-1	2.1-11-18	Насосы центробежные, производительность до 60 м3/ч, напор до 165 м	0,55	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-37-1	Прямые затраты	2 453,71	2 355,27
3.5-37-1	Эксплуатация машин	2 257,62	2 159,18
3.5-37-1	Заработная плата машинистов	475,75	195,57
3.5-42-8	Прямые затраты	1 514,16	1 514,13
3.5-42-8	Эксплуатация машин	485,70	485,68
3.5-42-8	Материальные ресурсы	1 013,95	1 013,94
3.5-42-9	Прямые затраты	1 570,46	1 570,45
3.5-42-9	Материальные ресурсы	1 013,95	1 013,94
3.5-42-10	Прямые затраты	2 073,84	2 073,79
3.5-42-10	Эксплуатация машин	1 037,40	1 037,36
3.5-42-10	Материальные ресурсы	1 013,95	1 013,94
3.5-43-1	Прямые затраты	529,97	529,94
3.5-43-1	Эксплуатация машин	380,90	380,87
3.5-43-2	Прямые затраты	757,35	757,29
3.5-43-2	Эксплуатация машин	604,81	604,75
3.5-43-2	Заработная плата машинистов	22,24	22,22
3.5-43-3	Прямые затраты	1 479,44	1 479,42
3.5-43-3	Эксплуатация машин	1 315,60	1 315,58
3.5-43-7	Прямые затраты	297,59	297,57
3.5-43-7	Заработная плата машинистов	11,37	11,35
3.5-43-7	Материальные ресурсы	87,95	87,93
3.5-43-8	Прямые затраты	389,98	389,94
3.5-43-8	Эксплуатация машин	284,53	284,51
3.5-43-8	Заработная плата машинистов	13,63	13,61
3.5-43-8	Материальные ресурсы	87,95	87,93
3.5-43-9	Прямые затраты	722,83	722,81
3.5-43-9	Материальные ресурсы	87,95	87,93

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-44-1	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0017	т
3.5-44-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-44-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-44-1	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-44-1	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,03	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-1	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-1	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,012	м2
3.5-44-2	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0017	т
3.5-44-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-44-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-44-2	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-44-2	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,03	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-2	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-2	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,012	м2
3.5-44-3	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0017	т
3.5-44-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-44-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-44-3	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-44-3	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,03	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-3	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-3	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,012	м2
3.5-44-4	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-44-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-44-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-44-4	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-44-4	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-4	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-4	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,009	м2
3.5-44-5	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-5	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-44-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-44-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-44-5	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-44-5	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-5	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-5	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,009	м2
3.5-44-6	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-6	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-44-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-44-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-44-6	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-44-6	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-6	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-44-6	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,009	м2
3.5-44-7	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-7	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-44-7	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-44-7	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-44-7	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-44-7	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-7	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-7	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,008	м2
3.5-44-8	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-8	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-44-8	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-44-8	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-44-8	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-44-8	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-8	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-8	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,008	м2
3.5-44-9	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-44-9	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-44-9	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-44-9	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-44-9	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-44-9	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-44-9	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-44-9	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,008	м2

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-44-1	Прямые затраты	538,17	577,90
3.5-44-1	Эксплуатация машин	409,21	429,43
3.5-44-1	Заработная плата машинистов	17,34	18,19
3.5-44-1	Материальные ресурсы	105,09	124,60
3.5-44-2	Прямые затраты	786,34	825,29
3.5-44-2	Эксплуатация машин	653,64	673,08
3.5-44-2	Заработная плата машинистов	23,47	24,11
3.5-44-2	Материальные ресурсы	105,09	124,60
3.5-44-3	Прямые затраты	1 593,12	1 631,86
3.5-44-3	Эксплуатация машин	1 448,07	1 467,30
3.5-44-3	Заработная плата машинистов	42,82	43,41
3.5-44-3	Материальные ресурсы	105,09	124,60
3.5-44-4	Прямые затраты	368,86	393,84
3.5-44-4	Эксплуатация машин	263,36	278,14
3.5-44-4	Заработная плата машинистов	13,32	13,46
3.5-44-4	Материальные ресурсы	87,36	97,56
3.5-44-5	Прямые затраты	524,78	549,20
3.5-44-5	Эксплуатация машин	417,07	431,29

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-44-5	Заработная плата машинистов	17,18	17,19
3.5-44-5	Материальные ресурсы	87,36	97,56
3.5-44-6	Прямые затраты	1 033,96	1 058,05
3.5-44-6	Эксплуатация машин	918,62	932,51
3.5-44-6	Заработная плата машинистов	29,44	29,38
3.5-44-6	Материальные ресурсы	87,36	97,56
3.5-44-7	Прямые затраты	298,39	321,49
3.5-44-7	Эксплуатация машин	197,97	213,10
3.5-44-7	Заработная плата машинистов	11,61	11,80
3.5-44-7	Материальные ресурсы	84,84	92,81
3.5-44-8	Прямые затраты	405,23	427,77
3.5-44-8	Эксплуатация машин	302,95	317,52
3.5-44-8	Заработная плата машинистов	14,27	14,34
3.5-44-8	Материальные ресурсы	84,84	92,81
3.5-44-9	Прямые затраты	773,57	795,88
3.5-44-9	Эксплуатация машин	665,80	680,14
3.5-44-9	Материальные ресурсы	84,84	92,81

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-45-1	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0015	т
3.5-45-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-45-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-45-1	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-45-1	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,04	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-1	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-1	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,027	м2
3.5-45-2	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0015	т
3.5-45-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-45-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-45-2	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-45-2	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,04	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-2	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-2	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,027	м2
3.5-45-3	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0015	т
3.5-45-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3
3.5-45-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-45-3	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-45-3	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,04	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-3	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-3	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,027	м2
3.5-45-4	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0015	т
3.5-45-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0062	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-45-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,031	м3
3.5-45-4	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,12	кг
3.5-45-4	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,04	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-4	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-4	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,027	м2
3.5-45-5	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-5	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-45-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-45-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-45-5	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-45-5	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-5	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-5	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,02	м2
3.5-45-6	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-6	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-45-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-45-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-45-6	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-45-6	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-6	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-6	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,02	м2
3.5-45-7	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-7	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-45-7	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-45-7	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-45-7	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-45-7	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-7	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-7	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,02	м2
3.5-45-8	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-8	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0008	т
3.5-45-8	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,003	м3
3.5-45-8	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,015	м3
3.5-45-8	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,06	кг
3.5-45-8	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-45-8	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-8	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-8	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-8	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-45-8	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-8	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,02	м2
3.5-45-9	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-9	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-45-9	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-45-9	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-45-9	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-45-9	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,03	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-9	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-9	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,017	м2
3.5-45-10	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-10	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-45-10	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-45-10	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-45-10	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-45-10	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-10	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-10	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,017	м2
3.5-45-11	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-11	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-45-11	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-45-11	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-45-11	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-45-11	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,04	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-11	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-11	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,017	м2
3.5-45-12	1.1-1-118	Вода	0,25	м3
3.5-45-12	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0006	т
3.5-45-12	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0022	м3
3.5-45-12	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,011	м3
3.5-45-12	1.26-2-17	Масло моторное, для двух- и четырехтактных тепловозных, судовых и стационарных дизельных двигателей, типа М-14В2	0,04	кг
3.5-45-12	2.1-1-43	Бульдозеры гусеничные, мощность до 59 кВт (80 л.с.)	0,06	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-10-3	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 10 ат, производительность до 10 м3/мин	0,02	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,01	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,06	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-45-12	2.1-4-52	Конвейеры ленточные передвижные, высота до 10 м, длина до 20 м	0,55	маш.-ч
3.5-45-12	5366150000	Щиты деревянные для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок	0,017	м2

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-45-1	Прямые затраты	238,45	273,76
3.5-45-1	Эксплуатация машин	98,37	115,89
3.5-45-1	Заработная плата машинистов	10,82	11,36

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-45-1	Материальные ресурсы	118,26	136,05
3.5-45-2	Прямые затраты	268,73	303,38
3.5-45-2	Эксплуатация машин	130,35	147,21
3.5-45-2	Заработная плата машинистов	12,47	12,89
3.5-45-2	Материальные ресурсы	118,26	136,05
3.5-45-3	Прямые затраты	321,06	358,29
3.5-45-3	Эксплуатация машин	182,45	201,89
3.5-45-3	Заработная плата машинистов	15,09	15,72
3.5-45-3	Материальные ресурсы	118,26	136,05
3.5-45-4	Прямые затраты	343,36	376,38
3.5-45-4	Эксплуатация машин	204,42	219,65
3.5-45-4	Заработная плата машинистов	16,35	16,23
3.5-45-4	Материальные ресурсы	118,26	136,05
3.5-45-5	Прямые затраты	176,52	201,44
3.5-45-5	Эксплуатация машин	75,47	90,20
3.5-45-5	Заработная плата машинистов	9,44	9,60
3.5-45-5	Материальные ресурсы	85,21	95,40
3.5-45-6	Прямые затраты	189,51	214,12
3.5-45-6	Эксплуатация машин	88,80	103,22
3.5-45-6	Заработная плата машинистов	10,22	10,28
3.5-45-6	Материальные ресурсы	85,21	95,40
3.5-45-7	Прямые затраты	221,49	245,77
3.5-45-7	Эксплуатация машин	120,44	134,53
3.5-45-7	Заработная плата машинистов	11,84	11,80
3.5-45-7	Материальные ресурсы	85,21	95,40
3.5-45-8	Прямые затраты	236,62	263,07
3.5-45-8	Эксплуатация машин	135,45	151,71
3.5-45-8	Заработная плата машинистов	12,69	12,77
3.5-45-8	Материальные ресурсы	85,21	95,40
3.5-45-9	Прямые затраты	162,70	184,43
3.5-45-9	Эксплуатация машин	61,25	74,99
3.5-45-9	Заработная плата машинистов	8,60	8,68
3.5-45-9	Материальные ресурсы	87,62	95,61
3.5-45-10	Прямые затраты	177,64	200,39
3.5-45-10	Эксплуатация машин	75,95	90,71
3.5-45-10	Заработная плата машинистов	9,39	9,50
3.5-45-10	Материальные ресурсы	87,62	95,61
3.5-45-11	Прямые затраты	201,73	224,25
3.5-45-11	Эксплуатация машин	100,06	114,59
3.5-45-11	Заработная плата машинистов	10,64	10,69
3.5-45-11	Материальные ресурсы	87,62	95,61
3.5-45-12	Прямые затраты	210,04	234,71
3.5-45-12	Эксплуатация машин	108,26	124,94
3.5-45-12	Заработная плата машинистов	11,16	11,31
3.5-45-12	Материальные ресурсы	87,62	95,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-46-1	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	5,4	м
3.5-46-1	3147500000	Буровые ложки	0,023	шт.
3.5-46-1	3147500000	Шнеки	П	шт.
3.5-46-2	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	5,4	м
3.5-46-2	3147500000	Буровые ложки	0,037	шт.
3.5-46-2	3147500000	Шнеки	П	шт.
3.5-46-3	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	5,4	м
3.5-46-3	3147500000	Буровые ложки	0,037	шт.
3.5-46-3	3147500000	Шнеки	П	шт.
3.5-46-4	1.17-7-35	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 16 мм	5,4	м
3.5-46-4	3147500000	Буровые ложки	0,051	шт.
3.5-46-4	3147500000	Шнеки	П	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-46-1	Прямые затраты	39 933,05	39 982,12
3.5-46-1	Эксплуатация машин	38 692,50	38 692,48
3.5-46-1	Материальные ресурсы	0,00	49,09
3.5-46-2	Прямые затраты	64 920,08	64 969,16
3.5-46-2	Эксплуатация машин	62 926,12	62 926,11
3.5-46-2	Материальные ресурсы	0,00	49,09
3.5-46-3	Прямые затраты	109 897,30	109 946,39
3.5-46-3	Материальные ресурсы	0,00	49,09
3.5-46-4	Прямые затраты	160 163,31	160 212,40
3.5-46-4	Материальные ресурсы	0,00	49,09

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-47-7	2.1-1-38	Установки с плоским гидравлическим грейфером на жесткой штанге, ширина копания до 800 мм, глубина копания до 30 м	0,109	маш.-ч
3.5-47-7	2.1-7-12	Копровое оборудование с вибропогружателем низкочастотное для металлических и железобетонных свай, масса до 3 т	0,09	маш.-ч
3.5-47-8	2.1-1-38	Установки с плоским гидравлическим грейфером на жесткой штанге, ширина копания до 800 мм, глубина копания до 30 м	0,053	маш.-ч
3.5-47-8	2.1-7-12	Копровое оборудование с вибропогружателем низкочастотное для металлических и железобетонных свай, масса до 3 т	0,04	маш.-ч
3.5-47-9	2.1-1-38	Установки с плоским гидравлическим грейфером на жесткой штанге, ширина копания до 800 мм, глубина копания до 30 м	0,03	маш.-ч
3.5-47-9	2.1-7-12	Копровое оборудование с вибропогружателем низкочастотное для металлических и железобетонных свай, масса до 3 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-47-7	Прямые затраты	32,18	85,90
3.5-47-7	Эксплуатация машин	28,04	81,76
3.5-47-7	Зарботная плата машинистов	2,47	1,85
3.5-47-8	Прямые затраты	15,70	41,74
3.5-47-8	Эксплуатация машин	13,47	39,51
3.5-47-8	Зарботная плата машинистов	1,51	0,90
3.5-47-9	Прямые затраты	9,35	24,44
3.5-47-9	Эксплуатация машин	7,75	22,84
3.5-47-9	Зарботная плата машинистов	0,68	0,51

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-48-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-5	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-5	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-48-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.5-48-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-48-1	Прямые затраты	503,79	503,43
3.5-48-1	Эксплуатация машин	79,86	79,50
3.5-48-1	Зарботная плата машинистов	1,18	0,98
3.5-48-2	Прямые затраты	197,21	196,85
3.5-48-2	Эксплуатация машин	36,97	36,62
3.5-48-2	Зарботная плата машинистов	1,05	0,85

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-48-2	Материальные ресурсы	87,80	87,79
3.5-48-3	Прямые затраты	113,97	113,56
3.5-48-3	Эксплуатация машин	26,77	26,38
3.5-48-3	Заработная плата машинистов	1,05	0,85
3.5-48-3	Материальные ресурсы	47,36	47,34
3.5-48-4	Прямые затраты	317,04	316,68
3.5-48-4	Эксплуатация машин	35,17	34,81
3.5-48-4	Заработная плата машинистов	1,92	1,73
3.5-48-5	Прямые затраты	202,17	201,81
3.5-48-5	Эксплуатация машин	25,30	24,94
3.5-48-5	Заработная плата машинистов	1,79	1,60
3.5-49-3	Прямые затраты	765,14	765,13
3.5-49-3	Эксплуатация машин	710,79	710,78
3.5-49-4	Прямые затраты	6 354,86	6 354,85
3.5-49-4	Эксплуатация машин	6 243,61	6 243,60
3.5-49-4	Заработная плата машинистов	79,80	79,78
3.5-51-1	Прямые затраты	424,54	424,53
3.5-51-1	Эксплуатация машин	23,88	23,87

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-52-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-52-1	Прямые затраты	18,84	20,79
3.5-52-1	Эксплуатация машин	1,35	3,30
3.5-52-1	Заработная плата машинистов	0,31	0,29

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-53-1	1.1-1-118	Вода	0,1943	м3
3.5-53-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,000008	т
3.5-53-1	1.1-1-205	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 20 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0016	м3
3.5-53-1	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0014	м3
3.5-53-1	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,00002	т
3.5-53-1	1.1-1-47	Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	0,00313	т
3.5-53-1	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,0014	м3
3.5-53-1	1.1-1-655	Мешковина	0,287	м2
3.5-53-1	2.1-11-1	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность до 4 кВт	0,051	маш.-ч
3.5-53-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,065	маш.-ч
3.5-53-1	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	0,104	маш.-ч
3.5-53-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	0,035	маш.-ч
3.5-53-1	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	0,661	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-53-1	Прямые затраты	135,26	151,80
3.5-53-1	Эксплуатация машин	29,44	32,45
3.5-53-1	Заработная плата машинистов	3,61	3,77
3.5-53-1	Материальные ресурсы	56,97	70,50

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-54-1	1.1-1-118	Вода	0,0064	м3
3.5-54-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,000075	т
3.5-54-1	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0122	м3
3.5-54-1	1.1-1-47	Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	0,0015	т
3.5-54-1	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,0233	м3
3.5-54-1	1.1-1-655	Мешковина	0,058	м2
3.5-54-1	1.1-1-79	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0123	м3
3.5-54-1	2.1-1-4	Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,5 м3	0,04	маш.-ч
3.5-54-1	2.1-11-1	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность до 4 кВт	0,18	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-54-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,07	маш.-ч
3.5-54-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-54-1	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	0,05	маш.-ч
3.5-54-1	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	0,1	маш.-ч
3.5-54-1	5735100000	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	0,0199	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-54-1	Прямые затраты	616,36	694,50
3.5-54-1	Эксплуатация машин	164,68	178,80
3.5-54-1	Зарботная плата машинистов	3,30	4,60
3.5-54-1	Материальные ресурсы	356,90	420,92

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-55-1	1.1-1-118	Вода	0,0164	м3
3.5-55-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0002	т
3.5-55-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,00012	т
3.5-55-1	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,00065	т
3.5-55-1	1.1-1-655	Мешковина	0,149	м2
3.5-55-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,13	маш.-ч
3.5-55-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-55-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч
3.5-55-1	2.1-6-47	Бадьи, емкость до 1 м3	0,332	маш.-ч
3.5-55-1	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	0,7	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-55-1	Прямые затраты	138,54	154,70
3.5-55-1	Эксплуатация машин	3,65	16,58
3.5-55-1	Зарботная плата машинистов	0,65	1,09
3.5-55-1	Материальные ресурсы	94,48	97,71

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-56-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-1	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,64	м3
3.5-56-1	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,34	м3
3.5-56-1	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.5-56-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,12	маш.-ч
3.5-56-1	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	39,51	маш.-ч
3.5-56-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-2	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,64	м3
3.5-56-2	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,34	м3
3.5-56-2	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.5-56-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,12	маш.-ч
3.5-56-2	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	42,19	маш.-ч
3.5-56-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-3	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,64	м3
3.5-56-3	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,34	м3
3.5-56-3	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.5-56-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,12	маш.-ч
3.5-56-3	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	45,29	маш.-ч
3.5-56-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-4	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,64	м3
3.5-56-4	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,34	м3
3.5-56-4	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.5-56-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,12	маш.-ч
3.5-56-4	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	47,5	маш.-ч
3.5-56-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-56-5	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,48	м3
3.5-56-5	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,24	м3
3.5-56-5	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,28	маш.-ч
3.5-56-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,09	маш.-ч
3.5-56-5	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	31,6	маш.-ч
3.5-56-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-6	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,48	м3
3.5-56-6	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,24	м3
3.5-56-6	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,28	маш.-ч
3.5-56-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,09	маш.-ч
3.5-56-6	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	35,38	маш.-ч
3.5-56-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-7	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,48	м3
3.5-56-7	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,24	м3
3.5-56-7	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,28	маш.-ч
3.5-56-7	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,09	маш.-ч
3.5-56-7	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	38,5	маш.-ч
3.5-56-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,003	т
3.5-56-8	1.1-1-206	Пиломатериал (доска) необрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,48	м3
3.5-56-8	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,24	м3
3.5-56-8	1.1-1-923	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) простые, масса 1,8 кг	0,003	т
3.5-56-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,28	маш.-ч
3.5-56-8	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,09	маш.-ч
3.5-56-8	2.1-6-48	Бадьи, емкость до 2 м3	40,18	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-56-1	Прямые затраты	6 086,05	6 838,73
3.5-56-1	Эксплуатация машин	4 559,03	4 286,12
3.5-56-1	Заработная плата машинистов	505,99	442,85
3.5-56-1	Материальные ресурсы	0,00	1 025,59
3.5-56-2	Прямые затраты	6 605,09	7 341,94
3.5-56-2	Эксплуатация машин	4 863,09	4 574,35
3.5-56-2	Заработная плата машинистов	539,41	472,72
3.5-56-2	Материальные ресурсы	0,00	1 025,59
3.5-56-3	Прямые затраты	7 214,69	7 890,49
3.5-56-3	Эксплуатация машин	5 238,69	4 888,90
3.5-56-3	Заработная плата машинистов	584,52	505,31
3.5-56-3	Материальные ресурсы	0,00	1 025,59
3.5-56-4	Прямые затраты	7 745,79	8 347,33
3.5-56-4	Эксплуатация машин	5 548,79	5 124,74
3.5-56-4	Заработная плата машинистов	624,13	529,76
3.5-56-4	Материальные ресурсы	0,00	1 025,59
3.5-56-5	Прямые затраты	5 643,35	6 206,91
3.5-56-5	Эксплуатация машин	4 410,59	4 204,97
3.5-56-5	Заработная плата машинистов	491,97	444,09
3.5-56-5	Материальные ресурсы	0,00	769,18
3.5-56-6	Прямые затраты	6 307,86	6 848,53
3.5-56-6	Эксплуатация машин	4 881,80	4 653,29
3.5-56-6	Заработная плата машинистов	544,28	491,37
3.5-56-6	Материальные ресурсы	0,00	769,18
3.5-56-7	Прямые затраты	6 974,37	7 504,35
3.5-56-7	Эксплуатация машин	5 396,13	5 156,93
3.5-56-7	Заработная плата машинистов	599,99	544,56
3.5-56-7	Материальные ресурсы	0,00	769,18
3.5-56-8	Прямые затраты	7 421,49	7 906,95
3.5-56-8	Эксплуатация машин	5 692,55	5 408,83
3.5-56-8	Заработная плата машинистов	635,69	571,16
3.5-56-8	Материальные ресурсы	0,00	769,18

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-57-1	Прямые затраты	3 034,88	3 034,84
3.5-57-1	Эксплуатация машин	953,85	953,82
3.5-57-1	Заработная плата машинистов	89,64	89,62
3.5-57-1	Материальные ресурсы	1 278,29	1 278,28

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-58-1	1.1-1-118	Вода	0,6	м3
3.5-58-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,14	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-58-1	Прямые затраты	37,60	55,96
3.5-58-1	Эксплуатация машин	25,21	39,33
3.5-58-1	Заработная плата машинистов	8,50	8,46
3.5-58-1	Материальные ресурсы	0,00	4,24

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-59-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,013024	м3
3.5-59-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,019272	м3
3.5-59-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,022176	м3
3.5-59-4	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,02772	м3
3.5-59-5	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0329	м3
3.5-59-6	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0023	м3
3.5-59-7	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,013	м3
3.5-59-8	1.1-1-80	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,0193	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-59-1	Прямые затраты	44,67	76,87
3.5-59-1	Материальные ресурсы	0,00	32,20
3.5-59-2	Прямые затраты	80,30	127,94
3.5-59-2	Материальные ресурсы	0,00	47,64
3.5-59-3	Прямые затраты	102,20	157,02
3.5-59-3	Материальные ресурсы	0,00	54,82
3.5-59-4	Прямые затраты	142,05	210,58
3.5-59-4	Материальные ресурсы	0,00	68,53
3.5-59-5	Прямые затраты	240,48	321,81
3.5-59-5	Материальные ресурсы	0,00	81,33
3.5-59-6	Прямые затраты	88,82	94,51
3.5-59-6	Материальные ресурсы	0,00	5,69
3.5-59-7	Прямые затраты	41,51	73,65
3.5-59-7	Материальные ресурсы	0,00	32,14
3.5-59-8	Прямые затраты	77,15	124,86
3.5-59-8	Материальные ресурсы	0,00	47,71

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-60-1	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-1	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-2	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-2	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-2	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-3	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-3	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-3	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-4	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-4	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-4	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-5	1.1-1-118	Вода	0,07	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-60-5	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-5	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-6	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-6	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-6	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-7	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-7	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-7	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-8	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-8	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-8	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-9	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-9	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-9	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-10	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-10	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-10	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-11	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-11	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-11	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-12	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-12	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-12	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-13	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-13	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-13	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-14	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-14	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-14	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-15	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-15	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-15	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-16	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-16	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-16	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-17	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-17	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-17	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-18	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-18	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-18	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-19	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-19	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-19	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-20	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-20	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-20	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3
3.5-60-21	1.1-1-118	Вода	0,07	м3
3.5-60-21	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,072	т
3.5-60-21	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	0,09	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-60-1	Прямые затраты	2 094,45	2 128,35
3.5-60-1	Заработная плата машинистов	50,62	50,61
3.5-60-1	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-2	Прямые затраты	2 056,61	2 090,51
3.5-60-2	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-3	Прямые затраты	2 079,43	2 113,32
3.5-60-3	Эксплуатация машин	903,58	903,57

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-60-3	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-4	Прямые затраты	2 140,02	2 173,92
3.5-60-4	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-5	Прямые затраты	2 388,82	2 422,71
3.5-60-5	Эксплуатация машин	1 169,02	1 169,01
3.5-60-5	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-6	Прямые затраты	2 723,26	2 757,16
3.5-60-6	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-7	Прямые затраты	3 439,79	3 473,69
3.5-60-7	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-8	Прямые затраты	2 419,02	2 452,91
3.5-60-8	Эксплуатация машин	1 004,94	1 004,93
3.5-60-8	Заработная плата машинистов	50,62	50,61
3.5-60-8	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-9	Прямые затраты	2 477,40	2 511,30
3.5-60-9	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-10	Прямые затраты	2 616,09	2 649,98
3.5-60-10	Эксплуатация машин	1 189,92	1 189,91
3.5-60-10	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-11	Прямые затраты	2 849,62	2 883,52
3.5-60-11	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-12	Прямые затраты	3 774,75	3 808,65
3.5-60-12	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-13	Прямые затраты	5 757,15	5 791,05
3.5-60-13	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-14	Прямые затраты	9 304,36	9 338,26
3.5-60-14	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-15	Прямые затраты	2 884,02	2 917,92
3.5-60-15	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-16	Прямые затраты	3 148,73	3 182,63
3.5-60-16	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-17	Прямые затраты	3 549,67	3 583,56
3.5-60-17	Эксплуатация машин	1 705,27	1 705,26
3.5-60-17	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-18	Прямые затраты	4 398,06	4 431,96
3.5-60-18	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-19	Прямые затраты	7 679,26	7 713,16
3.5-60-19	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-20	Прямые затраты	18 920,98	18 954,88
3.5-60-20	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-60-21	Прямые затраты	39 190,12	39 224,02
3.5-60-21	Материальные ресурсы	0,00	33,90
3.5-61-1	Прямые затраты	61,27	61,26
3.5-61-1	Эксплуатация машин	19,87	19,86
3.5-61-3	Прямые затраты	66,27	66,26
3.5-61-3	Эксплуатация машин	25,81	25,80
3.5-61-3	Заработная плата машинистов	0,01	0,00
3.5-61-8	Прямые затраты	121,38	121,36
3.5-61-8	Эксплуатация машин	45,80	45,78

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-62-1	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-2	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-3	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-4	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-5	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-6	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-7	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-8	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-9	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-10	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-11	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3
3.5-62-12	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0002	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-62-1	Прямые затраты	205,16	205,49
3.5-62-1	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-1	Материальные ресурсы	23,12	23,48
3.5-62-2	Прямые затраты	205,16	205,49
3.5-62-2	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-2	Материальные ресурсы	23,12	23,48
3.5-62-3	Прямые затраты	206,57	206,91
3.5-62-3	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-3	Материальные ресурсы	24,53	24,90
3.5-62-4	Прямые затраты	206,57	206,91
3.5-62-4	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-4	Материальные ресурсы	24,53	24,90
3.5-62-5	Прямые затраты	207,39	207,73
3.5-62-5	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-5	Материальные ресурсы	25,35	25,72
3.5-62-6	Прямые затраты	207,39	207,73
3.5-62-6	Эксплуатация машин	151,73	151,70
3.5-62-6	Материальные ресурсы	25,35	25,72
3.5-62-7	Прямые затраты	137,34	137,67
3.5-62-7	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-7	Материальные ресурсы	15,14	15,50
3.5-62-8	Прямые затраты	137,34	137,67
3.5-62-8	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-8	Материальные ресурсы	15,14	15,50
3.5-62-9	Прямые затраты	138,75	139,09
3.5-62-9	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-9	Материальные ресурсы	16,55	16,92
3.5-62-10	Прямые затраты	138,75	139,09
3.5-62-10	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-10	Материальные ресурсы	16,55	16,92
3.5-62-11	Прямые затраты	139,57	139,91
3.5-62-11	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-11	Материальные ресурсы	17,37	17,74
3.5-62-12	Прямые затраты	139,57	139,91
3.5-62-12	Эксплуатация машин	101,86	101,83
3.5-62-12	Материальные ресурсы	17,37	17,74

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-68-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-4	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-5	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-6	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-7	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-8	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-9	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-10	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-11	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т
3.5-68-12	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,001	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-68-1	Прямые затраты	133,37	140,56
3.5-68-1	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-2	Прямые затраты	141,84	149,03
3.5-68-2	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-3	Прямые затраты	149,36	156,55
3.5-68-3	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-4	Прямые затраты	171,03	178,20
3.5-68-4	Эксплуатация машин	155,48	155,46
3.5-68-4	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-5	Прямые затраты	160,36	167,53
3.5-68-5	Эксплуатация машин	145,68	145,66
3.5-68-5	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-6	Прямые затраты	183,57	190,76
3.5-68-6	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-7	Прямые затраты	174,33	181,50
3.5-68-7	Эксплуатация машин	158,64	158,62
3.5-68-7	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-8	Прямые затраты	196,92	204,09
3.5-68-8	Эксплуатация машин	179,50	179,48
3.5-68-8	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-9	Прямые затраты	196,92	204,09
3.5-68-9	Эксплуатация машин	179,50	179,48

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-68-9	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-10	Прямые затраты	241,30	248,49
3.5-68-10	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-11	Прямые затраты	227,34	234,51
3.5-68-11	Эксплуатация машин	207,63	207,61
3.5-68-11	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-68-12	Прямые затраты	271,43	278,60
3.5-68-12	Эксплуатация машин	248,40	248,38
3.5-68-12	Материальные ресурсы	0,00	7,19
3.5-72-1	Прямые затраты	159,96	172,03
3.5-72-1	Эксплуатация машин	104,85	116,92
3.5-72-1	Зарботная плата машинистов	25,82	22,25
3.5-72-2	Прямые затраты	171,71	184,96
3.5-72-2	Эксплуатация машин	115,25	128,50
3.5-72-2	Зарботная плата машинистов	28,45	24,54
3.5-72-3	Прямые затраты	184,43	198,95
3.5-72-3	Эксплуатация машин	126,48	141,00
3.5-72-3	Зарботная плата машинистов	31,29	27,00
3.5-72-4	Прямые затраты	203,97	220,41
3.5-72-4	Эксплуатация машин	143,54	159,98
3.5-72-4	Зарботная плата машинистов	35,60	30,75

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-73-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-4	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,0004	маш.-ч
3.5-73-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-5	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,001	маш.-ч
3.5-73-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-6	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,001	маш.-ч
3.5-73-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.5-73-7	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,007	маш.-ч
3.5-73-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,017	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-73-1	Прямые затраты	429,47	429,55
3.5-73-1	Эксплуатация машин	24,51	24,60
3.5-73-1	Зарботная плата машинистов	3,15	3,10
3.5-73-1	Материальные ресурсы	396,12	396,11
3.5-73-2	Прямые затраты	437,03	437,11
3.5-73-2	Эксплуатация машин	29,91	30,00
3.5-73-2	Зарботная плата машинистов	3,83	3,77
3.5-73-2	Материальные ресурсы	396,12	396,11
3.5-73-3	Прямые затраты	449,08	449,17
3.5-73-3	Эксплуатация машин	38,55	38,65
3.5-73-3	Зарботная плата машинистов	4,91	4,85
3.5-73-3	Материальные ресурсы	396,12	396,11
3.5-73-4	Прямые затраты	442,07	442,22
3.5-73-4	Эксплуатация машин	6,38	6,53
3.5-73-4	Зарботная плата машинистов	0,92	0,84
3.5-73-5	Прямые затраты	452,21	452,44
3.5-73-5	Эксплуатация машин	9,12	9,35
3.5-73-5	Зарботная плата машинистов	1,28	1,21
3.5-73-6	Прямые затраты	485,06	485,27
3.5-73-6	Эксплуатация машин	17,78	17,99
3.5-73-6	Зарботная плата машинистов	2,37	2,29
3.5-73-7	Прямые затраты	946,59	946,62
3.5-73-7	Эксплуатация машин	48,28	48,31
3.5-73-7	Зарботная плата машинистов	6,42	6,19
3.5-75-1	Прямые затраты	2 232,37	2 232,36
3.5-75-1	Материальные ресурсы	269,33	269,32
3.5-75-2	Прямые затраты	2 362,11	2 362,06
3.5-75-2	Эксплуатация машин	2 012,51	2 012,47
3.5-75-2	Материальные ресурсы	269,33	269,32

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-75-3	Прямые затраты	2 545,40	2 545,33
3.5-75-3	Эксплуатация машин	2 189,04	2 188,98
3.5-75-3	Заработная плата машинистов	107,26	107,25
3.5-75-3	Материальные ресурсы	269,33	269,32
3.5-75-4	Прямые затраты	2 793,39	2 793,38
3.5-75-4	Заработная плата машинистов	119,76	119,74
3.5-75-4	Материальные ресурсы	269,33	269,32
3.5-75-6	Заработная плата машинистов	62,03	62,00
3.5-75-8	Прямые затраты	1 871,55	1 871,54
3.5-75-8	Эксплуатация машин	1 663,95	1 663,94
3.5-75-9	Заработная плата машинистов	49,26	49,22
3.5-75-10	Прямые затраты	1 868,41	1 868,40
3.5-75-10	Эксплуатация машин	1 613,51	1 613,50
3.5-75-10	Заработная плата машинистов	54,95	54,91
3.5-75-11	Заработная плата машинистов	61,76	61,71

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-76-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-1	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-1	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,021	т
3.5-76-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-2	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-2	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,021	т
3.5-76-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-3	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-3	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,01	т
3.5-76-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-4	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-4	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,01	т
3.5-76-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-5	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-5	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,008	т
3.5-76-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-76-6	1.1-1-80	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,001	м3
3.5-76-6	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,008	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-76-1	Прямые затраты	2 700,24	3 141,51
3.5-76-1	Материальные ресурсы	0,00	441,27
3.5-76-2	Прямые затраты	3 138,66	3 579,93
3.5-76-2	Зарботная плата машинистов	452,26	452,24
3.5-76-2	Материальные ресурсы	0,00	441,27
3.5-76-3	Прямые затраты	1 583,27	1 794,86
3.5-76-3	Материальные ресурсы	0,00	211,59
3.5-76-4	Прямые затраты	1 794,40	2 005,97
3.5-76-4	Эксплуатация машин	1 749,86	1 749,84
3.5-76-4	Материальные ресурсы	0,00	211,59
3.5-76-5	Прямые затраты	930,33	1 100,16
3.5-76-5	Материальные ресурсы	0,00	169,83
3.5-76-6	Прямые затраты	1 320,04	1 489,87
3.5-76-6	Материальные ресурсы	0,00	169,83

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-77-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-77-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-3	5290900000	Конструктивные элементы вспомогательного назначения	0,0086	т
3.5-77-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-77-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,06	маш.-ч
3.5-77-4	5290900000	Конструктивные элементы вспомогательного назначения	0,0048	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-77-1	Прямые затраты	665,30	665,18
3.5-77-1	Эксплуатация машин	631,76	631,64
3.5-77-1	Зарботная плата машинистов	113,21	112,90
3.5-77-2	Прямые затраты	477,44	477,30
3.5-77-2	Эксплуатация машин	452,61	452,47
3.5-77-2	Зарботная плата машинистов	81,05	80,75
3.5-77-3	Прямые затраты	1 853,27	1 853,23
3.5-77-3	Эксплуатация машин	1 762,39	1 762,03
3.5-77-3	Зарботная плата машинистов	310,78	310,40
3.5-77-3	Материальные ресурсы	0,00	0,32
3.5-77-4	Прямые затраты	1 174,05	1 174,03
3.5-77-4	Эксплуатация машин	1 114,91	1 114,57
3.5-77-4	Зарботная плата машинистов	196,56	196,18
3.5-77-4	Материальные ресурсы	0,00	0,32

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-78-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00017	т
3.5-78-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0072	т
3.5-78-1	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0012	м3
3.5-78-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т
3.5-78-1	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,00453	т
3.5-78-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00026	т
3.5-78-1	1.1-1-655	Мешковина	0,693	м2
3.5-78-1	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профилевого проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,00041	т
3.5-78-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,34	маш.-ч
3.5-78-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00021	т
3.5-78-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,009	т
3.5-78-2	1.1-1-221	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,0015	м3
3.5-78-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00002	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-78-2	1.1-1-52	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНК	0,0057	т
3.5-78-2	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00029	т
3.5-78-2	1.1-1-655	Мешковина	0,867	м2
3.5-78-2	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,00052	т
3.5-78-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-78-1	Прямые затраты	2 293,73	2 381,15
3.5-78-1	Эксплуатация машин	2 144,57	2 142,90
3.5-78-1	Материальные ресурсы	0,00	89,09
3.5-78-2	Прямые затраты	1 629,21	1 738,37
3.5-78-2	Эксплуатация машин	1 497,99	1 496,22
3.5-78-2	Материальные ресурсы	0,00	110,93

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-79-1	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	0,2	маш.-ч
3.5-79-1	2.1-30-58	Гайковерты пневматические	0,2	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-79-1	Прямые затраты	642,34	629,69
3.5-79-1	Эксплуатация машин	538,73	526,08
3.5-79-1	Заработная плата машинистов	111,81	110,14

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-81-1	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0014	т
3.5-81-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00485	т
3.5-81-1	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	1,26	маш.-ч
3.5-81-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,91	маш.-ч
3.5-81-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0014	т
3.5-81-2	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00485	т
3.5-81-2	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	7,19	маш.-ч
3.5-81-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,91	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-81-1	Прямые затраты	2 241,67	2 353,46
3.5-81-1	Эксплуатация машин	2 107,27	2 122,29
3.5-81-1	Заработная плата машинистов	361,58	368,77
3.5-81-1	Материальные ресурсы	0,00	96,77
3.5-81-2	Прямые затраты	6 786,41	7 166,48
3.5-81-2	Эксплуатация машин	6 585,28	6 868,58
3.5-81-2	Заработная плата машинистов	1 128,14	1 214,65
3.5-81-2	Материальные ресурсы	0,00	96,77

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-84-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,0068	м3
3.5-84-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,0396	м3
3.5-84-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,05	маш.-ч
3.5-84-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,01	м3
3.5-84-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,063	м3
3.5-84-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,05	маш.-ч
3.5-84-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,064	м3
3.5-84-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,42	м3
3.5-84-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,224	м3
3.5-84-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	1,46	м3
3.5-84-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,48	м3
3.5-84-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	2,8	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-84-1	Прямые затраты	164,64	164,40
3.5-84-1	Эксплуатация машин	149,89	149,05
3.5-84-1	Материальные ресурсы	0,00	0,60
3.5-84-2	Прямые затраты	187,38	187,56
3.5-84-2	Эксплуатация машин	165,43	164,70
3.5-84-2	Материальные ресурсы	0,00	0,91
3.5-84-4	Прямые затраты	282,04	287,95
3.5-84-4	Материальные ресурсы	0,00	5,91
3.5-84-5	Прямые затраты	930,56	951,19
3.5-84-5	Материальные ресурсы	0,00	20,63
3.5-84-6	Прямые затраты	1 741,00	1 783,25
3.5-84-6	Эксплуатация машин	1 508,95	1 508,94
3.5-84-6	Материальные ресурсы	0,00	42,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-85-1	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,011	т
3.5-85-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0036	т
3.5-85-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,07	м3
3.5-85-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,44	м3
3.5-85-1	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-85-1	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,008	т
3.5-85-1	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,67	маш.-ч
3.5-85-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,88	маш.-ч
3.5-85-1	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	2,85	маш.-ч
3.5-85-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-2	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,011	т
3.5-85-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0036	т
3.5-85-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,07	м3
3.5-85-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,44	м3
3.5-85-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00004	т
3.5-85-2	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,008	т
3.5-85-2	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,67	маш.-ч
3.5-85-2	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,88	маш.-ч
3.5-85-2	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	3,0	маш.-ч
3.5-85-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-3	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,009	т
3.5-85-3	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0028	т
3.5-85-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,06	м3
3.5-85-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,41	м3
3.5-85-3	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-85-3	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,007	т
3.5-85-3	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,63	маш.-ч
3.5-85-3	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,75	маш.-ч
3.5-85-3	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	2,47	маш.-ч
3.5-85-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-4	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,009	т
3.5-85-4	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,0028	т
3.5-85-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,06	м3
3.5-85-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,41	м3
3.5-85-4	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-85-4	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,007	т
3.5-85-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,63	маш.-ч
3.5-85-4	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,75	маш.-ч
3.5-85-4	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	2,57	маш.-ч
3.5-85-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,14	маш.-ч
3.5-85-5	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,005	т
3.5-85-5	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,002	т
3.5-85-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,04	м3
3.5-85-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,28	м3
3.5-85-5	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-85-5	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,003	т
3.5-85-5	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,4	маш.-ч
3.5-85-5	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,5	маш.-ч
3.5-85-5	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	1,4	маш.-ч
3.5-85-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,13	маш.-ч
3.5-85-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,13	маш.-ч
3.5-85-6	1.1-1-1104	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной, толщина более 4 мм	0,005	т
3.5-85-6	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,002	т
3.5-85-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,04	м3
3.5-85-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,28	м3
3.5-85-6	1.1-1-467	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00003	т
3.5-85-6	1.6-1-300	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката, с отверстиями собираемые из двух и более деталей	0,003	т
3.5-85-6	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	0,4	маш.-ч
3.5-85-6	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	0,5	маш.-ч
3.5-85-6	2.1-15-7	Баржи, грузоподъемность до 300 т	1,64	маш.-ч
3.5-85-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,13	маш.-ч
3.5-85-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,13	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-85-1	Прямые затраты	1 219,39	1 631,10
3.5-85-1	Эксплуатация машин	1 063,50	1 192,40
3.5-85-1	Заработная плата машинистов	146,73	176,64
3.5-85-1	Материальные ресурсы	0,00	282,81
3.5-85-2	Прямые затраты	1 279,10	1 695,66
3.5-85-2	Эксплуатация машин	1 117,90	1 251,65
3.5-85-2	Заработная плата машинистов	154,77	186,14
3.5-85-2	Материальные ресурсы	0,00	282,81
3.5-85-3	Прямые затраты	1 035,56	1 386,24
3.5-85-3	Эксплуатация машин	900,32	1 010,97
3.5-85-3	Заработная плата машинистов	123,77	149,96
3.5-85-3	Материальные ресурсы	0,00	240,03
3.5-85-4	Прямые затраты	1 080,47	1 434,40
3.5-85-4	Эксплуатация машин	942,88	1 056,78
3.5-85-4	Заработная плата машинистов	130,12	157,29
3.5-85-4	Материальные ресурсы	0,00	240,03
3.5-85-5	Прямые затраты	591,42	774,69
3.5-85-5	Эксплуатация машин	504,00	567,78
3.5-85-5	Заработная плата машинистов	68,52	84,10
3.5-85-5	Материальные ресурсы	0,00	119,49
3.5-85-6	Прямые затраты	685,05	876,13
3.5-85-6	Эксплуатация машин	590,26	661,85
3.5-85-6	Заработная плата машинистов	81,36	99,29

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-85-6	Материальные ресурсы	0,00	119,49

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-86-1	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,017	м3
3.5-86-1	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,111	м3
3.5-86-2	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,015	м3
3.5-86-2	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,092	м3
3.5-86-3	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,018	м3
3.5-86-3	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,116	м3
3.5-86-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,015	м3
3.5-86-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,097	м3
3.5-86-5	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,016	м3
3.5-86-5	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,115	м3
3.5-86-6	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,013	м3
3.5-86-6	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,095	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-86-1	Прямые затраты	1 406,88	1 408,45
3.5-86-1	Заработная плата машинистов	208,81	208,79
3.5-86-1	Материальные ресурсы	0,00	1,57
3.5-86-2	Прямые затраты	1 297,07	1 298,42
3.5-86-2	Материальные ресурсы	0,00	1,35
3.5-86-3	Прямые затраты	1 136,59	1 138,24
3.5-86-3	Материальные ресурсы	0,00	1,65
3.5-86-4	Прямые затраты	1 053,34	1 054,72
3.5-86-4	Заработная плата машинистов	156,54	156,52
3.5-86-4	Материальные ресурсы	0,00	1,38
3.5-86-5	Прямые затраты	712,63	714,17
3.5-86-5	Материальные ресурсы	0,00	1,54
3.5-86-6	Прямые затраты	654,37	655,61
3.5-86-6	Эксплуатация машин	624,16	624,14
3.5-86-6	Материальные ресурсы	0,00	1,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-87-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,0001175	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-87-1	Прямые затраты	1 344,41	1 346,51
3.5-87-1	Материальные ресурсы	51,98	54,08

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-88-1	2.1-15-6	Баржи, грузоподъемность до 100 т	0,82	маш.-ч
3.5-88-1	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,13	маш.-ч
3.5-88-1	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	1,43	маш.-ч
3.5-88-2	1.1-1-467	Краска масляная жидкотеря (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ по металлу, сурик железный, типа МА-15	0,00008	т
3.5-88-2	1297020000	Болты с гайками и шайбами строительные	5,1	кг
3.5-88-2	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	0,34	маш.-ч
3.5-88-2	2.1-15-6	Баржи, грузоподъемность до 100 т	1,64	маш.-ч
3.5-88-2	2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	0,19	маш.-ч
3.5-88-2	2.1-30-12	Машины сверлильные пневматические	0,34	маш.-ч
3.5-88-2	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	1,44	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-88-1	Прямые затраты	2 157,51	2 213,95
3.5-88-1	Эксплуатация машин	910,71	967,16
3.5-88-1	Заработная плата машинистов	133,77	132,83
3.5-88-1	Материальные ресурсы	1 142,54	1 142,53
3.5-88-2	Прямые затраты	1 778,95	1 905,23
3.5-88-2	Эксплуатация машин	495,66	620,65
3.5-88-2	Заработная плата машинистов	73,21	77,27
3.5-88-2	Материальные ресурсы	1 190,01	1 191,30

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-89-1	2.1-10-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 7 ат, производительность до 5 м3/мин	3,65	маш.-ч
3.5-89-1	2.1-30-12	Машины сверлильные пневматические	3,65	маш.-ч
3.5-89-1	2.1-30-86	Пилы цепные, мощность до 2 кВт (2,72 л.с.)	0,24	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-89-1	Прямые затраты	11 836,17	11 952,00
3.5-89-1	Эксплуатация машин	10 764,57	10 880,40
3.5-89-1	Заработная плата машинистов	2 830,97	2 869,58

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-90-1	2.1-13-8	Агрегаты сварочные однопостовые прицепные с двигателем внутреннего сгорания, сварочный ток до 400 А	2,69	маш.-ч
3.5-90-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-90-1	Прямые затраты	532,38	720,83
3.5-90-1	Эксплуатация машин	482,57	671,02
3.5-90-1	Заработная плата машинистов	91,02	45,42
3.5-93-1	Прямые затраты	808,52	808,51
3.5-93-1	Материальные ресурсы	428,20	428,19
3.5-93-2	Прямые затраты	853,52	853,51
3.5-93-2	Материальные ресурсы	430,08	430,07
3.5-93-3	Прямые затраты	958,48	958,47
3.5-93-3	Материальные ресурсы	436,12	436,11
3.5-93-4	Прямые затраты	1 096,61	1 096,58
3.5-93-4	Эксплуатация машин	593,88	593,86
3.5-93-4	Материальные ресурсы	444,20	444,19

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-94-1	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00001	т
3.5-94-1	2.1-13-32	Агрегаты сварочные однопостовые с двигателем внутреннего сгорания стационарные, сварочный ток до 400 А	0,02	маш.-ч
3.5-94-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-1	2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	0,06	маш.-ч
3.5-94-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00003	т
3.5-94-2	2.1-13-32	Агрегаты сварочные однопостовые с двигателем внутреннего сгорания стационарные, сварочный ток до 400 А	0,09	маш.-ч
3.5-94-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-2	2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	0,06	маш.-ч
3.5-94-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00003	т
3.5-94-3	2.1-13-32	Агрегаты сварочные однопостовые с двигателем внутреннего сгорания стационарные, сварочный ток до 400 А	0,09	маш.-ч
3.5-94-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-3	2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	0,06	маш.-ч
3.5-94-4	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00007	т
3.5-94-4	2.1-13-32	Агрегаты сварочные однопостовые с двигателем внутреннего сгорания стационарные, сварочный ток до 400 А	0,23	маш.-ч
3.5-94-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-4	2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	0,06	маш.-ч
3.5-94-7	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00031	т
3.5-94-7	2.1-13-32	Агрегаты сварочные однопостовые с двигателем внутреннего сгорания стационарные, сварочный ток до 400 А	1,03	маш.-ч
3.5-94-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-7	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,02	маш.-ч
3.5-94-7	2.1-6-40	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов, емкость до 350 л	0,07	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-94-1	Прямые затраты	1 528,08	1 534,41
3.5-94-1	Эксплуатация машин	1 193,63	1 199,87

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-94-1	Заработная плата машинистов	20,33	20,92
3.5-94-1	Материальные ресурсы	317,33	317,42
3.5-94-2	Прямые затраты	1 791,65	1 801,26
3.5-94-2	Эксплуатация машин	1 448,52	1 457,86
3.5-94-2	Заработная плата машинистов	24,60	25,19
3.5-94-2	Материальные ресурсы	317,33	317,60
3.5-94-3	Прямые затраты	2 176,61	2 186,21
3.5-94-3	Эксплуатация машин	1 830,89	1 840,22
3.5-94-3	Заработная плата машинистов	31,02	31,61
3.5-94-3	Материальные ресурсы	317,33	317,60
3.5-94-4	Прямые затраты	2 773,89	2 789,99
3.5-94-4	Эксплуатация машин	2 425,69	2 441,16
3.5-94-4	Заработная плата машинистов	40,99	41,58
3.5-94-4	Материальные ресурсы	317,34	317,97
3.5-94-7	Прямые затраты	6 341,23	6 394,71
3.5-94-7	Эксплуатация машин	5 951,94	6 002,60
3.5-94-7	Заработная плата машинистов	100,14	100,72
3.5-94-7	Материальные ресурсы	317,33	320,15

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-96-1	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-1	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-1	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-96-1	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-1	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-2	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-2	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-96-2	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-2	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-3	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-3	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-96-3	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-3	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-4	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-4	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-4	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00074	т
3.5-96-4	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-4	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-5	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-5	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-5	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00165	т
3.5-96-5	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-5	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-6	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-6	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-6	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00165	т
3.5-96-6	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-6	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т
3.5-96-7	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-96-7	1.1-1-118	Вода	1,3585	м3
3.5-96-7	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00165	т
3.5-96-7	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,003	м
3.5-96-7	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00258	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-96-1	Прямые затраты	2 077,24	2 120,31
3.5-96-1	Эксплуатация машин	2 003,29	2 003,27
3.5-96-1	Заработная плата машинистов	37,34	37,30
3.5-96-1	Материальные ресурсы	0,00	43,09
3.5-96-2	Прямые затраты	2 823,44	2 866,50
3.5-96-2	Эксплуатация машин	2 725,26	2 725,23
3.5-96-2	Заработная плата машинистов	47,67	47,63
3.5-96-2	Материальные ресурсы	0,00	43,09
3.5-96-3	Прямые затраты	3 474,77	3 517,83
3.5-96-3	Эксплуатация машин	3 376,21	3 376,18
3.5-96-3	Заработная плата машинистов	56,98	56,94
3.5-96-3	Материальные ресурсы	0,00	43,09
3.5-96-4	Прямые затраты	7 341,67	7 387,31
3.5-96-4	Материальные ресурсы	0,00	45,64
3.5-96-5	Прямые затраты	9 310,20	9 364,14
3.5-96-5	Заработная плата машинистов	139,04	139,00
3.5-96-5	Материальные ресурсы	0,00	53,94
3.5-96-6	Прямые затраты	12 623,24	12 677,16
3.5-96-6	Эксплуатация машин	12 213,85	12 213,83
3.5-96-6	Заработная плата машинистов	184,92	184,88
3.5-96-6	Материальные ресурсы	0,00	53,94
3.5-96-7	Прямые затраты	18 161,22	18 215,16
3.5-96-7	Заработная плата машинистов	261,59	261,58
3.5-96-7	Материальные ресурсы	0,00	53,94

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-97-1	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-1	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-1	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-97-1	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-1	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-2	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-2	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-97-2	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-2	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-3	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-3	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00046	т
3.5-97-3	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-3	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-4	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-4	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-4	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00075	т
3.5-97-4	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-4	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-5	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-5	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-5	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00138	т
3.5-97-5	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-5	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-6	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-6	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-6	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00138	т
3.5-97-6	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-6	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т
3.5-97-7	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0008	т
3.5-97-7	1.1-1-118	Вода	0,7643	м3
3.5-97-7	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00138	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-97-7	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0017	м
3.5-97-7	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00145	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-97-1	Прямые затраты	2 022,27	2 054,78
3.5-97-1	Эксплуатация машин	1 966,11	1 966,07
3.5-97-1	Заработная плата машинистов	29,07	29,06
3.5-97-1	Материальные ресурсы	0,00	32,55
3.5-97-2	Прямые затраты	2 630,55	2 663,06
3.5-97-2	Эксплуатация машин	2 559,63	2 559,59
3.5-97-2	Заработная плата машинистов	35,69	35,66
3.5-97-2	Материальные ресурсы	0,00	32,55
3.5-97-3	Прямые затраты	3 114,83	3 147,33
3.5-97-3	Эксплуатация машин	3 031,41	3 031,36
3.5-97-3	Заработная плата машинистов	40,95	40,91
3.5-97-3	Материальные ресурсы	0,00	32,55
3.5-97-4	Прямые затраты	6 322,27	6 357,46
3.5-97-4	Материальные ресурсы	0,00	35,19
3.5-97-5	Прямые затраты	9 117,76	9 158,70
3.5-97-5	Материальные ресурсы	0,00	40,94
3.5-97-6	Прямые затраты	10 912,55	10 953,49
3.5-97-6	Материальные ресурсы	0,00	40,94
3.5-97-7	Прямые затраты	15 298,24	15 339,18
3.5-97-7	Материальные ресурсы	0,00	40,94

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-98-1	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-1	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-1	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00053	т
3.5-98-1	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-1	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-2	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-2	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00053	т
3.5-98-2	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-2	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-3	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-3	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00053	т
3.5-98-3	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-3	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-4	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-4	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-4	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00075	т
3.5-98-4	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-4	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-5	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-5	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-5	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00115	т
3.5-98-5	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-5	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-6	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-6	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-6	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00115	т
3.5-98-6	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-6	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т
3.5-98-7	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0006	т
3.5-98-7	1.1-1-118	Вода	0,5308	м3
3.5-98-7	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00115	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-98-7	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0012	м
3.5-98-7	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00085	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-98-1	Прямые затраты	2 280,88	2 305,39
3.5-98-1	Эксплуатация машин	2 230,53	2 230,51
3.5-98-1	Материальные ресурсы	0,00	24,53
3.5-98-2	Прямые затраты	2 749,93	2 774,44
3.5-98-2	Эксплуатация машин	2 688,34	2 688,32
3.5-98-2	Материальные ресурсы	0,00	24,53
3.5-98-3	Прямые затраты	3 540,71	3 565,22
3.5-98-3	Эксплуатация машин	3 463,10	3 463,08
3.5-98-3	Материальные ресурсы	0,00	24,53
3.5-98-4	Прямые затраты	6 626,85	6 653,34
3.5-98-4	Эксплуатация машин	6 480,21	6 480,16
3.5-98-4	Материальные ресурсы	0,00	26,54
3.5-98-5	Прямые затраты	8 927,83	8 957,97
3.5-98-5	Эксплуатация машин	8 727,30	8 727,25
3.5-98-5	Материальные ресурсы	0,00	30,19
3.5-98-6	Прямые затраты	12 167,23	12 197,37
3.5-98-6	Эксплуатация машин	11 896,78	11 896,73
3.5-98-6	Материальные ресурсы	0,00	30,19
3.5-98-7	Прямые затраты	17 297,11	17 327,27
3.5-98-7	Эксплуатация машин	16 915,10	16 915,07
3.5-98-7	Материальные ресурсы	0,00	30,19

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-99-1	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-1	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-1	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00056	т
3.5-99-1	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-1	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-2	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-2	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00056	т
3.5-99-2	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-2	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-3	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-3	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00056	т
3.5-99-3	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-3	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-4	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-4	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-4	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00077	т
3.5-99-4	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-4	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-5	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-5	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-5	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00114	т
3.5-99-5	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-5	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-6	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-6	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-6	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00114	т
3.5-99-6	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м
3.5-99-6	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т
3.5-99-7	1.1-1-1051	Солидол жировой	0,0004	т
3.5-99-7	1.1-1-118	Вода	0,3397	м3
3.5-99-7	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,00114	т
3.5-99-7	1.12-6-50	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	0,0008	м

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-99-7	1.3-4-80	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой	0,00075	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-99-1	Прямые затраты	2 071,56	2 090,63
3.5-99-1	Эксплуатация машин	2 027,89	2 027,86
3.5-99-1	Зарботная плата машинистов	25,33	25,30
3.5-99-1	Материальные ресурсы	0,00	19,10
3.5-99-2	Прямые затраты	2 396,93	2 416,03
3.5-99-2	Зарботная плата машинистов	28,38	28,35
3.5-99-2	Материальные ресурсы	0,00	19,10
3.5-99-3	Прямые затраты	3 115,67	3 134,75
3.5-99-3	Эксплуатация машин	3 049,16	3 049,14
3.5-99-3	Зарботная плата машинистов	35,15	35,12
3.5-99-3	Материальные ресурсы	0,00	19,10
3.5-99-4	Прямые затраты	6 273,01	6 294,02
3.5-99-4	Зарботная плата машинистов	65,14	65,09
3.5-99-4	Материальные ресурсы	0,00	21,01
3.5-99-5	Прямые затраты	8 067,86	8 092,24
3.5-99-5	Материальные ресурсы	0,00	24,38
3.5-99-6	Прямые затраты	10 912,54	10 936,92
3.5-99-6	Материальные ресурсы	0,00	24,38
3.5-99-7	Прямые затраты	14 997,83	15 022,20
3.5-99-7	Эксплуатация машин	14 668,57	14 668,56
3.5-99-7	Материальные ресурсы	0,00	24,38
3.5-100-4	Прямые затраты	179 453,26	179 453,25
3.5-100-4	Эксплуатация машин	174 885,01	174 885,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-101-4	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0007	т
3.5-101-5	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,00062	т
3.5-101-6	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,00117	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-101-4	Прямые затраты	75,78	80,81
3.5-101-4	Материальные ресурсы	0,00	5,03
3.5-101-5	Прямые затраты	54,65	59,11
3.5-101-5	Материальные ресурсы	0,00	4,46
3.5-101-6	Прямые затраты	86,41	94,82
3.5-101-6	Материальные ресурсы	0,00	8,41
3.5-104-2	Прямые затраты	20,11	20,09
3.5-104-2	Эксплуатация машин	2,25	2,23
3.5-106-5	Прямые затраты	849,54	849,53
3.5-106-5	Зарботная плата машинистов	11,26	11,24
3.5-106-5	Материальные ресурсы	611,49	611,48
3.5-106-6	Прямые затраты	869,27	869,26
3.5-106-6	Зарботная плата машинистов	12,16	12,14
3.5-106-6	Материальные ресурсы	611,49	611,48
3.5-106-7	Прямые затраты	935,27	935,26
3.5-106-7	Зарботная плата машинистов	15,14	15,12
3.5-106-7	Материальные ресурсы	611,49	611,48
3.5-106-8	Прямые затраты	1 014,27	1 014,26
3.5-106-8	Зарботная плата машинистов	18,73	18,69
3.5-106-8	Материальные ресурсы	611,49	611,48
3.5-106-11	Прямые затраты	1 196,38	1 196,37
3.5-106-11	Эксплуатация машин	348,00	347,99
3.5-106-11	Зарботная плата машинистов	17,83	17,81
3.5-107-1	Прямые затраты	5 728,86	5 728,85
3.5-107-1	Материальные ресурсы	3 363,18	3 363,17

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-108-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-108-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.5-108-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,002	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-108-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-108-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,002	маш.-ч
3.5-108-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,002	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-108-1	Прямые затраты	154,92	157,06
3.5-108-1	Эксплуатация машин	151,62	153,76
3.5-108-1	Заработная плата машинистов	8,61	8,89
3.5-108-2	Прямые затраты	416,80	410,61
3.5-108-2	Эксплуатация машин	395,18	388,99
3.5-108-2	Заработная плата машинистов	27,68	25,71
3.5-108-3	Прямые затраты	123,95	126,05
3.5-108-3	Эксплуатация машин	121,41	123,51
3.5-108-3	Заработная плата машинистов	6,93	7,18
3.5-108-4	Прямые затраты	343,93	338,21
3.5-108-4	Эксплуатация машин	323,71	317,99
3.5-108-4	Заработная плата машинистов	23,41	21,62

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-109-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-109-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.5-109-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,003	маш.-ч
3.5-109-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.5-109-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,003	маш.-ч
3.5-109-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,003	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-109-1	Прямые затраты	169,13	171,19
3.5-109-1	Эксплуатация машин	161,79	163,85
3.5-109-1	Заработная плата машинистов	9,20	9,45
3.5-109-2	Прямые затраты	539,95	529,43
3.5-109-2	Эксплуатация машин	515,27	504,75
3.5-109-2	Заработная плата машинистов	36,67	33,37
3.5-109-3	Прямые затраты	158,23	160,35
3.5-109-3	Эксплуатация машин	151,64	153,76
3.5-109-3	Заработная плата машинистов	8,62	8,89
3.5-109-4	Прямые затраты	529,56	518,66
3.5-109-4	Эксплуатация машин	505,15	494,25
3.5-109-4	Заработная плата машинистов	36,06	32,67

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-110-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,01	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-110-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч
3.5-110-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,01	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-110-1	Прямые затраты	510,60	510,39
3.5-110-1	Эксплуатация машин	348,96	348,75

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-110-1	Заработная плата машинистов	26,77	26,72
3.5-110-2	Прямые затраты	565,30	565,09
3.5-110-2	Эксплуатация машин	399,53	399,32
3.5-110-2	Заработная плата машинистов	31,12	31,07
3.5-110-3	Прямые затраты	601,30	601,09
3.5-110-3	Эксплуатация машин	403,02	402,81
3.5-110-3	Заработная плата машинистов	30,58	30,54
3.5-110-4	Прямые затраты	640,94	640,73
3.5-110-4	Эксплуатация машин	440,95	440,74
3.5-110-4	Заработная плата машинистов	33,84	33,80

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-111-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-111-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-1	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-2	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-111-3	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,04	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-111-1	Прямые затраты	66 311,77	66 311,22
3.5-111-1	Эксплуатация машин	53 294,82	53 294,27
3.5-111-1	Заработная плата машинистов	3 209,84	3 209,69
3.5-111-2	Прямые затраты	91 243,99	91 243,44
3.5-111-2	Эксплуатация машин	77 565,09	77 564,54
3.5-111-2	Заработная плата машинистов	3 842,00	3 841,85
3.5-111-3	Прямые затраты	109 388,07	109 387,51
3.5-111-3	Эксплуатация машин	94 874,40	94 873,84
3.5-111-3	Заработная плата машинистов	4 297,43	4 297,28

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-112-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-112-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-2	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-112-3	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,04	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-112-2	Прямые затраты	93 964,02	93 963,47
3.5-112-2	Эксплуатация машин	80 344,52	80 343,97
3.5-112-2	Заработная плата машинистов	3 935,68	3 935,53
3.5-112-3	Прямые затраты	113 000,60	113 000,04
3.5-112-3	Эксплуатация машин	98 551,34	98 550,78
3.5-112-3	Заработная плата машинистов	4 425,90	4 425,74

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-113-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-113-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-113-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-1	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-2	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,07	маш.-ч
3.5-113-3	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,07	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-113-1	Прямые затраты	66 857,28	66 856,31
3.5-113-1	Эксплуатация машин	54 494,10	54 493,13
3.5-113-1	Заработная плата машинистов	3 278,05	3 277,78
3.5-113-2	Прямые затраты	91 542,92	91 541,95
3.5-113-2	Эксплуатация машин	78 609,33	78 608,36
3.5-113-2	Заработная плата машинистов	3 895,65	3 895,38
3.5-113-3	Прямые затраты	111 394,59	111 393,62
3.5-113-3	Эксплуатация машин	97 631,90	97 630,93
3.5-113-3	Заработная плата машинистов	4 394,16	4 393,89

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-114-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-114-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-1	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-2	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,08	маш.-ч
3.5-114-3	2.1-18-51	Прицепы-ропуск, грузоподъемность 8 т	0,08	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-114-1	Прямые затраты	71 110,91	71 109,78
3.5-114-1	Эксплуатация машин	57 899,73	57 898,60
3.5-114-1	Заработная плата машинистов	3 314,26	3 313,95
3.5-114-2	Прямые затраты	95 963,62	95 962,51
3.5-114-2	Эксплуатация машин	82 090,59	82 089,48
3.5-114-2	Заработная плата машинистов	3 957,60	3 957,29
3.5-114-3	Прямые затраты	114 333,09	114 331,98
3.5-114-3	Эксплуатация машин	99 633,28	99 632,17
3.5-114-3	Заработная плата машинистов	4 453,85	4 453,54

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-115-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-115-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,08	маш.-ч
3.5-115-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч
3.5-115-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,07	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-115-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,08	маш.-ч
3.5-115-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,08	маш.-ч
3.5-115-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,07	маш.-ч
3.5-115-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,07	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-115-1	Прямые затраты	69,81	69,24
3.5-115-1	Эксплуатация машин	56,69	56,12
3.5-115-1	Зароботная плата машинистов	6,04	5,74
3.5-115-2	Прямые затраты	107,51	107,01
3.5-115-2	Эксплуатация машин	78,52	78,02
3.5-115-2	Зароботная плата машинистов	6,70	6,44
3.5-118-4	Прямые затраты	1 843,74	1 843,73
3.5-118-4	Материальные ресурсы	23,07	23,06
3.5-118-5	Прямые затраты	2 817,73	2 817,71
3.5-118-5	Эксплуатация машин	2 774,53	2 774,52
3.5-118-5	Материальные ресурсы	23,07	23,06
3.5-118-6	Прямые затраты	3 654,74	3 654,73
3.5-118-6	Материальные ресурсы	23,07	23,06
3.5-119-6	Зароботная плата машинистов	33,41	33,39
3.5-120-1	Прямые затраты	223,08	223,06
3.5-120-1	Зароботная плата машинистов	3,14	3,13
3.5-120-1	Материальные ресурсы	173,42	173,40
3.5-122-2	Зароботная плата машинистов	39,70	39,67
3.5-122-4	Прямые затраты	2 657,38	2 657,37
3.5-122-4	Зароботная плата машинистов	33,78	33,76
3.5-122-4	Материальные ресурсы	798,89	798,88
3.5-122-5	Прямые затраты	3 032,83	3 032,78
3.5-122-5	Эксплуатация машин	2 256,78	2 256,73
3.5-122-6	Прямые затраты	2 820,37	2 820,33
3.5-122-6	Эксплуатация машин	2 068,05	2 068,01
3.5-122-6	Зароботная плата машинистов	38,21	38,20
3.5-122-7	Прямые затраты	2 631,00	2 630,97
3.5-122-7	Эксплуатация машин	1 925,87	1 925,85
3.5-122-7	Материальные ресурсы	605,05	605,04
3.5-122-8	Прямые затраты	2 297,36	2 297,35
3.5-122-8	Эксплуатация машин	1 738,33	1 738,32
3.5-123-1	Прямые затраты	3 530,79	3 530,75
3.5-123-1	Эксплуатация машин	2 112,13	2 112,09
3.5-123-3	Прямые затраты	3 058,76	3 058,74
3.5-123-3	Эксплуатация машин	1 808,41	1 808,40
3.5-123-3	Зароботная плата машинистов	34,96	34,94
3.5-123-3	Материальные ресурсы	1 154,23	1 154,22
3.5-123-4	Прямые затраты	2 660,94	2 660,90
3.5-123-4	Эксплуатация машин	1 621,05	1 621,01
3.5-123-4	Зароботная плата машинистов	31,72	31,69
3.5-123-5	Прямые затраты	2 979,29	2 979,24
3.5-123-5	Эксплуатация машин	2 062,97	2 062,92
3.5-123-6	Прямые затраты	2 779,93	2 779,90
3.5-123-6	Эксплуатация машин	1 909,70	1 909,69
3.5-123-6	Материальные ресурсы	770,21	770,19
3.5-123-7	Прямые затраты	2 584,78	2 584,76
3.5-123-7	Эксплуатация машин	1 767,57	1 767,56
3.5-123-7	Зароботная плата машинистов	33,48	33,47
3.5-123-7	Материальные ресурсы	722,75	722,74
3.5-124-3	Прямые затраты	5 511,83	5 511,81
3.5-124-3	Эксплуатация машин	4 473,43	4 473,42
3.5-124-3	Материальные ресурсы	959,80	959,79
3.5-124-5	Прямые затраты	5 494,27	5 494,26
3.5-124-5	Зароботная плата машинистов	164,10	164,04
3.5-124-5	Материальные ресурсы	714,67	714,66
3.5-124-7	Прямые затраты	4 754,07	4 754,05
3.5-124-7	Зароботная плата машинистов	144,20	144,18
3.5-124-7	Материальные ресурсы	603,21	603,19
3.5-124-8	Прямые затраты	4 074,05	4 074,04
3.5-124-8	Материальные ресурсы	491,59	491,58
3.5-125-1	Прямые затраты	6 160,65	6 160,64
3.5-125-1	Материальные ресурсы	1 326,55	1 326,54
3.5-125-2	Прямые затраты	5 507,06	5 507,03
3.5-125-2	Эксплуатация машин	4 243,15	4 243,13
3.5-125-2	Материальные ресурсы	1 187,94	1 187,93
3.5-125-3	Прямые затраты	5 234,57	5 234,55

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-125-3	Эксплуатация машин	3 997,46	3 997,44
3.5-125-5	Прямые затраты	5 244,91	5 244,90
3.5-125-5	Заработная плата машинистов	152,00	151,98
3.5-125-5	Материальные ресурсы	869,15	869,14
3.5-125-7	Прямые затраты	4 403,99	4 403,98
3.5-125-7	Заработная плата машинистов	127,02	126,98
3.5-125-7	Материальные ресурсы	726,80	726,79
3.5-125-8	Прямые затраты	3 832,45	3 832,44
3.5-125-8	Материальные ресурсы	595,47	595,46
3.5-126-1	Прямые затраты	3 514,57	3 514,55
3.5-126-1	Эксплуатация машин	2 318,98	2 318,97
3.5-126-1	Заработная плата машинистов	106,02	106,00
3.5-126-1	Материальные ресурсы	1 134,21	1 134,20
3.5-126-2	Прямые затраты	3 299,85	3 299,75
3.5-126-2	Эксплуатация машин	2 190,28	2 190,19
3.5-126-2	Материальные ресурсы	1 052,27	1 052,26
3.5-126-3	Прямые затраты	3 115,05	3 115,04
3.5-126-3	Материальные ресурсы	975,38	975,37
3.5-126-4	Прямые затраты	2 699,48	2 699,44
3.5-126-4	Эксплуатация машин	1 791,68	1 791,64
3.5-126-5	Прямые затраты	2 650,25	2 650,20
3.5-126-5	Эксплуатация машин	1 894,34	1 894,30
3.5-126-5	Заработная плата машинистов	85,87	85,85
3.5-126-5	Материальные ресурсы	688,96	688,95
3.5-126-7	Прямые затраты	2 331,32	2 331,29
3.5-126-7	Эксплуатация машин	1 674,05	1 674,03
3.5-126-7	Материальные ресурсы	596,90	596,89
3.5-126-8	Прямые затраты	1 998,85	1 998,81
3.5-126-8	Эксплуатация машин	1 423,64	1 423,62
3.5-126-8	Заработная плата машинистов	64,92	64,88
3.5-126-8	Материальные ресурсы	520,50	520,48
3.5-127-1	Прямые затраты	3 622,04	3 622,02
3.5-127-1	Эксплуатация машин	2 215,14	2 215,13
3.5-127-1	Заработная плата машинистов	101,81	101,78
3.5-127-1	Материальные ресурсы	1 348,12	1 348,11
3.5-127-2	Прямые затраты	3 236,73	3 236,65
3.5-127-2	Эксплуатация машин	1 942,45	1 942,39
3.5-127-2	Заработная плата машинистов	89,22	89,20
3.5-127-2	Материальные ресурсы	1 241,18	1 241,16
3.5-127-3	Прямые затраты	3 062,45	3 062,41
3.5-127-3	Эксплуатация машин	1 857,98	1 857,96
3.5-127-3	Материальные ресурсы	1 154,58	1 154,56
3.5-127-4	Прямые затраты	2 743,55	2 743,52
3.5-127-4	Эксплуатация машин	1 687,82	1 687,80
3.5-127-4	Материальные ресурсы	1 008,14	1 008,13
3.5-127-5	Прямые затраты	2 674,21	2 674,16
3.5-127-5	Эксплуатация машин	1 793,50	1 793,46
3.5-127-5	Материальные ресурсы	814,95	814,94
3.5-127-8	Прямые затраты	2 005,03	2 005,00
3.5-127-8	Эксплуатация машин	1 340,63	1 340,61
3.5-127-8	Заработная плата машинистов	61,52	61,50
3.5-127-8	Материальные ресурсы	611,34	611,33
3.5-128-3	Прямые затраты	2 300,11	2 300,10
3.5-128-3	Заработная плата машинистов	41,16	41,14
3.5-128-3	Материальные ресурсы	937,93	937,92
3.5-128-5	Прямые затраты	2 212,41	2 212,38
3.5-128-5	Эксплуатация машин	1 430,90	1 430,87
3.5-128-6	Прямые затраты	2 043,79	2 043,76
3.5-128-6	Эксплуатация машин	1 314,20	1 314,17
3.5-128-6	Заработная плата машинистов	42,80	42,76
3.5-128-7	Прямые затраты	1 905,50	1 905,47
3.5-128-7	Эксплуатация машин	1 226,29	1 226,27
3.5-128-7	Заработная плата машинистов	40,12	40,10
3.5-128-7	Материальные ресурсы	576,98	576,97
3.5-128-8	Прямые затраты	1 714,86	1 714,85
3.5-128-8	Заработная плата машинистов	36,87	36,85

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-128-8	Материальные ресурсы	503,95	503,94
3.5-129-1	Прямые затраты	3 079,83	3 079,82
3.5-129-1	Эксплуатация машин	1 365,45	1 365,44
3.5-129-3	Прямые затраты	2 643,93	2 643,91
3.5-129-3	Материальные ресурсы	1 365,78	1 365,76
3.5-129-5	Прямые затраты	2 348,94	2 348,92
3.5-129-5	Эксплуатация машин	1 314,42	1 314,41
3.5-129-5	Зарботная плата машинистов	42,78	42,76
3.5-129-5	Материальные ресурсы	921,73	921,72
3.5-129-7	Прямые затраты	2 050,85	2 050,84
3.5-129-7	Зарботная плата машинистов	37,16	37,15
3.5-129-7	Материальные ресурсы	825,60	825,59
3.5-129-8	Зарботная плата машинистов	33,33	33,31
3.5-130-1	Прямые затраты	3 569,44	3 569,41
3.5-130-1	Эксплуатация машин	1 778,15	1 778,12
3.5-130-2	Прямые затраты	3 286,27	3 286,24
3.5-130-2	Эксплуатация машин	1 643,98	1 643,96
3.5-130-2	Материальные ресурсы	1 557,33	1 557,32
3.5-130-4	Прямые затраты	2 669,31	2 669,29
3.5-130-4	Эксплуатация машин	1 338,75	1 338,74
3.5-130-4	Материальные ресурсы	1 261,03	1 261,02
3.5-130-7	Прямые затраты	2 443,91	2 443,90
3.5-130-7	Эксплуатация машин	1 485,20	1 485,19
3.5-130-7	Зарботная плата машинистов	29,49	29,47
3.5-130-8	Прямые затраты	2 133,42	2 133,41
3.5-130-8	Материальные ресурсы	766,01	766,00
3.5-131-2	Прямые затраты	2 728,39	2 728,35
3.5-131-2	Эксплуатация машин	1 074,28	1 074,25
3.5-131-2	Зарботная плата машинистов	35,83	35,81
3.5-131-2	Материальные ресурсы	1 557,33	1 557,32
3.5-131-4	Прямые затраты	2 217,91	2 217,90
3.5-131-4	Материальные ресурсы	1 261,03	1 261,02
3.5-131-5	Прямые затраты	2 240,53	2 240,50
3.5-131-5	Эксплуатация машин	1 111,64	1 111,62
3.5-131-5	Материальные ресурсы	1 026,38	1 026,37
3.5-131-7	Прямые затраты	1 921,84	1 921,82
3.5-131-7	Эксплуатация машин	955,16	955,14
3.5-131-7	Зарботная плата машинистов	32,01	31,97
3.5-131-8	Прямые затраты	1 691,78	1 691,77
3.5-131-8	Материальные ресурсы	765,99	765,98

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-133-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч
3.5-133-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-133-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.5-133-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-133-1	Прямые затраты	91,58	90,67
3.5-133-1	Эксплуатация машин	43,71	42,80
3.5-133-1	Зарботная плата машинистов	7,69	7,49

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-138-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,19	маш.-ч
3.5-138-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,19	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.5-138-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,19	маш.-ч
3.5-138-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,19	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-138-3	Прямые затраты	515,16	511,11

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.5-138-3	Эксплуатация машин	494,25	490,20
3.5-138-3	Заработная плата машинистов	36,64	35,76

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-1-2	Прямые затраты	11 734,18	11 734,13
3.6-1-2	Эксплуатация машин	169,89	169,84
3.6-1-2	Заработная плата машинистов	15,72	15,70
3.6-1-3	Прямые затраты	9 680,61	9 680,60
3.6-1-3	Эксплуатация машин	151,81	151,80
3.6-1-3	Заработная плата машинистов	14,03	14,01
3.6-1-5	Прямые затраты	14 159,74	14 159,73
3.6-1-5	Эксплуатация машин	271,59	271,58
3.6-1-5	Заработная плата машинистов	25,51	25,49
3.6-1-10	Прямые затраты	9 210,13	9 210,10
3.6-1-10	Эксплуатация машин	349,79	349,77
3.6-1-10	Заработная плата машинистов	26,63	26,59
3.6-1-10	Материальные ресурсы	5 092,68	5 092,67
3.6-1-17	Прямые затраты	3 632,49	3 632,47
3.6-1-17	Материальные ресурсы	880,99	880,97
3.6-1-18	Прямые затраты	10 017,83	10 017,80
3.6-1-18	Эксплуатация машин	998,06	998,03
3.6-1-18	Заработная плата машинистов	61,92	61,90
3.6-1-19	Прямые затраты	7 409,65	7 409,64
3.6-1-19	Материальные ресурсы	4 055,56	4 055,55
3.6-1-21	Прямые затраты	8 193,37	8 193,34
3.6-1-21	Эксплуатация машин	1 126,63	1 126,61
3.6-1-21	Материальные ресурсы	4 048,14	4 048,13

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-2-2	Прямые затраты	7 365,99	7 365,96
3.6-2-2	Эксплуатация машин	185,13	185,11
3.6-2-2	Заработная плата машинистов	19,90	19,88
3.6-2-2	Материальные ресурсы	3 989,82	3 989,81
3.6-2-5	Прямые затраты	7 995,82	7 995,79
3.6-2-5	Эксплуатация машин	420,11	420,09
3.6-2-5	Заработная плата машинистов	29,47	29,45
3.6-2-5	Материальные ресурсы	4 212,77	4 212,76
3.6-2-7	Прямые затраты	1 055,10	1 055,08
3.6-2-7	Эксплуатация машин	44,72	44,71
3.6-2-7	Материальные ресурсы	319,86	319,85

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-3-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0147	т
3.6-3-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.6-3-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,07	маш.-ч
3.6-3-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-3-1	Прямые затраты	2 859,39	2 966,32
3.6-3-1	Эксплуатация машин	40,79	51,86
3.6-3-1	Заработная плата машинистов	9,45	5,85
3.6-3-1	Материальные ресурсы	1 843,56	1 939,42

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-4-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,002	т

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-4-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,05	маш.-ч
3.6-4-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,08	маш.-ч
3.6-4-1	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	2,44	маш.-ч
3.6-4-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.6-4-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч
3.6-4-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,04	маш.-ч
3.6-4-2	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	0,7	маш.-ч

Раздел 1.4.3. Перекрытия при высоте от опорной площадки свыше 4,3 м

Внести изменения в графу «Наименование таблицы»:

Шифр таблицы	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-122	Наименование таблицы	Таблица 3.6-122. Устройство и разборка пространственных поддерживающих металлоконструкций при монтаже опалубки перекрытий, балок при высоте от опорной площадки свыше 10 м	Таблица 3.6-122. Устройство и разборка пространственных поддерживающих металлоконструкций при монтаже опалубки перекрытий и балок на консольных участках при высоте от опорной площадки свыше 10 м

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-4-1	Прямые затраты	779,56	782,01
3.6-4-1	Эксплуатация машин	29,64	19,05
3.6-4-1	Заработная плата машинистов	6,40	1,99
3.6-4-1	Материальные ресурсы	256,00	269,04
3.6-4-2	Прямые затраты	207,00	211,49
3.6-4-2	Эксплуатация машин	11,02	8,99
3.6-4-2	Заработная плата машинистов	2,38	0,93
3.6-4-2	Материальные ресурсы	54,86	61,38

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-6-1	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	П	шт.
3.6-6-2	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	П	шт.
3.6-6-3	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	П	шт.
3.6-6-4	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	П	шт.
3.6-6-5	5225240000	Кондукторы инвентарные металлические	П	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-6-4	Заработная плата машинистов	5,07	5,06
3.6-6-5	Прямые затраты	530,61	530,59
3.6-6-5	Эксплуатация машин	141,32	141,30
3.6-7-2	Прямые затраты	904,07	904,06
3.6-7-2	Материальные ресурсы	435,16	435,15
3.6-8-4	Прямые затраты	11 770,25	11 770,24
3.6-8-4	Материальные ресурсы	5 845,25	5 845,24
3.6-8-8	Прямые затраты	7 887,51	7 887,50
3.6-8-8	Заработная плата машинистов	26,43	26,41
3.6-8-8	Материальные ресурсы	3 388,55	3 388,54
3.6-8-9	Прямые затраты	28 102,37	28 102,32
3.6-8-9	Эксплуатация машин	1 017,08	1 017,03
3.6-8-9	Заработная плата машинистов	107,52	107,50
3.6-8-11	Прямые затраты	12 899,91	12 899,88
3.6-8-11	Эксплуатация машин	885,15	885,13
3.6-8-11	Заработная плата машинистов	49,13	49,11
3.6-8-11	Материальные ресурсы	6 463,28	6 463,27
3.6-8-12	Прямые затраты	8 794,22	8 794,21
3.6-8-12	Заработная плата машинистов	30,62	30,59
3.6-8-12	Материальные ресурсы	3 978,39	3 978,38
3.6-9-2	Прямые затраты	16 181,89	16 181,88
3.6-9-2	Заработная плата машинистов	56,98	56,96
3.6-9-2	Материальные ресурсы	7 597,73	7 597,72
3.6-9-4	Прямые затраты	25 867,43	25 867,41
3.6-9-4	Эксплуатация машин	1 605,89	1 605,87

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-9-4	Заработная плата машинистов	97,31	97,29
3.6-9-5	Прямые затраты	17 830,20	17 830,19
3.6-9-5	Заработная плата машинистов	72,10	72,06
3.6-9-5	Материальные ресурсы	8 164,13	8 164,12
3.6-9-9	Прямые затраты	16 865,57	16 865,55
3.6-9-9	Эксплуатация машин	1 925,50	1 925,48
3.6-9-9	Заработная плата машинистов	71,62	71,60
3.6-9-10	Прямые затраты	14 032,74	14 032,73
3.6-9-10	Эксплуатация машин	1 832,43	1 832,42
3.6-9-10	Заработная плата машинистов	60,90	60,88
3.6-9-11	Прямые затраты	42 486,87	42 486,86
3.6-9-11	Эксплуатация машин	2 739,88	2 739,87
3.6-9-11	Заработная плата машинистов	104,87	104,85
3.6-9-14	Прямые затраты	15 894,65	15 894,61
3.6-9-14	Эксплуатация машин	1 998,91	1 998,87
3.6-9-14	Заработная плата машинистов	56,85	56,83
3.6-9-16	Прямые затраты	30 476,69	30 476,68
3.6-9-16	Материальные ресурсы	13 815,27	13 815,26
3.6-9-18	Прямые затраты	55 727,61	55 727,58
3.6-9-18	Эксплуатация машин	2 745,72	2 745,69
3.6-9-18	Заработная плата машинистов	199,21	199,18
3.6-9-19	Прямые затраты	21 065,51	21 065,46
3.6-9-19	Эксплуатация машин	1 518,83	1 518,79
3.6-9-19	Материальные ресурсы	9 728,36	9 728,35
3.6-9-21	Прямые затраты	30 332,56	30 332,55
3.6-9-21	Материальные ресурсы	14 830,57	14 830,56
3.6-10-10	Прямые затраты	16 124,92	16 124,91
3.6-10-10	Материальные ресурсы	9 920,81	9 920,80
3.6-10-11	Прямые затраты	8 732,53	8 732,50
3.6-10-11	Эксплуатация машин	83,48	83,46
3.6-10-11	Заработная плата машинистов	7,78	7,77
3.6-10-11	Материальные ресурсы	4 743,65	4 743,64
3.6-10-12	Прямые затраты	5 516,64	5 516,61
3.6-10-12	Эксплуатация машин	75,44	75,42
3.6-10-12	Материальные ресурсы	2 520,64	2 520,63
3.6-11-7	Прямые затраты	53 390,22	53 390,19
3.6-11-7	Эксплуатация машин	1 182,79	1 182,77
3.6-11-7	Заработная плата машинистов	33,64	33,63
3.6-11-7	Материальные ресурсы	30 758,53	30 758,52
3.6-11-15	Прямые затраты	21 207,48	21 207,47
3.6-11-15	Материальные ресурсы	11 450,60	11 450,59
3.6-11-16	Прямые затраты	11 744,90	11 744,89
3.6-11-16	Заработная плата машинистов	16,72	16,71
3.6-11-16	Материальные ресурсы	5 735,89	5 735,88
3.6-11-17	Прямые затраты	7 186,26	7 186,25
3.6-11-17	Материальные ресурсы	3 008,23	3 008,22
3.6-12-2	Прямые затраты	62 922,33	62 922,30
3.6-12-2	Эксплуатация машин	2 221,40	2 221,38
3.6-12-2	Заработная плата машинистов	57,32	57,30
3.6-12-2	Материальные ресурсы	44 400,13	44 400,12
3.6-12-3	Прямые затраты	49 679,50	49 679,47
3.6-12-3	Эксплуатация машин	2 000,41	2 000,38
3.6-12-8	Прямые затраты	20 301,31	20 301,28
3.6-12-8	Эксплуатация машин	725,23	725,21
3.6-12-8	Заработная плата машинистов	18,00	17,98
3.6-12-8	Материальные ресурсы	11 923,76	11 923,75
3.6-13-1	Прямые затраты	20 640,71	20 640,69
3.6-13-1	Эксплуатация машин	1 534,69	1 534,67
3.6-13-1	Заработная плата машинистов	30,97	30,93
3.6-15-3	Заработная плата машинистов	26,31	26,29
3.6-15-4	Заработная плата машинистов	25,59	25,57
3.6-15-8	Прямые затраты	32 263,78	32 263,74
3.6-15-8	Эксплуатация машин	1 220,45	1 220,43

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-15-8	Материальные ресурсы	17 912,13	17 912,11
3.6-15-9	Прямые затраты	22 236,83	22 236,79
3.6-15-9	Эксплуатация машин	934,99	934,95
3.6-15-9	Заработная плата машинистов	36,32	36,30
3.6-15-10	Прямые затраты	35 531,00	35 530,98
3.6-15-10	Эксплуатация машин	1 596,45	1 596,43
3.6-15-10	Заработная плата машинистов	44,18	44,14
3.6-15-11	Прямые затраты	27 730,39	27 730,37
3.6-15-11	Заработная плата машинистов	42,05	42,03
3.6-15-11	Материальные ресурсы	16 920,79	16 920,77

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-16-1	1.1-1-118	Вода	0,156	м3
3.6-16-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,068	т
3.6-16-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,052	т
3.6-16-1	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	180,32	маш.-ч
3.6-16-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,44	маш.-ч
3.6-16-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,02	маш.-ч
3.6-16-2	1.1-1-118	Вода	0,105	м3
3.6-16-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,041	т
3.6-16-2	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,035	т
3.6-16-2	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	148,96	маш.-ч
3.6-16-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,38	маш.-ч
3.6-16-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,96	маш.-ч
3.6-16-3	1.1-1-118	Вода	0,105	м3
3.6-16-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,041	т
3.6-16-3	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,035	т
3.6-16-3	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	141,12	маш.-ч
3.6-16-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,38	маш.-ч
3.6-16-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,96	маш.-ч
3.6-16-4	1.1-1-118	Вода	0,147	м3
3.6-16-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,063	т
3.6-16-4	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,049	т
3.6-16-4	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-4	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	219,52	маш.-ч
3.6-16-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,71	маш.-ч
3.6-16-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,81	маш.-ч
3.6-16-5	1.1-1-118	Вода	0,093	м3
3.6-16-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,04	т
3.6-16-5	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,031	т
3.6-16-5	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-5	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	188,16	маш.-ч
3.6-16-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,42	маш.-ч
3.6-16-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,28	маш.-ч
3.6-16-6	1.1-1-118	Вода	0,081	м3
3.6-16-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,035	т
3.6-16-6	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,027	т
3.6-16-6	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-6	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	156,8	маш.-ч
3.6-16-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,71	маш.-ч
3.6-16-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,14	маш.-ч
3.6-16-7	1.1-1-118	Вода	0,141	м3
3.6-16-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0602	т
3.6-16-7	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,047	т
3.6-16-7	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	11,3	м2
3.6-16-7	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-16-7	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	47,04	маш.-ч
3.6-16-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,18	маш.-ч
3.6-16-7	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,45	маш.-ч
3.6-16-8	1.1-1-118	Вода	0,096	м3
3.6-16-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0397	т
3.6-16-8	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,031	т
3.6-16-8	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	9,6	м2
3.6-16-8	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-8	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	39,2	маш.-ч
3.6-16-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,99	маш.-ч
3.6-16-8	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,33	маш.-ч
3.6-16-9	1.1-1-118	Вода	0,076	м3
3.6-16-9	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0324	т
3.6-16-9	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,025	т
3.6-16-9	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	7,94	м2
3.6-16-9	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-9	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	39,2	маш.-ч
3.6-16-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,04	маш.-ч
3.6-16-9	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,35	маш.-ч
3.6-16-10	1.1-1-118	Вода	0,147	м3
3.6-16-10	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0626	т
3.6-16-10	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,049	т
3.6-16-10	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	9,55	м2
3.6-16-10	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-10	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	70,56	маш.-ч
3.6-16-10	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,15	маш.-ч
3.6-16-10	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,07	маш.-ч
3.6-16-11	1.1-1-118	Вода	0,093	м3
3.6-16-11	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0397	т
3.6-16-11	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,031	т
3.6-16-11	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	7,4	м2
3.6-16-11	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-11	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	47,04	маш.-ч
3.6-16-11	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,62	маш.-ч
3.6-16-11	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,77	маш.-ч
3.6-16-12	1.1-1-118	Вода	0,081	м3
3.6-16-12	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0346	т
3.6-16-12	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,027	т
3.6-16-12	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	5,6	м2
3.6-16-12	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	П	кг
3.6-16-12	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	47,04	маш.-ч
3.6-16-12	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,56	маш.-ч
3.6-16-12	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,71	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-16-1	Прямые затраты	8 957,77	10 052,40
3.6-16-1	Эксплуатация машин	1 271,45	1 855,96
3.6-16-1	Заработная плата машинистов	125,93	64,99
3.6-16-1	Материальные ресурсы	3 373,40	3 883,52
3.6-16-2	Прямые затраты	7 636,33	8 525,54
3.6-16-2	Эксплуатация машин	1 038,91	1 615,88
3.6-16-2	Заработная плата машинистов	101,12	63,22
3.6-16-2	Материальные ресурсы	2 793,90	3 106,14
3.6-16-3	Прямые затраты	7 088,36	7 963,57
3.6-16-3	Эксплуатация машин	997,15	1 560,13
3.6-16-3	Заработная плата машинистов	98,68	63,22
3.6-16-3	Материальные ресурсы	2 480,13	2 792,36
3.6-16-4	Прямые затраты	11 714,34	12 769,29

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-16-4	Эксплуатация машин	1 540,04	2 121,33
3.6-16-4	Зарботная плата машинистов	150,49	64,84
3.6-16-4	Материальные ресурсы	3 341,26	3 814,92
3.6-16-5	Прямые затраты	10 030,49	10 823,19
3.6-16-5	Эксплуатация машин	1 547,17	2 039,27
3.6-16-5	Зарботная плата машинистов	182,01	81,76
3.6-16-5	Материальные ресурсы	2 769,07	3 069,67
3.6-16-6	Прямые затраты	8 314,13	8 946,34
3.6-16-6	Эксплуатация машин	1 100,59	1 469,94
3.6-16-6	Зарботная плата машинистов	107,32	40,88
3.6-16-6	Материальные ресурсы	2 209,06	2 471,92
3.6-16-7	Прямые затраты	5 936,08	7 212,01
3.6-16-7	Эксплуатация машин	650,72	785,53
3.6-16-7	Зарботная плата машинистов	102,25	52,06
3.6-16-7	Материальные ресурсы	915,84	2 056,96
3.6-16-8	Прямые затраты	5 096,99	6 100,29
3.6-16-8	Эксплуатация машин	570,53	690,43
3.6-16-8	Зарботная плата машинистов	91,72	47,63
3.6-16-8	Материальные ресурсы	734,26	1 617,66
3.6-16-9	Прямые затраты	4 771,35	5 622,15
3.6-16-9	Эксплуатация машин	574,34	698,17
3.6-16-9	Зарботная плата машинистов	92,83	48,60
3.6-16-9	Материальные ресурсы	653,85	1 380,82
3.6-16-10	Прямые затраты	10 417,53	11 674,29
3.6-16-10	Эксплуатация машин	941,81	1 145,83
3.6-16-10	Зарботная плата машинистов	146,39	74,80
3.6-16-10	Материальные ресурсы	808,04	1 860,78
3.6-16-11	Прямые затраты	8 302,55	9 205,02
3.6-16-11	Эксплуатация машин	724,72	877,82
3.6-16-11	Зарботная плата машинистов	119,05	63,03
3.6-16-11	Материальные ресурсы	542,97	1 292,34
3.6-16-12	Прямые затраты	7 710,63	8 464,49
3.6-16-12	Эксплуатация машин	709,57	862,08
3.6-16-12	Зарботная плата машинистов	115,90	61,26
3.6-16-12	Материальные ресурсы	515,56	1 116,91

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-17-1	1.1-1-118	Вода	0,441	м3
3.6-17-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,104	т
3.6-17-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,147	т
3.6-17-1	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,096	т
3.6-17-1	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,27	м3
3.6-17-1	1.3-4-129	Сталь арматурная для изготовления арматурных изделий на строительной площадке, класс А-1, диаметр 14 мм	0,032	т
3.6-17-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	233,24	маш.-ч
3.6-17-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,72	маш.-ч
3.6-17-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,13	маш.-ч
3.6-17-1	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,25	маш.-ч
3.6-17-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-17-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	129,71	маш.-ч
3.6-17-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,01	т
3.6-17-2	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,004	т
3.6-17-2	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,008	м3
3.6-17-2	1.3-4-129	Сталь арматурная для изготовления арматурных изделий на строительной площадке, класс А-1, диаметр 14 мм	0,004	т
3.6-17-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.6-17-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,01	маш.-ч
3.6-17-2	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,15	маш.-ч
3.6-17-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	3,45	маш.-ч
3.6-17-3	1.1-1-118	Вода	0,309	м3
3.6-17-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,072	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-17-3	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,103	т
3.6-17-3	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,059	т
3.6-17-3	1.1-1-64	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, I-II сорт, диаметр от 14 до 24 см	0,19	м3
3.6-17-3	1.3-4-129	Сталь арматурная для изготовления арматурных изделий на строительной площадке, класс А-1, диаметр 14 мм	0,224	т
3.6-17-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	291,55	маш.-ч
3.6-17-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,85	маш.-ч
3.6-17-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,2	маш.-ч
3.6-17-3	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	2,19	маш.-ч
3.6-17-3	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-17-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	69,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-17-1	Прямые затраты	51 099,02	51 906,04
3.6-17-1	Эксплуатация машин	1 896,87	2 090,68
3.6-17-1	Заработная плата машинистов	103,00	44,24
3.6-17-1	Материальные ресурсы	21 690,55	22 303,76
3.6-17-2	Прямые затраты	1 635,23	1 705,46
3.6-17-2	Материальные ресурсы	897,47	967,70
3.6-17-3	Прямые затраты	34 101,51	35 773,48
3.6-17-3	Эксплуатация машин	2 259,38	2 502,64
3.6-17-3	Заработная плата машинистов	116,20	47,07
3.6-17-3	Материальные ресурсы	17 202,93	18 631,64

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-18-1	1.1-1-118	Вода	0,472	м3
3.6-18-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,19	т
3.6-18-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,158	т
3.6-18-1	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-1	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	1,68	м3
3.6-18-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,59	маш.-ч
3.6-18-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,19	маш.-ч
3.6-18-1	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	2,76	маш.-ч
3.6-18-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	89,94	маш.-ч
3.6-18-2	1.1-1-118	Вода	0,354	м3
3.6-18-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,096	т
3.6-18-2	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,029	т
3.6-18-2	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,118	т
3.6-18-2	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-2	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,96	м3
3.6-18-2	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	22,74	маш.-ч
3.6-18-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,87	маш.-ч
3.6-18-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,29	маш.-ч
3.6-18-2	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,1	маш.-ч
3.6-18-2	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	58,52	маш.-ч
3.6-18-3	1.1-1-118	Вода	0,412	м3
3.6-18-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,19	т
3.6-18-3	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,0113	т
3.6-18-3	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,137	т
3.6-18-3	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-3	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	1,3	м3
3.6-18-3	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	54,0	м2
3.6-18-3	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	9,07	маш.-ч
3.6-18-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,71	маш.-ч
3.6-18-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,24	маш.-ч
3.6-18-3	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,94	маш.-ч
3.6-18-3	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	70,0	маш.-ч
3.6-18-4	1.1-1-118	Вода	0,309	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-18-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,048	т
3.6-18-4	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,103	т
3.6-18-4	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-4	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	0,3	м3
3.6-18-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,65	маш.-ч
3.6-18-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,22	маш.-ч
3.6-18-4	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,35	маш.-ч
3.6-18-4	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-4	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	36,51	маш.-ч
3.6-18-5	1.1-1-118	Вода	0,441	м3
3.6-18-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,21	т
3.6-18-5	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,28	т
3.6-18-5	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,147	т
3.6-18-5	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-5	1.1-1-65	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III	2,17	м3
3.6-18-5	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	219,52	маш.-ч
3.6-18-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,98	маш.-ч
3.6-18-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,34	маш.-ч
3.6-18-5	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	2,15	маш.-ч
3.6-18-5	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-5	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	134,62	маш.-ч
3.6-18-6	1.1-1-118	Вода	0,119	м3
3.6-18-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,15	т
3.6-18-6	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,04	т
3.6-18-6	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,06	маш.-ч
3.6-18-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,02	маш.-ч
3.6-18-6	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	2,62	маш.-ч
3.6-18-6	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-6	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	58,46	маш.-ч
3.6-18-7	1.1-1-118	Вода	0,46	м3
3.6-18-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,3	т
3.6-18-7	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,154	т
3.6-18-7	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,56	маш.-ч
3.6-18-7	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,18	маш.-ч
3.6-18-7	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	5,25	маш.-ч
3.6-18-7	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-7	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	134,18	маш.-ч
3.6-18-8	1.1-1-118	Вода	0,184	м3
3.6-18-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,255	т
3.6-18-8	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,061	т
3.6-18-8	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,1	т
3.6-18-8	1.9-11-3	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 25 мм	40,1	м2
3.6-18-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,68	маш.-ч
3.6-18-8	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,22	маш.-ч
3.6-18-8	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	1,68	маш.-ч
3.6-18-8	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-8	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	105,06	маш.-ч
3.6-18-9	1.1-1-118	Вода	0,231	м3
3.6-18-9	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,06	т
3.6-18-9	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,077	т
3.6-18-9	1.1-1-339	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 7 до 9 мм	0,11	т
3.6-18-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,98	маш.-ч
3.6-18-9	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,33	маш.-ч
3.6-18-9	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	1,97	маш.-ч
3.6-18-9	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-18-9	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	46,59	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-18-1	Прямые затраты	34 139,23	37 436,67
3.6-18-1	Эксплуатация машин	628,18	1 052,34
3.6-18-1	Заработная плата машинистов	96,23	123,65
3.6-18-1	Материальные ресурсы	13 709,07	16 582,35
3.6-18-2	Прямые затраты	28 712,76	31 306,27
3.6-18-2	Эксплуатация машин	541,15	1 199,86

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-18-2	Заработная плата машинистов	99,74	128,88
3.6-18-2	Материальные ресурсы	15 286,76	17 221,56
3.6-18-3	Прямые затраты	18 066,88	24 157,37
3.6-18-3	Эксплуатация машин	527,29	655,79
3.6-18-3	Заработная плата машинистов	91,47	71,22
3.6-18-3	Материальные ресурсы	2 139,42	8 101,41
3.6-18-4	Прямые затраты	14 244,43	15 209,77
3.6-18-4	Эксплуатация машин	757,14	771,03
3.6-18-4	Заработная плата машинистов	112,60	70,13
3.6-18-4	Материальные ресурсы	5 460,46	6 411,91
3.6-18-5	Прямые затраты	41 800,40	48 924,60
3.6-18-5	Эксплуатация машин	856,27	2 648,60
3.6-18-5	Заработная плата машинистов	139,26	131,11
3.6-18-5	Материальные ресурсы	10 605,65	15 937,52
3.6-18-6	Прямые затраты	27 401,53	29 042,62
3.6-18-6	Эксплуатация машин	883,92	1 190,29
3.6-18-6	Заработная плата машинистов	117,13	114,08
3.6-18-6	Материальные ресурсы	14 554,40	15 889,12
3.6-18-7	Прямые затраты	47 515,34	50 396,88
3.6-18-7	Эксплуатация машин	602,97	1 025,45
3.6-18-7	Заработная плата машинистов	80,62	123,10
3.6-18-7	Материальные ресурсы	17 357,36	19 816,42
3.6-18-8	Прямые затраты	30 147,22	34 740,90
3.6-18-8	Эксплуатация машин	495,49	600,28
3.6-18-8	Заработная плата машинистов	68,57	70,50
3.6-18-8	Материальные ресурсы	6 520,65	11 009,54
3.6-18-9	Прямые затраты	24 199,34	25 422,19
3.6-18-9	Эксплуатация машин	1 220,67	1 617,76
3.6-18-9	Заработная плата машинистов	130,74	130,94
3.6-18-9	Материальные ресурсы	12 981,74	13 807,50

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-19-1	1.1-1-118	Вода	0,094	м3
3.6-19-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,12	т
3.6-19-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,032	т
3.6-19-1	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,05	т
3.6-19-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,55	маш.-ч
3.6-19-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,19	маш.-ч
3.6-19-1	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,7	маш.-ч
3.6-19-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-19-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	21,28	маш.-ч
3.6-19-2	1.1-1-118	Вода	0,024	м3
3.6-19-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,064	т
3.6-19-2	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,008	т
3.6-19-2	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,01	т
3.6-19-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,2	маш.-ч
3.6-19-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,74	маш.-ч
3.6-19-2	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,25	маш.-ч
3.6-19-2	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-19-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	13,05	маш.-ч
3.6-19-3	1.1-1-118	Вода	0,092	м3
3.6-19-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,092	т
3.6-19-3	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,031	т
3.6-19-3	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,06	т
3.6-19-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,17	маш.-ч
3.6-19-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,08	маш.-ч
3.6-19-3	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	65,0	маш.-ч
3.6-19-3	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-19-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	77,73	маш.-ч
3.6-19-4	1.1-1-118	Вода	0,079	м3
3.6-19-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,12	т
3.6-19-4	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,026	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-19-4	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,02	т
3.6-19-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,01	маш.-ч
3.6-19-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,0	маш.-ч
3.6-19-4	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,6	маш.-ч
3.6-19-4	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-19-4	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	48,44	маш.-ч
3.6-19-5	1.1-1-118	Вода	0,052	м3
3.6-19-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,064	т
3.6-19-5	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,017	т
3.6-19-5	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,01	т
3.6-19-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,67	маш.-ч
3.6-19-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,89	маш.-ч
3.6-19-5	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	0,35	маш.-ч
3.6-19-5	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-19-5	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	32,48	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-19-1	Прямые затраты	9 943,23	11 105,43
3.6-19-1	Эксплуатация машин	701,80	822,92
3.6-19-1	Заработная плата машинистов	89,81	68,36
3.6-19-1	Материальные ресурсы	4 707,53	5 748,61
3.6-19-2	Прямые затраты	4 664,90	5 251,27
3.6-19-2	Эксплуатация машин	410,25	525,49
3.6-19-2	Заработная плата машинистов	49,21	43,70
3.6-19-2	Материальные ресурсы	1 481,95	1 953,08
3.6-19-3	Прямые затраты	23 819,57	24 766,23
3.6-19-3	Эксплуатация машин	1 178,61	1 224,57
3.6-19-3	Заработная плата машинистов	82,61	61,70
3.6-19-3	Материальные ресурсы	5 526,92	6 427,62
3.6-19-4	Прямые затраты	15 938,73	16 817,32
3.6-19-4	Эксплуатация машин	986,58	962,27
3.6-19-4	Заработная плата машинистов	95,89	58,32
3.6-19-4	Материальные ресурсы	4 779,75	5 682,65
3.6-19-5	Прямые затраты	10 348,94	10 817,04
3.6-19-5	Эксплуатация машин	648,31	633,75
3.6-19-5	Заработная плата машинистов	87,97	52,17
3.6-19-5	Материальные ресурсы	2 879,83	3 362,49

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-20-1	1.1-1-118	Вода	0,478	м3
3.6-20-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,3	т
3.6-20-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,158	т
3.6-20-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,33	маш.-ч
3.6-20-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,11	маш.-ч
3.6-20-1	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	4,63	маш.-ч
3.6-20-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-1	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	136,64	маш.-ч
3.6-20-2	1.1-1-118	Вода	0,403	м3
3.6-20-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,54	т
3.6-20-2	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,135	т
3.6-20-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,31	маш.-ч
3.6-20-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,1	маш.-ч
3.6-20-2	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,9	маш.-ч
3.6-20-2	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-2	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	73,92	маш.-ч
3.6-20-3	1.1-1-118	Вода	0,412	м3
3.6-20-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,21	т
3.6-20-3	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,137	т
3.6-20-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,5	маш.-ч
3.6-20-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,17	маш.-ч
3.6-20-3	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,98	маш.-ч
3.6-20-3	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-3	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	56,22	маш.-ч
3.6-20-4	1.1-1-118	Вода	0,675	м3
3.6-20-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,102	т
3.6-20-4	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,091	т
3.6-20-4	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,225	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-20-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	8,46	маш.-ч
3.6-20-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,81	маш.-ч
3.6-20-4	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	6,7	маш.-ч
3.6-20-4	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-4	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	71,46	маш.-ч
3.6-20-5	1.1-1-118	Вода	0,121	м3
3.6-20-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,102	т
3.6-20-5	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,041	т
3.6-20-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,13	маш.-ч
3.6-20-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,04	маш.-ч
3.6-20-5	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	1,08	маш.-ч
3.6-20-5	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-5	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	32,7	маш.-ч
3.6-20-6	1.1-1-118	Вода	0,31	м3
3.6-20-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,22	т
3.6-20-6	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,103	т
3.6-20-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,51	маш.-ч
3.6-20-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,17	маш.-ч
3.6-20-6	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,13	маш.-ч
3.6-20-6	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-6	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	94,53	маш.-ч
3.6-20-7	1.1-1-118	Вода	0,46	м3
3.6-20-7	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,25	т
3.6-20-7	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,153	т
3.6-20-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	8,68	маш.-ч
3.6-20-7	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	2,89	маш.-ч
3.6-20-7	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	4,87	маш.-ч
3.6-20-7	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-7	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	82,32	маш.-ч
3.6-20-8	1.1-1-118	Вода	0,301	м3
3.6-20-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,027	т
3.6-20-8	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,1	т
3.6-20-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,16	маш.-ч
3.6-20-8	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,38	маш.-ч
3.6-20-8	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	3,04	маш.-ч
3.6-20-8	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-8	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	19,26	маш.-ч
3.6-20-9	1.1-1-118	Вода	0,323	м3
3.6-20-9	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,2	т
3.6-20-9	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,108	т
3.6-20-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.6-20-9	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,49	маш.-ч
3.6-20-9	2.1-30-116	Пилы электрические цепные, мощность до 2 кВт	2,28	маш.-ч
3.6-20-9	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.6-20-9	2.1-6-51	Вибраторы поверхностные	15,9	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-20-1	Прямые затраты	55 170,94	55 645,99
3.6-20-1	Эксплуатация машин	493,54	968,59
3.6-20-1	Заработная плата машинистов	67,04	119,01
3.6-20-2	Прямые затраты	35 580,26	36 140,74
3.6-20-2	Эксплуатация машин	389,90	950,38
3.6-20-2	Заработная плата машинистов	48,00	118,59
3.6-20-3	Прямые затраты	28 482,89	30 595,44
3.6-20-3	Эксплуатация машин	407,25	974,67
3.6-20-3	Заработная плата машинистов	69,66	122,18
3.6-20-3	Материальные ресурсы	16 280,36	17 825,49
3.6-20-4	Прямые затраты	46 979,18	49 298,51
3.6-20-4	Эксплуатация машин	1 012,18	1 723,43
3.6-20-4	Заработная плата машинистов	98,23	157,75
3.6-20-4	Материальные ресурсы	30 628,75	32 236,83
3.6-20-5	Прямые затраты	11 671,72	12 517,73
3.6-20-5	Эксплуатация машин	383,48	511,76
3.6-20-5	Заработная плата машинистов	68,46	60,52
3.6-20-5	Материальные ресурсы	4 688,68	5 406,41
3.6-20-6	Прямые затраты	34 476,83	36 358,23
3.6-20-6	Эксплуатация машин	669,28	983,93
3.6-20-6	Заработная плата машинистов	113,57	122,30
3.6-20-6	Материальные ресурсы	12 504,99	14 071,74
3.6-20-7	Прямые затраты	37 899,37	40 361,66
3.6-20-7	Эксплуатация машин	941,26	1 577,06

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-20-7	Заработная плата машинистов	115,75	161,88
3.6-20-7	Материальные ресурсы	19 465,11	21 291,60
3.6-20-8	Прямые затраты	16 181,15	17 022,14
3.6-20-8	Эксплуатация машин	90,91	629,75
3.6-20-8	Заработная плата машинистов	12,62	79,27
3.6-20-8	Материальные ресурсы	12 156,03	12 458,18
3.6-20-9	Прямые затраты	14 817,53	16 636,33
3.6-20-9	Эксплуатация машин	328,14	704,21
3.6-20-9	Заработная плата машинистов	62,53	85,30
3.6-20-9	Материальные ресурсы	11 314,27	12 757,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-24-1	1.1-1-1338	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	0,04	т
3.6-24-1	1.17-7-37	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 25 мм	0,2	м
3.6-24-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-24-2	1.17-7-37	Рукав резиновый, напорный, с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1,0 МПа, внутренний диаметр 25 мм	0,2	м
3.6-24-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-24-1	Прямые затраты	968,75	997,51
3.6-24-1	Эксплуатация машин	1,58	7,48
3.6-24-1	Заработная плата машинистов	0,52	1,14
3.6-24-1	Материальные ресурсы	883,75	906,61
3.6-24-2	Прямые затраты	2 622,71	2 625,52
3.6-24-2	Эксплуатация машин	3,18	2,49
3.6-24-2	Заработная плата машинистов	0,78	0,38
3.6-24-2	Материальные ресурсы	2 444,63	2 448,13
3.6-25-1	Прямые затраты	11 396,82	11 396,80
3.6-25-1	Эксплуатация машин	1 290,12	1 290,11
3.6-25-1	Материальные ресурсы	4 488,69	4 488,68
3.6-25-4	Прямые затраты	50 642,38	50 642,36
3.6-25-4	Эксплуатация машин	1 093,13	1 093,11
3.6-25-4	Заработная плата машинистов	45,15	45,12
3.6-25-5	Прямые затраты	16 956,90	16 956,87
3.6-25-5	Эксплуатация машин	510,10	510,09
3.6-25-5	Материальные ресурсы	9 541,58	9 541,56
3.6-26-2	Прямые затраты	5 964,84	5 964,82
3.6-26-2	Эксплуатация машин	3 094,70	3 094,68
3.6-26-10	Прямые затраты	5 813,58	5 813,54
3.6-26-10	Эксплуатация машин	2 936,37	2 936,33
3.6-26-10	Заработная плата машинистов	457,87	457,85
3.6-26-13	Прямые затраты	5 786,00	5 785,98
3.6-26-13	Эксплуатация машин	2 901,72	2 901,70
3.6-26-14	Прямые затраты	5 761,27	5 761,23
3.6-26-14	Эксплуатация машин	2 876,99	2 876,95
3.6-26-14	Заработная плата машинистов	452,63	452,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-57-1	1.1-1-118	Вода	0,462	м3
3.6-57-1	1.1-1-146	Гипс строительный	0,000033	т
3.6-57-1	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,22	кг
3.6-57-1	1.1-1-81	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-57-2	1.1-1-118	Вода	0,462	м3
3.6-57-2	1.1-1-146	Гипс строительный	0,000033	т
3.6-57-2	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,145	кг
3.6-57-2	1.1-1-81	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-57-3	1.1-1-118	Вода	0,457	м3
3.6-57-3	1.1-1-146	Гипс строительный	0,000033	т
3.6-57-3	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,145	кг
3.6-57-3	1.1-1-81	Пиломатериал (брусок) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-57-4	1.1-1-118	Вода	0,457	м3
3.6-57-4	1.1-1-146	Гипс строительный	0,000033	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-57-4	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,145	кг
3.6-57-4	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-57-1	Прямые затраты	352,60	359,31
3.6-57-1	Материальные ресурсы	156,23	162,94
3.6-57-2	Прямые затраты	578,46	584,43
3.6-57-2	Материальные ресурсы	358,85	364,82
3.6-57-3	Прямые затраты	336,64	342,57
3.6-57-3	Материальные ресурсы	151,74	157,67
3.6-57-4	Прямые затраты	560,82	566,75
3.6-57-4	Материальные ресурсы	352,68	358,61

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-58-1	1.1-1-118	Вода	0,506	м3
3.6-58-1	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-58-2	1.1-1-118	Вода	0,462	м3
3.6-58-2	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-58-3	1.1-1-118	Вода	0,457	м3
3.6-58-3	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3
3.6-58-4	1.1-1-118	Вода	0,457	м3
3.6-58-4	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0005	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-58-1	Прямые затраты	451,99	456,81
3.6-58-1	Материальные ресурсы	290,82	295,64
3.6-58-2	Прямые затраты	599,09	603,59
3.6-58-2	Материальные ресурсы	426,33	430,83
3.6-58-3	Прямые затраты	409,69	414,16
3.6-58-3	Материальные ресурсы	265,85	270,32
3.6-58-4	Прямые затраты	556,74	561,21
3.6-58-4	Материальные ресурсы	401,35	405,82

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-59-1	1.1-1-118	Вода	0,001	м3
3.6-59-1	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-1	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-1	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0001	м3
3.6-59-2	1.1-1-118	Вода	0,001	м3
3.6-59-2	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-2	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-2	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0001	м3
3.6-59-3	1.1-1-118	Вода	0,003	м3
3.6-59-3	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-3	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-3	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0002	м3
3.6-59-4	1.1-1-118	Вода	0,003	м3
3.6-59-4	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-4	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-4	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0002	м3
3.6-59-5	1.1-1-118	Вода	0,003	м3
3.6-59-5	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-5	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-5	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0002	м3
3.6-59-6	1.1-1-118	Вода	0,003	м3
3.6-59-6	1.1-1-146	Гипс строительный	0,00001	т
3.6-59-6	1.1-1-740	Пакля пропитанная	0,0786	кг
3.6-59-6	1.1-1-81	Пиломатериал (брусек) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина 50 мм	0,0002	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-59-1	Прямые затраты	49,79	50,83

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-59-1	Материальные ресурсы	25,17	26,21
3.6-59-2	Прямые затраты	70,84	71,89
3.6-59-2	Материальные ресурсы	44,44	45,49
3.6-59-3	Прямые затраты	64,19	65,50
3.6-59-3	Материальные ресурсы	30,44	31,75
3.6-59-4	Прямые затраты	93,73	95,03
3.6-59-4	Материальные ресурсы	56,54	57,84
3.6-59-5	Прямые затраты	53,23	54,54
3.6-59-5	Материальные ресурсы	21,68	22,99
3.6-59-6	Прямые затраты	82,68	83,98
3.6-59-6	Материальные ресурсы	47,78	49,08

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-61-1	2.1-4-12	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность до 5 т	0,0021	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-61-1	Прямые затраты	916,34	915,98
3.6-61-1	Эксплуатация машин	236,43	236,08
3.6-61-1	Зарботная плата машинистов	21,32	21,23
3.6-61-1	Материальные ресурсы	648,02	648,01

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-66-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001461	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-66-1	Прямые затраты	1 504,27	1 513,80
3.6-66-1	Материальные ресурсы	580,14	589,67
3.6-69-3	Прямые затраты	2 299,09	2 299,08
3.6-69-3	Эксплуатация машин	59,12	59,11

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-70-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	198,0	м
3.6-70-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч
3.6-70-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	78,0	м
3.6-70-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,48	маш.-ч
3.6-70-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	198,0	м
3.6-70-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,21	маш.-ч
3.6-70-4	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	198,0	м
3.6-70-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,35	маш.-ч
3.6-70-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0022	т
3.6-70-5	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	78,0	м
3.6-70-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,21	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-70-1	Прямые затраты	2 050,62	2 158,15
3.6-70-1	Эксплуатация машин	302,92	301,55
3.6-70-1	Зарботная плата машинистов	26,41	27,42
3.6-70-1	Материальные ресурсы	788,01	896,91
3.6-70-2	Прямые затраты	8 460,81	8 535,58
3.6-70-2	Эксплуатация машин	649,87	681,74
3.6-70-2	Зарботная плата машинистов	57,41	63,46
3.6-70-2	Материальные ресурсы	6 655,54	6 698,44
3.6-70-3	Прямые затраты	5 030,50	5 148,84
3.6-70-3	Эксплуатация машин	345,14	354,58
3.6-70-3	Зарботная плата машинистов	30,81	33,46
3.6-70-3	Материальные ресурсы	3 956,05	4 064,95
3.6-70-4	Прямые затраты	10 475,80	10 605,77
3.6-70-4	Эксплуатация машин	1 173,28	1 194,36
3.6-70-4	Зарботная плата машинистов	99,69	104,10
3.6-70-4	Материальные ресурсы	8 300,59	8 409,48
3.6-70-5	Прямые затраты	5 317,66	5 384,36

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-70-5	Эксплуатация машин	929,73	939,18
3.6-70-5	Заработная плата машинистов	84,25	86,90
3.6-70-5	Материальные ресурсы	3 187,04	3 244,29
3.6-71-2	Прямые затраты	2 470,22	2 470,19
3.6-71-2	Эксплуатация машин	215,39	215,36
3.6-71-5	Прямые затраты	2 835,81	2 835,80
3.6-71-5	Материальные ресурсы	2 030,08	2 030,07

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-74-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-74-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-74-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.6-74-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-74-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-74-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-74-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-74-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-74-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-74-1	Прямые затраты	3 573,62	3 678,66
3.6-74-1	Эксплуатация машин	80,65	78,01
3.6-74-1	Заработная плата машинистов	5,25	7,52
3.6-74-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-74-2	Прямые затраты	1 883,65	1 949,39
3.6-74-2	Эксплуатация машин	537,27	539,05
3.6-74-2	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-74-2	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-74-3	Прямые затраты	1 603,38	1 666,81
3.6-74-3	Эксплуатация машин	538,79	538,26
3.6-74-3	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-74-3	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-77-2	Прямые затраты	3 507,86	3 507,85
3.6-77-2	Эксплуатация машин	91,79	91,78
3.6-77-12	Прямые затраты	5 972,00	5 971,99
3.6-77-12	Эксплуатация машин	157,12	157,11

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-78-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-78-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-78-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.6-78-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-78-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-78-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-78-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-78-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-78-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-78-1	Прямые затраты	3 635,45	3 740,49
3.6-78-1	Эксплуатация машин	80,65	78,01
3.6-78-1	Заработная плата машинистов	5,25	7,52
3.6-78-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-78-2	Прямые затраты	1 910,67	1 976,42
3.6-78-2	Эксплуатация машин	537,40	539,19
3.6-78-2	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-78-2	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-78-3	Прямые затраты	1 643,35	1 706,77
3.6-78-3	Эксплуатация машин	539,02	538,48
3.6-78-3	Заработная плата машинистов	49,94	51,08

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-78-3	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-81-3	Прямые затраты	2 679,80	2 679,79
3.6-81-3	Эксплуатация машин	58,33	58,32
3.6-81-9	Прямые затраты	1 297,82	1 297,81
3.6-81-9	Эксплуатация машин	25,76	25,75
3.6-81-10	Прямые затраты	1 082,81	1 082,80
3.6-81-10	Эксплуатация машин	21,46	21,45
3.6-81-11	Прямые затраты	921,49	921,48
3.6-81-11	Эксплуатация машин	18,24	18,23

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-82-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-82-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-82-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.6-82-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-82-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-82-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-82-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-82-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-82-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-82-1	Прямые затраты	3 697,27	3 802,31
3.6-82-1	Эксплуатация машин	80,65	78,01
3.6-82-1	Зарботная плата машинистов	5,25	7,52
3.6-82-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-82-2	Прямые затраты	1 937,81	2 003,56
3.6-82-2	Эксплуатация машин	537,40	539,19
3.6-82-2	Зарботная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-82-2	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-82-3	Прямые затраты	1 683,10	1 746,52
3.6-82-3	Эксплуатация машин	539,02	538,48
3.6-82-3	Зарботная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-82-3	Материальные ресурсы	195,50	259,46

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-86-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-86-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-86-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.6-86-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-86-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-86-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-86-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-86-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-86-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-86-1	Прямые затраты	3 697,27	3 802,31
3.6-86-1	Эксплуатация машин	80,65	78,01
3.6-86-1	Зарботная плата машинистов	5,25	7,52
3.6-86-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-86-2	Прямые затраты	1 937,81	2 003,56
3.6-86-2	Эксплуатация машин	537,40	539,19
3.6-86-2	Зарботная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-86-2	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-86-3	Прямые затраты	1 683,10	1 746,52
3.6-86-3	Эксплуатация машин	539,02	538,48
3.6-86-3	Зарботная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-86-3	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-89-3	Прямые затраты	2 823,62	2 823,61
3.6-89-3	Эксплуатация машин	58,99	58,98

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-89-9	Прямые затраты	1 373,35	1 373,34
3.6-89-9	Эксплуатация машин	26,27	26,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-90-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-90-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-90-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.6-90-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-90-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-90-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-90-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-90-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,0	м
3.6-90-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-90-1	Прямые затраты	3 774,29	3 879,33
3.6-90-1	Эксплуатация машин	80,65	78,01
3.6-90-1	Заработная плата машинистов	5,25	7,52
3.6-90-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-90-2	Прямые затраты	1 991,59	2 057,34
3.6-90-2	Эксплуатация машин	537,40	539,19
3.6-90-2	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-90-2	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-90-3	Прямые затраты	1 762,83	1 826,25
3.6-90-3	Эксплуатация машин	539,02	538,48
3.6-90-3	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-90-3	Материальные ресурсы	195,50	259,46
3.6-93-12	Прямые затраты	6 649,65	6 649,64
3.6-93-12	Эксплуатация машин	159,02	159,01

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-94-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.6-94-1	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	178,0	м
3.6-94-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,16	маш.-ч
3.6-94-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-94-2	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,42	м
3.6-94-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч
3.6-94-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0007	т
3.6-94-3	1.1-1-1770	Лента клеящая, для монтажа опалубки монолитных железобетонных конструкций	108,42	м
3.6-94-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-94-1	Прямые затраты	3 944,73	4 048,11
3.6-94-1	Эксплуатация машин	80,65	76,35
3.6-94-1	Заработная плата машинистов	5,25	7,27
3.6-94-1	Материальные ресурсы	1 016,32	1 124,00
3.6-94-2	Прямые затраты	2 045,61	2 111,60
3.6-94-2	Эксплуатация машин	537,40	539,19
3.6-94-2	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-94-2	Материальные ресурсы	195,50	259,70
3.6-94-3	Прямые затраты	1 842,55	1 906,21
3.6-94-3	Эксплуатация машин	539,02	538,48
3.6-94-3	Заработная плата машинистов	49,94	51,08
3.6-94-3	Материальные ресурсы	195,50	259,70
3.6-97-12	Прямые затраты	7 891,73	7 891,72
3.6-97-12	Эксплуатация машин	160,92	160,91

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-99-1	3558000000	Нагревательные провода для прогрева бетона	П	м

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-101-1	1.1-1-78	Пиломатериал (брус) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт II, толщина 75 мм, ширина 75 мм	0,073	м3
3.6-101-1	1.9-11-4	Щит деревянный для фундаментов, колонн, балок, перекрытий, стен, перегородок и других конструкций из досок, толщина 40 мм	0,12	м2

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-101-1	Прямые затраты	364,79	556,07
3.6-101-1	Материальные ресурсы	64,61	255,89
3.6-101-2	Прямые затраты	799,50	799,49
3.6-101-2	Материальные ресурсы	386,95	386,94

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-103-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,58	маш.-ч
3.6-103-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,52	маш.-ч
3.6-103-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,67	маш.-ч
3.6-103-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,58	маш.-ч
3.6-103-2	2241510000	Дисперсия поливинилацетатная	П	т
3.6-103-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,4	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-103-1	Прямые затраты	2 431,51	2 416,66
3.6-103-1	Эксплуатация машин	1 741,39	1 726,54
3.6-103-1	Зароботная плата машинистов	191,89	173,23
3.6-103-2	Прямые затраты	3 496,09	3 493,36
3.6-103-2	Эксплуатация машин	1 811,34	1 808,61
3.6-103-2	Зароботная плата машинистов	209,90	192,17
3.6-103-3	Прямые затраты	362,26	369,41
3.6-103-3	Эксплуатация машин	287,65	294,80
3.6-103-3	Зароботная плата машинистов	30,65	29,89

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.6-105-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,44	маш.-ч
3.6-105-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,81	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.6-105-3	Прямые затраты	4 322,31	4 399,93
3.6-105-3	Эксплуатация машин	134,47	212,09
3.6-105-3	Зароботная плата машинистов	28,75	19,27
3.6-107-1	Прямые затраты	16 260,01	16 259,96
3.6-107-1	Эксплуатация машин	366,37	366,32
3.6-107-3	Прямые затраты	10 849,89	10 849,85
3.6-107-3	Эксплуатация машин	243,25	243,21
3.6-107-3	Зароботная плата машинистов	28,22	28,20
3.6-108-1	Прямые затраты	1 468,92	1 468,91
3.6-108-1	Эксплуатация машин	317,97	317,96
3.6-108-3	Прямые затраты	984,48	984,47
3.6-108-3	Эксплуатация машин	181,42	181,41
3.6-111-1	Прямые затраты	641,99	641,98
3.6-111-1	Эксплуатация машин	119,08	119,07
3.6-111-2	Прямые затраты	911,66	911,65
3.6-111-2	Эксплуатация машин	122,10	122,09
3.6-121-1	Прямые затраты	42 333,30	42 333,27
3.6-121-1	Эксплуатация машин	1 649,19	1 649,16

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-1-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,87	маш.-ч
3.7-1-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,6	маш.-ч
3.7-1-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,87	маш.-ч
3.7-1-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,6	маш.-ч
3.7-1-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,94	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-1-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	12,87	маш.-ч
3.7-1-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,6	маш.-ч
3.7-1-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	12,87	маш.-ч
3.7-1-14	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,6	маш.-ч
3.7-1-16	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,94	маш.-ч

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-1-4	Прямые затраты	4 281,98	4 586,36
3.7-1-4	Эксплуатация машин	2 260,94	2 565,32
3.7-1-4	Заработная плата машинистов	288,14	245,15
3.7-1-5	Прямые затраты	2 162,39	2 162,38
3.7-1-5	Эксплуатация машин	757,58	757,57
3.7-1-6	Прямые затраты	3 654,24	3 654,23
3.7-1-6	Эксплуатация машин	1 344,48	1 344,47
3.7-1-7	Прямые затраты	5 945,27	6 314,21
3.7-1-7	Эксплуатация машин	2 600,93	2 969,87
3.7-1-7	Заработная плата машинистов	336,95	284,85
3.7-1-11	Прямые затраты	4 281,98	4 586,36
3.7-1-11	Эксплуатация машин	2 260,94	2 565,32
3.7-1-11	Заработная плата машинистов	288,14	245,15
3.7-1-12	Прямые затраты	2 162,39	2 162,38
3.7-1-12	Эксплуатация машин	757,58	757,57
3.7-1-13	Прямые затраты	3 654,24	3 654,23
3.7-1-13	Эксплуатация машин	1 344,48	1 344,47
3.7-1-14	Прямые затраты	5 945,27	6 314,21
3.7-1-14	Эксплуатация машин	2 600,93	2 969,87
3.7-1-14	Заработная плата машинистов	336,95	284,85
3.7-1-15	Прямые затраты	6 052,33	6 052,32
3.7-1-15	Заработная плата машинистов	94,91	94,90
3.7-1-15	Материальные ресурсы	802,70	802,69
3.7-1-16	Прямые затраты	10 481,73	10 953,29
3.7-1-16	Эксплуатация машин	2 499,19	2 970,76
3.7-1-16	Заработная плата машинистов	358,80	292,20
3.7-1-16	Материальные ресурсы	1 324,34	1 324,33

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-3-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,22	маш.-ч
3.7-3-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,22	маш.-ч
3.7-3-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	28,36	маш.-ч
3.7-3-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	14,21	маш.-ч
3.7-3-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	14,21	маш.-ч
3.7-3-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,48	маш.-ч
3.7-3-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,48	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-3-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,22	маш.-ч
3.7-3-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,22	маш.-ч
3.7-3-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	28,36	маш.-ч
3.7-3-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	14,21	маш.-ч
3.7-3-9	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	14,21	маш.-ч
3.7-3-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,48	маш.-ч
3.7-3-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,48	маш.-ч

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-3-1	Прямые затраты	7 928,20	8 359,07
3.7-3-1	Эксплуатация машин	2 348,76	2 779,63

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-3-1	Зарботная плата машинистов	328,05	267,19
3.7-3-2	Прямые затраты	7 928,20	8 359,07
3.7-3-2	Эксплуатация машин	2 348,76	2 779,63
3.7-3-2	Зарботная плата машинистов	328,05	267,19
3.7-3-3	Прямые затраты	10 886,74	11 557,46
3.7-3-3	Эксплуатация машин	3 614,35	4 285,07
3.7-3-3	Зарботная плата машинистов	509,76	415,03
3.7-3-4	Прямые затраты	4 560,40	4 560,38
3.7-3-4	Эксплуатация машин	642,67	642,66
3.7-3-4	Материальные ресурсы	2 077,14	2 077,13
3.7-3-5	Прямые затраты	4 560,40	4 560,38
3.7-3-5	Эксплуатация машин	642,67	642,66
3.7-3-5	Материальные ресурсы	2 077,14	2 077,13
3.7-3-6	Прямые затраты	6 023,64	6 023,63
3.7-3-6	Материальные ресурсы	2 635,52	2 635,51
3.7-3-7	Прямые затраты	6 023,64	6 023,63
3.7-3-7	Материальные ресурсы	2 635,52	2 635,51
3.7-3-8	Прямые затраты	7 892,84	8 228,90
3.7-3-8	Эксплуатация машин	1 943,25	2 279,31
3.7-3-8	Зарботная плата машинистов	256,35	208,89
3.7-3-9	Прямые затраты	7 892,84	8 228,90
3.7-3-9	Эксплуатация машин	1 943,25	2 279,31
3.7-3-9	Зарботная плата машинистов	256,35	208,89
3.7-3-10	Прямые затраты	9 822,19	10 282,87
3.7-3-10	Эксплуатация машин	2 661,15	3 121,83
3.7-3-10	Зарботная плата машинистов	350,57	285,51
3.7-3-11	Прямые затраты	9 822,19	10 282,87
3.7-3-11	Эксплуатация машин	2 661,15	3 121,83
3.7-3-11	Зарботная плата машинистов	350,57	285,51

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-5-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,53	маш.-ч
3.7-5-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,98	маш.-ч
3.7-5-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	26,29	маш.-ч
3.7-5-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	34,34	маш.-ч
3.7-5-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,53	маш.-ч
3.7-5-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,98	маш.-ч
3.7-5-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	26,29	маш.-ч
3.7-5-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	34,34	маш.-ч
3.7-5-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	46,13	маш.-ч
3.7-5-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	67,39	маш.-ч
3.7-5-19	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,5	маш.-ч
3.7-5-20	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,91	маш.-ч
3.7-5-21	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	26,22	маш.-ч
3.7-5-22	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	34,27	маш.-ч
3.7-5-23	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	46,14	маш.-ч
3.7-5-24	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	67,35	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-5-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	13,53	маш.-ч
3.7-5-5	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,98	маш.-ч
3.7-5-6	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	26,29	маш.-ч
3.7-5-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	34,34	маш.-ч
3.7-5-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	13,53	маш.-ч
3.7-5-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,98	маш.-ч
3.7-5-13	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	26,29	маш.-ч
3.7-5-14	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	34,34	маш.-ч
3.7-5-15	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	46,13	маш.-ч
3.7-5-16	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	67,39	маш.-ч
3.7-5-19	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	13,5	маш.-ч
3.7-5-20	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,91	маш.-ч
3.7-5-21	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	26,22	маш.-ч
3.7-5-22	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	34,27	маш.-ч
3.7-5-23	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	46,14	маш.-ч
3.7-5-24	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	67,35	маш.-ч

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-5-1	Прямые затраты	6 092,61	6 092,59
3.7-5-1	Эксплуатация машин	497,38	497,36
3.7-5-1	Заработная плата машинистов	75,23	75,22
3.7-5-2	Прямые затраты	7 114,67	7 114,65
3.7-5-2	Эксплуатация машин	678,33	678,31
3.7-5-4	Прямые затраты	10 552,21	10 872,16
3.7-5-4	Эксплуатация машин	1 702,25	2 022,20
3.7-5-4	Заработная плата машинистов	244,09	198,87
3.7-5-5	Прямые затраты	13 939,76	14 412,26
3.7-5-5	Эксплуатация машин	2 505,52	2 978,02
3.7-5-5	Заработная плата машинистов	359,39	292,65
3.7-5-6	Прямые затраты	15 970,14	16 591,90
3.7-5-6	Эксплуатация машин	3 292,52	3 914,28
3.7-5-6	Заработная плата машинистов	472,35	384,54
3.7-5-7	Прямые затраты	18 654,90	19 467,04
3.7-5-7	Эксплуатация машин	4 295,06	5 107,20
3.7-5-7	Заработная плата машинистов	616,27	501,58
3.7-5-11	Прямые затраты	10 553,12	10 873,07
3.7-5-11	Эксплуатация машин	1 703,16	2 023,11
3.7-5-11	Заработная плата машинистов	244,09	198,87
3.7-5-12	Прямые затраты	13 941,05	14 413,55
3.7-5-12	Эксплуатация машин	2 506,81	2 979,31
3.7-5-12	Заработная плата машинистов	359,39	292,65
3.7-5-13	Прямые затраты	15 971,40	16 593,16
3.7-5-13	Эксплуатация машин	3 293,78	3 915,54
3.7-5-13	Заработная плата машинистов	472,35	384,54
3.7-5-14	Прямые затраты	18 656,92	19 469,06
3.7-5-14	Эксплуатация машин	4 297,08	5 109,22
3.7-5-14	Заработная плата машинистов	616,27	501,58
3.7-5-15	Прямые затраты	23 349,77	24 440,73
3.7-5-15	Эксплуатация машин	5 765,67	6 856,63
3.7-5-15	Заработная плата машинистов	827,08	673,00
3.7-5-16	Прямые затраты	27 742,53	29 336,31
3.7-5-16	Эксплуатация машин	8 415,26	10 009,04
3.7-5-16	Заработная плата машинистов	1 207,46	982,37
3.7-5-19	Прямые затраты	10 549,60	10 868,87
3.7-5-19	Эксплуатация машин	1 699,64	2 018,91
3.7-5-19	Заработная плата машинистов	243,53	198,44
3.7-5-20	Прямые затраты	13 932,70	14 403,55
3.7-5-20	Эксплуатация машин	2 498,46	2 969,31
3.7-5-20	Заработная плата машинистов	358,14	291,64
3.7-5-21	Прямые затраты	15 963,10	16 583,19
3.7-5-21	Эксплуатация машин	3 285,48	3 905,57
3.7-5-21	Заработная плата машинистов	471,09	383,51
3.7-5-22	Прямые затраты	18 648,48	19 458,94
3.7-5-22	Эксплуатация машин	4 288,64	5 099,10
3.7-5-22	Заработная плата машинистов	615,02	500,56
3.7-5-23	Прямые затраты	23 351,86	24 443,07
3.7-5-23	Эксплуатация машин	5 767,76	6 858,97
3.7-5-23	Заработная плата машинистов	827,25	673,15
3.7-5-24	Прямые затраты	27 738,46	29 331,29
3.7-5-24	Эксплуатация машин	8 411,19	10 004,02
3.7-5-24	Заработная плата машинистов	1 206,74	981,79

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-6-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	52,18	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-6-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	52,18	маш.-ч
3.7-6-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	78,32	маш.-ч
3.7-6-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	52,18	маш.-ч
3.7-6-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	78,32	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-6-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-5	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-6	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	52,18	маш.-ч
3.7-6-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,68	маш.-ч
3.7-6-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	52,18	маш.-ч
3.7-6-9	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	78,32	маш.-ч
3.7-6-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	52,18	маш.-ч
3.7-6-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	78,32	маш.-ч

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-6-2	Прямые затраты	18 510,42	19 236,00
3.7-6-2	Эксплуатация машин	3 853,07	4 578,65
3.7-6-2	Зарботная плата машинистов	551,74	449,27
3.7-6-3	Прямые затраты	14 665,71	14 665,70
3.7-6-3	Эксплуатация машин	1 663,69	1 663,68
3.7-6-4	Прямые затраты	18 479,91	19 205,50
3.7-6-4	Эксплуатация машин	3 859,13	4 584,72
3.7-6-4	Зарботная плата машинистов	551,60	449,13
3.7-6-5	Прямые затраты	18 479,25	19 204,83
3.7-6-5	Эксплуатация машин	3 858,47	4 584,05
3.7-6-5	Зарботная плата машинистов	551,61	449,14
3.7-6-6	Прямые затраты	27 089,55	28 323,61
3.7-6-6	Эксплуатация машин	6 537,50	7 771,56
3.7-6-6	Зарботная плата машинистов	936,16	761,88
3.7-6-7	Прямые затраты	18 484,58	19 210,16
3.7-6-7	Эксплуатация машин	3 863,80	4 589,38
3.7-6-7	Зарботная плата машинистов	551,61	449,14
3.7-6-8	Прямые затраты	27 097,37	28 331,40
3.7-6-8	Эксплуатация машин	6 545,32	7 779,35
3.7-6-8	Зарботная плата машинистов	936,17	761,85
3.7-6-9	Прямые затраты	32 454,44	34 306,71
3.7-6-9	Эксплуатация машин	9 802,43	11 654,70
3.7-6-9	Зарботная плата машинистов	1 403,77	1 142,18
3.7-6-10	Прямые затраты	27 112,61	28 346,64
3.7-6-10	Эксплуатация машин	6 560,56	7 794,59
3.7-6-10	Зарботная плата машинистов	936,16	761,85
3.7-6-11	Прямые затраты	32 469,69	34 321,95
3.7-6-11	Эксплуатация машин	9 817,68	11 669,94
3.7-6-11	Зарботная плата машинистов	1 403,77	1 142,18

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-7-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	52,18	маш.-ч
3.7-7-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	78,32	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-7-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	52,18	маш.-ч
3.7-7-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	78,32	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-7-1	Прямые затраты	27 089,29	28 323,33
3.7-7-1	Эксплуатация машин	6 537,24	7 771,28

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-7-1	Заработная плата машинистов	936,17	761,85
3.7-7-2	Прямые затраты	32 458,35	34 310,61
3.7-7-2	Эксплуатация машин	9 806,34	11 558,60
3.7-7-2	Заработная плата машинистов	1 403,77	1 142,18
3.7-8-1	Прямые затраты	13 992,27	13 992,26
3.7-8-1	Материальные ресурсы	3 589,13	3 589,12
3.7-8-3	Прямые затраты	15 636,62	15 636,61
3.7-8-3	Эксплуатация машин	260,95	260,94
3.7-8-4	Прямые затраты	9 035,90	9 035,89
3.7-8-4	Материальные ресурсы	1 554,57	1 554,56
3.7-8-6	Прямые затраты	15 170,72	15 170,71
3.7-8-6	Материальные ресурсы	4 767,58	4 767,57
3.7-8-8	Прямые затраты	16 362,26	16 362,25
3.7-8-8	Эксплуатация машин	260,95	260,94
3.7-8-10	Прямые затраты	9 254,49	9 254,48
3.7-8-10	Материальные ресурсы	1 773,16	1 773,15
3.7-8-14	Прямые затраты	15 996,80	15 996,79
3.7-8-14	Эксплуатация машин	260,95	260,94
3.7-8-16	Прямые затраты	9 254,49	9 254,48
3.7-8-16	Материальные ресурсы	1 773,16	1 773,15

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-9-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,52	маш.-ч
3.7-9-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,52	маш.-ч
3.7-9-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,03	маш.-ч
3.7-9-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	30,03	маш.-ч
3.7-9-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,75	маш.-ч
3.7-9-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,75	маш.-ч
3.7-9-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,75	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-9-6	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	12,52	маш.-ч
3.7-9-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	12,52	маш.-ч
3.7-9-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,03	маш.-ч
3.7-9-9	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	30,03	маш.-ч
3.7-9-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	8,32	маш.-ч
3.7-9-13	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	7,75	маш.-ч
3.7-9-14	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	7,75	маш.-ч
3.7-9-15	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	7,75	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-9-1	Прямые затраты	2 794,57	2 794,56
3.7-9-1	Эксплуатация машин	343,95	343,94
3.7-9-2	Прямые затраты	2 794,57	2 794,56
3.7-9-2	Эксплуатация машин	343,95	343,94
3.7-9-3	Прямые затраты	2 794,57	2 794,56
3.7-9-3	Эксплуатация машин	343,95	343,94
3.7-9-4	Прямые затраты	4 563,25	4 563,24
3.7-9-4	Материальные ресурсы	942,86	942,85
3.7-9-5	Прямые затраты	4 563,25	4 563,24
3.7-9-5	Материальные ресурсы	942,86	942,85
3.7-9-6	Прямые затраты	7 425,96	7 722,06
3.7-9-6	Эксплуатация машин	1 603,57	1 899,67
3.7-9-6	Заработная плата машинистов	225,75	183,93
3.7-9-7	Прямые затраты	7 425,96	7 722,06
3.7-9-7	Эксплуатация машин	1 603,57	1 899,67
3.7-9-7	Заработная плата машинистов	225,75	183,93
3.7-9-8	Прямые затраты	12 485,14	13 195,35
3.7-9-8	Эксплуатация машин	3 838,66	4 548,87
3.7-9-8	Заработная плата машинистов	540,23	439,93
3.7-9-9	Прямые затраты	12 485,14	13 195,35
3.7-9-9	Эксплуатация машин	3 838,66	4 548,87
3.7-9-9	Заработная плата машинистов	540,23	439,93

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-9-10	Прямые затраты	15 943,01	16 139,78
3.7-9-10	Эксплуатация машин	1 678,51	1 875,28
3.7-9-10	Зароботная плата машинистов	171,10	143,31
3.7-9-11	Прямые затраты	15 943,01	16 139,78
3.7-9-11	Эксплуатация машин	1 678,51	1 875,28
3.7-9-11	Зароботная плата машинистов	171,10	143,31
3.7-9-12	Прямые затраты	15 943,01	16 139,78
3.7-9-12	Эксплуатация машин	1 678,51	1 875,28
3.7-9-12	Зароботная плата машинистов	171,10	143,31
3.7-9-13	Прямые затраты	8 734,50	8 917,79
3.7-9-13	Эксплуатация машин	1 057,45	1 240,74
3.7-9-13	Зароботная плата машинистов	143,75	117,87
3.7-9-14	Прямые затраты	8 734,50	8 917,79
3.7-9-14	Эксплуатация машин	1 057,45	1 240,74
3.7-9-14	Зароботная плата машинистов	143,75	117,87
3.7-9-15	Прямые затраты	8 734,50	8 917,79
3.7-9-15	Эксплуатация машин	1 057,45	1 240,74
3.7-9-15	Зароботная плата машинистов	143,75	117,87
3.7-10-1	Прямые затраты	27 447,09	27 447,08
3.7-10-1	Эксплуатация машин	3 012,25	3 012,24
3.7-10-2	Прямые затраты	28 484,26	28 484,25
3.7-10-2	Материальные ресурсы	9 062,02	9 062,01
3.7-10-4	Прямые затраты	40 070,88	40 070,87
3.7-10-4	Материальные ресурсы	15 646,96	15 646,95
3.7-10-5	Прямые затраты	4 348,25	4 348,20
3.7-10-5	Эксплуатация машин	1 270,69	1 270,64
3.7-10-5	Зароботная плата машинистов	144,89	144,87
3.7-10-9	Прямые затраты	27 204,82	27 204,80
3.7-10-9	Эксплуатация машин	3 871,68	3 871,67
3.7-10-9	Материальные ресурсы	7 773,04	7 773,03
3.7-10-12	Прямые затраты	4 365,10	4 365,09
3.7-10-12	Эксплуатация машин	1 269,83	1 269,82
3.7-10-12	Зароботная плата машинистов	144,76	144,75
3.7-10-16	Прямые затраты	27 199,27	27 199,25
3.7-10-16	Эксплуатация машин	3 871,68	3 871,67
3.7-10-16	Материальные ресурсы	7 767,49	7 767,48
3.7-10-19	Прямые затраты	4 365,10	4 365,09
3.7-10-19	Эксплуатация машин	1 269,83	1 269,82
3.7-10-19	Зароботная плата машинистов	144,76	144,75

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-12-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,65	маш.-ч
3.7-12-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,65	маш.-ч
3.7-12-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,98	маш.-ч
3.7-12-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,98	маш.-ч
3.7-12-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-17	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-18	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-19	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-20	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-21	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-22	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-23	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	57,3	маш.-ч
3.7-12-24	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	57,3	маш.-ч
3.7-12-25	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	45,7	маш.-ч
3.7-12-26	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	45,7	маш.-ч
3.7-12-27	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	51,55	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-12-28	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-29	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-30	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-31	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	80,37	маш.-ч
3.7-12-32	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	80,37	маш.-ч
3.7-12-33	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-34	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-35	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-36	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	33,65	маш.-ч
3.7-12-37	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	33,65	маш.-ч
3.7-12-38	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	33,65	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-12-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,65	маш.-ч
3.7-12-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,65	маш.-ч
3.7-12-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,98	маш.-ч
3.7-12-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,98	маш.-ч
3.7-12-5	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-6	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	15,46	маш.-ч
3.7-12-9	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	22,8	маш.-ч
3.7-12-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-13	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-14	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-15	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	37,9	маш.-ч
3.7-12-16	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-17	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-18	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	27,8	маш.-ч
3.7-12-19	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-20	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-21	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-22	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	36,42	маш.-ч
3.7-12-23	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	57,3	маш.-ч
3.7-12-24	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	57,3	маш.-ч
3.7-12-25	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	45,7	маш.-ч
3.7-12-26	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	45,7	маш.-ч
3.7-12-27	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-28	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-29	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-30	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	51,55	маш.-ч
3.7-12-31	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	80,37	маш.-ч
3.7-12-32	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	80,37	маш.-ч
3.7-12-33	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-34	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-35	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	32,25	маш.-ч
3.7-12-36	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	33,65	маш.-ч
3.7-12-37	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	33,65	маш.-ч
3.7-12-38	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	33,65	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-12-1	Прямые затраты	6 832,95	7 084,82
3.7-12-1	Эксплуатация машин	1 494,22	1 746,09
3.7-12-1	Заработная плата машинистов	195,09	159,52
3.7-12-2	Прямые затраты	6 832,95	7 084,82
3.7-12-2	Эксплуатация машин	1 494,22	1 746,09
3.7-12-2	Заработная плата машинистов	195,09	159,52
3.7-12-3	Прямые затраты	9 826,61	10 204,53
3.7-12-3	Эксплуатация машин	2 158,02	2 535,94
3.7-12-3	Заработная плата машинистов	290,39	237,02
3.7-12-4	Прямые затраты	9 826,61	10 204,53
3.7-12-4	Эксплуатация машин	2 158,02	2 535,94
3.7-12-4	Заработная плата машинистов	290,39	237,02
3.7-12-5	Прямые затраты	12 364,89	12 730,50
3.7-12-5	Эксплуатация машин	2 121,97	2 487,58
3.7-12-5	Заработная плата машинистов	285,13	233,50
3.7-12-6	Прямые затраты	12 364,89	12 730,50
3.7-12-6	Эксплуатация машин	2 121,97	2 487,58

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-12-6	Зарботная плата машинистов	285,13	233,50
3.7-12-7	Прямые затраты	12 364,89	12 730,50
3.7-12-7	Эксплуатация машин	2 121,97	2 487,58
3.7-12-7	Зарботная плата машинистов	285,13	233,50
3.7-12-8	Прямые затраты	12 364,89	12 730,50
3.7-12-8	Эксплуатация машин	2 121,97	2 487,58
3.7-12-8	Зарботная плата машинистов	285,13	233,50
3.7-12-9	Прямые затраты	20 292,05	20 831,27
3.7-12-9	Эксплуатация машин	3 207,26	3 746,48
3.7-12-9	Зарботная плата машинистов	442,37	366,22
3.7-12-10	Прямые затраты	20 292,05	20 831,27
3.7-12-10	Эксплуатация машин	3 207,26	3 746,48
3.7-12-10	Зарботная плата машинистов	442,37	366,22
3.7-12-11	Прямые затраты	20 427,67	20 966,89
3.7-12-11	Эксплуатация машин	3 342,88	3 882,10
3.7-12-11	Зарботная плата машинистов	442,37	366,22
3.7-12-12	Прямые затраты	22 840,83	23 737,17
3.7-12-12	Эксплуатация машин	5 158,46	6 054,80
3.7-12-12	Зарботная плата машинистов	705,42	578,83
3.7-12-13	Прямые затраты	22 840,83	23 737,17
3.7-12-13	Эксплуатация машин	5 158,46	6 054,80
3.7-12-13	Зарботная плата машинистов	705,42	578,83
3.7-12-14	Прямые затраты	22 840,83	23 737,17
3.7-12-14	Эксплуатация машин	5 158,46	6 054,80
3.7-12-14	Зарботная плата машинистов	705,42	578,83
3.7-12-15	Прямые затраты	22 840,83	23 737,17
3.7-12-15	Эксплуатация машин	5 158,46	6 054,80
3.7-12-15	Зарботная плата машинистов	705,42	578,83
3.7-12-16	Прямые затраты	23 893,27	24 550,74
3.7-12-16	Эксплуатация машин	3 996,58	4 654,05
3.7-12-16	Зарботная плата машинистов	535,30	442,45
3.7-12-17	Прямые затраты	23 893,27	24 550,74
3.7-12-17	Эксплуатация машин	3 996,58	4 654,05
3.7-12-17	Зарботная плата машинистов	535,30	442,45
3.7-12-18	Прямые затраты	23 893,27	24 550,74
3.7-12-18	Эксплуатация машин	3 996,58	4 654,05
3.7-12-18	Зарботная плата машинистов	535,30	442,45
3.7-12-19	Прямые затраты	25 502,40	26 363,74
3.7-12-19	Эксплуатация машин	5 070,11	5 931,45
3.7-12-19	Зарботная плата машинистов	689,43	567,79
3.7-12-20	Прямые затраты	25 502,40	26 363,74
3.7-12-20	Эксплуатация машин	5 070,11	5 931,45
3.7-12-20	Зарботная плата машинистов	689,43	567,79
3.7-12-21	Прямые затраты	25 502,40	26 363,74
3.7-12-21	Эксплуатация машин	5 070,11	5 931,45
3.7-12-21	Зарботная плата машинистов	689,43	567,79
3.7-12-22	Прямые затраты	25 502,40	26 363,74
3.7-12-22	Эксплуатация машин	5 070,11	5 931,45
3.7-12-22	Зарботная плата машинистов	689,43	567,79
3.7-12-23	Прямые затраты	29 441,80	30 796,94
3.7-12-23	Эксплуатация машин	7 670,51	9 025,65
3.7-12-23	Зарботная плата машинистов	1 062,76	871,38
3.7-12-24	Прямые затраты	29 441,80	30 796,94
3.7-12-24	Эксплуатация машин	7 670,51	9 025,65
3.7-12-24	Зарботная плата машинистов	1 062,76	871,38
3.7-12-25	Прямые затраты	29 288,54	30 369,34
3.7-12-25	Эксплуатация машин	6 225,85	7 306,65
3.7-12-25	Зарботная плата машинистов	855,40	702,77
3.7-12-26	Прямые затраты	29 288,54	30 369,34

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-12-26	Эксплуатация машин	6 225,85	7 306,65
3.7-12-26	Заработная плата машинистов	855,40	702,77
3.7-12-27	Прямые затраты	30 281,09	31 500,25
3.7-12-27	Эксплуатация машин	6 954,40	8 173,56
3.7-12-27	Заработная плата машинистов	959,95	787,78
3.7-12-28	Прямые затраты	30 281,09	31 500,25
3.7-12-28	Эксплуатация машин	6 954,40	8 173,56
3.7-12-28	Заработная плата машинистов	959,95	787,78
3.7-12-29	Прямые затраты	30 281,09	31 500,25
3.7-12-29	Эксплуатация машин	6 954,40	8 173,56
3.7-12-29	Заработная плата машинистов	959,95	787,78
3.7-12-30	Прямые затраты	30 281,09	31 500,25
3.7-12-30	Эксплуатация машин	6 954,40	8 173,56
3.7-12-30	Заработная плата машинистов	959,95	787,78
3.7-12-31	Прямые затраты	35 718,34	37 619,09
3.7-12-31	Эксплуатация машин	10 543,65	12 444,40
3.7-12-31	Заработная плата машинистов	1 475,29	1 206,86
3.7-12-32	Прямые затраты	35 718,34	37 619,09
3.7-12-32	Эксплуатация машин	10 543,65	12 444,40
3.7-12-32	Заработная плата машинистов	1 475,29	1 206,86
3.7-12-33	Прямые затраты	14 820,43	15 583,10
3.7-12-33	Эксплуатация машин	4 112,04	4 874,71
3.7-12-33	Заработная плата машинистов	577,27	469,55
3.7-12-34	Прямые затраты	14 820,43	15 583,10
3.7-12-34	Эксплуатация машин	4 112,04	4 874,71
3.7-12-34	Заработная плата машинистов	577,27	469,55
3.7-12-35	Прямые затраты	14 820,43	15 583,10
3.7-12-35	Эксплуатация машин	4 112,04	4 874,71
3.7-12-35	Заработная плата машинистов	577,27	469,55
3.7-12-36	Прямые затраты	14 994,77	15 790,56
3.7-12-36	Эксплуатация машин	4 286,38	5 082,17
3.7-12-36	Заработная плата машинистов	602,29	489,90
3.7-12-37	Прямые затраты	14 994,77	15 790,56
3.7-12-37	Эксплуатация машин	4 286,38	5 082,17
3.7-12-37	Заработная плата машинистов	602,29	489,90
3.7-12-38	Прямые затраты	14 994,77	15 790,56
3.7-12-38	Эксплуатация машин	4 286,38	5 082,17
3.7-12-38	Заработная плата машинистов	602,29	489,90

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-13-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-17	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-18	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-19	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-20	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	21,81	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-13-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-9	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,43	маш.-ч
3.7-13-13	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-14	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-15	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,34	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-13-16	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	19,34	маш.-ч
3.7-13-17	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-18	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-19	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	21,81	маш.-ч
3.7-13-20	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	21,81	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-13-1	Прямые затраты	4 224,14	4 224,10
3.7-13-1	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-1	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-1	Материальные ресурсы	1 623,50	1 623,49
3.7-13-2	Прямые затраты	4 226,12	4 226,09
3.7-13-2	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-2	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-3	Прямые затраты	4 226,12	4 226,09
3.7-13-3	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-3	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-4	Прямые затраты	4 152,22	4 152,19
3.7-13-4	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-4	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-5	Прямые затраты	4 152,22	4 152,19
3.7-13-5	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-5	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-6	Прямые затраты	4 152,22	4 152,19
3.7-13-6	Эксплуатация машин	122,46	122,43
3.7-13-6	Зароботная плата машинистов	13,51	13,50
3.7-13-7	Прямые затраты	6 508,27	6 754,92
3.7-13-7	Эксплуатация машин	1 366,54	1 613,21
3.7-13-7	Зароботная плата машинистов	191,68	156,83
3.7-13-7	Материальные ресурсы	1 821,45	1 821,43
3.7-13-8	Прямые затраты	6 507,83	6 754,47
3.7-13-8	Эксплуатация машин	1 366,10	1 612,76
3.7-13-8	Зароботная плата машинистов	191,67	156,83
3.7-13-8	Материальные ресурсы	1 821,45	1 821,43
3.7-13-9	Прямые затраты	6 507,83	6 754,47
3.7-13-9	Эксплуатация машин	1 366,10	1 612,76
3.7-13-9	Зароботная плата машинистов	191,67	156,83
3.7-13-9	Материальные ресурсы	1 821,45	1 821,43
3.7-13-10	Прямые затраты	5 433,69	5 433,67
3.7-13-10	Материальные ресурсы	1 802,31	1 802,29
3.7-13-11	Прямые затраты	6 488,69	6 735,33
3.7-13-11	Эксплуатация машин	1 366,10	1 612,76
3.7-13-11	Зароботная плата машинистов	191,67	156,83
3.7-13-11	Материальные ресурсы	1 802,31	1 802,29
3.7-13-12	Прямые затраты	6 488,69	6 735,33
3.7-13-12	Эксплуатация машин	1 366,10	1 612,76
3.7-13-12	Зароботная плата машинистов	191,67	156,83
3.7-13-12	Материальные ресурсы	1 802,31	1 802,29
3.7-13-13	Прямые затраты	9 676,65	10 134,04
3.7-13-13	Эксплуатация машин	2 497,41	2 954,80
3.7-13-13	Зароботная плата машинистов	352,11	287,51
3.7-13-14	Прямые затраты	9 676,65	10 134,04
3.7-13-14	Эксплуатация машин	2 497,41	2 954,80
3.7-13-14	Зароботная плата машинистов	352,11	287,51
3.7-13-15	Прямые затраты	9 676,65	10 134,04
3.7-13-15	Эксплуатация машин	2 497,41	2 954,80
3.7-13-15	Зароботная плата машинистов	352,11	287,51
3.7-13-16	Прямые затраты	9 676,65	10 134,04
3.7-13-16	Эксплуатация машин	2 497,41	2 954,80
3.7-13-16	Зароботная плата машинистов	352,11	287,51
3.7-13-17	Прямые затраты	11 571,45	12 087,25
3.7-13-17	Эксплуатация машин	2 812,41	3 328,21

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-13-17	Заработная плата машинистов	398,42	325,57
3.7-13-18	Прямые затраты	11 523,28	12 039,08
3.7-13-18	Эксплуатация машин	2 812,41	3 328,21
3.7-13-18	Заработная плата машинистов	398,42	325,57
3.7-13-19	Прямые затраты	11 523,28	12 039,08
3.7-13-19	Эксплуатация машин	2 812,41	3 328,21
3.7-13-19	Заработная плата машинистов	398,42	325,57
3.7-13-20	Прямые затраты	11 523,28	12 039,08
3.7-13-20	Эксплуатация машин	2 812,41	3 328,21
3.7-13-20	Заработная плата машинистов	398,42	325,57

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-14-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,68	маш.-ч
3.7-14-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,68	маш.-ч
3.7-14-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,68	маш.-ч
3.7-14-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,68	маш.-ч
3.7-14-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,68	маш.-ч
3.7-14-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.7-14-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.7-14-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.7-14-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.7-14-10	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,49	маш.-ч
3.7-14-11	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	18,9	маш.-ч
3.7-14-11	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,94	маш.-ч
3.7-14-12	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	18,9	маш.-ч
3.7-14-12	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,94	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-14-1	Прямые затраты	742,03	682,68
3.7-14-1	Эксплуатация машин	198,96	139,61
3.7-14-1	Заработная плата машинистов	10,40	21,20
3.7-14-2	Прямые затраты	742,03	682,68
3.7-14-2	Эксплуатация машин	198,96	139,61
3.7-14-2	Заработная плата машинистов	10,40	21,20
3.7-14-3	Прямые затраты	742,03	682,68
3.7-14-3	Эксплуатация машин	198,96	139,61
3.7-14-3	Заработная плата машинистов	10,40	21,20
3.7-14-4	Прямые затраты	742,03	682,68
3.7-14-4	Эксплуатация машин	198,96	139,61
3.7-14-4	Заработная плата машинистов	10,40	21,20
3.7-14-5	Прямые затраты	742,03	682,68
3.7-14-5	Эксплуатация машин	198,96	139,61
3.7-14-5	Заработная плата машинистов	10,40	21,20
3.7-14-6	Прямые затраты	1 396,52	1 237,77
3.7-14-6	Эксплуатация машин	531,87	373,12
3.7-14-6	Заработная плата машинистов	27,80	56,66
3.7-14-7	Прямые затраты	1 396,52	1 237,77
3.7-14-7	Эксплуатация машин	531,87	373,12
3.7-14-7	Заработная плата машинистов	27,80	56,66
3.7-14-8	Прямые затраты	1 396,52	1 237,77
3.7-14-8	Эксплуатация машин	531,87	373,12
3.7-14-8	Заработная плата машинистов	27,80	56,66
3.7-14-9	Прямые затраты	1 396,52	1 237,77
3.7-14-9	Эксплуатация машин	531,87	373,12
3.7-14-9	Заработная плата машинистов	27,80	56,66
3.7-14-10	Прямые затраты	1 396,52	1 237,77
3.7-14-10	Эксплуатация машин	531,87	373,12
3.7-14-10	Заработная плата машинистов	27,80	56,66
3.7-14-11	Прямые затраты	2 651,48	2 728,39
3.7-14-11	Эксплуатация машин	144,41	221,32
3.7-14-11	Заработная плата машинистов	34,12	24,48

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-14-12	Прямые затраты	2 651,48	2 728,39
3.7-14-12	Эксплуатация машин	144,41	221,32
3.7-14-12	Зарботная плата машинистов	34,12	24,48
3.7-15-2	Прямые затраты	8 852,26	8 852,25
3.7-15-2	Эксплуатация машин	296,60	296,59
3.7-15-4	Прямые затраты	5 725,69	5 725,68
3.7-15-4	Эксплуатация машин	158,97	158,96
3.7-15-9	Прямые затраты	8 845,74	8 845,73
3.7-15-9	Эксплуатация машин	296,60	296,59
3.7-15-11	Прямые затраты	5 750,47	5 750,46
3.7-15-11	Эксплуатация машин	158,97	158,96
3.7-15-13	Прямые затраты	3 920,51	3 920,50
3.7-15-13	Материальные ресурсы	636,48	636,47
3.7-15-16	Прямые затраты	8 534,62	8 534,61
3.7-15-16	Эксплуатация машин	296,60	296,59
3.7-15-18	Прямые затраты	5 737,64	5 737,63
3.7-15-18	Эксплуатация машин	158,97	158,96
3.7-15-20	Прямые затраты	3 777,75	3 777,73
3.7-15-20	Материальные ресурсы	476,73	476,71
3.7-15-25	Прямые затраты	3 357,87	3 357,86
3.7-15-25	Материальные ресурсы	826,43	826,42
3.7-15-30	Прямые затраты	3 357,87	3 357,86
3.7-15-30	Материальные ресурсы	826,43	826,42

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-16-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,29	маш.-ч
3.7-16-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,29	маш.-ч
3.7-16-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,5	маш.-ч
3.7-16-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,5	маш.-ч
3.7-16-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	29,3	маш.-ч
3.7-16-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	29,3	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-16-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	13,29	маш.-ч
3.7-16-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	13,29	маш.-ч
3.7-16-5	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,5	маш.-ч
3.7-16-6	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,5	маш.-ч
3.7-16-7	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	29,3	маш.-ч
3.7-16-8	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	29,3	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-16-3	Прямые затраты	11 466,01	11 780,31
3.7-16-3	Эксплуатация машин	1 837,11	2 151,41
3.7-16-3	Зарботная плата машинистов	240,82	196,43
3.7-16-4	Прямые затраты	11 466,01	11 780,31
3.7-16-4	Эксплуатация машин	1 837,11	2 151,41
3.7-16-4	Зарботная плата машинистов	240,82	196,43
3.7-16-5	Прямые затраты	12 519,37	12 956,86
3.7-16-5	Эксплуатация машин	2 542,13	2 979,62
3.7-16-5	Зарботная плата машинистов	345,80	284,01
3.7-16-6	Прямые затраты	12 519,37	12 956,86
3.7-16-6	Эксплуатация машин	2 542,13	2 979,62
3.7-16-6	Зарботная плата машинистов	345,80	284,01
3.7-16-7	Прямые затраты	15 744,77	16 437,72
3.7-16-7	Эксплуатация машин	3 887,15	4 580,10
3.7-16-7	Зарботная плата машинистов	538,90	441,04
3.7-16-8	Прямые затраты	15 744,77	16 437,72
3.7-16-8	Эксплуатация машин	3 887,15	4 580,10
3.7-16-8	Зарботная плата машинистов	538,90	441,04
3.7-16-9	Прямые затраты	4 053,60	4 053,57
3.7-16-9	Эксплуатация машин	93,69	93,67
3.7-16-9	Зарботная плата машинистов	0,64	0,63
3.7-16-9	Материальные ресурсы	709,91	709,90
3.7-16-10	Прямые затраты	4 053,60	4 053,57
3.7-16-10	Эксплуатация машин	93,69	93,67

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-16-10	Заработная плата машинистов	0,64	0,63
3.7-16-10	Материальные ресурсы	709,91	709,90
3.7-16-11	Прямые затраты	11 172,37	11 172,36
3.7-16-11	Эксплуатация машин	409,57	409,56
3.7-16-12	Прямые затраты	11 172,37	11 172,36
3.7-16-12	Эксплуатация машин	409,57	409,56
3.7-16-17	Прямые затраты	10 748,78	10 748,77
3.7-16-17	Эксплуатация машин	1 709,60	1 709,59
3.7-16-18	Прямые затраты	10 748,78	10 748,77
3.7-16-18	Эксплуатация машин	1 709,60	1 709,59
3.7-16-19	Заработная плата машинистов	43,05	43,03
3.7-16-20	Заработная плата машинистов	43,05	43,03
3.7-17-5	Прямые затраты	6 900,04	6 900,03
3.7-17-5	Эксплуатация машин	447,95	447,94
3.7-17-6	Прямые затраты	7 932,53	7 932,52
3.7-17-6	Эксплуатация машин	456,26	456,25
3.7-17-12	Прямые затраты	6 900,04	6 900,03
3.7-17-12	Эксплуатация машин	447,95	447,94
3.7-17-13	Прямые затраты	7 932,53	7 932,52
3.7-17-13	Эксплуатация машин	456,26	456,25
3.7-17-19	Прямые затраты	6 900,04	6 900,03
3.7-17-19	Эксплуатация машин	447,95	447,94
3.7-17-20	Прямые затраты	7 932,53	7 932,52
3.7-17-20	Эксплуатация машин	456,26	456,25

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-18-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00071	т
3.7-18-1	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,048	м3
3.7-18-1	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,02	м3
3.7-18-1	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	25,9	маш.-ч
3.7-18-1	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	6,08	маш.-ч
3.7-18-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	6,08	маш.-ч
3.7-18-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,03	маш.-ч
3.7-18-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0011	т
3.7-18-2	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,072	м3
3.7-18-2	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,029	м3
3.7-18-2	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,001	т
3.7-18-2	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	27,2	маш.-ч
3.7-18-2	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	9,29	маш.-ч
3.7-18-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	9,29	маш.-ч
3.7-18-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,17	маш.-ч
3.7-18-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00071	т
3.7-18-3	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,048	м3
3.7-18-3	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,02	м3
3.7-18-3	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	25,9	маш.-ч
3.7-18-3	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	6,03	маш.-ч
3.7-18-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	6,03	маш.-ч
3.7-18-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,15	маш.-ч
3.7-18-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0011	т
3.7-18-4	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,072	м3
3.7-18-4	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,029	м3
3.7-18-4	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,001	т
3.7-18-4	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	27,2	маш.-ч
3.7-18-4	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	9,21	маш.-ч
3.7-18-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	9,21	маш.-ч
3.7-18-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,35	маш.-ч
3.7-18-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00073	т
3.7-18-5	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,05	м3
3.7-18-5	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,02	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-18-5	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,001	т
3.7-18-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	3,43	маш.-ч
3.7-18-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0015	т
3.7-18-6	1.1-1-231	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,102	м3
3.7-18-6	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,042	м3
3.7-18-6	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,001	т
3.7-18-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	6,54	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-18-1	Прямые затраты	6 902,42	6 720,41
3.7-18-1	Эксплуатация машин	2 379,70	2 068,72
3.7-18-1	Заработная плата машинистов	94,47	195,87
3.7-18-1	Материальные ресурсы	554,72	683,69
3.7-18-2	Прямые затраты	8 915,32	8 569,03
3.7-18-2	Эксплуатация машин	3 629,43	3 086,94
3.7-18-2	Заработная плата машинистов	144,24	294,09
3.7-18-2	Материальные ресурсы	652,29	848,49
3.7-18-3	Прямые затраты	7 791,48	7 612,03
3.7-18-3	Эксплуатация машин	2 370,74	2 062,32
3.7-18-3	Заработная плата машинистов	93,62	195,81
3.7-18-3	Материальные ресурсы	1 324,74	1 453,71
3.7-18-4	Прямые затраты	10 112,44	9 769,25
3.7-18-4	Эксплуатация машин	3 616,89	3 077,50
3.7-18-4	Заработная плата машинистов	143,06	294,01
3.7-18-4	Материальные ресурсы	1 669,95	1 866,15
3.7-18-5	Прямые затраты	4 099,65	3 845,87
3.7-18-5	Эксплуатация машин	1 240,31	849,42
3.7-18-5	Заработная плата машинистов	53,33	96,62
3.7-18-5	Материальные ресурсы	238,49	375,60
3.7-18-6	Прямые затраты	6 113,51	5 646,61
3.7-18-6	Эксплуатация машин	1 852,20	1 107,86
3.7-18-6	Заработная плата машинистов	53,33	135,86
3.7-18-6	Материальные ресурсы	482,41	759,85

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-19-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,15	маш.-ч
3.7-19-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч
3.7-19-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-19-1	Прямые затраты	309,00	288,90
3.7-19-1	Эксплуатация машин	20,10	0,00
3.7-19-1	Заработная плата машинистов	4,75	0,00
3.7-19-2	Прямые затраты	90,53	91,83
3.7-19-2	Эксплуатация машин	11,17	12,47
3.7-19-2	Заработная плата машинистов	2,64	1,89
3.7-19-3	Прямые затраты	196,05	196,31
3.7-19-3	Эксплуатация машин	2,23	2,49
3.7-19-3	Заработная плата машинистов	0,53	0,38
3.7-19-4	Прямые затраты	233,84	234,10
3.7-19-4	Эксплуатация машин	2,23	2,49
3.7-19-4	Заработная плата машинистов	0,53	0,38
3.7-21-3	Прямые затраты	4 685,92	4 685,91
3.7-21-3	Эксплуатация машин	1 998,39	1 998,38
3.7-22-2	Прямые затраты	9 005,84	9 005,81
3.7-22-2	Эксплуатация машин	2 118,47	2 118,44
3.7-22-2	Заработная плата машинистов	248,18	248,15
3.7-22-3	Прямые затраты	10 415,69	10 415,67

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-22-3	Эксплуатация машин	2 626,26	2 626,24
3.7-23-8	Прямые затраты	12 601,19	12 601,18
3.7-23-8	Материальные ресурсы	4 109,50	4 109,49
3.7-23-9	Прямые затраты	13 698,51	13 698,50
3.7-23-9	Материальные ресурсы	4 109,50	4 109,49

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-24-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	17,18	маш.-ч
3.7-24-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,76	маш.-ч
3.7-24-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	34,16	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-24-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	17,8	маш.-ч
3.7-24-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,76	маш.-ч
3.7-24-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	34,16	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-24-9	Прямые затраты	2 320,04	2 320,03
3.7-24-9	Материальные ресурсы	414,79	414,78
3.7-24-10	Прямые затраты	9 959,65	10 443,32
3.7-24-10	Эксплуатация машин	2 385,60	2 869,27
3.7-24-10	Заработная плата машинистов	313,50	265,12
3.7-24-11	Прямые затраты	12 556,04	12 999,72
3.7-24-11	Эксплуатация машин	2 631,75	3 075,43
3.7-24-11	Заработная плата машинистов	341,87	279,21
3.7-24-12	Прямые затраты	16 321,73	17 129,61
3.7-24-12	Эксплуатация машин	4 596,59	5 404,47
3.7-24-12	Заработная плата машинистов	618,61	504,51
3.7-27-2	Прямые затраты	20 311,55	20 311,53
3.7-27-2	Эксплуатация машин	9 631,10	9 631,09
3.7-27-2	Материальные ресурсы	5 266,47	5 266,46
3.7-27-10	Прямые затраты	16 411,04	16 411,02
3.7-27-10	Эксплуатация машин	668,17	668,15
3.7-27-13	Прямые затраты	4 379,01	4 378,99
3.7-27-13	Эксплуатация машин	77,42	77,40
3.7-27-14	Прямые затраты	5 431,38	5 431,35
3.7-27-14	Эксплуатация машин	112,90	112,88
3.7-27-14	Заработная плата машинистов	3,74	3,71
3.7-27-14	Материальные ресурсы	1 067,54	1 067,53
3.7-27-15	Прямые затраты	6 776,58	6 776,53
3.7-27-15	Эксплуатация машин	127,30	127,25
3.7-27-16	Прямые затраты	7 998,82	7 998,79
3.7-27-16	Эксплуатация машин	138,00	137,97
3.7-27-17	Прямые затраты	5 451,41	5 451,37
3.7-27-17	Эксплуатация машин	74,20	74,16
3.7-27-18	Прямые затраты	5 484,87	5 484,82
3.7-27-18	Эксплуатация машин	88,16	88,11
3.7-27-18	Заработная плата машинистов	2,34	2,32
3.7-27-19	Прямые затраты	7 249,07	7 249,01
3.7-27-19	Эксплуатация машин	90,94	90,88
3.7-27-19	Заработная плата машинистов	2,34	2,32
3.7-27-20	Прямые затраты	5 382,78	5 382,73
3.7-27-20	Эксплуатация машин	104,30	104,25
3.7-27-20	Заработная плата машинистов	1,62	1,60
3.7-28-5	Заработная плата машинистов	59,45	59,44
3.7-28-7	Прямые затраты	21 494,92	21 494,91
3.7-28-7	Эксплуатация машин	891,87	891,86
3.7-28-9	Прямые затраты	28 880,50	28 880,49
3.7-28-9	Эксплуатация машин	1 381,19	1 381,18
3.7-28-9	Заработная плата машинистов	131,40	131,37
3.7-28-10	Прямые затраты	1 191,78	1 191,76
3.7-28-10	Эксплуатация машин	23,49	23,47
3.7-28-10	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-28-11	Прямые затраты	1 456,60	1 456,58
3.7-28-11	Эксплуатация машин	23,49	23,47

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-28-11	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-28-12	Прямые затраты	1 874,81	1 874,79
3.7-28-12	Эксплуатация машин	23,49	23,47
3.7-28-12	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-28-13	Прямые затраты	2 104,48	2 104,46
3.7-28-13	Эксплуатация машин	23,49	23,47
3.7-28-13	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-29-3	Прямые затраты	6 077,93	6 077,92
3.7-29-3	Материальные ресурсы	3 655,86	3 655,85
3.7-30-6	Прямые затраты	6 966,77	6 966,76
3.7-30-6	Заработная плата машинистов	2,03	2,02
3.7-30-6	Материальные ресурсы	1 136,35	1 136,34
3.7-31-7	Прямые затраты	2 599,10	2 599,05
3.7-31-7	Эксплуатация машин	89,55	89,50
3.7-31-8	Прямые затраты	4 461,84	4 461,82
3.7-31-8	Эксплуатация машин	55,02	55,00
3.7-31-8	Заработная плата машинистов	4,31	4,29
3.7-33-6	Прямые затраты	12 601,19	12 601,18
3.7-33-6	Материальные ресурсы	4 109,50	4 109,49
3.7-33-7	Прямые затраты	13 698,51	13 698,50
3.7-33-7	Материальные ресурсы	4 109,50	4 109,49
3.7-34-9	Прямые затраты	2 320,04	2 320,03
3.7-34-9	Материальные ресурсы	414,79	414,78
3.7-37-8	Прямые затраты	16 411,04	16 411,02
3.7-37-8	Эксплуатация машин	668,17	668,15
3.7-37-12	Прямые затраты	5 670,72	5 670,71
3.7-37-12	Заработная плата машинистов	3,74	3,71
3.7-37-12	Материальные ресурсы	1 067,54	1 067,53
3.7-37-13	Прямые затраты	7 066,61	7 066,58
3.7-37-13	Эксплуатация машин	132,19	132,16
3.7-37-16	Прямые затраты	5 726,99	5 726,97
3.7-37-16	Эксплуатация машин	91,79	91,77
3.7-37-16	Заработная плата машинистов	2,34	2,32
3.7-38-5	Заработная плата машинистов	59,45	59,44
3.7-38-7	Прямые затраты	21 494,92	21 494,91
3.7-38-7	Эксплуатация машин	891,87	891,86
3.7-38-9	Прямые затраты	28 880,50	28 880,49
3.7-38-9	Эксплуатация машин	1 381,19	1 381,18
3.7-38-9	Заработная плата машинистов	131,40	131,37
3.7-38-10	Прямые затраты	1 304,38	1 304,34
3.7-38-10	Эксплуатация машин	25,22	25,18
3.7-38-10	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-38-11	Прямые затраты	1 588,10	1 588,06
3.7-38-11	Эксплуатация машин	25,22	25,18
3.7-38-11	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-38-12	Прямые затраты	2 034,21	2 034,17
3.7-38-12	Эксплуатация машин	25,22	25,18
3.7-38-12	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-38-13	Прямые затраты	2 275,42	2 275,38
3.7-38-13	Эксплуатация машин	25,22	25,18
3.7-38-13	Заработная плата машинистов	1,58	1,56
3.7-39-3	Прямые затраты	6 077,93	6 077,92
3.7-39-3	Материальные ресурсы	3 655,86	3 655,85
3.7-40-6	Прямые затраты	6 966,77	6 966,76
3.7-40-6	Заработная плата машинистов	2,03	2,02
3.7-40-6	Материальные ресурсы	1 136,35	1 136,34

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-42-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,09	маш.-ч
3.7-42-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-42-1	Прямые затраты	218,02	227,54
3.7-42-1	Эксплуатация машин	81,06	90,58
3.7-42-1	Заработная плата машинистов	16,21	13,76
3.7-42-2	Прямые затраты	277,89	289,66
3.7-42-2	Эксплуатация машин	101,25	113,02
3.7-42-2	Заработная плата машинистов	20,25	17,16
3.7-43-1	Прямые затраты	36 657,08	36 657,06
3.7-43-1	Эксплуатация машин	12 667,30	12 667,28
3.7-43-1	Заработная плата машинистов	3 129,42	3 129,40
3.7-44-3	Прямые затраты	64 594,21	64 594,19
3.7-44-3	Эксплуатация машин	19 507,47	19 507,45
3.7-44-4	Прямые затраты	46 308,46	46 308,45
3.7-44-4	Эксплуатация машин	13 461,98	13 461,97

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-45-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,05	т
3.7-45-1	1.1-1-226	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,26	м3
3.7-45-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,74	маш.-ч
3.7-45-1	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	52,64	маш.-ч
3.7-45-1	5745510000	Растворы цементные	2,3	м3
3.7-45-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,04	т
3.7-45-2	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,001	т
3.7-45-2	1.1-1-226	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,19	м3
3.7-45-2	1.1-1-504	Лак перхлорвиниловый, типа ХВ-784	1,2	кг
3.7-45-2	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	1,9	маш.-ч
3.7-45-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	4,89	маш.-ч
3.7-45-2	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	49,28	маш.-ч
3.7-45-2	5745510000	Растворы цементные	7,6	м3
3.7-45-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,09	т
3.7-45-3	1.1-1-1677	Электроды, типа УОНИ 13/55, диаметр от 4 до 5 мм	0,0014	т
3.7-45-3	1.1-1-226	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт III, толщина 25 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,45	м3
3.7-45-3	1.1-1-504	Лак перхлорвиниловый, типа ХВ-784	2,6	кг
3.7-45-3	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	2,69	маш.-ч
3.7-45-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	5,69	маш.-ч
3.7-45-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	1,46	маш.-ч
3.7-45-3	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	56,0	маш.-ч
3.7-45-3	5745510000	Растворы цементные	7,6	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-45-1	Прямые затраты	8 023,44	8 519,57
3.7-45-1	Материальные ресурсы	305,37	801,50
3.7-45-2	Прямые затраты	6 963,17	7 304,84
3.7-45-2	Эксплуатация машин	3 585,43	3 577,96
3.7-45-2	Заработная плата машинистов	195,50	195,48
3.7-45-2	Материальные ресурсы	298,06	647,20
3.7-45-3	Прямые затраты	8 934,43	9 716,11
3.7-45-3	Эксплуатация машин	4 426,07	4 415,50
3.7-45-3	Материальные ресурсы	694,85	1 487,10
3.7-46-2	Прямые затраты	16 441,05	16 441,03
3.7-46-2	Эксплуатация машин	810,34	810,33
3.7-46-2	Материальные ресурсы	6 102,95	6 102,94
3.7-46-3	Прямые затраты	12 816,29	12 816,28
3.7-46-3	Материальные ресурсы	2 932,74	2 932,73

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-47-1	1.1-1-740	Память пропитанная	54,0	кг
3.7-47-1	1.3-2-5	Раствор цементный, марка М100	0,05	м3
3.7-47-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.7-47-2	1.1-1-740	Память пропитанная	1,0	кг
3.7-47-2	1.3-2-5	Раствор цементный, марка М100	0,05	м3
3.7-47-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	маш.-ч
3.7-47-3	1.1-1-740	Память пропитанная	54,0	кг
3.7-47-3	1.3-2-5	Раствор цементный, марка М100	0,05	м3
3.7-47-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,87	маш.-ч
3.7-47-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,56	маш.-ч
3.7-47-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	6,12	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-47-1	Прямые затраты	1 802,17	1 986,83
3.7-47-1	Эксплуатация машин	0,52	0,83
3.7-47-1	Заработная плата машинистов	0,12	0,13
3.7-47-1	Материальные ресурсы	370,65	555,00
3.7-47-2	Прямые затраты	1 448,91	1 474,85
3.7-47-2	Эксплуатация машин	0,52	0,83
3.7-47-2	Заработная плата машинистов	0,12	0,13
3.7-47-2	Материальные ресурсы	6,79	32,42
3.7-47-3	Прямые затраты	23 746,88	23 295,27
3.7-47-3	Эксплуатация машин	1 818,03	1 182,07
3.7-47-3	Заработная плата машинистов	467,24	109,45
3.7-47-3	Материальные ресурсы	15 515,85	15 700,20

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-48-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	27,29	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-48-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	27,29	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-48-1	Прямые затраты	20 712,62	21 358,03
3.7-48-1	Эксплуатация машин	3 496,92	4 142,33
3.7-48-1	Заработная плата машинистов	500,58	409,43

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-49-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,011	т
3.7-49-1	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	0,0025	т
3.7-49-1	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	98,06	маш.-ч
3.7-49-1	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	9,72	маш.-ч
3.7-49-1	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	9,72	маш.-ч
3.7-49-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,58	маш.-ч
3.7-49-2	1.1-1-1028	Сетка проволока общестроительная плетеная, светлая, ячейка 12х12 мм, толщина 1,4 мм	11,5	м2
3.7-49-2	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,012	т
3.7-49-2	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	0,0036	т
3.7-49-2	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	67,2	маш.-ч
3.7-49-2	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	11,8	маш.-ч
3.7-49-2	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	11,8	маш.-ч
3.7-49-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,7	маш.-ч
3.7-49-3	1.1-1-1028	Сетка проволока общестроительная плетеная, светлая, ячейка 12х12 мм, толщина 1,4 мм	13,7	м2
3.7-49-3	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	0,0045	т
3.7-49-3	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	84,27	маш.-ч
3.7-49-3	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	10,01	маш.-ч
3.7-49-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	10,01	маш.-ч
3.7-49-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,41	маш.-ч
3.7-49-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,022	т
3.7-49-4	1.1-1-26	Ацетилен технический	0,15	м3
3.7-49-4	1.1-1-376	Кислород технический, газообразный	0,9	м3
3.7-49-4	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	0,0054	т
3.7-49-4	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	378,65	маш.-ч
3.7-49-4	2.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки (комплект оборудования)	1,01	маш.-ч
3.7-49-4	2.1-18-2	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	90,08	маш.-ч
3.7-49-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	90,08	маш.-ч
3.7-49-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,61	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-49-1	Прямые затраты	12 725,75	12 483,46
3.7-49-1	Эксплуатация машин	2 042,97	1 800,44
3.7-49-1	Заработная плата машинистов	364,87	148,65
3.7-49-1	Материальные ресурсы	3 136,02	3 136,26

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-49-2	Прямые затраты	16 481,51	16 652,14
3.7-49-2	Эксплуатация машин	4 633,48	4 648,46
3.7-49-2	Заработная плата машинистов	357,21	317,81
3.7-49-2	Материальные ресурсы	5 954,49	6 110,14
3.7-49-3	Прямые затраты	8 986,26	9 084,08
3.7-49-3	Эксплуатация машин	2 491,68	2 397,23
3.7-49-3	Заработная плата машинистов	216,17	182,71
3.7-49-3	Материальные ресурсы	1 724,22	1 916,49
3.7-49-4	Прямые затраты	100 557,73	100 750,12
3.7-49-4	Эксплуатация машин	25 807,72	26 450,02
3.7-49-4	Заработная плата машинистов	2 254,25	1 953,38
3.7-49-4	Материальные ресурсы	27 209,01	26 759,10
3.7-51-4	Прямые затраты	15 145,96	15 145,93
3.7-51-4	Эксплуатация машин	1 779,91	1 779,89
3.7-51-4	Заработная плата машинистов	266,30	266,28
3.7-51-4	Материальные ресурсы	7 627,74	7 627,73

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-52-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-1	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,005	т
3.7-52-1	1.1-1-399	Клей на основе хлоропреновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	3,3	кг
3.7-52-1	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,81	маш.-ч
3.7-52-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,22	маш.-ч
3.7-52-1	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-1	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-52-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-2	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,005	т
3.7-52-2	1.1-1-399	Клей на основе хлоропреновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	2,6	кг
3.7-52-2	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,93	маш.-ч
3.7-52-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,34	маш.-ч
3.7-52-2	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-2	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-52-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-3	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,005	т
3.7-52-3	1.1-1-399	Клей на основе хлоропреновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	3,9	кг
3.7-52-3	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,94	маш.-ч
3.7-52-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,34	маш.-ч
3.7-52-3	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-3	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-52-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-4	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,005	т
3.7-52-4	1.1-1-399	Клей на основе хлоропреновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	3,2	кг
3.7-52-4	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,04	маш.-ч
3.7-52-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,44	маш.-ч
3.7-52-4	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-4	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-52-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-5	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0103	т
3.7-52-5	1.1-1-399	Клей на основе хлоропреновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	3,3	кг
3.7-52-5	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,0	маш.-ч
3.7-52-5	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,38	маш.-ч
3.7-52-5	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-5	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-52-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,001	т
3.7-52-6	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0103	т
3.7-52-6	1.1-1-399	Клей на основе хлоропеновых каучуков, для приклеивания холодным способом вулканизированных резин, в том числе и губчатых, полихлоропрена и других каучуков к металлам, в том числе и окрашенным, стеклу и другим материалам, а также резины к резине	2,6	кг
3.7-52-6	1.1-1-762	Пенополиуретан эластичный, трудносгораемый, листовой, типа ППУ-ТС-35	П	т
3.7-52-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,17	маш.-ч
3.7-52-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,56	маш.-ч
3.7-52-6	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	30,0	маш.-ч
3.7-52-6	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-52-1	Прямые затраты	4 528,53	4 460,87
3.7-52-1	Эксплуатация машин	187,23	131,27
3.7-52-1	Зарботная плата машинистов	43,48	13,95
3.7-52-1	Материальные ресурсы	2 223,10	2 211,40
3.7-52-2	Прямые затраты	6 095,30	6 077,11
3.7-52-2	Эксплуатация машин	192,44	162,74
3.7-52-2	Зарботная плата машинистов	44,71	17,49
3.7-52-2	Материальные ресурсы	3 832,26	3 843,77
3.7-52-3	Прямые затраты	4 979,12	4 927,51
3.7-52-3	Эксплуатация машин	187,23	163,57
3.7-52-3	Зарботная плата машинистов	43,48	17,62
3.7-52-3	Материальные ресурсы	2 265,59	2 237,64
3.7-52-4	Прямые затраты	6 552,77	6 525,96
3.7-52-4	Эксплуатация машин	211,80	189,80
3.7-52-4	Зарботная плата машинистов	49,28	20,57
3.7-52-4	Материальные ресурсы	3 874,82	3 870,01
3.7-52-5	Прямые затраты	5 268,14	5 320,78
3.7-52-5	Эксплуатация машин	193,93	175,72
3.7-52-5	Зарботная плата машинистов	45,06	19,05
3.7-52-5	Материальные ресурсы	2 223,10	2 293,95
3.7-52-6	Прямые затраты	6 861,94	6 951,41
3.7-52-6	Эксплуатация машин	226,69	222,10
3.7-52-6	Зарботная плата машинистов	52,80	24,25
3.7-52-6	Материальные ресурсы	3 832,26	3 926,32

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-53-1	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0085	т
3.7-53-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,8	маш.-ч
3.7-53-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,53	маш.-ч
3.7-53-1	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	14,0	маш.-ч
3.7-53-1	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-53-1	2254310000	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой	П	т
3.7-53-2	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0085	т
3.7-53-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,89	маш.-ч
3.7-53-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,6	маш.-ч
3.7-53-2	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	14,0	маш.-ч
3.7-53-2	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-53-2	2254310000	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой	П	т
3.7-53-3	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0085	т
3.7-53-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,92	маш.-ч
3.7-53-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,61	маш.-ч
3.7-53-3	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	14,0	маш.-ч
3.7-53-3	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-53-3	2254310000	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой	П	т
3.7-53-4	1.1-1-3688	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр от 6 до 10 мм, длина 100 мм	0,0074	т
3.7-53-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,98	маш.-ч
3.7-53-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,65	маш.-ч
3.7-53-4	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	14,0	маш.-ч
3.7-53-4	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	1,5	маш.-ч
3.7-53-4	2254310000	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой	П	т
3.7-53-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,81	маш.-ч
3.7-53-5	2.1-30-102	Дрели, мощность до 800 Вт	3,23	маш.-ч
3.7-53-5	2.1-30-27	Пилы дисковые электрические	0,65	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-53-1	Прямые затраты	2 316,95	2 197,60
3.7-53-1	Эксплуатация машин	180,14	173,18
3.7-53-1	Заработная плата машинистов	42,57	19,07
3.7-53-1	Материальные ресурсы	680,12	567,73
3.7-53-2	Прямые затраты	2 827,76	2 664,93
3.7-53-2	Эксплуатация машин	200,24	193,20
3.7-53-2	Заработная плата машинистов	47,32	21,39
3.7-53-2	Материальные ресурсы	723,52	567,73
3.7-53-3	Прямые затраты	3 189,54	3 070,59
3.7-53-3	Эксплуатация машин	203,22	197,49
3.7-53-3	Заработная плата машинистов	48,02	21,94
3.7-53-3	Материальные ресурсы	725,32	612,10
3.7-53-4	Прямые затраты	3 029,04	2 924,77
3.7-53-4	Эксплуатация машин	217,36	209,64
3.7-53-4	Заработная плата машинистов	51,36	23,37
3.7-53-4	Материальные ресурсы	610,18	513,63
3.7-53-5	Прямые затраты	530,57	540,40
3.7-53-5	Эксплуатация машин	60,30	70,13
3.7-53-5	Заработная плата машинистов	14,25	10,22
3.7-54-1	Прямые затраты	2 701,59	2 701,56
3.7-54-1	Эксплуатация машин	908,68	908,66
3.7-54-1	Материальные ресурсы	457,76	457,75
3.7-54-8	Прямые затраты	1 927,23	1 927,18
3.7-54-8	Эксплуатация машин	110,35	110,30
3.7-54-9	Прямые затраты	2 049,53	2 049,52
3.7-54-9	Эксплуатация машин	162,77	162,76
3.7-54-11	Прямые затраты	2 881,37	2 881,33
3.7-54-11	Эксплуатация машин	201,08	201,04

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-55-1	1.1-1-355	Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 100	0,106	1000 шт.
3.7-55-1	1.3-2-11	Раствор цементно-известковый, марка М25	0,031	м3
3.7-55-1	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмокольном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	6,63	маш.-ч
3.7-55-1	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	40,33	маш.-ч
3.7-55-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	9,01	маш.-ч
3.7-55-1	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	23,79	маш.-ч
3.7-55-2	1.1-1-355	Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 100	0,106	1000 шт.
3.7-55-2	1.3-2-11	Раствор цементно-известковый, марка М25	0,046	м3
3.7-55-2	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмокольном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	9,11	маш.-ч
3.7-55-2	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	40,33	маш.-ч
3.7-55-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	5,36	маш.-ч
3.7-55-2	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	23,79	маш.-ч
3.7-55-3	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмокольном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	16,9	маш.-ч
3.7-55-3	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	40,33	маш.-ч
3.7-55-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	16,52	маш.-ч
3.7-55-3	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	4,43	маш.-ч
3.7-55-4	1.1-1-118	Вода	0,79	м3
3.7-55-4	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	1,02	т
3.7-55-4	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмокольном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	8,58	маш.-ч
3.7-55-4	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	10,3	маш.-ч
3.7-55-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	8,15	маш.-ч
3.7-55-4	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,33	маш.-ч
3.7-55-5	1.1-1-355	Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 100	0,037	1000 шт.
3.7-55-5	1.3-2-11	Раствор цементно-известковый, марка М25	0,015	м3
3.7-55-5	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмокольном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	0,08	маш.-ч
3.7-55-5	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	11,6	маш.-ч
3.7-55-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,94	маш.-ч
3.7-55-5	2.1-6-52	Вибраторы глубинные	4,35	маш.-ч
3.7-55-6	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	11,6	маш.-ч
3.7-55-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.7-55-7	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	16,35	маш.-ч
3.7-55-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,81	маш.-ч
3.7-55-8	1.1-1-118	Вода	0,79	м3

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-55-8	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	1,02	т
3.7-55-8	1.1-1-1566	Электроды, типа Э-42, Э-46, Э-50, диаметр от 4 до 6 мм	0,03	т
3.7-55-8	2.1-1-19	Экскаваторы на пневмоколесном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	4,3	маш.-ч
3.7-55-8	2.1-13-10	Инверторы для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А	16,35	маш.-ч
3.7-55-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	7,15	маш.-ч
3.7-55-8	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,33	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-55-1	Прямые затраты	30 570,92	29 342,58
3.7-55-1	Эксплуатация машин	4 710,86	3 346,57
3.7-55-1	Зарботная плата машинистов	140,01	350,12
3.7-55-1	Материальные ресурсы	3 076,06	3 212,01
3.7-55-2	Прямые затраты	15 300,27	14 857,35
3.7-55-2	Эксплуатация машин	3 394,31	2 808,81
3.7-55-2	Зарботная плата машинистов	83,30	283,40
3.7-55-2	Материальные ресурсы	215,75	358,33
3.7-55-3	Прямые затраты	24 702,00	23 058,42
3.7-55-3	Эксплуатация машин	8 366,05	6 722,47
3.7-55-3	Зарботная плата машинистов	257,67	711,88
3.7-55-4	Прямые затраты	10 357,26	10 177,83
3.7-55-4	Эксплуатация машин	3 894,52	3 370,11
3.7-55-4	Зарботная плата машинистов	126,64	359,04
3.7-55-4	Материальные ресурсы	143,84	488,82
3.7-55-5	Прямые затраты	10 901,82	10 692,97
3.7-55-5	Эксплуатация машин	528,69	294,83
3.7-55-5	Зарботная плата машинистов	111,82	38,27
3.7-55-5	Материальные ресурсы	168,13	193,14
3.7-55-6	Прямые затраты	1 225,63	1 053,88
3.7-55-6	Эксплуатация машин	236,89	65,14
3.7-55-6	Зарботная плата машинистов	42,86	4,29
3.7-55-7	Прямые затраты	1 950,82	2 023,80
3.7-55-7	Эксплуатация машин	674,78	747,76
3.7-55-7	Зарботная плата машинистов	43,68	79,14
3.7-55-8	Прямые затраты	7 950,71	7 771,38
3.7-55-8	Эксплуатация машин	3 250,21	2 510,15
3.7-55-8	Зарботная плата машинистов	111,06	268,61
3.7-55-8	Материальные ресурсы	0,00	560,73
3.7-56-2	Прямые затраты	432,37	432,36
3.7-56-2	Эксплуатация машин	103,87	103,86

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-57-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,14	маш.-ч
3.7-57-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-57-1	Прямые затраты	677,19	682,86
3.7-57-1	Эксплуатация машин	5,96	11,63
3.7-57-1	Зарботная плата машинистов	1,41	1,77
3.7-57-2	Прямые затраты	1 002,69	997,52
3.7-57-2	Эксплуатация машин	12,65	7,48
3.7-57-2	Зарботная плата машинистов	2,99	1,14

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-58-16	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,74	маш.-ч
3.7-58-17	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,99	маш.-ч
3.7-58-18	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	1,17	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-58-9	Прямые затраты	235,86	235,85
3.7-58-9	Эксплуатация машин	16,90	16,89

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-58-16	Прямые затраты	1 039,85	974,04
3.7-58-16	Эксплуатация машин	55,34	61,49
3.7-58-16	Заработная плата машинистов	11,07	9,34
3.7-58-16	Материальные ресурсы	71,96	0,00
3.7-58-17	Прямые затраты	1 353,32	1 289,71
3.7-58-17	Эксплуатация машин	73,92	82,27
3.7-58-17	Заработная плата машинистов	14,78	12,49
3.7-58-17	Материальные ресурсы	71,96	0,00
3.7-58-18	Прямые затраты	1 731,85	1 670,23
3.7-58-18	Эксплуатация машин	86,89	97,23
3.7-58-18	Заработная плата машинистов	17,38	14,77
3.7-58-18	Материальные ресурсы	71,96	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-59-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,88	маш.-ч
3.7-59-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,59	маш.-ч
3.7-59-2	1.1-1-118	Вода	0,2	м3
3.7-59-2	1.1-1-486	Крошка мраморная	0,01	т
3.7-59-2	1.1-2-92	Брусочки карборундовые мелкозернистые	0,24	кг
3.7-59-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,88	маш.-ч
3.7-59-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,59	маш.-ч
3.7-59-2	2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические, мощность до 1700 Вт	3,9	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-59-1	Прямые затраты	1 551,95	1 558,09
3.7-59-1	Эксплуатация машин	172,70	178,84
3.7-59-1	Заработная плата машинистов	40,81	21,09
3.7-59-2	Прямые затраты	1 686,49	1 705,93
3.7-59-2	Эксплуатация машин	172,70	180,48
3.7-59-2	Заработная плата машинистов	40,81	21,09
3.7-59-2	Материальные ресурсы	97,69	109,35

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-60-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,51	маш.-ч
3.7-60-1	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,2	маш.-ч
3.7-60-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,44	маш.-ч
3.7-60-2	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,2	маш.-ч
3.7-60-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	маш.-ч
3.7-60-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,2	маш.-ч
3.7-60-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,27	маш.-ч
3.7-60-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,2	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-60-1	Прямые затраты	2 251,12	2 223,64
3.7-60-1	Эксплуатация машин	105,70	78,22
3.7-60-1	Заработная плата машинистов	24,98	9,82
3.7-60-2	Прямые затраты	1 757,92	1 724,62
3.7-60-2	Эксплуатация машин	105,70	72,40
3.7-60-2	Заработная плата машинистов	24,98	8,94
3.7-60-3	Прямые затраты	794,11	768,13
3.7-60-3	Эксплуатация машин	90,07	64,09
3.7-60-3	Заработная плата машинистов	21,28	7,68
3.7-60-4	Прямые затраты	592,83	569,96
3.7-60-4	Эксплуатация машин	81,14	58,27
3.7-60-4	Заработная плата машинистов	19,17	6,79
3.7-64-3	Прямые затраты	5 607,64	5 607,63
3.7-64-3	Эксплуатация машин	2 011,00	2 010,99
3.7-65-2	Прямые затраты	5 749,07	5 749,06
3.7-65-2	Эксплуатация машин	1 572,92	1 572,91
3.7-65-2	Заработная плата машинистов	187,68	187,66

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-66-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	17,18	маш.-ч
3.7-66-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,76	маш.-ч
3.7-66-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	34,16	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.7-66-10	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	17,18	маш.-ч
3.7-66-11	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	18,76	маш.-ч
3.7-66-12	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	34,16	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-66-2	Прямые затраты	6 685,47	6 685,46
3.7-66-2	Материальные ресурсы	2 919,28	2 919,27
3.7-66-10	Прямые затраты	10 069,33	10 475,63
3.7-66-10	Эксплуатация машин	2 395,33	2 801,63
3.7-66-10	Зарботная плата машинистов	321,45	264,05
3.7-66-11	Прямые затраты	12 044,27	12 487,94
3.7-66-11	Эксплуатация машин	2 641,49	3 085,16
3.7-66-11	Зарботная плата машинистов	349,82	287,16
3.7-66-12	Прямые затраты	15 810,00	16 617,88
3.7-66-12	Эксплуатация машин	4 606,36	5 414,25
3.7-66-12	Зарботная плата машинистов	626,58	512,48
3.7-66-12	Материальные ресурсы	2 581,15	2 581,14
3.7-67-6	Прямые затраты	6 275,36	6 275,33
3.7-67-6	Эксплуатация машин	160,73	160,70
3.7-68-1	Прямые затраты	5 502,93	5 502,90
3.7-68-1	Эксплуатация машин	1 493,17	1 493,15
3.7-68-1	Материальные ресурсы	2 904,49	2 904,48
3.7-68-3	Прямые затраты	9 338,72	9 338,71
3.7-68-3	Материальные ресурсы	4 556,72	4 556,71
3.7-68-4	Прямые затраты	4 160,10	4 160,09
3.7-68-4	Эксплуатация машин	64,62	64,61
3.7-68-10	Прямые затраты	5 603,42	5 603,41
3.7-68-10	Материальные ресурсы	3 612,27	3 612,26
3.7-68-11	Прямые затраты	6 210,48	6 210,47
3.7-68-11	Материальные ресурсы	3 889,08	3 889,07
3.7-68-12	Прямые затраты	8 616,38	8 616,37
3.7-68-12	Материальные ресурсы	4 688,82	4 688,81
3.7-69-2	Прямые затраты	22 309,58	22 309,57
3.7-69-2	Материальные ресурсы	7 126,08	7 126,07
3.7-69-10	Прямые затраты	18 459,01	18 458,98
3.7-69-10	Эксплуатация машин	695,60	695,57
3.7-70-7	Прямые затраты	22 582,92	22 582,91
3.7-70-7	Эксплуатация машин	904,62	904,61
3.7-70-7	Зарботная плата машинистов	67,83	67,82
3.7-70-9	Прямые затраты	30 061,87	30 061,86
3.7-70-9	Эксплуатация машин	1 395,04	1 395,03
3.7-71-3	Прямые затраты	6 211,37	6 211,32
3.7-71-3	Эксплуатация машин	88,90	88,87
3.7-71-3	Материальные ресурсы	3 781,33	3 781,31
3.7-72-2	Зарботная плата машинистов	25,34	25,33
3.7-72-4	Прямые затраты	3 608,15	3 608,14
3.7-72-4	Материальные ресурсы	1 981,72	1 981,71
3.7-72-7	Прямые затраты	1 899,36	1 899,33
3.7-72-7	Эксплуатация машин	49,97	49,94
3.7-72-7	Зарботная плата машинистов	3,63	3,58
3.7-74-2	Прямые затраты	16 011,97	16 011,96
3.7-74-2	Эксплуатация машин	386,94	386,93
3.7-74-2	Зарботная плата машинистов	45,29	45,27
3.7-74-3	Прямые затраты	16 953,76	16 953,75
3.7-74-3	Эксплуатация машин	422,67	422,66
3.7-76-2	Прямые затраты	6 685,47	6 685,46
3.7-76-2	Материальные ресурсы	2 919,28	2 919,27
3.7-77-6	Прямые затраты	6 275,36	6 275,33
3.7-77-6	Эксплуатация машин	160,73	160,70
3.7-78-1	Прямые затраты	4 160,10	4 160,09
3.7-78-1	Эксплуатация машин	64,62	64,61
3.7-78-7	Прямые затраты	5 603,42	5 603,41
3.7-78-7	Материальные ресурсы	3 612,27	3 612,26
3.7-78-8	Прямые затраты	6 210,48	6 210,47

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.7-78-8	Материальные ресурсы	3 889,08	3 889,07
3.7-78-9	Прямые затраты	8 616,38	8 616,37
3.7-78-9	Материальные ресурсы	4 688,82	4 688,81
3.7-79-8	Прямые затраты	18 459,01	18 458,98
3.7-79-8	Эксплуатация машин	695,60	695,57
3.7-80-7	Прямые затраты	22 582,92	22 582,91
3.7-80-7	Эксплуатация машин	904,62	904,61
3.7-80-7	Заработная плата машинистов	67,83	67,82
3.7-80-9	Прямые затраты	30 061,87	30 061,86
3.7-80-9	Эксплуатация машин	1 395,04	1 395,03
3.7-81-3	Прямые затраты	6 211,37	6 211,32
3.7-81-3	Эксплуатация машин	88,90	88,87
3.7-81-3	Материальные ресурсы	3 781,33	3 781,31
3.7-82-2	Заработная плата машинистов	25,34	25,33
3.7-82-4	Прямые затраты	3 608,15	3 608,14
3.7-82-4	Материальные ресурсы	1 981,72	1 981,71
3.7-82-7	Прямые затраты	1 899,36	1 899,33
3.7-82-7	Эксплуатация машин	49,97	49,94
3.7-82-7	Заработная плата машинистов	3,63	3,58
3.7-85-9	Прямые затраты	299,89	299,88
3.7-85-9	Эксплуатация машин	59,03	59,02
3.7-87-2	Прямые затраты	6 855,76	6 855,75
3.7-87-2	Эксплуатация машин	406,38	406,37
3.7-87-2	Заработная плата машинистов	0,89	0,88
3.7-87-4	Прямые затраты	1 877,41	1 877,40
3.7-87-4	Эксплуатация машин	111,09	111,08
3.7-88-1	Прямые затраты	15 831,47	15 831,46
3.7-88-1	Материальные ресурсы	15 174,78	15 174,77
3.7-89-1	Прямые затраты	4 310,09	4 310,08
3.7-89-1	Эксплуатация машин	3 564,25	3 564,24
3.7-89-1	Заработная плата машинистов	348,20	348,18
3.7-89-2	Прямые затраты	8 490,34	8 490,31
3.7-89-2	Эксплуатация машин	7 049,86	7 049,83
3.7-93-1	Заработная плата машинистов	6,72	6,70

Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-1-1	Прямые затраты	26,26	26,23
3.8-1-1	Эксплуатация машин	17,08	17,05

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-2-1	1.1-1-118	Вода	0,225	м3
3.8-2-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,4	маш.-ч
3.8-2-2	1.1-1-348	Керосин	0,016	т
3.8-2-2	1.1-1-51	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-90/40	0,008	т
3.8-2-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,55	маш.-ч
3.8-2-2	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	1,79	маш.-ч
3.8-2-3	1.1-1-348	Керосин	0,024	т
3.8-2-3	1.1-1-51	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-90/40	0,016	т
3.8-2-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,7	маш.-ч
3.8-2-3	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	3,41	маш.-ч
3.8-2-4	1.1-1-118	Вода	0,225	м3
3.8-2-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,4	маш.-ч
3.8-2-5	1.1-1-348	Керосин	0,024	т
3.8-2-5	1.1-1-51	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-90/40	0,016	т
3.8-2-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,55	маш.-ч
3.8-2-5	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	3,58	маш.-ч
3.8-2-6	1.1-1-348	Керосин	0,016	т
3.8-2-6	1.1-1-51	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-90/40	0,008	т
3.8-2-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,15	маш.-ч
3.8-2-6	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	1,88	маш.-ч
3.8-2-7	1.1-1-115	Ветошь	0,1	кг
3.8-2-7	1.1-1-348	Керосин	0,024	т
3.8-2-7	1.1-1-51	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-90/40	0,016	т
3.8-2-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,2	маш.-ч
3.8-2-7	2.1-5-63	Котлы битумоварочные электрические, емкость до 500 л, мощность до 20 кВт	1,95	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-2-1	Прямые затраты	944,01	920,16
3.8-2-1	Эксплуатация машин	54,34	33,24
3.8-2-1	Зарботная плата машинистов	12,84	5,05
3.8-2-1	Материальные ресурсы	477,11	474,36
3.8-2-2	Прямые затраты	319,01	373,12
3.8-2-2	Эксплуатация машин	116,68	67,76
3.8-2-2	Зарботная плата машинистов	11,36	6,94
3.8-2-2	Материальные ресурсы	45,17	148,20
3.8-2-3	Прямые затраты	500,44	562,43
3.8-2-3	Эксплуатация машин	189,95	100,18
3.8-2-3	Зарботная плата машинистов	18,93	8,83
3.8-2-3	Материальные ресурсы	85,77	237,53
3.8-2-4	Прямые затраты	1 593,10	1 575,86
3.8-2-4	Эксплуатация машин	49,13	33,24
3.8-2-4	Зарботная плата машинистов	11,61	5,05
3.8-2-4	Материальные ресурсы	475,71	474,36
3.8-2-5	Прямые затраты	952,97	1 039,27
3.8-2-5	Эксплуатация машин	147,31	89,81
3.8-2-5	Зарботная плата машинистов	28,38	6,94
3.8-2-5	Материальные ресурсы	93,73	237,53
3.8-2-6	Прямые затраты	394,57	462,49
3.8-2-6	Эксплуатация машин	71,75	35,63
3.8-2-6	Зарботная плата машинистов	3,81	1,89
3.8-2-6	Материальные ресурсы	44,16	148,20
3.8-2-7	Прямые затраты	586,12	765,44
3.8-2-7	Эксплуатация машин	71,29	40,64
3.8-2-7	Зарботная плата машинистов	13,35	2,52
3.8-2-7	Материальные ресурсы	27,72	237,69

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-6-1	1.1-1-118	Вода	0,2	м3
3.8-6-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0122	т
3.8-6-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,33	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-6-1	Прямые затраты	5 497,29	5 402,46
3.8-6-1	Эксплуатация машин	203,22	27,42
3.8-6-1	Зарботная плата машинистов	48,02	4,16
3.8-6-1	Материальные ресурсы	2 113,83	2 194,80

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-12-1	1.1-1-118	Вода	0,35	м3

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-12-1	Прямые затраты	99,81	98,98
3.8-12-1	Эксплуатация машин	1,60	0,00
3.8-12-1	Зарботная плата машинистов	0,06	0,00
3.8-12-1	Материальные ресурсы	1,70	2,47
3.8-16-3	Прямые затраты	138,27	138,26
3.8-16-3	Материальные ресурсы	32,37	32,36
3.8-16-4	Прямые затраты	136,66	136,65
3.8-16-4	Материальные ресурсы	32,37	32,36
3.8-16-7	Прямые затраты	91,61	91,60
3.8-16-7	Материальные ресурсы	18,17	18,16
3.8-16-8	Прямые затраты	89,57	89,56
3.8-16-8	Материальные ресурсы	18,17	18,16
3.8-20-1	Прямые затраты	1 128,64	1 128,63
3.8-20-1	Материальные ресурсы	405,46	405,45

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-21-1	0893110000	Поковки	П	т
3.8-21-1	1.1-1-321	Канат стальной одинарной свивки конструкции 1х19 (1+6+12), типа ТК, диаметр 3,0 мм	0,3	10 м

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-21-1	1.12-3-58	Муфта хризотилцементная к безнапорным трубам, типа БНМ, диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфты 476 мм	1,0	шт.
3.8-21-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч
3.8-21-1	5263950000	Загрузочные клапаны мусоропроводов	0,5	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-21-1	Прямые затраты	82,79	101,28
3.8-21-1	Эксплуатация машин	18,26	8,31
3.8-21-1	Заработная плата машинистов	1,28	1,26
3.8-21-1	Материальные ресурсы	8,18	36,62

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-22-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,04	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-22-1	Прямые затраты	16,90	16,06
3.8-22-1	Эксплуатация машин	4,16	3,32
3.8-22-1	Заработная плата машинистов	0,63	0,50

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-23-1	1.1-1-999	Растворитель "Уайт-спирит"	0,000022	т
3.8-23-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-23-1	Прямые затраты	38,59	39,89
3.8-23-1	Эксплуатация машин	0,15	1,66
3.8-23-1	Заработная плата машинистов	0,04	0,25
3.8-23-1	Материальные ресурсы	9,31	9,10

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-24-1	1.1-1-999	Растворитель "Уайт-спирит"	0,0002	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-24-1	Прямые затраты	139,01	137,17
3.8-24-1	Материальные ресурсы	78,56	76,72

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-25-1	1.1-1-999	Растворитель "Уайт-спирит"	0,000011	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-25-1	Прямые затраты	8,39	8,25
3.8-25-1	Материальные ресурсы	4,69	4,55

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-26-1	1.1-1-999	Растворитель "Уайт-спирит"	0,000022	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-26-1	Прямые затраты	16,55	16,34
3.8-26-1	Материальные ресурсы	9,31	9,10

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-27-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,08	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-27-1	Прямые затраты	540,74	539,95
3.8-27-1	Эксплуатация машин	7,44	6,65
3.8-27-1	Заработная плата машинистов	1,76	1,01

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-28-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,18	маш.-ч
3.8-28-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-28-1	Прямые затраты	892,79	887,65
3.8-28-1	Эксплуатация машин	20,10	14,96
3.8-28-1	Заработная плата машинистов	4,75	2,27
3.8-28-2	Прямые затраты	620,02	617,99
3.8-28-2	Эксплуатация машин	11,17	9,14
3.8-28-2	Заработная плата машинистов	2,64	1,39

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-29-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-29-1	Прямые затраты	95,70	81,58
3.8-29-1	Эксплуатация машин	44,04	29,92
3.8-29-1	Заработная плата машинистов	6,69	4,54

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-30-1	1.1-1-118	Вода	0,006	м3
3.8-30-1	1.1-1-232	Пиломатериал (доска) обрезной хвойных пород естественной влажности, сорт IV, толщина 50 мм, ширина от 100 до 200 мм	0,026	м3
3.8-30-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,03	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-30-1	Прямые затраты	72,79	107,51
3.8-30-1	Эксплуатация машин	3,72	2,49
3.8-30-1	Заработная плата машинистов	0,88	0,38
3.8-30-1	Материальные ресурсы	25,42	61,37

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-31-1	1.1-1-118	Вода	0,05	м3
3.8-31-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00016	т
3.8-31-1	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00115	т
3.8-31-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,5	маш.-ч
3.8-31-2	1.1-1-118	Вода	0,45	м3
3.8-31-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00071	т
3.8-31-2	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00034	т
3.8-31-2	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,48	маш.-ч
3.8-31-3	1.1-1-118	Вода	0,05	м3
3.8-31-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00016	т
3.8-31-3	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00115	т
3.8-31-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,5	маш.-ч
3.8-31-4	1.1-1-118	Вода	0,045	м3
3.8-31-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00071	т
3.8-31-4	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00034	т
3.8-31-4	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,48	маш.-ч
3.8-31-5	1.1-1-118	Вода	0,16	м3
3.8-31-5	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,0005	т
3.8-31-5	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,39	маш.-ч
3.8-31-6	1.1-1-118	Вода	0,15	м3
3.8-31-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00004	т
3.8-31-6	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00081	т
3.8-31-6	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,41	маш.-ч
3.8-31-7	1.1-1-118	Вода	0,16	м3
3.8-31-7	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,0005	т
3.8-31-7	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,39	маш.-ч
3.8-31-8	1.1-1-118	Вода	0,15	м3
3.8-31-8	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00004	т
3.8-31-8	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00081	т
3.8-31-8	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,41	маш.-ч
3.8-31-9	1.1-1-118	Вода	0,16	м3
3.8-31-9	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00016	т
3.8-31-9	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,37	маш.-ч
3.8-31-10	1.1-1-118	Вода	0,16	м3
3.8-31-10	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,00016	т

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-31-10	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,37	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-31-1	Прямые затраты	632,45	593,58
3.8-31-1	Эксплуатация машин	88,09	41,55
3.8-31-1	Заработная плата машинистов	13,38	6,31
3.8-31-1	Материальные ресурсы	425,07	432,74
3.8-31-2	Прямые затраты	458,07	419,72
3.8-31-2	Эксплуатация машин	86,42	39,89
3.8-31-2	Заработная плата машинистов	13,12	6,06
3.8-31-2	Материальные ресурсы	169,30	177,48
3.8-31-3	Прямые затраты	620,53	589,43
3.8-31-3	Эксплуатация машин	83,10	41,55
3.8-31-3	Заработная плата машинистов	12,62	6,31
3.8-31-3	Материальные ресурсы	418,14	428,59
3.8-31-4	Прямые затраты	449,41	412,71
3.8-31-4	Эксплуатация машин	83,10	39,89
3.8-31-4	Заработная плата машинистов	12,62	6,06
3.8-31-4	Материальные ресурсы	163,96	170,47
3.8-31-5	Прямые затраты	220,64	186,73
3.8-31-5	Эксплуатация машин	70,64	32,41
3.8-31-5	Заработная плата машинистов	10,73	4,92
3.8-31-5	Материальные ресурсы	42,03	46,35
3.8-31-6	Прямые затраты	376,18	347,33
3.8-31-6	Эксплуатация машин	69,80	34,07
3.8-31-6	Заработная плата машинистов	10,60	5,17
3.8-31-6	Материальные ресурсы	203,15	210,03
3.8-31-7	Прямые затраты	213,03	182,58
3.8-31-7	Эксплуатация машин	67,31	32,41
3.8-31-7	Заработная плата машинистов	10,22	4,92
3.8-31-7	Материальные ресурсы	37,75	42,20
3.8-31-8	Прямые затраты	371,41	343,19
3.8-31-8	Эксплуатация машин	69,80	34,07
3.8-31-8	Заработная плата машинистов	10,60	5,17
3.8-31-8	Материальные ресурсы	198,38	205,89
3.8-31-9	Прямые затраты	300,29	266,70
3.8-31-9	Эксплуатация машин	65,65	30,75
3.8-31-9	Заработная плата машинистов	9,97	4,67
3.8-31-9	Материальные ресурсы	86,67	87,98
3.8-31-10	Прямые затраты	296,14	262,55
3.8-31-10	Эксплуатация машин	65,65	30,75
3.8-31-10	Заработная плата машинистов	9,97	4,67
3.8-31-10	Материальные ресурсы	82,52	83,83

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-32-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,1	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-32-1	Прямые затраты	67,71	67,98
3.8-32-1	Эксплуатация машин	8,04	8,31
3.8-32-1	Заработная плата машинистов	1,77	1,26

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-33-1	1.1-1-1090	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей	0,004	т
3.8-33-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0006	т
3.8-33-1	1.1-1-247	Заклепки, гвозди стальные оцинкованные	0,0003	т
3.8-33-1	1.1-1-256	Известь негашеная комовая	0,0006	т
3.8-33-1	1.3-2-3	Раствор цементный, марка М50	0,04	м3
3.8-33-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-33-1	Прямые затраты	412,81	392,02
3.8-33-1	Эксплуатация машин	71,13	7,48
3.8-33-1	Заработная плата машинистов	10,80	1,14
3.8-33-1	Материальные ресурсы	205,19	248,05

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-34-1	1.1-1-115	Ветошь	0,15	кг
3.8-34-1	1.1-1-118	Вода	0,19	м3
3.8-34-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,0028	т
3.8-34-1	1.1-1-146	Гипс строительный	0,019	т
3.8-34-1	1.1-1-338	Проволока (катанка) стальная общего назначения, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей и полуспокойной, диаметр от 5,5 до 6,5 мм	0,0138	т
3.8-34-1	1.1-1-652	Мел молотый	0,0015	т
3.8-34-1	1.1-1-962	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 1,1 мм	0,0568	т
3.8-34-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	2,14	маш.-ч
3.8-34-1	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	2,14	маш.-ч
3.8-34-2	1.1-1-118	Вода	0,12	м3
3.8-34-2	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,82	маш.-ч
3.8-34-3	1.1-1-118	Вода	0,12	м3
3.8-34-3	2.1-4-102	Погрузчики фронтальные одноковшовые, грузоподъемность до 5 т	0,98	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-34-1	Прямые затраты	6 827,25	7 153,37
3.8-34-1	Эксплуатация машин	781,85	530,81
3.8-34-1	Заработная плата машинистов	152,78	58,12
3.8-34-1	Материальные ресурсы	854,32	1 431,48
3.8-34-2	Прямые затраты	738,87	398,29
3.8-34-2	Эксплуатация машин	476,68	135,25
3.8-34-2	Заработная плата машинистов	42,02	11,92
3.8-34-2	Материальные ресурсы	94,49	95,34
3.8-34-3	Прямые затраты	2 929,76	2 864,28
3.8-34-3	Эксплуатация машин	226,92	161,64
3.8-34-3	Заработная плата машинистов	41,38	14,25
3.8-34-3	Материальные ресурсы	2 210,92	2 210,72

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-37-1	1.3-4-20	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	0,0017	т
3.8-37-2	1.3-4-20	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	0,0015	т
3.8-37-3	1.3-4-20	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	0,004	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-37-1	Прямые затраты	261,28	271,06
3.8-37-1	Материальные ресурсы	118,53	128,31
3.8-37-2	Прямые затраты	256,73	265,35
3.8-37-2	Материальные ресурсы	121,47	130,09
3.8-37-3	Прямые затраты	225,19	248,20
3.8-37-3	Материальные ресурсы	107,49	130,50
3.8-39-1	Прямые затраты	44,19	43,42
3.8-39-1	Эксплуатация машин	0,75	0,00
3.8-39-1	Заработная плата машинистов	0,20	0,00
3.8-39-1	Материальные ресурсы	4,81	4,79
3.8-39-2	Прямые затраты	46,94	46,34
3.8-39-2	Эксплуатация машин	0,60	0,00
3.8-39-2	Заработная плата машинистов	0,12	0,00

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-41-1	2.1-6-24	Растворосмесители передвижные, емкость до 65 л	0,72	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.8-41-1	Прямые затраты	1 075,37	1 074,20
3.8-41-1	Эксплуатация машин	10,58	9,41
3.8-41-1	Заработная плата машинистов	3,15	8,05
3.8-42-1	Прямые затраты	2 467,83	2 467,80
3.8-42-1	Эксплуатация машин	9,36	9,34
3.8-42-1	Материальные ресурсы	814,82	814,81
3.8-42-2	Прямые затраты	404,47	404,46
3.8-42-2	Эксплуатация машин	2,39	2,38
3.8-45-1	Прямые затраты	7 905,59	7 905,58
3.8-45-1	Эксплуатация машин	584,38	584,37
3.8-45-1	Заработная плата машинистов	54,31	54,30
3.8-45-2	Прямые затраты	310,12	310,11
3.8-45-2	Эксплуатация машин	29,64	29,63
3.8-49-3	Прямые затраты	34,16	34,15
3.8-49-3	Эксплуатация машин	6,42	6,41

Сборник 10. Деревянные конструкции

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.10-73-2	Наименование	Установка металлических дверных коробок в проемы перегородок из гипсокартонных листов с навеской металлических полотен	Установка металлических дверных коробок в проемы перегородок из гипсокартонных листов с навеской полотен

Сборник 11. Полы

Внести изменения в графу «Единица измерения»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.11-36-1	Единица измерения	100 м2 пола	100 м2

Сборник 15. Отделочные работы

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.15-66-1	Наименование	Оштукатуривание цементно-цеорезитов0е по камню и бетону	Оштукатуривание цементно-цеорезитовое по камню и бетону

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
3.15-66-1		1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
3.15-66-1	1. Подготовка поверхности с прибивкой после штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах	

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-156-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,71	маш.-ч
3.15-156-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,15	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.15-156-1	Прямые затраты	13 982,84	13 970,84
3.15-156-1	Эксплуатация машин	41,76	29,76
3.15-156-1	Заработная плата машинистов	6,75	5,85
3.15-156-2	Прямые затраты	25 753,95	25 751,41
3.15-156-2	Эксплуатация машин	56,66	54,12
3.15-156-2	Заработная плата машинистов	10,67	10,47

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-157-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,15	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.15-157-2	Прямые затраты	19 205,46	19 202,92
3.15-157-2	Эксплуатация машин	55,63	53,09
3.15-157-2	Заработная плата машинистов	10,16	9,97

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-189-2	1811550000	Трубы профильные из алюминия	49,1812	м
3.15-189-2	5275321000	Элементы штучные из алюминиевых сплавов для вентилируемых фасадов (уголок крепежный)	116,4301	шт.

Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
3.20-15-1	0930116000	Сталь листовая оцинкованная	100,0	0,1
3.20-15-2	0930116000	Сталь листовая оцинкованная	100,0	0,1

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.20-32-5	Наименование	Установка завес воздушно-тепловых	Установка завес воздушно-тепловых шиберирующего типа

Сборник 22. Водопровод - наружные сети

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-7-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,69	маш.-ч
3.22-7-15	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	12,69	маш.-ч
3.22-7-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	28,71	маш.-ч
3.22-7-16	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	28,71	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-7-15	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	12,69	маш.-ч
3.22-7-16	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	28,71	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.22-7-15	Прямые затраты	227 314,07	227 904,03
3.22-7-15	Эксплуатация машин	183 510,82	184 100,78
3.22-7-15	Заработная плата машинистов	10 749,59	10 690,96
3.22-7-16	Прямые затраты	283 551,00	284 885,73
3.22-7-16	Эксплуатация машин	227 374,68	228 709,41
3.22-7-16	Заработная плата машинистов	12 328,65	12 196,01

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-8-23	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,43	маш.-ч
3.22-8-23	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	10,28	маш.-ч
3.22-8-24	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,99	маш.-ч
3.22-8-24	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	11,15	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-8-23	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	10,28	маш.-ч
3.22-8-23	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	7,43	маш.-ч
3.22-8-24	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	11,15	маш.-ч
3.22-8-24	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	7,99	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.22-8-23	Прямые затраты	395 875,85	395 713,27
3.22-8-23	Эксплуатация машин	307 366,73	307 204,15
3.22-8-23	Заработная плата машинистов	20 551,07	20 513,09
3.22-8-24	Прямые затраты	430 662,26	430 487,30
3.22-8-24	Эксплуатация машин	331 177,86	331 002,90
3.22-8-24	Заработная плата машинистов	21 774,39	21 733,44

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-68-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	5,35	маш.-ч
3.22-68-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	5,35	маш.-ч
3.22-68-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	6,17	маш.-ч
3.22-68-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	6,17	маш.-ч
3.22-68-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	9,54	маш.-ч
3.22-68-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	9,54	маш.-ч
3.22-68-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	15,03	маш.-ч
3.22-68-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	15,03	маш.-ч
3.22-68-5	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	15,65	маш.-ч
3.22-68-5	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	15,65	маш.-ч
3.22-68-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	16,34	маш.-ч
3.22-68-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	16,34	маш.-ч
3.22-68-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,04	маш.-ч
3.22-68-7	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	18,04	маш.-ч
3.22-68-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	19,12	маш.-ч
3.22-68-8	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	19,12	маш.-ч
3.22-68-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	22,45	маш.-ч
3.22-68-9	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	22,45	маш.-ч
3.22-68-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	21,28	маш.-ч
3.22-68-10	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	21,28	маш.-ч
3.22-68-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	22,49	маш.-ч
3.22-68-11	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	22,49	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.22-68-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	5,35	маш.-ч
3.22-68-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	5,35	маш.-ч
3.22-68-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	6,17	маш.-ч
3.22-68-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	6,17	маш.-ч
3.22-68-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	9,54	маш.-ч
3.22-68-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	9,54	маш.-ч
3.22-68-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	15,03	маш.-ч
3.22-68-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	15,03	маш.-ч
3.22-68-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	15,65	маш.-ч
3.22-68-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	15,65	маш.-ч
3.22-68-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	16,34	маш.-ч
3.22-68-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	16,34	маш.-ч
3.22-68-7	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	18,04	маш.-ч
3.22-68-7	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	18,04	маш.-ч
3.22-68-8	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	19,12	маш.-ч
3.22-68-8	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	19,12	маш.-ч
3.22-68-9	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	22,45	маш.-ч
3.22-68-9	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	22,45	маш.-ч
3.22-68-10	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	21,28	маш.-ч
3.22-68-10	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	21,28	маш.-ч
3.22-68-11	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	22,49	маш.-ч
3.22-68-11	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	22,49	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.22-68-1	Прямые затраты	9 338,04	9 300,00
3.22-68-1	Эксплуатация машин	2 094,38	2 056,34
3.22-68-1	Заработная плата машинистов	194,81	174,21
3.22-68-2	Прямые затраты	11 956,64	11 912,77
3.22-68-2	Эксплуатация машин	2 534,89	2 491,02
3.22-68-2	Заработная плата машинистов	231,46	207,70
3.22-68-3	Прямые затраты	15 640,82	15 572,99
3.22-68-3	Эксплуатация машин	3 721,99	3 654,16
3.22-68-3	Заработная плата машинистов	352,43	315,70
3.22-68-4	Прямые затраты	20 472,76	20 365,90
3.22-68-4	Эксплуатация машин	5 524,00	5 417,14
3.22-68-4	Заработная плата машинистов	550,21	492,35
3.22-68-5	Прямые затраты	24 709,54	24 598,27
3.22-68-5	Эксплуатация машин	6 035,29	5 924,02
3.22-68-5	Заработная плата машинистов	579,92	519,67
3.22-68-6	Прямые затраты	28 743,17	28 394,15
3.22-68-6	Эксплуатация машин	6 764,58	6 415,56
3.22-68-6	Заработная плата машинистов	626,48	550,99
3.22-68-7	Прямые затраты	33 437,46	33 052,13
3.22-68-7	Эксплуатация машин	7 662,05	7 276,72

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.22-68-7	Заработная плата машинистов	700,37	617,03
3.22-68-8	Прямые затраты	38 046,05	37 637,65
3.22-68-8	Эксплуатация машин	8 326,73	7 918,33
3.22-68-8	Заработная плата машинистов	758,72	670,39
3.22-68-9	Прямые затраты	50 176,16	49 696,63
3.22-68-9	Эксплуатация машин	10 394,40	9 914,87
3.22-68-9	Заработная плата машинистов	919,51	815,79
3.22-68-10	Прямые затраты	59 829,77	59 375,22
3.22-68-10	Эксплуатация машин	10 930,51	10 475,96
3.22-68-10	Заработная плата машинистов	931,37	833,05
3.22-68-11	Прямые затраты	71 418,36	70 937,97
3.22-68-11	Эксплуатация машин	12 201,73	11 721,34
3.22-68-11	Заработная плата машинистов	1 034,89	930,99

Сборник 23. Канализация - наружные сети

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.23-26-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,71	маш.-ч
3.23-26-9	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,71	маш.-ч
3.23-26-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,32	маш.-ч
3.23-26-10	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,32	маш.-ч
3.23-26-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	4,73	маш.-ч
3.23-26-11	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	4,73	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.23-26-9	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	2,71	маш.-ч
3.23-26-9	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	2,71	маш.-ч
3.23-26-10	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	3,32	маш.-ч
3.23-26-10	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	3,32	маш.-ч
3.23-26-11	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	4,73	маш.-ч
3.23-26-11	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	4,73	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.23-26-9	Прямые затраты	4 348,36	4 290,48
3.23-26-9	Эксплуатация машин	2 115,83	2 057,95
3.23-26-9	Заработная плата машинистов	95,94	83,42
3.23-26-10	Прямые затраты	5 070,15	4 999,23
3.23-26-10	Эксплуатация машин	2 467,51	2 396,59
3.23-26-10	Заработная плата машинистов	117,96	102,62
3.23-26-11	Прямые затраты	6 483,76	6 382,72
3.23-26-11	Эксплуатация машин	3 154,14	3 053,10
3.23-26-11	Заработная плата машинистов	168,84	146,99

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-56-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,09	маш.-ч
3.26-56-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,13	маш.-ч
3.26-56-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,71	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-56-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,09	маш.-ч
3.26-56-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,13	маш.-ч
3.26-56-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,71	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.26-56-1	Прямые затраты	7 821,25	7 834,53
3.26-56-1	Эксплуатация машин	20,77	34,05
3.26-56-1	Заработная плата машинистов	2,39	3,58

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.26-56-2	Прямые затраты	3 211,40	3 230,59
3.26-56-2	Эксплуатация машин	12,29	31,48
3.26-56-2	Заработная плата машинистов	0,68	2,41
3.26-56-3	Прямые затраты	9 091,35	9 196,18
3.26-56-3	Эксплуатация машин	35,77	140,60
3.26-56-3	Заработная плата машинистов	3,18	12,60

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-57-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,44	маш.-ч
3.26-57-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч
3.26-57-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-57-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,44	маш.-ч
3.26-57-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч
3.26-57-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.26-57-1	Прямые затраты	8 356,43	8 421,40
3.26-57-1	Эксплуатация машин	30,70	95,67
3.26-57-1	Заработная плата машинистов	2,71	8,54
3.26-57-2	Прямые затраты	7 858,62	7 868,96
3.26-57-2	Эксплуатация машин	19,64	29,98
3.26-57-2	Заработная плата машинистов	2,13	3,06
3.26-57-3	Прямые затраты	2 872,10	2 882,44
3.26-57-3	Эксплуатация машин	10,92	21,26
3.26-57-3	Заработная плата машинистов	0,47	1,40

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
3.26-70-1		3. Сборка монтажных траверс
3.26-70-1		4. Закрепление траверс на шпильках
3.26-70-1		5. Монтаж каркаса короба
3.26-70-1		6. Разметка и раскрой огнестойких плит
3.26-70-1		7. Сборка (монтаж) короба на каркас с заделкой стыков плит огнезащитным составом
3.26-70-1		8. Установка огнезащитного кожуха на металлические шпильки
3.26-70-3		3. Сборка монтажных траверс
3.26-70-3		4. Закрепление траверс на шпильках
3.26-70-3		5. Монтаж каркаса короба
3.26-70-3		6. Разметка и раскрой огнестойких плит
3.26-70-3		7. Сборка (монтаж) короба на каркас с заделкой стыков плит огнезащитным составом
3.26-70-3		8. Установка огнезащитного кожуха на металлические шпильки

Сборник 28. Железные дороги

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-5-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	6,9	маш.-ч
3.28-5-2	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	6,9	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-5-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	6,9	маш.-ч
3.28-5-2	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	6,9	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-5-1	Прямые затраты	31 219,56	33 615,11
3.28-5-1	Эксплуатация машин	17 822,08	20 217,63
3.28-5-1	Заработная плата машинистов	1 112,14	957,93
3.28-5-2	Прямые затраты	31 219,56	33 615,11
3.28-5-2	Эксплуатация машин	17 822,08	20 217,63

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-5-2	Зарботная плата машинистов	1 112,14	957,93

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-9-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	3,68	маш.-ч
3.28-9-2	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	3,68	маш.-ч
3.28-9-3	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	1,6	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-9-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	3,68	маш.-ч
3.28-9-2	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	3,68	маш.-ч
3.28-9-3	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	1,6	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-9-1	Прямые затраты	23 279,92	24 557,54
3.28-9-1	Эксплуатация машин	17 987,92	19 265,54
3.28-9-1	Зарботная плата машинистов	887,91	805,66
3.28-9-2	Прямые затраты	16 792,18	18 069,80
3.28-9-2	Эксплуатация машин	16 150,66	17 428,28
3.28-9-2	Зарботная плата машинистов	790,93	708,68
3.28-9-3	Прямые затраты	27 359,99	27 915,47
3.28-9-3	Эксплуатация машин	20 404,79	20 960,27
3.28-9-3	Зарботная плата машинистов	889,83	854,07

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-10-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	1,6	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-10-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	1,6	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-10-1	Прямые затраты	31 656,74	32 212,22
3.28-10-1	Эксплуатация машин	20 766,90	21 322,38
3.28-10-1	Зарботная плата машинистов	962,25	926,49
3.28-18-4	Прямые затраты	18 620,53	18 690,02
3.28-18-4	Эксплуатация машин	9 636,28	9 705,77
3.28-18-4	Зарботная плата машинистов	2 678,58	2 627,17
3.28-18-5	Прямые затраты	22 523,21	22 592,70
3.28-18-5	Эксплуатация машин	10 104,51	10 174,00
3.28-18-5	Зарботная плата машинистов	2 819,59	2 768,19
3.28-18-6	Прямые затраты	29 269,80	29 369,08
3.28-18-6	Эксплуатация машин	13 263,80	13 363,08
3.28-18-6	Зарботная плата машинистов	3 691,69	3 618,25
3.28-19-2	Прямые затраты	22 530,38	22 575,55
3.28-19-2	Эксплуатация машин	13 653,46	13 698,63
3.28-19-2	Зарботная плата машинистов	2 549,09	2 515,67

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-26-1	0921100000	Рельсы железнодорожные широкой колеи	1,94	т

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-48-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	15,06	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-48-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	15,06	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-48-1	Прямые затраты	32 643,62	37 872,15

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-48-1	Эксплуатация машин	15 053,08	20 281,61
3.28-48-1	Заработная плата машинистов	1 772,46	1 435,87

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-101-3	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,646	маш.-ч
3.28-101-8	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	1,47	маш.-ч
3.28-101-11	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	1,71	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-101-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,646	маш.-ч
3.28-101-8	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,47	маш.-ч
3.28-101-11	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	1,71	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-101-3	Прямые затраты	1 094,86	1 136,30
3.28-101-3	Эксплуатация машин	863,05	904,49
3.28-101-3	Заработная плата машинистов	93,90	89,02
3.28-101-8	Прямые затраты	1 536,60	1 630,88
3.28-101-8	Эксплуатация машин	1 266,05	1 360,33
3.28-101-8	Заработная плата машинистов	143,82	132,71
3.28-101-11	Прямые затраты	1 656,44	1 766,12
3.28-101-11	Эксплуатация машин	1 361,51	1 471,19
3.28-101-11	Заработная плата машинистов	193,64	180,71

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-102-3	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,64	маш.-ч
3.28-102-6	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,82	маш.-ч
3.28-102-9	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,82	маш.-ч
3.28-102-12	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,75	маш.-ч
3.28-102-15	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,97	маш.-ч
3.28-102-18	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,97	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-102-3	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,64	маш.-ч
3.28-102-6	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,82	маш.-ч
3.28-102-9	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,82	маш.-ч
3.28-102-12	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,75	маш.-ч
3.28-102-15	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,97	маш.-ч
3.28-102-18	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,97	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-102-3	Прямые затраты	637,36	678,41
3.28-102-3	Эксплуатация машин	544,57	585,62
3.28-102-3	Заработная плата машинистов	65,47	60,64
3.28-102-6	Прямые затраты	849,13	901,73
3.28-102-6	Эксплуатация машин	740,00	792,60
3.28-102-6	Заработная плата машинистов	90,95	84,75
3.28-102-9	Прямые затраты	1 222,02	1 274,62
3.28-102-9	Эксплуатация машин	1 083,99	1 136,59
3.28-102-9	Заработная плата машинистов	134,96	128,76
3.28-102-12	Прямые затраты	825,44	873,55
3.28-102-12	Эксплуатация машин	726,96	775,07
3.28-102-12	Заработная плата машинистов	88,75	83,08
3.28-102-15	Прямые затраты	908,74	970,95
3.28-102-15	Эксплуатация машин	791,75	853,96
3.28-102-15	Заработная плата машинистов	97,96	90,63
3.28-102-18	Прямые затраты	1 280,96	1 343,18
3.28-102-18	Эксплуатация машин	1 135,74	1 197,96
3.28-102-18	Заработная плата машинистов	141,96	134,63

Исключить из состава ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-114-4	2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"	0,79	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-114-4	2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	0,79	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-114-4	Прямые затраты	1 038,63	1 089,30
3.28-114-4	Эксплуатация машин	737,50	788,17
3.28-114-4	Зароботная плата машинистов	101,76	95,79

Исключить из состава ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-201-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,09	маш.-ч
3.28-201-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,18	маш.-ч
3.28-201-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,1	маш.-ч
3.28-201-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,19	маш.-ч
3.28-201-7	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,09	маш.-ч
3.28-201-8	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,7	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.28-201-1	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,09	маш.-ч
3.28-201-2	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,18	маш.-ч
3.28-201-3	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,1	маш.-ч
3.28-201-4	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,19	маш.-ч
3.28-201-7	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,09	маш.-ч
3.28-201-8	2.1-18-6	Прицепы двухосные, грузоподъемность до 3 т	0,7	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.28-201-1	Прямые затраты	1 433,15	1 432,57
3.28-201-1	Эксплуатация машин	542,53	541,95
3.28-201-1	Зароботная плата машинистов	52,94	52,86
3.28-201-2	Прямые затраты	1 885,83	1 884,68
3.28-201-2	Эксплуатация машин	793,42	792,27
3.28-201-2	Зароботная плата машинистов	78,37	78,22
3.28-201-3	Прямые затраты	1 457,56	1 456,92
3.28-201-3	Эксплуатация машин	561,50	560,86
3.28-201-3	Зароботная плата машинистов	54,63	54,54
3.28-201-4	Прямые затраты	1 925,62	1 924,40
3.28-201-4	Эксплуатация машин	813,71	812,49
3.28-201-4	Зароботная плата машинистов	80,46	80,30
3.28-201-7	Прямые затраты	2 296,70	2 296,12
3.28-201-7	Эксплуатация машин	780,93	780,35
3.28-201-7	Зароботная плата машинистов	77,03	76,95
3.28-201-8	Прямые затраты	3 138,67	3 134,19
3.28-201-8	Эксплуатация машин	1 298,65	1 294,17
3.28-201-8	Зароботная плата машинистов	130,64	130,05

Сборник 29. Тоннели и метрополитены

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1200-2	Прямые затраты	11 437,11	10 965,61
3.29-1200-2	Эксплуатация машин	7 104,04	6 632,54
3.29-1200-2	Зароботная плата машинистов	401,03	266,02
3.29-1200-3	Прямые затраты	16 111,85	15 298,54
3.29-1200-3	Эксплуатация машин	9 086,88	8 273,57
3.29-1200-3	Зароботная плата машинистов	548,14	315,27
3.29-1203-3	Прямые затраты	7 559,18	7 517,42
3.29-1203-3	Эксплуатация машин	1 105,43	1 063,67
3.29-1203-3	Зароботная плата машинистов	232,40	204,40
3.29-1294-1	Прямые затраты	13 735,27	13 269,45

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1294-1	Эксплуатация машин	6 978,38	6 512,56
3.29-1294-1	Заработная плата машинистов	395,46	262,08
3.29-1294-2	Прямые затраты	18 215,82	17 435,66
3.29-1294-2	Эксплуатация машин	8 826,89	8 046,73
3.29-1294-2	Заработная плата машинистов	532,67	309,29

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1500-1	2.1-30-34	Установки для сверления отверстий в железобетоне, диаметр до 160 мм	7,78	маш.-ч
3.29-1500-2	2.1-30-34	Установки для сверления отверстий в железобетоне, диаметр до 160 мм	3,58	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1500-1	2.1-30-4	Станки для алмазного сверления, диаметр сверления до 160 мм	7,78	маш.-ч
3.29-1500-2	2.1-30-4	Станки для алмазного сверления, диаметр сверления до 160 мм	3,58	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1500-1	Прямые затраты	49 749,70	49 538,94
3.29-1500-1	Эксплуатация машин	715,87	505,11
3.29-1500-1	Заработная плата машинистов	119,03	0,00
3.29-1500-2	Прямые затраты	21 999,10	21 902,12
3.29-1500-2	Эксплуатация машин	3 885,46	3 788,48
3.29-1500-2	Заработная плата машинистов	2 888,39	2 833,62
3.29-1585-3	Прямые затраты	591,59	646,84
3.29-1585-3	Эксплуатация машин	502,94	558,19
3.29-1585-3	Заработная плата машинистов	55,14	38,83
3.29-1585-4	Прямые затраты	769,02	845,81
3.29-1585-4	Эксплуатация машин	656,17	732,96
3.29-1585-4	Заработная плата машинистов	73,94	51,27
3.29-1585-5	Прямые затраты	1 162,47	1 263,60
3.29-1585-5	Эксплуатация машин	1 006,02	1 107,15
3.29-1585-5	Заработная плата машинистов	106,29	76,44

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1587-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1587-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1587-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1587-1	Прямые затраты	117,65	116,87
3.29-1587-1	Эксплуатация машин	80,11	79,33
3.29-1587-1	Заработная плата машинистов	7,46	7,03
3.29-1587-2	Прямые затраты	144,24	143,46
3.29-1587-2	Эксплуатация машин	85,12	84,34
3.29-1587-2	Заработная плата машинистов	8,72	8,29

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1588-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1588-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1588-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1588-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1588-1	Прямые затраты	426,70	425,92
3.29-1588-1	Эксплуатация машин	115,51	114,73
3.29-1588-1	Зарботная плата машинистов	7,71	7,28

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1590-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1590-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1590-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1590-1	Прямые затраты	72,24	71,45
3.29-1590-1	Эксплуатация машин	32,33	31,54
3.29-1590-1	Зарботная плата машинистов	4,05	3,62
3.29-1590-2	Прямые затраты	86,54	85,76
3.29-1590-2	Эксплуатация машин	32,47	31,69
3.29-1590-2	Зарботная плата машинистов	4,05	3,62

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1591-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1591-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1591-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1591-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1591-1	Прямые затраты	215,07	214,29
3.29-1591-1	Эксплуатация машин	35,66	34,88
3.29-1591-1	Зарботная плата машинистов	4,30	3,88

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1594-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1594-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч
3.29-1594-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1594-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1594-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1594-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1594-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч
3.29-1594-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1594-1	Прямые затраты	523,71	522,93
3.29-1594-1	Эксплуатация машин	166,65	165,87
3.29-1594-1	Зарботная плата машинистов	21,02	20,59
3.29-1594-2	Прямые затраты	194,25	193,11
3.29-1594-2	Эксплуатация машин	70,32	69,18
3.29-1594-2	Зарботная плата машинистов	8,09	7,48

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1595-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1595-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1595-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1595-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1595-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч
3.29-1595-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч
3.29-1595-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч
3.29-1595-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,16	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1595-1	Прямые затраты	903,71	902,58
3.29-1595-1	Эксплуатация машин	260,37	259,24
3.29-1595-1	Заработная плата машинистов	36,29	35,68
3.29-1595-2	Прямые затраты	325,34	324,20
3.29-1595-2	Эксплуатация машин	85,97	84,83
3.29-1595-2	Заработная плата машинистов	9,53	8,91
3.29-1600-1	Прямые затраты	646,34	699,72
3.29-1600-1	Эксплуатация машин	195,76	249,14
3.29-1600-1	Заработная плата машинистов	36,39	20,64
3.29-1600-2	Прямые затраты	740,70	817,95
3.29-1600-2	Эксплуатация машин	264,10	341,35
3.29-1600-2	Заработная плата машинистов	50,86	28,05
3.29-1600-3	Прямые затраты	850,69	918,11
3.29-1600-3	Эксплуатация машин	246,71	314,13
3.29-1600-3	Заработная плата машинистов	45,92	26,02
3.29-1600-4	Прямые затраты	968,97	1 066,36
3.29-1600-4	Эксплуатация машин	332,47	429,86
3.29-1600-4	Заработная плата машинистов	64,07	35,32
3.29-1600-5	Прямые затраты	1 232,84	1 325,54
3.29-1600-5	Эксплуатация машин	336,99	429,69
3.29-1600-5	Заработная плата машинистов	62,92	35,56
3.29-1600-6	Прямые затраты	1 396,29	1 530,19
3.29-1600-6	Эксплуатация машин	454,91	588,81
3.29-1600-6	Заработная плата машинистов	87,88	48,36

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1628-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1628-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1628-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1628-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1628-1	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1628-3	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1628-1	Прямые затраты	961,80	969,07
3.29-1628-1	Эксплуатация машин	76,61	83,88
3.29-1628-1	Заработная плата машинистов	8,06	7,40
3.29-1628-3	Прямые затраты	1 280,68	1 287,95
3.29-1628-3	Эксплуатация машин	91,80	99,07
3.29-1628-3	Заработная плата машинистов	8,99	8,34

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,2	маш.-ч
3.29-1695-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,2	маш.-ч
3.29-1695-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,13	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,13	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-1	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,2	маш.-ч
3.29-1695-2	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-3	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1695-4	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,13	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1695-1	Прямые затраты	2 109,93	2 118,48
3.29-1695-1	Эксплуатация машин	133,64	142,19
3.29-1695-1	Зарботная плата машинистов	14,36	13,59
3.29-1695-2	Прямые затраты	1 685,95	1 692,79
3.29-1695-2	Эксплуатация машин	120,53	127,37
3.29-1695-2	Зарботная плата машинистов	12,76	12,15
3.29-1695-3	Прямые затраты	1 380,51	1 387,35
3.29-1695-3	Эксплуатация машин	120,53	127,37
3.29-1695-3	Зарботная плата машинистов	12,76	12,15
3.29-1695-4	Прямые затраты	1 180,66	1 186,22
3.29-1695-4	Эксплуатация машин	108,47	114,03
3.29-1695-4	Зарботная плата машинистов	11,36	10,86

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1696-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч
3.29-1696-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1696-1	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-2	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-3	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,17	маш.-ч
3.29-1696-4	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	0,16	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1696-1	Прямые затраты	2 278,07	2 285,34
3.29-1696-1	Эксплуатация машин	126,38	133,65
3.29-1696-1	Зарботная плата машинистов	13,41	12,76
3.29-1696-2	Прямые затраты	1 841,33	1 848,60
3.29-1696-2	Эксплуатация машин	126,38	133,65
3.29-1696-2	Зарботная плата машинистов	13,41	12,76
3.29-1696-3	Прямые затраты	1 522,30	1 529,57
3.29-1696-3	Эксплуатация машин	126,38	133,65
3.29-1696-3	Зарботная плата машинистов	13,41	12,76
3.29-1696-4	Прямые затраты	1 359,79	1 366,63
3.29-1696-4	Эксплуатация машин	123,55	130,39
3.29-1696-4	Зарботная плата машинистов	13,06	12,44

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1795-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,12	маш.-ч
3.29-1795-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1795-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,11	маш.-ч
3.29-1795-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,12	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1795-1	Прямые затраты	8 785,14	8 784,24
3.29-1795-1	Эксплуатация машин	174,43	173,53
3.29-1795-1	Заработная плата машинистов	10,34	9,89

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1796-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,39	маш.-ч
3.29-1796-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,37	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1796-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,37	маш.-ч
3.29-1796-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,39	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1796-1	Прямые затраты	33 633,97	33 631,10
3.29-1796-1	Эксплуатация машин	647,05	644,18
3.29-1796-1	Заработная плата машинистов	38,14	36,65

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1820-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	2,79	маш.-ч
3.29-1820-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	2,79	маш.-ч
3.29-1820-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,59	маш.-ч
3.29-1820-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,59	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1820-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	2,79	маш.-ч
3.29-1820-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	2,79	маш.-ч
3.29-1820-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,59	маш.-ч
3.29-1820-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,59	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1820-1	Прямые затраты	52 566,41	52 546,57
3.29-1820-1	Эксплуатация машин	2 857,41	2 837,57
3.29-1820-1	Заработная плата машинистов	184,75	174,00
3.29-1820-2	Прямые затраты	15 708,20	15 704,01
3.29-1820-2	Эксплуатация машин	555,82	551,63
3.29-1820-2	Заработная плата машинистов	35,31	33,04

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1821-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	1,3	маш.-ч
3.29-1821-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	1,3	маш.-ч
3.29-1821-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	1,26	маш.-ч
3.29-1821-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	1,26	маш.-ч
3.29-1821-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	1,5	маш.-ч
3.29-1821-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	1,5	маш.-ч
3.29-1821-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	1,4	маш.-ч
3.29-1821-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	1,4	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1821-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	1,3	маш.-ч
3.29-1821-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	1,3	маш.-ч
3.29-1821-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	1,26	маш.-ч
3.29-1821-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	1,26	маш.-ч
3.29-1821-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	1,5	маш.-ч
3.29-1821-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	1,5	маш.-ч
3.29-1821-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	1,4	маш.-ч
3.29-1821-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	1,4	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1821-1	Прямые затраты	38 507,86	38 498,62
3.29-1821-1	Эксплуатация машин	1 944,42	1 935,18
3.29-1821-1	Заработная плата машинистов	105,90	100,89
3.29-1821-2	Прямые затраты	40 005,04	39 996,08

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1821-2	Эксплуатация машин	1 862,96	1 854,00
3.29-1821-2	Зароботная плата машинистов	99,64	94,78
3.29-1821-3	Прямые затраты	58 655,42	58 644,75
3.29-1821-3	Эксплуатация машин	2 052,88	2 042,21
3.29-1821-3	Зароботная плата машинистов	111,05	105,27
3.29-1821-4	Прямые затраты	37 203,06	37 193,10
3.29-1821-4	Эксплуатация машин	2 078,91	2 068,95
3.29-1821-4	Зароботная плата машинистов	113,37	107,98

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1824-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	351,36	маш.-ч
3.29-1824-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	351,36	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1824-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	351,36	маш.-ч
3.29-1824-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	351,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1824-1	Прямые затраты	82 667,01	80 168,84
3.29-1824-1	Эксплуатация машин	77 818,37	75 320,20
3.29-1824-1	Зароботная плата машинистов	10 367,77	9 015,03

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1865-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	28,22	маш.-ч
3.29-1865-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	27,14	маш.-ч
3.29-1865-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	31,4	маш.-ч
3.29-1865-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	29,51	маш.-ч
3.29-1865-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	57,75	маш.-ч
3.29-1865-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	54,27	маш.-ч
3.29-1865-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	62,79	маш.-ч
3.29-1865-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	59,0	маш.-ч
3.29-1865-5	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	57,75	маш.-ч
3.29-1865-5	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	54,27	маш.-ч
3.29-1865-6	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	62,79	маш.-ч
3.29-1865-6	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	59,0	маш.-ч
3.29-1865-7	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	9,62	маш.-ч
3.29-1865-7	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	9,04	маш.-ч
3.29-1865-8	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	10,46	маш.-ч
3.29-1865-8	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	9,83	маш.-ч
3.29-1865-9	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	9,62	маш.-ч
3.29-1865-9	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	9,04	маш.-ч
3.29-1865-10	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	10,46	маш.-ч
3.29-1865-10	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	9,83	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1865-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	27,14	маш.-ч
3.29-1865-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	28,22	маш.-ч
3.29-1865-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	29,51	маш.-ч
3.29-1865-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	31,4	маш.-ч
3.29-1865-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	54,27	маш.-ч
3.29-1865-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	57,75	маш.-ч
3.29-1865-4	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	59,0	маш.-ч
3.29-1865-4	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	62,79	маш.-ч
3.29-1865-5	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	54,27	маш.-ч
3.29-1865-5	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	57,75	маш.-ч
3.29-1865-6	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	59,0	маш.-ч
3.29-1865-6	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	62,79	маш.-ч
3.29-1865-7	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	9,04	маш.-ч
3.29-1865-7	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	9,62	маш.-ч
3.29-1865-8	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	9,83	маш.-ч
3.29-1865-8	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	10,46	маш.-ч
3.29-1865-9	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	9,04	маш.-ч
3.29-1865-9	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	9,62	маш.-ч
3.29-1865-10	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	9,83	маш.-ч
3.29-1865-10	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	10,46	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1865-1	Прямые затраты	572 044,92	571 839,11
3.29-1865-1	Эксплуатация машин	31 582,30	31 376,49
3.29-1865-1	Заработная плата машинистов	3 023,71	2 915,97
3.29-1865-2	Прямые затраты	625 943,19	625 710,90
3.29-1865-2	Эксплуатация машин	34 694,47	34 462,18
3.29-1865-2	Заработная плата машинистов	3 318,52	3 199,22
3.29-1865-3	Прямые затраты	375 660,33	375 233,09
3.29-1865-3	Эксплуатация машин	21 606,70	21 179,46
3.29-1865-3	Заработная плата машинистов	2 154,47	1 935,06
3.29-1865-4	Прямые затраты	412 540,40	412 075,85
3.29-1865-4	Эксплуатация машин	23 602,60	23 138,05
3.29-1865-4	Заработная плата машинистов	2 341,70	2 103,15
3.29-1865-5	Прямые затраты	231 789,73	231 362,50
3.29-1865-5	Эксплуатация машин	21 424,46	20 997,23
3.29-1865-5	Заработная плата машинистов	2 154,47	1 935,06
3.29-1865-6	Прямые затраты	255 939,97	255 475,42
3.29-1865-6	Эксплуатация машин	23 279,40	22 814,85
3.29-1865-6	Заработная плата машинистов	2 341,70	2 103,15
3.29-1865-7	Прямые затраты	185 302,80	185 231,63
3.29-1865-7	Эксплуатация машин	2 955,53	2 884,36
3.29-1865-7	Заработная плата машинистов	176,42	139,87
3.29-1865-8	Прямые затраты	255 241,86	255 164,48
3.29-1865-8	Эксплуатация машин	3 376,00	3 298,62
3.29-1865-8	Заработная плата машинистов	191,83	152,09
3.29-1865-9	Прямые затраты	365 669,05	365 597,88
3.29-1865-9	Эксплуатация машин	5 525,90	5 454,73
3.29-1865-9	Заработная плата машинистов	176,42	139,87
3.29-1865-10	Прямые затраты	386 950,21	386 872,82
3.29-1865-10	Эксплуатация машин	5 240,29	5 162,90
3.29-1865-10	Заработная плата машинистов	191,83	152,09

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1961-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	70,64	маш.-ч
3.29-1961-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	70,64	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1961-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	70,64	маш.-ч
3.29-1961-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	70,64	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1961-1	Прямые затраты	443 459,21	442 956,96
3.29-1961-1	Эксплуатация машин	71 730,09	71 227,84
3.29-1961-1	Заработная плата машинистов	7 486,77	7 214,81

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1963-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	6,68	маш.-ч
3.29-1963-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	6,68	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1963-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	6,68	маш.-ч
3.29-1963-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	6,68	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1963-1	Прямые затраты	56 115,51	56 068,02
3.29-1963-1	Эксплуатация машин	4 301,28	4 253,79
3.29-1963-1	Заработная плата машинистов	529,03	503,32

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1976-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	15,2	маш.-ч
3.29-1976-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	15,2	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1976-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	15,2	маш.-ч
3.29-1976-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	15,2	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1976-1	Прямые затраты	80 349,58	80 241,51
3.29-1976-1	Эксплуатация машин	14 537,14	14 429,07
3.29-1976-1	Зарботная плата машинистов	2 230,09	2 171,57

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1977-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	2,78	маш.-ч
3.29-1977-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	2,78	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1977-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	2,78	маш.-ч
3.29-1977-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	2,78	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1977-1	Прямые затраты	23 992,03	23 972,27
3.29-1977-1	Эксплуатация машин	4 151,44	4 131,68
3.29-1977-1	Зарботная плата машинистов	594,26	583,56

Сборник 30. Мосты и трубы

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.30-40-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-2	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-3	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-4	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,11	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.30-40-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-2	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-3	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,09	маш.-ч
3.30-40-4	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,11	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.30-40-1	Прямые затраты	2 613,84	2 645,09
3.30-40-1	Эксплуатация машин	366,60	397,85
3.30-40-1	Зарботная плата машинистов	64,71	62,70
3.30-40-2	Прямые затраты	2 217,80	2 249,05
3.30-40-2	Эксплуатация машин	332,43	363,68
3.30-40-2	Зарботная плата машинистов	59,44	57,43
3.30-40-3	Прямые затраты	2 167,77	2 199,02
3.30-40-3	Эксплуатация машин	315,55	346,80
3.30-40-3	Зарботная плата машинистов	56,83	54,82
3.30-40-4	Прямые затраты	1 946,53	1 984,72
3.30-40-4	Эксплуатация машин	342,77	380,96
3.30-40-4	Зарботная плата машинистов	60,34	57,88

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.30-86-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,274	маш.-ч
3.30-86-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,022	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.30-86-3	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	0,274	маш.-ч
3.30-86-4	2.1-18-52	Тягачи седельные, грузоподъемность до 40 т	0,022	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.30-86-3	Прямые затраты	39,89	46,37
3.30-86-3	Эксплуатация машин	34,15	40,63
3.30-86-3	Заработная плата машинистов	4,91	3,99
3.30-86-4	Прямые затраты	2,74	3,26
3.30-86-4	Эксплуатация машин	2,74	3,26
3.30-86-4	Заработная плата машинистов	0,39	0,32

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.30-97-1	2.1-17-143	Модули фильтрационные (магистральные фильтры), производительность до 40 м3/мин	0,4	маш.-ч
3.30-97-2	2.1-17-143	Модули фильтрационные (магистральные фильтры), производительность до 40 м3/мин	8,21	маш.-ч
3.30-97-3	2.1-17-143	Модули фильтрационные (магистральные фильтры), производительность до 40 м3/мин	8,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.30-97-1	Прямые затраты	4 358,47	4 357,65
3.30-97-1	Эксплуатация машин	39,72	38,90
3.30-97-1	Заработная плата машинистов	6,59	6,58
3.30-97-2	Прямые затраты	14 566,31	14 549,40
3.30-97-2	Эксплуатация машин	675,71	658,80
3.30-97-2	Заработная плата машинистов	127,11	126,95
3.30-97-3	Прямые затраты	29 563,54	29 546,32
3.30-97-3	Эксплуатация машин	688,70	671,48
3.30-97-3	Заработная плата машинистов	129,42	129,25

Сборник 32. Трамвайные пути

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-26-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	651,44	маш.-ч
3.32-26-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	651,44	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-26-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	651,44	маш.-ч
3.32-26-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	651,44	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.32-26-1	Прямые затраты	803 974,98	790 060,22
3.32-26-1	Эксплуатация машин	439 186,32	425 271,56
3.32-26-1	Заработная плата машинистов	50 844,99	47 835,33

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-29-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	18,6	маш.-ч
3.32-29-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	18,6	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-29-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	18,6	маш.-ч
3.32-29-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	18,6	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.32-29-1	Прямые затраты	1 087 057,19	1 086 659,90
3.32-29-1	Эксплуатация машин	28 146,96	27 749,67
3.32-29-1	Заработная плата машинистов	3 196,34	3 110,40

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-32-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	37,28	маш.-ч
3.32-32-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	37,28	маш.-ч
3.32-32-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	40,98	маш.-ч
3.32-32-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	40,98	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-32-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	37,28	маш.-ч
3.32-32-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	37,28	маш.-ч
3.32-32-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	40,98	маш.-ч
3.32-32-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	40,98	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.32-32-1	Прямые затраты	57 358,98	54 199,50
3.32-32-1	Эксплуатация машин	41 083,88	37 924,40
3.32-32-1	Зарботная плата машинистов	3 864,57	3 816,86
3.32-32-2	Прямые затраты	63 445,55	59 972,49
3.32-32-2	Эксплуатация машин	41 755,21	38 282,15
3.32-32-2	Зарботная плата машинистов	3 923,09	3 870,63

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-35-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	33,0	маш.-ч
3.32-35-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	33,0	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.32-35-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	33,0	маш.-ч
3.32-35-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	33,0	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.32-35-1	Прямые затраты	257 911,79	257 206,91
3.32-35-1	Эксплуатация машин	35 357,45	34 652,57
3.32-35-1	Зарботная плата машинистов	3 595,77	3 443,31

Сборник 33. Линии электропередачи

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.33-38-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,04	маш.-ч
3.33-38-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,05	маш.-ч
3.33-38-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.33-38-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,03	маш.-ч
3.33-38-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,02	маш.-ч
3.33-38-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,02	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.33-38-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,05	маш.-ч
3.33-38-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,04	маш.-ч
3.33-38-2	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.33-38-2	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,03	маш.-ч
3.33-38-3	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,02	маш.-ч
3.33-38-3	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.33-38-1	Прямые затраты	113,86	113,63
3.33-38-1	Эксплуатация машин	29,34	29,11
3.33-38-1	Зарботная плата машинистов	3,11	2,95
3.33-38-2	Прямые затраты	66,99	66,78
3.33-38-2	Эксплуатация машин	19,24	19,03
3.33-38-2	Зарботная плата машинистов	2,08	1,96
3.33-38-3	Прямые затраты	36,52	36,38
3.33-38-3	Эксплуатация машин	11,05	10,91
3.33-38-3	Зарботная плата машинистов	1,23	1,16

Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-17-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,28	маш.-ч
3.37-17-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,62	маш.-ч
3.37-17-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,57	маш.-ч
3.37-17-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,18	маш.-ч
3.37-17-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,97	маш.-ч
3.37-17-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,66	маш.-ч
3.37-17-7	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,47	маш.-ч
3.37-17-8	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,09	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-17-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,28	маш.-ч
3.37-17-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,62	маш.-ч
3.37-17-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,57	маш.-ч
3.37-17-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,18	маш.-ч
3.37-17-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,97	маш.-ч
3.37-17-6	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,66	маш.-ч
3.37-17-7	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,47	маш.-ч
3.37-17-8	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,09	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.37-17-1	Прямые затраты	213 251,37	213 735,63
3.37-17-1	Эксплуатация машин	1 109,35	1 593,61
3.37-17-1	Заработная плата машинистов	72,47	115,96
3.37-17-2	Прямые затраты	151 513,74	151 900,55
3.37-17-2	Эксплуатация машин	887,81	1 274,62
3.37-17-2	Заработная плата машинистов	59,08	93,82
3.37-17-3	Прямые затраты	95 778,96	96 010,76
3.37-17-3	Эксплуатация машин	548,79	780,59
3.37-17-3	Заработная плата машинистов	36,67	57,49
3.37-17-4	Прямые затраты	92 781,99	92 808,56
3.37-17-4	Эксплуатация машин	215,62	242,19
3.37-17-4	Заработная плата машинистов	3,58	5,97
3.37-17-5	Прямые затраты	158 925,15	159 511,28
3.37-17-5	Эксплуатация машин	769,22	1 355,35
3.37-17-5	Заработная плата машинистов	24,88	77,52
3.37-17-6	Прямые затраты	97 562,84	97 955,56
3.37-17-6	Эксплуатация машин	689,28	1 082,00
3.37-17-6	Заработная плата машинистов	40,25	75,52
3.37-17-7	Прямые затраты	160 729,73	161 242,04
3.37-17-7	Эксплуатация машин	973,80	1 486,11
3.37-17-7	Заработная плата машинистов	32,72	78,73
3.37-17-8	Прямые затраты	110 937,21	111 393,42
3.37-17-8	Эксплуатация машин	963,73	1 419,94
3.37-17-8	Заработная плата машинистов	61,07	102,04

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-18-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,63	маш.-ч
3.37-18-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,58	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-18-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,63	маш.-ч
3.37-18-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,58	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.37-18-1	Прямые затраты	21 226,66	21 467,32
3.37-18-1	Эксплуатация машин	4 053,10	4 293,76
3.37-18-1	Заработная плата машинистов	227,32	248,93
3.37-18-2	Прямые затраты	23 600,46	23 833,73

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.37-18-2	Эксплуатация машин	4 772,20	5 005,47
3.37-18-2	Зароботная плата машинистов	309,16	330,11

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-19-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,5	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.37-19-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,5	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.37-19-1	Прямые затраты	95 837,86	96 354,60
3.37-19-1	Эксплуатация машин	31 323,67	31 840,41
3.37-19-1	Зароботная плата машинистов	2 916,00	2 962,41

Сборник 45. Промышленные печи и трубы

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.45-12-1	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,1	маш.-ч
3.45-12-2	2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)	0,1	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.45-12-1	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,1	маш.-ч
3.45-12-2	2.1-16-9	Тепловозы широкой колеи, мощность до 552 кВт (750 л.с.)	0,1	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.45-12-1	Прямые затраты	188,86	223,57
3.45-12-1	Эксплуатация машин	82,05	116,76
3.45-12-1	Зароботная плата машинистов	21,39	19,16
3.45-12-2	Прямые затраты	169,37	204,09
3.45-12-2	Эксплуатация машин	79,97	114,69
3.45-12-2	Зароботная плата машинистов	20,82	18,59

Сборник 47. Озеленение

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.47-34-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	6,92	маш.-ч
3.47-34-12	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	6,92	маш.-ч
3.47-34-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,3	маш.-ч
3.47-34-13	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	8,3	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.47-34-12	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	6,92	маш.-ч
3.47-34-12	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	6,92	маш.-ч
3.47-34-13	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	8,3	маш.-ч
3.47-34-13	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	8,3	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.47-34-12	Прямые затраты	17 522,16	17 374,35
3.47-34-12	Эксплуатация машин	4 994,05	4 846,24
3.47-34-12	Зароботная плата машинистов	510,12	478,15
3.47-34-13	Прямые затраты	21 602,35	21 425,06
3.47-34-13	Эксплуатация машин	5 990,83	5 813,54
3.47-34-13	Зароботная плата машинистов	612,07	573,73

Глава 4. Сборники норм и расценок на монтаж оборудования

Сборник 7. Компрессорные машины, насосы, вентиляторы

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.7-24-20	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-21	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-22	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-23	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-24	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-25	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-26	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0
4.7-24-27	3721000000	Задвижки гидравлические фланцевые	1,0	2,0

Сборник 8. Электротехнические установки

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-1-1	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 250 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 250 кВ•А
4.8-1-2	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 400 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 400 кВ•А
4.8-1-3	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 630 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 630 кВ•А
4.8-1-4	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 1000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 1000 кВ•А
4.8-1-5	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 1600 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 1600 кВ•А
4.8-1-6	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 2500 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 2500 кВ•А
4.8-1-7	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 4000, 6300 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 4000, 6300 кВ•А
4.8-1-8	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 10000-40000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 10000-40000 кВ•А
4.8-1-9	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 35 кВ, мощностью 63000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 35 кВ, мощностью 63000 кВ•А
4.8-1-10	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 110 кВ, мощностью 2500-6300 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 110 кВ, мощностью 2500-6300 кВ•А
4.8-1-11	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 110 кВ, мощностью 10000 кВ•А, 16000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 110 кВ, мощностью 10000 кВ•А, 16000 кВ•А
4.8-1-12	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 110 кВ, мощностью 25000-80000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 110 кВ, мощностью 25000-80000 кВ•А
4.8-1-13	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 110 кВ, мощностью 125000-250000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 110 кВ, мощностью 125000-250000 кВ•А
4.8-1-14	Наименование	Монтаж трансформатора силового трёхфазного напряжением 110 кВ, мощностью 400000 кВ•А	Монтаж трансформатора силового трехфазного напряжением 110 кВ, мощностью 400000 кВ•А
4.8-1-15	Наименование	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трёхфазного напряжением 150 кВ, мощностью 16000-63000 кВ•А	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трехфазного напряжением 150 кВ, мощностью 16000-63000 кВ•А
4.8-1-16	Наименование	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трёхфазного напряжением 150 кВ, мощностью 125000-250000 кВ•А	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трехфазного напряжением 150 кВ, мощностью 125000-250000 кВ•А
4.8-1-17	Наименование	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трёхфазного напряжением 220 кВ, мощностью 25000-160000 кВ•А	Монтаж трансформатора или автотрансформатора силового трехфазного напряжением 220 кВ, мощностью 25000-160000 кВ•А

Исключить из состава ресурсов:

Раздел 1.2.1. Кабельные линии до 500 кВ

Внести изменения в графу «Наименование таблицы»:

Шифр таблицы	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-85	Наименование таблицы	Таблица 4.8-85. Плиты асбестоцементные	Таблица 4.8-85. Плиты хризотилцементные

Сборник 8. Электротехнические установки

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-11-5	3414230000	Разъединители трехполюсные напряжением 110 кВ	1,0	комплект
4.8-11-6	3414230000	Разъединители трехполюсные напряжением 110 кВ	1,0	комплект
4.8-11-9	3414250000	Разъединители трехполюсные напряжением 330 кВ	1,0	комплект

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-11-5	3414230000	Разъединители трехполюсные напряжением 110 или 150 кВ (3414240000)	1,0	комплект
4.8-11-6	3414230000	Разъединители трехполюсные напряжением 110 или 150 кВ (3414240000)	1,0	комплект
4.8-11-9	3414250000	Разъединители трехполюсные напряжением 330 или 500 кВ (3414260000)	1,0	комплект

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-12-1	1.1-1-1092	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	0,00108	0,011
4.8-12-1	1.1-1-2558	Смазка пластичная, антифрикционная, водостойкая, типа Литол-24	19,0	1,08
4.8-12-2	1.1-1-1092	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	0,00108	0,011
4.8-12-2	1.1-1-2558	Смазка пластичная, антифрикционная, водостойкая, типа Литол-24	19,0	1,08
4.8-12-3	1.1-1-1092	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	0,00288	0,034
4.8-12-3	1.1-1-2558	Смазка пластичная, антифрикционная, водостойкая, типа Литол-24	41,0	2,88

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-12-1	Прямые затраты	1 269,71	964,65
4.8-12-1	Материальные ресурсы	812,21	507,15
4.8-12-2	Прямые затраты	1 399,93	1 094,86
4.8-12-2	Материальные ресурсы	828,14	523,07
4.8-12-3	Прямые затраты	2 175,92	1 599,64
4.8-12-3	Материальные ресурсы	1 407,14	830,86

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-13-1	2.1-4-109	Подъемники ножничные самоходные, высота подъема до 10 м	5,36	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-13-1	Прямые затраты	253,75	383,09
4.8-13-1	Эксплуатация машин	8,70	138,04
4.8-13-1	Заработная плата машинистов	0,76	68,40

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-28-1	3493400000	Изоляторы опорные напряжением 35 кВ	1,0	комплект
4.8-28-2	3493300000	Изоляторы проходные напряжением 35 кВ	1,0	комплект

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-28-1	2.1-4-37	Лебедки электрические, тяговое усилие до 156,96 кН (16 тс)	0,16	маш.-ч
4.8-28-1	3493400000	Изоляторы опорные напряжением 35 кВ	1,0	комплект
4.8-28-2	3493300000	Изоляторы проходные напряжением 35 кВ	1,0	комплект

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-28-1	Прямые затраты	99,02	104,01
4.8-28-1	Эксплуатация машин	1,68	6,67
4.8-28-1	Заработная плата машинистов	0,13	1,76

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-29-1	Наименование	Монтаж разъединителя трёхполюсного напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	Монтаж разъединителя трехполюсного напряжением 35 кВ на ток до 1000 А

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-30-1	1.1-1-106	Бязь	0,41	4,1

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-30-1	Прямые затраты	2 132,08	2 263,89
4.8-30-1	Материальные ресурсы	323,85	455,66

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-55-2	1.23-10-18	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач состоящий из скрученных медных проволок, марка М, сечение 4 мм ²	0,008	0,009

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-55-2	Прямые затраты	246,45	249,35
4.8-55-2	Материальные ресурсы	65,08	67,98

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-65-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	6,0	4,43
4.8-65-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	6,6	4,87
4.8-65-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	9,6	7,09
4.8-65-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,8	7,98
4.8-65-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,8	7,98
4.8-65-6	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,8	7,98
4.8-65-7	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,8	7,98
4.8-65-8	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,8	7,98

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-65-1	Прямые затраты	129,20	128,11
4.8-65-1	Материальные ресурсы	24,08	22,99
4.8-65-2	Прямые затраты	181,90	180,71
4.8-65-2	Материальные ресурсы	24,49	23,30
4.8-65-3	Прямые затраты	260,07	258,34
4.8-65-3	Материальные ресурсы	29,04	27,31
4.8-65-4	Прямые затраты	391,07	389,12
4.8-65-4	Материальные ресурсы	29,87	27,92
4.8-65-5	Прямые затраты	486,85	484,90
4.8-65-5	Материальные ресурсы	29,87	27,92
4.8-65-6	Прямые затраты	634,32	632,37
4.8-65-6	Материальные ресурсы	29,87	27,92
4.8-65-7	Прямые затраты	677,50	675,55
4.8-65-7	Материальные ресурсы	29,87	27,92
4.8-65-8	Прямые затраты	794,74	792,79
4.8-65-8	Материальные ресурсы	29,87	27,92

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-66-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,6	1,18

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-66-1	Прямые затраты	246,68	246,39
4.8-66-1	Материальные ресурсы	16,91	16,62

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-67-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	7,2	5,32
4.8-67-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	14,4	10,64

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-67-1	Прямые затраты	238,89	237,59
4.8-67-1	Материальные ресурсы	22,41	21,11
4.8-67-2	Прямые затраты	372,89	370,29
4.8-67-2	Материальные ресурсы	29,82	27,22

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-68-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,4	1,77
4.8-68-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,4	1,77
4.8-68-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,4	1,77

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-68-1	Прямые затраты	196,78	196,35
4.8-68-1	Материальные ресурсы	19,13	18,70
4.8-68-2	Прямые затраты	288,95	288,52
4.8-68-2	Материальные ресурсы	19,13	18,70
4.8-68-3	Прямые затраты	396,36	395,93
4.8-68-3	Материальные ресурсы	19,13	18,70

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-69-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	7,0	5,17
4.8-69-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	7,0	5,17
4.8-69-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	9,0	6,65
4.8-69-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	9,0	6,65
4.8-69-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	9,0	6,65

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-69-1	Прямые затраты	275,91	274,65
4.8-69-1	Материальные ресурсы	42,44	41,18
4.8-69-2	Прямые затраты	315,03	313,77
4.8-69-2	Материальные ресурсы	42,44	41,18
4.8-69-3	Прямые затраты	417,50	415,88
4.8-69-3	Материальные ресурсы	54,04	52,42
4.8-69-4	Прямые затраты	547,48	545,86
4.8-69-4	Материальные ресурсы	54,04	52,42
4.8-69-5	Прямые затраты	716,25	714,63
4.8-69-5	Материальные ресурсы	66,32	64,70

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-85-1	Наименование	Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	Монтаж плиты хризотилцементной между проложенными кабелями на кабельных конструкциях
4.8-89-14	Наименование	Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ²	Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм ²

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-91-6	2257210000	Компаунды эпоксидные	1,0	П
4.8-91-6	3449800000	Наконечники кабельные	0,0	1,0
4.8-91-7	2257210000	Компаунды эпоксидные	1,0	П
4.8-91-7	3449800000	Наконечники кабельные	0,0	1,0
4.8-91-8	2257210000	Компаунды эпоксидные	1,0	П
4.8-91-8	3449800000	Наконечники кабельные	0,0	1,0

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-92-2	Наименование	Монтаж заделки концевой сухой с применением бандажированных муфт для контрольного кабеля, с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечением одной жилы до 2,5 мм ² и количеством до 15 жил	Монтаж заделки концевой сухой с применением бандажированных муфт для контрольного кабеля, с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечением одной жилы до 2,5 мм ² и количеством до 52 жил
4.8-125-4	Наименование	Монтаж траверсы на опоре	Монтаж траверсы на опоре

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-139-6	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-7	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-9	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-10	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-11	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-139-6	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-7	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-9	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-10	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-139-11	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-140-4	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-5	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-6	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-7	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-8	5264350000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-140-4	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-5	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-6	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-7	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.
4.8-140-8	3185330000	Компенсаторы шинные контактной сети метрополитена	П	шт.

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-156-1	3493770000	Втулки фарфоровые для открытых электропроводок	204,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-156-1	3493780000	Втулки фарфоровые для открытых электропроводок	204,0	шт.
4.8-160-1	3449640000	Серьги для тросов	30,0	шт.

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-170-1	1.21-5-1561	Заглушка трубная полиэтиленовая У469	0,071	1,02
4.8-170-1	1.21-5-1655	Перемычка гибкая, типа ПГС 50-280	0,11	8,0
4.8-170-1	2.1-13-14	Аппараты сварочные постоянного тока (выпрямители) для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	0,27	5,53
4.8-170-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,27	0,43
4.8-170-1	2.1-4-109	Подъемники ножничные несамостоятельные, высота подъема до 10 м	0,002	17,5

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-170-1	Прямые затраты	523,85	1 120,22
4.8-170-1	Эксплуатация машин	28,51	501,43
4.8-170-1	Заработная плата машинистов	3,46	226,31
4.8-170-1	Материальные ресурсы	165,16	288,61

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-171-1	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-2	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-3	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-4	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-5	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-6	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-7	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-8	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-171-9	1462020000	Контргайки	10,0	шт.
4.8-174-1	1.12-5-115	Муфта из полиэтилена, диаметр 100 мм	1,0	10 шт.
4.8-174-2	1.12-5-115	Муфта из полиэтилена, диаметр 100 мм	1,0	10 шт.
4.8-174-3	1.12-5-115	Муфта из полиэтилена, диаметр 100 мм	1,0	10 шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-174-1	3449650000	Муфты соединительные для металлорукатов (2559370000)	10,0	шт.
4.8-174-2	3449650000	Муфты соединительные для металлорукатов (2559370000)	10,0	шт.
4.8-174-3	3449650000	Муфты соединительные для металлорукатов (2559370000)	10,0	шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-174-1	Прямые затраты	2 406,49	2 261,72
4.8-174-1	Материальные ресурсы	1 909,06	1 764,29
4.8-174-2	Прямые затраты	2 345,25	2 200,48
4.8-174-2	Материальные ресурсы	1 827,06	1 682,29

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-174-3	Прямые затраты	2 345,25	2 200,48
4.8-174-3	Материальные ресурсы	1 827,06	1 682,29

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-175-1	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-2	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-3	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-3	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,4	0,04
4.8-175-4	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-5	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-6	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-7	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-8	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-9	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-10	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-11	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-12	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-13	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1
4.8-175-14	1.21-5-750	Сжим, типа У 739М для проводников магистральных сечением от 4 до 10 мм2 и ответвительных сечением от 1,5 до 2,5 мм2	0,031	3,1

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-175-1	Прямые затраты	101,14	122,43
4.8-175-1	Материальные ресурсы	36,86	58,15
4.8-175-2	Прямые затраты	118,49	139,79
4.8-175-2	Материальные ресурсы	40,69	61,99
4.8-175-3	Прямые затраты	191,37	182,75
4.8-175-3	Эксплуатация машин	33,24	3,32
4.8-175-3	Заработная плата машинистов	5,05	0,50
4.8-175-3	Материальные ресурсы	69,30	90,60
4.8-175-4	Прямые затраты	205,50	226,80
4.8-175-4	Материальные ресурсы	72,78	94,08
4.8-175-5	Прямые затраты	296,87	318,17
4.8-175-5	Материальные ресурсы	120,98	142,28
4.8-175-6	Прямые затраты	418,41	439,71
4.8-175-6	Материальные ресурсы	196,02	217,32
4.8-175-7	Прямые затраты	563,39	584,69
4.8-175-7	Материальные ресурсы	236,65	257,95
4.8-175-8	Прямые затраты	828,27	849,57
4.8-175-8	Материальные ресурсы	352,77	374,07
4.8-175-9	Прямые затраты	60,88	82,18
4.8-175-9	Материальные ресурсы	34,18	55,48
4.8-175-10	Прямые затраты	129,98	151,28
4.8-175-10	Материальные ресурсы	60,71	82,01
4.8-175-11	Прямые затраты	200,55	221,84
4.8-175-11	Материальные ресурсы	75,91	97,20
4.8-175-12	Прямые затраты	231,39	252,68
4.8-175-12	Материальные ресурсы	85,38	106,67
4.8-175-13	Прямые затраты	277,48	298,78
4.8-175-13	Материальные ресурсы	89,95	111,25
4.8-175-14	Прямые затраты	324,10	345,40
4.8-175-14	Материальные ресурсы	90,07	111,37

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-191-24	3449800000	Наконечники кабельные	1,0	3,0
4.8-191-25	3449800000	Наконечники кабельные	1,0	3,0
4.8-191-37	1.21-5-1655	Перемычка гибкая, типа ПГС 50-280	0,1	1,0

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-191-37	Прямые затраты	1 212,65	1 226,14
4.8-191-37	Материальные ресурсы	814,94	828,43

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-202-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00566	т
4.8-202-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00566	т
4.8-202-3	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00566	т
4.8-202-4	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00188	т
4.8-202-5	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00188	т
4.8-202-6	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00188	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-202-1	Прямые затраты	5 002,32	4 965,41
4.8-202-1	Материальные ресурсы	2 376,99	2 340,08
4.8-202-2	Прямые затраты	5 355,95	5 319,04
4.8-202-2	Материальные ресурсы	2 488,50	2 451,59
4.8-202-3	Прямые затраты	5 975,56	5 938,65
4.8-202-3	Материальные ресурсы	2 532,97	2 496,06
4.8-202-4	Прямые затраты	1 442,91	1 430,65
4.8-202-4	Материальные ресурсы	767,59	755,33
4.8-202-5	Прямые затраты	1 556,47	1 544,21
4.8-202-5	Материальные ресурсы	795,08	782,82
4.8-202-6	Прямые затраты	1 871,58	1 859,32
4.8-202-6	Материальные ресурсы	818,16	805,90

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-207-1	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00074	т
4.8-207-2	1.1-1-132	Гвозди строительные	0,00074	т

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-207-1	Прямые затраты	7 061,17	7 056,35
4.8-207-1	Материальные ресурсы	4 182,24	4 177,42
4.8-207-2	Прямые затраты	9 468,20	9 463,37
4.8-207-2	Материальные ресурсы	4 185,56	4 180,73

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-209-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	0,89	8,86
4.8-209-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,85	18,46
4.8-209-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	0,74	7,39
4.8-209-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,18	11,82
4.8-209-6	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,62	16,25
4.8-209-7	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,36	23,63
4.8-209-8	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,437	24,37
4.8-209-9	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,806	28,07
4.8-209-10	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	4,727	47,27

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-209-2	Прямые затраты	20,39	25,89
4.8-209-2	Материальные ресурсы	4,20	9,70
4.8-209-3	Прямые затраты	43,39	54,85
4.8-209-3	Материальные ресурсы	10,50	21,96
4.8-209-4	Прямые затраты	66,68	71,26
4.8-209-4	Материальные ресурсы	19,73	24,31
4.8-209-5	Прямые затраты	116,60	123,94
4.8-209-5	Материальные ресурсы	25,33	32,67
4.8-209-6	Прямые затраты	105,17	115,26
4.8-209-6	Материальные ресурсы	28,21	38,30
4.8-209-7	Прямые затраты	137,52	152,20
4.8-209-7	Материальные ресурсы	30,22	44,90
4.8-209-8	Прямые затраты	146,10	161,23
4.8-209-8	Материальные ресурсы	41,09	56,22
4.8-209-9	Прямые затраты	170,85	188,29
4.8-209-9	Материальные ресурсы	48,92	66,36
4.8-209-10	Прямые затраты	206,15	235,51
4.8-209-10	Материальные ресурсы	81,04	110,40

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-216-5	Наименование	Монтаж ящика с одним двухполюсным рубильником, или двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне на то до 250 А	Монтаж ящика с одним двухполюсным рубильником, или двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне на ток до 250 А

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-216-5	3430000000	Ящики с одним двухполюсным рубильником, или двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на то до 250 А	1,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-216-5	3430000000	Ящики с одним двухполюсным рубильником, или двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, на ток до 250 А	1,0	шт.

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-226-1	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.
4.8-226-2	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.
4.8-226-3	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.
4.8-226-4	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.
4.8-226-5	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.
4.8-226-6	3434200000	Коробки для универсальных выключателей	1,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-226-1	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.
4.8-226-2	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.
4.8-226-3	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.
4.8-226-4	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.
4.8-226-5	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.
4.8-226-6	3434200000	Коробки для универсальных переключателей	1,0	шт.

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-235-1	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,2	0,0002
4.8-235-2	1.1-1-1669	Электроды, типа Э-42А, диаметр от 4 до 6 мм	0,15	0,00015

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-235-1	Прямые затраты	1 769,61	51,96
4.8-235-1	Материальные ресурсы	1 739,86	22,21
4.8-235-2	Прямые затраты	1 337,37	49,13
4.8-235-2	Материальные ресурсы	1 309,18	20,94

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-249-1	1.1-1-1583	Эмаль эпоксидная, белая или цветная, типа ЭП-140	0,00019	0,19

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-249-1	Прямые затраты	264,20	284,06
4.8-249-1	Материальные ресурсы	121,51	141,37

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-259-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	3,45	3,55

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-259-1	Прямые затраты	966,74	966,81
4.8-259-1	Материальные ресурсы	708,70	708,77

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-272-1	2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,01	0,05

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-272-1	Прямые затраты	19,12	22,45
4.8-272-1	Эксплуатация машин	0,83	4,16
4.8-272-1	Заработная плата машинистов	0,13	0,63

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.8-286-1	3467100000	Лампы люминесцентные общего назначения	1,02	10,2
4.8-296-1	1.1-1-238	Дюбель пластмассовый	1,0	2,0
4.8-296-1	1.1-1-3479	Шурупы с потайной головкой, черные, диаметр 6,0 мм, длина 90 мм	0,01536	0,00003
4.8-296-2	1.1-1-238	Дюбель пластмассовый	1,0	2,0
4.8-296-2	1.1-1-3479	Шурупы с потайной головкой, черные, диаметр 6,0 мм, длина 90 мм	0,01536	0,00003
4.8-296-3	1.1-1-238	Дюбель пластмассовый	1,0	2,0
4.8-296-3	1.1-1-3479	Шурупы с потайной головкой, черные, диаметр 6,0 мм, длина 90 мм	0,01536	0,00003

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-296-1	Прямые затраты	315,56	91,21
4.8-296-1	Материальные ресурсы	227,76	3,41
4.8-296-2	Прямые затраты	447,51	223,16
4.8-296-2	Материальные ресурсы	227,76	3,41
4.8-296-3	Прямые затраты	607,25	382,90
4.8-296-3	Материальные ресурсы	227,76	3,41

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-304-1	Наименование	Монтаж соединительной муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена внутренней установки, напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы более 400 мм ² до 500 мм ²	Монтаж соединительной муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена внутренней установки, напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы более 400 до 500 мм ²
4.8-304-2	Наименование	Монтаж соединительной муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена внутренней установки, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 400 мм ² до 500 мм ²	Монтаж соединительной муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена внутренней установки, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 400 до 500 мм ²
4.8-305-1	Наименование	Монтаж концевой муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы более 400 мм ² до 500 мм ²	Монтаж концевой муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы более 400 до 500 мм ²
4.8-305-2	Наименование	Монтаж концевой муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 400 мм ² до 500 мм ²	Монтаж концевой муфты для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 400 до 500 мм ²

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-310-1	Прямые затраты	46,42	45,68
4.8-310-1	Заработная плата рабочих	46,42	45,68
4.8-310-1	Затраты труда рабочих	4,06	4,00

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-312-2	Наименование	Монтаж неуправляемого светодиодного прожектора, масса прожектора от 11 до 49 кг	Монтаж неуправляемого светодиодного прожектора с уровня земли, масса прожектора от 11 до 49 кг
4.8-312-4	Наименование	Монтаж неуправляемого прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора до 10 кг	Монтаж неуправляемого светодиодного прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора до 10 кг
4.8-312-5	Наименование	Монтаж неуправляемого прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора от 11 до 49 кг	Монтаж неуправляемого светодиодного прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора от 11 до 49 кг
4.8-312-6	Наименование	Монтаж неуправляемого прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора свыше 50 кг	Монтаж неуправляемого светодиодного прожектора при доступе с кровли с использованием альпинистского снаряжения, масса прожектора свыше 50 кг

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-312-1	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-2	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-3	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-4	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-5	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-6	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-7	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-8	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.
4.8-312-9	3461200000	Линейные светодиодные осветительные приборы	1,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-312-1	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-2	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-3	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-4	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-5	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-6	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-7	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-8	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.
4.8-312-9	3461300000	Светодиодные прожекторы	1,0	шт.

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-318-1	Наименование	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы до 50 мм ²	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой для 4-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы от 35 до 50 мм ²
4.8-321-1	Наименование	Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для экранированного 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и ленточной броней, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 120 мм ² до 240 мм ²	Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для экранированного 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и ленточной броней, напряжением до 35 кВ, сечением одной жилы более 120 до 240 мм ²

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-323-2	3461110000	Светильники светодиодные потолочные встраиваемые	100,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.8-323-2	3461110000	Светильники светодиодные потолочные накладные линейные	100,0	шт.

Сборник 10. Оборудование связи

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-1		1. Переноска оборудования
4.10-10-1		2. Установка кабельных сеток легких или усиленных

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-1	1. Формовка кабеля на спусках с прошивкой	
4.10-10-1	2. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПЩП, кросса, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола	
4.10-10-1	3. Снятие оболочки с конца кабеля	
4.10-10-1	4. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной гарнитуры	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-2		1. Переноска оборудования
4.10-10-2		2. Установка кабельных сеток легких или усиленных

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-2	1. Формовка кабеля на спусках с прошивкой	
4.10-10-2	2. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПЩП, кросса, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола	
4.10-10-2	3. Снятие оболочки с конца кабеля	
4.10-10-2	4. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной гарнитуры	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-3		1. Переноска оборудования
4.10-10-3		2. Крепление к кабельным сеткам нейтрализационных конических корзин под соплом кондиционера и под пожароизвещателем

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-3	1. Формовка кабеля на спусках с прошивкой	
4.10-10-3	2. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПЩП, кросса, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола	
4.10-10-3	3. Снятие оболочки с конца кабеля	
4.10-10-3	4. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной гарнитуры	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-4		1. Переноска оборудования
4.10-10-4		2. Установка рядовых швеллеров
4.10-10-4		3. Установка магистральных стекловолоконных стержней
4.10-10-4		4. Установка в местах монтажных окон (люков) коротких стекловолоконных стержней
4.10-10-4		5. Установка вертикальных шпилек в местах монтажных окон и по периметру кабель-роста

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-10-4	1. Формовка кабеля на спусках с прошивкой	
4.10-10-4	2. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПЩП, кросса, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола	
4.10-10-4	3. Снятие оболочки с конца кабеля	
4.10-10-4	4. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной гарнитуры	

Исключить из состава ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.10-16-1	3500000000	Кабели	0,102	км

Дополнить состав ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.10-16-1	3500000000	Кабели и провода питания	0,102	км

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-17-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	8,0	5,91

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-17-2	Прямые затраты	842,18	840,73
4.10-17-2	Материальные ресурсы	73,04	71,59

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-18-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	50,0	3,69
4.10-18-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	20,0	3,69
4.10-18-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	6,0	2,22
4.10-18-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	4,29	2,22
4.10-18-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	10,0	7,39
4.10-18-6	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	5,0	3,69
4.10-18-7	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	3,0	2,22
4.10-18-8	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-18-1	Прямые затраты	7 849,20	7 817,24
4.10-18-1	Материальные ресурсы	204,14	172,18
4.10-18-2	Прямые затраты	8 255,79	8 244,54
4.10-18-2	Материальные ресурсы	748,53	737,28
4.10-18-3	Прямые затраты	8 810,15	8 807,54
4.10-18-3	Материальные ресурсы	1 348,82	1 346,21
4.10-18-4	Прямые затраты	8 885,89	8 884,46
4.10-18-4	Материальные ресурсы	1 447,52	1 446,09
4.10-18-5	Прямые затраты	8 640,50	8 638,70
4.10-18-5	Материальные ресурсы	1 202,13	1 200,33
4.10-18-6	Прямые затраты	9 116,09	9 115,19
4.10-18-6	Материальные ресурсы	1 677,72	1 676,82
4.10-18-7	Прямые затраты	1 161,07	1 160,53
4.10-18-7	Материальные ресурсы	100,02	99,48
4.10-18-8	Прямые затраты	1 922,00	1 921,82
4.10-18-8	Материальные ресурсы	302,95	302,77

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-19-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	20,0	0,74
4.10-19-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	10,0	0,74
4.10-19-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	4,0	0,74
4.10-19-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	10,0	3,69
4.10-19-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	8,57	4,43
4.10-19-6	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	8,0	5,91
4.10-19-7	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	1,0	0,74

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-19-1	Прямые затраты	4 181,33	4 168,04
4.10-19-1	Материальные ресурсы	944,20	930,91
4.10-19-2	Прямые затраты	5 178,09	5 171,70
4.10-19-2	Материальные ресурсы	532,89	526,50
4.10-19-3	Прямые затраты	5 069,93	5 067,68
4.10-19-3	Материальные ресурсы	507,41	505,16
4.10-19-4	Прямые затраты	6 216,16	6 211,80
4.10-19-4	Материальные ресурсы	218,01	213,65
4.10-19-5	Прямые затраты	6 189,55	6 186,70
4.10-19-5	Материальные ресурсы	201,74	198,89
4.10-19-6	Прямые затраты	238,39	236,95
4.10-19-6	Материальные ресурсы	57,24	55,80
4.10-19-7	Прямые затраты	274,48	274,30
4.10-19-7	Материальные ресурсы	36,76	36,58

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-20-1	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	2,0	1,48
4.10-20-2	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 5 мм	1,0	0,74

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-20-1	Прямые затраты	428,78	428,42
4.10-20-1	Материальные ресурсы	24,94	24,58
4.10-20-2	Прямые затраты	382,66	382,48
4.10-20-2	Материальные ресурсы	16,68	16,50

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-38-1	1.12-5-52	Трубка из поливинилхлоридного пластика, типа ТВ-40, внутренний диаметр 16 мм, толщина стенки 0,9 мм, для защиты проводов и кабелей	0,8	1,31
4.10-38-2	1.12-5-52	Трубка из поливинилхлоридного пластика, типа ТВ-40, внутренний диаметр 16 мм, толщина стенки 0,9 мм, для защиты проводов и кабелей	0,8	1,31
4.10-38-3	1.12-5-52	Трубка из поливинилхлоридного пластика, типа ТВ-40, внутренний диаметр 16 мм, толщина стенки 0,9 мм, для защиты проводов и кабелей	0,8	1,31
4.10-38-4	1.12-5-52	Трубка из поливинилхлоридного пластика, типа ТВ-40, внутренний диаметр 16 мм, толщина стенки 0,9 мм, для защиты проводов и кабелей	0,8	1,31

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-38-1	Прямые затраты	430,37	431,10
4.10-38-1	Материальные ресурсы	203,21	203,94
4.10-38-2	Прямые затраты	455,61	456,34
4.10-38-2	Материальные ресурсы	203,21	203,94
4.10-38-3	Прямые затраты	505,06	505,79
4.10-38-3	Материальные ресурсы	203,21	203,94
4.10-38-4	Прямые затраты	512,72	513,46
4.10-38-4	Материальные ресурсы	210,87	211,61

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.10-64-4	1.1-1-118	Вода	П	м3

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-82-1	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, прибор сигнализирующий емкостной	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, прибор сигнализирующий емкостной
4.10-82-2	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-82-3	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля
4.10-82-4	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)
4.10-82-5	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении
4.10-82-6	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля
4.10-82-7	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)
4.10-82-8	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, отражатель неподвижный	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, отражатель неподвижный
4.10-82-9	Наименование	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, отражатель регулируемый	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, отражатель регулируемый
4.10-107-4	Наименование	Прокладка кабеля в подземной канализации вручную при массе 1 м до 6 кг	Прокладка кабеля в подземной канализации механизированным способом при массе 1 м кабеля до 6 кг
4.10-107-5	Наименование	Прокладка кабеля в подземной канализации вручную при массе 1 м до 9 кг	Прокладка кабеля в подземной канализации механизированным способом при массе кабеля 1 м до 9 кг
4.10-107-6	Наименование	Прокладка кабеля в подземной канализации вручную при массе 1 м до 13 кг	Прокладка кабеля в подземной канализации механизированным способом при массе 1 м кабеля до 13 кг
4.10-107-7	Наименование	Прокладка кабеля в подземной канализации вручную при массе 1 м до 18 кг	Прокладка кабеля в подземной канализации механизированным способом при массе 1 м кабеля до 18 кг
4.10-115-22	Наименование	Монтаж защитной полосы на оконечном устройстве емкостью 40х2 для кабеля в пластмассовой оболочке	Монтаж рамки с распределительными пружинами на оконечном устройстве емкостью 40х2 для кабеля в пластмассовой оболочке

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-163-1	Затраты труда рабочих	4,31	4,28
4.10-163-2	Затраты труда рабочих	5,99	6,01

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.10-164-1	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	0,00009	0,00018

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-164-1	Прямые затраты	137,30	138,91
4.10-164-1	Материальные ресурсы	53,91	55,52
4.10-164-1	Затраты труда рабочих	6,53	6,54
4.10-164-2	Затраты труда рабочих	5,46	5,47

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.10-165-1	1.1-1-2681	Шуруп-саморез с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованный, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм, для крепления листового металла	0,02	100 шт.
4.10-165-2	1.1-1-2681	Шуруп-саморез с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованный, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм, для крепления листового металла	0,02	100 шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.10-165-1	1.1-1-2685	Винт самонарезающий оцинкованный, с шестигранной головкой, с уплотнительной шайбой, наконечник сверло, размер 4,8х32 мм	0,02	100 шт.
4.10-165-2	1.1-1-2685	Винт самонарезающий оцинкованный, с шестигранной головкой, с уплотнительной шайбой, наконечник сверло, размер 4,8х32 мм	0,02	100 шт.

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.10-165-1	Прямые затраты	71,92	74,41
4.10-165-1	Материальные ресурсы	7,26	9,75
4.10-165-1	Затраты труда рабочих	7,26	4,87
4.10-165-2	Прямые затраты	72,85	75,34
4.10-165-2	Материальные ресурсы	7,26	9,75
4.10-165-2	Затраты труда рабочих	7,26	4,95

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-175-1		3. Установка регистратора в коммуникационный шкаф

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-175-1	3. Установка регистратора в коммуникационный шкаф	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-177-1		3. Подключение кабелей питания, регулировка сигналов и уровня звука, регулировка яркости и контрастности изображения

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.10-177-1	3. Подключение кабелей питания, регулировка сигналов и уровня звука, регулировка яркости и контрастности изображения	

Раздел 1.4.2. Разделка кабелей и проводов в разъемы

Внести изменения в графу «Наименование таблицы»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.11-15	Наименование таблицы	Таблица 4.11-15. Разные работы	Таблица 4.11-15. Сборка кабеля наборного многожильного

Сборник 11. Приборы и средства автоматизации и вычислительной техники

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.11-18-3		5. Прокладка внутренней трубной проводки из труб из цветных металлов

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.11-18-3	5. Прокладка внутренней трубной проводки из полиэтиленовой трубки	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.11-18-4		5. Прокладка внутренней трубной проводки из стальных углеродистых и легированных труб

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.11-18-4	5. Прокладка внутренней трубной проводки из полиэтиленовой трубки	

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.11-26-1	1297020000	Болты строительные с гайками и шайбами (1297030000, 1610000000, 1620000000, 1680000000)	5,0	1,0

Сборник 12. Технологические трубопроводы

Внести изменения в графу «Наименование»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.12-51-1	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 32 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 32 мм
4.12-51-2	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 40 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 40 мм
4.12-51-3	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.12-51-4	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 65 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 65 мм
4.12-51-5	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 80 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм
4.12-51-6	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 100 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм
4.12-51-7	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 125 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 125 мм
4.12-51-8	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 150 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм
4.12-51-9	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 200 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 200 мм
4.12-51-10	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 250 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 250 мм
4.12-51-11	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 300 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 300 мм
4.12-51-12	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 350 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 350 мм
4.12-51-13	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 400 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 400 мм
4.12-51-14	Наименование	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10МПа, номинальный диаметр 500 мм	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 500 мм

Сборник 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.21-9-3	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	0,4	0,3
4.21-9-4	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	0,4	0,3
4.21-9-5	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74
4.21-9-6	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74
4.21-9-7	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74
4.21-9-8	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74
4.21-9-9	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,0	1,48
4.21-9-10	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	2,0	1,48
4.21-9-15	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	13,0	9,6
4.21-9-19	1.21-5-1141	Трубка (кембрик) изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 5 мм	1,0	0,74

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.21-9-3	Прямые затраты	290,10	290,03
4.21-9-3	Материальные ресурсы	41,62	41,55
4.21-9-4	Прямые затраты	204,23	204,16
4.21-9-4	Материальные ресурсы	30,90	30,83
4.21-9-5	Прямые затраты	2 208,44	2 208,26
4.21-9-5	Материальные ресурсы	1 371,63	1 371,45
4.21-9-6	Прямые затраты	1 945,95	1 945,77
4.21-9-6	Материальные ресурсы	1 372,36	1 372,18
4.21-9-7	Прямые затраты	1 032,88	1 032,70
4.21-9-7	Материальные ресурсы	248,98	248,80
4.21-9-8	Прямые затраты	807,93	807,75
4.21-9-8	Материальные ресурсы	241,96	241,78
4.21-9-9	Прямые затраты	1 594,09	1 593,73

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.21-9-9	Материальные ресурсы	389,94	389,58
4.21-9-10	Прямые затраты	1 192,83	1 192,47
4.21-9-10	Материальные ресурсы	423,92	423,56
4.21-9-15	Прямые затраты	240,78	1 050,60
4.21-9-15	Заработная плата рабочих	90,24	902,41
4.21-9-15	Материальные ресурсы	121,93	119,58
4.21-9-15	Затраты труда рабочих	4,10	41,00
4.21-9-19	Прямые затраты	451,17	450,99
4.21-9-19	Материальные ресурсы	63,69	63,51

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.21-35-1		1. Приварка закладных металлических листов и рамы из швеллера к закладным деталям

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.21-35-1	1. Приварка закладных металлических листов и рамы из швеллера к закладным деталям	

Добавить в состав работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.21-35-2		1. Приварка закладных металлических листов и рамы из швеллера к закладным деталям

Удалить из состава работ:

Шифр	Напечатано	Следует читать
4.21-35-2	1. Приварка закладных металлических листов и рамы из швеллера к закладным деталям	

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
4.21-40-1	3972580000	Сверло кольцевое с алмазным покрытием, диаметром 132 мм	0,00606	0,606
4.21-40-1	3972580000	Сверло кольцевое с алмазным покрытием, диаметром 45 мм	0,00361	0,361

Сборник 24. Оборудование предприятий промышленности строительных материалов

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.24-43-5	4842280000	Машины для упрочнения стержней методом вытяжки (3827970000)	1,0	шт.

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
4.24-43-5	4842280000	Установки для сварки арматурных каркасов вертикальные (3441410000)	1,0	шт.

Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-167-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	3,76	маш.-ч
6.66-167-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	3,76	маш.-ч
6.66-167-2	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	4,64	маш.-ч
6.66-167-2	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	4,64	маш.-ч
6.66-167-3	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	5,82	маш.-ч
6.66-167-3	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	5,82	маш.-ч
6.66-167-4	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	6,98	маш.-ч
6.66-167-4	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	6,98	маш.-ч
6.66-167-5	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	7,86	маш.-ч
6.66-167-5	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	7,86	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-167-1	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	3,76	маш.-ч
6.66-167-2	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	4,64	маш.-ч
6.66-167-3	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	5,82	маш.-ч
6.66-167-4	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	6,98	маш.-ч
6.66-167-5	2.1-18-8	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	7,86	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-167-1	Прямые затраты	9 567,67	9 728,41
6.66-167-1	Эксплуатация машин	4 090,21	4 250,95

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-167-1	Заработная плата машинистов	475,42	460,94
6.66-167-2	Прямые затраты	10 807,99	11 006,35
6.66-167-2	Эксплуатация машин	4 455,62	4 653,98
6.66-167-2	Заработная плата машинистов	527,32	509,46
6.66-167-3	Прямые затраты	11 864,29	12 113,09
6.66-167-3	Эксплуатация машин	4 791,28	5 040,08
6.66-167-3	Заработная плата машинистов	569,01	546,60
6.66-167-4	Прямые затраты	13 387,20	13 685,60
6.66-167-4	Эксплуатация машин	5 235,89	5 534,29
6.66-167-4	Заработная плата машинистов	630,78	603,90
6.66-167-5	Прямые затраты	14 390,02	14 726,04
6.66-167-5	Эксплуатация машин	5 486,68	5 822,70
6.66-167-5	Заработная плата машинистов	661,86	631,60

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-169-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч
6.66-169-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч
6.66-169-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,18	маш.-ч
6.66-169-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,18	маш.-ч
6.66-169-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,52	маш.-ч
6.66-169-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,52	маш.-ч
6.66-169-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,87	маш.-ч
6.66-169-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,87	маш.-ч
6.66-169-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,14	маш.-ч
6.66-169-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,14	маш.-ч
6.66-169-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,46	маш.-ч
6.66-169-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,46	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-169-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч
6.66-169-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,18	маш.-ч
6.66-169-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,52	маш.-ч
6.66-169-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,87	маш.-ч
6.66-169-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,14	маш.-ч
6.66-169-6	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,46	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-169-1	Прямые затраты	11 003,33	11 051,68
6.66-169-1	Эксплуатация машин	2 736,73	2 785,08
6.66-169-1	Заработная плата машинистов	253,38	248,58
6.66-169-2	Прямые затраты	12 490,20	12 545,06
6.66-169-2	Эксплуатация машин	3 313,82	3 368,68
6.66-169-2	Заработная плата машинистов	304,82	299,36
6.66-169-3	Прямые затраты	15 734,53	15 805,20
6.66-169-3	Эксплуатация машин	4 675,44	4 746,11
6.66-169-3	Заработная плата машинистов	426,59	419,57
6.66-169-4	Прямые затраты	18 490,82	18 577,75
6.66-169-4	Эксплуатация машин	5 586,71	5 673,64
6.66-169-4	Заработная плата машинистов	514,28	505,64
6.66-169-5	Прямые затраты	21 578,72	21 678,21
6.66-169-5	Эксплуатация машин	5 994,28	6 093,77
6.66-169-5	Заработная плата машинистов	557,38	547,49
6.66-169-6	Прямые затраты	28 775,40	28 936,26
6.66-169-6	Эксплуатация машин	10 038,70	10 199,56
6.66-169-6	Заработная плата машинистов	929,10	913,12

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-170-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч
6.66-170-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч
6.66-170-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,45	маш.-ч
6.66-170-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,45	маш.-ч
6.66-170-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-170-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч
6.66-170-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,17	маш.-ч
6.66-170-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,17	маш.-ч
6.66-170-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	1,59	маш.-ч
6.66-170-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	1,59	маш.-ч
6.66-170-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,02	маш.-ч
6.66-170-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,02	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-170-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч
6.66-170-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,45	маш.-ч
6.66-170-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,04	маш.-ч
6.66-170-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,17	маш.-ч
6.66-170-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	1,59	маш.-ч
6.66-170-6	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,02	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-170-1	Прямые затраты	3 765,77	3 783,44
6.66-170-1	Эксплуатация машин	597,51	615,18
6.66-170-1	Зароботная плата машинистов	57,01	55,25
6.66-170-2	Прямые затраты	4 836,55	4 857,47
6.66-170-2	Эксплуатация машин	1 014,53	1 035,45
6.66-170-2	Зароботная плата машинистов	89,88	87,81
6.66-170-3	Прямые затраты	12 829,17	12 877,52
6.66-170-3	Эксплуатация машин	4 391,54	4 439,89
6.66-170-3	Зароботная плата машинистов	357,29	352,49
6.66-170-4	Прямые затраты	14 801,57	14 855,96
6.66-170-4	Эксплуатация машин	5 411,73	5 466,12
6.66-170-4	Зароботная плата машинистов	435,67	430,26
6.66-170-5	Прямые затраты	18 434,37	18 508,29
6.66-170-5	Эксплуатация машин	7 121,96	7 195,88
6.66-170-5	Зароботная плата машинистов	573,83	566,48
6.66-170-6	Прямые затраты	21 342,80	21 436,71
6.66-170-6	Эксплуатация машин	8 178,41	8 272,32
6.66-170-6	Зароботная плата машинистов	665,26	655,93

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-171-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,53	маш.-ч
6.66-171-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,53	маш.-ч
6.66-171-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-171-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-171-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-171-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-171-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-171-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-171-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-171-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-171-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-171-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-171-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	5,38	маш.-ч
6.66-171-7	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	5,38	маш.-ч
6.66-171-8	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	5,97	маш.-ч
6.66-171-8	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	5,97	маш.-ч
6.66-171-9	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-171-9	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-171-10	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,22	маш.-ч
6.66-171-10	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	7,22	маш.-ч
6.66-171-11	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	7,89	маш.-ч
6.66-171-11	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	7,89	маш.-ч
6.66-171-12	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч
6.66-171-12	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч
6.66-171-13	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	9,33	маш.-ч
6.66-171-13	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	9,33	маш.-ч
6.66-171-14	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,09	маш.-ч
6.66-171-14	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	10,09	маш.-ч
6.66-171-15	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	10,87	маш.-ч
6.66-171-15	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	10,87	маш.-ч
6.66-171-16	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	11,69	маш.-ч

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-171-16	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	11,69	маш.-ч
6.66-171-17	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	12,54	маш.-ч
6.66-171-17	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	12,54	маш.-ч
6.66-171-18	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	13,43	маш.-ч
6.66-171-18	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	13,43	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-171-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,53	маш.-ч
6.66-171-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-171-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-171-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-171-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-171-6	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-171-7	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	5,38	маш.-ч
6.66-171-8	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	5,97	маш.-ч
6.66-171-9	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-171-10	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	7,22	маш.-ч
6.66-171-11	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	7,89	маш.-ч
6.66-171-12	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч
6.66-171-13	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	9,33	маш.-ч
6.66-171-14	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	10,09	маш.-ч
6.66-171-15	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	10,87	маш.-ч
6.66-171-16	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	11,69	маш.-ч
6.66-171-17	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	12,54	маш.-ч
6.66-171-18	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	13,43	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-171-1	Прямые затраты	3 329,67	3 447,29
6.66-171-1	Эксплуатация машин	1 954,77	2 072,39
6.66-171-1	Заработная плата машинистов	342,12	330,43
6.66-171-2	Прямые затраты	3 640,37	3 776,59
6.66-171-2	Эксплуатация машин	2 154,90	2 291,12
6.66-171-2	Заработная плата машинистов	372,40	358,87
6.66-171-3	Прямые затраты	3 969,82	4 126,02
6.66-171-3	Эксплуатация машин	2 374,46	2 530,66
6.66-171-3	Заработная плата машинистов	406,26	390,74
6.66-171-4	Прямые затраты	4 319,51	4 497,10
6.66-171-4	Эксплуатация машин	2 611,02	2 788,61
6.66-171-4	Заработная плата машинистов	442,79	425,14
6.66-171-5	Прямые затраты	4 680,37	4 880,74
6.66-171-5	Эксплуатация машин	2 857,14	3 057,51
6.66-171-5	Заработная плата машинистов	480,62	460,71
6.66-171-6	Прямые затраты	5 050,04	5 274,59
6.66-171-6	Эксплуатация машин	3 119,21	3 343,76
6.66-171-6	Заработная плата машинистов	521,00	498,69
6.66-171-7	Прямые затраты	5 442,40	5 692,52
6.66-171-7	Эксплуатация машин	3 394,10	3 644,22
6.66-171-7	Заработная плата машинистов	563,14	538,28
6.66-171-8	Прямые затраты	5 865,44	6 142,98
6.66-171-8	Эксплуатация машин	3 688,53	3 966,07
6.66-171-8	Заработная плата машинистов	608,39	580,81
6.66-171-9	Прямые затраты	6 278,09	6 583,53
6.66-171-9	Эксплуатация машин	3 986,87	4 292,31
6.66-171-9	Заработная плата машинистов	654,04	623,69
6.66-171-10	Прямые затраты	6 716,63	7 052,29
6.66-171-10	Эксплуатация машин	4 305,07	4 640,73
6.66-171-10	Заработная плата машинистов	702,52	669,16
6.66-171-11	Прямые затраты	7 169,22	7 536,03
6.66-171-11	Эксплуатация машин	4 635,69	5 002,50
6.66-171-11	Заработная плата машинистов	753,17	716,72
6.66-171-12	Прямые затраты	7 627,57	8 026,92
6.66-171-12	Эксплуатация машин	4 974,49	5 373,84
6.66-171-12	Заработная плата машинистов	804,68	764,99
6.66-171-13	Прямые затраты	8 120,84	8 554,60

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-171-13	Эксплуатация машин	5 335,12	5 768,88
6.66-171-13	Зарботная плата машинистов	859,68	816,58
6.66-171-14	Прямые затраты	8 614,07	9 083,16
6.66-171-14	Эксплуатация машин	5 704,04	6 173,13
6.66-171-14	Зарботная плата машинистов	915,80	869,19
6.66-171-15	Прямые затраты	9 104,47	9 609,82
6.66-171-15	Эксплуатация машин	6 076,69	6 582,04
6.66-171-15	Зарботная плата машинистов	972,17	921,96
6.66-171-16	Прямые затраты	9 625,44	10 168,91
6.66-171-16	Эксплуатация машин	6 470,75	7 014,22
6.66-171-16	Зарботная плата машинистов	1 031,87	977,86
6.66-171-17	Прямые затраты	10 175,91	10 758,90
6.66-171-17	Эксплуатация машин	6 883,74	7 466,73
6.66-171-17	Зарботная плата машинистов	1 094,80	1 036,86
6.66-171-18	Прямые затраты	10 737,36	11 361,72
6.66-171-18	Эксплуатация машин	7 307,61	7 931,97
6.66-171-18	Зарботная плата машинистов	1 159,03	1 096,98

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-172-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-172-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-172-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-172-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-172-3	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-172-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-172-4	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-172-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-172-5	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-172-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-172-6	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-172-6	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-172-7	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч
6.66-172-7	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-172-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	2,93	маш.-ч
6.66-172-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,36	маш.-ч
6.66-172-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	3,82	маш.-ч
6.66-172-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	4,31	маш.-ч
6.66-172-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	4,83	маш.-ч
6.66-172-6	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	6,57	маш.-ч
6.66-172-7	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	8,59	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-172-1	Прямые затраты	3 640,37	3 776,59
6.66-172-1	Эксплуатация машин	2 154,90	2 291,12
6.66-172-1	Зарботная плата машинистов	372,40	358,87
6.66-172-2	Прямые затраты	3 969,82	4 126,02
6.66-172-2	Эксплуатация машин	2 374,46	2 530,66
6.66-172-2	Зарботная плата машинистов	406,26	390,74
6.66-172-3	Прямые затраты	4 319,51	4 497,10
6.66-172-3	Эксплуатация машин	2 611,02	2 788,61
6.66-172-3	Зарботная плата машинистов	442,79	425,14
6.66-172-4	Прямые затраты	4 680,37	4 880,74
6.66-172-4	Эксплуатация машин	2 857,14	3 057,51
6.66-172-4	Зарботная плата машинистов	480,62	460,71
6.66-172-5	Прямые затраты	5 050,04	5 274,59
6.66-172-5	Эксплуатация машин	3 119,21	3 343,76
6.66-172-5	Зарботная плата машинистов	521,00	498,69
6.66-172-6	Прямые затраты	6 277,66	6 583,10
6.66-172-6	Эксплуатация машин	3 986,87	4 292,31
6.66-172-6	Зарботная плата машинистов	654,04	623,69
6.66-172-7	Прямые затраты	7 627,57	8 026,92

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-172-7	Эксплуатация машин	4 974,49	5 373,84
6.66-172-7	Заработная плата машинистов	804,68	764,99

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-190-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч
6.66-190-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч
6.66-190-3	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,05	маш.-ч
6.66-190-4	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч
6.66-190-5	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,08	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-190-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч
6.66-190-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,04	маш.-ч
6.66-190-3	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,05	маш.-ч
6.66-190-4	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,07	маш.-ч
6.66-190-5	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,08	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-190-1	Прямые затраты	203,82	209,73
6.66-190-1	Эксплуатация машин	175,43	181,34
6.66-190-1	Заработная плата машинистов	19,05	19,58
6.66-190-2	Прямые затраты	241,91	247,81
6.66-190-2	Эксплуатация машин	208,84	214,74
6.66-190-2	Заработная плата машинистов	22,40	22,93
6.66-190-3	Прямые затраты	306,43	313,81
6.66-190-3	Эксплуатация машин	264,80	272,18
6.66-190-3	Заработная плата машинистов	28,17	28,83
6.66-190-4	Прямые затраты	372,02	382,36
6.66-190-4	Эксплуатация машин	322,84	333,18
6.66-190-4	Заработная плата машинистов	33,95	34,88
6.66-190-5	Прямые затраты	470,96	482,77
6.66-190-5	Эксплуатация машин	407,78	419,59
6.66-190-5	Заработная плата машинистов	42,60	43,66

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-209-1	2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	0,31	маш.-ч
6.66-209-1	2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	0,31	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-209-1	2.1-18-34	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 20 т	0,31	маш.-ч
6.66-209-1	2.1-18-36	Тягачи седельные, грузоподъемность до 20 т	0,31	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-209-1	Прямые затраты	110 864,15	110 861,95
6.66-209-1	Эксплуатация машин	77 504,18	77 501,98
6.66-209-1	Заработная плата машинистов	5 330,12	5 328,93

Исключить из состава ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-210-1	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,21	маш.-ч
6.66-210-1	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,21	маш.-ч
6.66-210-2	2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч
6.66-210-2	2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч

Дополнить состав ресурсов:

Шифр Расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.66-210-1	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,21	маш.-ч
6.66-210-2	2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	0,38	маш.-ч

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-210-1	Прямые затраты	6 640,04	6 649,81
6.66-210-1	Эксплуатация машин	2 497,83	2 507,60

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-210-1	Заработная плата машинистов	511,77	510,80
6.66-210-2	Прямые затраты	8 821,47	8 839,13
6.66-210-2	Эксплуатация машин	3 492,45	3 510,11
6.66-210-2	Заработная плата машинистов	705,31	703,55

Глава 10. Сборники норм и расценок на временные здания и сооружения

Сборник 1. Временные здания и сооружения

Внести изменение в расход ресурсов:

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
10.1-2-12	5846010000	Плиты покрытия дорог и аэродромов	66,0	П

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ

Сборник 2. Здания

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.2-44-1	Материальные ресурсы	1 097,94	1 127,97
19.2-44-2	Эксплуатация машин	1,00	0,99
19.2-44-2	Материальные ресурсы	1 144,51	1 174,53
19.2-46-1	Материальные ресурсы	214,62	215,04
19.2-46-2	Материальные ресурсы	252,79	252,97

Сборник 3. Инженерные сети и системы зданий

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.3-3-1	Материальные ресурсы	257,56	178,08
19.3-3-2	Материальные ресурсы	220,42	89,35
19.3-3-3	Материальные ресурсы	220,71	89,64
19.3-3-4	Заработная плата рабочих	1 434,20	1 434,19
19.3-3-4	Материальные ресурсы	13 630,39	8 168,84
19.3-3-5	Материальные ресурсы	4 346,65	3 631,82
19.3-3-5	Затраты труда рабочих	53,65	56,41
19.3-3-6	Эксплуатация машин	73,39	73,38
19.3-3-6	Материальные ресурсы	4 232,96	2 254,69
19.3-3-1	Оборудование	0,00	79,48
19.3-3-2	Оборудование	116,60	247,66
19.3-3-3	Оборудование	233,20	364,26
19.3-3-4	Накладные расходы	1 456,50	1 456,52
19.3-3-4	Оборудование	8 968,32	14 429,91
19.3-3-5	Оборудование	2 548,59	3 263,42
19.3-3-5	Сметная прибыль	530,18	530,20
19.3-3-5	Накладные расходы	722,16	722,18
19.3-3-6	Сметная прибыль	483,98	483,99
19.3-3-6	Оборудование	3 303,52	5 281,84
19.3-4-1	Эксплуатация машин	4,14	4,11
19.3-4-1	Материальные ресурсы	233,66	202,07
19.3-4-4	Эксплуатация машин	146,73	146,71
19.3-4-4	Материальные ресурсы	7 129,41	4 394,52
19.3-4-4	Затраты труда рабочих	81,05	153,18
19.3-4-5	Эксплуатация машин	40,74	40,73
19.3-4-5	Материальные ресурсы	1 957,74	608,58
19.3-4-5	Затраты труда рабочих	34,57	58,66
19.3-4-6	Заработная плата рабочих	956,20	956,19
19.3-4-6	Эксплуатация машин	62,47	62,48
19.3-4-6	Материальные ресурсы	4 412,64	4 029,48
19.3-4-6	Затраты труда рабочих	63,64	108,93
19.3-4-1	Оборудование	130,32	161,28
19.3-4-4	Накладные расходы	1 155,41	1 155,43
19.3-4-4	Оборудование	8 519,82	11 254,70
19.3-4-5	Оборудование	3 361,81	4 710,93
19.3-4-5	Накладные расходы	450,91	450,92
19.3-4-6	Оборудование	20 521,41	20 908,32
19.3-4-6	Сметная прибыль	679,38	679,40
19.3-4-6	Накладные расходы	864,18	864,20

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.3-10-7	Заработная плата рабочих	87,59	87,60
19.3-10-7	Материальные ресурсы	18 223,09	5 475,01
19.3-10-8	Заработная плата рабочих	83,56	83,57
19.3-10-8	Эксплуатация машин	38,24	38,25
19.3-10-8	Материальные ресурсы	16 298,94	5 474,58
19.3-10-9	Заработная плата рабочих	79,53	79,54
19.3-10-9	Материальные ресурсы	13 992,29	5 474,15
19.3-10-12	Эксплуатация машин	886,55	886,56
19.3-10-12	Материальные ресурсы	106 513,25	100 913,12
19.3-10-13	Материальные ресурсы	73 720,34	72 025,83
19.3-10-18	Материальные ресурсы	135,92	94,73
19.3-10-19	Материальные ресурсы	969,33	933,68
19.3-10-20	Заработная плата рабочих	43,75	43,74
19.3-10-20	Материальные ресурсы	464,25	439,99
19.3-10-22	Заработная плата рабочих	9,67	9,66
19.3-10-22	Эксплуатация машин	1,72	1,74
19.3-10-22	Материальные ресурсы	245,11	244,71
19.3-10-24	Материальные ресурсы	37,59	11,52
19.3-10-25	Эксплуатация машин	0,93	0,94
19.3-10-25	Материальные ресурсы	110,43	2,53
19.3-10-7	Накладные расходы	107,22	107,24
19.3-10-7	Оборудование	0,00	12 748,08
19.3-10-7	Сметная прибыль	68,48	68,49
19.3-10-8	Оборудование	0,00	10 824,36
19.3-10-8	Накладные расходы	102,58	102,60
19.3-10-8	Сметная прибыль	65,56	65,57
19.3-10-9	Сметная прибыль	62,64	62,65
19.3-10-9	Оборудование	0,00	8 518,14
19.3-10-9	Накладные расходы	97,94	97,96
19.3-10-12	Оборудование	9 664,94	15 265,08
19.3-10-12	Сметная прибыль	3 713,55	3 713,56
19.3-10-12	Накладные расходы	5 648,11	5 648,12
19.3-10-13	Сметная прибыль	3 260,85	3 260,83
19.3-10-13	Оборудование	2 197,75	3 892,25
19.3-10-13	Накладные расходы	4 998,88	4 998,89
19.3-10-18	Оборудование	0,00	41,18
19.3-10-18	Сметная прибыль	6,11	6,10
19.3-10-19	Накладные расходы	59,33	59,34
19.3-10-19	Оборудование	45,42	81,07
19.3-10-20	Оборудование	1 128,47	1 152,73
19.3-10-20	Накладные расходы	46,83	46,82
19.3-10-22	Накладные расходы	10,74	10,73
19.3-10-22	Оборудование	30,36	30,75
19.3-10-22	Сметная прибыль	7,01	7,02
19.3-10-24	Оборудование	723,57	749,64
19.3-10-25	Оборудование	69,63	177,52
19.3-13-1	Эксплуатация машин	311,19	311,18
19.3-13-1	Материальные ресурсы	69 077,24	66 512,02
19.3-13-2	Заработная плата рабочих	1 369,86	1 369,85
19.3-13-2	Эксплуатация машин	457,31	457,32
19.3-13-2	Материальные ресурсы	103 154,43	101 856,21
19.3-13-1	Сметная прибыль	1 123,66	1 123,67
19.3-13-2	Сметная прибыль	1 307,04	1 307,03
19.3-14-1	Заработная плата рабочих	576,26	576,28
19.3-14-1	Эксплуатация машин	55,18	55,17
19.3-14-1	Материальные ресурсы	2 273,67	1 819,62
19.3-14-2	Эксплуатация машин	10,93	10,92
19.3-14-2	Материальные ресурсы	3 362,91	2 627,85
19.3-14-1	Оборудование	479,03	1 210,18
19.3-14-1	Сметная прибыль	406,23	406,24
19.3-14-1	Накладные расходы	649,03	649,05
19.3-14-2	Оборудование	707,94	1 720,11
19.3-14-2	Сметная прибыль	155,72	155,73
19.3-15-15	Заработная плата рабочих	152,19	152,20
19.3-15-15	Материальные ресурсы	514,51	480,39
19.3-15-15	Сметная прибыль	108,10	108,09
19.3-15-15	Накладные расходы	172,44	172,43
19.3-15-15	Оборудование	0,00	34,13
19.3-22-11	Заработная плата рабочих	711,11	711,10
19.3-22-11	Материальные ресурсы	988,35	1 124,83
19.3-22-11	Затраты труда рабочих	10,44	47,24
19.3-22-11	Сметная прибыль	499,51	499,50
19.3-22-11	Накладные расходы	583,13	583,12
19.3-23-4	Эксплуатация машин	36,17	36,18
19.3-23-4	Материальные ресурсы	3 791,67	3 302,18
19.3-23-5	Заработная плата рабочих	2 086,44	2 086,45
19.3-23-5	Эксплуатация машин	196,24	196,26
19.3-23-5	Материальные ресурсы	16 624,95	16 135,51

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.3-23-6	Заработная плата рабочих	542,49	542,48
19.3-23-6	Материальные ресурсы	2 923,29	1 718,99
19.3-23-4	Оборудование	2 935,72	3 425,21
19.3-23-4	Сметная прибыль	546,53	546,52
19.3-23-4	Накладные расходы	872,93	872,92
19.3-23-5	Сметная прибыль	1 484,40	1 484,43
19.3-23-5	Оборудование	16 325,08	16 814,57
19.3-23-5	Накладные расходы	2 271,22	2 271,24
19.3-23-6	Оборудование	1 088,55	2 903,65

Сборник 4. Наружные инженерные сети и сооружения

Внести изменения в графу «Стоимостные показатели»:

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.4-1-1	Заработная плата рабочих	462,99	463,00
19.4-1-1	Эксплуатация машин	758,31	758,30
19.4-1-1	Материальные ресурсы	11 712,80	11 940,86
19.4-1-2	Эксплуатация машин	994,43	994,42
19.4-1-2	Материальные ресурсы	12 059,34	12 389,96
19.4-1-3	Заработная плата рабочих	479,64	479,65
19.4-1-3	Эксплуатация машин	772,52	772,53
19.4-1-3	Материальные ресурсы	13 241,42	13 469,48
19.4-1-4	Материальные ресурсы	13 587,96	13 918,58
19.4-1-5	Заработная плата рабочих	490,83	490,82
19.4-1-5	Материальные ресурсы	14 847,05	15 075,11
19.4-1-6	Заработная плата рабочих	595,30	595,29
19.4-1-6	Материальные ресурсы	15 193,59	15 524,21
19.4-1-7	Заработная плата рабочих	507,21	507,22
19.4-1-7	Эксплуатация машин	806,96	806,95
19.4-1-7	Материальные ресурсы	16 351,85	16 579,93
19.4-1-8	Заработная плата рабочих	613,21	613,22
19.4-1-8	Эксплуатация машин	1 057,68	1 057,69
19.4-1-8	Материальные ресурсы	16 698,39	17 029,03
19.4-1-9	Заработная плата рабочих	580,10	580,11
19.4-1-9	Эксплуатация машин	856,91	856,92
19.4-1-9	Материальные ресурсы	19 426,51	19 654,57
19.4-1-10	Эксплуатация машин	1 121,64	1 121,66
19.4-1-10	Материальные ресурсы	19 773,05	20 103,67
19.4-1-11	Заработная плата рабочих	616,80	616,81
19.4-1-11	Материальные ресурсы	21 571,13	21 799,19
19.4-1-12	Заработная плата рабочих	728,16	728,17
19.4-1-12	Эксплуатация машин	1 178,13	1 178,15
19.4-1-12	Материальные ресурсы	21 917,67	22 248,29
19.4-1-14	Материальные ресурсы	30 363,50	30 591,56
19.4-1-15	Заработная плата рабочих	792,62	792,63
19.4-1-15	Материальные ресурсы	30 710,04	31 040,66
19.4-1-17	Эксплуатация машин	1 156,29	1 156,31
19.4-1-17	Материальные ресурсы	41 342,15	41 572,73
19.4-1-18	Заработная плата рабочих	1 235,84	1 235,83
19.4-1-18	Эксплуатация машин	1 475,46	1 475,48
19.4-1-18	Материальные ресурсы	41 688,69	42 021,82
19.4-1-1	Сметная прибыль	519,48	519,49
19.4-1-1	Накладные расходы	644,33	644,31
19.4-1-2	Накладные расходы	785,75	785,72
19.4-1-3	Сметная прибыль	539,42	539,44
19.4-1-4	Сметная прибыль	646,30	646,31
19.4-1-4	Накладные расходы	809,69	809,67
19.4-1-5	Сметная прибыль	551,90	551,91
19.4-1-5	Накладные расходы	683,21	683,19
19.4-1-6	Сметная прибыль	661,00	660,98
19.4-1-6	Накладные расходы	827,94	827,91
19.4-1-7	Сметная прибыль	571,30	571,31
19.4-1-7	Накладные расходы	706,27	706,26
19.4-1-8	Сметная прибыль	682,26	682,25
19.4-1-8	Накладные расходы	853,44	853,46
19.4-1-9	Сметная прибыль	654,05	654,09
19.4-1-9	Накладные расходы	805,50	805,48
19.4-1-10	Сметная прибыль	769,26	769,28
19.4-1-11	Сметная прибыль	695,74	695,75
19.4-1-11	Накладные расходы	855,29	855,31
19.4-1-12	Сметная прибыль	813,29	813,30
19.4-1-14	Сметная прибыль	765,16	765,19
19.4-1-14	Накладные расходы	938,44	938,43
19.4-1-15	Накладные расходы	1 102,24	1 102,26
19.4-1-15	Сметная прибыль	888,85	888,86
19.4-1-17	Сметная прибыль	1 261,62	1 261,63

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.4-1-17	Накладные расходы	1 525,86	1 525,85
19.4-1-18	Сметная прибыль	1 393,41	1 393,43
19.4-1-18	Накладные расходы	1 700,34	1 700,33
19.4-2-1	Заработная плата рабочих	2 589,16	2 589,15
19.4-2-1	Эксплуатация машин	4 779,82	4 779,83
19.4-2-1	Материальные ресурсы	5 984,69	5 552,65
19.4-2-1	Затраты труда рабочих	186,04	218,68
19.4-2-1	Сметная прибыль	3 300,43	3 300,44
19.4-2-1	Накладные расходы	3 849,63	3 849,64
19.4-3-1	Эксплуатация машин	650,09	650,10
19.4-3-1	Материальные ресурсы	12 226,91	12 437,06
19.4-3-2	Заработная плата рабочих	699,50	699,51
19.4-3-2	Эксплуатация машин	870,46	870,47
19.4-3-2	Материальные ресурсы	12 580,93	12 888,86
19.4-3-3	Эксплуатация машин	661,36	661,37
19.4-3-3	Материальные ресурсы	20 241,73	20 452,94
19.4-3-4	Заработная плата рабочих	729,03	729,04
19.4-3-4	Материальные ресурсы	20 608,89	20 918,31
19.4-3-6	Заработная плата рабочих	808,08	808,07
19.4-3-6	Эксплуатация машин	984,56	984,58
19.4-3-6	Материальные ресурсы	26 087,13	26 394,96
19.4-3-9	Заработная плата рабочих	806,23	806,22
19.4-3-9	Эксплуатация машин	984,55	984,57
19.4-3-9	Материальные ресурсы	31 376,74	31 684,56
19.4-3-12	Заработная плата рабочих	932,26	932,27
19.4-3-12	Материальные ресурсы	54 743,41	55 051,23
19.4-3-15	Заработная плата рабочих	983,88	983,89
19.4-3-15	Эксплуатация машин	1 144,81	1 144,84
19.4-3-15	Материальные ресурсы	74 932,39	75 240,21
19.4-3-18	Заработная плата рабочих	1 084,35	1 084,36
19.4-3-18	Эксплуатация машин	1 223,22	1 223,21
19.4-3-18	Материальные ресурсы	91 311,58	91 619,40
19.4-3-1	Сметная прибыль	648,14	648,12
19.4-3-1	Накладные расходы	804,70	804,69
19.4-3-3	Сметная прибыль	675,79	675,78
19.4-3-3	Накладные расходы	838,75	838,72
19.4-3-4	Сметная прибыль	771,91	771,93
19.4-3-4	Накладные расходы	966,18	966,20
19.4-3-6	Накладные расходы	1 073,52	1 073,53
19.4-3-9	Накладные расходы	1 071,06	1 071,07
19.4-3-12	Сметная прибыль	992,12	992,11
19.4-3-15	Сметная прибыль	1 045,93	1 045,95
19.4-3-15	Накладные расходы	1 304,72	1 304,73
19.4-3-18	Сметная прибыль	1 156,29	1 156,30
19.4-3-18	Накладные расходы	1 438,32	1 438,33
19.4-4-1	Материальные ресурсы	21 744,88	21 962,95
19.4-4-2	Заработная плата рабочих	888,25	888,26
19.4-4-2	Эксплуатация машин	1 371,61	1 371,60
19.4-4-2	Материальные ресурсы	22 081,61	22 399,33
19.4-4-3	Заработная плата рабочих	808,07	808,06
19.4-4-3	Эксплуатация машин	1 161,70	1 161,71
19.4-4-3	Материальные ресурсы	25 157,89	25 375,95
19.4-4-4	Материальные ресурсы	25 494,62	25 812,34
19.4-4-5	Эксплуатация машин	1 173,54	1 173,55
19.4-4-5	Материальные ресурсы	26 737,30	26 955,35
19.4-4-6	Эксплуатация машин	1 415,51	1 415,53
19.4-4-6	Материальные ресурсы	27 074,03	27 391,74
19.4-4-7	Заработная плата рабочих	831,20	831,19
19.4-4-7	Эксплуатация машин	1 192,79	1 192,78
19.4-4-7	Материальные ресурсы	28 223,75	28 441,82
19.4-4-8	Заработная плата рабочих	935,12	935,13
19.4-4-8	Эксплуатация машин	1 440,99	1 440,98
19.4-4-8	Материальные ресурсы	28 560,48	28 878,20
19.4-4-9	Заработная плата рабочих	931,49	931,48
19.4-4-9	Эксплуатация машин	1 265,71	1 265,72
19.4-4-9	Материальные ресурсы	33 215,62	33 433,68
19.4-4-10	Заработная плата рабочих	1 038,77	1 038,76
19.4-4-10	Эксплуатация машин	1 527,58	1 527,61
19.4-4-10	Материальные ресурсы	33 552,35	33 870,06
19.4-4-11	Заработная плата рабочих	966,49	966,51
19.4-4-11	Материальные ресурсы	37 005,59	37 223,64
19.4-4-12	Заработная плата рабочих	1 075,81	1 075,84
19.4-4-12	Эксплуатация машин	1 582,83	1 582,85
19.4-4-12	Материальные ресурсы	37 342,32	37 660,02
19.4-4-14	Материальные ресурсы	52 279,31	52 497,34
19.4-4-15	Заработная плата рабочих	1 188,96	1 188,95
19.4-4-15	Эксплуатация машин	1 743,13	1 743,11
19.4-4-15	Материальные ресурсы	52 616,04	52 933,74

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.4-4-17	Эксплуатация машин	1 683,88	1 683,90
19.4-4-17	Материальные ресурсы	72 304,63	72 523,95
19.4-4-18	Заработная плата рабочих	1 674,37	1 674,38
19.4-4-18	Материальные ресурсы	72 641,36	72 960,33
19.4-4-1	Сметная прибыль	890,01	890,04
19.4-4-2	Накладные расходы	1 218,10	1 218,09
19.4-4-2	Сметная прибыль	993,81	993,82
19.4-4-3	Накладные расходы	1 107,62	1 107,60
19.4-4-3	Сметная прибыль	912,87	912,85
19.4-4-4	Сметная прибыль	1 018,70	1 018,69
19.4-4-5	Накладные расходы	1 119,36	1 119,37
19.4-4-6	Сметная прибыль	1 029,77	1 029,75
19.4-4-6	Накладные расходы	1 261,58	1 261,55
19.4-4-7	Накладные расходы	1 140,81	1 140,83
19.4-4-7	Сметная прибыль	940,80	940,78
19.4-4-8	Накладные расходы	1 285,46	1 285,48
19.4-4-9	Сметная прибыль	1 055,79	1 055,77
19.4-4-9	Накладные расходы	1 277,59	1 277,57
19.4-4-10	Сметная прибыль	1 168,97	1 168,95
19.4-4-10	Накладные расходы	1 427,66	1 427,61
19.4-4-11	Сметная прибыль	1 095,61	1 095,63
19.4-4-11	Накладные расходы	1 325,03	1 325,04
19.4-4-12	Сметная прибыль	1 211,33	1 211,35
19.4-4-12	Накладные расходы	1 478,38	1 478,39
19.4-4-14	Сметная прибыль	1 220,38	1 220,40
19.4-4-14	Накладные расходы	1 473,27	1 473,28
19.4-4-15	Накладные расходы	1 637,25	1 637,23
19.4-4-17	Сметная прибыль	1 768,29	1 768,32
19.4-4-17	Накладные расходы	2 120,38	2 120,40
19.4-4-18	Сметная прибыль	1 901,01	1 901,04
19.4-4-18	Накладные расходы	2 295,98	2 296,03
19.4-6-1	Заработная плата рабочих	328,32	328,31
19.4-6-1	Эксплуатация машин	538,71	538,69
19.4-6-1	Материальные ресурсы	3 575,36	3 797,91
19.4-6-2	Заработная плата рабочих	419,05	420,44
19.4-6-2	Эксплуатация машин	805,05	785,60
19.4-6-2	Материальные ресурсы	3 902,28	4 221,59
19.4-6-2	Затраты труда рабочих	38,34	38,59
19.4-6-3	Заработная плата рабочих	372,60	372,59
19.4-6-3	Эксплуатация машин	582,51	582,52
19.4-6-3	Материальные ресурсы	9 237,14	9 459,67
19.4-6-4	Заработная плата рабочих	466,86	468,36
19.4-6-4	Эксплуатация машин	868,24	847,31
19.4-6-4	Материальные ресурсы	9 564,06	9 883,35
19.4-6-4	Затраты труда рабочих	42,84	43,11
19.4-6-6	Заработная плата рабочих	488,89	490,44
19.4-6-6	Эксплуатация машин	894,39	872,74
19.4-6-6	Материальные ресурсы	11 336,87	11 656,16
19.4-6-6	Затраты труда рабочих	44,94	45,22
19.4-6-9	Заработная плата рабочих	507,38	508,97
19.4-6-9	Эксплуатация машин	913,78	891,69
19.4-6-9	Материальные ресурсы	16 418,28	16 737,58
19.4-6-9	Затраты труда рабочих	46,61	46,89
19.4-6-12	Заработная плата рабочих	576,32	578,03
19.4-6-12	Эксплуатация машин	994,12	970,31
19.4-6-12	Материальные ресурсы	30 867,26	31 186,55
19.4-6-12	Затраты труда рабочих	53,00	53,31
19.4-6-15	Заработная плата рабочих	635,23	637,05
19.4-6-15	Эксплуатация машин	1 049,95	1 024,71
19.4-6-15	Материальные ресурсы	46 164,29	46 483,58
19.4-6-15	Затраты труда рабочих	58,61	58,94
19.4-6-1	Сметная прибыль	338,26	338,23
19.4-6-1	Накладные расходы	439,01	438,99
19.4-6-2	Сметная прибыль	447,67	438,02
19.4-6-2	Накладные расходы	583,21	571,01
19.4-6-3	Сметная прибыль	382,55	382,56
19.4-6-3	Накладные расходы	495,32	495,31
19.4-6-4	Сметная прибыль	497,56	487,17
19.4-6-4	Накладные расходы	646,74	633,62
19.4-6-6	Сметная прибыль	520,29	509,55
19.4-6-6	Накладные расходы	675,80	662,23
19.4-6-9	Сметная прибыль	539,85	528,90
19.4-6-9	Накладные расходы	700,31	686,46
19.4-6-12	Сметная прибыль	612,43	600,61
19.4-6-12	Накладные расходы	791,44	776,51
19.4-6-15	Сметная прибыль	674,23	661,70
19.4-6-15	Накладные расходы	868,86	853,04
19.4-14-1	Материальные ресурсы	13 716,61	13 924,63

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
19.4-14-2	Заработная плата рабочих	218,83	218,82
19.4-14-2	Материальные ресурсы	17 891,31	18 099,34
19.4-14-3	Заработная плата рабочих	226,91	226,90
19.4-14-3	Материальные ресурсы	23 113,82	23 321,85
19.4-14-4	Заработная плата рабочих	233,94	233,93
19.4-14-4	Эксплуатация машин	375,22	375,21
19.4-14-4	Материальные ресурсы	26 623,70	26 831,73
19.4-14-5	Заработная плата рабочих	246,74	246,76
19.4-14-5	Эксплуатация машин	385,02	385,01
19.4-14-5	Материальные ресурсы	34 104,43	34 312,45
19.4-14-6	Материальные ресурсы	42 833,05	43 041,07
19.4-14-7	Материальные ресурсы	50 556,14	50 764,16
19.4-14-8	Заработная плата рабочих	290,26	290,27
19.4-14-8	Материальные ресурсы	60 700,03	60 908,05
19.4-14-9	Материальные ресурсы	37 986,65	38 194,67
19.4-14-10	Заработная плата рабочих	314,88	314,87
19.4-14-10	Эксплуатация машин	425,61	425,62
19.4-14-10	Материальные ресурсы	46 215,33	46 423,37
19.4-14-11	Эксплуатация машин	441,99	441,97
19.4-14-11	Материальные ресурсы	58 063,12	58 271,16
19.4-14-12	Заработная плата рабочих	357,44	357,43
19.4-14-12	Эксплуатация машин	460,45	460,44
19.4-14-12	Материальные ресурсы	72 286,46	72 494,50
19.4-14-13	Эксплуатация машин	476,77	476,76
19.4-14-13	Материальные ресурсы	88 102,34	88 310,36
19.4-14-14	Заработная плата рабочих	417,57	417,58
19.4-14-14	Материальные ресурсы	106 517,92	106 725,95
19.4-14-1	Сметная прибыль	215,75	215,76
19.4-14-1	Накладные расходы	279,26	279,25
19.4-14-2	Накладные расходы	286,07	286,06
19.4-14-3	Сметная прибыль	230,19	230,20
19.4-14-3	Накладные расходы	296,54	296,55
19.4-14-4	Сметная прибыль	237,66	237,69
19.4-14-4	Накладные расходы	305,57	305,56
19.4-14-5	Сметная прибыль	251,88	251,93
19.4-14-5	Накладные расходы	322,77	322,79
19.4-14-6	Сметная прибыль	263,57	263,56
19.4-14-6	Накладные расходы	337,12	337,09
19.4-14-7	Накладные расходы	349,85	349,83
19.4-14-8	Сметная прибыль	299,70	299,73
19.4-14-9	Сметная прибыль	301,31	301,30
19.4-14-9	Накладные расходы	383,27	383,28
19.4-14-10	Накладные расходы	406,71	406,69
19.4-14-11	Сметная прибыль	344,15	344,16
19.4-14-11	Накладные расходы	435,42	435,43
19.4-14-12	Сметная прибыль	366,99	367,00
19.4-14-12	Накладные расходы	463,30	463,29
19.4-14-13	Накладные расходы	489,92	489,91
19.4-14-14	Сметная прибыль	431,47	431,49
19.4-14-14	Накладные расходы	543,32	543,33

Удаления

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.5-3-325	Плита покрытия железобетонная, типа ПС1-10, для строительства кирпичного станционного колодца	шт.
1.5-3-326	Плита покрытия железобетонная, типа ПС1-80, для строительства кирпичного станционного колодца	шт.
1.5-3-327	Плита покрытия железобетонная, типа ПС2-10, для строительства кирпичного станционного колодца	шт.
1.5-3-328	Плита покрытия железобетонная, типа ПС2-80, для строительства кирпичного станционного колодца	шт.

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.12-5-594	Фитинг концевой из полиэтилена, для монтажа труб, для бестраншейного восстановления трубопроводов, диаметр 100 мм	шт.
1.12-5-595	Фитинг концевой из полиэтилена, для монтажа труб, для бестраншейного восстановления трубопроводов, диаметр 150 мм	шт.
1.12-5-596	Фитинг концевой из полиэтилена, для монтажа труб, для бестраншейного восстановления трубопроводов, диаметр 200 мм	шт.
1.12-5-597	Фитинг концевой из полиэтилена, для монтажа труб, для бестраншейного восстановления трубопроводов, диаметр 250 мм	шт.
1.12-5-598	Фитинг концевой из полиэтилена, для монтажа труб, для бестраншейного восстановления трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.

Раздел 14. Материалы и изделия для сооружений связи, радиовещания и телевидения

1. Арматура радиотрансляционной, телевизионной, телефонной и часовой систем

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.14-1-35	Часы электрические, стрелочные, вторичные, типа ВЧ 03/04, диаметр циферблата от 350 до 400 мм	шт.
1.14-1-36	Часы электрические, стрелочные, вторичные, типа ВЧ 03/03, диаметр циферблата от 285 до 330 мм	шт.
1.14-1-38	Часы электронные, цифровые, настенные/подвесные, 4 символа, высота символов не менее 120 мм, с резервным аккумулятором, GSM, Wi-Fi, LAN, NTP-синхронизация времени, выход для подключения внешнего сигнального устройства	шт.

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

5. Материалы электроустановочные

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.21-5-554	Пост управления, типа ПKE 222-2 У2, для установки в жилых домах	шт.
1.21-5-677	Пост управления, типа ПKE 212-2 У3, для установки в жилых домах	шт.
1.21-5-698	Пост управления, типа ПKE 212-1 У3, для установки в жилых домах	шт.
1.21-5-1109	Пост управления, типа ПKE 212-3 У3, для установки в жилых домах	шт.
1.21-5-1110	Пост управления, типа ПKE 222-3 У2, для установки в жилых домах	шт.

Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты

1. Машины для земляных работ

Шифр ресурса	Наименование
2.1-1-34	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, мощность до 80 кВт (108 л.с.)
2.1-1-35	Экскаваторы роторные для траншей ширины и глубины 1500-2200 мм
2.1-1-36	Экскаваторы роторные для траншей ширины и глубины 2100-2500 мм
2.1-1-72	Установки скреперные для устройства подводных траншей, объем ковша 1,0-1,5 м ³

3. Краны, подъемники, трубоукладчики

Шифр ресурса	Наименование
2.1-3-79	Краны для установки опор при работе с "поля"

6. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора

Шифр ресурса	Наименование
2.1-6-56	Бункеры-накопители с побудителем, объем по загрузке 200 л

16. Машины для строительства железных дорог

Шифр ресурса	Наименование
2.1-16-8	Тепловозы широкой колеи, мощность до 294 кВт (400 л.с.)

17. Прочие машины

Шифр ресурса	Наименование
2.1-17-30	Опыливатели широкозахватные универсальные
2.1-17-143	Модули фильтрационные (магистральные фильтры), производительность до 40 м ³ /мин

18. Автотранспортные средства

Шифр ресурса	Наименование
2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т
2.1-18-4	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т
2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т
2.1-18-21	Тягачи седельные, грузоподъемность до 15 т

30. Инструмент механизированный, станки

Шифр ресурса	Наименование
2.1-30-34	Установки для сверления отверстий в железобетоне, диаметр до 160 мм

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы

Сборник 0. Общие положения

Таблица 3.0-1. Затраты на превышение стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных электростанций

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.0-0-1	Затраты на превышение стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных электростанций	1 кВт.-ч.

Сборник 1. Земляные работы

Отдел 1.1. Механизированная разработка грунтов

Раздел 1.1.1. Разработка грунта экскаваторами в отвал

Таблица 3.1-4. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.1-4-1	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 1-2	100 м3 грунта
3.1-4-2	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 3	100 м3 грунта
3.1-4-3	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 4	100 м3 грунта
3.1-4-4	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м группа грунтов 1-2	100 м3 грунта
3.1-4-5	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м группа грунтов 3	100 м3 грунта
3.1-4-6	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м группа грунтов 4	100 м3 грунта
3.1-4-7	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 1-2	100 м3 грунта
3.1-4-8	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 3	100 м3 грунта
3.1-4-9	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м группа грунтов 4	100 м3 грунта

Сборник 11. Полы

Таблица 3.11-0. Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.11-0-1	Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной клеевого слоя 5 мм с затиркой швов	100 м2
3.11-0-2	Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной клеевого слоя 6 мм с затиркой швов	100 м2

Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей теплоснабжения

Раздел 1.2.1. Антикоррозийная защита трубопроводов тепловых сетей

Таблица 3.24-45. Антикоррозийная защита внутренней поверхности трубопроводов тепловых сетей мелкозернистым бетоном

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.24-45-1	Антикоррозийная защита внутренней поверхности трубопроводов тепловых сетей мелкозернистым бетоном в построечных условиях, диаметр труб 76 мм	100 м трубопровода
3.24-45-2	Антикоррозийная защита внутренней поверхности трубопроводов тепловых сетей мелкозернистым бетоном в построечных условиях, диаметр труб 325 мм	100 м трубопровода
3.24-45-3	Антикоррозийная защита внутренней поверхности трубопроводов тепловых сетей мелкозернистым бетоном в построечных условиях, диаметр труб 426 мм	100 м трубопровода

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

Раздел 4. Расценки, включающие стоимость основных материалов

Таблица 3.26-42. Изоляция трубопроводов сегментами из плит минераловатных жестких

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-42-1	Изоляция трубопроводов сегментами из плит минераловатных жестких	1 м3 изоляции

Таблица 3.26-43. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными М-75-100 толщиной 60 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-43-1	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными М-75-100 толщиной 60 мм	1 м3 изоляции

Таблица 3.26-45. Изоляция трубопроводов полотном холстопршивным марки ХПС-Т

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-45-1	Изоляция трубопроводов полотном холстопршивным марки ХПС-Т	1 м3 изоляции

Таблица 3.26-46. Изоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-46-1	Изоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна	1 м3 изоляции

Таблица 3.26-47. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных М-75-100 и листов алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-47-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных М-75-100 толщиной 60 мм и листов алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений

Таблица 3.26-48. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных М-75-100 и листов оцинкованной стали толщиной 0,7-0,8 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-48-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных М-75-100 толщиной 60 мм и листов стали оцинкованной толщиной 0,7 - 0,8 мм	10 шт. арматуры и фланцевых соединений

Таблица 3.26-49. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными М-75-100 толщиной 60 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-49-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными марки М-75-100 толщиной 60 мм	1 м3 изоляции

Таблица 3.26-51. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов кожухами из листов алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-51-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов кожухами из листов алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм	1 м2 поверхности изоляции

Таблица 3.26-52. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов кожухами из листов оцинкованной стали толщиной 0,55 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-52-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов кожухами из листов оцинкованной стали толщиной 0,55 мм	1 м2 поверхности изоляции

Таблица 3.26-53. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком марки РСТ

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.26-53-1	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком марки РСТ	1 м2 поверхности изоляции

Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы

Отдел 1.2. Подводные строительно-монтажные работы

Раздел 1.2.1. Подводные земляные работы

Таблица 3.44-12. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.44-12-1	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования до 50 м	100 м3 грунта
3.44-12-2	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования от 51 до 100 м	100 м3 грунта
3.44-12-3	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования от 101 до 150 м	100 м3 грунта
3.44-12-4	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования до 50 м	100 м3 грунта
3.44-12-5	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования от 51 до 100 м	100 м3 грунта
3.44-12-6	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования от 101 до 150 м	100 м3 грунта
3.44-12-7	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования до 50 м	100 м3 грунта
3.44-12-8	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования от 51 до 100 м	100 м3 грунта
3.44-12-9	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты песчано-илистые, гравелистые и глинистые, дальность скреперования от 101 до 150 м	100 м3 грунта
3.44-12-10	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования до 50 м	100 м3 грунта
3.44-12-11	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования от 51 до 100 м	100 м3 грунта
3.44-12-12	Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой, с ковшом вместимостью 1,5 м3, грунты скальные, предварительно разрыхленные взрывами, дальность скреперования от 101 до 150 м	100 м3 грунта

Сборник 47. Озеленение

Отдел 1.1. Озеленение

Раздел 1.1.18. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

Таблица 3.47-47. Опыливание деревьев и кустарников

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.47-47-1	Опыливание деревьев и кустарников	1 га посадок

Глава 16. Укрупнённые показатели стоимости строительства

Сборник 1. Укрупнённые показатели стоимости строительства инженерных коммуникаций

Отдел 6. Тепловые сети

Раздел 8. Камеры тепловых сетей

Таблица 16.1-2603. Технологический узел камеры

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.1-2603-1	Технологический узел камеры, диаметр трубопровода 200-300 мм	1 узел
16.1-2603-2	Технологический узел камеры, диаметр трубопровода 400-500 мм	1 узел
16.1-2603-3	Технологический узел камеры, диаметр трубопровода 500-600 мм	1 узел
16.1-2603-4	Технологический узел камеры, диаметр трубопровода 700-800 мм	1 узел
16.1-2603-5	Технологический узел камеры, диаметр трубопровода 900-1000 мм	1 узел

Таблица 16.1-2807. Технологическая часть камеры - павильона

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.1-2807-1	Технологическая часть камеры - павильона размером 6х7 м	1 камера
16.1-2807-2	Технологическая часть камеры - павильона размером 12х6 м	1 камера
16.1-2807-3	Технологическая часть камеры - павильона размером 12х9 м	1 камера
16.1-2807-4	Технологическая часть камеры - павильона размером 13х12 м	1 камера
16.1-2807-5	Технологическая часть камеры - павильона размером 16х12 м	1 камера
16.1-2807-6	Технологическая часть камеры - павильона размером 22х12 м	1 камера

Раздел 9. Тепловые сети в непроходных и проходных каналах

Таблица 16.1-3020. Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами)

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.1-3020-1	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 200 мм	1 м
16.1-3020-2	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 250 мм	1 м
16.1-3020-3	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 300 мм	1 м
16.1-3020-4	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 400 мм	1 м
16.1-3020-5	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 500 мм	1 м
16.1-3020-6	Прокладка тепловых сетей из стальных электросварных труб в каналах из сборного железобетона по проездам без дорожных покрытий и в зеленой зоне (в отвесных стенках с креплением металлическими трубами), диаметр труб 600 мм	1 м

Шифр	Наименование	Б. э. изм.

Отдел 12. Наружные электрические сети

Раздел 1. Наружные электрические сети 1 Кв

Таблица 16.1-4408. Прокладка кабеля 1 кв марки АПВЗББШП МН в районах сложившейся городской застройки

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.1-4408-1	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х50 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-2	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х70 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-3	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х95 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-4	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х120 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-5	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х150 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-6	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х185 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-7	Прокладка кабеля АПВЗББШП МН 1кВ в районах сложившейся городской застройки в 2 кабеля, сечением кабеля 4х240 мм ²	1 м трассы
16.1-4408-8	Пусконаладочные работы, Добавлять к позициям с 16.1-4408-1 по 16.1-4408-7	1 м трассы

Сборник 2. Укрупнённые показатели стоимости строительства конструктивных элементов жилых и общественных зданий

Отдел 3. Каркас

Таблица 16.2-3101. Устройство монолитных железобетонных колонн периметром более 1200 мм и при наименьшей стороне поперечного сечения до 500 мм подземной части нежилых зданий

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.2-3101-1	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром более 1200 мм и наименьшей стороне поперечного сечения до 500 мм подземной части нежилых зданий одноэтажных	1 м3
16.2-3101-2	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром более 1200 мм и наименьшей стороне поперечного сечения до 500 мм подземной части нежилых зданий пятиэтажных	1 м3

Таблица 16.2-3103. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части нежилых зданий высотой до 30 м

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
16.2-3103-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части нежилых зданий высотой до 30 м, гаражи	1 м3
16.2-3103-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части нежилых зданий высотой до 30 м, административные здания	1 м3
16.2-3103-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части нежилых зданий высотой до 30 м, школы	1 м3

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ

Сборник 2. Здания

Отдел 3. Каркас, лестницы, площадки

Раздел 1. Колонны и пилоны монолитные железобетонные

Таблица 19.2-18. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части жилых зданий

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
19.2-18-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части жилых зданий многосекционных тип 1, высотой до 15 этажей	1 м3 конструкций

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
19.2-18-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части жилых зданий многосекционных тип 2, высотой до 19 этажей	1 м3 конструкций
19.2-18-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части жилых зданий многосекционных тип 3, высотой до 22 этажей	1 м3 конструкций
19.2-18-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов подземной части жилых зданий односекционных тип 3, высотой до 22 этажей	1 м3 конструкций

Таблица 19.2-19. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий, 1-ый этаж

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
19.2-19-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 1, высотой до 15 этажей, 1-ый этаж	1 м3 конструкций
19.2-19-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 2, высотой до 19 этажей, 1-ый этаж	1 м3 конструкций
19.2-19-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 3, высотой до 22 этажей, 1-ый этаж	1 м3 конструкций
19.2-19-4	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий односекционных тип 3, высотой до 22 этажей, 1-ый этаж	1 м3 конструкций

Таблица 19.2-77. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий, 2 этаж и выше

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
19.2-77-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 2, высотой до 19 этажей, со 2-го этажа и выше	1 м3 конструкций
19.2-77-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 3, высотой до 9 этажей, со 2-го этажа и выше	1 м3 конструкций
19.2-77-3	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий односекционных тип 3, высотой до 22 этажей, со 2-го этажа и выше	1 м3 конструкций

Таблица 19.2-78. Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий, технический этаж

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
19.2-78-1	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий многосекционных тип 3, высотой до 9 этажей, технический этаж	1 м3 конструкций
19.2-78-2	Устройство монолитных железобетонных колонн и пилонов надземной части жилых зданий односекционных тип 3, высотой до 22 этажей, технический этаж	1 м3 конструкций

Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы (ТСН-2001.3)

1. Внести изменения в Общие положения и технические части. Изложить в редакции, приведенной в Приложении 1.

Глава 4. Сборники расценок на монтаж оборудования (ТСН-2001.4)

Сборник 8. Электротехнические установки (ТСН-2001.4-8)

1. Дополнить техническую часть Общих указаний Отдела 1.1 «Распределительные устройства и подстанции» Раздела 1.1.3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ»:

«1.1.3.7. Нормами и расценками 4.8-47-1÷4.8-47-4, 4.8-48-1÷4.8-48-4, 4.8-49-1÷4.8-49-2, 4.8-50-1÷4.8-50-5, 4.8-51-1÷4.8-51-4, 4.8-52-1÷4.8-52-3, 4.8-54-1÷4.8-54-4 не учтена стоимость шинодержателей, расход которых следует определять дополнительно в соответствии с проектными данными.

1.1.3.8. Нормами и расценками 4.8-47-1÷4.8-47-4, 4.8-48-1÷4.8-48-4, 4.8-49-1÷4.8-49-2 не учтена стоимость компенсаторов шинных. Расход компенсаторов шинных следует определять дополнительно в соответствии с проектными данными.

1.1.3.9. Нормами и расценками 4.8-50-1÷4.8-50-5, 4.8-51-1÷4.8-51-4, 4.8-52-1÷4.8-52-3 не учтена стоимость пластин переходных, расход которых следует определять в соответствии с проектными данными».

Сборник 12. Технологические трубопроводы (ТСН-2001.4-12)

1. Внести изменения в техническую часть Общих указаний Отдела 1.3 «Трубные проводки систем автоматизации» Раздела 1.3.1 «Трубные проводки из труб углеродистых и низколегированных сталей»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.3.1.1.	Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по монтажу трубных проводок на разъёмных и сварных соединениях, прокладываемых блоками с наружным диаметром труб от 10 мм до 35 мм.	Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по монтажу трубных проводок на разъёмных и сварных соединениях, прокладываемых блоками с наружным диаметром труб от 35 до 50 мм.

Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы (ТСН-2001.6)

Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.6 (ТСН-2001.6-0)

1. Внести изменения в графу 5 «Номера сборников, таблиц, норм и расценок» Приложения 2.2 «Коэффициенты к нормам и расценкам» Раздела 2 «Приложения»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.2.3.	6.51÷6.69	6.51÷6.69, сборники ТСН-2001.3
2.2.4.	6.51÷6.69	6.51÷6.69, сборники ТСН-2001.3

Глава 12. Общие указания по применению ТСН-2001 (ТСН-2001.12)

1. Внести изменения в Приложение 3 «Структура территориальных сметных нормативов для города Москвы ТСН-2001». Структуру главы ТСН-2001.14 и наименование Сборника 0 ТСН-2001.3 изложить в следующей редакции:

Наименование нормативов	Шифр
1	2
Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы	ТСН-2001.3
Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.3	ТСН-2001.3-0
Глава 14. Сборники норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства	ТСН-2001.14
Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.14	ТСН-2001.14-0
Сборник 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	ТСН-2001.14-1
Сборник 2. Защита от коррозии	ТСН-2001.14-2
Сборник 3. Оборудование станции аэрации	ТСН-2001.14-3
Сборник 4. Электрические сети, аппараты и устройства	ТСН-2001.14-4
Сборник 5. Лифты и эскалаторы	ТСН-2001.14-5
Сборник 6. Медицинское оборудование	ТСН-2001.14-6
Сборник 7. Инженерные мостовые сооружения	ТСН-2001.14-7
Сборник 8. Коммуникационные коллекторы	ТСН-2001.14-8
Сборник 9. Содержание дворовых территорий	ТСН-2001.14-9
Сборник 10. Слаботочные устройства, автоматика дымоудаления и пожаротушения	ТСН-2001.14-10
Сборник 11. Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры, оборудования и систем трубопроводов на объектах водопроводно-канализационного хозяйства	ТСН-2001.14-11
Сборник 12. Техническое обслуживание и ремонт оборудования телеавтоматической системы управления движением транспорта	ТСН-2001.14-12
Сборник 13. Водопровод, наружные сети и внутренние устройства	ТСН-2001.14-13
Сборник 14. Канализационные коллекторы	ТСН-2001.14-14
Сборник 15. Техническая эксплуатация средств связи, систем видеонаблюдения, управления движением, охранной и пожарной сигнализации	ТСН-2001.14-15
Сборник 16. Содержание и ремонт фонтанов	ТСН-2001.14-16
Сборник 17. Техническое обслуживание и ремонт оборудования отдельных объектов городского хозяйства	ТСН-2001.14-17
Сборник 18. Техническое обслуживание и ремонт оборудования систем газоочистки и противопожарной защиты тоннельных сооружения	ТСН-2001.14-18
Сборник 19. Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей и оборудования жилых домов	ТСН-2001.14-19
Сборник 20. Обслуживание и ремонт малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок	ТСН-2001.14-20

Глава 14. Техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства (ТСН-2001.14)

1. Дополнить Главу Сборником 20 и следующей информацией:

Сборник 20. Обслуживание и ремонт малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок (ТСН-2001.14-20)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормами и расценками настоящего сборника учтены работы по обслуживанию и ремонту малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок.

1.2. Затраты на доставку материалов и рабочих на площадку, а также их перемещение между площадками в течение смены следует учитывать дополнительно.

1.3. Расшифровка обозначений и сокращений, используемых в настоящем сборнике, приведена в приложении 4.1.

1.4. Основные термины и определения, используемые в настоящем сборнике, приведены в приложении 4.2.

1.5. Номенклатура элементов в составе комплекта, используемых при обслуживании и ремонте оборудования, учтенного настоящим сборником, приведена в приложении 4.3.

Отдел 1.1. Работы, выполняемые при обслуживании и ремонте всех видов оборудования

Раздел 1.1.1. Работы по обслуживанию и ремонту узлов соединений элементов оборудования

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по обслуживанию и ремонту различных узлов соединений элементов малых архитектурных форм, уличного оборудования и площадок.

Отдел 1.2. Оборудование детских игровых площадок

Раздел 1.2.1. Обслуживание и ремонт оборудования детских игровых площадок

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по обслуживанию и ремонту оборудования детских игровых площадок.

1.2.1.2. Нормами и расценками таблицы 14.20-4 предусмотрена единица измерения «1 шт.». Нормами и расценками данной таблицы учтены затраты на 1 шт. МАФ – карусель, карусель-балансир на металлическом каркасе.

1.2.1.3. Нормами и расценками таблицы 14.20-5 предусмотрена единица измерения «1 шт.». Нормами и расценками данной таблицы учтены затраты на 1 шт. МАФ (качалка с пружиной) с одной или двумя пружинами.

Отдел 1.3. Уличная мебель и оборудование благоустройства городской среды

Раздел 1.3.1. Работы по ремонту уличной мебели

1.3.1.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, используемые для определения стоимости работ по обслуживанию и ремонту уличной мебели из различных материалов.

Отдел 1.4. Спортивное уличное оборудование

Раздел 1.4.1. Работы по обслуживанию и ремонту оборудования спортивно-гимнастических комплексов

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по обслуживанию и ремонту оборудования спортивно-гимнастических комплексов.

Раздел 1.4.2. Работы по обслуживанию и ремонту стационарных уличных тренажеров

1.4.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по обслуживанию и ремонту стационарных уличных тренажеров.

1.4.2.2. Сметной нормой и единичной расценкой 14.20-14-2 учтены затраты на выполнение работ по замене вертикального, горизонтального (поперечного) и малого (рычаг, соединяемый с барабаном безынерционного нагрузочного механизма) рычагов.

Номенклатура одного комплекта вертикальных и горизонтальных (поперечных) рычагов (5285441200 Рычаги вертикальные, поперечные стальные для уличных эллипсоидов) приведена в приложении 4.3.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Расшифровка аббревиатур, используемых в настоящем сборнике

№ п/п	Обозначения или сокращения	Определение
1	2	3
4.1.1	МАФ	Малые архитектурные формы

Приложение 4.2

Термины и определения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Термин	Определение
1	2	3
4.2.1.	Малые архитектурные формы	Вспомогательные, декоративные, функциональные элементы благоустройства городской среды: оборудование спортивных и детских игровых площадок, уличная мебель, прочие элементы, дополняющие общую композицию архитектурного ансамбля городской среды, размещаемые на дворовых территориях и местах повышенной проходимости
4.2.2.	Дворовая территория	Прилегающая к одному или нескольким многоквартирным домам территория, находящаяся в преимущественном пользовании проживающих в них лиц
4.2.3.	Место повышенной проходимости	Парки, общественные пространства территории образовательных учреждений и иные места общего пользования и пребывания, открытые и доступные для всех граждан
4.2.4.	Детская игровая площадка	Специально оборудованная территория, предназначенная для игры детей, включающая в себя оборудование и покрытие для детской игровой площадки
4.2.5.	Оборудование детской игровой площадки	Оборудование, установленное на детской игровой площадке, с которым или на котором пользователи могут играть индивидуально или группой по своему усмотрению и правилам
4.2.6.	Карусель	Оборудование с одним или более посадочным местом, вращающееся вокруг вертикальной оси, с углом наклона от вертикали не более 5°
4.2.7.	Качалка	Оборудование, приводимое в движение ребенком или детьми, на котором осуществляется колебательное движение в различных плоскостях
4.2.8.	Пружина качалки	Элемент конструкции качалки детской игровой площадки, обеспечивающий колебательные движения, который крепят к корпусу и основанию качалки
4.2.9.	Спортивное оборудование	Стационарное устройство, приспособление или предмет, с заданными характеристиками, необходимое для оснащения объектов спорта и/или для выполнения определенных действий при занятиях физической культурой и спортом в соответствии с установленными правилами и используемое только для спортивных целей
4.2.10.	Боксерская груша (боксерский мешок)	Снаряд, состоящий из чехла и упругого наполнителя, со специальным креплением для подвешивания, предназначенный для развития у спортсмена точности и быстроты нанесения ударов руками и ногами по подвижной цели при занятиях физической культурой и тренировках
4.2.11.	Боксерская подушка (макивара)	Снаряд в виде плоской подушки различного размера, состоящей из чехла и упругого наполнителя, прикрепляемый к стене, упругой доске или телу тренера, предназначенный для развития у спортсмена точности и быстроты нанесения ударов руками и ногами по подвижной или неподвижной цели при занятиях физической культурой и тренировках в спортивных залах и на открытых площадках.
4.2.12.	Щит баскетбольный	Оборудование в виде прямоугольной или квадратной панели с соответствующей разметкой, предназначенное для крепления баскетбольной корзины и ограничения полета мяча при бросках, устанавливаемое на баскетбольных стойке или ферме
4.2.13.	Перекладина гимнастическая (турник)	Снаряд в виде стержня, размещенного на закрепленных вертикальных стойках, предназначенный для выполнения упражнений во время соревнований, тренировок или занятий физической культурой
4.2.14.	Стационарный уличный тренажер	Стационарное оборудование свободного доступа, на котором или с помощью которого пользователь может без посторонней помощи заниматься для поддержания или развития своих физических способностей

Приложение 4.3

Номенклатура элементов в составе комплекта, используемых при обслуживании и ремонте оборудования, учтенного настоящим сборником

№ п/п	Номер нормы и расценки	Код и наименование группы ресурсов	Состав комплекта	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6
4.3.1	14.20-14-2	5285441 200 Рычаги вертикальные, поперечные стальные для уличных эллипсоидов	рычаг поперечный	шт.	1
			рычаг вертикальный	комплект	1

Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.14 (ТСН-2001.14-0)

1. Дополнить Приложение 2.1 «Перечень сборников норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства» Раздела 2 «Приложения» следующей информацией:

№ п/п 1	Наименование сборников 2	Шифр 3
2.1.21.	Сборник 20. Общие положения по применению ТСН-2001.14	ТСН-2001.14-20

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ (ТСН-2001.19)

Сборник 2. Здания (ТСН-2001.19-2)

1. Внести изменения в техническую часть 1 «Общие указания» Отдела 1.3 «Каркас, лестницы, площадки» Раздела 1.3.1 «Колонны и пилоны монолитные железобетонные»:

№ п/п 1	Напечатано 2	Следует читать 3
1.3.1.1.	НЦКР на возведение монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов разработаны на 1 м3 конструкций.	НЦКР на устройство монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов предусмотрены следующие работы: - монтаж и демонтаж опалубки; - установка арматурных изделий, стержней; - бетонирование; - уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5 градусов С и выше.
1.3.1.2.	НЦКР на устройство монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов предусмотрены следующие работы: - монтаж и демонтаж опалубки; - установка арматурных изделий, стержней; - бетонирование; - уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5 градусов С и выше.	НЦКР на возведение монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов учтено: - использование бетона класса В 30; - возведение конструкций в мелкощитовой индустриальной опалубке; - расход арматуры на 1 м3 монолитных железобетонных конструкций в размере – 197 кг/м3.
1.3.1.3.	НЦКР на возведение монолитных железобетонных конструкций колонн и пилонов учтено: - стоимость бетона класса В30; - возведение конструкций в индустриальной опалубке.	При наличии исходных данных о количестве арматуры в конструкциях монолитных железобетонных колонн и пилонов, для корректировки армирования, допускается применять: - НЦКР 19.2-103-6 совместно с НЦКР таблицы 19.2-103; - НЦКР 19.2-104-6 совместно с НЦКР таблицы 19.2-104; - НЦКР 19.2-105-6 совместно с НЦКР таблиц 19.2-105 и 19.2-106; - НЦКР 19.2-107-6 совместно с НЦКР таблицы 19.2-107; - НЦКР 19.2-108-6 совместно с НЦКР таблицы 19.2-108.

2. Удалить из технической части 1 «Общие указания» Отдела 1.3 «Каркас, лестницы, площадки» Раздела 1.3.1 «Колонны и пилоны монолитные железобетонные» пункт 1.3.1.4.

3. Удалить из технической части 4 «Приложения (справочные материалы)» таблицу № 3.6.

Сборник 4. Наружные инженерные сети и сооружения (ТСН-2001.19-4)

1. Внести изменения в техническую часть 1 «Общие указания» Отдела 1.1 «Наружные сети теплоснабжения»:

№ п/п 1	Напечатано 2	Следует читать 3
1.1.1.	В наименовании НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11 и 19.4-21 указан номинальный внутренний диаметр трубопровода.	В наименовании НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11, 19.4-21, 19.4-30 и 19.4-39 указан номинальный внутренний диаметр трубопровода.
1.1.2.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7 и 19.4-11 учтена двухтрубная прокладка трубопроводов (в две нити), в сухом грунте.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11 и 19.4-30 учтена двухтрубная прокладка трубопроводов (в две нити), в сухом грунте.
1.1.3.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-2, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11, 19.4-14 и 19.4-15 указана глубина по низу траншеи под трубопровод.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-2, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11, 19.4-14, 19.4-15 и 19.4-30 указана глубина по низу траншеи под трубопровод.
1.1.4.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11 и 19.4-21 учтена прокладка трубопровода, транспортирующего горячую воду при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150°С.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-4, 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11, 19.4-21 и 19.4-30 учтена прокладка трубопровода, транспортирующего горячую воду при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150°С.
1.1.6.	В НЦКР 19.4-1-1÷19.4-1-12, 19.4-1-14÷19.4-1-15, 19.4-1-17÷19.4-1-18, 19.4-1-20÷19.4-1-21, 19.4-1-23÷19.4-1-24, 19.4-1-26÷19.4-1-27, 19.4-1-29÷19.4-1-30, 19.4-1-32÷19.4-1-33, 19.4-1-35÷19.4-1-36,	В НЦКР 19.4-1-1÷19.4-1-12, 19.4-1-14÷19.4-1-15, 19.4-1-17÷19.4-1-18, 19.4-1-20÷19.4-1-21, 19.4-1-23÷19.4-1-24, 19.4-1-26÷19.4-1-27, 19.4-1-29÷19.4-1-30, 19.4-1-32÷19.4-1-33, 19.4-1-35÷19.4-1-36, 19.4-1-38, 19.4-

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	19.4-1-38, 19.4-1-40 таблицы 19.4-1, в НЦКР 19.4-4-1÷19.4-4-12, 19.4-4-14÷19.4-4-15, 19.4-4-17÷19.4-4-18, 19.4-4-20÷19.4-4-21, 19.4-4-23÷19.4-4-24, 19.4-4-26÷19.4-4-27, 19.4-4-29÷19.4-4-30, 19.4-4-32÷19.4-4-33, 19.4-4-35÷19.4-4-36, 19.4-4-38, 19.4-4-40 таблицы 19.4-4, в НЦКР 19.4-5-1÷19.4-5-2, 19.4-5-4÷19.4-5-5, 19.4-5-7÷19.4-5-8, 19.4-5-10÷19.4-5-11, 19.4-5-13÷19.4-5-14, 19.4-5-16÷19.4-5-17, 19.4-5-19÷19.4-5-20, 19.4-5-22÷19.4-5-23, 19.4-5-25÷19.4-5-26, 19.4-5-28÷19.4-5-29, 19.4-5-31÷19.4-5-32, 19.4-5-34÷19.4-5-35, 19.4-5-37, 19.4-5-39, 19.4-5-41, 19.4-5-43 таблицы 19.4-5, в НЦКР 19.4-7-01, 19.4-7-03, 19.4-7-05, 19.4-7-07, 19.4-7-09, 19.4-7-11, 19.4-7-13, 19.4-7-15, 19.4-7-17, 19.4-7-19, 19.4-7-21, 19.4-7-23, 19.4-7-25, 19.4-7-27, 19.4-7-29, 19.4-7-31 таблицы 19.4-7 и в НЦКР 19.4-11-1, 19.4-11-4, 19.4-11-7, 19.4-11-10, 19.4-11-13, 19.4-11-16, 19.4-11-19, 19.4-11-22, 19.4-11-25, 19.4-11-28, 19.4-11-31, 19.4-11-34, 19.4-11-37, 19.4-11-40, 19.4-11-43, 19.4-11-46 таблицы 19.4-11, в НЦКР 19.4-14-1÷19.4-14-14 и в НЦКР 19.5-15-1÷19.5-15-14 учтено крепление стенок траншеи инвентарными щитами.	1-40 таблицы 19.4-1, в НЦКР 19.4-4-1÷19.4-4-12, 19.4-4-14÷19.4-4-15, 19.4-4-17÷19.4-4-18, 19.4-4-20÷19.4-4-21, 19.4-4-23÷19.4-4-24, 19.4-4-26÷19.4-4-27, 19.4-4-29÷19.4-4-30, 19.4-4-32÷19.4-4-33, 19.4-4-35÷19.4-4-36, 19.4-4-38, 19.4-4-40 таблицы 19.4-4, в НЦКР 19.4-5-1÷19.4-5-2, 19.4-5-4÷19.4-5-5, 19.4-5-7÷19.4-5-8, 19.4-5-10÷19.4-5-11, 19.4-5-13÷19.4-5-14, 19.4-5-16÷19.4-5-17, 19.4-5-19÷19.4-5-20, 19.4-5-22÷19.4-5-23, 19.4-5-25÷19.4-5-26, 19.4-5-28÷19.4-5-29, 19.4-5-31÷19.4-5-32, 19.4-5-34÷19.4-5-35, 19.4-5-37, 19.4-5-39, 19.4-5-41, 19.4-5-43 таблицы 19.4-5, в НЦКР 19.4-7-01, 19.4-7-03, 19.4-7-05, 19.4-7-07, 19.4-7-09, 19.4-7-11, 19.4-7-13, 19.4-7-15, 19.4-7-17, 19.4-7-19, 19.4-7-21, 19.4-7-23, 19.4-7-25, 19.4-7-27, 19.4-7-29, 19.4-7-31 таблицы 19.4-7 и в НЦКР 19.4-11-1, 19.4-11-4, 19.4-11-7, 19.4-11-10, 19.4-11-13, 19.4-11-16, 19.4-11-19, 19.4-11-22, 19.4-11-25, 19.4-11-28, 19.4-11-31, 19.4-11-34, 19.4-11-37, 19.4-11-40, 19.4-11-43, 19.4-11-46 таблицы 19.4-11, в НЦКР 19.4-14-1÷19.4-14-14 таблицы 19.4-14, в НЦКР 19.5-15-1÷19.5-15-14 таблицы 19.4-15 и в НЦКР 19.4-30-1÷19.4-30-2, 19.4-30-4÷19.4-30-5, 19.4-30-7÷19.4-30-8, 19.4-30-10÷19.4-30-11, 19.4-30-13÷19.4-30-14, 19.4-30-16÷19.4-30-17, 19.4-30-19÷19.4-30-20, 19.4-30-22÷19.4-30-23, 19.4-30-25÷19.4-30-26, 19.4-30-28÷19.4-30-29, 19.4-30-31÷19.4-30-32, 19.4-30-34÷19.4-30-35, 19.4-30-37, 19.4-30-39, 19.4-30-41, 19.4-30-43 таблицы 19.4-30 учтено крепление стенок траншеи инвентарными щитами.
1.1.7.	В НЦКР 19.4-1-13, 19.4-1-16, 19.4-1-19, 19.4-1-22, 19.4-1-25, 19.4-1-28, 19.4-1-31, 19.4-1-34, 19.4-1-37, 19.4-1-39, 19.4-1-41 таблицы 19.4-1, в НЦКР 19.4-4-13, 19.4-4-16, 19.4-4-19, 19.4-4-22, 19.4-4-25, 19.4-4-28, 19.4-4-31, 19.4-4-34, 19.4-4-37, 19.4-4-39, 19.4-4-41 таблицы 19.4-4, в НЦКР 19.4-5-3, 19.4-5-6, 19.4-5-9, 19.4-5-12, 19.4-5-15, 19.4-5-18, 19.4-5-21, 19.4-5-24, 19.4-5-27, 19.4-5-30, 19.4-5-33, 19.4-5-36, 19.4-5-38, 19.4-5-40, 19.4-5-42, 19.4-5-44 таблицы 19.4-5, в НЦКР 19.4-7-2, 19.4-7-4, 19.4-7-6, 19.4-7-8, 19.4-7-10, 19.4-7-12, 19.4-7-14, 19.4-7-16, 19.4-7-18, 19.4-7-20, 19.4-7-22, 19.4-7-24, 19.4-7-26, 19.4-7-28, 19.4-7-30, 19.4-7-32 таблицы 19.4-7 и в НЦКР 19.4-11-2, 19.4-11-3, 19.4-11-5, 19.4-11-6, 19.4-11-8, 19.4-11-9, 19.4-11-11, 19.4-11-12, 19.4-11-14, 19.4-11-15, 19.4-11-17, 19.4-11-18, 19.4-11-20, 19.4-11-21, 19.4-11-23, 19.4-11-24, 19.4-11-26, 19.4-11-27, 19.4-11-29, 19.4-11-30, 19.4-11-32, 19.4-11-33, 19.4-11-35, 19.4-11-36, 19.4-11-38, 19.4-11-39, 19.4-11-41, 19.4-11-42, 19.4-11-44, 19.4-11-45, 19.4-11-47, 19.4-11-48 таблицы 19.4-11 учтено крепление стенок траншеи металлическими креплениями.	В НЦКР 19.4-1-13, 19.4-1-16, 19.4-1-19, 19.4-1-22, 19.4-1-25, 19.4-1-28, 19.4-1-31, 19.4-1-34, 19.4-1-37, 19.4-1-39, 19.4-1-41 таблицы 19.4-1, в НЦКР 19.4-4-13, 19.4-4-16, 19.4-4-19, 19.4-4-22, 19.4-4-25, 19.4-4-28, 19.4-4-31, 19.4-4-34, 19.4-4-37, 19.4-4-39, 19.4-4-41 таблицы 19.4-4, в НЦКР 19.4-5-3, 19.4-5-6, 19.4-5-9, 19.4-5-12, 19.4-5-15, 19.4-5-18, 19.4-5-21, 19.4-5-24, 19.4-5-27, 19.4-5-30, 19.4-5-33, 19.4-5-36, 19.4-5-38, 19.4-5-40, 19.4-5-42, 19.4-5-44 таблицы 19.4-5, в НЦКР 19.4-7-2, 19.4-7-4, 19.4-7-6, 19.4-7-8, 19.4-7-10, 19.4-7-12, 19.4-7-14, 19.4-7-16, 19.4-7-18, 19.4-7-20, 19.4-7-22, 19.4-7-24, 19.4-7-26, 19.4-7-28, 19.4-7-30, 19.4-7-32 таблицы 19.4-7 и в НЦКР 19.4-11-2, 19.4-11-3, 19.4-11-5, 19.4-11-6, 19.4-11-8, 19.4-11-9, 19.4-11-11, 19.4-11-12, 19.4-11-14, 19.4-11-15, 19.4-11-17, 19.4-11-18, 19.4-11-20, 19.4-11-21, 19.4-11-23, 19.4-11-24, 19.4-11-26, 19.4-11-27, 19.4-11-29, 19.4-11-30, 19.4-11-32, 19.4-11-33, 19.4-11-35, 19.4-11-36, 19.4-11-38, 19.4-11-39, 19.4-11-41, 19.4-11-42, 19.4-11-44, 19.4-11-45, 19.4-11-47, 19.4-11-48 таблицы 19.4-11 и в НЦКР 19.4-30-3, 19.4-30-6, 19.4-30-9, 19.4-30-12, 19.4-30-15, 19.4-30-18, 19.4-30-21, 19.4-30-24, 19.4-30-27, 19.4-30-30, 19.4-30-33, 19.4-30-36, 19.4-30-38, 19.4-30-40, 19.4-30-42, 19.4-30-44 таблицы 19.4-30 учтено крепление стенок траншеи металлическими креплениями.
1.1.9.	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-2, 19.4-4 и 19.4-14 учтена погрузка разработанного грунта, обратная засыпка траншеи песком и местным грунтом. В НЦКР таблиц 19.4-5 и 19.4-15 учтена погрузка разработанного грунта, внутренняя засыпка канала песком, обратная засыпка траншеи местным грунтом. В НЦКР таблиц 19.4-7 и 19.4-11 учтена погрузка разработанного грунта, обратная засыпка траншеи местным грунтом. При наличии дополнительного обоснования при обратной засыпке местный грунт допускается заменять на песок (объем грунта, используемого для обратной засыпки, приведен справочно в НЦКР).	В НЦКР таблиц 19.4-1, 19.4-2, 19.4-4 и 19.4-14 учтена погрузка разработанного грунта, обратная засыпка траншеи песком и местным грунтом. В НЦКР таблиц 19.4-5, 19.4-15 и 19.4-30 учтена погрузка разработанного грунта, внутренняя засыпка канала песком, обратная засыпка траншеи местным грунтом. В НЦКР таблиц 19.4-7 и 19.4-11 учтена погрузка разработанного грунта, обратная засыпка траншеи местным грунтом. При наличии дополнительного обоснования при обратной засыпке местный грунт допускается заменять на песок (объем грунта, используемого для обратной засыпки, приведен справочно в НЦКР).
1.1.12.	В НЦКР таблиц 19.4-5, 19.4-7 и 19.4-11 учтена сварка и изоляция стыков трубопроводов.	В НЦКР таблиц 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11 и 19.4-30 учтена сварка и изоляция стыков трубопроводов.
1.1.13.	В НЦКР таблиц 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11 и 19.4-15 не учтены и учитываются дополнительно затраты на: – вывоз и размещение грунта; – перевозку (транспортировка) и утилизацию (размещение) строительного мусора (масса строительного мусора приведена справочно в НЦКР); – устройство компенсаторов, углов поворотов; – устройство попутного дренажа и дренажных колодцев; – устройство камер; – установку запорной арматуры; – установку неподвижных опор.	В НЦКР таблиц 19.4-5, 19.4-7, 19.4-11, 19.4-15 и 19.4-30 не учтены и учитываются дополнительно затраты на: – вывоз и размещение грунта; – перевозку (транспортировка) и утилизацию (размещение) строительного мусора (масса строительного мусора приведена справочно в НЦКР); – устройство компенсаторов, углов поворотов; – устройство попутного дренажа и дренажных колодцев; – устройство камер; – установку запорной арматуры; – установку неподвижных опор.

2. Дополнить техническую часть 1 «Общие указания» Отдела 1.1 «Наружные сети теплоснабжения» следующими пунктами:

«1.1.25. В НЦКР таблицы 19.4-39 учтена двухтрубная прокладка трубопроводов магистрали и ответвления (в две нити).

1.1.26. В НЦКР 19.4-39 учтена установка запорной арматуры с электроприводами и без приводов на ответвлении и магистрали.

1.1.27. В НЦКР таблицы 19.4-39 учтен монтаж и стоимость материалов и оборудования.

Характеристика материальных ресурсов приведена в таблице № 1.1 технической части 4 «Приложения (справочные материалы)»».

3. Дополнить техническую часть 1 «Общие указания» следующим Отделом и информацией:

Отдел 1.4. Коллекторы для инженерных коммуникаций

1.4.1. В НЦКР таблиц 19.4-28÷19.4-29, 19.4-31÷19.4-35 указана глубина по низу траншеи.

1.4.2. В НЦКР таблиц 19.4-28÷19.4-29, 19.4-31÷19.4-35 учтено крепление стенок траншеи металлическими креплениями.

1.4.3. В НЦКР таблиц 19.4-28÷19.4-29, 19.4-31÷19.4-35 учтена обратная засыпка траншеи местным грунтом.

При наличии дополнительного обоснования при обратной засыпке местный грунт допускается заменять на песок (объем грунта, используемого для обратной засыпки, приведен справочно в НЦКР).

1.4.4. В НЦКР таблиц 19.4-28÷19.4-29, 19.4-31÷19.4-35 не учтены и учитываются дополнительно затраты на:

- прокладку инженерных сетей в коллекторах;
- устройство монолитных ж/б и металлических опор под инженерные сети;
- устройство направляющих кронштейнов и полок для прокладки проводов и кабелей;
- вывоз и размещение грунта.

4. Дополнить техническую часть Отдела 1.5 «Наружные сети электроснабжения и освещения» Раздела 1.5.3 «Подземная прокладка сетей электроснабжения и освещения» следующим пунктом:

«1.5.3.1. В НЦКР таблиц 19.4-36÷19.4-38 не учтены и учитываются дополнительно затраты на:

- установку муфт соединительных;
- вывоз и размещение грунта.

5. Дополнить техническую часть 4 «Приложения (справочные материалы)» таблицей № 1.1:

Таблица № 1.1

Характеристика материальных ресурсов

№ п.п.	Код НЦКР	Врезка теплосети отвлечения в магистральную сеть	Шаровые краны															
			на ответвление						на магистраль									
			секционирование		спускник		байпас		секционирование		спускник		воздушник		воздушник		байпас	
			Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Таблица 19.4-39 «Устройство технологического узла камер тепловых сетей с установкой секционирующей запорной арматуры»																	
1.1	19.4-39-1	Ду50 в Ду50	50	2	40	2	-	-	50	2	40	3	25	2	15	1	-	-
1.2	19.4-39-2	Ду50 в Ду200	50	2	40	2	-	-	200	2	80	3	65	2	25	1	-	-
1.3	19.4-39-3	Ду50 в Ду400	50	2	40	2	-	-	400	2	100	3	150	2	32	1	-	-
1.4	19.4-39-4	Ду50 в Ду500	50	2	40	2	-	-	500	2	150	3	200	2	40	1	100	1
1.5	19.4-39-5	Ду50 в Ду600	50	2	40	2	-	-	600	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.6	19.4-39-6	Ду50 в Ду700	50	2	40	2	-	-	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.7	19.4-39-7	Ду50 в Ду800	50	2	40	2	-	-	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.8	19.4-39-8	Ду50 в Ду1000	50	2	40	2	-	-	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.9	19.4-39-9	Ду200 в Ду200	200	2	80	2	-	-	200	2	80	3	65	2	25	1	-	-
1.10	19.4-39-10	Ду200 в Ду400	200	2	80	2	-	-	400	2	100	3	150	2	32	1	-	-
1.11	19.4-39-11	Ду200 в Ду500	200	2	80	2	-	-	500	2	150	3	200	2	40	1	100	1
1.12	19.4-39-12	Ду200 в Ду600	200	2	80	2	-	-	600	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.13	19.4-39-13	Ду200 в Ду700	200	2	80	2	-	-	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.14	19.4-39-14	Ду200 в Ду800	200	2	80	2	-	-	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.15	19.4-39-15	Ду200 в Ду1000	200	2	80	2	-	-	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.16	19.4-39-16	Ду400 в Ду400	400	2	100	2	-	-	400	2	100	3	150	2	32	1	-	-
1.17	19.4-39-17	Ду400 в Ду500	400	2	100	2	-	-	500	2	150	3	200	2	40	1	100	1
1.18	19.4-39-18	Ду400 в Ду600	400	2	100	2	-	-	600	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.19	19.4-39-19	Ду400 в Ду700	400	2	100	2	-	-	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.20	19.4-39-20	Ду400 в Ду800	400	2	100	2	-	-	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1

№ п.п.	Код НЦКР	Врезка теплосети ответвления в магистральную сеть	Шаровые краны															
			на ответвление						на магистраль									
			секционирование		спускник		байпас		секционирование		спускник		воздушник		воздушник		байпас	
			Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во	Ду	кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.21	19.4-39-21	Ду400 в Ду1000	400	2	100	2	-	-	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.22	19.4-39-22	Ду500 в Ду500	500	2	150	2	100	2	500	2	150	3	200	2	40	1	100	1
1.23	19.4-39-23	Ду500 в Ду600	500	2	150	2	100	2	600	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.24	19.4-39-24	Ду500 в Ду700	500	2	150	2	100	2	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.25	19.4-39-25	Ду500 в Ду800	500	2	150	2	100	2	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.26	19.4-39-26	Ду500 в Ду1000	500	2	150	2	100	2	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.27	19.4-39-27	Ду600 в Ду600	600	2	200	2	100	2	600	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.28	19.4-39-28	Ду600 в Ду700	600	2	200	2	100	2	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.29	19.4-39-29	Ду600 в Ду800	600	2	200	2	100	2	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.30	19.4-39-30	Ду600 в Ду1000	600	2	200	2	100	2	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.31	19.4-39-31	Ду700 в Ду700	700	2	200	2	100	2	700	2	200	3	200	2	40	1	100	1
1.32	19.4-39-32	Ду700 в Ду800	700	2	200	2	100	2	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.33	19.4-39-33	Ду700 в Ду1000	700	2	200	2	100	2	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.34	19.4-39-34	Ду800 в Ду800	800	2	250	2	100	2	800	2	250	3	250	2	50	1	100	1
1.35	19.4-39-35	Ду800 в Ду1000	800	2	250	2	100	2	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1
1.36	19.4-39-36	Ду1000 в Ду1000	1000	2	300	2	100	2	1000	2	300	3	300	2	50	1	100	1

ГЛАВА 3

Сборники норм и расценок на строительные работы

ТСН-2001.3

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИКИ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ТСН-2001.3).....	3
Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.3 (ТСН-2001.3-0)	3
Сборник 1. Земляные работы (ТСН-2001.3-1).....	7
Сборник 3. Буровзрывные работы (ТСН-2001.3-3)	34
Сборник 4. Скважины (ТСН-2001.3-4).....	48
Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов (ТСН-2001.3-5).....	57
Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные (ТСН-2001.3-6)	84
Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные (ТСН-2001.3-7).....	102
Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков (ТСН-2001.3-8).....	115
Сборник 9. Металлические конструкции (ТСН-2001.3-9)	127
Сборник 10. Деревянные конструкции (ТСН-2001.3-10).....	157
Сборник 11. Полы (ТСН-2001.3-11)	171
Сборник 12. Кровли (ТСН-2001.3-12).....	179
Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (ТСН-2001.3-13).....	186
Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве (ТСН-2001.3-14).....	202
Сборник 15. Отделочные работы (ТСН-2001.3-15)	203
Сборник 16. Трубопроводы внутренние (ТСН-2001.3-16)	239
Сборник 17. Водопровод и канализация – внутренние устройства (ТСН-2001.3-17)	244
Сборник 18. Отопление – внутренние устройства (ТСН-2001.3-18).....	248
Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства (ТСН-2001.3-19).....	253
Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха (ТСН-2001.3-20).....	258
Сборник 22. Водопровод - наружные сети (ТСН-2001.3-22).....	267
Сборник 23. Канализация – наружные сети (ТСН-2001.3-23)	274
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы–наружные сети (ТСН-2001.3-24).....	284
Сборник 26. Теплоизоляционные работы (ТСН-2001.3-26)	295
Сборник 27. Автомобильные дороги (ТСН-2001.3-27).....	302
Сборник 28. Железные дороги (ТСН-2001.3-28).....	315
Сборник 29. Тоннели и метрополитены (ТСН-2001.3-29)	333
Сборник 30. Мосты и трубы (ТСН-2001.3-30)	409
Сборник 32. Трамвайные пути (ТСН-2001.3-32)	424
Сборник 33. Линии электропередачи (ТСН-2001.3-33)	430
Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения (ТСН-2001.3-34).....	455
Сборник 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-36)	461
Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-37).....	465
Сборник 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-38).....	468
Сборник 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-39)	470
Сборник 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-40).....	471
Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях (ТСН-2001.3-41).....	472
Сборник 42. Берегоукрепительные работы (ТСН-2001.3-42)	477
Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы (ТСН-2001.3-44).....	479
Сборник 45. Промышленные печи и трубы (ТСН-2001.3-45)	497
Сборник 47. Озеленение (ТСН-2001.3-47).....	505
Сборник 51. Прочие строительные работы (ТСН-2001.3-51).....	520

Сборники норм и расценок на строительные работы (ТСН-2001.3)

Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.3 (ТСН-2001.3-0)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки на строительные работы входят в отдельные сборники главы ТСН-2001.3 территориальных сметных нормативов для Москвы, состав которых приведен в приложении 2.1.

1.2. Сборники норм и расценок главы ТСН-2001.3 предназначены для составления сметной документации на строительные работы, разработки укрупненных показателей стоимости видов и комплексов работ, разработки показателей стоимости объектов строительства.

1.3. Нормы и расценки определены в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.

1.4. Каждый сборник содержит техническую часть, где приведены общие указания о порядке применения норм и расценок, правила исчисления объемов работ, коэффициенты к нормам и расценкам и условия их применения, а также справочные материалы.

1.5. Нормы и расценки объединены в таблицы, содержащие наименование видов работ, измерители, коды ресурсов, количественные показатели расхода ресурсов и стоимостные показатели элементов прямых затрат.

1.6. В таблицах норм и расценок приведены основные признаки, характеризующие виды работ. Числовые значения технических параметров (диаметр, масса, длина, объем и др.), приведенные со словом «до», следует понимать включительно.

1.7. Шифр нормам и расценкам присваивается в соответствии с правилами, установленными нормативно-методическими документами в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве города Москвы.

1.8. В нормах и расценках отражен среднеотраслевой уровень затрат, необходимый для выполнения полного комплекса операций по каждому виду работ.

1.9. Накладные расходы, сметная прибыль и дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время в нормах и расценках не учтены, их величину следует определять дополнительно в соответствии с положениями действующих нормативно-методических документов в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве города Москвы.

1.10. Расход неоднократно используемых (оборачиваемых) материалов и деталей (опалубка, крепления и т.п.) в нормах и расценках настоящей главы определен с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.11. В таблицах норм и расценок сборников приведены коды материальных ресурсов, соответствующих кодам, указанным в ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции».

1.12. В тех случаях, когда на отдельные виды работ, выполнение которых предусмотрено проектами строительства, в сборниках отсутствуют нормы и расценки, следует руководствоваться положениями главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.13. Нормами и расценками учтены основные работы, а также мелкие и сопутствующие операции, внутрипостроечный горизонтальный и вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны (кроме сборника ТСН-2001.3-30 «Мосты и трубы»).

1.14. Нормы и расценки сборников не распространяются на отдельные строительные работы и конструкции при строительстве уникальных зданий и сооружений. Сметную стоимость этих работ и конструкций следует определять в соответствии с положениями главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.15. Применение норм и расценок сборников осуществляется непосредственно при составлении локальных сметных расчетов (локальных смет), при этом все необходимые показатели из таблиц норм и расценок переносятся в сметы без изменений. Уточнения сметных показателей, связанных с порядком применения норм и расценок и учетом коэффициентов на условия работ, осуществляются при составлении локальных сметных расчетов (локальных смет).

1.16. Наименования работ в локальных сметных расчетах (локальных сметах) формируются из наименований таблиц сборников и информации, помещенной в заголовочных частях соответствующих граф в таблицах.

1.17. Нормами, расценками и сметными ценами предусмотрена доставка материалов, изделий и конструкций на приобъектный склад без промежуточного складирования (перевалочной базы). В случае, если проектом организации строительства (далее – ПОС) предусматривается устройство перевалочной базы, дополнительные затраты, связанные с промежуточным складированием, учитываются в локальном сметном расчете (локальной смете) отдельным расчетом.

1.18. Сборниками норм и расценок не учтены затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных строительных машин. В сметной документации стоимость эксплуатации основных грузоподъемных строительных машин должна учитываться отдельно в соответствии с разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов ТСН-2001».

1.19. Нормами и расценками не учтена перебазировка башенных кранов, кранов на гусеничном ходу большой грузоподъемности, подъемников, указанных в главе ТСН-2001.2 «Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин». Затраты по их перебазировке следует учитывать в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно по отдельному расчету на основании ПОС и главы ТСН-2001.2 «Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин». Перебазировка включает монтаж, демонтаж и транспортировку машин.

1.20. При составлении локальных сметных расчетов (локальных смет) на основе сборников норм и расценок настоящей главы следует учитывать дополнительно:

- стоимость не учтенных в нормах и расценках материалов, изделий и конструкций, определяемых по сметным ценам главы ТСН-2001.1 «Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции» и нормам их расхода, приведенных в нормах и расценках;

- затраты на превышение стоимости электроэнергии получаемой, от передвижных электростанций, применение которых предусмотрено ПОС, по сравнению с постоянными источниками энергоснабжения, учитываются с применением сметных цен раздела 4 ТСН-2001.2, исходя из потребляемой мощности токоприемников (без начисления накладных расходов, сметной прибыли и коэффициентов на зимнее удорожание); накладные расходы, сметную прибыль и дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимнее время, начисляются при составлении локальных смет.

1.21. Нормами и расценками сборников учтены нормальные условия производства работ.

1.22. Если ПОС предусмотрено производство строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи), в закрытых сооружениях (помещениях), находящихся ниже 3 м от поверхности земли, к нормам и расценкам сборников следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 2.2.

Определение охранной зоны вдоль воздушных линий электропередачи приведено в приложении 1 «Термины и определения» главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

Коэффициенты приложения 2.2 могут применяться вместе с коэффициентами, приведенными в пункте 3.4.30 подраздела «Локальные сметные расчеты (локальные сметы)» ТСН-2001.12.

При одновременном применении нескольких поправочных коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется посредством перемножения отдельных коэффициентов.

1.23. В сборники норм и расценок ТСН-2001.3 не включены следующие строительные работы: горно-вскрышные, магистральные и промысловые трубопроводы, аэродромы, судовозные пути стапелей и слипов, скважины на нефть и газ на суше и другие специальные виды работ не имеющие в Москве массового распространения, а также электроосвещение зданий (аннулирован, дублировал сборник на монтажные работы), работы по реконструкции зданий и сооружений (учтены в нормах и расценках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6).

2. Приложения

Приложение 2.1

Перечень сборников норм и расценок на строительные работы

№ п/п 1	Наименование сборников 2	Шифр 3
2.1.1.	Сборник 0. Общие положения по применению ТСН-2001.3	ТСН-2001.3-0
2.1.2.	Сборник 1. Земляные работы	ТСН-2001.3-1
2.1.3.	Сборник 3. Буровзрывные работы	ТСН-2001.3-3
2.1.4.	Сборник 4. Скважины	ТСН-2001.3-4
2.1.5.	Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов	ТСН-2001.3-5
2.1.6.	Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные	ТСН-2001.3-6
2.1.7.	Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции	ТСН-2001.3-7
2.1.8.	Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков	ТСН-2001.3-8
2.1.9.	Сборник 9. Металлические конструкции	ТСН-2001.3-9
2.1.10.	Сборник 10. Деревянные конструкции	ТСН-2001.3-10
2.1.11.	Сборник 11. Полы	ТСН-2001.3-11
2.1.12.	Сборник 12. Кровли	ТСН-2001.3-12
2.1.13.	Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	ТСН-2001.3-13
2.1.14.	Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве	ТСН-2001.3-14
2.1.15.	Сборник 15. Отделочные работы	ТСН-2001.3-15
2.1.16.	Сборник 16. Трубопроводы внутренние	ТСН-2001.3-16
2.1.17.	Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства	ТСН-2001.3-17
2.1.18.	Сборник 18. Отопление - внутренние устройства	ТСН-2001.3-18
2.1.19.	Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства	ТСН-2001.3-19
2.1.20.	Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	ТСН-2001.3-20
2.1.21.	Сборник 22. Водопровод - наружные сети	ТСН-2001.3-22
2.1.22.	Сборник 23. Канализация - наружные сети	ТСН-2001.3-23
2.1.23.	Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	ТСН-2001.3-24
2.1.24.	Сборник 26. Теплоизоляционные работы	ТСН-2001.3-26
2.1.25.	Сборник 27. Автомобильные дороги	ТСН-2001.3-27
2.1.26.	Сборник 28. Железные дороги	ТСН-2001.3-28
2.1.27.	Сборник 29. Тоннели и метрополитены	ТСН-2001.3-29
2.1.28.	Сборник 30. Мосты и трубы	ТСН-2001.3-30
2.1.29.	Сборник 32. Трамвайные пути	ТСН-2001.3-32
2.1.30.	Сборник 33. Линии электропередачи	ТСН-2001.3-33
2.1.31.	Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения	ТСН-2001.3-34
2.1.32.	Сборник 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений	ТСН-2001.3-36
2.1.33.	Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	ТСН-2001.3-37
2.1.34.	Сборник 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений	ТСН-2001.3-38
2.1.35.	Сборник 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений	ТСН-2001.3-39
2.1.36.	Сборник 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	ТСН-2001.3-40
2.1.37.	Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	ТСН-2001.3-41
2.1.38.	Сборник 42. Берегоукрепительные работы	ТСН-2001.3-42
2.1.39.	Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы	ТСН-2001.3-44
2.1.40.	Сборник 45. Промышленные печи и трубы	ТСН-2001.3-45
2.1.41.	Сборник 47. Озеленение	ТСН-2001.3-47
2.1.42.	Сборник 51. Прочие строительные работы	ТСН-2001.3-51

Коэффициенты к нормам и расценкам, учитывающие влияние условий производства работ

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта ОП сборника	Номера сборников, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.1.	03.00.01.01.001	При производстве строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи	1.22.	3.1÷3.51	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
2.2.2.	03.00.01.02.001	При производстве строительных работ в закрытых сооружениях (помещениях), находящихся ниже 3 м от поверхности земли	1.22.	3.1÷3.51	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

Сборник 1. Земляные работы (ТСН-2001.3-1)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на разработку и перемещение грунтов и на разные работы, выполняемые в комплексе земляных работ.

1.2. При использовании норм и расценок настоящего сборника способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств следует принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, приведенных в настоящей технической части.

1.3. Классификацию грунтов по трудности их разработки применительно к условиям геологического строения г. Москвы следует принимать исходя из их краткой характеристики, приведенной в приложении 4.1. Стоимость разработки грунтов, относящихся к 1, 2 и 3 группам, в нормах и расценках настоящего сборника усреднена.

1.4. В нормах и расценках предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

1.5. Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять путем применения к соответствующим нормам и расценкам на разработку грунтов естественной влажности коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.6. Стоимость разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует исчислять по соответствующим нормам и расценкам на отдельные группы грунтов.

1.7. Стоимость затрат на автомобильные перевозки грунта следует определять по сборнику ТСН-2001.15-2 «Перевозка грунта и строительного мусора».

1.8. Расстояние перевозки грунта из выемок в насыпь в пределах строительной площадки следует принимать в соответствии со схемой перемещения земляных масс. При отсутствии данных о расстояниях перевозки грунта в пределах строительной площадки расстояние перевозки следует принимать равным 1 км.

1.9. Расстояние перевозки грунта, полученного в результате производства земляных работ, не используемого для обратной засыпки, вывозимого за пределы строительной площадки, должно определяться на основании данных, указанных в проектной документации.

1.10. В случае отсутствия данных расстояние перевозки грунта за пределы строительной площадки следует принимать по среднему транспортному плечу перевозки, определяемому в зависимости от округа, в котором ведется строительство по действующим нормативно-правовым документам органов исполнительной власти города Москвы, до места предполагаемого размещения. При разработке укрупненных показателей стоимости видов и комплексов работ, показателей стоимости объектов для строительства в городе Москве расстояние вывозки грунта за пределы строительной площадки следует условно принимать 35 км.

1.11. В случае, если проектом предусмотрено использование грунта для обратной засыпки на той же строительной площадке, отвозку грунта на промежуточные отвалы и обратную привозку следует принимать на расстояние, определяемое проектом организации строительства, с учетом стоимости разработки ранее разрыхленного грунта на промежуточных отвалах и погрузки его в автосамосвалы.

1.12. Грунт, не пригодный для обратной засыпки, вертикальной планировки, устройства насыпей и т.п., при наличии соответствующего подтверждения подлежит вывозке на расстояние согласно проекту.

1.13. При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к стоимости перевозки грунта, определенной по ценам сборника ТСН-2001.15-2 «Перевозка грунта и строительного мусора», следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, используемые для учета перевозки грунта автотранспортом при условии пересечения железнодорожных путей на переездах. При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует. В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалом с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутривозовские пути и т.д.), размер коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий.

1.14. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути в забое и на отвале к нормам и расценкам таблиц 3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Стоимость перевозки грунта, исчисленная по ценам сборника ТСН-2001.15-2 «Перевозка грунта и строительного мусора», также учитывается с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1, используемых для учета перевозки грунта автотранспортом при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути.

1.15. Коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1 технической части сборника ТСН-2001.15-2 «Перевозка грунта и строительного мусора» и в пунктах 3.1.6-3.1.15 таблицы № 3.1, распространяются только на объем нижней части разрабатываемой выемки, находящейся не выше 4,5 м от проектной отметки бровки полотна. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта. При устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути коэффициенты в таблице № 3.1 технической части сборника ТСН-2001.15-2 «Перевозка грунта и строительного мусора» и в пунктах 3.1.6-3.1.15 таблицы № 3.1 применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75 м и не далее 12 м от оси действующего пути.

1.16. Термины и определения, используемые в настоящем сборнике, приведены в приложении 4.2.

Отдел 1.1. Механизированная разработка грунтов

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по механизированной разработке грунта.

1.1.2. В нормах и расценках на механизированную разработку грунта не учтена стоимость следующих видов работ:

- устройство въездов и съездов в котлованы;
- подготовительные работы (валка деревьев, расчистка кустарника, осушение и водоотлив и др.);
- сопутствующие работы при сооружении насыпей (подготовка основания, нарезка уступов, уплотнение грунта, планировка, устройство въездов и съездов и др.).

1.1.3. Стоимость работ по разработке грунтов одноковшовыми и многоковшовыми экскаваторами при работе на мокрой подошве с применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы следует определять с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.4. Стоимость работ по устройству и содержанию щитов и сланей для передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой следует определять дополнительно. Необходимость применения щитов и сланей должна устанавливаться проектом организации строительства.

Раздел 1.1.1. Разработка грунта экскаваторами в отвал

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по разработке грунта экскаваторами в отвал.

1.1.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.1-1÷3.1-3 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.3. Стоимость работ по засыпке экскаватором траншей и котлованов ранее разработанным, не слежавшимся или разрыхленным грунтом следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.1-1÷3.1-3 для групп грунтов 1-3 в зависимости от вместимости ковша экскаватора с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.1.4. Нормами и расценками таблиц 3.1-1÷3.1-3 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами в нормальных условиях - в забоях, свободных от подземных коммуникаций и надземных мешающих предметов. При наличии условий, усложняющих работу экскаваторов, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, на каждое пересечение.

1.1.1.5. При разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды к нормам и расценкам таблиц 3.1-1÷3.1-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.6. При определении стоимости разработки вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, к нормам и расценкам таблиц 3.1-1÷3.1-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.7. При устройстве траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах к нормам и расценкам таблиц 3.1-2÷3.1-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.8. При устройстве траншей прямоугольного сечения к нормам и расценкам таблиц 3.1-2÷3.1-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.9. При разработке грунта экскаваторами в котлованах к нормам и расценкам таблиц 3.1-2÷3.1-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.10. При определении стоимости разработки вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша многоковшовых экскаваторов, к нормам и расценкам таблицы 3.1-4 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.11. При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами к нормам и расценкам 3.1-4-1÷3.1-4-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по разработке грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, а также работ на отвале.

1.1.2.2. Нормами и расценками таблиц 3.1-5÷3.1-7 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. Стоимость работ по погрузке экскаватором на автомобили-самосвалы ранее разработанных или разрыхленных не слежавшихся грунтов 1-4 групп следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.1-5÷3.1-7 для грунтов 1-3 групп в зависимости от вместимости ковша экскаватора.

1.1.2.4. Нормами и расценками таблиц 3.1-5÷3.1-7 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами в нормальных условиях - в забоях, свободных от подземных коммуникаций и надземных мешающих предметов. При наличии условий, усложняющих работу экскаваторов, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, на каждое пересечение.

1.1.2.5. При определении стоимости разработки вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, к нормам и расценкам таблиц 3.1-5÷3.1-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.6. При устройстве траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах к нормам и расценкам таблиц 3.1-6÷3.1-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.7. При устройстве траншей прямоугольного сечения к нормам и расценкам таблиц 3.1-6÷3.1-7 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.8. При разработке грунта экскаваторами в котлованах к нормам и расценкам таблиц 3.1-6÷3.1-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.3. Разработка грунта скреперами

1.1.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по разработке грунта скреперами.

1.1.3.2. При разработке скреперами в сыпучих и вязких переувлажненных грунтах к нормам и расценкам таблиц 3.1-9÷3.1-10 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.4. Разработка грунта бульдозерами

1.1.4.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по разработке грунта, засыпке траншей и котлованов, а также планировке площадей бульдозерами.

1.1.4.2. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, к нормам и расценкам 3.1-11-3, 3.1-11-4, 3.1-12-2, 3.1-13-2 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.3. Нормами и расценками таблиц 3.1-11÷3.1-13 на разработку грунта бульдозерами учтено перемещение грунта по пути с подъемом до 10%. При подъеме более 10% к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.4. При разработке бульдозерами в сыпучих и вязких переувлажненных грунтах к нормам и расценкам таблиц 3.1-11÷3.1-13 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.5. Нормами и расценками таблицы 3.1-17 предусмотрена предварительная (грубая) планировка грунта бульдозерами. При необходимости вторичной окончательной планировки поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам принимается та же норма и расценка с коэффициентом, согласно таблице № 3.1.

Раздел 1.1.5. Разработка выемок и отсыпка насыпей для железных и автомобильных дорог

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по разработке выемок и отсыпке насыпей для железных и автомобильных дорог.

1.1.5.2. В составе работ норм и расценок таблицы 3.1-18 по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, данные затраты учитываются по проектным данным дополнительно.

1.1.5.3. В нормах и расценках таблицы 3.1-19 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое и на отвале с транспортированием грунта до 5 км. Затраты на перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять:

- по тарифам МПС, если перевозка производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС;
- по тарифам временной эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временной эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

1.1.5.4. При транспортировании грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, к нормам таблицы 3.1-19 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5.5. При определении стоимости разработки вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, к нормам и расценкам таблиц 3.1-18÷3.1-20, 3.1-24 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5.6. При разработке бульдозерами в сыпучих и вязких переувлажненных грунтах к нормам и расценкам таблиц 3.1-21, 3.1-25 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5.7. Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке в выемках железных и автомобильных дорог следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.1-24.

1.1.5.8. Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке в котлованах под фундаменты, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках следует определять по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника в зависимости от способов производства работ.

Отдел 1.2. Другие виды земляных работ

Раздел 1.2.1. Уплотнение грунта

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по уплотнению грунта.

1.2.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.1-26÷3.1-28 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

1.2.1.3. При использовании песка для обратной засыпки производится поливка водой по нормам и расценкам таблицы 3.1-30.

1.2.1.4. Нормой и расценкой 3.1-79-1 на устройство биоплато в составе габионных очистных фильтрующих сооружений (ГОФС) предусмотрено внесение гидробионтов и биопрепаратов в донный слой биоплато. Стоимость гидробионтов следует учитывать по цене поставщика с добавлением транспортных и заготовительно-складских расходов. При этом расход гидробионтов – 50 л, биопрепарата для реабилитации почвогрунтов – 100 л на единицу измерения нормы и расценки (100 м²).

Раздел 1.2.2. Конструкции и сооружения для укрепления откосов и других земляных сооружений

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по укреплению откосов и других земляных сооружений.

1.2.2.2. При мощении горизонтальных поверхностей к нормам и расценкам 3.1-42-1÷3.1-42-6 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.3. При укреплении горизонтальных поверхностей бетонными плитами к нормам и расценкам 3.1-45-1÷3.1-45-6, 3.1-46-1÷3.1-46-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.4. Норма и расценка 3.1-74-1 предусматривает устройство подпорных стен на склонах или у подошвы насыпи из коробчатых габионов.

1.2.2.5. Нормы и расценки таблиц 3.1-74÷3.1-78 учитывают полный комплекс работ по укреплению земляных сооружений, выполняемых методом габионных конструкций.

1.2.2.6. Нормы и расценки таблицы 3.1-75 предусматривают укрепление поверхностей габионными матрасами для:

- защиты поверхностей откосов от оползания и размыва ливневыми водами;
- защиты фундаментов опор мостов от размыва паводковыми водами;
- облицовки и крепления оголовков водопропускных сооружений, каналов и дамб;
- защиты откосов железнодорожных и автомобильных дорог.

1.2.2.7. Нормой и расценкой таблицы 3.1-76 предусмотрено крепление насыпи, склонов и откосов массивов дренирующего грунта, армированного снаружи габионами, заполненными камнем в качестве облицовки, а внутри оцинкованными сетками двойного кручения.

1.2.2.8. Норма и расценка таблицы 3.1-77 учитывает работы по укреплению русла и берегов рек ниже уровня воды, устройству оснований подпорных стенок и дорог, а также фундаментов инженерных сооружений из цилиндрических габионов.

1.2.2.9. Нормами и расценками таблицы 3.1-78 предусматривается устройство дамб. При устройстве дамбы используются следующие материалы:

- геотекстиль;
- стальная оцинкованная сетка двойного кручения, скрепленная металлическими оцинкованными кольцами и заполненная щебнем.

Раздел 1.2.3. Разработка грунта вручную

1.2.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по разработке грунта вручную.

1.2.3.2. При разработке грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений к нормам и расценкам таблицы 3.1-49 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.3. При разработке траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений к нормам и расценкам 3.1-49-2, 3.1-50-1, 3.1-50-2 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.4. При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта к нормам и расценкам таблиц 3.1-49, 3.1-50, 3.1-51, 3.1-52, 3.1-53, 3.1-55 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.5. При разработке грунта к нормам и расценкам таблиц 3.1-49÷3.1-52, 3.1-55 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, в следующих случаях:

- в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей;
- в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб;
- в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним.

1.2.3.6. При разработке грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта к нормам и расценкам таблиц 3.1-49÷3.1-52, 3.1-55 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.7. При определении затрат на доработку вручную котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, к нормам и расценкам таблиц 3.1-49÷3.1-52, 3.1-55 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.8. Нормы и расценки таблицы 3.1-80 на разработку скального грунта отбойными молотками следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ. Группы грунтов по трудности разработки для норм и расценок таблицы 3.1-80 приведены в пунктах 4.1.41-4.1.44 приложения 4.1.

1.2.3.9. Нормы и расценки 3.1-54-1÷3.1-54-2, 3.1-54-5÷3.1-54-6 предусматривают рытье траншеи под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншеи, включая междупутья и откосы насыпи.

1.2.3.10. Нормы и расценки 3.1-54-3÷3.1-54-4 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншеи грунта, следует применять нормы и расценки на разработку траншей в обычных условиях.

Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ

Раздел 1.3.1. Сопутствующие работы

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости сопутствующих работ, необходимость проведения которых обусловлена технологическим процессом.

1.3.1.2. Для определения стоимости работ по устройству и демонтажу заборки из обрезных досок или брусков между двутавровыми или трубчатыми сваями для крепления траншей и котлованов следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1596 и 3.29-1597 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1, к заработной плате рабочих, занятых на основном производстве.

1.3.1.3. Стоимость работ по устройству и разборке распорных систем из стальных и деревянных конструкций при креплении котлованов следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.29-1587÷3.29-1591 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1, к заработной плате рабочих, занятых на основном производстве.

1.3.1.4. Нормы и расценки 3.1-35-2 и 3.1-35-3 на планировку площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 м² в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

1.3.1.5. При планировке насыпных грунтов вручную к нормам и расценкам 3.1-35-2, 3.1-35-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.6. В нормах и расценках таблиц 3.1-56, 3.1-57 на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.3.1.7. Норма и расценка 3.1-81-1 на планировку земляного полотна средствами малой механизации применяется при заключительных работах по возведению земляного полотна при дорожных работах и благоустройстве, когда невозможно применение тяжелой техники из-за наличия подземных инженерных сооружений и коммуникаций, а также при малых объемах работ.

Раздел 1.3.2. Подготовительные работы

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости подготовительных работ, выполняемых перед производством основных земляных работ (валка деревьев, расчистка площадей, водопонижение и др.).

1.3.2.2. В нормах и расценках таблиц 3.1-60, 3.1-62 предусмотрены следующие группы деревьев по твердости древесины:

- мягкие – осина, липа, сосна, ель, пихта, береза, ольха;
- твердые – дуб, клен, ясень.

1.3.2.3. Нормы и расценки таблиц 3.1-60÷3.1-67 на валку деревьев, корчевку пней и расчистку площадей от кустарника следует применять только при производстве данных работ при строительстве новых объектов.

1.3.2.4. При трелевке хлыстов по раскорчеванной площади к нормам и расценкам таблицы 3.1-61 следует применять нормы и расценки таблицы № 3.1.

1.3.2.5. В нормах и расценках таблицы 3.1-62 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к нормам и расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.2.6. Нормы и расценки таблиц 3.1-69÷3.1-73 предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 м до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

1.3.2.7. Нормы и расценки таблиц 3.1-69÷3.1-73 предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 групп согласно приложению 4.3.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы, равным времени работы насосов. Гидропогружение и установка легких иглофильтров скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 м и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 м и 7 м.

1.3.2.8. Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения приведен в приложении 4.4.

1.3.2.9. Затраты по эксплуатации насосов иглофильтров и эжекторов в зависимости от числа, типа и времени их работы следует определять по проектным данным и ТСН-2001.2 «Сборник «Сметные цены эксплуатации машин и механизмов»».

1.3.2.10. Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонижающих установок следует определять по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника.

1.3.2.11. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по сборнику ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.3.2.12. Затраты на эксплуатацию глубинных насосов при водопонижении должны определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа эксплуатации насосов следует принимать по ТСН-2001.2 «Сметные цены эксплуатации машин и механизмов»».

Раздел 1.3.3. Вспомогательные работы

1.3.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости вспомогательных работ, выполняемых при проведении земляных работ.

1.3.3.2. Стоимость водоотливных работ при разработке грунтов следует определять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

1.3.3.3. При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м² и траншей шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций, следует применять нормы и расценки таблицы 3.1-58.

1.3.3.4. При водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м² и траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций стоимость работ следует определять по калькуляции, составленной на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными нормами и расценками, классификацией грунтов по трудности разработки, приведенной в приложении 4.1.

2.2. Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять дополнительно.

2.3. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок при строительстве автомобильных дорог следует определять по проектным данным за вычетом объема недобора грунта.

2.4. Объем недобора и способ его разработки следует принимать в соответствии с СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и проектом организации строительства.

2.5. Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количеством грунта выемки ниже уровня, проходящего на расстоянии 10 см над верхом сливной призмы.

2.6. При определении объема разработки мокрых грунтов следует учитывать их расположение согласно приложению 4.5.

2.7. Глубину котлованов или траншей для трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонны, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего слоя под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.8. Глубина траншей и котлованов под фундаменты заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

2.9. Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

2.10. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приямков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

2.11. Выемка котлованов и траншей с вертикальными стенками без креплений допускается только в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой на глубину, указанную в приложении 4.6.

2.12. Ширина по дну котлованов и траншей для ленточных и отдельно стоящих фундаментов принимается с учетом проектной ширины конструкций фундаментов, гидроизоляции, опалубки и крепления с добавлением 0,2 м.

При необходимости спуска людей в котлован с креплением, ширина между боковой поверхностью конструкции и креплением должна составлять не менее 0,7 м, а в котлованах с откосами расстояние между подошвой откоса и сооружением – 0,3 м.

2.13. Ширина траншеи с вертикальными стенками для укладки трубопроводов без учета креплений должна приниматься по приложению 4.7.

При отсутствии проектных данных о расположении труб в траншее расстояние (А) между наружными гранями крайних труб, определяемое как сумма наружных диаметров всех труб и расстояний между ними, принимается равным 0,15 м.

Наружный диаметр изолированных труб определяется с учетом толщины слоя изоляции.

При ручной разработке грунта ширина траншеи определяется по приложению 4.7 с увеличением на толщину креплений.

Ширина по дну траншей, разрабатываемых с откосами в грунтах, расположенных выше уровня грунтовых вод, должна быть (независимо от диаметра труб) не менее:

– $D+0,5$ или $A+0,5$ при укладке трубопроводов из отдельных труб;

– $D+0,3$ или $A+0,3$ при укладке из плетей,

где D – наружный диаметр трубы.

2.14. Ширина траншей для трубопроводов в мокрых грунтах, разрабатываемых с открытым водоотливом, должна приниматься с учетом водосбросных и водоотливных устройств, согласно указаниям проекта.

2.15. Ширина траншей при укладке трубопроводов в каналах или по искусственному основанию определяется по полной ширине конструкции канала, включая толщину стенок, защитных конструкций, основания или выступающих его частей с добавлением 0,2 м.

При необходимости работы людей в траншее с вертикальными стенками наименьшее расстояние в свету между боковой поверхностью возводимого сооружения и досками крепления или шпунтом должно быть не менее 0,7 м.

2.16. Крутизну откосов в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой при глубине выемки до 5 м следует принимать по приложению 4.8.

2.17. В мокрых грунтах всех видов при глубине выемки до 5 м, кроме насыпных, крутизна откосов принимается 1:1, а в мокрых насыпных грунтах и грунтах с нарушенной структурой 1:1,5.

2.18. Крутизна откосов котлованов и траншей глубиной более 5 м и при грунтах, не предусмотренных приложением 4.8, должна устанавливаться проектом.

2.19. При напластовании различных видов грунтов крутизну откоса для всех пластов надлежит принимать по более слабому виду грунта.

2.20. Длина траншей должна приниматься по геометрической длине трассы, определяемой по оси трубопровода. Длина ответвлений принимается от геометрической оси пересечения. Объем выемки котлованов при врезках в ранее проложенные трубопроводы или кабели определяется по проектным данным.

2.21. Объем прямиков для соединения и заделки стыков трубопроводов следует определять в процентах от объема траншей:

- для уличных газопроводов – 4%;
- для трубопроводов из стальных труб – 1,38%;
- для прочих трубопроводов (чугунных, асбестоцементных, керамических, пластмассовых, бетонных и железобетонных) – 1,5%.

2.22. Увеличение объема земляных работ (уширения и углубления) в местах устройства колодцев на трассе трубопроводов, прокладываемых в траншеях, при механизированном способе производства работ следует принимать равным 1% от объема траншей, а для устройства камер и ниш при прокладке трубопроводов в каналах – 3,5%.

Стоимость данных работ определяется по тем же нормам и расценкам, что и для рытья траншей механизированным способом.

Объем выемок для сетевых устройств, расположенных вне трассы трубопровода (водоприемные колодцы и т.п.), определяется по проектным данным.

При уширениях и углублениях траншей для устройства колодцев, ниш и т.п., выполняемых вручную, объем их определяется по проектным данным, а стоимость – по соответствующим нормам и расценкам на разработку грунта вручную.

2.23. Объем земляных работ по прокладке электрических кабелей и линий связи принимается по проектным данным, включая объемы для колодцев и других сооружений.

2.24. Объем земляных работ по устройству пионерных траншей, выездов и въездов в котлованы, выемки и на насыпи определяется дополнительно.

2.25. Объем земляных работ по возведению земляного полотна автомобильных дорог и связанных с его устройством дополнительных земляных сооружений надлежит исчислять в профильных объемах.

Профильный объем должен подсчитываться по проектным профилям земляного полотна и дополнительных земляных сооружений и определяться как сумма объемов всех насыпей и выемок за вычетом объемов, занимаемых в земляном полотне мостами, трубами, подпорными стенками и т.п. В профильный объем должны включаться подходы к переездам и путепроводам. Если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножать на коэффициент уплотнения.

2.26. Объем работ по планировке площадей верха и откосов земляных сооружений следует исчислять в м² спланированной площади.

2.27. Объем грунта, подлежащего транспортированию по строительной площадке или вывозке за пределы строительной площадки, должен определяться на основе ведомости земляных работ и схемы перемещения земляных масс, разрабатываемых в составе проекта организации строительства.

2.28. Ведомость земляных работ по строительной площадке составляется на основе проектов и другой документации, приведенных в приложении 4.9.

2.29. В ведомости земляных работ должны быть указаны все объемы выемок и насыпей, перечисленные в приложении 4.10. По полным объемам выемки и насыпи грунта определяется общий излишек или недостаток грунта на строительной площадке.

2.30. На основании ведомости земляных работ должна быть разработана схема перемещения земляных масс с учетом очередности освобождения площадки и возведения отдельных объектов или комплексов.

Схема перемещения земляных масс является единственным и обязательным документом для определения сметной стоимости транспортирования грунта.

2.31. Схемой перемещения земляных масс должны быть определены объемы грунта, приведенные в приложении 4.11.

2.32. Дальность перемещения грунта следует принимать согласно приложению 4.12.

2.33. Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи. Если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

При отсыпке насыпей железных и автомобильных дорог дренирующим грунтом из промышленных карьеров, объем которого исчислен в разрыхленном состоянии в транспортных средствах, количество требующегося дренирующего грунта принимается со следующими коэффициентами:

- при уплотнении до 0,92 стандартной плотности – 1,12;
- свыше 0,92 – 1,18.

2.34. В сметной документации количество грунта, подлежащего стабилизации, определяется в тоннах на основании данных, приведенных в проектной документации.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.01.01.13.001	При уширении выемок и отсыпей насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в 1 сутки: свыше 14 до 36	1.14.	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1	1
3.1.2.	03.01.01.13.002	При уширении выемок и отсыпей насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в 1 сутки: свыше 37 до 72	1.14.	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1	1
3.1.3.	03.01.01.13.003	При уширении выемок и отсыпей насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в 1 сутки: свыше 73 до 112	1.14.	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1	1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов										
3.1.8.	03.01.01.16.001	При разработке грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1-3 групп при глубине воды свыше 0,2 до 0,5 м	1.1.1.2. 1.1.2.2.	3.1-1-1, 3.1-1-4, 3.1-1-7, 3.1-2-1, 3.1-2-4, 3.1-2-7, 3.1-2-10, 3.1-3-1, 3.1-3-2, 3.1-5-1, 3.1-5-4, 3.1-5-7, 3.1-6-1, 3.1-6-4, 3.1-6-7, 3.1-6-10, 3.1-7-1, 3.1-7-2	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1	1
3.1.9.	03.01.01.16.002	При разработке грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1-3 групп при глубине воды до 2 м	1.1.1.2. 1.1.2.2.	3.1-1-1, 3.1-1-4, 3.1-1-7, 3.1-2-1, 3.1-2-4, 3.1-2-7, 3.1-2-10, 3.1-3-1, 3.1-3-2, 3.1-5-1, 3.1-5-4, 3.1-5-7, 3.1-6-1, 3.1-6-4, 3.1-6-7, 3.1-6-10, 3.1-7-1, 3.1-7-2	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1	1
3.1.10.	03.01.01.16.003	При разработке грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1-3 групп при глубине воды до 4 м	1.1.1.2. 1.1.2.2.	3.1-1-1, 3.1-1-4, 3.1-1-7, 3.1-2-1, 3.1-2-4, 3.1-2-7, 3.1-2-10, 3.1-3-1, 3.1-3-2, 3.1-5-1, 3.1-5-4, 3.1-5-7, 3.1-6-1, 3.1-6-4, 3.1-6-7,	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной платы машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.1-6-10, 3.1-7-1, 3.1-7-2								
3.1.11.	03.01.01.16.004	При разработке грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1-3 групп при глубине воды более 4 м	1.1.1.2. 1.1.2.2.	3.1-1-1, 3.1-1-4, 3.1-1-7, 3.1-2-1, 3.1-2-4, 3.1-2-7, 3.1-2-10, 3.1-3-1, 3.1-3-2, 3.1-5-1, 3.1-5-4, 3.1-5-7, 3.1-6-1, 3.1-6-4, 3.1-6-7, 3.1-6-10, 3.1-7-1, 3.1-7-2	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	1	1
3.1.12.	03.01.01.24.001	При разработке грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1-3 групп	1.1.1.2. 1.1.2.2.	3.1-1-1, 3.1-1-4, 3.1-1-7, 3.1-2-1, 3.1-2-4, 3.1-2-7, 3.1-2-10, 3.1-3-1, 3.1-3-2, 3.1-5-1, 3.1-5-4, 3.1-5-7, 3.1-6-1, 3.1-6-4, 3.1-6-7, 3.1-6-10, 3.1-7-1, 3.1-7-2	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1	1
3.1.13.	03.01.01.22.001	При засыпке экскаватором траншей и котлованов ранее разработанным, не слежавшимся или разрыхлённым грунтом	1.1.1.3.	3.1-1÷3.1-3	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
3.1.14.	03.01.01.11.001	При разработке одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта,	1.1.1.4. 1.1.2.4.	3.1-2, 3.1-3, 3.1-6, 3.1-7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора										
3.1.15.	03.01.01.16.005	При разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды свыше 0,2 до 0,5 м	1.1.1.5.	3.1-1÷3.1-3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.16.	03.01.01.16.006	При разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды до 2 м	1.1.1.5.	3.1-1÷3.1-3	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.17.	03.01.01.16.007	При разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды до 4 м	1.1.1.5.	3.1-1÷3.1-3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.18.	03.01.01.16.008	При разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды более 4 м	1.1.1.5.	3.1-1÷3.1-3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1	1
3.1.19.	03.01.01.22.002	При разработке вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5 группы)	1.1.1.6. 1.1.2.5. 1.1.5.5.	3.1-1÷3.1-3, 3.1-5÷3.1-7, 3.1-18÷3.1-20, 3.1-24	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.20.	03.01.01.11.002	При устройстве траншей под многонитевые трубопроводы с	1.1.1.7. 1.1.2.6.	3.1-2, 3.1-3, 3.1-6, 3.1-7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.24.	03.01.01.26.001	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 1,4 до 2,2 м	1.1.1.11.	3.1-4-1÷3.1-4-3	1	1	0,87	0,87	0,87	0,87	1	1
3.1.25.	03.01.01.26.002	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 1,3 до 1,8 м	1.1.1.11.	3.1-4-4÷3.1-4-6	1	1	0,92	0,92	0,92	0,92	1	1
3.1.26.	03.01.01.26.003	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 1,4 до 2 м	1.1.1.11.	3.1-4-7÷3.1-4-9	1	1	0,88	0,88	0,88	0,88	1	1
3.1.27.	03.01.01.26.004	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 2,2 до 3 м	1.1.1.11.	3.1-4-1÷3.1-4-3	1	1	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1
3.1.28.	03.01.01.26.005	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 1,8 до 2,2 м	1.1.1.11.	3.1-4-4÷3.1-4-6	1	1	0,77	0,77	0,77	0,77	1	1
3.1.29.	03.01.01.26.006	При разработке траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: свыше 2 до 2,5 м	1.1.1.11.	3.1-4-7÷3.1-4-9	1	1	0,77	0,77	0,77	0,77	1	1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в 1 сутки: свыше 14 до 36										
3.1.38.	03.01.01.12.002	При транспортировании грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в 1 сутки: свыше 37 до 72	1.1.5.4.	3.1-19	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1	1
3.1.39.	03.01.01.12.003	При транспортировании грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в 1 сутки: свыше 73 до 112	1.1.5.4.	3.1-19	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.40.	03.01.01.12.004	При транспортировании грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в 1 сутки: свыше 113 до 140	1.1.5.4.	3.1-19	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1	1
3.1.41.	03.01.01.12.005	При транспортировании грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных	1.1.5.4.	3.1-19	2	2	2	2	2	2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной платы рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной платы машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		налипающего на инструменты грунта 4 группы										
3.1.50.	03.01.01.11.008	При разработке грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	1.2.3.5.	3.1-49÷3.1-52, 3.1-55	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.51.	03.01.01.11.009	При разработке грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	1.2.3.5.	3.1-49÷3.1-52, 3.1-55	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.52.	03.01.01.11.010	При разработке грунта в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	1.2.3.5.	3.1-49÷3.1-52, 3.1-55	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.53.	03.01.01.11.011	При разработке грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	1.2.3.6.	3.1-49÷3.1-52, 3.1-55	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.54.	03.01.01.28.004	При доработке вручную, зачистке дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	1.2.3.7.	3.1-49÷3.1-52, 3.1-55	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.55.	03.01.01.07.001	При определении стоимости работ по устройству забирки из обрезных досок или брусков между двутавровыми или трубчатыми сваями для крепления траншей и котлованов при прокладке инженерных коммуникаций	1.3.1.2.	3.29-1596, 3.29-1597	0,79	1	1	1	1	1	1	1
3.1.56.	03.01.01.07.002	При определении стоимости работ по устройству и разборке распорных систем из стальных и деревянных конструкций при креплении котлованов	1.3.1.3.	3.29-1587÷ 3.29-1591	0,79	1	1	1	1	1	1	1
3.1.57.	03.01.01.22.010	При планировке насыпных грунтов вручную	1.3.1.5.	3.1-35-2, 3.1-35-3	0,6	0,6	1	1	1	1	1	1
3.1.58.	03.01.01.14.003	При трелевке хлыстов по раскорчеванной площади	1.3.2.4.	3.1-61	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
3.1.59.	03.01.01.14.004	При разделке древесины без заготовки дров	1.3.2.5.	3.1-62	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1

Примечание:

При разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в пунктах 3.1.6 – 3.1.7 настоящей таблицы, не должны применяться.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м
1	2	3
Грунты, относящиеся к 1-3 группам		
4.1.1.	Насыпные грунты природного происхождения: глина, суглинки с содержанием строительного и бытового мусора до 20%;	1500
4.1.2.	Насыпные грунты природного происхождения: глина, суглинки с содержанием строительного и бытового мусора более 20%;	1500
4.1.3.	Насыпные грунты природного происхождения: пески, супеси с содержанием строительного и бытового мусора до 20%;	1700
4.1.4.	Насыпные грунты природного происхождения: пески, супеси с содержанием строительного и бытового мусора более 20%	1700
4.1.5.	Насыпные грунты природного происхождения, органического состава (торф, ил, сапропель), подверженные с течением времени разложению;	1000
4.1.6.	Насыпные грунты: бытовые и прочие свалки;	700
4.1.7.	Насыпные грунты: шлаки котельные не слежавшиеся;	700
4.1.8.	Насыпные грунты: шлаки котельные слежавшиеся;	800
4.1.9.	Насыпные грунты: шлаки металлургические выветрившиеся;	1500
4.1.10.	Озерно-болотные отложения: торф, ил, сапропель, текуче- и мягкопластичные мел, мергель;	1600
4.1.11.	Грунт растительного слоя: без корней кустарника и деревьев;	1400
4.1.12.	Грунт растительного слоя: с корнями кустарника и деревьев;	1400
4.1.13.	Грунт растительного слоя: с примесью щебня, гравия или строительного мусора;	1400
4.1.14.	Сезоннопромерзающие грунты: растительный слой: торф, заторфованные грунты;	1150
4.1.15.	Сезоннопромерзающие грунты: пески, супеси, суглинки и глины без примесей;	1750
4.1.16.	Сезоннопромерзающие грунты: пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, древесины, щебня в количестве до 20% и валунов до 10%;	1950
4.1.17.	Сезоннопромерзающие грунты: пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, древесины, щебня в количестве более 20% и валунов более 10%, а также гравийно-галечниковые и щебенисто-дресвяные грунты;	2100
4.1.18.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: мягко- и тугопластичные без примесей;	1700
4.1.19.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: мягко- и тугопластичные с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	1750
4.1.20.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: мягко- и тугопластичные с примесью щебня, гальки, гравия более 10%;	1800
4.1.21.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: полутвердые и твердые без примесей;	1850
4.1.22.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	1900
4.1.23.	Глина и суглинки аллювиального и флювиогляциального происхождения: полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия более 10%;	1950
4.1.24.	Глина и суглинки ледникового происхождения (моренные): мягко- и тугопластичные с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	1900
4.1.25.	Глина и суглинки ледникового происхождения (моренные): мягко- и тугопластичные с примесью щебня, гальки, гравия более 10%;	1950
4.1.26.	Глина и суглинки ледникового происхождения (моренные): полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	2000
4.1.27.	Глина и суглинки ледникового происхождения (моренные): полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия более 10%;	2100
4.1.28.	Супеси: пластичные без примесей;	1850
4.1.29.	Супеси: твердые без примесей;	1900
4.1.30.	Супеси: пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	1950
4.1.31.	Супеси: пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия до 30%;	1970
4.1.32.	Супеси: пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия более 30%;	2000
4.1.33.	Пески: без примесей;	1900
4.1.34.	Пески: с примесью щебня, гальки, гравия до 10%;	1950
4.1.35.	Пески: с примесью щебня, гальки, гравия более 10%;	2000
4.1.36.	Крупнообломочные грунты: щебень, галька, при размере частиц до 40 мм;	2000
4.1.37.	Крупнообломочные грунты: щебень, галька, при размере частиц до 150 мм;	2100

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м
1	2	3
4.1.38.	Коренные глинистые отложения: мягко- и тугопластичные глины и суглинки, пластичные суспензии без примесей;	1800
4.1.39.	Коренные глинистые отложения: мягко- и тугопластичные глины и суглинки, пластичные суспензии с примесью щебня, дресвы более 10%;	2000
4.1.40.	Коренные глинистые отложения: полутвердые и твердые без примесей;	2100
Грунты, относящиеся к 4 группе		
4.1.41.	Коренные глинистые отложения полутвердые и твердые с примесью щебня и дресвы более 10%.	2200
Грунты, относящиеся к 5 группе		
4.1.42.	Мел плотный малопрочный	1800
4.1.43.	Мергель средний малопрочный	2300
4.1.44.	Известняк: мягкий, пористый, выветрившиеся, малой прочности	1200

Приложение 4.2

Термины и определения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Термин	Определение
1	2	3
4.2.1.	Коробчатые габионы	конструкции в форме прямоугольного параллелепипеда высотой 0,5 или 1 метр, образованного крупноячеистой сеткой двойного кручения, заполненного гранитным щебнем крупной фракции.
4.2.2.	Габионные матрасы	конструкции в форме прямоугольного параллелепипеда, имеющего в основании длину от 3 м до 6 м и ширину 2 м, образованного стальной крупноячеистой сеткой двойного кручения, заполненного гранитным щебнем крупной фракции.
4.2.3.	Цилиндрические габионы	сигарообразные конструкции диаметром 0,35 м, длиной 1,8 – 2,2 м из стальной оцинкованной сетки двойного кручения, заполненные гранитным щебнем крупной фракции.

Приложение 4.3

Группы грунтов и способы погружения иглофильтров

№ п/п	Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
1	2	3	4
4.3.1.	2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
4.3.2.	3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4.3.3.	4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
4.3.4.	5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

Приложение 4.4

Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения

Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения (Р) следует определять по формуле:

$$P = (1,2 \times K \times H \times B) / 12 \quad (1)$$

где:

1,2 - коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

K - число иглофильтров, предусмотренное проектом;

H - годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

B - продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

**Грунты, относимые к мокрым, в зависимости от их расположения
относительно уровня грунтовых вод**

№ п/п	Расположение грунта относительно уровня грунтовых вод	Грунты
1	2	3
4.5.1.	ниже	все грунты
4.5.2.	выше на 0,3 м	пески крупные, средней крупности и мелкие
4.5.3.	выше на 0,5 м	пески пылеватые и супеси
4.5.4.	выше на 1 м	суглинки, глина и лессовые грунты

**Допустимая глубина выемки котлованов и траншей с вертикальными стенками без креплений
в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой**

№ п/п	Глубина, м	Грунты
1	2	3
4.6.1.	1	песчаные и гравелистые
4.6.2.	1,25	супесчаные
4.6.3.	1,5	суглинистые, глинистые и сухие лессовидные
4.6.4.	2	особо плотные

Ширина траншей для трубопроводов в зависимости от способа их укладки

№ п/п	Способ укладки трубопроводов	Ширина траншей по дну, м, для трубопроводов		
		стальных и пластмассовых	раструбных чугунных, бетонных, железобетонных и асбестоцементных	бетонных, железобетонных на муфтах и фланцах и керамических
1	2	3	4	5
4.7.1.	Для раздельных прокладок (одна труба в траншее) – плетями или отдельными секциями при наружном диаметре труб, до 0,7 м	$\Delta+0,3$, но не менее 0,7	-	-
4.7.2.	Для раздельных прокладок (одна труба в траншее) – плетями или отдельными секциями при наружном диаметре труб, более 0,7 м	$1,5 \times \Delta$	-	-
4.7.3.	Для раздельных прокладок (одна труба в траншее) – отдельными трубами при наружном диаметре труб, менее 0,5 м	$\Delta+0,5$	$\Delta+0,6$	$\Delta+0,8$
4.7.4.	Для раздельных прокладок (одна труба в траншее) – отдельными трубами при наружном диаметре труб, свыше 0,5 до 1,6 м	$\Delta+0,8$	$\Delta+1,0$	$\Delta+1,2$
4.7.5.	Для раздельных прокладок (одна труба в траншее) – отдельными трубами при наружном диаметре труб, свыше 1,6 до 3,5 м	$\Delta+1,4$	$\Delta+1,4$	$\Delta+1,4$
4.7.6.	Для совмещенных прокладок, при проектном расстоянии между наружными гранями крайних труб и их наружном диаметре, менее 0,5 м	$A+0,5$	$A+0,6$	$A+0,8$
4.7.7.	Для совмещенных прокладок, при проектном расстоянии между наружными гранями крайних труб и их наружном диаметре, свыше 0,5 до 1,6 м	$A+0,8$	$A+1,0$	$A+1,2$
4.7.8.	Для совмещенных прокладок, при проектном расстоянии между наружными гранями крайних труб и их наружном диаметре, от 1,6 до 3,5 м	$A+1,4$	$A+1,4$	$A+1,4$

Примечание:

Д – наружный диаметр, А – наружные грани крайних труб.

Приложение 4.8**Глубина выемки и крутизна откосов (отношение его высоты к заложению)**

№ п/п	Вид грунтов	Крутизна откосов (отношение высоты откоса к его заложению) при глубине выемки, м		
		до 1,5	до 3	до 5
1	2	3	4	5
4.8.1.	Насыпные	1:0,67	1:1	1:1,25
4.8.2.	Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
4.8.3.	Супеси	1:0,25	1:0,67	1:0,85
4.8.4.	Суглинки	1:0	1:0,5	1:0,75
4.8.5.	Глины	1:0	1:0,25	1:0,5
4.8.6.	Лессовидные сухие	1:0	1:0,5	1:0,5

Приложение 4.9**Документация, входящая в основу формирования ведомости земляных работ**

№ п/п	Документация
1	2
4.9.1.	Проект вертикальной планировки и картограммы земляных работ
4.9.2.	Проекты отдельных зданий и сооружений, возводимых на данной строительной площадке
4.9.3.	Проекты наружных коммуникаций
4.9.4.	Проект благоустройства и озеленения и другой документации

Приложение 4.10**Объемы выемок и насыпей, указываемые в ведомости земляных работ**

№ п/п	Объемы выемок и насыпей
1	2
4.10.1.	Объем срезки грунта при вертикальной планировке с исключением объема растительного грунта
4.10.2.	Объем котлованов для зданий и сооружений, включая откосы и траншеи по дну котлованов
4.10.3.	Объем траншей для прокладки наружных коммуникаций, включая откосы, а также местные уширения и углубления
4.10.4.	Объем корыт под дороги, тротуары и площадки
4.10.5.	Объем ям для посадки деревьев и кустарников
4.10.6.	Объем подсыпки по проекту вертикальной планировки
4.10.7.	Объем обратной засыпки в откосы котлованов и подсыпки под полы
4.10.8.	Объем обратной засыпки траншей наружных коммуникаций за исключением объемов, вытесненных конструкциями, трубопроводами, колодцами, а также песком или песчаным грунтом, предусмотренными проектами

Объемы грунта, определяемые схемой перемещения земляных масс

№ п/п	Объемы грунта, определяемые схемой перемещения земляных масс
1	2
4.11.1.	Объем грунта, разрабатываемый из траншей в отвал
4.11.2.	Объем грунта, перемещаемый бульдозером непосредственно из выемки в насыпь (при глубине срезки до 0,5 м)
4.11.3.	Объем грунта, подлежащий перемещению автотранспортом в пределах строительной площадки
4.11.4.	Объем грунта, подлежащий вывозке автотранспортом за пределы строительной площадки
4.11.5.	Объем грунта, подлежащий вывозке автотранспортом на промежуточный отвал с указанием способа перемещения грунта для обратной засыпки
4.11.6.	Объем зараженного или замусоренного грунта, подлежащего вывозке автотранспортом на городскую свалку
4.11.7.	Объем грунта (в исключительных случаях), подлежащий подвозке из специальных карьеров

Дальность перемещения грунта

№ п/п	Машина	Дальность перемещения грунта
1	2	3
4.12.1.	При работе скреперов	половина всего пути (в оба конца) за один цикл.
4.12.2.	При работе бульдозеров	расстояние между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

Сборник 3. Буровзрывные работы (ТСН-2001.3-3)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на буровзрывные работы, выполняемые в составе комплекса земляных и горно-вскрышных работ в карьерах строительных материалов, при строительстве и реконструкции предприятий, зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог и специальных земляных сооружений.

1.2. Стоимость специальных буровзрывных работ (обрушение зданий и сооружений, разрушение фундаментов, стен, металлических конструкций и др.) следует определять калькуляционными расчетами, разработанными на основании проектов производства работ.

1.3. Классификация грунтов по группам для буровзрывных работ приведена в приложении 4.1, где время чистого бурения пневматическим перфоратором с энергией удара 36 Дж установлено для буров с головками однодолотчатой формы, армированными пластинками твердого сплава с лезвием длиной 40 мм. Если в приложении 4.1 отсутствуют данные о времени чистого бурения 1 м шпура, то группа определяется по наименованию и характеристике грунтов.

1.4. В нормах и расценках, наряду с основными работами, учтены затраты на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ, к которым относятся:

- заправка буров и долот;
- доставка взрывчатых материалов на место производства работ.

1.5. В нормах и расценках предусмотрено:

- производство работ на косогорах с уклоном до 30°, взрывание при одной обнаженной поверхности (таблицы 3.3-1, 3.3-3÷3.3-8, 3.3-18, 3.3-34);
- взрывание при двух обнаженных поверхностях (таблицы 3.3-2, 3.3-9÷3.3-17, 3.3-23÷3.3-25);
- взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (таблицы 3.3-3÷3.3-8, 3.3-18, 3.3-34);
- производство работ в необводненных грунтах.

1.6. Для определения стоимости работ в условиях, отличающихся от указанных в пункте 1.5, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.7. В случаях, предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых возникает при производстве буровзрывных работ. Перечень таких работ и устройств приведен в приложении 4.2.

1.8. Затраты на устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при производстве буровзрывных работ с целью предохранения от повреждений зданий, оборудования, лесонасаждений, сельскохозяйственных угодий, коммуникаций и других сооружений подлежат включению в сметную документацию с отнесением их на основные работы.

1.9. Затраты на устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а также на содержание бригад рабочих и механизмов в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных повреждений должны определяться по расчету и включаться в объектную смету как основные работы.

1.10. В случаях, когда кроме укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при буровзрывных работах производится укрытие щитами застекленных частей зданий или оборудования, затраты по данным укрытиям следует оплачивать согласно калькуляциям за счет средств в сметной документации на временные здания и сооружения.

1.11. Затраты на устройство укрытий, сооружаемых в стороне от места производства буровзрывных работ с целью предохранения персонала, непосредственно участвующего при производстве взрывов, независимо от конструкции укрытий относятся к накладным расходам.

1.12. В сводных сметных расчетах должны предусматриваться соответствующие средства на затраты по ликвидации повреждений сооружений и устройств, на расчистку от скального грунта после взрыва угодий и земельных участков и компенсацию в установленном порядке возможных повреждений леса и плодово-ягодных насаждений.

Отдел 1.1. Разрыхление грунтов

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по разрыхлению грунта.

1.1.2. При взрывании в условиях обводненных грунтов к нормам и расценкам таблиц 3.3-1÷3.3-18, 3.3-34 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3. При взрывании на горных склонах с уклоном более 30° к нормам и расценкам таблиц 3.3-1÷3.3-18, 3.3-23÷3.3-25, 3.3-34 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4. При взрывании в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов к нормам и расценкам таблиц 3.3-1÷3.3-18, 3.3-23÷3.3-25, 3.3-34 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5. При взрывании на участках уширения полотна автомобильных дорог к нормам и расценкам таблиц 3.3-1÷3.3-18, 3.3-23÷3.3-25, 3.3-34 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6. При взрывании с одной обнаженной поверхностью к нормам и расценкам таблиц 3.3-2, 3.3-9÷3.3-17, 3.3-23÷3.3-25 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7. При разрыхлении скальных грунтов при уборке их экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м³ на горно-вскрышных работах к нормам и расценкам таблиц 3.3-9÷3.3-16 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.1. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по разрыхлению скальных грунтов шпуровыми зарядами.

1.1.1.2. Затраты на разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной до 3 м и котлованах площадью до 25 м² следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.3-3÷3.3-5.

Раздел 1.1.2. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях и котлованах

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях и котлованах.

1.1.2.2. Затраты на разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной до 3 м и котлованах площадью до 25 м² следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.3-6÷3.3-8.

Раздел 1.1.3. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами.

1.1.3.2. Стоимость работ по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.3-9÷3.3-13.

Раздел 1.1.4. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах.

1.1.4.2. Стоимость работ по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами машинами шарошечного бурения следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.3-15, машинами вращательного бурения – по нормам и расценкам таблицы 3.3-16.

Раздел 1.1.5. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м

1.1.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по разрыхлению моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами.

1.1.5.2. Стоимость работ по разрыхлению моренных, аллювиальных, делювиальных, пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.3-17.

Раздел 1.1.6. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в выемках

1.1.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по разрыхлению скальных грунтов скважинными зарядами в выемках.

1.1.6.2. Нормы и расценки таблицы 3.3-18 предназначены для устройства профильных выемок железных и автомобильных дорог.

1.1.6.3. При разрыхлении скальных грунтов в притрассовых карьерах (резервах) к нормам и расценкам таблицы 3.3-18 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6.4. При разрыхлении скальных грунтов при уширении вновь сооружаемой выемки за пределы ее проектного очертания с целью получения разрыхленного скального материала к нормам и расценкам таблицы 3.3-18 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6.5. При разрыхлении скальных грунтов в выемках, когда проектом предусмотрена отработка откосов методом контурного взрывания, к нормам и расценкам таблицы 3.3-18 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.7. Разрыхление мерзлых грунтов

1.1.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по разрыхлению мерзлых грунтов.

1.1.7.2. При разрыхлении вечномерзлых и сезонномерзлых моренных грунтов к нормам и расценкам таблицы 3.3-25 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.2. Другие буровзрывные работы

1.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по дроблению негабаритных кусков грунта и валунов, корчевке пней и другие буровзрывные работы.

1.2.2. При взрывании на горных склонах с уклоном более 30° к нормам и расценкам таблицы 3.3-19 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3. При взрывании в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов к нормам и расценкам таблиц 3.3-19÷3.3-22, 3.3-26 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.4. При взрывании на участках уширения полотна автомобильных дорог к нормам и расценкам таблиц 3.3-19÷3.3-22, 3.3-26 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.1. Отработка откосов выемок в скальных грунтах

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по отработке откосов выемок в скальных грунтах.

1.2.1.2. При взрывании в условиях обводненных грунтов к нормам и расценкам таблицы 3.3-19 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.3. При отработке откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин к нормам и расценкам таблицы 3.3-19 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.2. Дробление негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами, при шпуровом и скважинном методах взрыва

1.2.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по дроблению негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами, при шпуровом и скважинном методах взрыва.

1.2.2.2. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м³ или бульдозером затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.3-20÷3.3-22 независимо от их объема в разрыхленном грунте. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м³ затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

В случае использования разрыхленного грунта для содержания насыпей железных и автомобильных дорог затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам и расценкам для экскаватора с ковшом вместимостью до 1,25 м³.

В случае необходимости получения разрыхленного грунта с фракциями размером не более 0,2 м затраты на дополнительное дробление негабаритов следует определять по норме и расценке таблицы 3.3-26.

1.2.2.3. При дроблении негабаритов при пользовании нормами и расценками таблицы 3-8, а также нормами и расценками таблиц 3-1, 3-2, 3-9÷3-16, 3-22÷3-24 для условий взрывания при одной обнаженной поверхности к нормам и расценкам таблиц 3.3-20÷3.3-22 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.4. При дроблении негабаритов при разрыхлении грунтов в условиях, предусмотренных нормами и расценками таблицы 3-17 к нормам и расценкам таблиц 3.3-21, 3.3-22 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.3. Дробление валунов шпуровыми зарядами

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по дроблению валунов шпуровыми зарядами.

1.2.3.2. Стоимость работ по дроблению валунов шпуровыми зарядами следует определять по норме и расценке 3.3-26-1.

Раздел 1.2.4. Корчевка пней

1.2.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по корчевке пней.

1.2.4.2. Стоимость работ по корчевке пней следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.3-27.

Раздел 1.2.5. Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений

1.2.5.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по укрытию взрывающей площади для защиты сооружений.

1.2.5.2. Стоимость работ по укрытию котлованов под опоры контактной сети следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.3-35.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем грунтов, предназначенных к разрыхлению, следует определять в естественном залегании на основе проектных данных с разделением по группам грунтов и способам производства работ.

2.2. Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров, если это предусмотрено проектом, следует принимать по приложению 4.3. При рыхлении грунтов в котлованах и выемках с оставлением, согласно проекту, защитного слоя объем подчистных работ следует определять в пределах профильного объема выемки, при разрыхлении грунтов без оставления защитного слоя - сверх профильного объема.

2.3. Объем работ по корчевке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего диаметра пней.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.03.01.11.001	При взрывании в условиях обводненных грунтов: 4 – 7 групп	1.1.2. 1.2.1.2.	3.3-1÷3.3-19, 3.3-34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
3.1.2.	03.03.01.11.002	При взрывании в условиях обводненных грунтов: 8 – 9 групп	1.1.2. 1.2.1.2.	3.3-1÷3.3-19, 3.3-34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4
3.1.3.	03.03.01.11.003	При взрывании в условиях обводненных грунтов: 10 – 11 групп	1.1.2. 1.2.1.2.	3.3-1÷3.3-19, 3.3-34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3
3.1.4.	03.03.01.11.004	При взрывании на горных склонах с уклоном более 30°	1.1.3. 1.2.2.	3.3-1÷3.3-19, 3.3-23÷3.3-25, 3.3-34	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.03.01.13.001	При взрывании в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов, число пар поездов, проходящих в 1 сутки: от 7 до 18	1.1.4. 1.2.3.	3.3-1÷3.3-26, 3.3-34	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.6.	03.03.01.13.002	При взрывании в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов, число пар поездов, проходящих в 1 сутки: от 19 до 36	1.1.4. 1.2.3.	3.3-1÷3.3-26, 3.3-34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1	1
3.1.7.	03.03.01.13.003	При взрывании в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов, число пар поездов, проходящих в 1 сутки: более 36	1.1.4. 1.2.3.	3.3-1÷3.3-26, 3.3-34	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.15.	03.03.01.33.003	При разрыхлении вечномерзлых и сезонномерзлых моренных грунтов при высоте уступа: до 1 м	1.1.7.2.	3.3-25	2	2	2	2	2	2	2	2
3.1.16.	03.03.01.33.004	При разрыхлении вечномерзлых и сезонномерзлых моренных грунтов при высоте уступа: свыше 1 до 3 м	1.1.7.2.	3.3-25	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
3.1.17.	03.03.01.33.005	При отработке откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин в грунтах 5 – 6 групп	1.2.1.3.	3.3-19	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1	1
3.1.18.	03.03.01.33.006	При отработке откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин в грунтах 7 – 8 групп	1.2.1.3.	3.3-19	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
3.1.19.	03.03.01.33.007	При отработке откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин в грунтах 9 – 11 групп	1.2.1.3.	3.3-19	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1	1
3.1.20.	03.03.01.14.001	При дроблении негабаритов при пользовании нормами и расценкам таблицы 3-8, а также нормами и расценками таблиц 3-1, 3-2, 3-9÷3-16, 3-22÷3-24 для условий взрывания при одной обнаженной поверхности	1.2.2.3.	3.3-20÷3.3-22	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.1.21.	03.03.01.22.001	При дроблении негабаритов при разрыхлении грунтов в условиях, предусмотренных	1.2.2.4.	3.3-21, 3.3-22	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

[illegible]

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Классификация грунтов

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м ³	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
4.1.1.	Алевриты:			
4.1.1.1.	низкой прочности	1500	до 2,8	4
4.1.1.2.	малопрочные	2200	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.2.	Ангидрит, прочный	2900	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.3.	Аргиллиты:			
4.1.3.1.	плитчатые, малопрочные	2000	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.3.2.	массивные, средней прочности	2200	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.4.	Бокситы средней прочности	2600	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.5.	Гравийно-галечные грунты:			
4.1.5.1.	при размере частиц до 80 мм	1750	—	2
4.1.5.2.	при размере частиц более 80 мм	1950	—	3
4.1.6.	Гипс, малопрочный	2200	до 2,8	4
4.1.7.	Глина:			
4.1.7.1.	мягко- и тугопластичная без примесей	1800	—	2
4.1.7.2.	мягко- и тугопластичная с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	—	2
4.1.7.3.	мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	—	3
4.1.7.4.	полутвердая	1950	—	3
4.1.7.5.	твердая	1950-2150	—	4
4.1.8.	Грунт растительного слоя:			
4.1.8.1.	без корней и примесей	1200	—	1
4.1.8.2.	с корнями кустарника и деревьев	1200	—	2
4.1.8.3.	с примесью гравия, щебня или строительного мусора	1400	—	2
4.1.9.	Грунты ледникового происхождения (моренные), аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
4.1.9.1.	глина моренная с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10%	1800	—	3
4.1.9.2.	глина моренная с содержанием крупнообломочных включений в количестве от 10 до 35%	2000	—	4
4.1.9.3.	пески, супеси и суглинки моренные с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10%	1800	—	2
4.1.9.4.	пески, супеси и суглинки моренные с содержанием крупнообломочных включений от 10 до 35%	2000	—	4
4.1.9.5.	грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50%	2100	—	5
4.1.9.6.	грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65%	2300	—	6
4.1.9.7.	грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений более 65%	2500	—	7
4.1.10.	Грунты вечномерзлые и сезонномерзлые моренные, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
4.1.10.1.	растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	—	4
4.1.10.2.	пески, супеси, суглинки и глина без примесей	1750	—	4
4.1.10.3.	пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и щебня в количестве до 20% и валунов до 10%	1950	—	5
4.1.10.4.	моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений до 35%	2000	—	5
4.1.10.5.	моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня, в количестве более 20% и	2100	—	6

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	валунов более 10%, гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты, а также моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50%			
4.1.10.6.	моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65%	2300	—	7
4.1.10.7.	моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65%	2500	—	8
4.1.11.	Диабаз:			
4.1.11.1.	сильновыветрившийся, малопрочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.11.2.	слабовыветрившийся, прочный	2700	св. 8,1 до 10,3	9
4.1.11.3.	не затронутый выветриванием, очень прочный	2800	св. 10,3 до 13,7	10
4.1.11.4.	г) не затронутый выветриванием, очень прочный	2900	св. 13,7	11
4.1.12.	Доломит:			
4.1.12.1.	мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности	2700	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.12.2.	прочный	2800	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.12.3.	очень прочный	2900	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.14.	Дресвяный грунт	1800	до 2,8	4
4.1.15.	Змеевик (серпентин)			
4.1.15.1.	выветрившийся, малопрочный	2400	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.15.2.	средней прочности	2500	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.15.3.	прочный	2600	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.16.	Известняк:			
4.1.16.1.	выветрившийся, малопрочный	1200	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.16.2.	мергелистый, средней прочности	2300	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.16.3.	мергелистый, прочный	2700	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.16.4.	доломитизированный, прочный	2900	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.16.5.	окварцованный, очень прочный	3100	св. 8,1 до 10,3	9
4.1.17.	Кварцит:			
4.1.17.1.	сильновыветрившийся, средней прочности	2500	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.17.2.	средневыветрившийся, прочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.17.3.	слабовыветрившийся, очень прочный	2700	св. 8,1 до 10,3	9
4.1.17.4.	невыветрившийся, очень прочный	2800	св. 10,3 до 13,7	10
4.1.17.5.	невыветрившийся, мелкозернистый, очень прочный	3000	св. 13,7	11
4.1.18.	Конгломераты и брекчии:			
4.1.18.1.	на глинистом цементе, средней прочности	2100	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.18.2.	на известковом цементе, прочные	2300	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.18.3.	на кремнистом цементе, прочные	2600	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.18.4.	на кремнистом цементе, очень прочные	2900	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):			
4.1.19.1.	крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.19.2.	среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.19.3.	мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.19.4.	крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.19.5.	среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	св. 8,1 до 10,3	9
4.1.19.6.	мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	св. 10,3 до 13,7	10
4.1.19.7.	порфиоровые, незатронутые выветриванием, очень прочные	3300	св. 13,7	11

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
4.1.20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириды, трахиты и др.):			
4.1.20.1.	сильновыветрившиеся, средней прочности	2600	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.20.2.	слабовыветрившиеся, прочные	2700	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.20.3.	со следами выветривания, очень прочные	2800	св. 8,1 до 10,3	9
4.1.20.4.	без следов выветривания, очень прочные	3100	св. 10,3 до 13,7	10
4.1.20.5.	без следов выветривания, очень прочные	3300	св. 13,7	11
4.1.21.	Кремень, очень прочный	3300	св. 13,7	11
4.1.22.	Лесс:			
4.1.22.1.	мягкопластичный	1600	—	1
4.1.22.2.	тугопластичный	1800	—	2
4.1.22.3.	твердый	1800	—	3
4.1.23.	Мел:			
4.1.23.1.	низкой прочности	1550	до 2,8	4
4.1.23.2.	малопрочный	1800	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.24.	Мергель:			
4.1.24.1.	низкой прочности	1900	до 2,8	4
4.1.24.2.	малопрочный	2300	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.24.3.	средней прочности	2500	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.25.	Мрамор, прочный	2700	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.26.	Опока	1900	до 2,8	5
4.1.27.	Пемза	1900	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.28.	Песок:			
4.1.28.1.	без примесей	1600	—	1
4.1.28.2.	с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10%	1600	—	1
4.1.28.3.	с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора более 10%	1700	—	2
4.1.28.4.	барханный и дюнный	1600	—	2
4.1.29.	Песчаник:			
4.1.29.1.	выветрившийся, малопрочный	2200	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.29.2.	глинистый, средней прочности	2300	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.29.3.	на известковом цементе, прочный	2500	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.29.4.	на известковом или железистом цементе, прочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.29.5.	на кварцевом цементе, очень прочный	2700	св. 8,0 до 10,3	9
4.1.29.6.	кремнистый, очень прочный	2700	св. 10,3 до 13,7	10
4.1.30.	Ракушечник:			
4.1.30.1.	слабосцементированный, низкой прочности	1200	до 2,8	4
4.1.30.2.	сцементированный, малопрочный	1800	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.31.	Сланцы:			
4.1.31.1.	выветрившиеся, низкой прочности	2000	до 2,8	4
4.1.31.2.	глинистые, малопрочные	2600	св. 2,8 до 3,5	5
4.1.31.3.	средней прочности	2800	св. 3,5 до 4,8	6
4.1.31.4.	окварцованные, прочные	2300	св. 4,8 до 6,0	7
4.1.31.5.	песчаные, прочные	2500	св. 6,0 до 8,1	8
4.1.31.6.	окремненные, очень прочные	2600	св. 8,1 до 13,7	10
4.1.31.7.	кремнистые, очень прочные	2600	св. 13,7	11
4.1.32.	Солончак и солонец:			
4.1.32.1.	пластичные	1600	—	2
4.1.32.2.	твердые	1800	до 2,8	4
4.1.33.	Суглинок:			
4.1.33.1.	мягкопластичный без примесей	1700	—	1
4.1.33.2.	мягкопластичный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичный без примесей	1700	—	1
4.1.33.3.	мягкопластичный с примесью более 10%, тугопластичный с примесью до 10%, а также	1750	—	2

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	полутвердый и твердый без примеси и с примесью до 10%			
4.1.33.4.	полутвердый и твердый с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	—	3
4.1.34.	Супесь:			
4.1.34.1.	пластичная без примесей	1650	—	1
4.1.34.2.	твердая без примесей, а также пластичная и твердая с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	—	1
4.1.34.3.	твердая и пластичная с примесью более 10%	1850	—	2
4.1.35.	Торф:			
4.1.35.1.	без древесных корней	800-1000	—	1
4.1.35.2.	с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1100	—	2
4.1.35.3.	с древесными корнями толщиной более 30 мм	900-1200	—	2
4.1.36.	Трепел:			
4.1.36.1.	низкой прочности	1550	до 2,8	4
4.1.36.2.	малопрочный	1770	св.2,8 до 3,5	5
4.1.37.	Туф	1100	св.2,8 до 3,5	5
4.1.38.	Чернозем и каштановый грунт:			
4.1.38.1.	пластичный	1300	—	1
4.1.38.2.	пластичный с корнями кустарника	1300	—	2
4.1.38.3.	твердый	1200	—	3
4.1.39.	Щебень:			
4.1.39.1.	при размере частиц до 40 мм	1750	—	2
4.1.39.2.	при размере частиц до 150 мм	1950	—	3
4.1.40.	Шлак:			
4.1.40.1.	котельный, рыхлый	700	—	1
4.1.40.2.	котельный слежавшийся	700	—	2
4.1.40.3.	металлургический, выветрившийся	1200	—	3
4.1.40.4.	металлургический, неветрившийся	1500	—	4

Приложение 4.2

Перечень отдельных работ и устройств, потребность в которых возникает при производстве буровзрывных работ

№ п/п	Наименование работ и устройств
1	2
4.2.1.	Устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов для защиты зданий и сооружений от повреждений при производстве буровзрывных работ
4.2.2.	Устройство полок для размещения бурового оборудования
4.2.3.	Устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих железных дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а также на содержание бригад рабочих в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных повреждений
4.2.4.	Производство водоотлива
4.2.5.	Зачистка бортов и дна выемок и карьеров при использовании норм и расценок таблиц 3.3-2, 3.3-5, 3.3-8÷3.3-17, 3.3-23÷3.3-25

Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров

№ п/п	Способ производства работ	Объем работ по зачистке, % от профильного объема выемки				
		Группа грунтов				
		4 – 5	6	7	8	9-11
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1.	Шпуровыми зарядами	1	2	3	4	5
4.3.2.	Скважинными зарядами	2	4	5	6	7

Сборник 4. Скважины (ТСН-2001.3-4)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначаются для определения стоимости работ по бурению скважин.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются на колонковый, ударно-канатный, ударно-вращательный, вращательный и шнековый способы сооружения скважин для целей водоснабжения, водопонижения.

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника не предусмотрено бурение скважин глубиной более 50 м различными способами бурения, связанное со строительством артезианских скважин, а также с сооружением скважин для шахтных колодцев и других технических целей.

1.4. В нормах и расценках настоящего сборника заработная плата рабочих определена с учетом тарифных ставок строительных рабочих.

1.5. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрен прерывистый режим производства буровых работ. При круглосуточном непрерывном производстве работ к нормам и расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.6. Нормами и расценками настоящего сборника учтено бурение вертикальных, наклонных нисходящих и восходящих скважин и применение каких-либо поправок в этой связи не разрешается.

1.7. Нормами и расценками настоящего сборника учтено бурение в нормальных инженерно-геологических условиях. Случаи усложнения условий не учтены.

1.8. Нормами и расценками настоящего сборника учтены работы по сооружению скважин на суше с открытой поверхности в нестесненных условиях. При сооружении скважин в иных условиях (в подземных условиях, в стесненных условиях) к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Под стесненными условиями следует понимать:

- при ударно-канатном способе бурения площадка размером менее 10 м x 10 м;
- при вращательном способе бурения площадка размером менее 10 м x 20 м;
- если при бурении скважин в населенных пунктах и на территории промышленных предприятий расстояние от буровой установки до жилых и производственных помещений, железных, шоссейных и других городских дорог – не менее полуторной высоты мачты (вышки);
- если ширина рабочих проходов для обслуживания стационарных механизмов менее 1 м;
- если ширина рабочих проходов для обслуживания самоходных и передвижных механизмов менее 0,7 м;
- сооружение скважин в садовых насаждениях и в лесу.

1.9. Классификация грунтов по группам в зависимости от трудности и способа бурения скважин, а также по их устойчивости, приведена в приложениях 4.1, 4.2, а для шахтных колодцев – в приложении 4.3.

1.10. Нормами и расценками настоящего сборника стоимость обсадных труб не учтена. Количество и диаметры обсадных труб для крепления скважин, а также фильтровой колонны следует принимать по проектным данным с учетом отходов (кроме башмаков) в следующем размере:

- для труб с погружным диаметром до 273 мм - 2%;
- для труб диаметром более 273 мм - 1%.

1.11. Износ извлекаемых обсадных труб, башмаков и фильтров следует принимать в следующем размере:

- при глубине скважины до 100 м - 9%;
- при глубине скважины до 200 м - 14%;
- при глубине скважины более 200 м - 19%.

1.12. Износ надфильтровых труб или бурильных штанг, принимаемых при спуске фильтров «впотай», следует принимать в размере 2%, а водоподъемных труб, применяемых при откачке – в размере 3%.

1.13. Порядок учета в сметной документации стоимости извлекаемых в соответствии с проектом обсадных труб, башмаков, фильтров и надфильтровых труб приведен в приложении 4.4.

1.14. Затраты на расширение скважин при вращательном бурении следует определять по нормам и расценкам на бурение скважин с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.15. Затраты на рекультивацию грунтов в случае, когда она предусматривается проектными данными, следует определять по отдельным расчетам.

1.16. Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения при промывке глинистым раствором приведены в приложении 4.6.

1.17. При массовой перестановке станков в радиусе более 10 м в пределах одной рабочей площадки с частичным монтажом и демонтажом станков следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Устройство скважин

Раздел 1.1.1. Бурение скважин

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по бурению скважин колонковым, ударно-канатным, ударно-вращательным, шнековым способами, а также монтажу и демонтажу буровых установок, устройству закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения и бестраншейной прокладке футляра из стальных труб методом бурошнекового бурения.

1.1.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.4-1÷3.4-6 учитывают бурение скважин глубиной до 50 м.

1.1.1.3. Нормами и расценками таблицы 3.4-1 учтены затраты на установку кондуктора при колонковом бурении. Расход труб на установку кондуктора следует принимать по проектным данным.

1.1.1.4. Затраты на бурение скважин под сваи следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.4-1÷3.4-6.

1.1.1.5. Перечень химреагентов, применяемых при бурении скважин, приведен в приложении 4.7.

1.1.1.6. В нормах и расценках таблиц 3.4-1, 3.4-3, 3.4-4, 3.4-5 затраты на работу компрессоров не учтены и учитываются дополнительно.

1.1.1.7. Нормы и расценки таблиц 3.4-22 и 3.4-23 на устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения (ГНБ) учитывают требуемый запас диаметра скважины относительно протягиваемых труб (пакета труб) и применяются при следующих условиях:

- зазор в свету между внешней поверхностью протягиваемого трубопровода и грунтовыми стенками скважины не должен превышать 150 мм;
- соотношения между длиной закрытого (подземного) перехода, диаметрами протягиваемого трубопровода (пакета труб) и бурового канала должны обосновываться в ПОС или ППР и регламентироваться нормативными документами.

Под габаритами пакета принимать наибольшее расстояние между внешними гранями труб в составе пакета, с учетом возможного увеличения за счет концевых захватных устройств.

Dy - наружный диаметр трубопровода с учетом максимальных габаритов изоляционного слоя и раструбных элементов, либо максимальный габарит пакета труб, прокладываемого в подземном переходе методом горизонтально направленного бурения.

1.1.1.8. В нормах и расценках таблиц 3.4-22 и 3.4-23 не учтены работы по подготовке труб к протаскиванию (выгрузка, раскладка, сварка), затраты по которым следует учитывать дополнительно.

1.1.1.9. В норму и расценку 3.4-24-1 на монтаж/демонтаж установки горизонтального шнекового бурения не включены и подлежат дополнительному учету по соответствующим нормам и расценкам в соответствии с проектными данными затраты на устройство:

- стартового и приемного котлованов;
- упорной стенки и основания под опорную раму установки горизонтального шнекового бурения.

1.1.1.10. Нормами и расценками таблицы 3.4-24 затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных машин не учтены и должны учитываться на основании данных проекта организации строительства (ПОС) и положений глав ТСН-2001.2 Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов», ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

Раздел 1.1.2. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважины

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по креплению скважин трубами при различных способах бурения, извлечению труб из скважин, свободному спуску и подъему, сварке и резке обсадных труб.

1.1.2.2. При выполнении работ по креплению скважин, свободном спуске или подъеме, а также извлечении труб со сварным соединением следует принимать дополнительно затраты на сварку или резку труб по нормам и расценкам таблиц 3.4-10, 3.4-11.

1.1.2.3. Затраты на обнажение фильтра следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.4-8 на извлечение обсадных труб.

Раздел 1.1.3. Тампонажные работы

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по цементации затрубного пространства, подбашмачного тампонажа глиной, цементом комплектом оборудования колонкового или ударно-канатного бурения.

1.1.3.2. Расход материалов при цементации затрубного пространства принят на 10 м цементируемой части скважин и приведен в приложении 4.5.

Раздел 1.1.4. Фильтры трубчатые

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке фильтров, засыпке песка и гравия в межтрубное пространство и откачке воды из скважины эрлифтом.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем буровых работ, способ бурения, тип бурового станка или агрегата следует определять по проектным данным и с учетом классификации грунтов, приведенной в приложении 4.1.

2.2. Объем гравийной засыпки в затрубное пространство следует определять по расчетному объему кольцевого пространства между стенкой скважин и фильтровой колонны, а при заданной проектными данными высоте засыпки с учетом коэффициента 1,3.

2.3. Объем работ по сварке и резке обсадных труб следует определять исходя из единицы измерения «100 м труб», предусмотренной соответствующими нормами и расценками.

2.4. При составлении сметной документации на устройство закрытого (подземного) перехода методом горизонтально направленного бурения за длину перехода следует принимать расстояние между точками входа и выхода трубопровода, которое измеряется по профилю скважины.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.04.01.20.001	При круглосуточном непрерывном производстве работ	1.5.	3.4-1÷3.4-20	1,05	1	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.04.01.11.001	При сооружении скважин в стесненных условиях	1.8.	3.4-1÷3.4-9, 3.4-12÷3.4-24	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.3.	03.04.01.11.002	При сооружении скважин в подземных условиях	1.8.	3.4-1, 3.4-3÷3.4-7, 3.4-8-21÷3.4-8-40, 3.4-9, 3.4-12, 3.4-13, 3.4-14-1÷3.4-14-9, 3.4-15, 3.4-18, 3.4-19, 3.4-20	1,95	1,14	1,14	1,14	1,95	1,14	1	1
3.1.4.	03.04.01.11.003	При сооружении скважин в условиях фильтрации прерывающимися струями	1.8.	3.4-1, 3.4-3÷3.4-7, 3.4-8-21÷3.4-8-40, 3.4-9, 3.4-12, 3.4-13, 3.4-14-1÷3.4-14-9, 3.4-15, 3.4-18, 3.4-19, 3.4-20	2,15	1,25	1,25	1,25	2,15	1,25	1	1
3.1.5.	03.04.01.11.004	При сооружении скважин в условиях фильтрации сплошными струями	1.8.	3.4-1, 3.4-3÷3.4-7, 3.4-8-21÷3.4-8-40, 3.4-9, 3.4-12, 3.4-13, 3.4-14-1÷3.4-14-9, 3.4-15, 3.4-18, 3.4-19, 3.4-20	2,3	1,4	1,4	1,4	2,3	1,4	1	1
3.1.6.	03.04.01.15.001	При бурении с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	1.8.	3.4-1÷3.4-9, 3.4-12÷3.4-19, 3.4-20	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1

		с углом наклона более 40°										
3.1.7.	03.04.01.26.001	При расширении (разбурировании) скважин глубиной до 50 м	1.14.	3.4-1, 3.4-2, 3.4-6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
3.1.8.	03.04.01.35.001	При массовой перестановке станков в радиусе более 10 м в пределах одной рабочей площадки с частичным монтажом и демонтажом станков	1.17.	3.4-1÷3.4-6	1	1	1,08	1,08	1,08	1,08	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Классификация грунтов по группам в зависимости от трудности и способа бурения скважин

№ п/п	Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2	3
4.1.1		Для вращательного бурения
4.1.1.1	1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые пески (не плавуну), супеси пластичные. Суглинки мягкопластичные. Ил влажный и иловатые грунты. Трепел. Мел весьма низкой прочности. Лесс рыхлый.
4.1.1.2	2	Торф и растительный слой с корнями и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Пески плотные. Супесь твердая. Суглинок, глины тугопластичные. Плавуну. Лед. Мел низкой прочности. Диатомит. Лесс плотный.
4.1.1.3	3	Суглинки полутвердые и супеси твердые с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня, мергелистые, загипсованные, песчаные. Лесс твердый. Дресва. Глины полутвердые с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей. Низкой прочности: алевролиты глинистые, песчанники на глинистом и известковистом цементе, магнезиты, гипс тонкокристаллический выветрелый, мергели, сланцы тальковые, разрушенные всех разновидностей. Известняк-ракушечник. Мел малопрочный.
4.1.1.4	4	Галечник, состоящий из галек осадочных пород, мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты, песчанники глинистые пониженной прочности. Малопрочные: мергели, известняки и доломиты, магнезиты, пористые известняки и туфы, гипс кристаллический. Опоки глинистые. Ангидрит. Калийные соли. Каолин (первичный). Сланцы глинистые, песчано-глинистые, горючие, углистые, алевролитовые низкой прочности. Насыпные грунты с включением отходов строительного производства и других объемных включений, связанных с деятельностью человека.
4.1.1.5	5	Галечно-щебенистые грунты. Мерзлые: песок крупнозернистый, дресва, ил, глины песчаные. Малопрочные: алевролиты, аргиллиты, доломиты мергелистые, сланцы глинистые, хлоритовые. Глины аргиллитоподобные твердые. Конгломераты осадочных пород на песчано-глинистом или другом пористом цементе, песчанники на известковистом и железистом цементе. Известняки и мергели. Цементный камень.
4.1.1.6	6	Глины мерзлые. Глины с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковистом цементе. Песчанники: полево-шпатовые, кварцево-известковистые. Алевролиты с включением кварца. Известняки доломитизированные, скарнированные. Тальково-карбонатные породы.
4.1.1.7	7	Аргиллиты окремненные. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Песчанники кварцевые. Доломиты прочные. Окварцованные: полевошпатовые песчанники, известняки. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе. Опоки крепкие. Крепко- и среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие изверженные породы.
4.1.2		Для ударно-канатного бурения
4.1.2.1	1	Торф и растительный слой без корней, рыхлые пески, иловатые породы, болотные грунты, супеси пластичные. Суглинки, лесс мягкопластичные. Трепел.
4.1.2.2	2	Торф и растительный слой с корнями или с небольшой примесью мелкой гальки и гравия. Рыхлые песчано-глинистые грунты с примесью (до 20%) мелкой гальки и гравия. Разновидности песков, не вошедшие в I и III группы. Глины ленточные мягкопластичные и песчаные. Диатомит. Сажа. Увлажненный мел весьма низкой прочности.
4.1.2.3	3	Песчано-глинистые грунты со значительной примесью (от 20 до 30%) щебня, гравия и мелкой гальки. Мел и мергели низкой прочности. Глины, суглинки тугопластичные. Сухие пески. Лед чистый. Плавуну. Каменный уголь слабый. Слежавшийся лесс.
4.1.2.4	4	Песчано-глинистые грунты с большим (более 30%) содержанием гравия и гальки. Глины полутвердые, валунные глины. Первичный каолин. Низкой прочности: сланцы глинистые, углистые, талько-хлоритовые, мергель, глинистые песчанники, гипс, мел. Ангидрит. Опока. Каменная соль (галит). Мерзлые грунты: сильно водоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки.
4.1.2.5	5	Мелкий галечник без валунов. Аспидные, кровельные, слюдяные сланцы. Песчанники на известковистом и железистом цементе. Известняки средней прочности. Доломиты, аргиллиты малопрочные. Мрамор. Ноздреватые бурые железняки. Выветрившиеся изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро и т.д. Конгломераты осадочных пород на известковом цементе. Мерзлые грунты: маловодоносный песок и ил, песчаные глины, влажные глины твердые, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками.
4.1.2.6	6	Крупный галечник с небольшим количеством мелких валунов. Окварцованные сланцы, известняки и песчанники. Крупнозернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и пегматиты, конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе.

4.1.2.7	7	Валунный грунт. Валуны кристаллических пород. Кремнистые сланцы, известняки, песчаники. Мелкозернистые изверженные породы, граниты, сиениты, диориты, габбро. Плотные сильно кварцевые пегматиты. Конгломераты кристаллических пород на кремнистом цементе.
4.1.3		Для ударно-вращательного бурения
4.1.3.1	1-3	Нет
4.1.3.2	4	Гипс. Дресва. Мел, мергель низкой прочности. Опоки. сланцы выветрившиеся. Солончак и солонец отвердевшие. Весьма низкой прочности трепел. Бетон слабый со щебнем осадочных пород. Цементный камень.
4.1.3.3	5	Змеевики (серпентиты), известняки пористые выветрившиеся. Низкой прочности мергель, туфы, конгломераты осадочных пород на глинистом цементе. Крупнозернистые, выветрившиеся коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, порфиры, габбро и др.). Мел, трепел малопрочный. Пемза. Песчаник выветрившийся.
4.1.3.4	6	Ангидриты. Бокситы. Весьма низкой прочности: доломиты пористые выветрившиеся, известняки доломитизированные, мергелистые, песчаники на известковом цементе, глинистые. Змеевики (серпентиты) низкой прочности. Конгломераты осадочных пород на известковом цементе. Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, порфиры, габбро и др.) среднезернистые выветрившиеся. Мергели, сланцы средней прочности.
4.1.3.5	7	Средней прочности: доломиты, известняки доломитизированные, мергелистые, песчаники, змеевики (серпентиты) прочные. Кварцы и кварциты сланцевые, выветрившиеся. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе. Мелкозернистые выветрившиеся коренные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, порфиры, габбро и др.). Сильно выветрившиеся коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, трапиды и др.). Мрамор. Сланцы окварцованные и слюдяные. Бетон крепкий со щебнем осадочных пород.
4.1.4		Для шнекового бурения
4.1.4.1	1	Растительный слой и торф с небольшой примесью гальки и гравия, иловатые грунты. Лессовидные рыхлые суглинки, рыхлый лесс, трепел. Рыхлые пески и песчано-глинистые грунты с примесью (до 10%) мелкой гальки и гравия. Глины ленточные, песчаные текучепластичные. Диатомит. Сажа.
4.1.4.2	2	Песчано-глинистые грунты с примесью (10-30%) мелкой гальки, щебня и гравия. Низкой прочности мергели. Мягкопластичные глины и суглинки, слежавшийся лесс, весьма низкой прочности. Сухие пески, уголь бурый, плавунуны.
4.1.4.3	3	Песчано-глинистые грунты со значительной примесью (свыше 30%) гальки и щебня. Мягкопластичные вязкие глины, валуны, каолин. Пористый известняк-ракушечник, низкой прочности мел. Гипс. Бокситы, ангидрит, фосфориты, опока.
4.1.4.4	4	Глины аргиллитоподобные, тугопластичные, глинистый песчаник малопрочный: крупнозернистый песчаник с примесью галечника. Плотный ил и дресва. Насыпные грунты с включением отходов строительного производства и других объемных включений, связанных с деятельностью человека.
4.1.5		Для горизонтально направленного бурения
4.1.5.1	1	Торф и растительный слой без корней; рыхлые: лесс, пески (не плавунуны), супеси без гальки и щебня; ил влажный и иловатые грунты; суглинки лессовидные; трепел; мел слабый.
4.1.5.2	2	Торф и растительный слой с корнями или с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки и щебня; супеси и суглинки с примесью до 20% мелкой (до 3 см) гальки или щебня; пески плотные; суглинок плотный; мергель рыхлый; плавун без напора; лед; глины средней плотности (ленточные и пластичные); мел; диатомит; сажи; каменная соль (галит); нацело каолинизированные продукты выветривания изверженных и метаморфизованных пород; железная руда охристая.
4.1.5.3	3	Суглинки и супеси с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня; лесс плотный; дресва; плавун напорный; глины с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные, мергелистые, загипсованные, песчаные; алевролиты глинистые слабосцементированные; песчаники, слабосцементированные глинистым и известковым цементом; мергель; известняк-ракушечник; мел плотный; магнезит; гипс тонкокристаллический, выветрелый; каменный уголь слабый; бурый уголь; сланцы тальковые, разрушенные всех разновидностей; марганцевая руда; железная руда окисленная, рыхлая; бокситы глинистые.

Классификация грунтов по группам устойчивости

№ п/п	Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2	3
4.2.1	1	Устойчивые грунты (с жесткими структурными связями): – грунты слоистого, обломочного и кристаллического сложения на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мраморы, граниты, габбро и др.; – глинистые и песчано-глинистые грунты; – грунты слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом, сланцы глинистые, конгломераты, брекчии, мергели, туфы.
4.2.2	2	Неустойчивые грунты (без жестких структурных связей): – песчано-глинистые грунты, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты, набухающие грунты (глина, мел, гипс и т.п.); – грунты, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые горные грунты, галька, щебень, гравий, пески; – валунные отложения; – разбитые трещинами грунты 1 группы.

Классификация грунтов по группам в зависимости от трудности бурения для шахтных колодцев

№ п/п	Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2	3
4.3.1	1	Всех видов: растительный слой, лесс, песок естественной влажности. Солончак и солонец мягкие.
4.3.2	2	Глина мягкопластичная, песок, насыщенный водой, суглинок мягкопластичный и лессовидный всех видов, супесь всех разновидностей, чернозем и каштановые земли естественной влажности.
4.3.3	3	Глина полутвердая и ломовая, лесс сухой и отвердевший всех видов, песок сухой сыпучий, солончак и солонец отвердевший, суглинок твердый всех видов, в том числе загипсованный, чернозем и каштановые земли отвердевшие.
4.3.4	4	Гравий и гравелистые грунты, глина твердая и загипсованная.

Порядок учета в сметной документации стоимости извлекаемых в соответствии с проектом обсадных труб, башмаков, фильтров и надфильтровых труб

4.4.1. По проектным данным определяется диаметр обсадных труб, их количество, глубина скважины.

4.4.2. Согласно пункту 1.10 настоящей технической части определяется норма отходов обсадных труб.

4.4.3. Согласно пункту 1.11 настоящей технической части определяется норма износа извлекаемых обсадных труб.

Пример:

Диаметр обсадных труб – 273 мм;

Проектная длина обсадных труб – 100 м;

Глубина скважины – до 100 м;

Требуемое количество обсадных труб: $100 \text{ м} \times 2\% = 102 \text{ м}$;

С учетом нормы износа оплате подлежит: $102 \text{ м} \times 9\% = 9,18 \text{ м}$.

Приложение 4.5

Нормы расхода цемента и воды на 10 м высоты колонны цементируемой части при затрубной цементации

№ п/п	Наружный диаметр обсадных труб, мм	Наименование материала	
		Цемент тампонажный, т	Вода, м³
1	2	3	4
4.5.1.	146	0,27	0,14
4.5.2.	168	0,48	0,24
4.5.3.	219	0,64	0,32
4.5.4.	273	0,8	0,4
4.5.5.	325	0,96	0,48
4.5.6.	377	1,15	0,58
4.5.7.	426	1,3	0,65
4.5.8.	476	1,58	0,79
4.5.9.	529	1,8	0,9
4.5.10.	630	2,26	1,13
4.5.11.	820	4,96	2,46

Приложение 4.6

Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения при промывке глинистым раствором

№ п/п	Диаметр скважин, мм, до	Расход	
		глины, м³	воды, м³
1	2	3	4
4.6.1.	125	2,19	7,25
4.6.2.	150	3,2	11
4.6.3.	200	4,9	16,9
4.6.4.	250	8	27
4.6.5.	300	13	44
4.6.6.	350	20	66
4.6.7.	400	25	83
4.6.8.	450	30	100
4.6.9.	500	38	127
4.6.10.	550	46	154
4.6.11.	600	54	181
4.6.12.	650	62	208
4.6.13.	700	70	235
4.6.14.	750	78	262
4.6.15.	800	86	289

Приложение 4.7

Перечень химреагентов, применяемых при бурении скважин

№ п/п	Наименование	Сокращение
1	2	3
4.7.1.	Каустическая сода	-
4.7.2.	Кальцинированная сода	-
4.7.3.	Карбоксиметилцеллюлоза	КМЦ
4.7.4.	Сульфит спиртовая барда	ССБ
4.7.5.	Сульфанол	-
4.7.6.	Мылонафт	-
4.7.7.	Полиакриломид	ППА
4.7.8.	Гипан	-
4.7.9.	Хлористый кальций	-

Сборник 5. Свайные работы, закрепление грунтов (ТСН-2001.3-5)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются для определения стоимости свайных работ, сооружения опускных колодцев и закрепления грунтов способами цементации при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства.

Отдел 1.1. Свайные работы

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости свайных работ, выполняемых с земли и в речных условиях с плавучих средств.

1.1.2. В настоящем отделе принята классификация грунтов, приведенная в приложении 4.1.

1.1.3. Классификация грунтов для разработки траншей барражными машинами и широкозахватными грейферами приведена в приложении 4.2.

1.1.4. Классификацию грунтов при бурении скважин для свай следует принимать по сборнику ТСН-2001.3-4 «Скважины».

1.1.5. В случае погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80% от общей глубины погружения свай, нормы и расценки настоящего отдела следует принимать по основной группе грунта на всю глубину погружения свай.

При другом соотношении групп грунтов нормы и расценки должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1 группы и общей толщины слоев 2 группы.

1.1.6. Нормы и расценки настоящего отдела предусматривают погружение вертикальных свай в нормальных (нестесненных) условиях работы. При погружении свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, в котлованах со шпунтовым ограждением, с подмостей, на косогорах и т.п., а также при погружении наклонных свай, к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.п.3.1.1÷3.1.6, 3.1.8, 3.1.9 таблицы № 3.1.

1.1.7. Затраты на погружение свай из стального проката (двутавры и швеллеры) следует определять по нормам и расценкам настоящего отдела на погружение стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.1.8. Нормы и расценки на погружение стальных шпунтовых свай предусматривают погружение свай любого назначения с земли.

1.1.9. При однократном погружении стальных шпунтовых свай без последующего извлечения, обоснованного проектом, расход шпунтовой стали следует применять 1,01 т на 1 т погружения свай.

При извлечении стальных шпунтовых свай с последующим их использованием расход шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного проектными данными, принимается на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай в следующих размерах:

- при 2 оборотах - 0,65 т;
- при 3 оборотах - 0,4 т;
- при 4-5 оборотах - 0,25 т;
- при количестве оборотов более 5 - 0,22 т.

Если по условиям организации и производства работ на одном объекте не достигается предельно возможное количество оборотов, то этот шпунт подлежит использованию до предельного числа оборотов по прямому назначению в аналогичных условиях на других объектах.

Рекомендуемые нормы расхода стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от предельного числа оборотов, независимо от объекта, где они применяются.

1.1.10. Затраты на погружение железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по нормам и расценкам на погружение одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.1.11. Затраты на погружение свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом группы грунта, обоснованной проектными данными.

1.1.12. Стоимость приготовления бетонов и растворов в построечных условиях (при удалении строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояния, не допускающие

их транспортирование) следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные».

1.1.13. Крепление траншей и котлованов стальными трубами следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-4 «Скважины», в том числе:

- на бурение - в зависимости от способа бурения, предусмотренного проектом;
- на погружение и извлечение труб - по нормам и расценкам таблиц 3.4-7÷3.4-8, в зависимости от способа погружения, извлечения и соединения труб.

Износ труб (за исключением труб шпунтового ограждения котлована длиной от 9 м диаметром от 325 до 530 мм) следует принимать в соответствии с пунктами 1.11-1.13 технической части сборника ТСН-2001.3-4 «Скважины».

Расход стальных труб шпунтового ограждения котлована длиной от 9 м диаметром от 325 до 530 мм включительно устанавливается с учетом поправочного коэффициента 0,22, учитывающего износ, потери и затраты на восстановление стальных труб после извлечения шпунтового ограждения котлована.

Дополнительные затраты на резку труб со сварным соединением принимаются в соответствии с пунктом 1.1.2.2 технической части сборника ТСН-2001.3-4 «Скважины».

Раздел 1.1.1. Свайные работы, выполняемые с земли

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству железобетонных свай, полых свай и свай-оболочек, других типов свай, устройству шпунтового ограждения, испытанию погруженных свай и прочих видов свайных работ, выполняемых с земли.

1.1.1.2. Нормы и расценки 3.5-1÷3.5-3, 3.5-5, 3.5-6, 3.5-9÷3.5-11, 3.5-14, 3.5-15, 3.5-122, 3.5-123, 3.5-128÷3.5-131 предусматривают погружение свай на 90%-100% их проектной длины, при иной глубине погружения свай к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Коэффициенты, учитывающие глубину погружения свай, следует определять по формуле, приведенной в приложении 4.3.

1.1.1.3. Затраты на принудительное погружение железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.5-1, 3.5-2 на погружение свай в грунты 1-й группы и по нормам и расценкам таблицы 3.5-3 - независимо от группы грунтов.

1.1.1.4. При погружении свай в грунты 2-й группы с подмывом в нормах и расценках 3.5-1-2, 3.5-1-4, 3.5-1-6, 3.5-1-8, 3.5-2-2, 3.5-2-4, 3.5-2-6, 3.5-2-8, 3.5-14-2, 3.5-14-4, 3.5-14-6, 3.5-14-8 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При применении указанных норм и расценок дополнительно следует учитывать время использования насосов, приведенное в приложении 4.4.

1.1.1.5. Затраты на погружение железобетонных свай вибропогружателями при строительстве воздушных линий электропередач следует определять по нормам и расценкам 3.5-3-1, 3.5-3-2 с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.1.6. Затраты на погружение железобетонных свай с круглой полостью следует определять по нормам и расценкам на погружение сплошных железобетонных свай.

1.1.1.7. Класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бетонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует определять по проекту.

1.1.1.8. Нормы и расценки таблицы 3.5-15 следует принимать при выполнении работ с применением составных железобетонных свай, обоснованных проектными данными.

1.1.1.9. Нормы и расценки таблиц 3.5-18÷3.5-36 не учитывают расход бурового инструмента, который следует принимать по приложению 4.5 с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.1.10. В нормах и расценках таблиц 3.5-20÷3.5-23 предусматривается обязательный комплекс работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с применением комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

1.1.1.11. Нормами и расценками таблиц 3.5-20÷3.5-23 предусмотрено устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. При бурении скважин без извлечения обсадных труб или без крепления трубами к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.12. В нормах и расценках на бурение скважин не предусмотрены затраты, подлежащие дополнительному учету в соответствии с проектными данными:

- погрузка и транспортировка шлама за пределы строительной площадки;
- устройство оснований для механизмов.

В нормах и расценках таблиц 3.5-20÷3.5-23 не учтены затраты на покрытие арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки. В нормах и расценках таблиц 3.5-43÷3.5-45 не учтены затраты на устройство форшахты, определяемые дополнительно по проекту.

1.1.1.13. Расход ковшовых буров следует принимать по нормам для лопастных долот при роторном бурении скважин.

1.1.1.14. Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать по приложению 4.6, а класс (марку) бетона - по проектным данным.

1.1.1.15. Стоимость работ по устройству замкового элемента при сооружении буросекущих свай следует определять по нормам и расценкам на устройство буронабивных свай в грунтах 4-й группы в зависимости от диаметра сооружаемой сваи на 1 м³ конструктивного объема замкового элемента.

1.1.1.16. При устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с применением оборудования ударно-канатного бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая отходы, независимо от группы грунтов, следует принимать в размере 10%, а на строительстве противооползневых сооружений – 25%.

1.1.1.17. При применении норм и расценок на указанный в п.1.1.1.16 вид работ стоимость работ в проектно-сметной документации следует определять с учетом полной стоимости труб. За итогом локального сметного расчета (локальной сметы) следует указывать возвратную стоимость труб, определяемую исходя из проектного объема крепления (без учета отходов и износа) и составляющую 90% сметной стоимости данного диаметра труб на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, на которых возвратная стоимость труб составляет 75%.

1.1.1.18. При устройстве буронабивных железобетонных свай без извлечения обсадных труб, если это обосновано проектными данными, расход бетона следует принимать в размере 1,02 м³ на 1 м³ конструктивного объема свай, а отходы обсадных труб, независимо от группы грунтов, следует принимать в размерах на строительство:

- объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений - 4%;
- противооползневых сооружений – 7%.

1.1.1.19. В нормах и расценках таблиц 3.5-43÷3.5-45 учтено приготовление глинистого раствора и химреагентов, вид и сорт которых следует определять по проектным данным.

1.1.1.20. Нормами и расценками таблиц 3.5-43÷3.5-45 предусмотрена разработка траншеи для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. При разработке траншей в устойчивых грунтах к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При работе без применения ограничителей захваток нормы и расценки указанных таблиц следует принимать с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1, исключив из норм и расценок расход стальных труб и листовой стали.

1.1.1.21. Нормами и расценками таблиц 3.5-43÷3.5-45 предусмотрено погружение ограничителей захваток с применением вибропогружателя. При погружении ограничителей захваток без применения вибропогружателя к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.22. Нормами и расценками таблицы 3.5-47 учтены затраты на заполнение траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. При заполнении траншей в устойчивых грунтах к нормам и расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, а расход противофильтрационных материалов следует принимать по проектным данным.

1.1.1.23. Нормами и расценками таблицы 3.5-48 предусмотрена длина панелей и свай 10 м. При длине панелей и свай менее 10 м к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.24. Классификация грунтов, принятая для норм и расценок таблицы 3.5-68, соответствует приведенной в п.4.1.3. приложения 4.1.

1.1.1.25. Нормы и расценки 3.5-72-1÷3.5-72-4 могут применяться для определения сметной стоимости работ по изготовлению грунтовых анкеров с использованием разрядно-импульсной технологии.

1.1.1.26. При разрядно-импульсной обработке бетонной смеси в скважинах к нормам и расценкам таблицы 3.5-72 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.27. Стоимость работ по бурению скважин и установке арматурных каркасов в нормах и расценках таблицы 3.5-72 не учтена и определяется по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3, при этом расход основных строительных материалов при изготовлении свай следует определять по проектным данным.

1.1.1.28. При производстве работ в подземных условиях к нормам и расценкам таблиц 3.5-72, 3.5-90 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.29. Нормы и расценки 3.5-73-1÷3.5-73-6 следует применять дополнительно к соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.5-18÷3.5-36, 3.5-42, 3.5-75, 3.5-96÷3.5-99 на устройство буронабивных свай при обосновании проектными данными в соответствии с рекомендациями на проектирование, производство и приемку работ по устройству буронабивных свай повышенной несущей способности, сооружаемых с применением технологии объемного виброштампования.

1.1.1.30. Нормы и расценки 3.5-73-1÷3.5-73-6 следует применять в установленных проектными данными случаях с целью:

- уменьшения глубины заложения свай при сохранении несущей способности свай по грунту;
- увеличения несущей способности свай;
- уменьшения количества свай в фундаменте сооружения в целом.

1.1.1.31. Нормы и расценки 3.5-73-1÷3.5-73-3 применяются также при необходимости:

- повышения морозостойкости (более F200), влагонепроницаемости (более W4) бетона свай;
- повышения водонепроницаемости стыков буросекций свай;
- подводного бетонирования в зоне переменного замораживания и оттаивания свай.

1.1.1.32. Норма и расценка 3.5-73-7 применяется согласно проектным данным при необходимости увеличения несущей способности основания фундаментов зданий и сооружений, основания насыпей железных, автомобильных дорог и иных искусственных сооружений.

1.1.1.33. Норму и расценку 3.5-73-7 на устройство щебеночных свай следует принимать дополнительно к соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.4-1÷3.4-6 на бурение скважин сборника ТСН-2001.3-4 «Скважины».

1.1.1.34. Норма и расценка 3.5-90-1 предусматривает установку арматурного каркаса в скважину с учетом наращивания секций. При установке цельных каркасов, не требующих наращивания, к указанной норме и расценке следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.35. Нормами и расценками таблиц 3.5-96, 3.5-97, 3.5-98 не учтен расход инвентарных обсадных труб. Стоимость инвентарных обсадных труб следует учитывать в сметной документации дополнительно исходя из расхода, технических характеристик (диаметра и толщины) и оборачиваемости извлекаемых обсадных труб. Оборачиваемость извлекаемых обсадных труб определяется на основании расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве. При отсутствии необходимых данных в проектной документации оборачиваемость извлекаемых обсадных труб допускается определять по действующим правилам разработки норм расхода материалов в строительстве.

1.1.1.36. Нормами и расценками таблицы 3.5-105 учтено бурение скважин под сваи глубиной до 50 м. При глубине скважин до 10 м, 20 м и 30 м к нормам и расценкам таблицы 3.5-105 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.37. В нормах и расценках таблицы 3.5-105 указан расход бурового инструмента.

1.1.1.38. Затраты на бурение лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин при устройстве противофильтрационных завес в нормах и расценках таблицы 3.5-105 учтены.

1.1.1.39. Нормами и расценками таблиц 3.5-117, 3.5-118 и 3.5-119, предусматривающих устройство неармированных буронабивных свай диаметром до 630 мм, до 830 мм и до 1030 мм комплектом импортного оборудования с применением инвентарных обсадных труб глубиной до 23 м и более 23 м с бетонированием методом вертикально перемещающейся трубы, учтен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
- бурение скважины с установкой и наращиванием секций обсадной трубы;
- извлечение и снятие секций обсадной трубы с их очисткой и промывкой водой;
- сборку и установку в скважину бетонолитной трубы;
- установку опорной рамы и загрузочной воронки;
- укладку бетонной смеси методом вертикально перемещающейся трубы;
- снятие загрузочной воронки и секций бетонолитной трубы с их последующей очисткой и промывкой водой.

В указанных нормах и расценках масса применяемых оборачиваемых материальных ресурсов (секции обсадной и бетонолитной труб, загрузочная воронка, опорная рама и кассеты для бетонолитных труб) учтена с поправочным коэффициентом на оборачиваемость.

1.1.1.40. Нормами и расценками 3.5-122-1÷3.5-122-8, 3.5-123-1÷3.5-123-8, 3.5-130-1÷3.5-130-8 учтен полный комплекс работ по устройству ограждения из шпунта трубчатого сварного в грунтах 1-й÷3-й групп сваебойной машиной с суши, диаметр шпунтовых свай 720 мм, 820 мм, 1020 мм, включая погрузочно-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов. Затраты по разработке грунта лидерной траншеи экскаватором по оси шпунтового ряда, выбурированию грунтовой пробки, устройству насыпной площадки для работы бурильно-сваебойной

установки не учтены и должны учитываться дополнительно. Стоимость эксплуатации основных грузоподъемных строительных машин, используемых при устройстве ограждения из шпунта трубчатого сварного, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации строительства в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.1.41. Нормами и расценками 3.5-128-1÷3.5-128-8, 3.5-129-1÷3.5-129-8, 3.5-131-1÷3.5-131-8 учтен полный комплекс работ по устройству ограждения из шпунта трубчатого сварного в грунтах 1-й÷3-й групп вибропогружателем с суши диаметром шпунтовых свай 720 мм, 820 мм, 1020 мм, включая погрузочно-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов. Затраты по разработке грунта лидерной траншеи по оси шпунтового ряда, выбурированию грунтовой пробки не учтены и должны учитываться дополнительно. Стоимость эксплуатации основных грузоподъемных строительных машин, используемых при устройстве ограждения из шпунта трубчатого сварного, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации строительства в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.1.42. Нормой и расценкой 3.5-132-1 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на сборку секций арматурного каркаса, в том числе материальные ресурсы для его изготовления. Указанной нормой и расценкой учтены затраты на устройство обвязки стыка секций арматурного каркаса. Расход стеклокомпозитной арматуры для данных работ следует принимать по проектным данным.

1.1.1.43. Нормой и расценкой 3.5-133-1 предусмотрено изготовление свай из стальных труб диаметром 1420 мм длиной до 12 м.

1.1.1.44. Нормой и расценкой 3.5-133-1 не учтены затраты на антикоррозионную защиту сварного шва. Указанные затраты следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.1.1.45. Нормой и расценкой 3.5-134-1 не учтены затраты на изготовление свай из стальных труб и антикоррозионную защиту сварного шва. Указанные затраты следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.1.1.46. Нормами и расценками таблиц 3.5-133, 3.5-134, 3.5-136 затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных машин не учтены и должны учитываться на основании данных проекта организации строительства (ПОС), ТСН-2001.2 Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов», ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.1.1.47. Нормой и расценкой 3.5-135-1 не учтены затраты на откачку поверхностной воды из полости сваи. Состав комплекта оборудования на откачку воды и продолжительность откачки необходимо принимать по проектным данным, в соответствии с действующими нормативными требованиями.

1.1.1.48. Нормой и расценкой 3.5-135-1 не учтены затраты на эксплуатацию вентиляторов для осуществления принудительной вентиляции во время проведения работ в полости сваи. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из проектных данных о количестве, типе вентиляторов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа эксплуатации вентиляторов следует принимать по ТСН-2001.2 «Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин».

1.1.1.49. Нормами и расценками настоящего раздела на погружение свай не учтены и должны, в случае необходимости, приниматься дополнительно затраты на:

- наращивание (стыковка) сплошных железобетонных свай с антикоррозийной изоляцией стыка по нормам и расценкам таблицы 3.5-4;
- крепление шпунтового ограждения котлованов под опоры мостов с изготовлением, установкой и разборкой по нормам и расценкам таблицы 3.5-12;
- погружение свай для проведения испытаний статической нагрузкой по норме и расценке 3.5-50-1.

При испытании свай на неосвоенной площадке погружение испытываемых и анкерных свай определяется отдельно по соответствующим нормам и расценкам.

Раздел 1.1.2. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости свайных работ, выполняемых в речных условиях с плавучих средств при защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

1.1.2.2. Класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бентонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует определять по проекту.

1.1.2.3. При погружении свай в грунты 2-й группы с подмывом к нормам и расценкам 3.5-76-2, 3.5-76-4, 3.5-76-6 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.4. Нормы и расценки 3.5-76÷3.5-78, 3.5-80, 3.5-81, 3.5-85, 3.5-86, 3.5-88, 3.5-124÷3.5-127 предусматривают погружение свай на 40%-50% их проектной длины, при иной глубине погружения свай

к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Коэффициенты, учитывающие глубину погружения свай, следует определять по формуле, приведенной в приложении 4.3.

1.1.2.5. Нормами и расценками таблицы 3.5-81 предусмотрено погружение свай-оболочек длиной 12 м при работе в закрытой акватории.

1.1.2.6. Нормами и расценками 3.5-124-1÷3.5-124-8, 3.5-125-1÷3.5-125-8, 3.5-126-1÷3.5-126-8, 3.5-127-1÷3.5-127-8 учтен полный комплекс работ по устройству ограждения из шпунта трубчатого сварного в грунтах 1-й÷3-й групп сваебойной машиной (или вибропогружателем) с плавучих средств диаметром шпунтовых свай 720 мм, 820 мм, включая погрузочно-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов. Затраты по разработке грунта лидерной траншеи по оси шпунтового ряда, выбуриванию грунтовой пробки не учтены и должны учитываться дополнительно. Стоимость эксплуатации буксиров и барж, обслуживающих технологические процессы, учтена нормами и расценками. Стоимость эксплуатации основных грузоподъемных строительных машин, используемых при устройстве ограждения из шпунта трубчатого сварного, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации строительства в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

Отдел 1.2. Опускные колодцы

Раздел 1.2.1. Опускные колодцы

1.2.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства.

1.2.1.2. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрен весь комплекс работ по сооружению железобетонных колодцев, включая:

- планировку площадок;
- гидроизоляцию стен колодцев битумом;
- удаление наплывшего грунта;
- спуск в колодцы и подъем из них экскаваторов и бульдозеров.

1.2.1.3. В нормах и расценках таблицы 3.5-51 на возведение стен монолитных железобетонных опускных колодцев принята средняя толщина стен колодцев при:

- площади до 300 м² – 0,7 м;
- площади более 300 м² – 1,4 м.

При средней толщине стен, отличающейся от указанных значений не более чем на 0,2 м в сторону уменьшения и на 0,3 м в сторону увеличения, к нормам и расценкам таблицы 3.5-51 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Средняя толщина стен определяется как частное от деления общей площади сечения всех ярусов стены колодца, включая нож, на высоту этого сечения, считая от нижней кромки ножа до верхней отметки стены.

1.2.1.4. Затраты по устройству днища сборных колодцев следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.5-53.

1.2.1.5. Нормами и расценками на возведение конструкций сборных железобетонных опускных колодцев предусмотрено применение железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. При размерах панелей, отличающихся от указанных по ширине не более чем на 0,2 м в сторону уменьшения и на 0,3 м в сторону увеличения, по толщине не более чем на 0,1 м в сторону уменьшения и на 0,15 м в сторону увеличения, к нормам и расценкам таблицы 3.5-54 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.6. Коэффициенты, приведенные в графе 13 пунктов 3.1.29÷3.1.36 таблицы № 3.1, не распространяются на расход бетона, железобетонных панелей, а также на материалы, расход которых определяется по проектным данным.

1.2.1.7. При опускании колодцев с разработкой экскаватором вязких или мокрых грунтов, сильно налипающих на ковш экскаватора и днище бадьи, а также в случае работы экскаватора на мокрой подошве с применением щитов к нормам и расценкам таблицы 3.5-56 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в технической части сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.2.1.8. Нормы и расценки 3.5-57-3÷3.5-57-6 на опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером предусматривают разработку грунта из-под воды слоем до 0,2 м. При большем слое воды к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.9. Нормами и расценками таблиц 3.5-56, 3.5-57 предусматривается опускание колодцев без внутренних распорных перегородок (балок). Затраты на опускание колодцев с перегородками следует определять по нормам и расценкам, соответствующим площади каждого отсека колодца в отдельности. Затраты на разборку перегородок (балок), если она предусматривается проектом, следует учитывать дополнительно.

1.2.1.10. Нормы и расценки на опускание колодцев предусматривают выдачу грунта в бункер или отвал. Затраты на дальнейшую транспортировку грунта из бункера или отвала следует учитывать дополнительно.

1.2.1.11. В нормах и расценках 3.5-56-1÷3.5-56-8 предусмотрены работы по опусканию колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. При выдаче грунта краном на гусеничном ходу к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

1.2.1.12. В нормах и расценках на опускание колодцев учтены технологические перерывы в работе машин во время ручной разработки грунта под ножом колодцев.

1.2.1.13. Нормами и расценками настоящего раздела не учтены и должны дополнительно учитываться следующие работы, если они предусмотрены проектом или выполняются при опускании колодцев:

- удаление случайных предметов из-под ножа колодца (валуны, топляки и др.);
- подмыв грунта и пригрузка колодцев;
- укладка и разборка внешних трубопроводов;
- водопонижение и водоотлив;
- вентиляция колодцев;
- заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проектных данных по нормам и расценкам сборников ТСН-2001 на соответствующие виды работ.

1.2.1.14. Нормами и расценками таблицы 3.5-120 предусмотрен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
- изготовление щитов боковой и торцевой опалубки и элементов их раскрепления;
- монтаж арматуры конструкции;
- установку опалубки;
- бетонирование конструкции;
- уход за бетоном;
- демонтаж опалубки;
- доставку оборачиваемых материалов на приобъектный склад.

1.2.1.15. Нормами и расценками таблицы 3.5-121 учтены затраты по:

- разломке железобетонной конструкции гидромолотом на базе экскаватора;
- срезке выпусков арматурной сетки;
- перемещению и откидке разломанного железобетона в отвал экскаватором.

Отдел 1.3. Закрепление грунтов

Раздел 1.3.1. Закрепление грунтов

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.3.1.2. Способы закрепления грунтов устанавливаются проектными данными в зависимости от инженерно-геологических и гидрогеологических условий, характера сооружения и целевого назначения работ.

1.3.1.3. Нормы и расценки настоящего раздела распространяются на закрепление бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

1.3.1.4. Нормы и расценки по закреплению грунтов способом цементации составлены на 1 м цементируемой части скважины из условия, что законченным процессом цементации считается одно нагнетание 5-метровой зоны.

1.3.1.5. В нормах и расценках на цементацию не учтены затраты, связанные с применением активных добавок. Затраты на применение активных добавок следует определять дополнительно в соответствии с проектными данными.

1.3.1.6. Расход материалов на цементацию грунтов следует принимать по приложению 4.7.

1.3.1.7. Нормами и расценками на цементацию учтены затраты без дополнительной перекачки раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными установками с перекачкой раствора к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.8. В нормах и расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора. При повторном нагнетании в одну и ту же зону затраты труда и механизмов следует определять по нормам и расценкам настоящего раздела. Необходимость проведения повторного нагнетания должна подтверждаться соответствующим актом.

1.3.1.9. Классификация грунтов для погружения иньекторов при силикатизации и смолизации приведена в приложении 4.8.

1.3.1.10. При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к нормам и расценкам настоящего раздела следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.11. При производстве работ в подземных сооружениях к нормам и расценкам 3.5-59-1÷3.5-59-8 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.12. Нормы и расценки таблицы 3.5-106 предусматривают устройство грунтовых иньекционных анкерных свай малогабаритной буровой установкой, используемых в качестве тяги и армирующего элемента грунтовых свай различного назначения, нагелей и преднапряженных анкеров для крепления, подпорных стен, откосов выемок, анкерования мачт, опор, железобетонных оснований заглубленных конструкций, усиления фундаментов зданий и сооружений различного назначения. Применение указанных анкерных свай следует подтверждать проектными данными.

1.3.1.13. Состав комплекта материалов на 1 иньекционный анкер при устройстве грунтовых буроиньекционных анкерных свай для норм и расценок таблицы 3.5-106 приведен в приложении 4.9.

1.3.1.14. Расход материалов по ликвидации скважин для таблицы 3.5-107 следует принимать по приложению 4.10, при этом марку цемента для приготовления растворов следует определять по проектным данным.

1.3.1.15. Нормами и расценками таблиц 3.5-108, 3.5-109 на крепление грунта методом струйной цементации вертикальными грунтоцементными сваями диаметром 800 мм и 1000 мм глубиной до и более 10 м предусмотрен полный комплекс работ, при этом марку и расход цемента, а также обоснованность применения химических добавок следует определять по проектным данным.

Раздел 1.3.2. Устройство траншей методом «стена в грунте»

1.3.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству траншей методом "стена в грунте".

1.3.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.5-100 предусматриваются затраты по устройству траншеи под глинистым раствором шириной 0,6-0,8 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером емкостью ковша до 1 м³ на базе экскаватора. При устройстве траншей глубиной до 40 м к нормам и расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.2.3. Нормами и расценками таблиц 3.5-111 и 3.5-112 по устройству траншей под глинистым раствором шириной 0,6 и 0,8 метра, глубиной до 15 метров широкозахватным грейфером емкостью ковша до 1 м³ на базе экскаватора учтен полный комплекс работ, включая затраты на:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
- приготовление и подачу бентонитового раствора в траншею;
- разработку грунта экскаватором, оборудованного грейферным ковшом, с погрузкой и перемещением шлама в отвал погрузчиком;
- установку и извлечение разделительного элемента;
- откачку, регенерацию бентонитового раствора и его замещение в процессе устройства траншеи.

1.3.2.4. Нормами и расценками таблиц 3.5-113 и 3.5-114 по устройству траншей под глинистым раствором шириной 0,6 и 0,8 метра, глубиной более 15 метров широкозахватным грейфером емкостью ковша до 1 м³ на базе экскаватора, учтен полный комплекс работ, включая затраты на:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
- приготовление и подачу бентонитового раствора в траншею;
- разработку грунта экскаватором, оборудованного грейферным ковшом, с погрузкой и перемещением шлама к отстойнику погрузчиком;
- сборку, извлечение и разборку разделительного элемента;
- откачку, регенерацию бентонитового раствора и его замещение в процессе устройства траншеи.

1.3.2.5. В нормах и расценках таблиц 3.5-111÷3.5-114, масса применяемых оборачиваемых материальных ресурсов (разделительного элемента) учтена с поправочным коэффициентом на оборачиваемость.

1.3.2.6. Нормами и расценками таблиц 3.5-111÷3.5-114 не учтены затраты по эксплуатации грузоподъемной техники, применяемой при устройстве траншей. Указанные затраты следует учитывать дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

1.3.2.7. Нормами и расценками таблицы 3.5-115 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на сборку секций арматурного каркаса, в том числе материальные ресурсы для его изготовления.

1.3.2.8. Нормами и расценками таблицы 3.5-115 (кроме нормы 3.5-115-3) не учтены затраты по эксплуатации грузоподъемной техники, применяемой при установке арматурного каркаса в траншею. Указанные затраты следует учитывать дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

1.3.2.9. Нормой и расценкой 3.5-116-1 на укладку бетона в траншее при сооружении методом «стена в грунте» с применением вертикально перемещающейся трубы под глинистым раствором учтены затраты на:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
- сборку и установку бетонолитной трубы;
- установку и снятие опорной рамы и приемного бункера форшахты;
- бетонирование траншеи с откачкой бентонитового раствора и снятие секций бетонолитной трубы.

1.3.2.10. В норме и расценке 3.5-116-1 масса применяемых оборачиваемых материальных ресурсов (бетонолитной трубы, приемного бункера и опорной рамы) учтена с поправочным коэффициентом на оборачиваемость.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Нормами и расценками отдела 1.1 объем работ на погружение железобетонных свай, железобетонного и стального шпунта, а также свай-колонн, безростверковых свай следует определять по проектным данным.

2.2. В нормах и расценках отдела 1.1 при устройстве свайного основания из стальных труб расход труб следует принимать по проектным данным с учетом технологических припусков.

2.3. В нормах и расценках отдела 1.1 для исчисления конструктивного объема сваи при устройстве буронабивных свай в качестве внешней границы контура следует принимать наружный диаметр обсадной трубы.

2.4. В нормах и расценках отдела 1.1 объем грунта, подлежащего транспортировке, следует рассчитывать по максимальному наружному диаметру ножевой секции обсадной трубы.

2.5. В нормах и расценках отдела 1.1 при определении объема работ при разработке грунта экскаваторами для устройства противодиффузионных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора, предусмотренного проектом производства работ.

2.6. При применении норм и расценок отдела 1.1 массу шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, следует определять исходя из расхода воды в количестве 3 м³ и средней плотности разбуриваемого грунта на 1 м³ конструктивного объема грунта.

2.7. Объем работ на сооружение и опускание колодцев следует принимать по проектным данным.

2.8. Объем грунта, извлекаемого при выполнении работ по опусканию колодца, следует определять, как произведение площади колодца по наружной кромке ножа на глубину опускания, измеряемую как разность между проектными отметками нижней кромки ножа до и после опускания колодца.

2.9. При сооружении монолитных колодцев в опалубке из плит-оболочек объем железобетона следует определять без учета объема плит-оболочек.

2.10. Объем железобетона при устройстве днища колодца по норме и расценке 3.5-53-1 следует определять без учета бетонной подготовки под днище, объем которой в норме учтен.

2.11. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в нормах и расценках отдела 1.3, следует определять по проектным данным.

2.12. В нормах и расценках отдела 1.3 расход материальных ресурсов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектными данными. Оплату выполненных работ и израсходованных материальных ресурсов следует производить за фактически выполненный объем работ по фактическому поглощению материалов, подтвержденному первичной и исполнительной документацией.

2.13. Нормы расхода материальных ресурсов в зависимости от их поглощения следует принимать по приложению 4.11.

2.14. В нормах и расценках отдела 1.3 заливку цементируемой части скважины следует определять на 1 м скважины.

2.15. В нормах и расценках отдела 1.3 расход и состав реактивов для силикатизации и смолизации грунтов следует определять по проектным данным.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.05.01.11.001	При погружении свай в стесненных условиях с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах с шпунтовым ограждением и т.п. длиной до 6 м	1.1.6.	3.5-1-1, 3.5-1-2, 3.5-10-1, 3.5-10-4, 3.5-10-7, 3.5-10-10, 3.5-14-1, 3.5-14-2	1,45	1,45	1,65	1,65	1,65	1,65	1	1
3.1.2.	03.05.01.11.002	При погружении свай в стесненных условиях с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах с шпунтовым ограждением и т.п. длиной до 8 м	1.1.6.	3.5-1-3, 3.5-1-4, 3.5-9-1, 3.5-9-2, 3.5-9-5, 3.5-9-6, 3.5-9-9, 3.5-9-10, 3.5-14-3, 3.5-14-4	1,25	1,25	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.3.	03.05.01.11.003	При погружении свай в стесненных условиях с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах с шпунтовым ограждением и т.п. длиной свыше 8 м	1.1.6.	3.5-1-5÷3.5-1-8, 3.5-3, 3.5-5, 3.5-6, 3.5-9-3, 3.5-9-4, 3.5-9-7, 3.5-9-8, 3.5-9-11, 3.5-9-12, 3.5-10-2, 3.5-10-3, 3.5-10-5, 3.5-10-6, 3.5-10-8, 3.5-10-9, 3.5-10-11, 3.5-10-12, 3.5-11, 3.5-14-5÷3.5-14-8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.4.	03.05.01.11.004	При погружении свай в стесненных условиях с	1.1.6.	3.5-18÷3.5-37, 3.5-42,	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах с шпунтовым ограждением и т.п. при устройстве буронабивных свай		3.5-75, 3.5-96÷3.5-99								
3.1.5.	03.05.01.26.001	При погружении наклонных свай с земли	1.1.6.	3.5-1, 3.5-2, 3.5-9	1,11	1,11	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.6.	03.05.01.26.002	При погружении наклонных свай в речных условиях	1.1.6.	3.5-76÷3.5-78, 3.5-80, 3.5-81, 3.5-85, 3.5-88	1,2	1,2	1,29	1,29	1,29	1,29	1	1
3.1.7.	03.05.01.30.001	При погружении с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечения стальных шпунтовых свай с указанной глубины, на каждые 10% уменьшения глубины погружения и извлечения свай (<i>n</i> – число, кратное 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай)	1.1.1.2.	3.5-1÷3.5-3, 3.5-5, 3.5-6, 3.5-9÷3.5-11, 3.5-14, 3.5-15, 3.5-122, 3.5-123, 3.5-128÷3.5-131	0,97 ⁿ	0,97 ⁿ	0,95 ⁿ	0,95 ⁿ	0,95 ⁿ	0,95 ⁿ	1	1
3.1.8.	03.05.01.28.001	При погружении свай в грунты 2-й группы с подмывом	1.1.6. 1.1.1.4. 1.1.2.2.	3.5-1-2, 3.5-1-4, 3.5-1-6, 3.5-1-8, 3.5-2-2, 3.5-2-4, 3.5-2-6, 3.5-2-8, 3.5-14-2, 3.5-14-4, 3.5-14-6, 3.5-14-8, 3.5-76-2,	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.5-76-4, 3.5-76-6								
3.1.9.	03.05.01.11.005	При погружении железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	1.1.6. 1.1.1.5.	3.5-3-1, 3.5-3-2	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.10.	03.05.01.27.001	При ударно-канатном бурении скважин диаметром 601-605 мм к расходу бурового инструмента, принятому по приложению 4.5	1.1.1.9.	3.5-20	1	1	1	1	1	1	1	2,1
3.1.11.	03.05.01.27.002	При ударно-канатном бурении скважин диаметром 701-750 мм к расходу бурового инструмента, принятому по приложению 4.5	1.1.1.9.	3.5-21	1	1	1	1	1	1	1	2,6
3.1.12.	03.05.01.27.003	При ударно-канатном бурении скважин диаметром более 800 мм к расходу бурового инструмента, принятому по приложению 4.5	1.1.1.9.	3.5-22	1	1	1	1	1	1	1	3,63
3.1.13.	03.05.01.28.002	При устройстве буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб. (Коэффициент применяется к материальным ресурсам, учтенным нормой и расценкой)	1.1.1.11.	3.5-20÷3.5-23	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,93	0,93
3.1.14.	03.05.01.28.003	При устройстве буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами.	1.1.1.11.	3.5-20÷3.5-23	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,93	0,93

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		(Коэффициент применяется к материальным ресурсам, учтенным нормой и расценкой)										
3.1.15.	03.05.01.28.004	При разработке траншей без применения стальных ограничителей захваток. (Коэффициент применяется к материальным ресурсам, учтенным нормой и расценкой)	1.1.1.20.	3.5-43÷3.5-45	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,98	0,98
3.1.16.	03.05.01.22.001	При разработке траншей под глинистым раствором в устойчивых грунтах	1.1.1.20.	3.5-43÷3.5-45	0,94	0,94	0,98	0,98	0,98	0,98	1	1
3.1.17.	03.05.01.25.001	При разработке траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей	1.1.1.21.	3.5-43÷3.5-45	0,9	0,9	0,93	0,93	0,93	0,93	1	1
3.1.18.	03.05.01.22.002	При заполнении траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	1.1.1.22.	3.5-47-1÷3.5-47-6	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	1	1
3.1.19.	03.05.01.22.003	При заполнении траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	1.1.1.22.	3.5-47-7÷3.5-47-9	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1	1
3.1.20.	03.05.01.30.002	При устройстве завес из железобетонных панелей и свай длиной менее 10 м на каждый 1 м уменьшения длины панелей или свай. (Коэффициент	1.1.1.23.	3.5-48	0,09	0,09	0,14	0,14	0,14	0,14	0,08	0,08

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		применяется к материальным ресурсам, учтенным нормой и расценкой)										
3.1.21.	03.05.01.28.005	При разрядно-импульсной обработке бетонной смеси в скважинах	1.1.1.26.	3.5-72	0,54	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,97	0,97
3.1.22.	03.05.01.11.006	При производстве работ в подземных сооружениях	1.1.1.28.	3.5-72, 3.5-90	1,15	1,15	1,9	1,9	1,9	1,9	1	1
3.1.23.	03.05.01.28.006	При установке в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	1.1.1.34.	3.5-90	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	1	1
3.1.24.	03.05.01.26.003	При роторном способе бурения скважин под сваи при глубине скважин до 10 м	1.1.1.36.	3.5-105	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
3.1.25.	03.05.01.26.004	При роторном способе бурения скважин под сваи при глубине скважин до 20 м	1.1.1.36.	3.5-105	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1	1
3.1.26.	03.05.01.26.005	При роторном способе бурения скважин под сваи при глубине скважин до 30 м	1.1.1.36.	3.5-105	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
3.1.27.	03.05.01.30.003	При погружении свай в речных условиях на глубину менее 40% проектной длины свай, а также извлечении свай с указанной глубины, на каждые 10% уменьшения глубины погружения и извлечения свай (п – число, кратное 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай)	1.1.2.3.	3.5-76÷3.5-78, 3.5-80, 3.5-81, 3.5-85, 3.5-86, 3.5-88, 3.5-124÷3.5-127	0,96 ^п	0,96 ^п	0,94 ^п	0,94 ^п	0,94 ^п	0,94 ^п	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.28.	03.05.01.26.006	При погружении свай в речных условиях на глубину более 50% проектной длины свай, на каждые 10% увеличения глубины погружения	1.1.2.3.	3.5-76÷3.5-78, 3.5-80, 3.5-81, 3.5-85, 3.5-86, 3.5-88, 3.5-124÷3.5-127	1,04	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1	1
3.1.29.	03.05.01.29.001	При возведении монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м² на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	1.2.1.3.	3.5-51-1	1,1	1,1	1,08	1,08	1,08	1,08	1,16	1,16
3.1.30.	03.05.01.29.002	При возведении монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м² на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	1.2.1.3.	3.5-51-1	0,92	0,92	0,96	0,96	0,96	0,96	0,88	0,88
3.1.31.	03.05.01.29.003	При возведении монолитных железобетонных опускных колодцев площадью более 300 м² на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	1.2.1.3.	3.5-51-2, 3.5-51-3	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09
3.1.32.	03.05.01.29.004	При возведении монолитных железобетонных опускных колодцев площадью более 300 м² на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	1.2.1.3.	3.5-51-2, 3.5-51-3	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95
3.1.33.	03.05.01.29.005	При возведении сборных железобетонных	1.2.1.5.	3.5-54	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей										
3.1.34.	03.05.01.29.006	При возведении сборных железобетонных опускных колодцев на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	1.2.1.5.	3.5-54	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,98	0,98
3.1.35.	03.05.01.29.007	При возведении сборных железобетонных опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	1.2.1.5.	3.5-54	1,16	1,16	1,12	1,12	1,12	1,12	1,05	1,05
3.1.36.	03.05.01.29.008	При возведении сборных железобетонных опускных колодцев на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	1.2.1.5.	3.5-54	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,96	0,96
3.1.37.	03.05.01.16.001	При опускании колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2 м	1.2.1.8.	3.5-57-3÷3.5-57-6	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.38.	03.05.01.16.002	При опускании колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды при слое свыше 2 м	1.2.1.8.	3.5-57-3÷3.5-57-6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.39.	03.05.01.24.001	При опускании колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу	1.2.1.11.	3.5-56-1÷3.5-56-8	1	1	1,21	1,21	1,21	1,21	1	1
3.1.40.	03.05.01.25.002	При цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными	1.3.1.7.	3.5-59-1÷3.5-59-8	1	1	1,85	1,85	1,85	1,85	1	1

[illegible]

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Классификация грунтов, принятая в зависимости от трудности погружения свай

№ п/п	Метод погружения свай	Классификация грунтов
1	2	3
4.1.1.	Погружение свай молотами	1 группа - пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягкопластичные и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм до 10% 2 группа - песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый, насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30% гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм или крупностью фракций более 100 мм до 10% и грунты 1-й группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30%
4.1.2.	Погружение свай вибропогружателями	связные грунты текучей и текучепластичной консистенции насыщенные водой несвязные грунты
4.1.3.	Погружение свай-оболочек с извлечением грунта из полости - сваи-оболочки	связные грунты - суглинки и глины твердые, полутвердые, тугопластичные и мягкопластичные несвязные грунты - пески, супеси и суглинки с содержанием глинистых частиц до 15%, а также с содержанием в указанных грунтах мелкого гравия до 15%

Приложение 4.2

Классификация грунтов для разработки траншей гидрофрезами и широкозахватными грейферами

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность в естественном состоянии, кг/м³	Группа грунтов по трудности разработки
1	2	3	4
	Разработка грунта гидрофрезой		
	Галька и гравий:		
4.2.1.	Галька и гравий - при наличии от 30% до 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
4.2.2.	Галька и гравий - при наличии более 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
	Глина:		
4.2.3.	Глина твердая и полутвердая без примесей	2100	4
4.2.4.	Глина тугопластичная и мягкопластичная без примесей	1950	3
4.2.5.	Глина твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10% до 20% объема	1750	5
4.2.6.	Глина тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10% до 20% объема	1900	4
4.2.7.	Глина моренная с содержанием гальки до 10% объема	1850	7
	Дресва:		
4.2.8.	Дресва с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
4.2.9.	Дресва с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, тугопластичной консистенции	1800	5
	Ил:		
4.2.10.	Ил заторфованный, текучий	1400-1500	1
4.2.11.	Ил супесчаный	1700	2
4.2.12.	Ил суглинистый и глинистый	1950	3
4.2.13.	Лесс	1700	1
	Мел:		
4.2.14.	Мел переотложенный, тугопластичный с содержанием обломков писчего мела до 10% объема	1700	4
4.2.15.	Мел переотложенный, мягкопластичный с содержанием обломков писчего мела до 10% объема	1600	3
	Песок:		
4.2.16.	Песок без примесей	1500	1
4.2.17.	Песок с включением гравия и гальки до 15% объема	1700	2
4.2.18.	Песок с включением гравия и гальки свыше 15% до 30% объема	1800	3

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность в естественном состоянии, кг/м³	Группа грунтов по трудности разработки
1	2	3	4
	Суглинок:		
4.2.19.	Суглинок без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
4.2.20.	Суглинок без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
4.2.21.	Суглинок твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
4.2.22.	Суглинок твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала свыше 10% до 30% объема	1900	4
4.2.23.	Суглинок тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1950	2
4.2.24.	Суглинок тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала свыше 10% до 30% объема	1950	3
4.2.25.	Суглинок моренный с гравием и галькой до 10% объема	1750	5
	Супесь:		
4.2.26.	Супесь без примесей, твердой консистенции	1600	2
4.2.27.	Супесь без примесей, текучей консистенции	1500	1
4.2.28.	Супесь твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	3
4.2.29.	Супесь твердая с включением обломочного материала свыше 30% до 40% объема	1700	4
4.2.30.	Супесь моренная с гравием и галькой до 10% объема	1850	3
	Разработка грунта широкозахватным грейфером		
	Галька и гравий:		
4.2.31.	Галька и гравий при наличии от 40% до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
4.2.32.	Галька и гравий при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
	Глина:		
4.2.33.	Глина твердая без примесей	2150	4
4.2.34.	Глина полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
4.2.35.	Глина мягкопластичная без примесей	1950	2
4.2.36.	Глина текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
	Ил:		
4.2.37.	Ил заторфованный, текучий	1450	1
4.2.38.	Ил супесчано-суглинистый	1800	2
4.2.39.	Лесс	1700	1
	Песок:		
4.2.40.	Песок без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600-1960	1
4.2.41.	Песок без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
4.2.42.	Песок с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
	Суглинок:		
4.2.43.	Суглинок без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
4.2.44.	Суглинок без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
4.2.45.	Суглинок твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
4.2.46.	Суглинок тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
	Супесь:		
4.2.47.	Супесь без примесей, твердая	1600	2
4.2.48.	Супесь без примесей, пластичная и текучая	1550	1
4.2.49.	Супесь твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
4.2.50.	Супесь пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

Расчет коэффициентов, учитывающих глубину погружения свай

4.3.1. Коэффициенты, учитывающие глубину погружения свай, включаемые в графу 7 локального сметного расчета (локальной сметы), следует определять по формуле:

$$K_{см} = K^n$$

где:

K – коэффициент к затратам труда, заработной плате или эксплуатации машин, приведенный в п.3.1.7 или п.3.1.27 таблицы № 3.1;

n – число, кратное 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай;

$$n = \frac{(90\% - X\%)}{10\%}$$

или

$$n = \frac{(40\% - X\%)}{10\%}$$

где:

90% - проектная длина погружения свай при свайных работах, выполняемых с земли;

40% - проектная длина погружения свай при свайных работах, выполняемых в речных условиях с плавучих средств;

X% - фактическая глубина погружения свай в %.

Нормы затрат машинного времени при погружении свай с подмывом в грунты

2-й группы на 1 м³ свай

№ п/п	Наименование машины или механизма	Шифры таблиц норм и расценок	Норма затрат машинного времени, маш.-ч
1	2	3	4
4.4.1	Насосы производительностью и напором по проекту	3.5-1-2, 3.5-2-2	1,2
4.4.2		3.5-1-4, 3.5-2-4	1,43
4.4.3		3.5-1-6, 3.5-2-6	1,14
4.4.4		3.5-1-8, 3.5-2-8	1,02
4.4.5		3.5-14-2	1,48
4.4.6		3.5-14-4	1,78
4.4.7		3.5-14-6	1,52
4.4.8		3.5-14-8	0,99

Нормы расхода бурового инструмента на 100 м проходки скважин

№ п/п	Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ударно-канатное бурение											
4.5.1.	Долота	шт.	-	-	-	0,1	0,2	0,34	0,68	-	-	-
4.5.2.	Желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	-	-	-
	Роторное бурение											
4.5.3.	Долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
4.5.4.	Долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	-	-	-	-	-	-
4.5.5.	Трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
4.5.6.	Трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
	Бурение шнеком											
4.5.7.	Шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	-	-	-	-	-	-	-
	Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений											
4.5.8.	Расширители диаметром до 1600 мм	шт.	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-
4.5.9.	Расширители диаметром свыше 1600 мм	шт.	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Расход пантографических расширителей следует принимать без учета коэффициентов, приведенных в пункте 3.1.10÷3.1.12 настоящей технической части.

Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м³ конструктивного объема буронабивных железобетонных свай

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород	Расход бетона, м ³ , на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре до, мм			
			630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7
4.6.1	Ангидрит	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.2	Аргиллит плотный, тонкослоистый, с маломощными прослоями песчаника, алевролитов и известняка	5, 6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.3	Аргиллит трещиноватый, затронутый выветриванием, обводненный, переслаивающийся тонкослоистыми глинами, алевролитами, песчаниками и известняками	5	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.4	Боксит	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.5	Бурый уголь	2	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.6	Валуны кристаллических пород	7	1,32	1,34	1,36	1,42
4.6.7	Гипс	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.8	Глины мягкие, тугопластичные и полутвердые	2	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.9	Глины мягкие, тугопластичные и полутвердые с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему	3	1,13	1,14	1,17	1,21
4.6.10	Глины мягкие, тугопластичные и полутвердые с примесью щебня, гальки и гравия более 10% по объему	4	1,18	1,23	1,29	1,37
4.6.11	Глины твердые	4	1,04	1,04	1,04	1,04
4.6.12	Гравийно-галечные грунты: гравий и галька размером до 80 мм	5	1,22	1,24	1,26	1,3
4.6.13	Гравийно-галечные грунты: галечник размером до 200 мм с содержанием валунов до 50% по объему	6	1,24	1,26	1,28	1,32
4.6.14	Гравийно-галечные грунты: галечник размером до 200 мм с содержанием валунов более 50% по объему	7	1,32	1,34	1,36	1,42
4.6.15	Диабазы выветрившиеся	5	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.16	Диабазы крепкие, не затронутые выветриванием	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.17	Диатомиты	2	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.18	Доломиты средней прочности	4	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.19	Доломиты прочные	5	1,02	1,02	1,02	1,01
4.6.20	Дресва в коренном залегании	5	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.21	Дресвяный грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем	4	1,18	1,2	1,22	1,26
4.6.22	Известняк малопрочный, а также ракушечный	4	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.23	Известняк доломитизированный и мергелистый	5	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.24	Известняк кварцеванный	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.25	Известняк кремнистый	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.26	Конгломераты осадочных пород на известково-глинистом цементе	5	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.27	Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.28	Конгломераты изверженных и кристаллических пород на кремнистом цементе	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.29	Крупнообломочные грунты разнородного гранулометрического состава, различной формы и степени	6	1,18	1,2	1,22	1,26

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород	Расход бетона, м³, на 1 м³ конструктивного объема свай при диаметре до, мм			
			630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7
	окатанности: валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонатно-глинистым материалом, не подверженных фильтрационному воздействию					
4.6.30	Крупнообломочные грунты разнородного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности: валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонатно-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	7	1,24	1,26	1,28	1,32
4.6.31	Крупнозернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры, пегматиты	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.32	Лесс рыхлый, естественной влажности	1	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.33	Лесс слежавшийся, естественной влажности	3	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.34	Лесс водонасыщенный	2	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.35	Мел увлажненный, слабый	2	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.36	Мел плотный, сухой	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.37	Мергель мягкий, рыхлый влажный и обводненный	3	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.38	Мергель плотный крепкий	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.39	Мерзлые грунты: лед чистый	3	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.40	Мерзлые грунты: сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	4	1,04	1,04	1,04	1,04
4.6.41	Мерзлые грунты: маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, плотные глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	5	1,03	1,03	1,03	1,03
4.6.42	Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.43	Мрамор	5	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.44	Опоки	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.45	Почвенно-растительный слой без корней	1	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.46	Почвенно-растительный слой с корнями деревьев и кустарников	2	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.47	Песок рыхлый	1	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.48	Песок слабосцементированный с содержанием гравия и гальки до 20% по объему	2	1,18	1,23	1,29	1,37
4.6.49	Песок слабосцементированный с содержанием гравия и гальки от 20% до 30% по объему	3	1,22	1,24	1,26	1,3
4.6.50	Песок слабосцементированный с содержанием гравия и гальки более 30% по объему	4	1,24	1,26	1,28	1,32
4.6.51	Песчаники на глинистом цементе	4	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.52	Песчаники на известковом железистом цементе	5	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.53	Песчаники окварцованные	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.54	Песчаники кремнистые	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.55	Плывуны	3	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.56	Соль каменная (галит)	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.57	Сланцы глинистые, суглинистые и талько- хлоритовые	4	1,1	1,12	1,14	1,18

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород	Расход бетона, м³, на 1 м³ конструктивного объема свай при диаметре до, мм			
			630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7
4.6.58	Сланцы аспидные кровельные слюдистые	5	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.59	Сланцы кварцевые	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.60	Сланцы кремнистые	7	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.61	Супеси и лессовидные суглинки естественной влажности	1	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.62	Супеси и лессовидные суглинки водонасыщенные пластичные	2	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.63	Суглинки плотные, твердые	3	1,06	1,06	1,06	1,06
4.6.64	Торф без корней	1	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.65	Торф с корнями	2	1,04	1,04	1,04	1,04
4.6.66	Трепел слабый	1	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.67	Трепел плотный	3	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.68	Туф средней прочности	3	1,04	1,04	1,04	1,04
4.6.69	Туф окремненный	6	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.70	Угли каменные малопрочные	2	1,1	1,12	1,14	1,18
4.6.71	Угли каменные средней прочности	3	1,04	1,04	1,04	1,04
4.6.72	Угли каменные прочные	4	1,02	1,02	1,02	1,02
4.6.73	Фосфориты	4	1,02	1,02	1,02	1,02

Примечание:

При устройстве свай без извлечения обсадных труб расход бетона для всех диаметров свай и групп грунтов принимать в размере 1,02 м³ на 1 м³ конструктивного объема свай.

Приложение 4.7

Нормы расхода компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой скважины

№ п/п	При поглощении сухого материала, кг, до	Наименование материалов				
		Цементные растворы		Цементно-песчаные растворы		
		Цемент, кг	Вода, м³	Цемент, кг	Песок, м³	Вода, м³
1	2	3	4	5	6	7
4.7.1	5	10,8	2,55	-	-	-
4.7.2	10	16,3	2,6	-	-	-
4.7.3	20	27,1	2,7	-	-	-
4.7.4	40	48,4	2,9	-	-	-
4.7.5	60	70	3,07	-	-	-
4.7.6	80	90	3,23	-	-	-
4.7.7	100	111	3,37	-	-	-
4.7.8	120	135	4,06	-	-	-
4.7.9	140	156	4,18	-	-	-
4.7.10	160	176	4,28	-	-	-
4.7.11	180	197	4,36	-	-	-
4.7.12	200	218	4,44	-	-	-
4.7.13	250	270	4,58	180	0,06	4,4
4.7.14	300	322	4,72	214	0,07	4,6
4.7.15	350	374	4,86	250	0,08	4,6
4.7.16	400	426	5,02	284	0,09	4,8
4.7.17	500	528	5,3	352	0,12	4,88
4.7.18	600	632	5,56	420	0,14	5,04
4.7.19	700	736	5,84	490	0,16	5,22
4.7.20	800	840	6,08	560	0,19	5,52
4.7.21	1000	1050	6,38	700	0,23	5,98
4.7.22	1200	1250	7,04	836	0,28	6,32
4.7.23	1400	1460	7,48	730	0,49	6,32
4.7.24	1600	1670	7,96	833	0,56	6,72
4.7.25	1800	1870	8,3	937	0,62	7,12
4.7.26	2000	2080	8,78	1040	0,69	7,56
4.7.27	2500	2600	9,72	1300	0,87	8,16
4.7.28	3000	3120	10,2	1560	1,04	8,44
4.7.29	3500	3620	10,7	1810	1,21	8,68
4.7.30	4000	4140	11,1	2080	1,38	9,08

Приложение 4.8

Классификация грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации

№ п/п	Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2	3
4.8.1	1	Грунт растительный без корней. Лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь без примесей.
4.8.2	2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшийся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40% по объему. Супесь слежавшаяся с примесью строительного мусора.
4.8.3	3	Глина тяжелая твердая. Глина сланцеватая. Глина мягкая с примесью щебня и гальки. Лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40% по объему. Строительный мусор.

Приложение 4.9

Состав комплекта материалов на 1 инъекционный анкер при устройстве грунтовых буроинъекционных анкерных свай для норм и расценок таблицы 3.5-106

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
4.9.1	Буровая штанга L-3 м	шт.	По длине анкера
4.9.2	Буровая штанга L-1 м	шт.	По длине анкера
4.9.3	Муфта соединительная	шт.	По количеству стыков буровых штанг
4.9.4	Централизатор	шт.	По количеству стыков буровых штанг
4.9.5	Коронка крестообразная	шт.	1
4.9.6	Гайка шаровая соединительная	шт.	1
4.9.7	Пластина головная	шт.	1

Приложение 4.10

Нормы расхода материалов при ликвидации скважин на 1 м скважины для норм и расценок таблицы 3.5-107

№ п/п	Диаметр скважины до, мм	Наименование материалов	
		Цемент, кг	Вода, м³
1	2	3	4
4.10.1	76	5,78	0,003
4.10.2	93	8,66	0,004
4.10.3	105	11,03	0,005
4.10.4	132	17,43	0,009
4.10.5	200	40,02	0,02

**Нормы расхода материальных ресурсов на 1 м цементируемой части скважины
в зависимости от их поглощения**

№ п/п	Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте л/мин., м ² , до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементируемой части скважины
1	2	3
4.11.1	0,02	до 30
4.11.2	0,05	свыше 30 до 100
4.11.3	0,1	свыше 100 до 300
4.11.4	0,2	свыше 300 до 500
4.11.5	0,5	свыше 500 до 1000

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные (ТСН-2001.3-6)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются при определении стоимости работ по возведению монолитных бетонных, железобетонных конструкций.

1.2. Указанный размер в настоящем сборнике «до» - включает в себя этот размер.

Отдел 1.1. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные с применением деревянной щитовой опалубки

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве с применением деревянной опалубки.

1.1.2. Нормами и расценками учтены затраты на выполнение полного комплекса работ:

- установка, разборка лесов и подмостей;
- установка, смазка и разборка опалубки с учетом ее оборачиваемости;
- установка арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой, выправкой арматуры, установка и разборка инвентарных форм или скоб-подкладок при сварке ванным способом;
- укладка бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичная затирка открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости).

1.1.3. В нормах и расценках приведен усредненный расход арматуры с учетом общей массы всех видов армирования (каркасы, сетки, отдельные стержни). При составлении локальных сметных расчетов (смет) расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и времени эксплуатации машин на ее установку.

1.1.4. В нормах и расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки. При указании в проекте применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует учитывать дополнительные нормы и расценки, приведенные в таблице 3.6-7.

1.1.5. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проекту. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по приложению 4.1.

1.1.6. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-9 «Металлические конструкции».

1.1.7. Нормами и расценками таблиц 3.6-1÷3.6-7 и нормами и расценками 3.6-21-1÷3.6-21-3 учтены затраты на возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении стоимости выполнения работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли следует принимать коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8. Затраты на устройство оснований под фундаменты из песка, щебня и гравия следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков». Затраты на уплотнение грунта под фундаменты следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-11 «Полы».

1.1.9. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с указаниями по применению норм и расценок ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

1.1.10. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим нормам и расценкам на отдельные конструктивные элементы.

1.1.11. В случае если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты принимать по сборнику ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.1.12. Для определения соотношения между марками и классами бетона по прочности на сжатие следует пользоваться приложением 4.2.

Раздел 1.1.1. Фундаменты под здания, сооружения и оборудование

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству фундаментов под здания, сооружения и оборудование.

1.1.1.2. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по нормам и расценкам 3.6-1-2÷3.6-1-12 с дополнением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, по нормам и расценкам 3.6-6-1÷3.6-6-10.

1.1.1.3. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по нормам и расценкам 3.6-1-2÷3.6-1-9, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно:

- для фундаментов (до верхнего уступа) – по нормам и расценкам 3.6-1-8, 3.6-1-9;
- для подколонников – по норме и расценке 3.6-1-12.

1.1.1.4. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно:

- для плиты - по норме и расценке 3.6-1-16;
- подколонников с периметром до 10 м – по норме и расценке 3.6-1-12;
- подколонников с периметром более 10 м - по нормам и расценкам 3.6-1-5÷3.6-1-9.

1.1.1.5. Затраты на устройство ростверка следует определять по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.6-1 и 3.6-2 на устройство аналогичных фундаментов, например:

- ростверк на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны - по нормам и расценкам на устройство фундаментов соответствующего объема под колонны;
- ростверков в виде плит по свайному полю – по нормам и расценкам на устройство фундаментной плиты;
- ростверков в виде лент по рядам свай – по нормам и расценкам на устройство ленточных фундаментов и т.д.

При определении стоимости работ на устройство ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом (типа ростверков при вечномерзлых грунтах для образования продуваемого подполья), следует учитывать дополнительные затраты на устройство опалубки снизу и поддерживающих ее конструкций по таблице 3.6-3.

1.1.1.6. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналах, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д., следует определять по нормам с 3.6-2-7 по 3.6-2-8.

1.1.1.7. Нормами и расценками таблицы 3.6-109 учтены затраты на устройство монолитной железобетонной обвязочной балки по ограждающим конструкциям котлована. Нормами и расценками предусмотрен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов от приобъектного склада до места выполнения работ;
 - изготовление щитов боковой и торцевой опалубки и элементов их раскрепления;
 - монтаж арматуры конструкции;
 - установку опалубки;
 - бетонирование конструкции;
 - уход за бетоном;
 - демонтаж опалубки;
 - доставку оборачиваемых материалов на приобъектный склад.
- В нормах и расценках масса следующих применяемых оборачиваемых материальных ресурсов учтена с поправочным коэффициентом на оборачиваемость:
- фанеры ламинированной;
 - досок и брусьев для изготовления боковой, торцевой и щитовой опалубки;
 - полиэтиленовой пленки;
 - дорнита.

Раздел 1.1.2. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением деревянной щитовой опалубки

1.1.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости разных работ по возведению бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением деревянной щитовой опалубки.

1.1.2.2. При установке анкерных болтов нормами и расценками таблицы 3.6-6 не учтен расход бетона, раствора на заливку гнезд (колодцев). Данный расход учтен в нормах и расценках на устройство фундаментов.

В нормах и расценках 3.6-6-1÷3.6-6-5 учтена стоимость кондукторов (шаблонов), при этом расход определяется в соответствии с данными, принятыми в проектной документации.

1.1.2.3. Нормы и расценки на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях, приведенные в настоящем разделе, следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

Раздел 1.1.3. Подпорные стены и стены подвалов

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству подпорных стен и стен подвалов.

1.1.3.2. Затраты на устройство подпорных стен переменного сечения следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.6-8 исходя из их средней толщины.

Раздел 1.1.4. Колонны

1.1.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству колонн.

1.1.4.2. Затраты по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по нормам и расценкам 3.6-9-4÷3.6-9-6 независимо от высоты колонн.

Раздел 1.1.5. Стены и перегородки

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству стен и перегородок.

1.1.5.2. Затраты на возведение бетонных и легкогобетонных стен при опирании на них монолитных перекрытий следует определять по нормам и расценкам 3.6-10-1÷3.6-10-5, 3.6-10-13÷3.6-10-15 независимо от высоты стен.

1.1.5.3. Затраты на возведение железобетонных стен при опирании на них монолитных перекрытий следует определять по нормам и расценкам 3.6-11-1÷3.6-11-5 независимо от высоты стен.

Раздел 1.1.6. Балки, пояса, перемычки, ригели

1.1.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению балок, поясов, перемычек и ригелей.

Раздел 1.1.7. Перекрытия

1.1.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству перекрытий.

Раздел 1.1.8. Тоннели и проходные каналы

1.1.8.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по возведению тоннелей и проходных каналов.

Раздел 1.1.9. Бункеры

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству бункеров.

Раздел 1.1.10. Сооружения водопровода и канализации

1.1.10.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению сооружений водопровода и канализации.

1.1.10.2. Нормы и расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

Раздел 1.1.11. Работы, выполняемые в емкостных сооружениях

1.1.11.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости разных работ, выполняемых в емкостных сооружениях.

1.1.11.2. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.11.3. При торкретировании поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из нормы и расценки 3.6-21-2 следует исключать затраты по норме и расценке 3.6-21-1.

Раздел 1.1.12. Кирпичная кладка при возведении зданий из монолитного железобетона

1.1.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству кирпичной кладки при возведении зданий из монолитного железобетона.

1.1.12.2. Нормами и расценками таблиц 3.6-57 и 3.6-58 учтено армирование кирпичной кладки, а также установка и стоимость стальных перемычек в стенах и проемах.

Отдел 1.2. Возведение монолитных конструкций с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки.

1.2.2. Настоящий отдел сборника содержит нормы и расценки таблиц 3.6-61, а также нормы и расценки 3.6-66÷3.6-99 на работы по возведению монолитных железобетонных конструкций ленточных фундаментов, ростверка, фундаментных плит, стен, колонн, перекрытий, и лестниц жилых, общественных и производственных зданий, инженерных сооружений, возводимых открытым способом (подземных пешеходных переходов и коллекторов инженерных сооружений), в мелкощитовой индустриальной опалубке, состоящей на 90% из элементов массой до 50 кг или площадью щита до 3 м².

1.2.3. Определение сметной стоимости по возведению монолитных железобетонных конструкций стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок надземной части зданий следует производить в зависимости от высоты здания: до 30 метров, более 30 до 40 метров, более 40 до 57 метров, более 57 до 75 метров, более 75 до 105 метров.

1.2.4. Нормами и расценками предусмотрено выполнение следующих работ:

- разгрузка, доставка изделий и материалов от приобъектного склада до рабочего места;
- установка, смазка опалубки с учетом затрат на устройство отверстий для пропуска коммуникаций, изготовление на строительной площадке индивидуальных доборов некратных мест и проемообразователей (нормы и расценки таблиц 3.6-66, 3.6-70, 3.6-74, 3.6-78, 3.6-82, 3.6-86, 3.6-90, и 3.6-94);

- разборка, очистка и амортизация опалубки с учетом ее оборачиваемости, индивидуальных доборов некратных мест и проемообразователей с расходом материалов для их изготовления и их амортизация, а также частичная шлифовка бетонных поверхностей после снятия опалубки (нормы и расценки таблиц 3.6-67, 3.6-71, 3.6-75, 3.6-79, 3.6-83, 3.6-87, 3.6-91 и 3.6-95);
- установка арматурных изделий с помощью вязальной проволоки (нормы и расценки таблиц 3.6-68, 3.6-72, 3.6-76, 3.6-80, 3.6-84, 3.6-88, 3.6-92 и 3.6-96);
- укладка бетонной смеси по схеме «кран-бадья» с уплотнением (нормы и расценки таблиц 3.6-69, 3.6-73 (3.6-73-1÷3.6-73-3), 3.6-77, 3.6-81, 3.6-85, 3.6-89, 3.6-93 и 3.6-97);
- укладка бетонной смеси автобетононасосом с уплотнением (нормы и расценки 3.6-73-4÷3.6-73-6).

1.2.5. При устройстве монолитных железобетонных лестничных площадок стоимость монтажа, демонтажа опалубки и армирование следует определять по нормам и расценкам для устройства перекрытий.

1.2.6. При приготовлении бетонной смеси в построечных условиях стоимость бетона следует определять по таблице 3.6-2 отдела 1.1 настоящего сборника.

1.2.7. Нормами и расценками на монтаж промышленной мелкощитовой опалубки учтена оборачиваемость опалубки в соответствии с ГОСТ 34329-2017:

- для металлических конструкций опалубки – 150 оборотов;
- для ламинированной фанеры – 30 оборотов.

Раздел 1.2.1. Возведение открытым способом монолитных железобетонных конструкций инженерных сооружений (подземных пешеходных переходов и коллекторов)

1.2.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению открытым способом монолитных железобетонных конструкций инженерных сооружений (подземных пешеходных переходов и коллекторов).

Раздел 1.2.2. Возведение монолитных железобетонных конструкций фундаментов под здания и сооружения

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций фундаментов под здания и сооружения.

1.2.2.2. Нормы и расценки таблиц 3.6-70÷3.6-73 на устройство монолитных железобетонных фундаментов следует применять только при возведении монолитных железобетонных конструкций зданий и сооружений с применением мелкощитовой опалубки.

Стоимость бетонирования автобетононасосом монолитных железобетонных ленточных фундаментов и фундаментных плит с подколонниками следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.6-73 отдельно:

- ленточные фундаменты – по нормам и расценкам 3.6-73-4 и 3.6-73-5;
- фундаментные плиты – по норме и расценке 3.6-73-6;
- подколонники – по норме и расценке 3.6-73-3.

Стоимость устройства ленточных фундаментов одноступенчатых, двухступенчатых и трехступенчатых следует определять по нормам и расценкам 3.6-70-1, 3.6-71-1, 3.6-72-1 и 3.6-73-1.

1.2.2.3. Нормы и расценки 3.6-73-4÷3.6-73-6 на бетонирование конструкций фундаментов автобетононасосом следует применять:

- при объеме бетона в деле 100 м³ и более;
- в стесненных условиях при отсутствии возможности установки кранов или когда рабочая зона крана не охватывает полностью габариты здания по вылету стрелы.

Раздел 1.2.3. Возведение монолитных железобетонных конструкций подземной и цокольной частей зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок)

1.2.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций подземной и цокольной частей зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок).

Раздел 1.2.4. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания до 30 м

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания до 30 м.

1.2.4.2. Нормы и расценки таблицы 3.6-104 предназначены для определения стоимости работ по устройству сталебетонных перекрытий (СБП).

1.2.4.3. Затраты на бетонирование сталебетонных перекрытий следует определять по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.6-77, 3.6-81, 3.6-85, 3.6-89, 3.6-93, 3.6-97 настоящего сборника.

При определении затрат на крепление профилированного настила к стальным прогонам анкерами расход арматурной стали следует определять исходя из толщины перекрытия (длина анкера равна толщине перекрытия за вычетом толщины защитного слоя бетона - 15-20 мм), диаметра анкера, принимаемого по проекту. К расходу арматурной стали следует применять коэффициент 1,03 на трудноустраняемые потери.

1.2.4.4. Норма и расценка 3.6-104-4 применяется для определения стоимости работ по устройству сталебетонных перекрытий при пролетах, превышающих значения, приведенные в приложении 4.3.

Раздел 1.2.5. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 30 и до 40 м

1.2.5.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 30 и до 40 м.

Раздел 1.2.6. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 40 до 57 м

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 40 до 57 м.

Раздел 1.2.7. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 57 до 75 м

1.2.7.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 57 до 75 м.

Раздел 1.2.8. Возведение монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 75 до 105 м

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий (стен, колонн, перекрытий, лестничных маршей и площадок) при высоте здания более 75 до 105 м.

Раздел 1.2.9. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных, с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки

1.2.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости разных работ при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных, с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки.

1.2.9.2. Уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5°C и выше следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.6-98.

1.2.9.3. Нормы и расценки таблицы 3.6-99 учитывают затраты по интенсификации твердения бетона (набор проектной прочности бетона) в монолитных железобетонных конструкциях, возводимых в индустриальной мелкощитовой опалубке. Эти затраты могут учитываться только в случае, если по заданию заказчика должны быть сокращены сроки возведения монолитных железобетонных конструкций, по сравнению с нормативными, предусмотренными проектом организации строительства (далее – ПОС) и только за сроки возведения этих конструкций с применением мероприятий по интенсификации. На данные затраты не начисляются дополнительные затраты, связанные с производством строительно-монтажных работ в зимнее время.

Отдел 1.3. Возведение монолитных конструкций с применением крупнощитовой опалубки

1.3.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций с применением крупнощитовой опалубки.

Раздел 1.3.1. Возведение монолитных конструкций с применением крупнощитовой опалубки стен, колонн, днищ

1.3.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций стен, колонн, днищ с применением крупнощитовой опалубки.

1.3.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.6-107 и 3.6-108 предусмотрено устройство и демонтаж балочно-ригельной опалубки стен и колонн. Затраты на армирование и бетонирование монолитных конструкций, возводимых с применением крупнощитовой балочно-ригельной опалубки, следует определять по соответствующим нормам и расценкам отдела 1.2 настоящего сборника.

Отдел 1.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки

1.4.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки.

Раздел 1.4.1. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте здания более 105 до 150 м

1.4.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте здания более 105 до 150 м.

1.4.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.6-110 предусмотрена подача бетона в конструкции стационарными бетононасосами производительностью до 102 м³/час с помощью бетонораспределительной стрелы, затраты на эксплуатацию которых следует учитывать по времени их эксплуатации, принятом в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта организации строительства. Нормами и расценками таблицы 3.6-110 не учтены и должны определяться дополнительно по соответствующим нормам и расценкам затраты на уход за бетоном.

1.4.1.3. В нормах и расценках таблиц 3.6-111, 3.6-116, 3.6-117 учтены затраты на возведение конструкций на высоте 105,5 м от поверхности земли. При определении затрат на производство работ на отметках выше 105,5 м от поверхности земли следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.1.4. Норма и расценка 3.6-111-3 применяется для определения стоимости работ по установке готовых пространственных арматурных каркасов колонн. В случае если проектом предусмотрено изготовление арматурных каркасов массой до 1 т в построечных условиях, затраты на изготовление таких каркасов следует определять дополнительно по норме и расценке 3.6-123-1, при этом из состава ресурсов нормы и расценки 3.6-111-3 следует исключать «Каркасы и сетки арматурные пространственные собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия» (код 0930100000) и «Проволоку стальную вязальную» (код 1211000001).

1.4.1.5. В нормах и расценках таблиц 3.6-116, 3.6-117 не учтена и должна определяться дополнительно в соответствии со спецификацией стоимость (аренда) опалубки.

1.4.1.6. Нормами и расценками таблицы 3.6-119 учтены затраты на монтаж, демонтаж и перемещение на один монтажный горизонт (3 м) самоподъемной, крупнощитовой балочно-ригельной опалубки стен ядра жесткости здания с помощью гидравлической системы подъема. Стоимость эксплуатации скользящей опалубки, инвентарной крупнощитовой для возведения монолитных стен не учтена и должна учитываться дополнительно в сметах. Количество машино-часов, необходимых для применения скользящей опалубки, инвентарной крупнощитовой следует определять на основе данных проекта организации строительства.

1.4.1.7. Нормами и расценками 3.6-119-2, 3.6-119-3, а также нормами и расценками таблицы 3.6-116 не учтены амортизационные отчисления по опалубке, которые следует определять на основании данных об оборачиваемости опалубки, приведенных в ГОСТ Р 34329-2017. В случае аренды многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих нормах не учитываются. Затраты на арендные платежи определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

Раздел 1.4.2. Разные работы при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением различных видов переставной опалубки

1.4.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости разных работ при возведении бетонных, железобетонных конструкций монолитных с применением различных видов переставной опалубки.

1.4.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.6-113 предусмотрены работы по сборке, монтажу, демонтажу, подъему ветрозащитного ограждения при монолитном строительстве зданий. Расход и стоимость материальных ресурсов на изготовление ветрозащитной конструкции нормами и расценками не учтены и должны учитываться дополнительно по отдельному расчету в составе проектно-сметной документации.

1.4.2.3. Нормами и расценками таблицы 3.6-114 предусмотрен подъем бетонораспределительной стрелы, затраты на эксплуатацию которой следует учитывать по времени ее эксплуатации, принятом в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта организации строительства. Стоимость монтажа и демонтажа бетонораспределительной стрелы учитывается в стоимости машино-часа.

1.4.2.4. Нормой и расценкой таблицы 3.6-115-2 предусмотрен монтаж и демонтаж бетоновода на вертикальных участках при высоте возводимых зданий до 15 м. При производстве работ в зданиях высотой

более 15 м следует применять коэффициенты, величина которых определяется расчетным путем по формуле, приведенной в таблице № 3.1.

1.4.2.5. В нормах и расценках таблицы 3.6-115 расход секций бетоновода и соединительных муфт следует принимать по проекту с учетом оборачиваемости.

1.4.2.6. Нормами и расценками таблицы 3.6-125 предусмотрены работы на монтаж и демонтаж защитно-улавливающей системы (ЗУС) при монолитном строительстве зданий. Стоимость защитно-улавливающей системы нормами и расценками не учтена и должна учитываться в накладных расходах.

Показатели норм и расценок таблицы 3.6-125 приведены на 100 погонных метров защитно-улавливающей системы.

Раздел 1.4.3. Перекрытия при высоте от опорной площадки более 4,3 м

1.4.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по возведению перекрытий при высоте от опорной площадки более 4,3 м.

1.4.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.6-122 не учтена стоимость поддерживающих конструкций опалубки, которую следует определять с учетом данных об оборачиваемости, приведенных в ГОСТ Р 34329-2017 «Опалубка. Общие технические условия», на основании ПОС. При отсутствии указаний в ПОС принимать данные по приложению 4.4. В случае аренды многократно оборачиваемых поддерживающих конструкций опалубки амортизационные отчисления в соответствующих нормах не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании ПОС.

1.4.3.3. Норма и расценка 3.6-124-1 на монтаж и демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций консольных перекрытий толщиной до 300 мм выведена на 100 м³ бетона по наружному очертанию конструкции.

Раздел 1.4.4. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте зданий более 150 до 250 м

1.4.4.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по возведению монолитных конструкций жилых и общественных зданий при высоте зданий более 150 до 250 м.

1.4.4.2. Норма и расценка 3.6-127-1 применяется для определения стоимости работ по установке готовых пространственных арматурных каркасов колонн. В случае, если проектом предусмотрено изготовление арматурных каркасов в построечных условиях, затраты на его изготовление следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.6-123, при этом из состава ресурсов нормы и расценки 3.6-127-1 следует исключать: «Каркасы и сетки арматурные пространственные собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия» (код 0930100000) и «Проволоку стальную вязальную» (код 1211000001).

1.4.4.3. Нормами и расценками таблицы 3.6-128 предусмотрена подача бетона в конструкции стационарными бетононасосами производительностью до 102 м³/час с помощью бетонораспределительной стрелы, затраты на эксплуатацию которых следует учитывать на основе времени их эксплуатации, принятом в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта организации строительства. Нормами и расценками таблицы 3.6-128 не учтены затраты по уходу за бетоном, данные затраты следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудование должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн. Высоту колонн следует принимать:

- при ребристых перекрытиях - от верха башмака до нижней поверхности плиты;
- при каркасных конструкциях – от верха башмака до верха колонн;

При наличии консолей их объем включается в объем колонн.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок следует определять по их сечению, умноженному на длину балок, при этом:

- длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;
- длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;
- при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;
- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов - их объем должен включаться в объем балок.

2.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом следует учитывать объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов - их объем следует включать в объем плит.

2.5. Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит.

2.6. Объем стен и перегородок следует принимать за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров – как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

2.7. Объем бетона конструкций, для которых применяются нормы и расценки с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов, занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях – с учетом объемов, не заполняемых бетоном. Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла, т, на плотность (7,85 т/м³).

2.8. Объемы работ по монтажу и демонтажу индустриальной опалубки следует определять:

- для ленточных фундаментов, низкорасположенных ростверков, фундаментных плит и колонн - в м² поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном;
- для стен - в м² вертикальной проекции конструкций стен без вычета проемов;
- для перекрытий - в м² горизонтальной проекции конструкций перекрытий без вычета отверстий под вентиляционные короба, трубы и др.;
- для лестничных маршей - в м² горизонтальной проекции маршей.

2.9. Объемы работ по армированию конструкций и установку закладных деталей следует определять в тоннах укладываемых арматурных изделий.

2.10. Объемы работ на возведение железобетонных монолитных конструкций следует принимать в м³ бетона в соответствии с проектом.

2.11. Интенсификацию набора прочности бетона конструкций стен, возводимых в опалубке, следует исчислять в м³ бетона по проектным данным.

2.12. Объемы работ по уходу за бетоном следует определять:

- по норме и расценке 3.6-61-1 – в м² укрываемой поверхности бетона;
- по норме и расценке 3.6-98-1 – в м³ бетона по проекту.

Высоту зданий следует определять согласно пункту 2.5 технической части сборника ТСН-2001.3-7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

2.13. Объемы работ по монтажу и демонтажу крупнощитовой балочно-ригельной опалубки (нормы и расценки таблицы 3.6-107, 3.6-108) следует исчислять:

- для колонн - в м² поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном;
- для стен - в м² конструкций стен вертикальной проекции без вычета проемов.

2.14. Объемы работ по монтажу и демонтажу опалубки (нормы и расценки таблиц 3.6-116, 3.6-117) исчисляются в м² опалубки, соприкасаемой с бетоном без вычета проемов.

2.15. Объемы работ по монтажу и демонтажу балочно-ригельной опалубки стен ядра жесткости здания с помощью гидравлической системы подъема из готовых щитов (нормы и расценки 3.6-119-2, 3.6-119-3) определяются в м² опалубливаемой поверхности стен без вычета проемов.

2.16. Объемы работ по устройству и разборке пространственных поддерживающих металлоконструкций при монтаже опалубки перекрытий, балок при высоте от опорной площадки свыше 10 м (нормы и расценки 3.6-122-1÷3.6-122-11) исчисляются в м² горизонтальной проекции на основание.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.06.01.15.001	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли свыше 15 до 35 м	1.1.7	3.6-1÷3.6-17	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.06.01.15.002	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли свыше 35 до 55 м	1.1.7	3.6-1÷3.6-17	1,12	1,12	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.06.01.15.003	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли свыше 55 до 75 м	1.1.7	3.6-1÷3.6-17	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.4.	03.06.01.15.004	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли свыше 75 до 105 м	1.1.7	3.6-1÷3.6-17	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.06.01.26.001	При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой свыше 4 м	1.1.11.2	3.6-21-1 ÷ 3.6-21-3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.6.	03.06.01.15.005	Высота общественных и жилых зданий до 108 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,01	1,01	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.7.	03.06.01.15.006	Высота общественных и жилых зданий до 111 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,02	1,02	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.06.01.15.007	Высота общественных и жилых зданий до 114 м	1.4.1.3	3.6-111,3.6-116,3.6-117	1,03	1,03	1	1	1	1	1	1
3.1.9.	03.06.01.15.008	Высота общественных и жилых зданий до 120 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1
3.1.10.	03.06.01.15.009	Высота общественных и жилых зданий до 123 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.11.	03.06.01.15.010	Высота общественных и жилых зданий до 126 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,06	1,06	1	1	1	1	1	1
3.1.12.	03.06.01.15.011	Высота общественных и жилых зданий до 129 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,07	1,07	1	1	1	1	1	1
3.1.13.	03.06.01.15.012	Высота общественных и жилых зданий до 132 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.14.	03.06.01.15.013	Высота общественных и жилых зданий до 135 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,09	1,09	1	1	1	1	1	1
3.1.15.	03.06.01.15.014	Высота общественных и жилых зданий до 138 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.16.	03.06.01.15.015	Высота общественных и	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,11	1,11	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДО 141 м										
3.1.17.	03.06.01.15.016	Высота общественных и жилых зданий до 144 м	1.4.1.3	3.6-111,3.6-116,3.6-117	1,12	1,12	1	1	1	1	1	1
3.1.18.	03.06.01.15.017	Высота общественных и жилых зданий до 150 м	1.4.1.3	3.6-111, 3.6-116, 3.6-117	1,13	1,13	1	1	1	1	1	1
3.1.19.	03.06.02.15.018	При производстве работ в зданиях высотой более 15 м, где, Н – высота здания, м.	1.4.2.4	3.6-115-02	$K=1+(H-15) * 0,007$	$K=1+(H-15) * 0,007$	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Классификация бетона по классу и фракции заполнителя

№ п/п	Конструкции	Класс бетона	Фракции заполнителя, мм
1	2	3	4
4.1.1	Бетонные конструкции	B 7,5	от 40 до 70
4.1.2	Подготовки под фундаменты	B 3,5	до 40
4.1.3	Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подколонниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	B 15	от 40 до 70
4.1.4	Стены толщиной до 200 мм и стены, перекрытия, лестницы, возводимые в индустриальной мелкощитовой опалубке, а также конструкции, бетонируемые при помощи автобетононасосов	B 22,5	до 20
4.1.5	Бункеры	B 22,5	до 40
4.1.6	Прочие не перечисленные конструкции	B 15	до 40

Приложение 4.2

Соотношения марки и класса бетона по прочности на сжатие

№ п/п	Марка бетона по прочности на сжатие	Класс бетона по прочности на сжатие (для всех видов бетона, кроме ячеистого)	Класс бетона по прочности на сжатие (для ячеистых бетонов)
1	2	3	4
4.2.1.	M15	-	B1
4.2.2.	M25	-	B1,5; B2
4.2.3.	M35	B2,5	B2,5
4.2.4.	M50	B3,5	B3,5
4.2.5.	M75	B5	B5
4.2.6.	M100	B7,5	B7,5
4.2.7.	M150	B10; B12,5	B10
4.2.8.	M200	B15	B12,5; B15
4.2.9.	M250	B20	-
4.2.10.	M300	B22,5	-
4.2.11.	M350	B25; B27,5	-
4.2.12.	M400	B30	-
4.2.13.	M450	B35	-
4.2.14.	M500	B40	-
4.2.15.	M600	B45	-
4.2.16.	M700	B50; B55	-
4.2.17.	M800	B60	-

Приложение 4.3

Величины максимальных пролетов плит СБП на этапе бетонирования без устройства временных подпорок (м)

№ п/п	Схема опирания	Толщина плиты СБП, мм	Толщина листа СПН, мм				
			0,7	0,8	0,9	1	1,2
1	2	3	4	5	6	7	8
	СКН90Z-1000						
4.3.1.	Однопролетная	150	3057	3216	3335	3438	3645
4.3.2.		175	2882	3035	3145	3241	3440
4.3.3.		200	2472	2887	2992	3087	3276
4.3.4.		225	2626	2765	2867	2954	3139
4.3.5.		250	2515	2660	2759	2844	3021
4.3.6.	Двухпролетная	150	3347	3692	4025	4430	4824
4.3.7.		175	3065	3382	3686	4056	4424
4.3.8.		200	2844	3139	3423	3768	4111
4.3.9.		225	2666	2942	3209	3529	3853
4.3.10.		250	2515	2776	3028	3334	3641
	СКН50Z-600						
4.3.11.	Однопролетная	100	2310	2420	2508	2588	2729
4.3.12.		125	2181	2273	2354	2432	2566
4.3.13.		150	2068	2154	2234	2307	2436
4.3.14.		175	1975	2060	2135	2205	2328
4.3.15.		200	1897	1979	2051	2118	2238
4.3.16.		225	1830	1909	1979	2045	2160
4.3.17.		250	1772	1848	1917	1979	2091
4.3.18.	Двухпролетная	100	2972	3106	3276	3435	3657
4.3.19.		125	2701	2830	2982	3130	3394
4.3.20.		150	2496	2613	2756	2893	3136
4.3.21.		175	2329	2440	2573	2704	2934
4.3.22.		200	2194	2296	2425	2545	2762
4.3.23.		225	2078	2178	2297	2414	2621
4.3.24.		250	1980	2074	2189	2300	2497

Нормы расхода поддерживающих конструкций при монтаже опалубки перекрытий на 100 м² перекрытия с учетом оборачиваемости

и № п/п	Наименование материала, изделия, конструкции	Едини ца изме рения	Шифр нормы и расценки										
			3.6-122-1	3.6-122-2	3.6-122-3	3.6-122-4	3.6-122-5	3.6-122-6	3.6-122-7	3.6-122-8	3.6-122-9	3.6-122-10	3.6-122-11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.4.1.	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 500 мм	шт.	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	0,630	0,693	0,756	0,819
4.4.2.	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 1000 мм	шт.	0,378	0,504	0,63	0,756	0,881	1,007	1,133	1,259	1,385	1,511	1,637
4.4.3.	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 1500 мм	шт.	0,283	0,378	0,472	0,567	0,661	0,756	0,85	0,944	1,039	1,133	1,228

[illegible]

и № п/п	Наименование материала, изделия, конструкции	Едини ца изме рения	Шифр нормы и расценки										
			3.6-122-1	3.6-122-2	3.6-122-3	3.6-122-4	3.6-122-5	3.6-122-6	3.6-122-7	3.6-122-8	3.6-122-9	3.6-122-10	3.6-122-11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	200 кг/м², длина 750 мм, диапазон регулирования 550 мм												
4.4.8.	Домкрат трубчатый резьбовой, из трубы электросварной прямошовной 38х3,5 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 750 мм, диапазон регулирования 550 мм	шт.	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109
4.4.9.	Элемент лестницы маршевый, навесной, без поручня, из стальных уголков 48х2 мм, сталь Ст3, окрашенный, для конструкций опалубки перекрытий и лесов, длина 2 м	шт.	0,283	0,346	0,409	0,472	0,535	0,598	0,661	0,724	0,787	0,850	0,913

Примечание:

Нормами расхода элементов металлических поддерживающих конструкций, указанными в приложении 4.4, учтена оборачиваемость опалубки в соответствии с таблицей 2 ГОСТ 34329-2017 для металлических конструкций опалубки – 150 оборотов.

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные (ТСН-2001.3-7)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на работы по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. Структура настоящего сборника содержит отделы и разделы. В случае, если нормы и расценки на необходимые работы в отделе не приведены, для определения затрат на установку соответствующих конструкций допускается применять нормы и расценки других отделов сборника. Так, например, работы по установке колонн, балок и перекрытий в сооружениях водопровода и канализации, конструкций подземной и цокольной части жилых и общественных зданий следует принимать по таблицам отделов 1.1 и 1.2.

1.3. В нормах и расценках учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего:

- разгрузку;
- необходимую сортировку;
- транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана;
- подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В нормах и расценках также учтены следующие сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ;
- другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

1.4. В нормах и расценках предусмотрена установка конструкций:

- в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой до 35 м;
- в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях – до 48 м;
- в зданиях жилого и общественного назначения в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий – до 48 м.

При определении затрат на установку конструкций в зданиях свыше высоты, указанной в п. 1.4, к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.5. Работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять в соответствии с положениями, приведенными в приложении 4.1 к настоящему сборнику.

1.6. При монтаже конструкций промзданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.7. Приведенные в нормах и расценках настоящего сборника технические характеристики материалов принимаются при определении сметной стоимости работ в том случае, когда в проекте отсутствуют данные характеристики. В случае, если в проекте указаны другие технические характеристики материалов, для определения сметной стоимости работ следует учитывать материалы в соответствии с проектом.

1.8. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ, как с использованием инвентарных форм, так и с помощью скоб-подкладок (накладок).

1.9. В таблицах норм и расценок представлен расход электродов, приведенный к указанным маркам и типам.

1.10. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением отделов 1.2 и 1.3), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-15 «Отделочные работы».

1.11. Устройство бетонных оснований, во всех необходимых случаях, следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.6-1 сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.12. Затраты на установку стропильных и подстропильных конструкций в пределах пролета, отличающихся по массе, следует определять по нормам и расценкам, соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.13. Нормами и расценками не учтен контроль качества сварных соединений. В случае, предусмотренном проектом, этот вид работ следует учитывать по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-9 «Металлические конструкции».

Отдел 1.1. Конструкции производственных зданий и сооружений

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению конструкций производственных зданий и сооружений.

1.1.2. В нормах и расценках на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. Перечень и расход материалов, используемых при заделке горизонтальных швов и учитываемых дополнительно, приведен в приложении 4.2.

Устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует расценивать по нормам и расценкам таблицы 3.7-19.

1.1.3. В нормах и расценках 3.7-1-1÷3.7-1-14 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по нормам и расценкам таблицы 3.7-2.

Раздел 1.1.1. Фундаменты и фундаментные балки

1.1.1.1 В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству фундаментов и фундаментных балок.

Раздел 1.1.2. Конструкции подземных помещений

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу конструкций подземных помещений.

Раздел 1.1.3. Колонны и капители

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству колонн и капителей.

1.1.3.2. В нормах и расценках таблиц 3.7-6, 3.7-7 приведены нормы расхода бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1.

Установку колонн двутаврового сечения следует расценивать по нормам и расценкам таблиц 3.7-6 и 3.7-7, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.4. Балки, ригели и перемычки

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству балок, ригелей и перемычек.

1.1.4.2. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по нормам и расценкам 3.7-56-3, 3.7-56-4.

1.1.4.3. При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

Раздел 1.1.5. Плиты покрытий и перекрытий

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу плит покрытий и перекрытий.

1.1.5.2. В нормах и расценках таблицы 3.7-15 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м². Укладку плит меньшей площади следует расценивать по нормам и расценкам таблицы 3.7-14.

Раздел 1.1.6. Стены и перегородки

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству стен и перегородок.

1.1.6.2. Установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) по нормам и расценкам таблицы 3.7-16 следует расценивать, исходя из их суммарной площади.

Раздел 1.1.7. Лестничные марши и площадки

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу лестничных маршей и площадок.

Отдел 1.2. Конструкции жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов надземной части до 10 т или высоте здания до 48 м

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению конструкций жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов надземной части до 10 т или высоте здания до 48 м.

1.2.2. Нормы и расценки таблиц 3.7-64÷3.7-73 на работы по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций применяются в случае, если проектом предусмотрено применение растворов из сухих смесей или при объеме используемого раствора менее 3 м³ в смену.

Раздел 1.2.1. Блоки стен подвалов

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству стен подвалов.

Раздел 1.2.2. Колонны

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу колонн.

Раздел 1.2.3. Балки, ригели и перемычки

1.2.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству балок, ригелей и перемычек.

Раздел 1.2.4. Панели перекрытий и покрытий

1.2.4.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по возведению панелей перекрытия и покрытий.

Раздел 1.2.5. Лестничные площадки и марши

1.2.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству лестничных площадок и маршей.

1.2.5.2. Нормы и расценки 3.7-25-3, 3.7-25-5 на установку лестничных маршей массой до 1 т предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

Раздел 1.2.6. Блоки стен

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу блоков стен.

Раздел 1.2.7. Панели наружных стен

1.2.7.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по возведению панелей наружных стен.

1.2.7.2. Нормами и расценками 3.7-27-14÷3.7-27-16 затраты на заделку внутренних вертикальных швов не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом по нормам и расценкам настоящего сборника. Установка монтажных изделий следует расценивать по нормам и расценкам 3.7-56-3, 3.7-56-4 в соответствии с монтажными узлами конструктивных элементов.

Раздел 1.2.8. Внутренние стены и диафрагмы жесткости

1.2.8.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству внутренних стен и диафрагм жесткости.

1.2.8.2. Нормами и расценками таблицы 3.7-95 на установку сборных железобетонных панелей бесстыковых на анкерном резьбовом соединении, высотой до 7 м не учтены затраты на выполнение работ по омоноличиванию болтовых соединений стеновых панелей после установки конструкции в проектное положение, включая приготовление раствора, установку и демонтаж элементов опалубки. Затраты на производство работ по омоноличиванию стыков сборных железобетонных панелей на анкерном резьбовом соединении следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.

Раздел 1.2.9. Перегородки крупнопанельные

1.2.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по монтажу крупнопанельных перегородок.

1.2.9.2. Нормами и расценками таблицы 3.7-29 предусмотрены затраты на установку одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к нормам и расценкам следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.10. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции

1.2.10.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству плит лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелких конструкций.

Раздел 1.2.11. Объемно-сборные конструкции

1.2.11.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по монтажу объемно-сборных конструкций.

1.2.11.2. Нормы и расценки таблицы 3.7-92 учитывают затраты на монтаж Блоков инженерных коммуникаций (БИК). Стоимость БИК нормами и расценками таблицы 3.7-92 не учтена и должна определяться дополнительно на основе проектных данных в порядке, установленном п.3.4.10 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

Отдел 1.3. Конструкции надземной части жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов более 10 т или высоте здания более 48 м до 70 м

1.3.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению конструкций надземной части жилых и общественных зданий, административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов более 10 т или высоте здания более 48 м до 70 м.

Раздел 1.3.1. Колонны

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу колонн.

Раздел 1.3.2. Балки, ригели и перемычки

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству балок, ригелей и перемычек.

Раздел 1.3.3. Панели перекрытий и покрытий

1.3.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу панелей перекрытий и покрытий.

Раздел 1.3.4. Лестничные площадки и марши

1.3.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству лестничных площадок и маршей.

Раздел 1.3.5. Блоки стен

1.3.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по возведению блоков стен.

Раздел 1.3.6. Панели наружных стен

1.3.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу панелей наружных стен.

1.3.6.2. Нормами и расценками 3.7-37-12÷3.7-37-14 затраты на заделку внутренних вертикальных швов не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом по нормам и расценкам настоящего сборника. Установку монтажных изделий следует расценивать по нормам и расценкам 3.7-56-3, 3.7-56-4 в соответствии с монтажными узлами конструктивных элементов.

Раздел 1.3.7. Внутренние стены и диафрагмы жесткости

1.3.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ устройству внутренних стен и диафрагм жесткости.

Раздел 1.3.8. Перегородки крупнопанельные

1.3.8.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по монтажу крупнопанельных перегородок.

1.3.8.2. Нормами и расценками таблицы 3.7-39 предусмотрены затраты на установку одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к нормам и расценкам следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.9. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции

1.3.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по возведению плит лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелких конструкций.

Раздел 1.3.10. Объемно-сборные конструкции

1.3.10.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу объемно-сборных конструкций.

1.3.10.2. Нормами и расценками таблицы 3.7-93 учтены затраты на монтаж модуля санитарно-технического (СТМ) через выносную грузоприемную строительную площадку при монолитном возведении жилых зданий после устройства перекрытий зданий.

1.3.10.3. Нормами и расценками таблицы 3.7-93 не учтены затраты на подключение СТМ к инженерным сетям здания. Затраты на подключение следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.3.10.4. Нормой и расценкой 3.7-93-3 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ на подключение инженерных коммуникаций санитарно-технического модуля (СТМ) к инженерным сетям здания через шахт-пакет в соответствии с нормативной и технической документацией, в том числе подключение холодного водоснабжения (ХВС), горячего водоснабжения (ГВС), канализации и вентиляции, а также гидравлические испытания.

Установка шахт-пакета не учтена и учитывается дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.3.10.5. Нормой и расценкой 3.7-93-4 учтены затраты на подключение инженерных коммуникаций санитарно-технического модуля (СТМ) к инженерным сетям здания (вентиляция, канализация) без подключения к водоснабжению. Данные затраты определяются в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно по проектным данным и соответствующим нормам и расценкам.

Отдел 1.4. Конструкции зданий и сооружений специального назначения, инженерных сооружений и сетей

1.4.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению конструкций зданий и сооружений специального назначения, инженерных сооружений и сетей.

Раздел 1.4.1. Объемные трансформаторные подстанции

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу объемных трансформаторных подстанций.

Раздел 1.4.2. Конструкции емкостных сооружений

1.4.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по возведению конструкций емкостных сооружений.

1.4.2.2. Нормы и расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

Раздел 1.4.3. Конструкции инженерных тепловых сетей

1.4.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу конструкций инженерных тепловых сетей.

1.4.3.2. В нормах и расценках таблицы 3.7-46 приведен усредненный расход следующих материалов:

- люков – в нормах и расценках 3.7-46-1 и 3.7-46-2;
- бетонных блоков - в норме и расценке 3.7-46-1;

- арматуры монолитных железобетонных конструкций - в нормах и расценках 3.7-46-1÷3.7-46-3;
- раствора цементного - в нормах и расценках 3.7-46-1, 3.7-46-2 и 3.7-46-4;
- смесей бетонных и сборных железобетонных конструкций – в нормах и расценках 3.7-46-1÷3.7-46-4.

При составлении смет расход указанных материалов следует принимать по проектным данным, без корректировки затрат труда, зарплаты и стоимости эксплуатации машин. При этом в норму расхода монолитного бетона (железобетона), кроме основных конструкций, включаются заделки из бетона и трудноустраняемые потери – 1,5% к объему бетона в деле.

1.4.3.3. При устройстве двухстороннего дренажа к нормам и расценкам таблицы 3.7-47 следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

Раздел 1.4.4. Закрома сборно-монолитные

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по возведению конструкций сборно-монолитных закров.

Раздел 1.4.5. Силосы для хранения сыпучих материалов

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству силосов для хранения сыпучих материалов.

Раздел 1.4.6. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна

1.4.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по монтажу сооружений предприятий по хранению и переработке зерна.

Отдел 1.5. Ограждающие конструкции зданий, сооружений и разные работы

1.5.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по возведению ограждающих конструкций зданий, сооружений и разных работ.

Раздел 1.5.1. Конструкции с применением цементно-стружечных плит

1.5.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству конструкций с применением цементно-стружечных плит.

Раздел 1.5.2. Ограды, ворота, калитки

1.5.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству оград, ворот и калиток.

1.5.2.2. Нормами и расценками 3.7-54-1÷3.7-54-3 учтены затраты на устройство оград в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по норме и расценке 3.7-54-12.

1.5.2.3. В нормах и расценках таблицы 3.7-55 массу стоек металлических опорных следует определять по проектным данным, принимая их количество для норм и расценок:

- 3.7-55-1 – 200 штук;
- 3.7-55-2 – 100 штук.

Раздел 1.5.3. Разные работы, выполняемые в производственных, жилых и общественных зданиях

1.5.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости разных работ, выполняемых в производственных, жилых и общественных зданиях.

1.5.3.2. Нормы и расценки таблицы 3.7-57 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.5.3.3. Нормами и расценками 3.7-58-1 и 3.7-85-5 предусмотрено утепление стыков прокладками на клей-мастике КН-2 в один ряд. При применении мастики каучуковой модифицированной клеящей для герметизации стыковых соединений бетонных и железобетонных конструкций (код 2513310007) расход следует принимать по приложению 4.3. При утеплении в два ряда к нормам и расценкам следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

1.5.3.4. Нормами и расценками таблицы 3.7-87 предусмотрена установка монтажных изделий, в соответствии с монтажными узлами конструктивных элементов крупнопанельных жилых домов, проекты которых разработаны с учетом требований по предотвращению прогрессирующего обрушения.

Отдел 1.6. Возведение зданий из крупногабаритных модулей

1.6.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются для определения стоимости работ при возведении зданий из крупногабаритных модулей.

Раздел 1.6.1. Возведение зданий из крупногабаритных модулей повышенной заводской готовности

1.6.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ при возведении зданий из крупногабаритных модулей повышенной заводской готовности.

1.6.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.7-96 учтены затраты на монтаж крупногабаритных модулей при высоте зданий до 15 м.

1.6.1.3. Нормами и расценками таблиц 3.7-96, 3.7-97 не учтены затраты на заделку стыков между КГМ, данные затраты должны учитываться дополнительно на основе проектных данных по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м^3 следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м^2 следует принимать по наружному обводу, без вычета площади проемов.

2.3. Объем конструкций опор сооружений водопровода и канализации следует определять, как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвешного транспорта, воздухопроводов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.5. Высоту здания следует определять, как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах).

Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Примечания:

а) Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

б) Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должна приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов - отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.6. Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета площади отверстий для трубопроводов.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплу- атации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурс- ов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.07.01.15.001	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой свыше 35 м	1.4	3.7-10, 3.7-12÷ 3.7-14, 3.7-16	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.2	03.07.01.15.002	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой свыше 48 м	1.4	3.7-8, 3.7-10, 3.7-11, 3.7-15, 3.7-17, 3.7-20	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.3	03.07.01.15.003	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 70 м	1.4	3.7-32÷ 3.7-41, 3.7-74÷ 3.7-83	1,16	1,16	1	1	1	1	1	1
3.1.4	03.07.01.27.001	При устройстве отдельных стаканов под каждую ветвь	1.1.3.2	3.7-6, 3.7-7	1	1	1	1	1	1	1	К расходу бетона по проекту 1,04
3.1.5	03.07.01.27.002	При устройстве колонн двутаврового сечения	1.1.3.2	3.7-6, 3.7-7	1	1	1	1	1	1	1	К расходу бетона по проекту 1,02
3.1.6	03.07.01.30.001	При установке двойных крупнопанельных перегородок	1.2.9.2 1.3.8.2	3.7-29, 3.7-39, 3.7-81	2	2	2	2	2	2	2	2

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплу- атации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресур- сов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.7	03.07.01.30.002	При устройстве двухстороннего дренажа	1.4.3.3	3.7-47	2	2	2	2	2	2	2	2
3.1.8	03.07.01.30.003	При утеплении стыков прокладками в два ряда	1.5.3.3	3.7-58-1, 3.7-85-5	2	2	2	2	2	2	2	2

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Информация по определению стоимости работ установки конструкций в зданиях с перепадами высот

4.1.1. Работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять в соответствии со следующими положениями:

№ п/п	Параметры	Условия применения
1	2	3
4.1.1.	Одноэтажные здания, площадью застройки более 5 тыс. м²:	
4.1.2.	При площади застройки низкой части менее 2 тыс. м²	По нормам и расценкам для высокой части
4.1.3.	При площади застройки низкой части более 2 тыс. м²	Раздельно для низкой и высокой частей
4.1.4.	При площади застройки до 5 тыс. м²	По нормам и расценкам для высокой части.
4.1.5.	Многоэтажные здания:	
4.1.6.	При длине низкой части более 20 м	Раздельно для высокой и низкой частей.
4.1.7.	При длине низкой части до 20 м	По нормам и расценкам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

Приложение 4.2

Нормы расхода материальных ресурсов при установке стеновых панелей производственных зданий

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Наименование материального ресурса	Расход материального ресурса
1	2	3	4	5
4.2.1.	Заделка горизонтальных швов раствором	на 100 м шва	цементный раствор марки М 50	0,4 м³
4.2.2.	Заделка горизонтальных швов уплотнительными прокладкам	на 100 м шва	уплотнительные прокладки толщиной 40мм	105 м

Приложение 4.3

Нормы расхода материальных ресурсов при герметизации стыков соединений бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Наименование материального ресурса	Расход материального ресурса
1	2	3	4	5
4.3.1.	Герметизация стыковых соединений бетонных и железобетонных конструкций (код 2513310007)	на 100 м шва	мастика каучуковая модифицированная клеящая	14,8 кг

Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков (ТСН-2001.3-8)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предусматривают работы по возведению каменных конструкций промышленных, жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий. Кроме того, в сборник включены нормы и расценки на работы по установке инвентарных лесов, гидроизоляции фундаментов и стен зданий, устройству мусоропроводов, кладке печей и очагов отопительных.

1.2. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено применение кирпича следующих размеров:

- кирпича керамического обыкновенного, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250х120х65 мм;

- камней керамических или силикатных (кладочных лицевых) размером 250х120х138 мм.

При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется.

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника учтена установка деревянных пробок.

1.4. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрена кладка с толщиной швов в соответствии с СП 70.13330.2012. При кладке (по теплотехническим требованиям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения толщины кладки нормы расхода кирпича уменьшать на 7 шт., а раствора – увеличивать на 0,014 м³ на 1 м³ кладки.

1.5. На объектах нового строительства стоимость сверления отверстий следует определять по нормам и расценкам сборника на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

Невозможность предусмотреть отверстия при возведении конструкций и необходимость выполнения работ должны быть обоснованы проектом. При этом нормы накладных расходов, сметной прибыли и дополнительных затрат, связанных с производством работ в зимнее время, следует определять по статье «Другие строительные работы» в составе действующих нормативно-методических документов в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве, действующих на территории города Москвы.

Отдел 1.1. Устройство оснований под фундаменты, гидроизоляция

Раздел 1.1.1. Устройство оснований под фундаменты

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по устройству оснований под фундаменты.

1.1.1.2. Стоимость работ по устройству песчаного основания под фундаменты следует определять по норме и расценке 3.8-1-1, щебеночного – 3.8-1-2, гравийного – 3.8-1-3.

Раздел 1.1.2. Гидроизоляционные работы

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по гидроизоляции фундаментов и стен зданий.

1.1.2.2. Нормами и расценками 3.8-2-5, 3.8-2-6 предусмотрено устройство боковой изоляции по кирпичным и бетонным стенам, выровненным раствором. Устройство защитной стенки и других защитных конструкций при оклеечной изоляции нормами и расценками 3.8-2-5, 3.8-2-6 не предусмотрено. Стоимость данных работ в необходимых случаях следует определять дополнительно.

1.1.2.3. Норма и расценка 3.8-41-1 предназначена для проведения работ на поверхности стен, потолков, полов.

1.1.2.4. Нормой и расценкой 3.8-41-1 предусмотрена гидроизоляция толщиной слоя 2 мм. При нанесении каждого последующего слоя к норме и расценке следует применять коэффициенты,

приведенные в таблице № 3.1, величина которых определяется исходя из увеличения каждого последующего слоя пропорционально количеству наносимых слоев.

1.1.2.5. При работе с лесов или лестниц к норме и расценке 3.8-41-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.6. Нормами и расценками таблицы 3.8-48 предусмотрено устройство боковой обмазочной гидроизоляции по подготовленной выровненной поверхности стен и фундаментов.

1.1.2.7. Нормой и расценкой 3.8-48-2 предусмотрено нанесение полимерной мастики на огрунтованную вертикальную поверхность вручную валиком в один слой. В случае, если проектом предусмотрено многослойное покрытие (два и более слоев), данную норму и расценку следует применять к каждому слою покрытия.

1.1.2.8. Нормой и расценкой 3.8-49-5 не учтены затраты на ремонт швов (расшивка, зачеканка, заполнение ремонтным составом, устройство гидропломбы и т.д.) перед проведением гидроизоляционных работ. Данные затраты при необходимости следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом по соответствующим нормам и расценкам.

Отдел 1.2. Кладка конструкций из штучных материалов (кирпич, блоки и др.)

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по кладке конструкций из штучных материалов (кирпич, блоки, камни керамические и др.).

1.2.2. В нормах и расценках 3.8-3-1÷3.8-3-6, а также в нормах и расценках таблицы 3.8-9 предусмотрена кладка наружных стен без облицовки; в нормах и расценках таблицы 3.8-11, нормах и расценках 3.8-18-5÷3.8-18-10 – с облицовкой; в нормах и расценках таблицы 3.8-16 – с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами. Затраты на кладку внутренних стен из кирпича следует определять по нормам и расценкам 3.8-3-7, 3.8-3-8, а из камней керамических или силикатных, кладочных – по нормам и расценкам 3.8-9-1, 3.8-9-2.

1.2.3. В нормах и расценках таблиц 3.8-9, 3.8-11, 3.8-15, 3.8-16, 3.8-18-1÷3.8-18-10 учтена кладка обычных поясков карнизов и подобных элементов фасада из материалов, предусмотренных этими нормами и расценками. Кладку указанных элементов фасада с облицовкой кирпичом и камнями керамическими лицевыми профильными следует нормировать и расценивать по нормам и расценкам таблиц 3.8-13, 3.8-14.

1.2.4. При кладке стен, предусмотренных нормами и расценками таблиц 3.8-15÷3.8-18, устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по нормам и расценкам 3.8-3-1, 3.8-3-2, карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по нормам и расценкам 3.8-5-7, 3.8-5-8.

1.2.5. В нормах и расценках настоящего отдела предусмотрена расшивка швов с лицевой стороны наружных стен. В случае, если проектом предусмотрена расшивка швов с внутренней стороны или при кладке под штукатурку, облицовку, уменьшение или увеличение затрат труда и заработной платы следует принимать дополнительно по нормам и расценкам 3.8-7-1, 3.8-7-2.

1.2.6. Нормами и расценками настоящего отдела предусмотрена установка, перестановка и разборка подмостей для кладки стен высотой до 4 м, при кладке отдельно стоящих стен, заполнений каркасов и фахверков и кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий с этажами высотой более 4 м, устройство лесов следует расценивать дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.8-27, 3.8-28.

1.2.7. Стоимость работ при укладке в перегородках перемычек над проемами следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

1.2.8. При устройстве перегородок между помещениями площадью до 5 м² к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, кроме норм и расценок 3.8-50-1÷3.8-50-4.

1.2.9. При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм к расходу кирпича и расходу раствора следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.10. При облицовке стен силикатным кирпичом к нормам и расценкам 3.8-11-1÷3.8-11-12, 3.8-18-5÷3.8-18-10 необходимо применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.11. При облицовке стен керамическим кирпичом к нормам и расценкам 3.8-11-5÷3.8-11-12, 3.8-12, 3.8-13, 3.8-18-5÷3.8-18-10, 3.8-37-1÷3.8-37-3 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.12. При кладке стен криволинейного очертания к нормам и расценкам 3.8-3, 3.8-9÷3.8-11, 3.8-13÷3.8-18 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.1. Конструкции из кирпича и камней керамических (стены, перегородки и др.)

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по кладке конструкций из кирпича и камней керамических (стен, перегородок, сводов), выполняемые при проведении строительных работ.

1.2.1.2. Нормами и расценками 3.8-3-1÷3.8-3-6 и таблицы 3.8-9 предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных кладочных в зависимости от их сложности в соответствии с классификацией, приведенной в приложении 4.1.

Особо сложные стены, характеристика которых приведена в приложении 4.1, нормами и расценками настоящего сборника не предусмотрены.

1.2.1.3. Сложность наружных стен устанавливается в виде выраженного в процентах отношения площади, занимаемой усложненными частями кладки (на обеих сторонах всех наружных стен), к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов. При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича и камней керамических или силикатных карнизы, пояски, сандрики, русты, контрфорсы, пилястры, полуколонны, эркеры, лоджии, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

1.2.1.4. При заполнении каркасных стен с подкосами к нормам и расценкам 3.8-3-10, 3.8-3-11 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.5. При расшивке швов при кладке из кирпича размером 250х120х88 мм к норме и расценке 3.8-7-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.6. При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) следует применять норму и расценку 3.8-8-1.

1.2.1.7. Нормами и расценками 3.8-8-5, 3.8-8-6 учтены работы по креплению связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций с несущим слоем из кирпича, керамических камней, керамзитобетонных блоков и легкобетонных камней. Затраты по креплению связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций с несущим слоем из монолитного железобетона (композитобетона) следует определять по норме и расценке 3.6-120-1. Количество базальтопластиковых связей на 1 м³ конструкций следует принимать в соответствии с проектом.

Раздел 1.2.2. Конструкции из кирпича и камней керамических с облицовкой (стены наружные и участки стен (карнизы, пояски и др.))

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по кладке наружных стен и участков стен (карнизов, поясков и т.п.) из кирпича и камней керамических с облицовкой.

1.2.2.2. При облицовке стен с двух сторон к расходу кирпича и камней керамических следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.3. К нормам и расценкам таблицы 3.8-11 при кладке стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 380 мм или 510, 640 мм следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.3. Облегченные конструкции стен из кирпича (стены наружные и внутренние)

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по кладке наружных и внутренних стен из облегченных конструкций.

1.2.3.2. В нормах и расценках таблиц 3.8-15, 3.8-16 предусмотрены комплексные нормы и расценки на кладку наружных кирпичных стен облегченной конструкции и внутренних кирпичных стен как облегченной, так и обычной конструкции.

Раздел 1.2.4. Конструкции из крупных известняковых блоков

1.2.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по кладке конструкций из крупных известняковых блоков.

1.2.4.2. Стоимость работ по кладке конструкций из крупных известняковых блоков массой до 0,5 т следует определять по норме и расценке 3.8-17-1, более 0,5 т – по норме и расценке 3.8-17-2.

Раздел 1.2.5. Конструкции из камней легковесных

1.2.5.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости строительных работ по устройству конструкций из легковесных камней.

1.2.5.2. Нормами и расценками таблицы 3.8-18 предусмотрено применение камней легковесных размером 390х190х188 мм. При применении мелких стеновых блоков из ячеистого бетона и легковесных камней других размеров расход материалов необходимо корректировать по расчету в зависимости от типа кладки и толщины стены, затраты труда и заработную плату рабочих принимать с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.2.5.3. Нормами и расценками 3.8-18-1÷3.8-18-10 предусмотрена кладка стен как из сплошных, так и из пустотелых легковесных камней без засыпки пустот. В случае необходимости засыпки пустот в камнях следует принимать по норме и расценке 3.8-18-11.

Отдел 1.3. Конструкции и отдельные элементы инженерных систем зданий

Раздел 1.3.1. Мусоропровод

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству мусоропровода.

1.3.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.8-20÷3.8-26 распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 400 мм и учитывают весь комплекс работ, включая установку оборудования и антикоррозийную окраску металлических деталей.

1.3.1.3. При необходимости выделения стоимости работ по окраске металлических деталей мусоропровода следует использовать нормы и расценки таблиц 3.8-24÷3.8-26.

1.3.1.4. Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер следует расценивать дополнительно.

1.3.1.5. При применении нормы и расценки 3.8-45-1 на устройство мусоропровода со стволом из труб нержавеющей стали трехслойных с системой прочистки и пожаротушения количество устанавливаемых муфт силовых разгрузочных Р.195.00 из листовой стали следует принимать в соответствии с проектом.

Раздел 1.3.2. Печи отопительные и очаги

1.3.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на работы по кладке печей и установке очагов отопительных.

1.3.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.8-31 не учитывается стоимость приборов для печей и очагов.

1.3.2.3. Норма и расценка таблицы 3.8-32-1 не учитывает стоимость плит переносных металлических.

1.3.2.4. Кладка труб и каналов, выходящих за пределы стен, расценивается по нормам и расценкам таблицы 3.8-33.

Отдел 1.4. Разные работы

Раздел 1.4.1. Установка и разборка наружных и внутренних лесов

1.4.1.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке и разборке инвентарных лесов.

1.4.1.2. Нормами и расценками настоящего раздела не учтены затраты на доставку инвентарных лесов с места хранения до объектов строительства и обратно. Указанные затраты следует определять дополнительно в соответствии с данными, приведенными в ПОС (характеристики конструкций (размер, вес), тип автотранспортного средства, расстояние перевозки и т.д.).

1.4.1.3. При отсутствии данных по доставке инвентарных лесов на объекты строительства в ПОС указанные затраты следует определять по норме и расценке 1.0-3-25 «Строительные грузы 2 класса, перевозимые бортовыми автомобилями: прочие» ТСН-2001.1 «Сборник «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» с учетом весовых характеристик перевозимых конструкций инвентарных лесов.

1.4.1.4. К нормам и расценкам таблицы 3.8-27 при установке и разборке инвентарных лесов для производства теплоизоляционных и обмуровочных работ на объектах энергетического строительства следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.1.5. Нормы и расценки таблиц 3.8-27, 3.8-28 учитывают стоимость работ по установке и разборке металлических трубчатых инвентарных лесов. Стоимость использования металлических трубчатых инвентарных лесов следует определять в локальном сметном расчете (локальной смете) по времени применения лесов на строительной площадке на основании проекта организации строительства (ПОС) и ТСН-2001.2 «Сборник средних цен эксплуатации строительных машин». В случае отсутствия указаний в ПОС следует принимать данные по приложению 4.2.

1.4.1.6. Нормы и расценки таблиц 3.8-27-2, 3.8-28-2 применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

1.4.1.7. В таблице 3.8-42 приведены нормы и расценки на устройство и разборку усиленных инвентарных трубчатых лесов для наружных отделочных работ и работ по утеплению монолитных зданий со сложными фасадами с наличием архитектурных элементов (карнизы, балконы, арки, эркеры, пилястры, галереи).

1.4.1.8. Нормы и расценки 3.8-42-1 и 3.8-42-2 предназначены для определения стоимости работ по устройству и разборке инвентарных трубчатых лесов с изготовлением неинвентарных деталей на строительной площадке (настилов-доборов, подкладок под башмаки лесов, настилов из пиломатериала и нестандартных элементов из металлических труб).

1.4.1.9. Нормами и расценками 3.8-42-1 и 3.8-42-2 предусмотрены следующие виды работ и затрат:

- амортизация индивидуальных деталей лесов;
- огнебиозащита деревянных деталей лесов, изготовленных на стройке;
- монтаж и демонтаж поддерживающих лесов (под балконы, галереи и т.п.) из деталей мелкощитовой индустриальной опалубки;
- устройство и разборка защитного покрытия над лесами от атмосферных осадков;
- установка и разборка молниеприемника для заземления лесов.

1.4.1.10. Нормой и расценкой 3.8-42-1 учтена установка лесов на готовое основание. Если ПОС предусматривается уплотнение грунта, устройство основания из дорожных плит по песчаной подготовке или монтаж металлоконструкций для установки лесов, то данные работы следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.

1.4.1.11. Нормами и расценками таблицы 3.8-42 предусмотрено сверление отверстий под установку анкеров для крепления лесов в монолитных, кирпичных и керамзитобетонных стенах.

1.4.1.12. Нормами и расценками таблицы 3.8-42 не учтены и учитываются дополнительно:

– использование металлических трубчатых инвентарных лесов в локальном сметном расчете (локальной смете), исходя из времени применения лесов на строительной площадке на основании проекта организации строительства (ПОС) и соответствующих сметных цен ТСН-2001.2 «Сборник средних цен эксплуатации строительных машин». В случае отсутствия указаний в ПОС принимать данные по приложению 4.2;

– устройство и разборка защитного ограждения лесов (армированная пленка или полиэтиленовая сетка) – по норме и расценке 3.8-40-1;

– устройство галерейных проходов вдоль здания, настилов по лестничным клеткам, обшивку грузоподъемной шахты и лесов асбестоцементными листами, которые следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.

Раздел 1.4.2. Плиты подоконные

1.4.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по укладке подоконных плит.

1.4.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.8-19 предусмотрена укладка подоконных досок из цементно-стружечных, асбестоцементных плит и др.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем кладки стен следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

2.2. Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.), выполняемых из материала, предусмотренного нормами и расценками, следует включать в общий объем стен.

2.3. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см нормами и расценками учтены и в объем кладки особо не включаются.

2.4. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, фундаментные балки, санитарно-технические и тепловые панели и т.п.) следует исключать из объема кладки.

2.5. Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются, объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.6. При кладке стен из кирпича с воздушной прослойкой объем воздушной прослойки не исключается.

2.7. Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами определяется без учета толщины плит утеплителя.

2.8. Нормы и расценки таблиц 3.8-13, 3.8-14 приведены на 1 м³ кладки по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясками и другими элементами фасада в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными керамическими камнями.

2.9. Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом коробок по наружному обводу.

2.10. Объем работ по расшивке швов следует определять по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.11. Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые они опираются.

2.12. Объем работ по укладке подоконных плит следует исчислять с учетом заделки их в стены.

2.13. Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляются по площади вертикальной проекции их на фасад здания (100 м² в. пр.), при этом число участков высотой 4 м следует определять с округлением до большего целого числа, внутренних лесов – по горизонтальной проекции на основание (100 м² г. пр.).

2.14. Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то их площадь исчисляется по вертикальной проекции лесов на стены, а стоимость установки и разборки определяется по норме и расценке 3.8-27-1, как наружных лесов.

2.15. Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб следует исчислять без вычета пустот, при этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитывать не следует.

2.16. Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки.

2.17. Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению на уровне топки, а высота – от основания до верха печи.

2.18. Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

2.19. Кладка труб, примыкающих к стенам здания, включается в объем основной кладки стен.

2.20. Устройство и разборку защитного ограждения лесов следует исчислять по площади ограждения (100 м² ограждения).

2.21. В норме и расценке 3.8-36-2 единица измерения 1 шт. соответствует этажу секции, а в норме и расценке 3.8-36-4 единица измерения 1 шт. соответствует 1 клапану.

2.22. Расход сетки в 1 м² на 100 м армируемой конструкции из базальтового волокна (R_c) при армировании кладки стен и других конструкций (3.8-8-4) следует определять по формуле:

$$R_c = (B + 0,005) \times L \times 1,01$$

где:

B – ширина кладки, м;

0,005 – выпуск сетки с двух сторон (плоскости) стены, м;

L – длина ряда кладки по данным проекта, м;

1,01 – коэффициент трудноустраняемых потерь и отходов материалов и изделий в процессе строительного производства.

При этом следует учесть устройство нахлеста, принятого в проектом решении. Кладку смежных сеток осуществлять с нахлестом не менее 4-5 ячеек по длине сетки.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.8-11-6; 3.8-12, 3.8-13÷ 3.8-16								
3.1.7.	03.08.01.22.001	При облицовке стен кирпичом силикатным	1.2.10.	3.8-11-1÷ 3.8-11-12, 3.8-18-5÷ 3.8-18-10	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.08.01.22.002	При облицовке стен кирпичом керамическим	1.2.11.	3.8-11-5÷ 3.8-11-12, 3.8-12, 3.8-13, 3.8-18-5÷ 3.8-18-10, 3.8-37-1÷ 3.8-37-3	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.9.	03.08.01.31.001	При кладке стен криволинейного очертания	1.2.12.	3.8-3, 3.8-9÷ 3.8-11, 3.8-13÷ 3.8-18	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.10.	03.08.01.31.002	При заполнении каркасных стен с подкосами	1.2.1.4.	3.8-3-10, 3.8-3-11	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.11.	03.08.01.32.001	При расшивке швов при кладке из кирпича размером 250х120х88 мм	1.2.1.5.	3.8-7-1	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1
3.1.12.	03.08.01.27.003	При облицовке стен с двух сторон к расходу кирпича керамического, силикатного	1.2.2.2.	3.8-11-3, 3.8-11-4, 3.8-11-9, 3.8-11-10, 3.8-11-15, 3.8-11-16	1	1	1	1	1	1	1	К расходу кирпича керамического, силикатного - 0,5
3.1.13.	03.08.01.27.004	При облицовке стен с двух сторон к расходу кирпича пустотелого и камней керамических кладочных	1.2.2.2.	3.8-11-5, 3.8-11-6, 3.8-11-11, 3.8-11-12, 3.8-11-17, 3.8-11-18	1	1	1	1	1	1	1	К расходу кирпича пустотелого и камней керамическ

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												их кладочных - 0,6
3.1.14.	03.08.01.27.005	При облицовке стен с двух сторон к расходу кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	1.2.2.2.	3.8-11-3÷ 3.8-11-6, 3.8-11-9÷ 3.8-11-12, 3.8-11-15÷ 3.8-11-18	1	1	1	1	1	1	1	К расходу кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых - 2
3.1.15.	03.08.01.31.003	При кладке стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 380 мм	1.2.2.3.	3.8-11-1, 3.8-11-2, 3.8-11-3÷ 3.8-11-6	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.16.	03.08.01.31.004	При кладке стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 510, 640 мм	1.2.2.3.	3.8-11-1, 3.8-11-2, 3.8-11-3÷ 3.8-11-6	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.17.	03.08.01.32.002	При кладке из мелких стеновых блоков ячеистого бетона с	1.2.5.2.	3.8-18	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		объемом более 0,016 до 0,022 м³										
3.1.18.	03.08.01.32.003	При кладке из мелких стеновых блоков ячеистого бетона с объемом более 0,022 до 0,03 м³	1.2.5.2.	3.8-18	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
3.1.19.	03.08.01.32.004	При кладке из мелких стеновых блоков ячеистого бетона с объемом более 0,03 до 0,037 м³	1.2.5.2.	3.8-18	0,7	0,7	1	1	1	1	1	1
3.1.20.	03.08.01.18.001	При установке и разборке инвентарных лесов для производства теплоизоляционных и обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	1.4.1.4.	3.8-27-1	1,2	1,2	1	1	1	1	1,2	1,2
3.1.21.	03.08.01.18.002	При установке и разборке инвентарных лесов для производства теплоизоляционных и обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	1.4.1.4.	3.8-27-2	1,3	1,3	1	1	1	1	1,5	1,5

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Категории сложности стен, предусмотренные нормами и расценками 3.8-3-1÷3.8-3-6 и таблицы 3.8-9

№ п/п	Категория сложности	Характеристика
1	2	3
4.1.1.	Простые стены	стены с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10% площади лицевой стороны наружных стен
4.1.2.	Стены средней сложности	стены с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен
4.1.3.	Сложные стены	стены с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен
4.1.4.	Особо сложные стены	стены с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен (нормами и расценками 3.8-3-1÷3.8-3-6 и таблицы 3.8-9 не предусмотрены)

Приложение 4.2

Нормы рабочего времени использования лесов на строительной площадке при отделке фасадов, на 100 м² отделываемой поверхности

№ п/п	Виды отделки фасадов	Время использования лесов, час.	
		фасады сложные	фасады средней сложности и простые
1	2	3	4
4.2.1.	Облицовка по бетонной поверхности стен керамическими плитками	123	91
4.2.2.	Облицовка по бетонной поверхности стен керамогранитом	460	341
4.2.3.	Облицовка по бетонной поверхности стен керамогранитом с утеплением поверхности теплоизоляционными плитами	583	432
4.2.4.	Штукатурка с окраской фасадными красками	90	72
4.2.5.	Штукатурка с окраской фасадными красками, с утеплением поверхности теплоизоляционными плитами	336	269
4.2.6.	Тонкостенная многослойная система наружного утепления фасадов зданий с жестким креплением к основанию с окраской: утепление плитами из пенопласта полистирольного, штукатурка по сетке и окраска фасадными красками высокопаропроницаемыми	115	92
4.2.7.	Толстостенная многослойная система наружного утепления фасадов зданий с подвижным креплением к основанию с окраской: утепление негорючими минераловатными плитами, штукатурка из сухой смеси и окраска фасадными красками высокопаропроницаемыми	196	156
4.2.8.	Облицовка железобетонных стен кирпичом толщиной в 1 кирпич с утеплением поверхности теплоизоляционными плитами	428	343
4.2.9.	Облицовка железобетонных стен кирпичом толщиной в ½ кирпича с утеплением поверхности теплоизоляционными плитами	405	324
4.2.10.	Вентилируемый фасад без утеплителя	163	131
4.2.11.	Вентилируемый фасад с утеплителем	179	143

Примечание:

Информацию о времени использования лесов в приложении 4.2 разрешается применять только для нового строительства. Время использования лесов на строительной площадке при производстве ремонтных работ следует определять по проекту организации ремонта (ПОР).

Сборник 9. Металлические конструкции (ТСН-2001.3-9)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник норм и расценок предназначен для определения стоимости работ по монтажу, усилению и изготовлению в построечных условиях строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.2. Нормы и расценки сборника учитывают усредненные условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

1.3. В нормах и расценках учтена технология производства работ, предусматривающая до начала монтажа конструкций выполнение строительных работ, обеспечивающих строительную готовность фундаментов и конструкций под монтаж металлоконструкций с подготовкой монтажной зоны, площадок для складирования и укрупнительной сборки конструкций, устройство железнодорожных и крановых путей, автодорог, энергетических сетей и других строительных работ, необходимых для монтажа конструкций. Указанные работы нормами и расценками сборника не учтены.

1.4. Нормы и расценки настоящего сборника учитывают следующий состав работ:

- выгрузка конструкций на приобъектном складе;
- погрузка конструкций, транспортировка в зону производства работ автомобильным транспортом на расстояние до 1 км, разгрузка;
- сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки (кроме лакокрасочных защитных покрытий);
- укрупнительная сборка отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стенов, стеллажей; подача в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;
- выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций и сдача под смежные работы;
- погрузка, транспортирование, разгрузка вспомогательных материалов и приспособлений.

1.5. Нормы и расценки настоящего сборника не учитывают:

- работы по надвигке зданий и сооружений и их частей; конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий путем подачи блоков, изготовление, установку и разборку стенов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Стоимость указанных работ определяется дополнительно по отдельным локальным сметным расчетам (локальным сметам), составленным на основании проектно-технической документации, и относятся на сметную стоимость основных объектов;
- работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов;
- затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в условиях действующих производств;
- работы по восстановлению огрунтовки и лакокрасочных защитных покрытий, нарушение которых предусмотрено в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций. Указанные работы расцениваются в порядке, предусмотренном сборником ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.6. Нормы и расценки подлежат корректировке при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести согласно таблице № 3.1. Коэффициенты применяются ко всем элементам затрат, включенным в нормы и расценки. На стоимость металлоконструкций, не учтенных нормами и расценками, коэффициенты таблицы 3.1 не распространяются.

1.7. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к нормам и расценкам соответствующих таблиц применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.8. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются также на монтаж аналогичных импортных конструкций, запроектированных и изготовленных с учетом требований отечественных норм и стандартов. На работы с применением конструкций, запроектированных и изготовленных по нормам и

техническим условиям иностранных фирм, имеющих принципиальные отличия от отечественных, нормы и расценки настоящего сборника не распространяются.

Отдел 1.1. Комплексная сборка и установка стальных конструкций и сооружений

Раздел 1.1.1. Здания и каркасы зданий

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости монтажа стальных конструкций и каркасов зданий.

1.1.1.2. Нормы и расценки таблицы 3.9-1 применяются для определения затрат при монтаже металлических каркасов одноэтажных производственных зданий. Здания классифицированы в соответствии с параметрами: высота, пролет и наличие грузоподъемных кранов. При выборе соответствующей нормы и расценки основными условиями принимаются высота и пролет здания.

1.1.1.3. В случаях, если нормы и расценки таблицы 3.9-1 применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий, устанавливаемых на железобетонные и каменные опоры, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.4. Нормы и расценки таблиц 3.9-1, 3.9-2 не учитывают затраты на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов и тельферов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонари всех типов; встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника.

1.1.1.5. В нормах и расценках 3.9-1-1÷3.9-1-5 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

Раздел 1.1.2. Трубы

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости монтажа дымовых, вытяжных и др. труб.

Раздел 1.1.3. Емкостные сооружения

1.1.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости монтажа емкостных сооружений.

1.1.3.2. Нормы и расценки таблицы 3.9-9 на монтаж резервуаров, кроме работ, учтенных пунктом 1.4 настоящей технической части, предусматривают следующие работы:

- монтаж люков, лазов, патрубков и др.;
- зачистка околошовной зоны для производства сварочных работ и восстановление огрунтовки.

Монтаж обвязочных трубопроводов, трубопроводной арматуры в нормах и расценках таблицы 3.9-9 не учтен.

1.1.3.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-9 на монтаж резервуаров предусматривают затраты на гидравлическое испытание корпуса и пневмоиспытание кровли, но не учитывают затраты по прокладке трубопроводов для проведения этих работ. Эти затраты следует определять дополнительно и включать в объектный сметный расчет (объектную смету).

Раздел 1.1.4. Галереи

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на монтаж пролетных строений галерей.

Отдел 1.2. Сборка и установка отдельных стальных конструктивных элементов зданий и сооружений

Раздел 1.2.1. Колонны

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на монтаж колонн.

1.2.1.2. В нормах и расценках таблицы 3.9-11 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

1.2.1.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-11 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.2. Подкрановые балки

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу подкрановых балок.

1.2.2.2. В таблице 3.9-12 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по таблицам 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

1.2.2.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-12 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.4. Нормы и расценки таблицы 3.9-12 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.5. Нормы и расценки 3.9-12-1÷3.9-12-3 не предусматривают затраты на монтаж конструкций постоянных ограждений по подкрановым балкам и крановых рельсов. Эти затраты следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника.

Раздел 1.2.3. Балки, прогоны, ригели, арки

1.2.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на монтаж балок, прогонов, ригелей, арок.

1.2.3.2. Нормы и расценки таблиц 3.9-13÷3.9-15 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.3. В нормах и расценках таблицы 3.9-14 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

Раздел 1.2.4. Фермы и опорные стойки

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу ферм и опорных стоек.

1.2.4.2. В нормах и расценках таблицы 3.9-16 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

1.2.4.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-16 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.4.4. Нормы и расценки таблицы 3.9-16 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.5. Связи и распорки

1.2.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по монтажу связей и распорок.

1.2.5.2. В нормах и расценках таблиц 3.9-17÷3.9-18 не учтены затраты на электросварку и постановку болтов в монтажных узлах монтируемых конструкций. Эти затраты следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.9-43, 3.9-44 настоящего сборника в зависимости от применяемых по проекту монтажных соединений (на электросварке или болтах).

1.2.5.3. Нормы и расценки таблиц 3.9-17÷3.9-18 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.6. Лестницы и площадки

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу лестниц и площадок.

1.2.6.2. Нормы и расценки таблиц 3.9-19, 3.9-20 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.6.3. Нормы и расценки таблиц 3.9-19, 3.9-20 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.7. Ограждающие конструкции

1.2.7.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости монтажа ограждающих конструкций.

1.2.7.2. Нормы и расценки таблиц 3.9-21÷3.9-26, 3.9-29 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.7.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-22 предусматривают монтаж конструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали нормами и расценками таблицы 3.9-22 не учтены.

1.2.7.4. Нормы и расценки таблицы 3.9-22 учитывают поставку профилированного листа мерной длины и не предусматривают резку его в построечных условиях. Эти затраты следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.9-42.

1.2.7.5. Норма и расценка 3.9-22-3 учитывает затраты по заделке стыков теплоизоляционными и герметизирующими материалами.

1.2.7.6. Нормы и расценки таблиц 3.9-23, 3.9-24 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

1.2.7.7. Нормами и расценками таблиц 3.9-23, 3.9-24 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

1.2.7.8. Нормы и расценки таблицы 3.9-25 предусматривают монтаж зенитных фонарей независимо от проектных решений конструкций покрытия здания.

1.2.7.9. Нормы и расценки таблиц 3.9-23, 3.9-24 предусматривают монтаж оконных блоков и витражей независимо от проектных решений (одинарных или двойных) без механизмов открывания и без устройства терморазъемов.

1.2.7.10. Нормы и расценки таблиц 3.9-25, 3.9-26 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.8. Конструкции промышленных печей и сушил

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу конструкций промышленных печей и сушил.

1.2.8.2. Нормы и расценки таблицы 3.9-30 предусматривают монтаж стальных конструкций специального назначения, в том числе встроенных, независимо от проектных решений.

Раздел 1.2.9. Прочие конструкции

1.2.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по монтажу прочих конструкций.

1.2.9.2. Нормы и расценки таблиц 3.9-31÷3.9-36, 3.9-39, 3.9-40 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.9.3. Нормы и расценки таблиц 3.9-31, 3.9-32 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.9.4. Затраты по монтажу подвесных путей многоопорных кранов следует определять по таблице 3.9-32.

1.2.9.5. Нормы и расценки таблицы 3.9-36 предусматривают монтаж стальных конструкций специального назначения, в том числе встроенных, независимо от проектных решений.

1.2.9.6. Нормы и расценки таблиц 3.9-41, 3.9-43, 3.9-46÷3.9-48 не учитывают затраты на устройство подмостей, которые следует определять дополнительно.

1.2.9.7. Нормами и расценками таблицы 3.9-44 предусмотрены среднеотраслевые условия производства работ при постановке болтов и учтены затраты по всему технологическому циклу.

1.2.9.8. По нормам и расценкам таблицы 3.9-71 следует определять работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (ультразвуковым или др.).

1.2.9.9. При установке химических анкеров следует руководствоваться положениями, приведенными ниже.

Норма и расценка 3.9-72-1 предназначена для определения стоимости работ по установке химических анкеров, для которых сметные цены установлены на единицу измерения «комплект», состоящий из капсулы и резьбовой шпильки.

При установке химических анкеров с капсулами клеевыми, для которых сметные цены установлены на отдельные составляющие – капсулы клеевые и шпильки резьбовые, ресурс «Анкер химический» (код 5285920000) с единицей измерения «комплект» и нормой расхода «100» следует заменять на ресурсы:

«Шпилька резьбовая» (код 5285924300) с единицей измерения «шт.» и нормой расхода «100» и «Капсула клеевая» (код 2242491000) с единицей измерения «шт.» и нормой расхода «100».

При применении химических анкеров, для которых сметные цены установлены на отдельные составляющие (шпильки резьбовые и инъекционные картриджи), ресурс «Анкер химический» (код 5285920000) с единицей измерения «комплект» и нормой расхода «100» следует заменять на материальные ресурсы, приведенные в приложении 4.1.

1.2.9.10. Нормами и расценками таблицы 3.9-76 на монтаж съемных металлических полов не учтены затраты:

- на обработку грунтовой основания, а также стен, колонн, лестниц и т.д., до уровня высоты фальшпола;
- на устройство звукопоглощающих подкладок при повышенных требованиях к звукоизоляции;
- по закреплению стоек дюбелями в норме и расценке 3.9-76-2.

Затраты, не учтенные нормами и расценками таблицы 3.9-76, следует учитывать дополнительно по данным проекта. При необходимости крепления стоек алюминиевых полов дюбелями их количество и стоимость учитываются по проектным данным, а к затратам труда следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.9.11. Нормой и расценкой 3.9-78-1 на установку экранов балконов и лоджий из оцинкованной стали затраты по резке профлиста не учтены, при необходимости их следует определять дополнительно по норме и расценке 3.9-42-1. При устройстве экранов ограждений без установки нащельников следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, при этом из стоимости материальных ресурсов нормы и расценки 3.9-78-1 следует исключить ресурс 1.1-1-245 «Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных деталей».

Отдел 1.3. Сборка и установка отдельных конструктивных элементов из алюминиевых сплавов

Раздел 1.3.1. Подвесные потолки

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу подвесных потолков.

1.3.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.9-49÷3.9-51 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.3. Нормы и расценки таблиц 3.9-49÷3.9-51 учитывают затраты по монтажу подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты затраты на устройство внутренних лесов принимать по сборнику ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

Раздел 1.3.2. Перегородки

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ монтажа перегородок.

1.3.2.2. Нормы и расценки таблицы 3.9-52 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.3. Оконные и дверные блоки, витражи

1.3.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу оконных и дверных блоков, витражей.

1.3.3.2. Нормы и расценки таблицы 3.9-53 учитывают затраты по заделке стыков теплоизоляционными и герметизирующими материалами.

1.3.3.3. Нормы и расценки таблицы 3.9-53 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

1.3.3.4. Нормами и расценками таблиц 3.9-53, 3.9-54 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

1.3.3.5. Нормы и расценки таблиц 3.9-53, 3.9-54 предусматривают монтаж оконных блоков и витражей независимо от проектных решений (одинарных или двойных) без механизмов открывания и без устройства терморазъемов.

1.3.3.6. Стоимость работ по установке ограждений лоджий и балконов из алюминиевых профилей с раздвижной, распашной или комбинированной системами остекления определять по норме и расценке 3.9-54-1. При установке ограждений для участков лоджий и балконов криволинейного очертания следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.3.7. Нормами и расценками таблицы 3.9-68 на установку алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах не учтены затраты:

- на подготовку дверного проема (очистка поверхности дверного откоса от пыли, грязи, устранение дефектов и др., грунтовка дверного откоса). Указанные затраты следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников;

- на установку нащельника. При необходимости данные затраты следует дополнительно определять по норме и расценке 3.9-57-3.

1.3.3.8. Нормами и расценками таблицы 3.9-82-1 учтены затраты по установке раздвижных створок алюминиевых конструкций остекления лоджий при поставке на строительную площадку панелей наружных стен с заполнением алюминиевой конструкцией остекления в заводских условиях. При конструкции остекления лоджий с перильным ограждением следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.3.9. Нормы и расценки таблицы 3.9-84 учитывают устройство витражных блоков входных групп из алюминиевых профилей с заполнением сэндвич-панелями, стеклопакетами, ветрешетками, дверными блоками. Стоимость комплекта витража из алюминиевых профилей с окраской по RAL с заполнением в соответствии с проектными решениями нормами и расценками таблицы 3.9-84 не учтена и должна учитываться дополнительно по сметным ценам в соответствии с кодом ОКП 5271330000 «Витражи из алюминиевых профилей со стеклопакетами».

1.3.3.10. Нормы и расценки таблицы 3.9-85 учитывают устройство витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей с заполнением стеклом толщиной от 3 до 5 мм. Стоимость комплекта витража из алюминиевых профилей с окраской по RAL с заполнением в соответствии с проектными решениями нормами и расценками таблицы 3.9-85 не учтена и должна учитываться дополнительно по сметным ценам в соответствии с кодом ОКП 5271310000 «Витражи с одинарным остеклением в одинарном переплете из алюминиевых профилей».

1.3.3.11. Нормами и расценками таблиц 3.9-84, 3.9-85 предусмотрены следующие измерители:

- нормой и расценкой 3.9-84-2 – 100 м² общей площади витражного блока;
- нормами и расценками 3.9-84-3÷3.9-84-5 – 100 м² площади заполнения витражных блоков сэндвич панелями;

- нормами и расценками 3.9-84-6÷3.9-84-8 – 100 м² площади заполнения витражных блоков стеклопакетами;

- нормой и расценкой 3.9-84-9 – 100 м² площади заполнения витражных блоков ветрешетками;

- нормой и расценкой 3.9-84-10 – 100 м² площади заполнения витражных блоков дверными блоками;

- нормой и расценкой 3.9-85-2 – 100 м² общей площади витражного блока;

- нормой и расценкой 3.9-85-3 – 100 м² площади остекления витража (размер стекол).

1.3.3.12. Нормы и расценки таблицы 3.9-87 учитывают монтаж структурной системы остекления фасада цельностеклянными двойными стеклопакетами площадью от 27 м² до 36 м² по алюминиевой стоечно-ригельной присоединительной системе с цельностеклянными стойками площадью от 6 м² до 9 м². Стоимость материальных ресурсов нормами и расценками таблицы 3.9-87 не учтена и должна учитываться дополнительно в порядке, установленном п.3.4.10 главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001», принимая расход по проектным данным. Нормы и расценки таблицы учитывают затраты на доставку материалов с площадки складирования к месту выполнения работ на расстояние до 100 метров. Нормами и расценками таблицы не учтены затраты на эксплуатацию ножничных самоходных подъемников, стреловых самоходных кранов, вакуумных захватов, затраты на эксплуатацию которых следует учитывать на основе времени их эксплуатации, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта организации строительства.

Раздел 1.3.4. Прочие изделия и работы

1.3.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости монтажа прочих изделий и выполнения прочих работ.

Отдел 1.4. Изготовление металлических конструкций в построечных условиях и на производственных базах

Раздел 1.4.1. Изготовление металлических конструкций в построечных условиях и на производственных базах

1.4.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по изготовлению металлических конструкций в построечных условиях и на производственных базах подрядных организаций.

1.4.1.2. В нормах и расценках на изготовление металлических конструкций учтены затраты на:

- сортировку и правку металлопроката;
- разметку деталей, газовую резку, электросварку и сборку металлических конструкций.

1.4.1.3. В нормах и расценках на изготовление конструкций не учтены затраты на очистку, огрунтовку и окраску. Указанные затраты необходимо учитывать дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

Отдел 1.5. Установка изделий различного назначения

Раздел 1.5.1. Прочие изделия из стали

1.5.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке прочих изделий из стали.

1.5.1.2. Для определения стоимости работ по установке знаков безопасности, эвакуационных указателей и экранов с фотолюминесцентным покрытием следует применять нормы и расценки:

- 3.9-65-2 при площади знака, указателя или экрана до 0,04 м²;
- 3.9-65-3 при площади более 0,04 м².

Отдел 1.6. Конструкции специального назначения

Раздел 1.6.1. Конструкции канатных дорог

1.6.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на монтаж конструкций канатных дорог.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Масса конструкций принимается по рабочим чертежам КМ и по типовым детализовочным чертежам КМД в установленном порядке без учета массы металлических и лакокрасочных защитных покрытий всех типов.

Изменение массы стальных конструкций (увеличение или уменьшение) в заводских рабочих чертежах КМД, разработанных на основании чертежей КМ, не учитывается в объемах работ.

2.2. Объемы материалов, изделий и конструкций, расход которых в таблицах указан «По проекту» следует определять дополнительно в соответствии с проектно-технической документацией.

2.3. Процент готовности работ в составе незавершенного строительного производства определяется по приложению 4.2.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.4.	03.09.01.22.004	При применении в рабочих чертежах конструкций каркасов зданий из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 385-390 (39-40) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С390, С390-1	1.6.	3.9-1, 3.9-2, 3.9-4	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
3.1.5.	03.09.01.22.005	При применении в рабочих чертежах конструкций каркасов зданий из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 410-420 (42-43) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С440	1.6.	3.9-1, 3.9-2, 3.9-4	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
3.1.6.	03.09.01.22.006	При применении в рабочих чертежах конструкций каркасов зданий из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 430-440 (44-45) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С440.	1.6.	3.9-1, 3.9-2, 3.9-4	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
3.1.7.	03.09.01.22.007	При применении в рабочих чертежах конструкций каркасов зданий из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-1, 3.9-2, 3.9-4	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		(кгс/мм ²) и марки стали – С390, С390-1.										
3.1.12.	03.09.01.22.012	При применении в рабочих чертежах сооружений из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 410-420 (42-43) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С440	1.6.	3.9-3, 3.9-6	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
3.1.13.	03.09.01.22.013	При применении в рабочих чертежах сооружений из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 430-440 (44-45) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С440.	1.6.	3.9-3, 3.9-6	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
3.1.14.	03.09.01.22.014	При применении в рабочих чертежах сооружений из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-3, 3.9-6	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
3.1.15.	03.09.01.22.015	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой до 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-11	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 410-420 (42-43) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С440										
3.1.20.	03.09.01.22.020	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой до 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 430-440 (44-45) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С440.	1.6.	3.9-11	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
3.1.21.	03.09.01.22.021	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой до 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-11	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
3.1.22.	03.09.01.22.022	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой более 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-11	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
3.1.23.	03.09.01.22.023	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой более 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением,	1.6.	3.9-11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.27.	03.09.01.22.027	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой более 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 430-440 (44-45) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С440.	1.6.	3.9-11	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
3.1.28.	03.09.01.22.028	При применении в рабочих чертежах конструкций колонн массой более 8 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-11	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
3.1.29.	03.09.01.22.029	При применении в рабочих чертежах конструкций балок (независимо от массы) из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-12÷3.9-13	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
3.1.30.	03.09.01.22.030	При применении в рабочих чертежах конструкций балок (независимо от массы) из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-355 (27-36) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С345,	1.6.	3.9-12÷3.9-13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 430-440 (44-45) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С440.										
3.1.35.	03.09.01.22.035	При применении в рабочих чертежах конструкций балок (независимо от массы) из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-12÷3.9-13	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
3.1.36.	03.09.01.22.036	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой до 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-16-1	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
3.1.37.	03.09.01.22.037	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой до 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-355 (27-36) МПА (кгс/мм²) и марки стали – С345, С345К, С355, С355К, С355-1, С355П	1.6.	3.9-16-1	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
3.1.38.	03.09.01.22.038	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой до 3 т из марок стали с	1.6.	3.9-16-1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.42.	03.09.01.22.042	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой до 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С590	1.6.	3.9-16-1	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
3.1.43.	03.09.01.22.043	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой более 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-16-2÷3.9-16-11	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
3.1.44.	03.09.01.22.44	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой более 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-355 (27-36) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С345, С345К, С355, С355К, С355-1, С355П	1.6.	3.9-16-2÷3.9-16-11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
3.1.45.	03.09.01.22.045	При применении в рабочих чертежах конструкций ферм массой более 3 т из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины	1.6.	3.9-16-2÷3.9-16-11	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 590 (60) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С590										
3.1.50.	03.09.01.22.0050	При применении в рабочих чертежах прочих конструктивных элементов из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-285 (27-29) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С275, С285.	1.6.	3.9-31÷3.9-48, 3.9-69÷3.9-72, 3.9-74, 3.9-76, 3.9-78÷3.9-80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
3.1.51.	03.09.01.22.051	При применении в рабочих чертежах прочих конструктивных элементов из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 265-355 (27-36) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С345, С345К, С355, С355К, С355-1, С355П	1.6.	3.9-31÷3.9-48, 3.9-69÷3.9-72, 3.9-74, 3.9-76, 3.9-78÷3.9-80	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3.1.52.	03.09.01.22.052	При применении в рабочих чертежах прочих конструктивных элементов из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката – 335-375 (34-38) МПА (кгс/мм ²) и марки стали – С375, С390	1.6.	3.9-31÷3.9-48, 3.9-69÷3.9-72, 3.9-74, 3.9-76, 3.9-78÷3.9-80	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
3.1.53.	03.09.01.22.053	При применении в рабочих чертежах прочих конструктивных	1.6.	3.9-31÷3.9-48,	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.57.	03.09.01.32.001	При монтаже конструкций, окрашенных в заводских условиях	1.7.	3.9-1÷3.9-48, 3.9-69÷3.9-72, 3.9-74, 3.9-76, 3.9-78÷3.9-80	1,03	1,03	1	1	1	1	1	1
3.1.58.	03.09.01.18.001	При монтаже цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам	1.1.1.3.	3.9-1	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1	1
3.1.59.	03.09.01.18.002	При монтаже конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1.2.1.3. 1.2.2.3. 1.2.3.2. 1.2.4.3. 1.2.5.3. 1.2.6.2. 1.2.7.2. 1.2.9.2. 1.3.1.2. 1.3.2.2.	3.9-11÷3.9-26, 3.9-29, 3.9-31÷3.9-36, 3.9-39, 3.9-40, 3.9-49÷3.9-52	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.60.	03.09.01.15.001	При монтаже конструкций зданий высотой до 50 м	1.2.2.4. 1.2.4.4. 1.2.6.3. 1.2.7.10. 1.2.9.3.	3.9-12, 3.9-16, 3.9-19, 3.9-20, 3.9-25, 3.9-26, 3.9-31, 3.9-32	1,05	1,05	1,6	1,6	1,6	1,6	1	1
3.1.61.	03.09.01.28.001	При креплении стоек алюминиевых съемных полов дюбелями	1.2.9.10	3.9-76-2	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.62.	03.09.01.28.002	При установке экранов ограждений без нащельников	1.2.9.11	3.9-78-1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
3.1.63.	03.09.01.31.001	При установке ограждений с раздвижной, распашной и комбинированной системами остекления для участков балконов и лоджий криволинейного очертания	1.3.3.6	3.9-54-1	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.64.	03.09.01.31.002	При установке раздвижных створок алюминиевых конструкций остекления лоджий с перильным ограждением	1.3.3.8.	3.9-82-1	1,36	1,36	1,02	1,02	1,02	1,02	1	1

Примечания:

- а) При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.
- б) Замена марок стали согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (с прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°С.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень материальных ресурсов, используемых для замены при применении химических анкеров, для которых сметные цены установлены на отдельные составляющие

№ п/п	Код ОКП	Шифр ресурса	Наименование материального ресурса	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4	5	6
4.1.1.	При установке анкеров химических полиэфиров и эпоксидных				
4.1.1.1.	5285924301	1.7-5-218	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 10х130 мм	шт.	100
	2242492002/ 2242492007	1.7-5-227/ 1.7-5-301	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл / Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	2
4.1.1.2.	5285924302	1.7-5-219	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 12х160 мм	шт.	100
	2242492002/ 2242492007	1.7-5-227/ 1.7-5-301	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл / Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	3
4.1.1.3.	5285924303	1.7-5-220	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 16х190 мм	шт.	100
	2242492002/ 2242492007	1.7-5-227/ 1.7-5-301	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл / Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	6
4.1.1.4.	5285924304	1.7-5-221	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20х300 мм	шт.	100
	2242492002/ 2242492007	1.7-5-227/ 1.7-5-301	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл / Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	11
4.1.1.5.	5285924307	1.7-5-224	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20х300 мм	шт.	100
	2242492002/ 2242492007	1.7-5-227/ 1.7-5-301	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл / Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	11
4.1.1.6.	5285924305	1.7-5-222	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24х300 мм	шт.	100
	2242492002	1.7-5-227	Состав на основе полиэфировой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл	шт.	16
4.1.1.7.	5285924308	1.7-5-225	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24х300 мм	шт.	100
	2242492007	1.7-5-301	Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	17

№ п/п	Код ОКП	Шифр ресурса	Наименование материального ресурса	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4	5	6
4.1.1.8.	5285924308	1.7-5-225	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24x300 мм	шт.	100
	2242492002	1.7-5-227	Состав на основе полиэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл	шт.	16
4.1.1.9.	5285924308	1.7-5-225	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24x300 мм	шт.	100
	2242492007	1.7-5-301	Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	17
4.1.1.10.	5285924306	1.7-5-223	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 30x380 мм	шт.	100
	2242492002	1.7-5-227	Состав на основе полиэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 410 мл	шт.	30
4.1.1.11.	5285924306	1.7-5-223	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 30x380 мм	шт.	100
	2242492007	1.7-5-301	Состав двухкомпонентный на основе эпоксидной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 385 мл	шт.	32
4.1.2.	При установке анкеров химических винилэфирных				
4.1.2.1.	5285924301	1.7-5-218	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 10x130 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	2
4.1.2.2.	5285924302	1.7-5-219	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 12x160 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	3
4.1.2.3.	5285924303	1.7-5-220	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 16x190 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	6
4.1.2.4.	5285924304	1.7-5-221	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20x300 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	10
4.1.2.5.	5285924307	1.7-5-224	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20x300 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	10
4.1.2.6.	5285924305	1.7-5-222	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24x300 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	16
4.1.2.7.	5285924308	1.7-5-225	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24x300 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэфирной смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	16

№ п/п	Код ОКП	Шифр ресурса	Наименование материального ресурса	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4	5	6
4.1.2.8.	5285924306	1.7-5-223	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 30х380 мм	шт.	100
	2242492001	1.7-5-226	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	30
4.1.3.	При установке анкеров химических винилэстеровых для использования при отрицательных температурах до –20°С				
4.1.3.1.	5285924301	1.7-5-218	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 10х130 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	2
4.1.3.2.	5285924302	1.7-5-219	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 12х160 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	3
4.1.3.3.	5285924303	1.7-5-220	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 16х190 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	6
4.1.3.4.	5285924304	1.7-5-221	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20х300 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	10
4.1.3.5.	5285924307	1.7-5-224	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 20х300 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	10
4.1.3.6.	5285924305	1.7-5-222	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24х300 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	16
4.1.3.7.	5285924308	1.7-5-225	Шпилька резьбовая, из нержавеющей стали, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 24х300 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	16
4.1.3.8.	5285924306	1.7-5-223	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, размер 30х380 мм	шт.	100
	2242492003	1.7-5-228	Состав на основе винилэстеровой смолы для анкеров химических, для использования при отрицательных температурах до –20 °С, в картридже инъекционном 420 мл	шт.	30

Процент готовности работ в составе незавершенного строительного производства

№ п/п	Здания и сооружения	Готовность работ, % полной сметной стоимости			
		подготовительные работы	укрупнительная сборка	монтаж	сдача работ
1	2	3	4	5	6
4.2.1.	Одноэтажные производственные здания	10	25	55	10
4.2.2.	Резервуары	10	30	50	10
4.2.3.	Галереи, эстакады, бункеры, силосы, декомпозиры	5	35	50	10
4.2.4.	Другие здания и сооружения	10	15	65	10

Сборник 10. Деревянные конструкции (ТСН-2001.3-10)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на выполнение работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. В нормах и расценках предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

При рубке стен из лиственницы к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1

1.3. В нормах и расценках учтено выполнение полного комплекса работ – основных, а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.10-48, 3.10-49.

1.4. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

Отдел 1.1. Деревянные конструкции

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству деревянных конструкций, выполняемых с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

Раздел 1.1.1. Конструкции кровельных покрытий

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству конструкций кровельных покрытий.

Раздел 1.1.2. Стены

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по возведению рубленых стен, установке элементов каркасных стен и последующей их обшивки.

1.1.2.2. Нормами и расценками 3.10-2-1÷3.10-2-6 на устройство рубленых стен учтены работы по укладке подкладной доски с прокладкой пакли, обернутой двумя слоями толя, антисептированию нижних венцов и первичной конопатке стен.

1.1.2.3. Нормами и расценками 3.10-3-4, 3.10-3-5 на устройство фронтонов и карнизов учтена установка каркаса и обшивка строгаными досками.

1.1.2.4. Нормами и расценками таблицы 3.10-5 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки).

Раздел 1.1.3. Перегородки

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству отдельных видов перегородок (чистых, каркасно-филенчатых и др.)

Раздел 1.1.4. Перекрытия

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству перекрытий, подшивки потолков из различных материалов (досками, древесноволокнистыми плитами и др.).

1.1.4.2. Нормами и расценками 3.10-9-1÷3.10-9-12 на устройство перекрытий предусмотрены следующие виды работ:

- укладка балок, ригелей, наката или устройство несущей подшивки из досок;
- прокладка пергамина;
- утепление минераловатными плитами без учета стоимости балок и минераловатных плит, расход которых следует принимать по проекту.

Раздел 1.1.5. Стропила

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу стропил.

Раздел 1.1.6. Окна

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке оконных блоков в зданиях различного назначения.

1.1.6.2. Нормами и расценками 3.10-14-5÷3.10-14-12 и 3.10-19-1÷3.10-19-4 на заполнение оконных проемов блоками или отдельными элементами в рубленых стенах предусмотрены установка подоконных досок, наличников, накладных приборов, осмолка, обивка толем и конопатка коробок без учета стоимости блоков, коробок, переплетов, подоконных досок и приборов.

1.1.6.3. При заполнении проемов оконными блоками с открывающимися переплетами в каменных стенах промышленных зданий (нормы и расценки таблицы 3.10-15) следует добавлять нормы и расценки таблицы 3.10-16.

1.1.6.4. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту

Раздел 1.1.7. Двери

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке дверных блоков, а также отдельных элементов (коробок, полотен и др.).

1.1.7.2. Установку пружин при заполнении проемов дверными блоками (нормы и расценки 3.10-21÷3.10-21-4) следует определять с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.1.7.3. При наличии указаний в проекте по применению доборов МДФ в нормах и расценках таблицы 3.10-77 следует заменить ресурс с кодом 5333100000 «Бруска хвойных, твердолиственных пород» на ресурс с кодом 5361540000 «Элементы оконных и дверных блоков» с расходом по «проекту».

1.1.7.4. Нормой и расценкой 3.10-81-1 на установку противопожарных, усиленных деревянных дверных блоков, входных в квартиру не учтена стоимость работ по установке врезных дверных замков с ручками и конопатке дверных блоков паклей, смоченной в гипсовом растворе, в соответствии с проектом. Стоимость этих работ следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

Раздел 1.1.8. Ворота

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке ворот с коробками, полотнами и калитками.

Раздел 1.1.9. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков.

1.1.9.2. Нормы и расценки 3.10-29-1, 3.10-29-2 на устройство лестниц учитывают работы по изготовлению элементов маршей, площадок, перил и их установке.

Раздел 1.1.10. Каркас из брусьев для навесов и крылец

1.1.10.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству каркаса из брусьев для навесов и крылец.

Раздел 1.1.11. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия

1.1.11.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству встроенных шкафов, антресольных полок и штучных изделий.

1.1.11.2. Нормой и расценкой 3.10-31-3 на изготовление комплекта деталей встроенных шкафов в построечных условиях из панелей «ДСП» предусмотрен полный комплекс работ, включающий следующие виды работ:

- изготовление деталей встроенного шкафа;
- контрольную сборку и разборку на детали для транспортировки на место установки;
- офанеровку лицевых кромок деталей с установкой скобяных приборов, за исключением замков.

Стоимость скобяных приборов, за исключением замков, нормой и расценкой 3.10-31-3 учтена.

Установку шкафных замков следует принимать по норме и расценке 3.10-32-3.

Сборку шкафов и установку на место следует принимать по нормам и расценкам 3.10-31-1, 3.10-31-2.

Раздел 1.1.12. Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений

1.1.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству различных видов ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений (заборов, калиток, ворот и др.).

Раздел 1.1.13. Прочие конструкции

1.1.13.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству ростверков, прогонов и др.

1.1.13.2. Нормы и расценки 3.10-43-1, 3.10-43-2 на устройство цоколя учитывают выполнение следующих видов работ:

- земляных работ;
- устройство заборки;
- обшивку цоколя;
- установку сливной доски.

Раздел 1.1.14. Огнезащита конструкций

1.1.14.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по огнезащите конструкций.

1.1.14.2. Стоимость работ по огнезащите конструкций в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.10-46÷3.10-47.

Раздел 1.1.15. Антисептирование

1.1.15.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по антисептированию конструкций.

1.1.15.2. Стоимость работ по дополнительному антисептированию в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.10-48÷3.10-49.

Отдел 1.2. Сборки жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах и расценках этого отдела учтены затраты труда и машин, а также стоимость вспомогательных материалов (гвоздей, поволоков, пакли, смолы и др.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

1.2.2. Стоимость изделий и деталей, входящих в комплекты зданий заводского изготовления, и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах и расценках отдела 1.2 не учтены. Их стоимость следует учитывать дополнительно по данным заводов-производителей и проектным спецификациям.

Раздел 1.2.1. Щиты дощатые подпольных каналов

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству дощатых щитов подпольных каналов.

Раздел 1.2.2. Перекрытия цокольные

1.2.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сборке и утеплению цокольных перекрытий.

1.2.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.10-52 учтены работы по утеплению цоколя минераловатными плитами.

Раздел 1.2.3. Стены наружные и внутренние

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по сборке наружных и внутренних стен.

1.2.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.10-55 учтена сборка стен каркасной конструкции с заполнением фибролитовыми плитами.

Раздел 1.2.4. Рейки маячные

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству маячных реек.

Раздел 1.2.5. Перегородки

1.2.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по сборке перегородок.

Раздел 1.2.6. Перекрытия междуэтажные

1.2.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сборке междуэтажных перекрытий.

Раздел 1.2.7. Перекрытия чердачные

1.2.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по сборке чердачных перекрытий по деревянным балкам, дощатым фермам и др.

Раздел 1.2.8. Перекрытия панельные

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по сборке перекрытий.

Раздел 1.2.9. Стропила

1.2.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке стропил.

Раздел 1.2.10. Крыши, карнизы, фронтоны

1.2.10.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сборке кровли, карнизов и фронтонов.

Раздел 1.2.11. Лестницы

1.2.11.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по сборке лестниц, ограждений лестничных площадок.

Раздел 1.2.12. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты

1.2.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по сборке веранд, террас, крылец, козырьков и люфт-клозет.

Раздел 1.2.13. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)

1.2.13.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по сборке зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров).

1.2.13.2. Нормы и расценки таблицы 3.10-69 предназначены для определения затрат на установку объемных деревянных блоков (контейнеров) при строительстве жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения, блоки (контейнеры) поставляются с вмонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

Отдел 1.3. Перегородки, подвесные потолки обшитые гипсокартонными листами

Раздел 1.3.1. Перегородки на деревянном каркасе

1.3.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке перегородок на деревянном каркасе.

Раздел 1.3.2. Перегородки и подвесные потолки на металлическом каркасе

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству перегородок и подвесных потолков на металлическом каркасе.

1.3.2.2. Нормы и расценки 3.10-71-1÷3.10-71-4, нормы и расценки таблиц 3.10-72, 3.10-73 и 3.10-74 распространяются на устройство сборных гипсокартонных перегородок с металлическим каркасом по альбому РС 32301 (утвержден Госстроем от 29.02.1988 г. № 116-р).

Нормами и расценками предусмотрено устройство перегородок высотой до 5 м с установкой, перестановкой и разборкой подмостей.

Устройство перегородок с другим набором слоев обшивки каркаса гипсокартонными листами следует определять с учетом нормы и расценки 3.10-71-4 на соответствующее количество слоев гипсокартонных листов.

Нормами и расценками 3.10-71-1÷3.10-71-4, нормами и расценками таблиц 3.10-72÷3.10-74 учтен комплекс работ с учетом выполнения поворотов, сопряжений, торцов, отверстий под слаботочные и электроустановочные коробки, герметизация сопряжения перегородки с поверхностью пола.

Подготовка под отделку нормами и расценками не учтена, ее следует учитывать по сборнику ТСН-2001.3-15 «Отделочные работы».

Устройство проемов в этих перегородках с установкой дверных металлических коробок и деревянных дверных блоков следует принимать по нормам и расценкам 3.10-73-1÷3.10-73-2.

Нормами и расценками 3.10-71-1÷3.10-71-4 приняты гипсокартонные листы без отделки.

Толщина оцинкованных профилей каркаса перегородок принята 0,6 мм. При изменении толщины к расходу оцинкованных профилей каркаса (ПС, ПН, ПУ) следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Стоимость работ по устройству перегородок марки «ПУ» – усиленные с двойным каркасом следует определять по нормам и расценкам 3.10-71-1÷3.10-71-4 с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1. Коэффициент к расходу материальных ресурсов применяется также и к расходу материалов на оцинкованные профили ПС, ПН, ПУ, не учтенные основными нормами и расценками. Расход гипсокартонных листов толщиной 12,5 мм и пакет из гипсокартонных листов толщиной 24 мм следует принимать по проекту, а стоимость – по ценам поставщика.

Усиление перегородок листовой сталью следует принимать по норме и расценке 3.10-74-1, а арматурной сеткой – 3.10-74-2.

Установку наличников, при указании в проекте, следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.10-34.

Нормами и расценками 3.10-71-1÷3.10-71-4 не учтена установка плинтусов (устанавливаются при устройстве полов).

Стоимость облицовки кирпичных, железобетонных и металлических колонн, а также вертикальных перепадов (облицовка ригелей, балок, венткоробов и т.п.), санитарно-технических и других инженерных систем следует определять по норме и расценке 3.10-71-1.

1.3.2.3. Нормы и расценки 3.10-71-5÷3.10-71-10 на устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом составлены на основании альбома РС 55301.

Нормами и расценками учтены листы гипсокартонные без стоимости отделки.

Оцинкованные профили каркаса подвесных потолков в нормах и расценках приняты толщиной 0,6 мм.

При изменении толщины оцинкованных профилей к расходу оцинкованных профилей (ПС, ПН, ПУ, ПП1) следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Нормами и расценками не учтены работы по установке вентрешеток, лючков, светильников и анемостатов, а также по подготовке потолков под окраску или оклейку обоями. Стоимость указанных видов работ следует учитывать дополнительно.

Подготовку под отделку следует учитывать по нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3-15 «Отделочные работы».

Категории сложности работ по устройству подвесных потолков приведены в приложении 4.1.

Отдел 1.4. Конструкции из пластмассовых профилей

Раздел 1.4.1. Окна

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке оконных блоков из пластмассовых профилей.

1.4.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.10-84 на установку в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей не учтены затраты на установку противомоскитных сеток. Данные затраты следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.10-123.

Раздел 1.4.2. Двери

1.4.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке дверных блоков.

Раздел 1.4.3. Перегородки

1.4.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству перегородок.

Отдел 1.5. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе

1.5.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству перегородок, облицовки стен, подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе.

1.5.2. Нормами и расценками отдела предусмотрено устройство перегородок высотой до 4 м.

1.5.3. Толщина оцинкованных профилей каркаса перегородок принята 0,6 мм.

Раздел 1.5.1. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе

1.5.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству перегородок, облицовки стен, подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) на металлическом каркасе.

1.5.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.10-89÷3.10-98 учтены работы по устройству конструкций, отвечающих требованиям рабочих чертежей для серии 1.031.9-2.07.

1.5.1.3. Нормами и расценками таблиц 3.10-89÷3.10-98 учтены работы по обработке швов шпатлевкой с армирующей лентой, устройство примыканий конструкций, облицованных ГКЛ и ГВЛ, к стенам, потолкам, а также огрунтовка поверхности ГКЛ и ГВЛ.

Нормы и расценки таблицы 3.15-104 на подготовку под окраску или оклейку обоями перегородок и потолков из гипсокартонных листов, а также нормы и расценки таблицы 3.15-165 на обработку поверхностей стен и потолков грунтовкой глубокого проникновения совместно с нормами и расценками таблиц 3.10-89÷3.10-98 не применяются.

1.5.1.4. Для улучшенной и высококачественной окраски стен и потолков любыми видами красок, оклейки глянцевыми тонкослойными обоями, оштукатуривания тонкоструктурированными растворными смесями с крупностью зерна менее 1 мм, при повышенных требованиях к качеству поверхности перегородок и потолков из ГКЛ и ГВЛ, кроме шпатлевания швов, учтенного нормами и расценками таблиц 3.10-89÷3.10-98, необходимо полное покрытие поверхности ГКЛ и ГВЛ шпатлевочным материалом с последующим шлифованием.

Раздел 1.5.2. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из гипсоволокнистых листов (ГВЛ)

1.5.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству перегородок, облицовки стен, подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ).

1.5.2.2. Нормами и расценками таблиц 3.10-99÷3.10-108 учтены работы по устройству конструкций, отвечающих требованиям рабочих чертежей для серии 1.031.9-3.10.

1.5.2.3. Нормами и расценками таблиц 3.10-99÷3.10-108 учтены работы по обработке швов шпатлевкой с армирующей лентой, устройство примыканий конструкций, облицованных ГКЛ и ГВЛ, к стенам, потолкам, а также огрунтовка поверхности ГКЛ и ГВЛ.

Нормы и расценки таблицы 3.15-104 на подготовку под окраску или оклейку обоями перегородок и потолков из гипсокартонных листов, а также нормы и расценки таблицы 3.15-165 на обработку поверхностей стен и потолков грунтовкой глубокого проникновения совместно с нормами и расценками таблиц 3.10-99÷3.10-108 не применяются.

1.5.2.4. Для улучшенной и высококачественной окраски стен и потолков любыми видами красок, оклейки глянцевыми тонкослойными обоями, оштукатуривания тонкоструктурированными растворными смесями с крупностью зерна менее 1 мм, при повышенных требованиях к качеству поверхности перегородок и потолков из ГКЛ и ГВЛ, кроме шпатлевания швов, учтенного нормами и расценками таблиц 3.10-99÷3.10-108, необходимо полное покрытие поверхности ГКЛ и ГВЛ шпатлевочным материалом с последующим шлифованием.

Раздел 1.5.3. Перегородки, облицовки стен, подвесные потолки из армированных цементно-минеральных плит "АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ"

1.5.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству перегородок, облицовки стен, подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит "АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ".

1.5.3.2. Нормами и расценками таблиц 3.10-109÷3.10-121 учтены работы по устройству конструкций, отвечающих требованиям рабочих чертежей для серии М 24.03/2007.

1.5.3.3. Нормами и расценками таблиц 3.10-109÷3.10-121 предусмотрена подготовка поверхности плит под облицовку керамической плиткой. Если проектом предусмотрена окраска или оклейка обоями поверхности цементно-минеральных плит «Аквапанель Внутренняя», то стоимость подготовки поверхности под окраску или оклейку обоями следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.15-104, обработку грунтовкой глубокого проникновения по нормам и расценкам таблицы 3.15-165.

1.5.3.4. Нормами и расценками таблиц 3.10-109÷3.10-119 не учтены затраты на устройство проемов и деформационных швов.

Раздел 1.5.4. Перегородки, облицовки стен из гипсокартонных листов (ГКЛ) с отделочным покрытием

1.5.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству перегородок, облицовки стен из гипсокартонных листов (ГКЛ) с отделочным покрытием.

1.5.4.2. Нормами и расценками настоящего раздела учтены работы по отделке стен панелями на основе гипсокартонных листов с отделочным покрытием по металлическому каркасу из стальных оцинкованных профилей ПС, ПН.

1.5.4.3. Устройство металлического каркаса в нормах и расценках 3.10-124-1÷3.10-124-4 определено на основе рабочих чертежей серии 1.031.9-2.07 с учетом специфики облицовки металлического каркаса стеновыми отделочными панелями на основе гипсокартона с акриловым покрытием.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2. Площадь рубленых и каркасных стен следует исчислять за вычетом проемов. При определении площади стен следует принимать:

- длину рубленых наружных и каркасных стен – по наружному обводу;
- длину рубленых внутренних стен – между наружными гранями наружных стен;
- длину внутренних каркасных стен – между внутренними гранями наружных стен;
- высоту рубленых стен – от низа нижнего до верха верхнего венцов без добавления на осадку;
- высоту каркасных стен – с учетом нижней и верхней обвязки.

2.3. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотен.

Площадь дверных проемов с фрамугами в общей коробке следует исчислять по наружному обводу коробок, принимая импост (или при его отсутствии нижний брусок фрамуги) за верхний брусок коробки.

2.4. Площадь наружных и внутренних несущих стен и перегородок щитовой конструкции заводского изготовления следует исчислять по наружному обмеру без вычета площади проемов, при этом высоту их следует считать от низа цокольной обвязки до верха наружного слоя утеплителя (или до верха чердачной балки).

2.5. Площадь наружных и внутренних несущих стен и перегородок каркасной конструкции заводского изготовления следует исчислять по наружному обмеру за вычетом площади проемов, при этом высоту их следует считать от нижней грани утеплителя стен до его верхней грани.

2.6. Площадь перегородок следует исчислять по проектной площади, за вычетом проемов по наружному обводу коробок, а площадь перегородок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов,

армированных цементно-минеральными плитами, панелями на основе гипсокартона с акриловым покрытием и за вычетом коммуникационных и пожарных шкафов.

2.7. Высоту деревянных перегородок следует измерять от уровня чистого пола, а высоту перегородок из гипсокартонных листов – от подготовки под полы до потолка (или до верха перегородок, если они не доводятся до потолка).

2.8. Площадь устройства дверных проемов в гипсокартонных перегородках исчисляется в м^2 , по наружному обводу коробок.

2.9. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.10. Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.11. Объем работ по устройству стропил, каркасов следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.12. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.13. Объем работ по установке встроенной мебели исчисляется в м^2 развернутой площади (м^2 р. пл.) отдельных элементов встроенных шкафов и полок за исключением площади дверных проемов.

2.14. Объем работ по установке наличников следует исчислять в метрах коробок шкафных и антресольных дверей по наружному обводу (м кор.).

2.15. Объем работ по установке деревянных подоконных досок следует определять по площади оконных проемов.

2.16. Площадь подвесных потолков из гипсокартонных листов с уступами типа ГП-2, с уступами типа ГП-3, кессонные типа ГП-3 следует определять по площади развернутой поверхности потолка.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.10.01.22.001	При выполнении работ с применением лесоматериалов твердых пород - дуб, бук, граб, ясень	1.2	3.10-1, 3.10-3÷ 3.10-20, 3.10-75, 3.10-21÷ 3.10-25, 3.10-76÷ 3.10-81, 3.10-28÷ 3.10-45, 3.10-56, 3.10-58÷ 3.10-61, 3.10-63÷ 3.10-69, 3.10-70	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.2	03.10.01.22.002	При выполнении работ с применением лесоматериалов твердых пород - лиственница, береза	1.2	3.10-1, 3.10-3÷ 3.10-20, 3.10-75, 3.10-21÷ 3.10-25, 3.10-76÷ 3.10-81, 3.10-28÷ 3.10-45, 3.10-56, 3.10-58÷ 3.10-61, 3.10-63÷ 3.10-69, 3.10-70	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.3	03.10.01.22.003	При рубке стел из лиственницы	1.2	3.10-2	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.4	03.10.01.28.001	При установке пружин при заполнении проемов дверными блоками	1.1.7.2	3.10-21-1÷ 3.10-21-4	1,03	1,03	1	1	1	1	1	1
3.1.5	03.10.01.27.001	При толщине оцинкованных профилей каркаса перегородок (ПС, ПН, ПУ) 0,7 мм	1.3.2.2	3.10-71-1÷3.10-71-4, 3.10-72, 3.10-73 3.10-74	1	1	1	1	1	1	1	1,167 к расходу оцинкованных профилей каркаса (ПС, ПН, ПУ)
3.1.6	03.10.01.27.002	При толщине оцинкованных профилей каркаса перегородок (ПС, ПН, ПУ) 0,5 мм	1.3.2.2	3.10-71-1÷3.10-71-4, 3.10-72, 3.10-73 3.10-74	1	1	1	1	1	1	1	0,833 к расходу оцинкованных профилей каркаса (ПС, ПН, ПУ)
3.1.7	03.10.01.30.001	При устройстве перегородок марки «ПУ» – усиленные с двойным каркасом	1.3.2.2	3.10-71-1÷3.10-71-4	2	2	2	2	2	2	2	2, в т.ч. к расходу неучтенных материалов на оцинкованные профили ПС, ПН, ПУ
3.1.8	03.10.01.27.003	При толщине оцинкованных профилей каркаса подвесных потолков (ПС, ПН, ПУ, ПП1) 0,7мм	1.3.2.3	3.10-71-5÷ 3.10-71-10	1	1	1	1	1	1	1	1,167 к расходу оцинкованных профилей (ПС, ПН, ПУ, ПП1)

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.9	03.10.01.27.004	При толщине оцинкованных профилей каркаса подвесных потолков (ПС, ПН, ПУ, ПП1) 0,5мм	1.3.2.3	3.10-71-5÷ 3.10-71-10	1	1	1	1	1	1	1	0,833 к расходу оцинкованных профилей (ПС, ПН, ПУ, ПП1)

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Категории сложности работ по устройству подвесных потолков

№ п/п	Категория сложности работ	Наименование работ	Шифр норм и расценок
1	2	3	4
4.1.1.	1-я категория сложности	Устройство подвесных потолков, расположенных только в одной плоскости (без перепадов) - ГП - 2, 3, 4	3.10-71-5÷ 3.10-71-7
4.1.2.	2-я категория сложности	Устройство подвесных потолков, имеющих не более 2, 3 уровней (уступов) простых прямоугольных геометрических форм – ГП-2, ГП-3	3.10-71-8÷ 3.10-71-9
4.1.3.	3-я категория сложности	Устройство подвесных потолков, имеющих сложную геометрическую форму (изломы, перепады, кессоны) – ГП-3	3.10-71-10

Сборник 11. Полы (ТСН-2001.3-11)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника учитывают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов.

При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами следует пользоваться нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.2. При срезке растительного грунта следует применять нормы и расценки сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.3. При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами, в соответствии с правилами устройства цементобетонных дорожных покрытий, следует пользоваться нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».

1.4. Затраты на устройство покрытий, изоляцию лотков и каналов следует определять по сборнику ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.5. Стоимость покрытий лотков, каналов и их изоляции, устраиваемых в полах, следует определять с учетом развернутой площади внутренней поверхности лотков и каналов по нормам и расценкам на соответствующие типы покрытий и изоляции, с применением к этим нормам и расценкам коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.6. При производстве работ в помещении площадью пола менее 5 м² следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Основания

Раздел 1.1.1. Устройство подстилающих слоев и оснований

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству подстилающих слоев и оснований.

1.1.1.2. Нормами и расценками настоящего раздела армирование стяжек, подстилающих слоев не предусмотрено. Стоимость этих работ, при наличии указаний в проекте, следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные».

1.1.1.3. Нормы и расценки 3.11-2-2÷3.11-2-3 и таблица 3.11-3 применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий. Нормы и расценки не предусматривают применение бетоноукладочных машин.

1.1.1.4. Нормами и расценками 3.11-10-9÷3.11-10-10 предусмотрены работы по устройству монолитных пескобетонных подготовок с подачей бетона к месту производства работ автобетононасосами, с установкой ограничительных реек, изготовленных на строительной площадке, и уход за бетоном.

Шлифовка поверхности нормой и расценкой 3.11-10-9 не учтена. При указании в проекте шлифовку бетонной поверхности следует учитывать по норме и расценке 3.11-14-6.

1.1.1.5. Для определения стоимости работ по гидроизоляции бетонных поверхностей холодной мастикой способом пневматического распыления и устройству стяжки механизированным способом следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1741 и 3.29-1551 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Устройство изоляции и стяжек

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству изоляции и стяжек.

1.1.2.2. При применении нормы и расценки 3.11-8-1 расход плит минераловатных или стекловолоконных следует принимать, исходя из толщины плит по проекту и нормы расхода плиты 1,03 м² на 1 м² поверхности.

При укладке тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолоконных в два слоя к норме и расценке 3.11-8-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. Нормой и расценкой 3.11-51-1 предусмотрено грунтование пола, нанесение полимерной мастики в три слоя и армирование первого мастичного слоя стеклотканью. При нанесении полимерной мастики в 4 и более слоев следует применять норму и расценку 3.11-51-2 для каждого дополнительного слоя.

1.1.2.4. Нормой и расценкой 3.11-52-1 предусмотрено устройство стяжки пола из малоформатных гипсостружечных плит площадью до 1 м². Нормой и расценкой не учтены затраты на подготовку основания перед монтажом стяжки, которые следует учитывать дополнительно в зависимости от проектных решений по соответствующим нормам и расценкам.

Отдел 1.2. Покрытия

Раздел 1.2.1. Покрытия сплошные, монолитные

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству сплошных, монолитных покрытий пола.

1.2.1.2. Нормами и расценками 3.11-13-1÷3.11-13-3 предусмотрено устройство монолитных бетонных полов и бетонной подготовки по технологии вакуумирования бетона с доставкой бетона на строительную площадку автобетоносмесителями и подачей к месту производства работ автобетононасосами.

Нормы и расценки учитывают бетон М-300 с заполнителем крупностью 5-20 мм, осадкой конуса 9 см, морозостойкостью 150, без гидрофобных добавок.

Нормами и расценками 3.11-13-1÷3.11-13-3 учтено изготовление и установка ограничительных реек, а также уход за бетоном.

Нормами и расценками учтено вакуумирование. В случае, если вакуумирование не выполняется, следует исключать затраты по нормам и расценкам 3.11-13-4, 3.11-13-5.

Нормами и расценками 3.11-13-1÷3.11-13-3 резка швов с заполнением герметиком не учтена. При указании в проекте резку швов с заполнением герметиком следует учитывать дополнительно.

1.2.1.3. Нормы и расценки 3.11-14-5 и 3.11-14-6 на шлифовку поверхностей следует применять только при наличии специальных указаний в проекте.

Раздел 1.2.2. Покрытия из штучных и листовых материалов

1.2.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству покрытий пола из штучных и листовых материалов.

1.2.2.2. Нормами и расценками 3.11-15-1÷3.11-15-2 на покрытие типа «Брекчия» не предусмотрены затраты на устройство фриза и установку плинтусов

Стоимость устройства фриза следует определять по нормам и расценкам 3.11-21-1÷3.11-21-6, а плинтусов - по норме и расценке таблицы 3.11-30.

Нормы и расценки 3.11-15-1÷3.11-15-2 на устройство полов типа «Брекчия» даны с подбором плит.

1.2.2.3. Декоративный раствор для норм и расценок 3.11-15-3÷3.11-15-5 на устройство мозаичных полов из террасового раствора следует принимать как приготовленный в построечных условиях. Количество раствора следует определять по нормам и расценкам, а на приготовление 1 м³ мозаично-бетонной смеси принимать расход ресурсов, приведенный в приложении 4.1.

При приготовлении декоративного раствора из других компонентов следует учитывать расход материалов в необходимых пропорциях в соответствии с рецептурой по проекту. В случае приготовления раствора из готовых сухих смесей к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.4. В нормах и расценках таблиц 3.11-18, 3.11-21÷3.11-25 на устройство полов из плиток, мраморных и гранитных плит, паркета и дощатых покрытий установка плинтусов не учтена. Установка плинтусов следует принимать по нормам и расценкам таблиц 3.11-28÷3.11-30.

Нормами и расценками таблицы 3.11-19 на устройство покрытия из чугунных плит учтено устройство подстилающего слоя из песка.

1.2.2.5. В случае, когда проектными решениями предусматривается устройство покрытия полов из досок толщиной 35 мм – 40 мм, стоимость следует определять по норме и расценке 3.11-26-2, корректируя норму расхода досок пропорционально толщине применяемой доски.

1.2.2.6. Нормой и расценкой 3.11-34-1 предусмотрено устройство галошницы лестничных маршей высотой 10 см из крупноразмерных керамических плиток размером 33х33 см. При высоте галошницы 15 см нормы расхода плитки и раствора следует корректировать по приложению 4.2.

1.2.2.7. Нормой и расценкой 3.11-34-2 предусмотрена облицовка лестничных площадок из монолитного железобетона площадью пола до 5 м² плитками размером 33х33 см в два цвета.

Нормой и расценкой 3.11-34-3 предусмотрена облицовка бетонных ступеней лестничного марша керамической плиткой размером 33х33 см в два цвета (ширина проступи 30 см, высота подступенка – 15 см).

1.2.2.8. Нормой и расценкой 3.11-36-1 предусмотрено устройство покрытия из крупноразмерной плитки типа керамогранит при толщине клеевой прослойки 4 мм.

Если проектом предусмотрена другая толщина клеевой прослойки, то к показателям нормы и расценки следует добавлять нормы и расценки 3.11-36-2 и 3.11-36-3.

Расход фугочной смеси для затирки швов между керамическими плитками следует определять по формуле, приведенной в приложении 4.3.

Нормой и расценкой предусмотрена перерубка (перерезка) до 10% всех плиток. Если проектом предусмотрена перерубка (перерезка) более 10%, то к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.9. Нормой и расценкой 3.11-37-1 на укладку ламинированных напольных покрытий предусмотрено бесклеевое соединение элементов в паз и гребень, на подложке из вспененного полиэтилена по готовому основанию. Для помещений, расположенных на первых и вторых этажах, а также этажах, расположенных над техническими, при укладке по цементной стяжке следует дополнительно учитывать стоимость устройства пароизоляции из полиэтиленовой пленки по норме и расценке 3.11-38-1.

Показатели в зависимости от назначения по классам воздействия нагрузки для обоснования выбора ламинированных напольных покрытий приведены в приложении 4.4

Раздел 1.2.3. Покрытия из рулонных материалов

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству покрытий пола из рулонных материалов.

1.2.3.2. В нормах и расценках таблиц 3.11-26, 3.11-27 на устройство полов из линолеума, регупола и других рулонных материалов установка плинтусов не учтена. Установку плинтусов следует принимать по нормам и расценкам таблиц 3.11-28, 3.11-29.

1.2.3.3. В нормах и расценках 3.11-27-1÷3.11-27-2 расход синтетических ковров принят для помещений простой конфигурации. В помещениях сложной конфигурации для синтетических ковров и для шерстяных и полушерстяных ковров расход следует принимать по проекту.

1.2.3.4. Нормы и расценки таблицы 3.11-42 распространяются на устройство покрытий из линолеума высокой износостойкости, который применяется на объектах с высокой и очень высокой интенсивностью использования.

Норма и расценка 3.11-42-2 предназначена для определения стоимости устройства полов в помещениях с точной электронной аппаратурой, к которой предъявляются специальные требования по электризации полов: рентген-кабинеты, компьютерные классы, телефонные станции, операционные, диспетчерские и т.д.

Классификация линолеума высокой износостойкости с описанием области применения приведена в приложении 4.5.

Раздел 1.2.4. Разные работы при устройстве покрытия полов

1.2.4.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости разных работ при устройстве покрытия полов, например, установки плинтуса, накладных полос и др.

1.2.4.2. При устройстве плинтусов из твердолиственных пород к нормам и расценкам 3.11-28-1, 3.11-28-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.4.3. Нормы и расценки 3.11-28-5, 3.11-28-6 на устройство плинтусов из декоративных древесных материалов применяются в комплексе как дополнительные при облицовке поверхностей декоративными отделочными панелями (таблица 3.15-28, сборника ТСН-2001.3-15 «Отделочные работы»).

1.2.4.4. Декоративный раствор для нормы и расценки 3.11-28-3 на устройство плинтусов из террацевого раствора следует принимать как приготовленный в построечных условиях. Количество раствора следует определять по нормам и расценкам, а на приготовление 1 м³ мозаично-бетонной смеси принимать расход ресурсов, приведенный в приложении 4.1.

При приготовлении декоративного раствора из других компонентов следует учитывать расход материалов в необходимых пропорциях в соответствии с рецептурой по проекту. В случае приготовления раствора из готовых сухих смесей к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Стоимость работ по укладке металлических накладных полос для соединения покрытий полов с порогом или другим видом покрытия следует определять по норме и расценке 3.11-39-1.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы следует исчислять за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.2. Объем работ по устройству покрытий полов следует принимать по площади между внутренними гранями стен или перегородок в соответствии с чертежами проекта. Покрытия в подоконных нишах и дверных проемах следует включать также в объем работ и исчислять по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.

2.3. Объем работ по устройству покрытий лотков и каналов и их изоляции исчисляется в м² по внутренним размерам развернутой поверхности лотков и каналов. При этом из площади полов вычитается горизонтальная проекция лотков и каналов с учетом толщины их стенок.

2.4. Объем работ по установке плинтусов из декоративных древесных материалов по нормам и расценкам 3.11-28-5 и 3.11-28-6 определяется исходя из общей площади поверхностей, облицованной панелями.

2.5. Нормой и расценкой 3.11-45-1 предусмотрена единица измерения «100 м² пола». Норму расхода фанеры с единицей измерения «м³» следует определять по площади пола с учетом толщины фанеры по проекту и трудноустраняемых отходов в размере 3%.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.11.01.31.001	При устройстве лотков и каналов	1.5	3.11-4-1 ÷ 3.11-4-6, 3.11-5-1, 3.11-5-2	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.2	03.11.01.11.001	При производстве работ в помещении площадью пола менее 5 м²	1.6	3.11-28-8	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.3	03.11.01.07.001	При определении стоимости работ по гидроизоляции бетонных поверхностей холодной мастикой способом пневматического распыления и устройству стяжки механизированным способом	1.1.1.5	3.29-1741, 3.29-1551	0,78	1	1	1	1	1	1	1
3.1.4	03.11.01.30.001	При устройстве тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолоконных в два слоя	1.1.2.2	3.11-8-1	2	2	2	2	2	2	1	2 к расходу плит или матов
3.1.5	03.11.01.23.001	При приготовлении раствора из готовых сухих смесей	1.2.2.3 1.2.4.4	3.11-15-3÷ 3.11-15-5; 3.11-28-3	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.6	03.11.01.22.001	При устройстве плитусов из твердолиственных пород	1.2.4.2	3.11-28-1, 3.11-28-7	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.7	03.11.01.30.002	При перерубке плиток более 10% до 20%	1.2.2.8	3.11-36-1	1,01	1,01	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.8	03.11.01.30.003	При перерубке плиток более 20 % до 30%	1.2.2.8	3.11-36-1	1,02	1,02	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Расход ресурсов на приготовление 1м³ мозаично-бетонной смеси

№ п/п	Позиция	Наименование ресурсов	Расход на 1 м ³ раствора
4.1.1	1.1-1-486	Крошка мраморная*	0,875 м ³
4.1.2	1.1-1-1329	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	0,600 т
4.1.3	1.1-1-118	Вода	0,312 м ³

Примечание: *- насыпная плотность мраморной крошки 1,4-1,6 т/м³

Приложение 4.2

Расход материальных ресурсов, используемых при корректировке отдельных сметных норм и расценок

№ п/п	Номер норм и расценок	Материальные ресурсы		Единица измерения	Расход материалов на измеритель норм и расценок
		Код материала	Наименование материала		
1	2	3	4	5	6
4.2.1	3.11-34-1	5752411000	Плитки керамические для полов	м ²	17,55
4.2.2		5745518120	Растворы цементные, марка 150	м ³	0,24

Приложение 4.3

Порядок определения расхода фугочной смеси

4.3.1. Расход фугочной смеси для затирки швов между керамическими плитками следует определять по формуле:

$$m = \frac{0,0144 \times b}{P}$$

где

b – требуемая ширина шва, мм,

P – периметр плитки, м

Приложение 4.4

Ламинированные напольные покрытия в зависимости от назначения по классам воздействия нагрузки

№ п/п	Наименование показателя	Класс нагрузки					
		Жилые помещения			Производственные помещения		
		умеренная	нормальная	повышенная	умеренная	нормальная	повышенная
1	2	3	4	5	6	7	8
4.4.1	Устойчивость покрытия к истиранию	AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	AC6
4.4.2	Устойчивость покрытия к пятнообразованию	Изменения внешнего вида покрытия не допускаются					
4.4.3	Сigaretостойкость	Изменения внешнего вида покрытия не допускаются					
4.4.4	Разбухание по толщине за 24 ч	≤ 20%			≤ 18%		≤ 8%

Приложение 4.5

Классификация линолеума высокой износостойкости и примеры применения

№ п/п	Класс	Описание	Примеры областей применения
1	2	3	4
		Служебные и офисные помещения	
4.5.1	33	Помещения с высокой интенсивностью использования	Коридоры, магазины, школы, большие офисы
4.5.2	34	Помещения с очень высокой интенсивностью использования	Аэропорты, залы многоцелевого назначения, кассовые залы, магазины
		Производственные помещения	
4.5.3	41	Помещения, в которых работают преимущественно сидя и где иногда применяются легкие транспортные средства	Ремонт и производство электроники, точной механики
4.5.4	42	Помещения, в которых работают преимущественно стоя и/или где применяются транспортные средства	Складские помещения, ремонт и производство электроники
4.5.5	43	Другие промышленные помещения	Большие склады, производственные цеха

Сборник 12. Кровли (ТСН-2001.3-12)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ на устройство основных видов кровель.

1.2. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли (кроме норм и расценок 3.12-3-1÷3.12-3-5, норм и расценок таблиц 3.12-5÷3.12-7, 3.12-24÷3.12-26, в которых учтены затраты на производство работ и перемещение материальных ресурсов до проектных отметок). При производстве работ на высоте более 15 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3. Устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-10 «Деревянные конструкции».

1.4. В нормах и расценках настоящего сборника не учтены работы по устройству внутренних водостоков и должны определяться дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.5. Указанный размер в настоящем сборнике "до" - включает в себя этот размер.

Отдел 1.1. Основания и покрытия кровель

Раздел 1.1.1. Покрытия кровель

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству покрытий кровель.

1.1.1.2. Норма и расценка 3.12-3-4 применяется при определении стоимости кровли из рулонных кровельных гидроизоляционных наплавляемых битумных материалов.

1.1.1.3. Нормой и расценкой 3.12-3-10 предусмотрена свободная укладка рулонного материала с механическим фиксированием по линии кромки на расстоянии 50 мм от края полотен шагом 330 мм, с последующим наплавлением шириной 120 мм в области кромки.

1.1.1.4. Нормами и расценками 3.12-6-1 и 3.12-6-2 предусмотрено выполнение работ по устройству кровельного покрытия из металлочерепицы типа «Монтеррей» рабочими-верхолазами на крышах сложной конфигурации по готовой обрешетке.

Нормами и расценками учтены следующие виды работ:

- нарезка листов металлочерепицы с разметкой по проекту с последующей зачисткой мест обрезки и окраска этих мест аэрозольной краской;
- укладка с подгонкой и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами;
- покрытие карнизных свесов, ендов, торцевых и коньковых элементов с подгонкой по месту и креплением шурупами-саморезами;
- изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях;
- устройство изоляции мест примыканий уплотнением ТН «Монтеррей» и силиконовой мастикой;
- доставка материалов от приобъектного склада до рабочего места.

1.1.1.5. Нормой и расценкой 3.12-6-1 затраты на покрытие слуховых окон металлочерепицей не учтены и должны определяться дополнительно по норме и расценке 3.12-6-2.

1.1.1.6. При выполнении работ по покрытию кровли металлочерепицей типа "Монтеррей" затраты на устройство наружных водостоков следует определять по норме и расценке 3.12-6-3.

1.1.1.7. Нормой и расценкой 3.12-6-3 учтены:

- установка креплений по стенам из кирпича или железобетона для навески водосточных труб, сверление отверстий электродрелью и постановка пробок;
- сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий;
- доставка материалов и изделий от приобъектного склада до рабочего места.

1.1.1.8. Нормами и расценками 3.12-6-1÷3.12-6-3 не учтена стоимость материалов и изделий, которую следует определять дополнительно, принимая их расход по проектным данным.

1.1.1.9. Нормами и расценками 3.12-7-1÷3.12-7-8 предусмотрено выполнение полного комплекса работ по устройству кровель из меди, включая:

- устройство основания под покрытие кровли из меди;
- устройство пароизоляции из гидростеклоизола;
- устройство теплоизоляции плитами «Руфмейт» по сплошной обрешетке с покрытием стеклотканью насухо;
- устройство покрытий (рядовое, в шашку, чешуей) кровли из меди средней и сложной конфигурации.

Определение крыши средней сложности приведено в приложении 4.1.

1.1.1.10. Нормами и расценками 3.12-7-1÷3.12-7-8 не учтены затраты на устройство лесов, подмостей, установку и передвижку люлек по горизонтали.

1.1.1.11. При выполнении работ с переносных приставных лестниц, стремянок и т.п. к таблице 3.12-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.12. При выполнении работ на высоте без устройства особых приспособлений (подвесные люльки и т.п.) к таблице 3.12-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.13. При покрытии малых крыш площадью менее 50 м² к таблице 3.12-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Определение малых кровель, предусмотренных нормами и расценками приведено в приложении 4.1.

1.1.1.14. Нормами и расценками настоящего раздела учтены затраты на устройство вертикальных примыканий в соответствии с требованиями СНиП на высоту 250 мм, кроме норм и расценок таблиц 3.12-1, 3.12-2, 3.12-4, 3.12-39. В случае, если проектом предусмотрена высота свыше 250мм, то стоимость дополнительных работ следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.12-8, 3.12-40.

1.1.1.15. Нормами и расценками 3.12-11-1÷3.12-11-3 на устройство покрытия асбестоцементными листами учтены затраты на обделку коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором. Нормы и расценки 3.12-11-1, 3.12-11-2 предусматривают устройство покрытия с изготовлением деревянной обрешетки в построечных условиях, а норма и расценка 3.12-11-3 – по готовым прогонам с постановкой креплений.

1.1.1.16. Нормами и расценками 3.12-11-1÷3.12-11-3 не учтена герметизация соединений между асбестоцементными листами, стоимость которой следует определять дополнительно по норме и расценке 3.12-11-4.

1.1.1.17. Стоимость работ по устройству плоских кровель на фонарях следует определять по норме и расценке 3.12-1-2.

1.1.1.18. Нормами и расценками таблицы 3.12-22 не учтены затраты на установку и стоимость стекла.

1.1.1.19. Изоляцию стаканов зенитных фонарей и обделку примыканий кровли к ним, следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.12-22.

1.1.1.20. Нормы и расценки таблицы 3.12-28 предназначены для определения стоимости работ по устройству скатных кровель из цементно-песчаной черепицы для строительства зданий по индивидуальным проектам с уклоном кровли до 70%. При уклоне кровли свыше 70% следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.21. Нормой и расценкой 3.12-35-3 предусмотрена свободная укладка кровельной ПВХ мембраны для балластной системы кровли на подготовленное основание. Затраты на подготовку основания следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.1.1.22. Нормами и расценками 3.12-39-1 и 3.12-40-1 «с прогревом» предусмотрено выполнение работ при температуре окружающей среды ниже 15°C.

1.1.1.23. Нормами и расценками таблиц 3.12-39, 3.12-41 предусмотрено устройство кровельного покрытия в один слой. Если проектом предусмотрено многослойное покрытие, данные нормы и расценки следует применять к каждому слою покрытия.

1.1.1.24. Норма и расценка 3.12-42-1 предусматривает устройство мест выхода коммуникаций и примыканий на подготовленные и огрунтованные вертикальные поверхности наплавлением материала на высоту 300 мм над поверхностью эксплуатируемого покрытия кровли:

- нижний слой - битумный рулонный материала без посыпки размером 0,25 м x 1,0 м;
- верхний слой с посыпкой, размером 0,65 м x 1,0 м.

1.1.1.25. Нормой и расценкой 3.12-42-1 затраты на устройство прижимной планки при высоте стенки примыкания больше 450 мм не учтены и должны определяться дополнительно по норме и расценке 3.12-43-1.

1.1.1.26. Нормами и расценками таблицы 3.12-45 предусмотрено устройство плоских однослойных кровель из ЭПДМ мембраны по готовому основанию. Затраты на подготовку основания следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.1.1.27. Нормами и расценками таблицы 3.12-46 не учтены затраты на устройство прижимной планки при высоте стенки примыкания больше 450 мм и должны определяться дополнительно по норме и расценке 3.12-43-1.

Раздел 1.1.2. Основания кровель

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по основанию кровель.

1.1.2.2. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек в нормах и расценках следует учитывать дополнительно по норме и расценке 3.12-20-1 на основании проектных данных, кроме норм и расценок 3.12-3÷3.12-5, 3.12-17-1÷3.12-17-5, 3.12-25, 3.12-26.

1.1.2.3. Определение объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и расценивается по нормам и расценкам таблиц 3.12-13 и 3.12-14.

1.1.2.4. При использовании норм и расценок таблицы 3.12-17 расход теплоизоляционных плит следует принимать, исходя из толщины теплоизоляционных плит по проекту, нормы расхода плиты 1,03 на 1 м² покрытия.

1.1.2.5. Для определения стоимости работ по гидроизоляции бетонных поверхностей холодной мастикой способом пневматического распыления и устройству стяжки механизированным способом следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1741 и 3.29-1551 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.2.6. Стоимость работ по устройству выравнивающих стяжек из легкого бетона на кровле следует определять по норме и расценке 3.11-10-5 «Устройство стяжек легковесных толщиной 20 мм», при необходимости толщину откорректировать по расценке 3.11-10-6.

1.1.2.7. Нормами и расценками 3.12-18-2 и 3.12-18-3 предусмотрено выполнение работ по утеплению покрытий пеностекляным щебнем с уплотнением:

- вручную с коэффициентом уплотнения 1,1;
- виброплитой с коэффициентом уплотнения 1,2.

При утеплении покрытий пеностекляным щебнем виброплитой с коэффициентом уплотнения 1,3 к норме и расценке 3.12-18-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1

1.1.2.8. Нормой и расценкой 3.12-44-2 предусмотрено нанесение полимерной мастики на огрунтованную поверхность вручную валиком в один слой. Если проектом предусмотрено многослойное покрытие (два и более слоев), данную норму и расценку следует применять к каждому слою покрытия.

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве кровель

Раздел 1.2.1. Отдельные элементы, устанавливаемые на кровле (обделки, желоба и др.)

1.2.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству отдельных элементов, устанавливаемых на кровле.

1.2.1.2. Устройство настенных и подвесных желобов на кровлях из асбестоцементных листов и рулонных материалов в нормах и расценках на покрытие кровель настоящего сборника не предусмотрено. Стоимость этих работ следует определять дополнительно по нормам и расценкам 3.12-13-1, 3.12-13-2.

1.2.1.3 Стоимость покрытия парапетов, брандмауэрных стен, оград и прочих мелких покрытий, не связанных с основным покрытием кровли, следует определять по норме и расценке 3.12-14-1.

Раздел 1.2.2. Системы снеготаяния и антиобледенения

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству системы снеготаяния и антиобледенения.

1.2.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.12-48 не учтены затраты на подключение электронагревательной ленты (пленки) к электросети и должны определяться дополнительно по соответствующим нормам и расценкам при обосновании проектом. Указанные работы следует выполнять согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

1.2.1.3. Нормами и расценками 3.12-48-1 и 3.12-48-3 учтены затраты на устройство системы снеготаяния кровли и водосточных труб с применением электронагревательной пленки шириной до 100 мм, нормой и расценкой 3.12-48-2 учтены затраты на устройство системы снеготаяния кровли при ширине пленки более 100 мм.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по покрытию кровель следует определять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади слуховых окон, дымовых труб и без учета их обделки.

При устройстве покрытий с зенитными фонарями из площади кровли исключается площадь горизонтальной проекции фонарей по их наружному контуру.

Площадь обделки примыканий кровли из рулонных материалов к стенам, парапетам, фонарям, температурным швам, тубам и т.п., а также фартуков при определении площади кровли не добавляется.

2.2. При подсчете площади скатных кровель длину ската кровли следует принимать от конька до крайней грани карниза:

- в кровлях без настенных желобов – с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом;
- в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами – с уменьшением на 0,7 м.

2.3. Объемы работ по обделке фасадов (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) с водосточными трубами и без труб подсчитываются в квадратных метрах площади фасадов без вычета проемов (м^2 фас.).

2.4. Площадь мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.), не связанных с основным покрытием кровли, исчисляется в квадратных метрах этих покрытий (м^2 покр.).

2.5. Объемы работ по укладке пенополиэтиленовых прокладок сплошного сечения на битумно-полимерной мастике следует определять по длине примыканий фонарей, слуховых окон, дымовых труб и т.п. в метрах (м).

2.6. Объем работ по устройству покрытия металлочерепицей типа «Монтеррей» следует исчислять в квадратных метрах покрытия по полной площади покрытия листами металлочерепицы.

Объемы работ по устройству наружного водостока определяются в метрах по длине водосточных труб.

2.7. Объемы работ по устройству медных кровель определяются в квадратных метрах по проекту.

2.8. Объемы работ на герметизацию соединений между асбестоцементными листами, выравнивающие стяжки и оштукатурку покрытий, принимаются по площади кровли согласно пункту 2.1.

2.9. Объемы работ по устройству колпаков с зонтами над шахтами следует определять на 1 колпак с распределением объемов на колпаки в зависимости от количества каналов в шахтах.

2.10. Объемы работ по ограждению кровли определяются в метрах по длине ограждений (м. огр.).

2.11. Утепление покрытий плитными утеплителями следует исчислять в квадратных метрах по площади утепляемого покрытия (м^2 утепл.), а монолитных – в кубических метрах по объему утеплителя (м^3 утепл.).

2.12. Оклеенная пароизоляция покрытий исчисляется в квадратных метрах изолируемой поверхности (м^2 из. п.).

2.13. Объемы работ по изоляции стаканов зенитных фонарей и обделке примыканий к ним следует исчислять в «метрах» по периметру фонарей наружного обвода стаканов (м. перим.).

2.14. Объем работ по утеплению покрытий пеностеклянным щебнем (3.12-18-2, 3.12-18-3) следует определять по приложению 4.2.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.12.01.15.001	При производстве работ на высоте более 15 м: Н-высота здания, м	1.2	3.12-1÷3.12-2, 3.12-4, 3.12-8÷3.12-22, 3.12-27÷3.12-48	*1+((Н-15)*0,005)	*1+((Н-15)*0,005)	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.12.01.15.002	При выполнении работ с переносных приставных лестниц, стремянок и т.п.	1.1.1.12	3.12-7	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.12.01.15.003	При выполнении работ на высоте без устройства особых приспособлений (подвесные люльки и т. п.)	1.1.1.13	3.12-7	2	2	1	1	1	1	1	1
3.1.4.	03.12.01.26.004	При покрытии малых крыш площадью до 10 м ²	1.1.1.14	3.12-7	1,85	1,85	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.12.01.26.005	При покрытии малых крыш площадью до 25 м ²	1.1.1.14	3.12-7	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.6.	03.12.01.26.006	При покрытии малых крыш площадью до 50 м ²	1.1.1.14	3.12-7	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.7.	03.12.01.26.007	При уклоне кровли свыше 70%	1.1.1.21	3.12-28	1,35	1,35	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.12.01.07.008	При определении стоимости работ по гидроизоляции бетонных поверхностей холодной мастикой способом пневматического распыления и устройству стяжки	1.1.2.5	3.29-1741, 3.29-1551	0,78	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		механизированным способом										
3.1.9.	03.12.01.23.009	При утеплении покрытий пеностекольным щебнем виброплитой с коэффициентом уплотнения 1,3	1.1.2.7	3.12-18-3	1,25	1,25	1,23	1,23	1,23	1,23	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Термины и определения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Термин	Определение
1	2	3
4.1.1.	Кровли средней сложности	Кровли с прямолинейными скатами, мансардные, вальмовые, вальмовые с переломом ската, полувальмовые, многоскатные, многощипцовые, а также со сложным очертанием плана, шатровые (с пологим шатром при большой площади основания).
4.1.2	Малые кровли	Кровли площадью менее 50 м ² на отдельных строениях, а также кровли одного строения, лежащие в разных уровнях и не соединенные между собой материалами покрытия.

Приложение 4.2

Определение объемов работ по утеплению покрытий пеностекольным щебнем

4.2.1. Объем работ по утеплению покрытий пеностекольным щебнем (V) при использовании норм и расценок 3.12-18-2, 3.12-18-3 определяется по формуле:

$$V = V_n \times K_{упл}$$

где:

V_n — объем теплоизоляционного слоя по данным проекта, м³;

$K_{упл}$ — коэффициент уплотнения, величина которого определяется по таблице № 4.2.1.1.

Таблица № 4.2.1.1

Наименование коэффициента	Показатель уклона кровли, %		
	10	20	30
1	2	3	4
Коэффициент уплотнения	1,1	1,2	1,3

Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (ТСН-2001.3-13)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.2. Настоящий сборник содержит нормы и расценки на следующие виды работ и покрытий:

- подготовительные работы;
- футеровка штучными кислотоупорными материалами;
- окрасочные покрытия;
- шпатлевка поверхности;
- гуммирование (обкладки листовыми резинами);
- оклеечные покрытия;
- нанесение монолитных покрытий;
- нанесение огнезащитных покрытий;
- гидрофобизация поверхности.

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника не учтены затраты на:

- устройство и разборку лесов и подмостей высотой более 4 м;
- изготовление и установку опалубки и кружал при кладке и футеровке потолочных поверхностей;
- снятие крышек технологических аппаратов, подлежащих защите от химических агрессивных сред, и последующую их установку;
- устройство подводки пара и воды к технологическим аппаратам при открытом способе вулканизации гуммировочных покрытий
- устройство и разборку системы временной приточно-вытяжной вентиляции.

Эти затраты следует учитывать в соответствии с проектом производства работ отдельно.

1.4. Нормы и расценки на устройство и разборку лесов и подмостей высотой более 4 м приведены в сборнике ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.5. Увеличение затрат труда на дежурство при производстве работ в замкнутых объемах с пожароопасными и вредными веществами следует определять в соответствии с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Защитные покрытия

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются при определении стоимости работ по нанесению защитных покрытий на поверхности строительных конструкций.

1.1.2. Нормы и расценки на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы составлены для плоских и цилиндрических вертикальных поверхностей. При производстве этих работ на поверхностях других конфигураций (конические, сферические и т.д.) к нормам и расценкам соответствующих таблиц следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3. При пересечении защищаемой поверхности полов от 10% площади оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4. При выполнении работ по защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5. В случае выполнения работ внутри аппаратов с лесов, подмостей, люлек, лестниц или вне аппарата в положении лежа, применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6. При определении стоимости работ по нанесению защитного состава от коррозии на потолочные поверхности к нормам и расценкам настоящего отдела применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7. Для определения стоимости работ по гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций холодной мастикой способом пневматического распыления, торкретированию поверхностей с применением пневматической машины и устройству стяжки механизированным способом следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1401, 3.29-1551, 3.29-1741 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по футеровке с целью защиты поверхностей от механических и физических повреждений.

Раздел 1.1.2. Лакокрасочные защитные покрытия

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению лакокрасочных покрытий.

1.1.2.2. Нормы и расценки на окраску поверхностей в составе таблиц 3.13-10 и 3.13-11 составлены для однослойного покрытия. При окраске в несколько слоев к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, учитывающие увеличение кратно количеству нанесенных слоев.

1.1.2.3. В нормах и расценках на окраску металлоконструкций предусмотрено нанесение лакокрасочных составов до монтажа металлоконструкций в проектное положение.

1.1.2.4. На нормы и расценки 3.13-32-4÷3.13-32-7 не распространяется действие пункта 1.15 сборника ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6» в части повышающих коэффициентов.

1.1.2.5. Нормами и расценками 3.13-32-8, 3.13-32-9 на нанесение негорючего защитно-декоративного покрытия предусмотрен полный комплекс работ, включая перестановку подмостей. Затраты на устройство и разборку лесов при выполнении работ на высоте более 4 м следует учитывать дополнительно на основе проектных данных.

1.1.2.6. Норма и расценка 3.13-35-1 на выполнение работ по гидрофобизации поверхностей кремнеорганическими составами применяется для бетонных поверхностей и поверхностей, облицованных архитектурным бетоном.

1.1.2.7. Нормой и расценкой 3.13-36-1 учтен комплекс работ по однослойному антикоррозионному покрытию поверхности металлоконструкций при производстве работ на высоте от поверхности земли до 2 м.

Если проектом предусмотрено нанесение антикоррозионного покрытия металлоконструкций в несколько слоев, применяется норма и расценка 3.13-36-2 в соответствии с пунктом 1.1.2.2. технической части.

В тех случаях, когда работы по антикоррозионному покрытию металлоконструкций производятся на высоте более 2 м и использование лесов и подмостей невозможно, что должно быть указано в проекте организации строительства, дополнительно к нормам и расценкам 3.13-36-1 и 3.13-36-2 применяются нормы и расценки 3.13-36-3 и 3.13-36-4, учитывающие эксплуатацию вышки телескопической на базе автомобиля.

1.1.2.8. Нормой и расценкой 3.13-42-1 учтен комплекс работ по нанесению однослойного антикоррозионного и износостойкого защитного покрытия бетонных и железобетонных конструкций.

Если проектом предусмотрено нанесение антикоррозионного и износостойкого защитного покрытия бетонных и железобетонных конструкций в несколько слоев, применяется норма и расценка 3.13-42-2 в соответствии с пунктом 1.1.2.2. технической части.

Нормой и расценкой 3.13-42-1 не учтена пескоструйная обработка поверхностей бетонных и железобетонных конструкций. При наличии указания в проекте о пескоструйной обработке поверхностей бетонных и железобетонных конструкций стоимость этих работ следует учитывать дополнительно.

1.1.2.9. Применение специализированных системных лакокрасочных материалов, обоснованное проектной документацией, определяется по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника с правом замены учтенных нормами и расценками материальных ресурсов согласно приложению 4.1. Для определения стоимости в текущем уровне цен применяются коэффициенты пересчета для конкретного материала.

1.1.2.10. Нормы и расценки в составе таблицы 3.13-46 на устройство защитно-декоративного покрытия бетонных полов полиуретановой композицией учитывают работы по открытию пор бетона,

обеспыливаю, грунтованию и нанесению полиуретановой композиции. Шпатлевание поверхности не учтено, при необходимости стоимость работ определять нормой и расценкой 3.13-47-1.

1.1.2.11. Нормы и расценки в составе таблицы 3.13-48 предусматривают окраску металлических конструкций эмалью полиуретановой для промежуточного и для заключительного покрытия конструкций решетчатого и сплошного сечения по грунтовочному слою, нанесенному на заводе-изготовителе, за исключением зон монтажных болтовых и сварных соединений. Нормами и расценками 3.13-48-1 и 3.13-48-2 учтено нанесение грунтовки полиуретановой цинконаполненной в области монтажных болтовых и сварных соединений с предварительной подготовкой поверхности, которая заключается в следующих операциях:

- предварительном обезжиривании;
- абразивоструйной очистке металлической поверхности;
- обеспыливаю.

1.1.2.12. Нормы и расценки в составе таблиц 3.13-54 и 3.13-55 на выполнение работ по нанесению антикоррозионной защиты металлических конструкций не учитывают очистку поверхностей. При необходимости затраты учитываются дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

1.1.2.13. Нормы и расценки в составе таблиц 3.13-54 и 3.13-55 на выполнение работ по нанесению антикоррозионной защиты металлических конструкций предусматривают однослойное покрытие. При окраске в несколько слоев нормы и расценки следует применять к каждому слою покрытия.

1.1.2.14. В случаях применения лакокрасочных материалов, не предусмотренных в нормах и расценках сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», нормы затрат труда и эксплуатации машин следует принимать по нормам и расценкам, предусмотренным в данном сборнике для материалов с аналогичной технологией нанесения.

Раздел 1.1.3. Защита поверхности шпатлевочными составами

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению защитных шпатлевочных составов.

Раздел 1.1.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами)

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по гуммированию поверхностей.

1.1.4.2. При выполнении работ по гуммированию сферических и конических поверхностей к нормам и расценкам таблицы 3.13-13 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.3. В нормах и расценках настоящего сборника при выполнении работ по вулканизации резиновых обкладок не учтен расход пара, а именно, в норме и расценке 3.13-14-1 - в количестве 230 кг, в норме и расценке 3.13-14-2 - 300 кг.

Раздел 1.1.5. Оклеечные защитные покрытия

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению оклеечных защитных покрытий.

1.1.5.2. При выполнении работ по оклейке рулонными материалами каналов, лотков, фундаментов, плитусов, приямков, бортиков, а также сферических и конических поверхностей к нормам и расценкам таблицы 3.13-16 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5.3. Норма и расценка 3.13-41-1 применяется в случае, если защита гидроизоляции стен асбестоцементными прессованными листами предусмотрена проектными данными.

Раздел 1.1.6. Нанесение монолитных покрытий

1.1.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению лицевого монолитного покрытия на поверхность полов.

Раздел 1.1.7. Нанесение огнезащитных покрытий

1.1.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению огнезащитных составов на поверхности строительных конструкций и изделий.

1.1.7.2. Нормы и расценки в составе таблицы 3.13-23 на выполнение работ по огнезащите металлических конструкций не предусматривают очистку поверхностей.

1.1.7.3. Нормами и расценками в составе таблиц 3.13-25÷3.13-27 учтено производство работ на высоте до 25 м.

1.1.7.4. Нормами и расценками таблицы 3.13-27 предусмотрено послойное огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм огнезащитными терморасширяющимися красками на органической основе: для предела огнестойкости 0,5 часа – 2 слоя (0,6 мм), для 0,75 часа – 3 слоя (1 мм), для 1 часа – 4 слоя (1,25 мм). Расход краски следует учитывать в зависимости от толщины сухого слоя, которая приводится в проектах огнезащиты и зависит от приведенной толщины металлоконструкций и требуемого предела огнестойкости. При изменении толщины сухого слоя в соответствии с проектными данными норму расхода огнезащитной краски следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1.1.7.5. Нормы и расценки в составе таблиц 3.13-28, 3.13-29 предусматривают полный комплекс работ по нанесению огнезащитного состава на металлические поверхности в закрытых помещениях.

Нормами и расценками 3.13-28-1÷3.13-28-5, 3.13-29-1÷3.13-29-2 предусмотрена огнезащита металлоконструкций заводского изготовления как огрунтованных, так и неогрунтованных, а нормами и расценками 3.13-29-3÷3.13-29-4 - воздуховодов из оцинкованной стали.

Нормами и расценками таблиц 3.13-28 и 3.13-29 не учтена огрунтовка и окраска эмалями. При наличии указания в проекте об огрунтовке металлических поверхностей и окраске огнезащитной поверхности эмалями, стоимость этих работ следует учитывать дополнительно.

Нормами и расценками предусмотрено производство огнезащитных работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м с установкой и перемещением инвентарных подмостей. При производстве работ в помещениях высотой более 4 м использование ранее установленных лесов или устройство их вновь определяется на основании проекта организации строительства.

1.1.7.6. Нормой и расценкой 3.13-30-1 по нанесению огнезащитного покрытия на электрические кабели учтен полный комплекс работ, включая перестановку подмостей. Предусмотрено нанесение огнезащитного покрытия толщиной слоя, обеспечивающего защиту оболочки кабеля от воспламенения и распространения горения в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.14-75*, ГОСТ IEC 60332-3-24-2011, ГОСТ IEC 60332-3-23-2011, ГОСТ IEC 60332-3-10-2015, ГОСТ IEC 60332-3-10-2015, ГОСТ IEC 60332-3-25-2011, ГОСТ IEC 60332-3-21-2011, ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011, ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-1-2011, ГОСТ Р ЕН 1363-2-2014 (для кабелей категории А) на объектах ТЭЦ, АЭС, в коллекторах и др.

Нормой и расценкой не учтена огрунтовка бронированного кабеля, которую следует учитывать дополнительно по норме и расценке 3.13-9-2.

Нормой и расценкой 3.13-30-1 предусмотрено огнезащитное покрытие терморасширяющимся составом. При применении других материалов производить замену материальных ресурсов, не учтенных нормой и расценкой, согласно приложению 4.2.

1.1.7.7. Нормой и расценкой 3.13-30-2 по нанесению в закрытых помещениях огнезащитного состава на огрунтованные металлические поверхности учтен полный комплекс работ, включая перестановку подмостей. Нормой и расценкой 3.13-30-2 предусмотрено огнезащитное покрытие терморасширяющимся составом для механизированного и ручного нанесения. При применении других материалов производить замену материальных ресурсов, не учтенных нормой и расценкой, согласно приложению 4.2. Расход огнезащитного состава следует учитывать в зависимости от толщины сухого слоя, которая приводится в проектах огнезащиты и зависит от приведенной толщины металлоконструкций и требуемого предела огнестойкости в соответствии с проектными данными.

1.1.7.8. Нормой и расценкой 3.13-31-1 на покрытие огнезащитным вспучивающимся составом электрических кабелей, проложенных в коллекторах, учтен полный комплекс работ. Предусмотрено нанесение огнезащитного покрытия толщиной слоя, обеспечивающего защиту оболочки кабеля от воспламенения и распространения горения, в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60332-3-24-2011, ГОСТ IEC 60332-3-23-2011, ГОСТ IEC 60332-3-10-2015, ГОСТ IEC 60332-3-10-2015, ГОСТ IEC 60332-3-25-2011, ГОСТ IEC 60332-3-21-2011, ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011, ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-1-2011, для категории А.

1.1.7.9. Нормами и расценками таблицы 3.13-58 предусмотрено послойное огнезащитное покрытие металлоконструкций однокомпонентным, вспучивающимся составом на основе стирол-акриловых смол и органического растворителя по подготовленной поверхности. Затраты на подготовку поверхности следует

учитывать дополнительно согласно проектной документации по соответствующим нормам и расценкам настоящего сборника. Расход краски следует учитывать в зависимости от толщины сухого слоя, которая приводится в проектах огнезащиты и зависит от приведенной толщины металлоконструкций и требуемого предела огнестойкости. При отсутствии проектных данных толщину сухого покрытия огнезащитного состава следует принимать: для обеспечения предела огнестойкости R90 (1,5 часа) – 1мм, для R120 (2 часа) – 1,3 мм.

1.1.7.10. Нормами и расценками таблицы 3.13-59 учтены затраты на устройство огнезащитного покрытия металлоконструкций с приведенной толщиной металла менее 5,8 мм.

1.1.7.11. Нормами и расценками таблицы 3.13-60 учтены затраты на устройство огнезащитного покрытия металлоконструкций с приведенной толщиной металла 5,8 мм и более.

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии

Раздел 1.2.1. Подготовительные работы

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости затрат на подготовительные работы перед нанесением защитных составов на поверхности.

1.2.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.13-49 учтены затраты на очистку бетонных поверхностей до оголения зерен крупного заполнителя.

1.2.1.3. Нормой и расценкой 3.13-49-2 учтены затраты на выполнение работ в канализационных колодцах (камерах, резервуарах и т.п.).

1.2.1.4. При производстве работ в коллекторах для нормы и расценки 3.13-49-2 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.2. Защита от коррозии отдельных поверхностей, деталей, узлов и др.

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по защите от коррозии отдельных поверхностей, деталей, узлов.

1.2.2.2. Нормами и расценками 3.13-50-1÷3.13-50-4, 3.13-51-1÷3.13-51-2, 3.13-52-1 учтены затраты на выполнение работ в канализационных колодцах (камерах, резервуарах и т.п.).

1.2.2.3. При определении стоимости работ по нанесению защитного состава на горизонтальные поверхности (потолки) при использовании норм и расценок таблиц 3.13-50÷3.13-51 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.4. При производстве работ в коллекторах для норм и расценок 3.13-50÷3.13-52 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.5. Нормами и расценками таблиц 3.13-50, 3.13-51 учтены затраты при нанесении составов на вертикальные поверхности (стены).

2. Правила исчисления объемов

2.1. Площадь облицовки (футеровки) поверхностей штучными материалами следует исчислять по суммарной площади защищаемых поверхностей. При многослойной облицовке (футеровке) следует суммировать площади по каждому из слоев.

2.2. Площадь огрунтовки, окраски и шпатлевки следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных и дверных откосов, за исключением мелких отверстий площадью до 0,03 м².

2.3. Для определения площади окраски стальных конструкций используются данные о площади поверхности, приходящейся на 1 т различных профилей стального проката, которые приводятся в приложении 4.3.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.13.01.05.001	При дежурстве в замкнутых объемах с пожаровзрывными и вредными веществами	1.5.	3.13-1÷3.13-55	2	2	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.13.01.31.001	При футеровке сферических и конических поверхностей	1.1.2.	3.13-1÷3.13-7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1,03 к расходу кирпича и плитки
3.1.3.	03.13.01.31.002	При футеровке каналов, лотков, фундаментов, плитусов, прямиков, бортиков	1.1.2.	3.13-1÷3.13-7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	1,03 к расходу кирпича и плитки
3.1.4.	03.13.01.11.001	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих от 10 до 30% при футеровке или облицовке	1.1.3.	3.13-1÷3.13-7	1,12	1,12	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.13.01.11.002	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих свыше 30% при Футеровке или облицовке	1.1.3.	3.13-1÷3.13-7	1,35	1,35	1	1	1	1	1	1
3.1.6.	03.13.01.11.003	При пересечении защищаемой поверхности полов	1.1.3.	3.13-15÷3.13-16	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих от 10 до 30% при оклейке										
3.1.7.	03.13.01.11.004	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих от 10 до 30% при шпатлёвке	1.1.3.	3.13-12	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.13.01.11.005	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих от 10 до 30% при грунтовке	1.1.3.	3.13-8÷3.13-9	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.9.	03.13.01.11.006	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих свыше 30% при грунтовке	1.1.3.	3.13-8÷3.13-9	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.10.	03.13.01.11.007	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами,	1.1.3.	3.13-10÷3.13-11, 3.13-23, 3.13-25÷3.13-35	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих от 10 до 30% при окраске										
3.1.11.	03.13.01.11.008	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих свыше 30% при окраске	1.1.3.	3.13-10÷3.13-11, 3.13-23, 3.13-25÷3.13-35	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.12.	03.13.01.11.009	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих свыше 30% при шпатлёвке	1.1.3.	3.13-12	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.13.	03.13.01.11.010	При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих свыше 30% при оклейке	1.1.3.	3.13-15÷3.13-16	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.14.	03.13.01.11.011	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при футеровке	1.1.4.	3.13-1÷3.13-5	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		кислотоупорным кирпичом и плиткой										
3.1.15.	03.13.01.11.012	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при окраске	1.1.4.	3.13-10÷3.13-11, 3.13-23, 3.13-25÷3.13-35	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.16.	03.13.01.11.013	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при окраске силикатными растворами	1.1.4.	3.13-11-6÷3.13-11-7	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.17.	03.13.01.11.014	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при шпатлёвке силикатными растворами	1.1.4.	3.13-12-1÷3.13-12-2	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.18.	03.13.01.11.015	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при шпатлёвке	1.1.4.	3.13-12	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.19.	03.13.01.11.016	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное	1.1.4.	3.13-13	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		положение при гуммировании										
3.1.20.	03.13.01.11.017	При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение при оклейке	1.1.4.	3.13-15÷3.13-16	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.21.	03.13.01.17.001	При работе с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м	1.1.5.	3.13-1÷3.13-35	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.22.	03.13.01.17.002	При работе с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м	1.1.5.	3.13-1÷3.13-35	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.23.	03.13.01.17.003	При работе с лесов, подмостей, люлек, лестниц вне аппаратов лежа	1.1.5.	3.13-1÷3.13-35	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.24.	03.13.01.18.001	Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии	1.1.6.	3.13-1÷3.13-5, 3.13-8÷3.13-12, 3.13-15÷3.13-19, 3.13-23, 3.13-25÷3.13-35	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3.1.25.	03.13.01.07.001	При определении стоимости работ по гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций холодной мастикой способом пневматического распыления, торкретированию поверхностей с	1.1.7.	3.29-1401, 3.29-1551, 3.29-1741	0,78	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		применением пневматической машины и устройству стяжки механизированным способом										
3.1.26.	03.13.03.30.001	При окраске в несколько слоев (Кс – коэффициент, учитывающий увеличение кратно количеству нанесенных слоев)	1.1.2.2.	3.13-10÷3.13-11	Кс	Кс	Кс	Кс	Кс	Кс	Кс	Кс
3.1.27.	03.13.01.31.003	При гуммировании сферических и конических поверхностей	1.1.4.2.	3.13-13	1,9	1,9	1	1	1	1	1	1,1 к расходу резины
3.1.28.	03.13.01.31.004	При оклейке рулонными материалами сферических и конических поверхностей	1.1.5.3.	3.13-16	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1,1 к расходу рулонных материалов
3.1.29.	03.13.01.31.005	При оклейке рулонными материалами каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, прямиков, бортиков	1.1.5.3.	3.13-16	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1,1 к расходу рулонных материалов
3.1.30.	03.13.01.18.002	При производстве работ в коллекторах для 3.13-49-2	1.2.1.4.	3.13-49-2	1,66	1,66	1	1	1	1	1	1
3.1.31.	03.13.01.18.003	При нанесении на горизонтальные поверхности (потолки) Для таблиц: 3.13-50, 3.13-51	1.2.2.3.	3.13-50, 3.13-51	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1	1
3.1.32.	03.13.01.18.004	При производстве работ в коллекторах для 3.13-50	1.2.2.4.	3.13-50	1,49	1,49	1	1	1	1	1	1
3.1.33.	03.13.01.18.005	При производстве работ в коллекторах для 3.13-51	1.2.2.4.	3.13-51	1,65	1,65	1	1	1	1	1	1
3.1.34.	03.13.01.18.006	При производстве работ в коллекторах для 13.3-52	1.2.2.4.	3.13-52	1,58	1,58	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень материальных ресурсов, подлежащих замене при применении специализированных системных лакокрасочных материалов

№ п/п	Шифр норм и расценок	Шифр материала	Наименование материала	Ед. изм.	Норма расхода материалов на измеритель норм и расценок
1	3	4	5	6	7
4.1.1.	3.13-9-2	1.1-1-3198	Растворитель 1006 для алкидных красок	кг	1,5
4.1.2.	3.13-9-2	1.1-1-3189	Грунтовка специальная, коррозионно-защитная, быстросохнущая, матовая, ручного и механизированного нанесения, сухой остаток по объему/весу 47/65%, для обработки стальных (в том числе оцинкованных) и алюминиевых поверхностей	кг	9
4.1.3.	3.13-9-2	1.1-1-3198	Растворитель 1006 для алкидных красок	кг	1,5
4.1.4.	3.13-9-2	1.1-1-3190	Краска (грунтовка) алкидная, с антикоррозионными пигментами, полуматовая, быстросохнущая, сухой остаток по объему/весу 50/64%, для однослойных систем окраски и в качестве грунтовки в алкидных системах	кг	9
4.1.5.	3.13-10-3	1.1-1-3192	Краска эпоксидная, двухкомпонентная, без растворителей, высокоглянцевая, сухой остаток 100%, плотность 1,7 г/см ³ , компонент А	кг	20
4.1.6.	3.13-10-3	1.1-1-3195	Отвердитель для краски двухкомпонентной эпоксидной, компонент В	кг	4
4.1.7.	3.13-10-3	1.1-1-3199	Растворитель 1031	кг	2
4.1.8.	3.13-10-3	1.1-1-3194	Лак эпоксидный двухкомпонентный, без растворителей, высокоглянцевый, компонент А	кг	10,3
4.1.9.	3.13-10-3	1.1-1-3199	Растворитель 1031 для эпоксидных красок	кг	2
4.1.10.	3.13-10-3	1.1-1-3197	Отвердитель для двухкомпонентного эпоксидного лака, компонент В	кг	3,44
4.1.11.	3.13-11-1	1.1-1-3193	Краска двухкомпонентная эпоксидная, универсальная, модифицированная, полуглянцевая, сухой остаток 77%, плотность от 1,2 до 1,3 г/см ³ , компонент А	кг	13
4.1.12.	3.13-11-1	1.-1-3196	Отвердитель для краски двухкомпонентной эпоксидной, компонент В	кг	3,25
4.1.13.	3.13-11-1	1.1-1-3199	Растворитель 1031 для эпоксидных красок	кг	2
4.1.14.	3.13-11-8	1.1-1-3198	Растворитель 1006 для алкидных красок	кг	1,48
4.1.15.	3.13-11-8	1.1-1-3191	Краска алкидная с антикоррозионными пигментами, полуглянцевая/глянцевая, быстросохнущая, сухой остаток по объему/весу 45-47/62-64%	кг	9

Приложение 4.2

Перечень материальных ресурсов в составе норм и расценок таблицы 3.13-30, подлежащих замене

№ п/п	Шифр норм и расценок	Код открытой группы	Наименование материала	Ед. изм.	Норма расхода материалов на измеритель норм и расценок
1	2	3	4	5	6
4.2.1.	3.13-30-1	5772450000	Паста огнезащитная терморасширяющаяся вспучивающаяся для защиты электрических кабелей	т	0,15
4.2.2.	3.13-30-1	2257420000	Состав огнезащитный, вспучивающийся, механизированного и ручного нанесения	т	0,143
4.2.3.	3.13-30-2	2257420000	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на водной основе, для внутренних работ, для защиты стальных строительных конструкций	т	0,24

Приложение 4.3

Площадь окрашиваемой поверхности, приходящейся на 1 т стального проката

№ п/п	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1.	Сталь листовая и профили гнутые открытые Поверхность суммарная с обеих сторон					
	толщина листа		толщина листа		толщина листа	
4.3.1.1.	2	127,6	7	36,6	22	11,8
4.3.1.2.	2,2	115,9	8	32,1	25	10,4
4.3.1.3.	2,5	102,3	9	28,5	28	9,4
4.3.1.4.	2,8	91,2	10	25,7	30	8,7
4.3.1.5.	3	85	11	23,4	32	8,2
4.3.1.6.	3,2	79,9	12	21,5	36	7,3
4.3.1.7.	3,5	73	14	18,4	40	6,6
4.3.1.8.	4	63,9	16	16,2	45	5,9
4.3.1.9.	5	51,1	18	14,4	50	5,4
4.3.1.10.	6	42,7	20	13	55	4,9
4.3.2.	Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы Поверхность по внешней стороне проката					
	толщина стенки		толщина стенки		толщина стенки	
4.3.2.1.	2	65,2	8	16,6	18	7,5
4.3.2.2.	2,5	52,1	9	14,5	20	6,7
4.3.2.3.	3	43,5	10	13,1	22	6,1
4.3.2.4.	3,5	37,3	11	11,8	25	5,5
4.3.2.5.	4	32,9	12	10,8	28	5
4.3.2.6.	5	26,5	14	9,3	30	4,7
4.3.2.7.	6	22	16	8,1	32	4,4
4.3.2.8.	7	19	17	7,6	40	3,5

№ п/п	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²
1	2	3	4	5	6	7
4.3.3.	Сталь угловая Поверхность суммарная со всех сторон					
	толщина полки		толщина полки		толщина полки	
4.3.3.1.	3	86,5	9	29,5	20	13,3
4.3.3.2.	4	65	10	26,3	22	12
4.3.3.3.	5	52	12	22	25	10,6
4.3.3.4.	6	44	14	19	28	9,6
4.3.3.5.	7	37	16	16,6	30	9
4.3.3.6.	8	33	18	14,9		
4.3.4.	Швеллеры горячекатаные Поверхность суммарная со всех сторон					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.4.1.	5	47,1	16А	38,7	24А	33,3
4.3.4.2.	6,5	46,4	18	39,3	27	33,2
4.3.4.3.	8	45,4	18А	37,7	30	31,4
4.3.4.4.	10	44,7	20	38,3	33	29,6
4.3.4.5.	12	43,1	20А	36,4	36	27,7
4.3.4.6.	14	41,6	22	36,6	40	26,1
4.3.4.7.	14А	39,7	22А	34,9		
4.3.4.8.	16	40,5	24	35		
4.3.5.	Балки двутавровые Поверхность суммарная со всех сторон					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.5.1.	10	44,4	22	36,7	45	23,2
4.3.5.2.	12	43,1	24	34,4	50	21,4
4.3.5.3.	14	41,8	27	33	55	19,7
4.3.5.4.	16	40,5	30	31,2	60	18,1
4.3.5.5.	18	39,1	36	26,7		
4.3.5.6.	20	38,1	40	24,9		
4.3.6.	Балки с параллельными гранями полок Поверхность суммарная со всех сторон					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.6.1.	20Б*	49,1	35Б*	37,8	60Б*	24,4
4.3.6.2.	20Б1	39,4	35Б1	34,4	60Б1	20,5
4.3.6.3.	20Б2	36,7	35Б2	31,1	60Б2	18,6
4.3.6.4.	20Б3	33,6	35Б3	28,4	60Б3	17,2
4.3.6.5.	23Б*	45,9	40Б*	34,9	70Б*	21
4.3.6.6.	23Б1	38	40Б1	30,8	70Б1	19,1
4.3.6.7.	23Б2	35,3	40Б2	27,8	70Б2	17,4
4.3.6.8.	23Б3	32	40Б3	25,5	70Б3	15,9
4.3.6.9.	26Б*	43,2	45Б	32,3	70Б4	14,6
4.3.6.10.	26Б1	35,9	45Б1	27,6	80Б	19,3
4.3.6.11.	26Б2	33,3	45Б2	24,9	80Б1	17,2
4.3.6.12.	26Б3	30,4	45Б3	22,8	80Б2	15,5

№ п/п	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²
1	2	3	4	5	6	7
4.3.6.13.	30Б*	40,7	50Б*	29,3	80Б3	14,2
4.3.6.14.	30Б1	35,4	50Б1	24,8	80Б4	13,1
4.3.6.15.	30Б2	33	50Б2	22,8	90Б*	17,8
4.3.6.16.	30Б3	30,1	50Б3	20,9	90Б1	15,7
4.3.6.17.	90Б2	14,5	90Б3	13,2	90Б4	12
4.3.6.18.	100Б*	16,7	100Б1	14,4	100Б2	13
4.3.6.19.	100Б3	11,7	100Б4	10,6		
4.3.7.	Балки двутавровые для монорельсов Поверхность суммарная со всех сторон					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.7.1.	24М	24	30М	22,3	36М	21,4
4.3.7.2.	45М	19,3				
4.3.8.	Балки широкополочные Поверхность суммарная со всех сторон					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.8.1.	20Ш*	38,9	40Ш*	23,2	70Ш1	15,8
4.3.8.2.	20Ш1	33,8	40Ш1	20,4	70Ш2	14,4
4.3.8.3.	20Ш2	31,2	40Ш2	18,9	70Ш3	13,1
4.3.8.4.	23Ш*	37,9	40Ш3	17,9	70Ш4	12
4.3.8.5.	23Ш1	30,9	40Ш4	18,2	70Ш5	11
4.3.8.6.	23Ш2	27,8	50Ш	22,5	70Ш6	10,3
4.3.8.7.	26Ш*	33,2	50Ш1	19,4	70Ш7	9,5
4.3.8.8.	26Ш1	28,6	50Ш2	17,4	70Ш8	8,8
4.3.8.9.	26Ш2	25,9	50Ш3	15,7	80Ш	17,4
4.3.8.10.	30Ш*	30,1	50Ш4	14,2	80Ш1	14,4
4.3.8.11.	30Ш1	26	50Ш5	12,9	80Ш2	13,2
4.3.8.12.	30Ш2	23,4	60Ш	21,4	80Ш3	12,1
4.3.8.13.	30Ш3	21,1	60Ш1	17,4	90Ш	15,7
4.3.8.14.	30Ш4	19,4	60Ш2	16	90Ш1	13,1
4.3.8.15.	35Ш*	26,8	60Ш3	14,6	90Ш2	12,1
4.3.8.16.	35Ш1	22,7	60Ш4	13,1	90Ш3	11,1
4.3.8.17.	35Ш2	20,8	60Ш5	11,8	100Ш	14,2
4.3.8.18.	35Ш3	19,1	60Ш6	10,7	100Ш1	12,3
4.3.8.19.	35Ш4	17,3	70Ш	19,7	100Ш2	11,3
4.3.9.	Колонны двутавровые					
	номер профиля		номер профиля		номер профиля	
4.3.9.1.	20К	32,3	30К1	21,4	35К8	10
4.3.9.2.	20К1	29,3	30К2	19,9	40К	19,9
4.3.9.3.	20К2	26,1	30К3	18,3	40К1	17,5
4.3.9.4.	20К3	23,7	30К4	16,7	40К2	16
4.3.9.5.	20К4	21,7	30К5	15,2	40К3	14,5
4.3.9.6.	23К	31,6	30К6	14,1	40К4	13,1
4.3.9.7.	23К1	27,5	30К7	12,8	40К5	11,8

№ п/п	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения, мм	Площадь поверхности, м²
1	2	3	4	5	6	7
4.3.9.8.	23K2	25,7	30K8	11,7	40K6	10,8
4.3.9.9.	23K3	23,2	35K1	19,3	40K7	9,8
4.3.9.10.	23K4	21,2	35K2	17,3	40K8	9
4.3.9.11.	26K1	26,1	35K3	15,6	40K9	8,2
4.3.9.12.	26K1	23,3	35K4	14,2	40K10	7,8
4.3.9.13.	26K2	23,63	35K4	14,2	40K10	7,8
4.3.9.14.	26K3	20,9	35K5	13	40K11	6,2
4.3.9.15.	26K4	19,2	35K6	11,9	40K12	5,2
4.3.9.16.	26K5	17,6	35K7	10,9	40K13	4,4
4.3.9.17.	-	-	-	-	40K14	3,7

Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве (ТСН-2001.3-14)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для выполнения работ по возведению отдельных строительных конструкций, применяемых в сельском хозяйстве.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для выполнения полного комплекса работ, в том числе:

- подъем, установка, выверка и закрепление конструкций;
- установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и люлек, монтажных приспособлений;
- очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения;
- другие вспомогательные работы.

1.3. Затраты на установку резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, следует определять дополнительно по расчету.

1.4. Нормы и расценки настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим нормам и расценкам Сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

Отдел 1.1. Теплицы

Раздел 1.1.1. Зимние остекленные теплицы

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости комплекса работ по возведению зимних остекленных теплиц.

1.2.1.2. Нормой и расценкой 3.14-1-1 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.2.1.3. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует расценивать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

Нормами и расценками таблиц 3.14-1, 3.14-2 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.2.1.4. Норма и расценка 3.14-3-2 на ангарные теплицы учитывает следующее соотношение массы конструкций: стальных - более 80%, из алюминиевых сплавов – до 20%.

1.2.1.5. Для норм и расценок таблицы 3.14-7 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ по отсыпке дренажного слоя из песка.

1.2.1.6. Для разных типов теплиц при изменении количества форточек механизмы открывания и закрывания форточек комплектуются из узлов.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем сборных железобетонных, металлических конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.2. Массу металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, следует определять по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищающего металлического покрытия.

2.3. В нормах и расценках таблицы 3.14-4 объем работ по остеклению мерным стеклом следует определять по площади остекления.

Сборник 15. Отделочные работы (ТСН-2001.3-15)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости облицовочных, штукатурных, лепных, малярных, стекольных и обойных работ, а также работ по монтажу навесных вентилируемых фасадов и устройству системы утепления фасадов.

Основные определения отдельных видов работ приведены в приложении 4.1.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника предусматривают:

- выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой от пола до потолка до 4 м, установке лепных изделий и остеклении до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливается проектными данными. В этом случае, затраты на устройство лесов вновь следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

- оштукатуривание или облицовку фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. При необходимости, затраты на их устройство следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков», на основании проектных данных;

- окраску фасадов с лесов, установленных для смежных работ, или с лестниц и люлек с перемещением их.

1.3. В условиях отличных от выполнения работ, учтенных нормами и расценками настоящего сборника, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Облицовочные работы

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости облицовочных работ.

1.1.2. Нормы и расценки на облицовку природным камнем учитывают облицовку поверхностей плоских и криволинейных с радиусом кривизны более 25 м.

1.1.3. Нормами и расценками на облицовку природным камнем предусмотрено применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры.

1.1.4. Нормами и расценками на облицовку природным камнем предусмотрено применение плит:

- из полированного гранита толщиной 40 мм;
- чистотесаного – 100 мм;
- «под скалу» – 150 мм;
- из известняка – 60 мм;
- из мрамора и травертина – 25 мм.

1.1.5. Нормами и расценками таблиц 3.15-1÷3.15-8, 3.15-19÷3.15-27 стоимость деталей крепления не учтена. Стоимость работ по установке креплений и их расход следует принимать по нормам и расценкам таблиц 3.15-30÷3.15-40.

Раздел 1.1.1. Облицовка стен природным камнем, поставленным по заказным спецификациям

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по облицовке стен природным камнем, поставленным по заказным спецификациям.

1.1.1.2. При облицовке природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м к нормам и расценкам таблиц 3.15-1, 3.15-2 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.3. При облицовке стен неполированными плитами из травертина к нормам и расценкам 3.15-2-6÷3.15-2-10 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.4. Норма и расценка 3.15-148-1 по герметизации стыков между изделиями из природного камня предназначена для сохранения прочности облицовки поверхностей, подверженных значительному воздействию атмосферных осадков и перепаду температур, включая: накрывные камни, парапеты, бассейны, цоколи зданий, ступени лестниц, памятники и другие архитектурные сооружения.

Раздел 1.1.2. Облицовка колонн природным камнем, поставленным по заказным спецификациям

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по облицовке колонн природным камнем, поставленным по заказным спецификациям.

1.1.2.2. При облицовке неполированными плитами из травертина колонн четырехгранных к нормам и расценкам 3.15-4-9÷3.15-4-12 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. При облицовке неполированными плитами из травертина колонн многогранных к нормам и расценкам 3.15-4-13÷3.15-4-16 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.3. Облицовка поверхностей линейными и полированными фасонными камнями, поставленными по заказным спецификациям

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по облицовке поверхностей линейными и полированными фасонными камнями, поставленными по заказным спецификациям.

Раздел 1.1.4. Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, поставленными по заказным спецификациям

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по облицовке поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, поставленными по заказным спецификациям.

1.1.4.2. При облицовке неполированными плитами толщиной 10 мм из травертина к нормам и расценкам таблицы 3.15-8 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.5. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит, поставленных по заказным спецификациям

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по облицовке мрамором ступеней и укладке мраморных плит, поставленных по заказным спецификациям.

Раздел 1.1.6. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по облицовке наружных бетонных поверхностей отдельными керамическими плитками.

1.1.6.2. Нормами и расценками таблиц 3.15-170, 3.15-171 предусмотрен расход сухой клеевой смеси для толщины слоя 4 мм. При нанесении клеевой смеси толщиной 5 мм к норме расхода сухой клеевой смеси следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1

Раздел 1.1.7. Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по облицовке поверхностей искусственными плитками внутри зданий.

1.1.7.2. Нормами и расценками на облицовку искусственными плитками внутренних поверхностей плоских и криволинейных радиусом более 2 м предусмотрено применение плиток любого размера в один или два цвета.

При облицовке искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовке в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток к нормам и расценкам таблиц 3.15-13, 3.15-149 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7.3. При облицовке искусственными плитками в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов к нормам и расценкам таблиц 3.15-13, 3.15-149 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7.4. В нормах и расценках 3.15-139-1, 3.15-144-1÷3.15-144-2, 3.15-149-1÷3.15-149-4 расход фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками размером 15х15 см (периметр одной плитки 0,6 м) при ширине швов 5 мм следует принимать 0,12 т.

При других размерах плитки и швов расход фуговочной смеси следует принимать по формуле, приведенной в приложении 4.2

1.1.7.5. Нормами и расценками таблицы 3.15-149 на облицовку поверхностей искусственными плитками с применением клея из сухих смесей предусмотрено выполнение работы по ранее подготовленной поверхности.

Нормами и расценками предусмотрены следующие виды работ:

- огрунтовка облицовываемых поверхностей;
- приготовление клеевого состава из сухих смесей непосредственно на рабочем месте;
- заполнение швов сухими фуговочными смесями.

1.1.7.6. При площади облицовываемой поверхности стен (каждой отдельной плоскости) в одном месте до 2 м², а также фартуков ванн, мест у раковин, газовых плит, фонтанчиков к нормам и расценкам 3.15-149-1, 3.15-149-2 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.8. Облицовка поверхностей искусственным мрамором

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по облицовке поверхностей искусственным мрамором.

1.1.8.2. При устройстве оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн к нормам и расценкам 3.15-14-3, 3.15-14-4 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8.3. При облицовке криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором к нормам и расценкам 3.15-15-1, 3.15-17-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8.4. При облицовке колонн и пилястр переменного сечения к нормам и расценкам 3.15-15-2÷3.15-15-5, 3.15-17-2÷3.15-17-5 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8.5. Облицовку искусственным мрамором балясины следует определять по нормам и расценкам:

- постоянного сечения - 3.15-16-2, 3.15-18-2;
- переменного сечения – 3.15-16-3, 3.15-18-3.

Для работ, предусмотренных в нормах и расценках таблиц 3.15-16 и 3.15-18, к простым относятся капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

Раздел 1.1.9. Облицовка природным камнем стандартных размеров с частичной подрезкой по месту

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по облицовке природным камнем стандартных размеров с частичной подрезкой по месту.

Раздел 1.1.10. Облицовка декоративными отделочными панелями

1.1.10.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по облицовке декоративными отделочными панелями.

1.1.10.2. Нормами и расценками 3.15-28-1 и 3.15-28-2 предусмотрена облицовка стен, колонн и откосов декоративными отделочными панелями из древесных материалов по установленному деревянному каркасу, а нормами и расценками 3.15-28-3 и 3.15-28-4 – установка карнизов.

При облицовке поверхностей декоративными отделочными панелями затраты на устройство плинтусов из декоративных древесных материалов следует определять по нормам и расценкам 3.11-28-5 и 3.11-28-6 сборника ТСН-2001.3-11 «Полы».

Норма и расценка 3.15-28-2 учитывает отделку раскроенных панелей рейками или шпоном из древесины твердолиственных пород.

Стоимость облицовки декоративными панелями МДФ следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.15-28.

1.1.10.3. Нормой и расценкой 3.15-131-1 предусмотрена облицовка стен на высоту 3 м, а нормой и расценкой 3.15-132-1 – на высоту 2,5 м.

Стоимость работ по устройству каркаса из деревянных пропитанных брусков для облицовки стен асбестоцементными листами и отделочными гипсокартонными панелями следует определять по норме и расценке 3.15-134-1.

1.1.10.4. Нормами и расценками 3.15-160-1, 3.15-160-2 предусмотрена облицовка стен фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием в горизонтальном положении. При выполнении работ в вертикальном исполнении следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При облицовке поверхности стен металосайдингом норму расхода панелей (код 1111212000) следует принимать в количестве 118 м² на единицу измерения нормы и расценки.

Нормами и расценками предусмотрен расход оцинкованных профилей ПН-4 75х40 (код 5284510000) толщиной 0,6 мм; для оцинкованных профилей другой толщины норму расхода ПН-4 следует корректировать пропорционально толщине профилей.

1.1.10.5. Нормой и расценкой 3.15-164-1 предусмотрено применение декоративных карнизов из полистирола на полимерном клее (шифр ресурса 1.1-1-3510). При применении декоративных карнизов из полиуретана следует применять клей акриловый (шифр ресурса 1.1-1-3499).

1.1.10.6. Нормами и расценками таблицы 3.15-169 предусмотрены работы по облицовке прямолинейных поверхностей. При облицовке криволинейных поверхностей следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

При определении стоимости работ по норме и расценке 3.15-169-2 для прямолинейных поверхностей ленты герметизирующие следует учитывать как сплошные и перфорированные в соотношении 1:1, для арочных конструкций учитывать только перфорированные.

Нормами и расценками таблицы 3.15-169 предусмотрен усредненный расход материалов при размере листов по длине 2-2,5 м. При другой длине расход материальных ресурсов, не учтенных нормами и расценками, следует принимать по проектным данным.

1.1.10.7. Нормами и расценками 3.15-174-15, 3.15-174-16 установка и стоимость демпфера (амортизатора) не учтена, при необходимости затраты по выполнению указанных работ следует определять по норме и расценке 3.15-174-17.

1.1.10.8. Нормой и расценкой 3.15-190-1 предусмотрена облицовка стен панелями из пултрузионного стеклопластикового материала с устройством навесной системы.

Нормой и расценкой 3.15-190-1 предусмотрена установка, перестановка и разборка подмостей при облицовке стен высотой до 4 м; при облицовке стен высотой более 4 м устройство лесов следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков» на основании проектных данных.

Раздел 1.1.11. Устройство подвесных потолков

1.1.11.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству подвесных потолков.

1.1.11.2. Нормой и расценкой 3.15-29-1 на устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит несущие стальные конструкции не учтены и должны учитываться дополнительно по сборнику ТСН-2001.3-9 «Металлические конструкции».

Количество декоративно-акустических плит принимается по проектным данным с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1.

1.1.11.3. Нормой и расценкой 3.15-194-1 на устройство подвесных алюминиевых потолков решетчатого типа не учтен монтаж периметрового углового профиля, затраты на его установку следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам 3.15-188-1, 3.15-188-2 на основании проектных данных.

Раздел 1.1.12. Крепление облицовки

1.1.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству крепления облицовки.

Раздел 1.1.13. Монтаж навесных вентилируемых фасадов

1.1.13.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу навесных вентилируемых фасадов.

1.1.13.2. Нормами и расценками таблиц 3.15-143, 3.15-147 предусмотрены работы по монтажу навесных вентилируемых фасадов (НВФ) для различных типов ограждающих конструкций стен. Облицовочный слой выполняется из прессованных фиброцементных плит, окрашенных или покрытых крошкой из натурального камня.

1.1.13.3. Нормами и расценками 3.15-143-2, 3.15-143-4, 3.15-147-2 предусмотрены затраты на утепление фасада плитами толщиной 50 мм.

При утеплении фасада плитами толщиной 100-150 мм к расходу утеплителя в нормах и расценках 3.15-143-2, 3.15-143-4 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Для учета дополнительных дюбелей при толщине утеплителя 150 мм к стоимости материальных ресурсов, учтенных в нормах и расценках 3.15-143-2, 3.15-143-4, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.13.4. Нормами и расценками 3.15-143-1÷3.15-143-5, 3.15-147-1÷3.15-147-3 предусмотрены затраты на облицовку фасадов разноцветными плитами.

При облицовке фасада плитами более 2-х цветов к расходу облицовочных плит (нормы и расценки 3.15-143-1÷3.15-143-4) следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1.

1.1.13.5. Нормами и расценками 3.15-143-1÷3.15-143-5 не учтены затраты по установке и разборке лесов, их следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков» на основании проектных данных.

1.1.13.6. Нормами и расценками таблицы 3.15-154 предусмотрены затраты на монтаж элементов карнизов из композитных материалов промышленными альпинистами.

1.1.13.7. Нормами и расценками таблицы 3.15-153 предусмотрена декоративная облицовка фасадов изделиями из стеклофибробетона (на 100 м² развернутой поверхности) на следующие элементы по нормам и расценкам:

- базы, капители, колонны, полуколонны, межколонные элементы, шары, пояса и другие архитектурные элементы на кронштейнах—3.15-153-1;
- элементы карниза на кронштейнах по несущему каркасу из оцинкованного профиля—3.15-153-2.

1.1.13.8. Нормами и расценками таблицы 3.15-159 предусмотрены работы по устройству навесных вентилируемых фасадов с облицовкой плитами типа керамогранит по навесной системе из нержавеющей стали (норма и расценка 3.15-159-1) и из оцинкованной стали (норма и расценка 3.15-159-2).

Нормой и расценкой 3.15-159-1 учтено крепление угловых элементов зданий к направляющим профилям с помощью пластин из нержавеющей стали размером 1,2х120 мм с расходом 11,97 м. Если проектными данными предусмотрено применение полок ПЛ-1, следует исключать из нормы и расценки пластины размером 1,2х120 мм (шифр ресурса 1.7-1-67) с указанным расходом и добавлять полки ПЛ-1 с нормой расхода по проектным данным.

1.1.13.9. Нормами и расценками таблицы 3.15-178 предусмотрены работы по устройству вентилируемых фасадов на железобетонное основание с облицовкой плитами типа керамогранит различного формата. При выполнении работ на основание из пенобетонных блоков следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Нормами и расценками таблицы 3.15-178 не учтены затраты на устройство откосов и сливов, покрытий парапетов, переходных сливов, данные затраты следует определять по нормам и расценкам 3.15-159-3, 3.15-159-4.

1.1.13.10. Нормы и расценки 3.15-182-1, 3.15-182-6 учитывают затраты на устройство плоских поверхностей вентилируемого фасада. Для создания поверхности вентилируемого фасада сложных конфигураций (треугольных, зигзагообразных, п-образных форм и т.д.) следует пользоваться нормами и расценками 3.15-182-2, 3.15-182-7.

1.1.13.11. Нормами и расценками таблицы 3.15-182 на устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе не учтены затраты на окраску торцов направляющих профилей эмалями. При наличии указания в проекте данные работы следует учитывать дополнительно по сборнику ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.1.13.12. Нормы и расценки таблиц 3.15-186 и 3.15-189 учитывают затраты на устройство навесных вентилируемых фасадов по навесной системе из алюминиевых сплавов, без утеплителя, с креплением в межэтажное перекрытие, с облицовкой декоративными изделиями различного формата: плитами из керамогранита, клинкера, терракоты, натурального камня, литьевого бетона, кассетными панелями. Стоимость декоративных изделий нормами и расценками таблиц 3.15-186 и 3.15-189 не учтена и должна учитываться дополнительно на основе проектных данных в порядке, установленном п.3.4.10 главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.1.13.13. Нормами и расценками 3.15-186-11, 3.15-186-12 и 3.15-189-13 учтены затраты на монтаж кассетных панелей площадью до 2 м². В указанных нормах и расценках затраты по изготовлению (сборке) кассет не учтены, их следует учитывать отдельно по нормам и расценкам таблицы 3.15-192.

1.1.13.14. Нормами и расценками таблицы 3.15-195 предусмотрена облицовка фасада металлокомпозитными кассетами по навесной системе из оцинкованной стали. При облицовке фасада металлокомпозитными кассетами по навесной системе из алюминиевых сплавов следует производить замену материальных ресурсов без изменения нормы расхода: ресурс с кодом 5262903118 «Салазка крепежная из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 77,5х35х22,7 мм, толщина 1,2 мм» на ресурс с кодом 5275321021 «Каретка с винтом из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 106х65х25 мм»; ресурс с кодом 5262903119 «Изделие крепежное (икля) из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 47,4х30 мм, толщина 1,2 мм на ресурс с кодом 5275321022 «Изделие крепежное (икля) из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 35х35 мм, толщина 4 мм».

Раздел 1.1.14. Наружная облицовка искусственными камнями

1.1.14.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству облицовки искусственными камнями снаружи.

Раздел 1.1.15. Устройство натяжных потолков

1.1.15.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству натяжных потолков.

1.1.15.2. Нормой и расценкой 3.15-183-2 предусмотрены затраты на монтаж багета на стены и перегородки с низкой несущей способностью, из ячеистых или легких бетонов, из гипсокартона или гипсолитовых плит.

Раздел 1.1.16. Рулонные шторы, жалюзи

1.1.16.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке рулонных штор, жалюзи на окна.

Раздел 1.1.17. Монтаж поручней

1.1.17.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по монтажу настенного поручня из нержавеющей стали по стенам из бетона и кирпича.

Отдел 1.2. Штукатурные работы

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются при определении стоимости штукатурных работ.

1.2.2. Нормами и расценками предусмотрено оштукатуривание каменных, бетонных и других поверхностей, выполненных с допусками, определенными правилами производства и приемки работ: принятые усредненные толщины наметов учитывают необходимое выравнивание поверхностей для получения штукатурки с отклонениями, не превышающими допускаемых.

При этом приняты следующие средние толщины штукатурных наметов, включая подготовку и выравнивание поверхностей с учетом допускаемых отклонений, приведенные в приложении 4.3.

При поверхностях конструкций, выполненных с большими отклонениями, чем это допускается правилами производства и приемки работ, корректировка норм и расценок на изменение толщины намета не допускается.

В случае, если проектом на строительство предусмотрена необходимость выполнения штукатурных работ толщиной намета, превышающей нормативную, к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, рассчитанные по формуле, приведенной в пункте 4.3.4 приложения 4.3.

1.2.3. При оштукатуривании в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов к нормам и расценкам таблиц 3.15-51÷3.15-73, 3.15-139 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.4. В сметах на новое строительство не допускается производить замену раствора и сухой смеси, за исключением декоративного раствора, независимо оттого, что используется по проекту: только готовый раствор или сухая смесь. Следует полностью соблюдать нормы расхода, применяемые в ТСН-2001.

Стоимость декоративного раствора следует определять, как приготовленный в построечных условиях. Количество декоративного раствора следует принимать по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.15-45÷3.15-47, 3.15-68, 3.15-69. Затраты на приготовление раствора в построечных условиях необходимо учитывать по нормам и расценкам таблицы 3.6-29 сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные».

В случае приготовления раствора из готовых сухих смесей к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, при этом расход применяемых материальных ресурсов следует определять исходя из данных, приведенных в приложении 4.4.

При приготовлении декоративного раствора из других компонентов следует учитывать расход материалов в необходимых пропорциях в соответствии с рецептурой по проектным данным.

Раздел 1.2.1. Штукатурка фасадов

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по оштукатуриванию фасадов.

1.2.1.2. Нормы и расценки на оштукатуривание фасадов предусматривают улучшенную и высококачественную отделку и содержат затраты на оштукатуривание отдельных элементов фасадов (стены, откосы, тяги и т.д.).

1.2.1.3. Нормами и расценками таблиц 3.15-41÷3.15-47 не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасадов по сетке. Затраты на эти работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.15-62÷3.15-64.

1.2.1.4. При оштукатуривании гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением к нормам и расценкам 3.15-42-1÷3.15-45-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.5. Стоимость работ по оштукатуриванию поверхностей в помещениях со специальным архитектурным оформлением (зрительные залы, театры, клубы, музейные и выставочные залы и т.п.) следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.15-42 и 3.15-45.

1.2.1.6. Оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по нормам и расценкам 3.15-43-1, 3.15-46-1.

1.2.1.7. При декоративной обработке поверхностей под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей) к нормам и расценкам таблицы 3.15-45 и нормам и расценкам 3.15-68-6÷3.15-68-10 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.8. При декоративной обработке поверхностей под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью) к нормам и расценкам таблицы 3.15-45 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.9. При декоративной обработке поверхностей под точечную фактуру (бучардой) к нормам и расценкам таблицы 3.15-45 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.2. Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкетомата

1.2.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству фактурной отделки фасадов декоративной крошкой с помощью крошкетомата.

Раздел 1.2.3. Штукатурка поверхностей внутри зданий

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по оштукатуриванию поверхностей внутри зданий.

1.2.3.2. Нормы и расценки на оштукатуривание поверхностей внутри зданий предусматривают простую, улучшенную и высококачественную отделку поверхностей.

Нормы и расценки содержат затраты на оштукатуривание отдельных поверхностей:

- стен, включая откосы ниш отопления;
- оконных заглушин (кроме нижних) и обмазку плинтусов;
- потолков;
- вытягивание тяг, падуг;
- оконных откосов и наличников по разновидностям отделки.

1.2.3.3. Оштукатуривание боковых и верхних оконных заглушин и откосов ниш отопления в нормах и расценках 3.15-52-1, 3.15-52-3, 3.15-52-5 и нормах и расценках таблиц 3.15-53, 3.15-54 учтено и отдельно исчисляться не должно.

1.2.3.4. В нормах и расценках 3.15-55-3÷3.15-55-6, при наличии указаний в проекте по применению грунтовки с отличающимися техническими характеристиками, возможна замена ресурса с кодом 2313332000 «Грунтовка глубокого проникновения» на ресурсы с кодами: 2313331001; 2316212001, 2316215001; 2316215002; 2316215003 с расходом по проектным данным.

Раздел 1.2.4. Оштукатуривание отдельных мест

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оштукатуривания отдельных мест.

1.2.4.2. Стоимость работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий следует расценивать по нормам и расценкам 3.15-57-1, 3.15-57-2.

1.2.4.3. Стоимость работ по устройству нижних оконных заглушин следует определять дополнительно по норме и расценке 3.15-57-3.

1.2.4.4. В тех случаях, когда проектом предусмотрена необходимость выполнения насечки поверхностей, стоимость работ следует определять по нормам и расценкам 3.15-57-8, 3.15-57-9.

Раздел 1.2.5. Оштукатуривание лестничных маршей и площадок

1.2.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок.

1.2.5.2. Нормы и расценки таблицы 3.15-60 на оштукатуривание лестничных маршей и площадок предусматривают оштукатуривание отдельных элементов (ступени, балки, плиты и т.д.). Стоимость работ по отделке сборных лестничных маршей и площадок под окраску следует определять по норме и расценке 3.15-61-4.

Раздел 1.2.6. Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями

1.2.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству отделки поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями.

Раздел 1.2.7. Оштукатуривание по сетке

1.2.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству штукатурки по сетке.

1.2.7.2. В нормах и расценках 3.15-62-1÷3.15-62-4, предусматривающих оштукатуривание по сетке, устройство карнизов и тяг не предусмотрено, в случае необходимости стоимость этих работ следует определять по нормам и расценкам 3.15-62-5, 3.15-62-6.

Раздел 1.2.8. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по оштукатуриванию поверхностей цементно-церезитовым раствором по камню и бетону.

Раздел 1.2.9. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

1.2.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по оштукатуриванию поверхностей рентгенозащитным раствором.

Раздел 1.2.10. Кессонные потолки

1.2.10.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству кессонных потолков.

Раздел 1.2.11. Сухая штукатурка

1.2.11.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ с использованием сухой штукатурки.

Раздел 1.2.12. Отделка поверхности

1.2.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству отделки поверхности.

Отдел 1.3. Лепные работы

1.3.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по установке гипсовых и цементных изделий.

1.3.2. Стоимость работ по установке лепных деталей, не предусмотренных в настоящем сборнике, следует определять применительно к видам изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.3.3. Нормы и расценки на установку лепных изделий учитывают выполнение всех необходимых работ, включая:

- пробивку и заделку всех отверстий;
- постановку пробок;
- забивку гвоздей и крючьев;
- заделку швов;
- приготовление раствора.

1.3.4. При установке орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз к нормам и расценкам 3.15-77-4÷3.15-77-7, 3.15-77-10÷3.15-77-12, 3.15-80-10÷3.15-80-13, 3.15-81-1÷3.15-81-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.1. Установка гипсовых погонных деталей

1.3.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке гипсовых погонных деталей.

Раздел 1.3.2. Установка гипсовых штучных деталей

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке гипсовых штучных деталей.

1.3.2.2. При установке капителей или баз на полуколонны и пилястры к нормам и расценкам таблиц 3.15-76, 3.15-80 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.3. Установка цементных погонных деталей

1.3.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке цементных погонных деталей.

1.3.3.2. Нормами и расценками таблиц 3.15-78÷3.15-81 учтена установка лепных деталей, изготовленных на обычных цементах. Отделка лицевых поверхностей лепных деталей нормами и расценками не предусмотрена.

Раздел 1.3.4. Установка цементных штучных деталей

1.3.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке цементных штучных деталей.

Отдел 1.4. Малярные работы

1.4.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по окраске масляными, водными, водоэмульсионными, специальными составами и лаками при простой, улучшенной и высококачественной отделке поверхностей.

1.4.2. В нормах и расценках на малярные работы предусмотрено применение готовых составов – шпатлевок, грунтовок, колеров. Стоимость окраски с приготовлением необходимых составов на стройке следует определять по этим же нормам и расценкам.

1.4.3. В нормах и расценках на малярные работы предусмотрена окраска столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными или подготовленными под вторую окраску.

1.4.4. Стоимость масляной окраски и покрытия лаками деревянных поручней следует определять по соответствующим нормам и расценкам на окраску или покрытие лаками отдельных тяг.

1.4.5. Стоимость работ по окраске заполнений проемов балконными дверями следует определять по нормам и расценкам на окраску заполнений оконных проемов.

1.4.6. В нормах и расценках таблиц 3.15-96, 3.15-104, 3.15-129, 3.15-141, 3.15-176 и нормах и расценках 3.15-103-5÷6, 3.15-127-1÷5 при наличии указаний в проекте по применению шпатлевки водно-дисперсионно-латексной возможна замена ресурсов с кодами: 2312940000 «Шпатлевка универсальная», 2312940002 «Шпатлевка масляно-клеевая универсальная», 2313940001 «Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая» на ресурс с кодом 2314940005 «Шпатлевка водно-дисперсионная латексная для внутренних работ» без изменения расхода на единицу измерения.

Раздел 1.4.1. Окраска фасадов с лесов или электролюлек

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по окраске фасадов с лесов или электролюлек.

1.4.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.15-82÷3.15-91 на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками учтена окраска простых фасадов. Окраску сложных фасадов следует определять по этим нормам и расценкам с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1. Определение сложных фасадов приведено в приложении 4.1.

1.4.1.3. Нормой и расценкой 3.15-142-1 предусмотрено выполнение работ с готовых лесов. При необходимости затраты на их устройство следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.4.1.4. Состав работ при силикатной, известковой, цементной, перхлорвиниловой, поливинилацетатной и кремнеорганической окраске фасадов приведен в приложении 4.5.

Состав работ для окраски декоративными фактурными составами на акриловом связующем для наружных и внутренних работ аналогичен принятому для кремнеорганической окраски и приведен в приложении 4.5 технической части.

1.4.1.5. Состав работ при окраске фасадов акриловой всепогодной (морозостойкой) краской приведен в приложении 4.6.

Раздел 1.4.2. Окраска водными составами внутри помещения

1.4.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по окраске поверхностей водными составами внутри помещения.

1.4.2.2. Состав работ при окраске водными составами внутри помещений следует определять по приложению 4.7

Раздел 1.4.3. Окраска поливинилацетатными, вододисперсионными и водно-дисперсионными составами

1.4.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по окраске поверхностей поливинилацетатными, вододисперсионными и водно-дисперсионными составами.

1.4.3.2. Состав работ при окраске поливинилацетатными вододисперсионными составами приведен в приложении 4.8.

1.4.3.3. Нормы и расценки на обработку поверхностей грунтовкой глубокого проникновения таблицы 3.15-165 составлены для однослойного покрытия. При грунтовке в несколько слоев нормы и расценки следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев.

1.4.3.4. В нормах и расценках таблицы 3.15-176 при наличии указаний в проекте по применению грунтовок с отличающимися техническими характеристиками возможна замена ресурса с кодом 2313332000 «Грунтовка глубокого проникновения» на ресурсы с кодами: 2316211001, 2316212001; 2316215003 без изменения расхода на единицу измерения.

Раздел 1.4.4. Окраска масляными составами

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по окраске поверхностей масляными составами.

1.4.4.2. При окраске стен в помещениях высотой свыше 4 м и до 8 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.3. При окраске потолков в помещениях высотой свыше 4 м и до 8 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.4. При окраске заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей к нормам и расценкам 3.15-97-4, 3.15-97-6, 3.15-98-3, 3.15-98-5, 3.15-99-4, 3.15-99-6, 3.15-100-3, 3.15-100-5, 3.15-101-4, 3.15-102-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.5. При окраске отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов к нормам и расценкам 3.15-97-5, 3.15-97-7, 3.15-98-4, 3.15-98-6, 3.15-99-5, 3.15-99-7, 3.15-100-4, 3.15-100-6, 3.15-101-5, 3.15-102-4 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.6. При масляной окраске торцов лестничных маршей и площадок к нормам и расценкам 3.15-97-8, 3.15-98-7, 3.15-99-10, 3.15-100-9, 3.15-101-8, 3.15-102-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.7. В нормах и расценках таблиц 3.15-99÷3.15-102 предусмотрена расколеровка в два тона. При расколеровке одной и той же плоскости более чем в 2 тона дополнительно следует учитывать норму и расценку 3.15-196-1.

1.4.4.8. В таблице 3.15-103 приведены нормы и расценки на добавочную сплошную шпатлевку поверхности, применение которых должно быть обосновано проектными данными.

1.4.4.9. При окраске заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на разъединение и соединение створок (полотен) дополнительно следует учитывать норму и расценку 3.15-196-2.

1.4.4.10. Состав работ при окраске масляными составами приведен в приложении 4.9.

Раздел 1.4.5. Покрытие и окраска лаками и специальными составами, защита металлических конструкций

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению покрытия и окраске поверхностей лаками, специальными составами, защите металлических конструкций.

1.4.5.2. Стоимость работ по огнезащите, по защите строительных конструкций от коррозии следует определять по сборникам ТСН-2001.3-10 «Деревянные конструкции» и ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.4.5.3. Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами (нормы и расценки 3.15-111-1÷3.15-111-3) предусматривает комплекс процессов, принятый для масляной окраски деревянных поверхностей с улучшенной отделкой.

1.4.5.4. Нормой и расценкой 3.15-175-1 предусматривается нанесение системы отделочного защитного химстойкого кремнийорганического покрытия на основе силоксан-акрилата против граффити, наклеек и грязи на непористые поверхности (стекло, металл, полированный гранит, мрамор, непористая керамика и др.).

1.4.5.5. Нормой и расценкой 3.15-175-2 предусматривается нанесение покрытия на пористые поверхности (керамика, бетон, кирпич, плитка, пластик, камень с пористой структурой и др.).

Раздел 1.4.6. Декоративные работы

1.4.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости декоративных работ.

1.4.6.2. В нормах и расценках 3.15-115-1÷3.15-115-8 подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк включает комплекс процессов для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой и добавлением третьей шпатлевки и шлифовки.

1.4.6.3. В нормах и расценках 3.15-115-3÷3.15-115-8, применяемых при отделке под шелк, предусмотрены затраты на разделку зеркалами трех категорий сложности, приведенным в приложении 4.10.

1.4.6.4. Отделку под шелк шашками следует расценивать по норме и расценке 3.15-115-8.

1.4.6.5. Разделка по эскизам, учтенная нормами и расценками 3.15-115-9÷3.15-115-11, предусматривает три категории сложности, приведенные в приложении 4.11.

Отдел 1.5. Стекольные работы

1.5.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по остеклению оконных переплетов, дверных полотен, витрин и светопрозрачных ограждений.

Раздел 1.5.1. Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий

1.5.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по остеклению деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий.

1.5.1.2. В норме и расценке 3.15-116-5 предусмотрены затраты на остекление внутренних фрамуг без коробок. Остекление наружных фрамуг с коробками следует расценивать, как остекление заполнения наружных оконных проемов.

1.5.1.3. В нормах и расценках 3.15-117-3, 3.15-117-4 предусмотрены затраты на остекление витринным (неполированным и полированным) стеклом в ассортименте заказчика по заказной спецификации к проекту. При необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом, исходя из проектной спецификации размеров стекол, выпускаемых промышленностью, и рационального раскроя с учетом потерь, приведенных в таблице № 3.1.

Раздел 1.5.2. Остекление переплетов промышленных зданий

1.5.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по остеклению переплетов промышленных зданий.

1.5.2.2. При остеклении двойных переплетов промышленных зданий к нормам и расценкам таблиц 3.15-122, 3.15-123 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.5.3. Остекление конструкций профильным стеклом

1.5.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по остеклению конструкций профильным стеклом.

1.5.3.2. Нормами и расценками 3.15-124-1÷3.15-124-3, 3.15-125-1, 3.15-125-2 стоимость стальных рам не учтена.

Отдел 1.6. Обойные работы

1.6.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по оклейке стен и потолков обоями и обивке дверей обивочными материалами.

1.6.2 Состав работ при оклейке обоями стен, потолков и обивке дверей обивочными материалами по войлоку приведен в приложении 4.12.

1.6.3 Состав работ при оклейке стен моющимися пленочными обоями на бумажной, тканевой или флизелиновой основе приведен в приложении 4.13.

Раздел 1.6.1. Оклейка обоями

1.6.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по оклейке поверхностей обоями.

1.6.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.15-127, 3.15-128, 3.15-141, 3.15-187 учтены затраты на оклейку стен и потолков из следующих видов обоев:

- 3.15-127-1÷3.15-127-5 – однослойных бумажных;
- 3.15-128-1, 3.15-128-3, 3.15-128-5 – моющихся, на бумажной основе;
- 3.15-128-2, 3.15-128-4, 3.15-128-6 – «кожа искусственная мягкая» на тканевой основе с ПВХ покрытием (винилискожа);
- 3.15-141-1÷3.15-141-2 – двухслойных бумажных;
- 3.15-187-1÷3.15-187-2 – на флизелиновой основе.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.1. Облицовочные работы

2.1.1. Объем работ по облицовке поверхности природным камнем следует исчислять по площади поверхности облицовки, при этом:

- размеры стен и колонн для определения площади облицовки следует принимать с учетом переломов в плане по наружному обводу, т. е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;
- при облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки следует принимать по проекции большей стороны, без учета рельефа камней или деталей;
- при выносе профилированной тяги карнизов, наличников и т.п. больше ее высоты (ширины), следует принимать размер тяги по большей стороне.

2.1.2. Объем работ по облицовке ступеней и укладке подоконных досок следует исчислять с учетом концов плит, заделываемых в кладку или штукатурку.

2.1.3. Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами следует исчислять по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.1.4. Объем работ по облицовке поверхностей искусственным мрамором следует исчислять по развернутой поверхности облицовки.

2.1.5. Объем работ по устройству подвесных потолков декоративно-акустическими плитами следует исчислять в кв. м (м^2) по площади облицовки за вычетом площади, занимаемой колоннами и другими конструкциями.

2.1.6. Объем работ по облицовке стен, колонн, пилястр, откосов декоративными отделочными панелями из древесных материалов и декоративными панелями МДФ следует исчислять в м^2 по площади облицовки (м^2 облицовки).

2.1.7. Объем работ по установке карнизов следует определять, исходя из общей площади поверхности, облицованной панелями.

2.1.8. Объемы работ по монтажу навесных вентилируемых фасадов следует исчислять по площади фасада за вычетом площади проемов.

2.1.9. Объемы работ по облицовке откосов следует исчислять по суммарной площади боковых и верхних откосов и площади слива, кроме площади дверных проемов, где учитывается суммарная площадь боковых и верхнего откосов.

2.1.10. Объем работ по монтажу элементов карнизов из композитных материалов (нормы и расценки таблицы 3.15-154) исчисляются на 100 м карниза. Высота карниза принимается по вертикальной проекции на фасад здания.

2.1.11. Нормами и расценками 3.15-159-1 и 3.15-159-2 предусмотрена единица измерения 100 м^2 площади фасада за вычетом площади проемов, а нормами и расценками 3.15-159-3 и 3.15-159-4 – 100 м^2 проекции откосов, сливов, парапетов и переходных сливов.

2.1.12. Нормами и расценками 3.15-178-1 и 3.15-178-2 предусмотрена единица измерения 100 м укладки направляющего профиля, а нормой и расценкой 3.15-178-3 – 100 м^2 площади фасада за вычетом площади проемов.

2.1.13. Нормами и расценками предусмотрены единицы измерения:

- 3.15-182-1 и 3.15-182-2 - 100 м^2 площади фасада за вычетом проемов;
- 3.15-182-3 – 100 м^2 площади покрытия отсечек наружных и внутренних углов;
- 3.15-182-4 – 100 м^2 суммарной площади боковых и верхних откосов оконных и дверных проемов;
- 3.15-182-5 – 100 м^2 площади оконного отлива;
- 3.15-182-6÷3.15-182-8 – 100 м^2 развернутой площади облицовки.

2.1.14. Объем работ по монтажу настенных поручней (таблица 3.15-198) следует исчислять по всей проектной длине поручней, включая участки, выходящие за пределы лестничного марша (горизонтальные участки), за вычетом длины отводов.

2.2. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.2. Штукатурные работы

2.2.1. Площадь штукатурки фасадных стен следует исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. При улучшенной и высококачественной штукатурке фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающими к зданию колоннами и пилястрами, не включается в площадь стен и должна исчисляться отдельно.

2.2.2. Оконные откосы, отливы, дверные откосы, а также боковые поверхности выступающих из плоскости стен и вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей, при штукатурке фасадов следует исчислять отдельно с разделением на две группы: по ширине до 200 мм и более 200 мм. При улучшенной штукатурке фасадов откосы и отливы должны исчисляться отдельно.

2.2.3. Объем работ по оштукатуриванию колонн, примыкающих к зданию или отдельно стоящих, а также пилястр следует исчислять по площади их развернутой поверхности.

2.2.4. Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов следует исчислять по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену).

Примечание: При устройстве карнизов с откосом, превышающим их высоту, объем работ следует исчислять по площади горизонтальной проекции карнизов.

2.2.5. Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемыми на оштукатуренную поверхность, из общей площади штукатурки исключаться не должна.

2.2.6. Объем работ по внутренней штукатурке следует определять по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки (простая, улучшенная, высококачественная) или по площади квартир, этажу, секции и т.п. в целом, если тип отделки для всех помещений принят одинаковым.

2.2.7. Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен следует исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками. Высоту стен

следует измерять от чистого пола до потолка. Площадь боковых сторон пилястр следует добавлять к общей площади стен.

2.2.8. Объем работ по оштукатуриванию потолков, в том числе кесонных с площадью горизонтальной проекции кессона до 12 м², следует исчислять по площади между внутренними гранями стен или перегородок. Объем работ по оштукатуриванию ребристых перекрытий и кесонных потолков с площадью горизонтальной проекции кессона более 12 м² следует исчислять по развернутой поверхности.

2.2.9. Объем работ по устройству нижних оконных заглушин следует исчислять дополнительно по их площади.

2.2.10. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий следует определять дополнительно по их площади.

2.2.11. Объем работ по тяге внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

2.2.12. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок следует исчислять по площади их горизонтальной проекции поэтапно.

2.2.13. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг следует исчислять отдельно по сумме длины откоса и высоты, умноженной на длину тяги.

2.2.14. Площадь основания под искусственный мрамор в объем штукатурных работ включаться не должна, так как устройство основания входит в состав облицовочных работ.

2.2.15. Объемы работ по устройству тонкостенной многослойной системы наружного утепления фасадов зданий с жестким креплением к основанию по нормам и расценкам таблицы 3.15-138 следует исчислять:

- для стартового ряда теплоизоляции – по площади, определяемой произведением периметра здания в уровне стартового ряда, за вычетом ширины дверных проемов и примыканий к неутепляемым поверхностям (плиты и ограждения лоджий, балконов, конструкциям кровли и т.п.), на ширину 0,3 м;
- вокруг оконных и дверных проемов – по площади, определяемой произведением периметров: 3-х сторон оконных и дверных проемов (две высоты и ширина) и каждого этажа на ширину 0,15 м;
- для глухой поверхности стены – по площади фасада за вычетом площадей проемов, стартового ряда и площадей вокруг оконных, дверных проемов и примыканий к неутепляемым поверхностям.

2.3. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.3. Лепные работы

2.3.1. Объем лепных работ следует принимать по проектным данным в соответствии с номенклатурой лепных изделий, применительно к разновидностям и измерителям настоящего сборника.

2.3.2. Высоту выпуклых погонных деталей следует принимать по их огибу.

2.4. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.4. Малярные работы

2.4.1. Объемы работ по окраске фасадов известковыми, силикатными и цементными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета площади проемов, при этом оконные и дверные откосы, а также развернутые поверхности карнизов, тяг и других архитектурных деталей не должны учитываться.

2.4.2. Объем работ по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими, поливинилацетатными вододисперсионными и водно-дисперсионными латексными составами следует определять по фактически окрашенной поверхности.

2.4.3. Объем работ по окраске внутренних поверхностей водными составами следует исчислять без вычета площади проемов, площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш, при этом площадь столбов и боковых сторон пилястр следует включать в объем работ.

Примечание: Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50%, следует определять по фактически окрашиваемой поверхности, т. е. за вычетом проемов, с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

2.4.4. Объем работ по окраске стен масляными и поливинилацетатными вододисперсионными составами следует определять за вычетом площади проемов, при этом площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов следует включать в объем работ.

2.4.5. Площадь оконных и дверных проемов для исключения их из площади стен следует исчислять по наружному обводу коробок.

2.4.6. Объем работ по окраске ребристых перекрытий следует исчислять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6.

2.4.7. Объем работ по окраске кессонных потолков следует определять по площади горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,75.

2.4.8. Объем работ по окраске лепных потолков следует исчислять по площади их горизонтальной проекции при насыщенности лепки с применением коэффициентов, приведенных в приложении 4.14.

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных изделий.

2.4.9. Объем окраски стен по штукатурке под шубу рустованных стен следует определять по площади вертикальной проекции окрашиваемой поверхности с применением коэффициента 1,75.

2.4.10. Площадь окраски полов следует определять за исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Окраска плинтусов при дощатых полах в нормах и расценках предусмотрена и отдельно учитываться не должна.

Для определения объема работ по окраске плинтусов при полах из линолеума и паркета их площадь следует принимать в размере 10% от площади пола и расценивать, как улучшенную окраску дощатых полов.

2.4.11. Окрашиваемую поверхность заполнения оконных и дверных проемов следует определять путем применения к площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, переводных коэффициентов, приведенных в приложении 4.15.

2.4.12. Объем работ по окраске деревянных ферм силикатной краской следует исчислять по площади вертикальной проекции ферм (с одной стороны), без исключения промежутков между элементами ферм.

2.4.13. Объем работ по окраске металлических кровель следует исчислять по площади кровли, при этом площади окраски фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытий слуховых окон отдельно не учитываются.

2.4.14. Объем работ по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников следует определять по площади фасада, без вычета площади проемов.

2.4.15. Объем работ для окраски по вагонке следует исчислять по площади окрашиваемой поверхности, замеренной без учета площадей огибания каленок и отборок, с применением к этой площади коэффициента 1,1 (на учет рельефа).

2.4.16. Объем работ по окраске поверхностей из волнистых асбестоцементных или стальных листов следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны), с применением к этой площади коэффициента 1,2 (на учет рельефа).

2.4.17. Объем работ по окраске стальных решеток следует определять по площади их вертикальной проекции (с одной стороны), без исключения промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов, приведенных в приложении 4.16.

2.4.18. Объем работ по окраске приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей следует определять по площади окрашиваемой поверхности, с учетом переводных коэффициентов, приведенных в приложениях 4.17÷4.19.

2.5. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.5. Стекольные работы

2.5.1. Объем работ по остеклению деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях следует исчислять по площади проемов, измеренной по наружному обводу коробок.

2.5.2. Объем работ по остеклению дверей (кроме балконных) и витрин следует исчислять по площади остекления, т. е. по размерам стекол.

2.5.3. Объем работ по остеклению деревянных перегородок следует исчислять по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

2.5.4. Объем работ по остеклению стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий следует исчислять:

- стальных – по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов;
- деревянных переплетов, устанавливаемых в коробки – по площади, измеренной по наружному обводу коробок;
- деревянных переплетов, устанавливаемых без коробок – по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

2.5.5. Площадь стеновых панелей из профильного стекла следует определять по наружному обводу стальных рам панелей (проемов панели не имеют).

2.5.6. Площадь оконных проемов из профильного стекла следует определять по наружному обводу металлических обрамлений или деревянных обвязок.

2.5.7. Площадь зенитных фонарей из профильного стекла следует определять по внутреннему обводу низа стаканов фонарей (световой проем фонаря).

2.5.8. Площадь перегородок из профильного стекла и стеклянных пустотелых блоков следует определять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

2.6. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.6. Обойные работы

2.6.1. Объем работ по оклейке стен обоями следует исчислять по площади оклеиваемой поверхности.

Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен следует определять по наружному обводу коробок.

2.6.2. Объем работ по обивке дверей следует определять по фактически выполненной работе.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.15.01.31.001	При облицовке природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	1.1.1.2	3.15-1, 3.15-2	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.2	03.15.01.32.001	При облицовке стен неполированными плитами из травертина	1.1.1.3	3.15-2-6÷ 3.15-2-10	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.3	03.15.01.32.002	При облицовке неполированными плитами из травертина колонн четырехгранных	1.1.2.2	3.15-4-9÷ 3.5-4-12	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.4	03.15.01.32.003	При облицовке неполированными плитами из травертина колонн многогранных	1.1.2.3	3.15-4-13÷ 3.15-4-16	0,85	0,85	1	1	1	1	1	1
3.1.5	03.15.01.32.004	При облицовке неполированными плитами толщиной 10 мм из травертина	1.1.4.2	3.15-8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
3.1.6	03.15.01.27.001	При нанесении клеевой смеси толщиной 5 мм к норме расхода сухой клеевой смеси	1.1.6.2	3.15-170, 3.15-171	1	1	1	1	1	1	1	1,25 к расходу сухой клеевой смеси
3.1.7	03.15.01.31.002	При облицовке искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с	1.1.7.2	3.15-13, 3.15-149	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти мате- риаль- ных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		составлением рисунка из трех и более плиток										
3.1.8	03.15.01.17.001	При облицовке искусственными плитками в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов	1.1.7.3	3.15-13, 3.15-149	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
3.1.9	03.15.01.34.001	При площади облицовываемой поверхности стен (каждой отдельной плоскости) в одном месте до 2 м², а также фартуков ванн, мест у раковин, газовых плит, фонтанчиков	1.1.7.6	3.15-149-1, 3.15-149-2	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.10	03.15.01.31.003	При устройстве оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	1.1.8.2	3.15-14-3, 3.15-14-4	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.11	03.15.01.31.004	При облицовке криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	1.1.8.3	3.15-15-1, 3.15-17-1	1,35	1,35	1	1	1	1	1	1
3.1.12	03.15.01.31.005	При облицовке колонн и пилястр переменного сечения	1.1.8.4	3.15-15-2 ÷ 3.15-15-5, 3.15-17-2 ÷ 3.15-17-5	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.13	03.15.01.26.001	При облицовке поверхности стен металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием в	1.1.10.4	3.15-160	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти мате- риаль- ных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		фасада на основание из пенобетонных блоков										
3.1.21	03.15.01.17.002	При оштукатуривании в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов	1.2.3	3.15-51÷ 3.15-73, 3.15-139	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1
3.1.22	03.15.01.23.001	При приготовлении раствора из готовых сухих смесей	1.2.4	3.15-45÷ 3.15-47, 3.15-68÷ 3.15-69	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1
3.1.23	03.15.01.31.007	При оштукатуривании гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	1.2.1.4	3.15-42-1, 3.15-45-1	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.24	03.15.01.31.008	При декоративной обработке поверхностей под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	1.2.1.7	3.15-45, 3.15-68-6÷ 3.15-68-10	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.25	03.15.01.31.009	При декоративной обработке поверхностей под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	1.2.1.8	3.15-45	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.26	03.15.01.31.010	При декоративной обработке поверхностей под точечную фактуру (бучардой)	1.2.1.9	3.15-45	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.27	03.15.01.26.002	При необходимости выполнения штукатурных работ толщиной намета,	1.2.2	3.15- 41÷3.15- 73, 3.15- 136÷3.15-	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$	$K_H = T_{\Phi} / T_H$

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		превышающей нормативную, с применением коэффициентов, рассчитанных по формуле, приведенной в пункте 4.3.4. приложения 4.3 настоящего сборника		138, 3.15- 150, 3.15- 156÷3.15- 158								
3.1.28	03.15.01.31.011	При установке капителей или баз на полуколонны и пилястры	1.3.2.2	3.15-76, 3.15-80	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3.1.29	03.15.01.32.005	При установке орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	1.3.4	3.15-77-4÷ 3.15-77-7, 3.15-77- 10÷ 3.15-77-12, 3.15-80- 10÷ 3.15-80-13, 3.15-81-1÷ 3.15-81-3	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.30	03.15.01.31.012	При окраске сложных фасадов	1.4.1.2	3.15-82÷ 3.15-91	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1,25
3.1.31	03.15.01.30.001	При обработке поверхностей грунтовкой глубокого проникновения в несколько слоев, где N – количество слоев	1.4.3.3	3.15-165	N	N	N	N	N	N	N	N
3.1.32	03.15.01.17.003	При окраске стен в помещениях высотой свыше 4 до 8 м	1.4.4.2	3.15-96-1, 3.15-96-3, 3.15-96-5, 3.15-96-7, 3.15-96-9, 3.15-92, 3.15-93,	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.15-95, 3.15-97-1, 3.15-97-8, 3.15-98-1, 3.15-98-7, 3.15-99-1, 3.15-99-8, 3.15-99-10, 3.15-100-1, 3.15-100-7, 3.15-100-9, 3.15-101-1, 3.15-101-6, 3.15-101-8, 3.15-102-1, 3.15-102-5, 3.15-102-7, 3.15-103-1, 3.15-103-5, 3.15-105-1, 3.15-111-1, 3.15-111-4, 3.15-111-8, 3.15-112-1, 3.15-112-5, 3.15-113-1, 3.15-113-4, 3.15-113-7, 3.15-114-1, 3.15-114-4, 3.15-115								
3.1.33	03.15.01.17.004	При окраске потолков в помещениях высотой свыше 4 до 8 м	1.4.4.3	3.15-96-2, 3.15-96-4, 3.15-96-6, 3.15-96-8, 3.15-96-10, 3.15-97-2, 3.15-97-9,	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.15-98-2, 3.15-98-8, 3.15-99-2, 3.15-99-9, 3.15-99-11, 3.15-100-2, 3.15-100-8, 3.15-100-10, 3.15-101-2, 3.15-101-7, 3.15-101-9, 3.15-102-2, 3.15-102-6, 3.15-102-8, 3.15-103-2, 3.15-103-6, 3.15-111-5, 3.15-111-9, 3.15-112-2, 3.15-112-6								
3.1.34	03.15.01.32.006	При окраске заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	1.4.4.4	3.15-97-4, 3.15-97-6, 3.15-98-3, 3.15-98-5, 3.15-99-4, 3.15-99-6, 3.15-100-3, 3.15-100-5, 3.15-101-4, 3.15-102-3	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.35	03.15.01.18.002	При окраске отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	1.4.4.5	3.15-97-5, 3.15-97-7, 3.15-98-4, 3.15-98-6, 3.15-99-5, 3.15-99-7, 3.15-100-4,	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.15-100-6, 3.15-101-5, 3.15-102-4								
3.1.36	03.15.01.18.003	При масляной окраске торцов лестничных маршей и площадок	1.4.4.6	3.15-97-8, 3.15-98-7, 3.15-99-10, 3.15-100-9, 3.15-101-8, 3.15-102-7	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.37	03.15.01.27.007	При необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте	1.5.1.3	3.15-117-3, 3.15-117-4	1	1	1	1	1	1	1	1,02 к расходу витринного стекла
3.1.38	03.15.01.28.001	При остеклении витринным стеклом с нарезкой стекол	1.5.1.3	3.15-117-3, 3.15-117-4	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.39	03.15.01.30.002	При остеклении двойных переплетов промышленных зданий	1.5.2.2	3.15-122, 3.15-123	2	2	2	2	2	2	2	2

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Термины и определения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Термин	Определение к термину
1	2	3
4.1.1.	Облицовочные работы	работы по облицовке поверхностей зданий и сооружений природным камнем, искусственными плитками, искусственным мрамором, декоративными отделочными панелями из древесных материалов, включая устройство навесных вентилируемых фасадов, а также устройство подвесных и натяжных потолков.
4.1.2.	Штукатурные работы	простая, улучшенная и высококачественная штукатурка, подготовка поверхностей из сборного железобетона под окраску и облицовка сухой штукатуркой.
4.1.3.	Лепные работы	работа по установке гипсовых и цементных изделий.
4.1.4.	Малярные работы	работы по окрашиванию поверхностей масляными, водными, вододисперсионными, специальными составами и лаками, выполняемые при простой, улучшенной и высококачественной отделке. Состав выполняемых работ приведен в приложениях 4.5-4.9.
4.1.5.	Стекольные работы	работы по остеклению оконных переплетов, дверных полотен, витрин и светопрозрачных ограждений.
4.1.6.	Обойные работы	работы по оклейке стен и потолков обоями, обивке дверей обивочными материалами.
4.1.7.	Сложные фасады	фасады с содержанием архитектурных деталей более 30% площади стен.

Приложение 4.2

Определение расхода фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками

4.2.1. При других размерах плитки, кроме размера 15х15 см, и ширины швов, кроме ширины 5 мм, для норм и расценок 3.15-139-1, 3.15-144-1, 3.15-144-2, 3.15-149-1÷3.15-149-4 расход фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками следует принимать по формуле:

$$m=0,12 \times k_1 \times k_2,$$

где:

0,12 т – расход фуговочной смеси для плитки размером 150х150 мм;

k_1 - коэффициент, учитывающий соотношение периметров плиток:

$$k_1 = \frac{0,6}{P},$$

где 0,6 – периметр одной плитки размером 150х150 мм,

P - периметр требуемой плитки, м;

k_2 - коэффициент, учитывающий соотношение ширины швов:

$$k_2 = \frac{b}{5},$$

где b - требуемая ширина шва, 5 - ширина шва, мм.

Информация о средней толщине штукатурных наметов, включая подготовку и выравнивание поверхностей с учетом допускаемых отклонений

№ п/п	Вид штукатурки	Толщина намета, мм, по	
		камню и бетону	дереву
1	2	3	4
4.3.1.	Простая	14	18
4.3.2.	Улучшенная	17	21
4.3.3.	Высококачественная	22	26
4.3.4.	В случае, если проектом на строительство предусмотрена необходимость выполнения штукатурных работ толщиной намета, превышающей нормативную, к материальным ресурсам, к затратам труда и заработной плате основных рабочих, времени использования и стоимости эксплуатации машин и механизмов, заработной плате машинистов следует применять коэффициенты, рассчитанные по формуле: $K_H = \frac{T_{\phi}}{T_H}$ где K_H – коэффициент, учитывающий изменение толщины намета; T_{ϕ} – проектная (фактическая) толщина намета; T_H – нормативная (усредненная) толщина намета. Марки растворов принимаются: – цементный – марки М150; – цементно-известковый – марки М75; – известковый – марки М4.		

Расход материальных ресурсов на приготовление раствора вручную в построечных условиях

№ п/п	Наименование	на 1 м³ раствора	
		сухая смесь, кг	вода, л
1	2	3	4
	Штукатурные работы при производстве работ вручную:		
4.4.1	Сухая декоративная штукатурная смесь на известково-цементной основе с минеральным наполнителем и комплексом химических добавок, со следующими техническими характеристиками: подвижность - 6-8 см, водоудерживающая способность - не менее 98%, плотность - 1,8 г/см³, прочность на сжатие - 10 МПа, морозостойкость - не менее 50 циклов, жизнеспособность раствора – не менее двух часов, крупность заполнителя 0,3-3,0 мм	1500	330
4.4.2	Сухая декоративная штукатурная смесь с крошкой на известково-цементной основе с минеральным наполнителем и комплексом химических добавок, со следующими техническими характеристиками: подвижность – 6 см, водоудерживающая способность – 98-99%, предел прочности на сжатие - 10 МПа, паропроницаемость - не менее 0,1 мг/мч, морозостойкость - не менее 50 циклов, крупность наполнителя – 0,5 мм	1125	250

Состав работ при окраске фасадов

№ п/п	Наименование операций	Силикатная	Известковая и цементная	Перхлорвиниловая	Поливинилацетатная и кремнеорганическая
1	2	3	4	5	6
4.5.1	Очистка	+	+	+	+
4.5.2	Расшивка трещин	+	+	+	+
4.5.3	Подмазка	+	+	+	+
4.5.4	Шлифовка	+	+	+	+
4.5.5	Смачивание водой (б)	-	+	-	-
4.5.6	Огрунтовка	+	-	+	+
4.5.7	Первая окраска	+	+	+	+
4.5.8	Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

- а) При перхлорвиниловой окраске добавляется грунтовка под подмазку перхлорвиниловым лаком.
- б) Выполняется только при окраске цементными красками. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

Окраска фасадов акриловой всепогодной (морозостойкой) краской

№ п/п	Наименование операций	Окраска фасадов акриловой всепогодной (морозостойкой) краской (к таблице 3.15-90)
1	2	3
4.6.1	Очистка	+
4.6.2	Расшивка трещин	+
4.6.3	Огрунтовка под подмазку	-
4.6.4	Подмазка	+
4.6.5	Шлифовка	+
4.6.6	Смачивание водой	-
4.6.7	Огрунтовка	+
4.6.8	Первая окраска	+
4.6.9	Вторая окраска	+

Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

№ п/п	Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
		Простая	Улучшенная	Высококачественная		Улучшенная	Высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
				по штукатурке	по сборным конструкциям, подготовленным под окраску		по штукатурке	по сборным конструкциям, подготовленным под окраску			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.7.1	Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.7.2	Смачивание водой	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
4.7.3	Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4.7.4	Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4.7.5	Первая грунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.7.6	Частичная подмазка	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4.7.7	Шлифовка подмазанных мест	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4.7.8	Первая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
4.7.9	Шлифовка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
4.7.10	Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
4.7.11	Шлифовка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
4.7.12	Вторая грунтовка	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
4.7.13	Третья грунтовка (с подцветкой)	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
4.7.14	Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.7.15	Торцевание	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
4.7.16	Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

Примечания:

а) Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

б) В графе 12 в пункте 4.7.14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза.

Приложение 4.8

Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами

№ п/п	Наименование операций	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами					
		по штукатурке			по сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
		прост ая	улучшенн ая	высококачест венная	простая	улучшенн ая	высококачеств енная
1	2	3	4	5	6	7	8
4.8.1	Очистка	+	+	+	+	+	+
4.8.2	Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+
4.8.3	Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+
4.8.4	Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
4.8.5	Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
4.8.6	Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	-	-
4.8.7	Шлифовка	-	+	+	-	-	-
4.8.8	Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+
4.8.9	Шлифовка	-	-	+	-	+	+
4.8.10	Огрунтовка	-	+	+	-	+	+
4.8.11	Флейцевание	-	+	+	-	+	+
4.8.12	Шлифовка	-	+	+	-	+	+
4.8.13	Первая окраска	+	+	+	+	+	+
4.8.14	Флейцевание	-	+	+	-	+	+
4.8.15	Шлифовка	-	+	+	-	+	+
4.8.16	Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
4.8.17	Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	+
4.8.18	Вытягивание филонок	+	+	+	+	+	+

Состав работ при окраске масляными составами

№ п/п	Наименование операций	По дереву			Заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску			По металлу
		Прос-тая	Улучшен-ная	Высоко-качествен-ная	Прос-тая	Улучшен-ная	Прос-тая	Улучшен-ная	Высоко-качествен-ная	Прос-тая	Улучшен-ная	Высоко-качествен-ная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.9.1	Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.9.2	Сглаживание торцом дерева	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
4.9.3	Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.9.4	Расшивка трещин	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
4.9.5	Проолифка	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
4.9.6	Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
4.9.7	Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
4.9.8	Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
4.9.9	Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
4.9.10	Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
4.9.11	Шлифовка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
4.9.12	Огрунтовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.13	Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.14	Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.15	Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.9.16	Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.17	Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.18	Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.9.19	Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4.9.20	Вытягивание филонок	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-

Примечания:

а) Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «-» - операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

б) Из состава работ по окраске заполнения оконных и дверных проемов по графам 3-5 исключается проолифка.

в) При окраске заполнения проемов, подготовленных под вторую окраску (графы 6, 7) в позициях 4.9.8÷4.9.17 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, грунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке.

Приложение 4.10

Категории сложности работ по разделке зеркалами

№ п/п	Категория сложности	Количество		
		тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2	3	4	5
4.10.1	1	2-3	1	2
4.10.2	2	3	2	2
4.10.3	3	3-5	2-3	5

Приложение 4.11

Категории сложности при разделке по эскизам

№ п/п	Категория сложности	Степень насыщенности
1	2	3
4.11.1	слабая насыщенность рисунком, набиваемым по трафаретам и гребешковым полосам	фон более 40%
4.11.2	средняя насыщенность рисунком	фон более 20 до 40%
4.11.3	густая насыщенность рисунком	фон менее 20%

Приложение 4.12

Оклейка обоями

№ п/п	Наименование операций	Оклейка обоями				потолков	Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
		стен					
		по монолитной штукатурке и бетону		по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям			
простые и средней плотности	тисненные плотные	простые и средней плотности	тисненные плотные	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8
4.12.1	Очистка от набеда верха стен	+	+	+	+	-	-
4.12.2	Прочистка поверхностей	+	+	-	-	+	-
4.12.3	Расшивка трещин	+	+	+	-	+	-
4.12.4	Оклейка стыков	-	-	+	+	-	-
4.12.5	Проклейка поверхностей	+	+	+	+	-	-
4.12.6	Подмазка неровностей	+	+	+	+	-	-
4.12.7	Шлифовка подмазанных мест пемзой	+	+	+	+	-	-
4.12.8	Первая сплошная шпатлевка	+	+	+	+	+	-
4.12.9	Шлифовка	+	+	+	+	+	-
4.12.10	Вторая сплошная шпатлевка	+	+	-	-	-	-
4.12.11	Шлифовка	+	+	-	-	-	-
4.12.12	Проклейка поверхностей	-	-	-	-	+	+
4.12.13	Оклейка обоями внахлестку	+	-	+	-	+	-
4.12.14	Оклейка обоями впритык	-	+	-	+	-	-
4.12.15	Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	-

№ п/п	Наименование операций	Оклейка обоями				потолков	Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
		стен					
		по монолитной штукатурке и бетону		по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям			
		простые и средней плотности	тисненные плотные	простые и средней плотности	тисненные плотные		
1	2	3	4	5	6	7	8
4.12.16	Обрезка кромок обоев, отмеривание и нарезка материалов	+	+	+	+	+	-
4.12.17	Раскладка войлока или обивочных материалов	-	-	-	-	-	+
4.12.18	Формирование валиков	-	-	-	-	-	+
4.12.19	Прибивка тесьмы	-	-	-	-	-	+
4.12.20	Прибивка материала	-	-	-	-	-	+

Примечание:

Знаком «+» обозначены операции, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.

Приложение 4.13

Оклейка стен моющимися пленочными обоями на бумажной, тканевой или флизелиновой основе

№ п/п	Наименование операций	Оклейка моющимися пленочными обоями на основе								
		бумаж-ной	ткане-вой	флизе-линовой	бумаж-ной	ткане-вой	флизе-линовой	бумаж-ной	ткане-вой	флизе-линовой
		по штукатурке и бетону			по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям			по листовым материалам		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.13.1	Очистка от набега верху стен	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.2	Прочистка поверхностей	+	+	+	+	+	+	-	-	-
4.13.3	Расшивка трещин	+	+	+	-	-	-	-	-	-
4.13.4	Огрунтовка поверхности стен	+	+	+	+	+	+	-	-	-
4.13.5	Оклейка стыков	-	-	-	-	-	-	+	+	+
4.13.6	Частичная подмазка	-	-	-	+	+	+	+	+	+
4.13.7	Шлифовка подмазанных мест	-	-	-	-	-	-	+	+	+
4.13.8	Первая шпатлевка	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.9	Шлифовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.10	Вторая шпатлевка	+	+	+	-	-	-	-	-	-
4.13.11	Шлифовка	+	+	+	-	-	-	-	-	-
4.13.12	Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.13	Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.14	Оклейка обоями впритык	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.13.15	Обрезка кромок	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

Знаком «+» обозначены операции, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.

Коэффициенты для определения площади окрашиваемой поверхности лепных потолков в зависимости от степени насыщенности лепкой

№ п/п	Степень насыщенности лепкой	Значение коэффициентов
1	2	3
4.14.1	до 2%	1
4.14.2	от 2,1 до 10%	1,1
4.14.3	от 10,1 до 40%	1,5
4.14.4	от 40,1 до 70%	2,1
4.14.5	более 70%	2,8

Переводные коэффициенты для расчета площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов

№ п/п	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В том числе детали проолифленные	
				количество переплетов			
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
	Оконные проемы жилых и общественных зданий						
4.15.1	Раздельные переплеты с подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
4.15.2	Раздельные переплеты с подоконной доской	Деревянные	То же, с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
4.15.3	Раздельные переплеты без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	-	-
4.15.4	Спаренные переплеты с подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	-	2,5	-	0,3
4.15.5	Спаренные переплеты без подоконной доски	То же	Коробка, переплет	-	2,2	-	-
4.15.6	Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	-	0,7	-
4.15.7	Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
	Оконные проемы промышленных зданий						
4.15.8	Оконные проемы площадью до 4 м ² с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
4.15.9	Оконные проемы площадью более 4 м ²	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
	Балконные двери						
4.15.10	Балконные двери с раздельными полотнами	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	-	-
4.15.11	Балконные двери со спаренными полотнами	Каменные	То же	-	2,6	-	-

№ п/п	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов	В том числе детали проолифленные		
					количество переплетов		
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
	Дверные проемы						
4.15.12	Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	-	-	-
4.15.13	Глухие дверные полотна	Деревянные	То же, с наличниками с двух сторон	2,7	-	0,3	-
4.15.14	Глухие дверные полотна	Перегородки	То же	2,7	-	0,3	-
4.15.15	Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	1,8	-	-	-
4.15.16	Остекленные дверные полотна	Перегородки	То же, с наличниками с двух сторон	2,1	-	0,3	-
4.15.17	Шкафные двери	Перегородки	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	-	0,2	-
4.15.18	Обрамление открытого проема	Перегородки	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	-	0,4	-

Примечания:

- а) Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.
- б) Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах (пп.4.15.12, 4.15.15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.
- в) Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (пп.4.15.14, 4.15.16, 4.15.18) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.
- г) Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяется по данным, приведенным в пп.4.15.4, 4.15.5, 4.15.11 графы 6, с коэффициентом 1,5.

Приложение 4.16

Коэффициенты для расчета площади окрашиваемой поверхности стальных решеток

№ п/п	Характеристика решеток	Значение коэффициентов
1	2	3
4.16.1	Простые, без рельефа с заполнением до 20% типа парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п.	0,5
4.16.2	Средней сложности, без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30% типа лестничных, балконных и т.п.	1
4.16.3	Сложные, с рельефом, с заполнением более 30% типа жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п.	2,5

Приложение 4.17

Расчет площади окрашиваемой поверхности приборов центрального отопления

№ п/п	Наименование ресурса	Описание
1	2	3
4.17.1	Приборы центрального отопления	Поверхность окраски (со всех сторон) принимается равной поверхности нагрева приборов

Приложение 4.18

Расчет площади окрашиваемой поверхности труб, а также мелких металлических деталей

№ п/п	Наименование ресурса	Поверхность окраски 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крючья, м ²
1	2	3
4.18.1	Трубы диаметром 15 мм	0,11
4.18.2	Трубы диаметром 20 мм	0,13
4.18.3	Трубы диаметром 25 мм	0,16
4.18.4	Трубы диаметром 32 мм	0,18
4.18.5	Трубы диаметром 40 мм	0,21
4.18.6	Трубы диаметром 50 мм	0,26

Приложение 4.19

Расчет площади окрашиваемой поверхности труб, а также мелких металлических деталей

№ п/п	Наименование ресурса	Поверхность окраски 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и крепления, м ²
1	2	3
4.19.1	Трубы диаметром 50 мм	0,28
4.19.2	Трубы диаметром 75 мм	0,37
4.19.3	Трубы диаметром 100 мм	0,48
4.19.4	Трубы диаметром 125 мм	0,59
4.19.5	Трубы диаметром 150 мм	0,72

Сборник 16. Трубопроводы внутренние (ТСН-2001.3-16)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются при определении стоимости работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

- отдельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопровода давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см²);
- системы горячего водоснабжения;
- системы отопления при теплоносителях: вода температурой до 150°C и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см²);
- отдельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;
- внутренние водостоки;
- системы газоснабжения низкого давления;
- вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

Этими же нормами и расценками следует пользоваться при прокладке трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 гкал/ч) температурой воды до 115°C и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см²) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными с поверхностью нагрева одной секции до 30 м² или емкостными вместимостью до 6 м³ каждый.

1.2. Затраты на прокладку трубопроводов в котельных и тепловых пунктах с оборудованием более высоких параметров, а также трубопроводов насосных, фильтровальных и очистительных станций систем водоснабжения и канализации следует определять по нормам и расценкам ТСН-2001.4-12 «Технологические трубопроводы».

1.3. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений и опор под трубопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных и пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п.

Стоимость креплений и опор нормами и расценками не учтена и определяется дополнительно по проектным данным. Нормами и расценками не предусмотрено также обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти затраты определяются в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно по проектным данным и соответствующим сборникам норм и расценок.

1.4. Диаметр трубопроводов и арматуры в нормах и расценках настоящего сборника, кроме норм и расценок таблиц 3.16-14, 3.16-34, 3.16-40, 3.16-41 приведен по условному проходу.

1.5. В нормах и расценках сборника при прокладке трубопроводов из газогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, поставляемые с установленной муфтовой арматурой. Комплектация узлов приведена в пункте 2 технической части раздела 12 сборника ТСН-2001.1 «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции». Количество, тип и диаметр арматуры следует принимать по проектным данным, а стоимость ее должна учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно.

1.6. В нормах и расценках сборника прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на высоте более 3-х метров к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.7. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.8. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в нормах и расценках сборника ТСН-2001.3-12 «Кровли».

1.9. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения следует определять по нормам и расценкам сборника 19 «Газоснабжение - внутренние устройства».

Отдел 1.1. Трубопроводы в зданиях и сооружениях

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий.

1.1.2. Прокладка трубопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.

Заделка отверстий после прохода трубопроводов через отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях нормами и расценками сборника не учтена.

1.1.3. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб диаметром до 150 мм, чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, канализационных ПВХ труб, а также трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов предусмотрена из готовых трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами;

Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, чугунных напорных и чугунных канализационных труб в траншеях предусмотрена с применением отдельно труб и отдельно фасонных частей.

Раздел 1.1.1. Трубопроводы из чугунных напорных раструбных труб

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из чугунных напорных раструбных труб.

1.1.1.2. Затраты на прокладку вводов водопровода из чугунных труб следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.16-1÷3.16-3.

Раздел 1.1.2. Трубопроводы из чугунных канализационных труб

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из чугунных канализационных труб.

1.1.2.2. Затраты на прокладку канализационных выпусков и трубопроводов канализации внутри здания в траншеях следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.16-4.

Раздел 1.1.3. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из стальных водогазопроводных труб.

1.1.3.2. Нормами и расценками таблиц 3.16-6, 3.16-7 учтены затраты на установку П-образных компенсаторов.

Раздел 1.1.4. Трубопроводы из стальных бесшовных и сварных труб

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из стальных бесшовных и сварных труб.

1.1.4.2. Затраты на прокладку вводов водопровода из стальных труб следует определять по нормам и расценкам таблиц с 3.16-9÷3.16-10.

1.1.4.3. Нормами и расценками таблиц 3.16-9 и 3.16-10 учтены затраты на установку П-образных компенсаторов.

Раздел 1.1.5. Трубопроводы из пластмассовых труб

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из пластмассовых труб.

1.1.5.2. Нормами и расценками таблицы 3.16-40 предусмотрены затраты на прокладку трубопровода из готовых узлов. Затраты на сборку узлов следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.16-41.

1.1.5.3. Нормами и расценками таблицы 3.16-41 предусмотрены затраты по сборке узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном. Стоимость арматуры и фасонных частей следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.16-40.

1.1.5.4. Диаметр трубопроводов и арматуры для норм и расценок таблиц 3.16-14, 3.16-34, 3.16-40, 3.16-41 приведен по наружному диаметру.

Отдел 1.2. Арматура трубопроводная, узлы и приборы учета

Раздел 1.2.1. Арматура трубопроводная фланцевая

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке фланцевой арматуры на трубопроводах, а именно, вентилей, задвижек, затворов, клапанов, кранов проходных.

1.2.1.2. Нормами и расценками данного раздела сборника учтены затраты на установку фланцевой арматуры с ручным управлением, маховиком. Установка арматуры с иными приводами следует определять по нормам и расценкам на монтаж оборудования сборника ТСН-2001.4-12 «Технологические трубопроводы».

Раздел 1.2.2. Краны пожарные и поливочные

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке кранов пожарных и поливочных.

1.2.2.2. В норме и расценке 3.16-20-1 предусмотрены затраты на установку пожарного крана. Затраты на обустройство металлического шкафа для пожарного крана следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.16-37 раздела 1.2.4 «Разные работы при устройстве внутренних трубопроводов».

Затраты на устройство деревянного шкафа (шкафчик, дверца и т.п.) определяются в локальных сметных расчетах (локальных сметах) к строительной части проекта.

Раздел 1.2.3. Водомерные узлы и водомеры (счетчики)

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке водомерных узлов с обводной линией и без, по установке счетчиков (водомеров) диаметром от 40 мм до 150 мм.

Отдел 1.3. Разные работы при устройстве внутренних трубопроводов

1.3.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются при определении стоимости разных (сопутствующих, подготовительных и др.) работ при устройстве внутреннего трубопровода санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий.

Раздел 1.3.1. Врезки в действующие внутренние сети

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении затрат на врезку в действующие внутренние сети трубопроводов отопления, водоснабжения и канализации.

Раздел 1.3.2. Гидравлическое испытание трубопроводов

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения.

Раздел 1.3.3. Сопутствующие и другие работы, выполняемые при устройстве внутренних трубопроводов

1.3.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости сопутствующих и других работ при устройстве внутреннего трубопровода санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий.

1.3.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.16-30 предусмотрены затраты только по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала.

1.3.3.3. Установка сальников учтена в нормах и расценках соответствующих сборников на строительные конструкции.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

- из чугунных напорных труб - по длине труб, масса фасонных частей принимается по проектным данным;
- из чугунных канализационных и ПВХ труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;
- из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

2.2 Объем работ по прокладке трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов следует определять по проектной длине трубопроводов, расположенных в пределах агрегата, до точки подключения их к подводящим и отводящим сетям.

2.3 Не включаются в объем работ трубопроводы обвязки узлов водомерных, элеваторных, ручных насосов, конденсатоотводчиков, а также трубопроводы распределительных гребенок, учтенные в соответствующих комплексных нормах, предусмотренных сборниками на внутренние санитарно-технические устройства.

2.4 Количество, тип и диаметр арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, следует определять по проектным данным. При этом в объем работ не включается арматура, входящая в комплект поставки отопительных котлов, емкостных водоподогревателей, узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов, муфтовая арматура элеваторных узлов, а также вся арматура, устанавливаемая в пределах водомерных узлов.

2.5 Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов следует определять по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.16.01.17.001	При прокладке трубопроводов и установке арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м	1.6	3.16-2÷3.16-3; 3.16-5÷3.16-10; 3.16-12÷3.16-19	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.16.01.17.002	При прокладке трубопроводов и установке арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м	1.6	3.16-2÷3.16-3; 3.16-5÷3.16-10; 3.16-12÷3.16-19	1,20	1,20	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.16.01.17.003	При прокладке трубопроводов и установке арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 8 до 10 м	1.6	3.16-2÷3.16-3; 3.16-5÷3.16-10; 3.16-12÷3.16-19	1,28	1,28	1	1	1	1	1	1
3.1.4.	03.16.01.17.004	При прокладке трубопроводов и установке арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 10 м	1.6	3.16-2÷3.16-3; 3.16-5÷3.16-10; 3.16-12÷3.16-19	1,40	1,40	1	1	1	1	1	1

Сборник 17. Водопровод и канализация – внутренние устройства (ТСН-2001.3-17)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения затрат на работы по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ:

- установка приборов и комплектующих деталей,
- присоединение приборов к трубопроводам,
- вспомогательные и сопутствующие работы, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений, снятие в процессе производства работ и обратную установку отдельных деталей (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.).

1.3. Затраты на установку временных металлических пробок на трубопроводах учтены нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.4. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена нормами и расценками настоящего сборника, приведен в приложениях 4.1÷4.3.

1.5. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, следует определять по сборнику ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.6. Установка газовых колонок для ванн нормируется по сборнику ТСН-2001.3-19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.7. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих нормах и расценках сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

Отдел 1.1. Внутренние санитарно-технические приборы, изделия и устройства

Раздел 1.1.1. Санитарно-технические приборы и устройства

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке санитарно-технических приборов и устройств.

1.1.1.2. В нормах и расценках на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления.

1.1.1.3. В нормах и расценках на установку баков металлических не учтены поддоны. Затраты на их установку следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-18 «Отопление – внутренние устройства».

Раздел 1.1.2. Другие функциональные изделия и устройства для внутренних систем водопровода и канализации

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по установке функциональных изделий и устройств для внутренних систем водопровода и канализации.

1.1.2.2. Стоимость работ по установке душевых шторок для поддонов и ванн следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.17-11.

1.1.2.3. Стоимость работ по установке вентиляционных решеток, люков сантехнических и экранов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.17-12.

Раздел 1.1.3. Разные работы

1.1.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости разных работ, выполняемых по установке внутренних санитарно-технических приборов, изделий и устройств.

1.1.3.2. Стоимость работ по герметизации швов силиконовым герметиком следует определять на норму и расценке 3.17-13-1.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по установке санитарно-технических приборов следует определять по проектным данным.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Состав комплектов санитарно-технических приборов: ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, трапы

№ п/п	Наименование приборов	Наименование деталей								
		приборы	выпуски, сифоны	краны водозаборные	смесители	трубопровод соединительный	смешивающее устройство, вентили, клапаны обратные, pedalные пуски, болты анкерные с гайками	ножки (кронштейны)	уровнители электрических потенциалов	решетка, резиновая пробка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.1.1.	Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
4.1.2.	Ванны ножные и ручные керамические	+	+	-	+	-	-	-	-	-
4.1.3.	Умывальники одиночные: без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)	-	-
4.1.4.	Умывальники одиночные: с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-
4.1.5.	Умывальники одиночные: с подводкой холодной и горячей воды	+	+	-	+	-	-	(+)	-	-
4.1.6.	Умывальники групповые	+	+	-	-	+	+	-	-	-
4.1.7.	Биде	+	+	-	+	-	-	-	-	-
4.1.8.	Поддоны душевые	+	+	-	-	+	-	-	+	-
4.1.9.	Трапы	+	-	-	-	-	-	-	-	+

Примечание:

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

**Состав комплектов санитарно-технических приборов: унитазы, чаши напольные,
сливы больничные, писсуары**

№ п/п	Наименование приборов	Наименование деталей									
		приборы	бачки смывные с арматурой	бачки для дезинфицирующего раствора	арматура смывная	смесители	краны писсуаров	трубы смывные	выпуски, сифоны	педдали, решетки шланги с кранами	Сиденья с креплением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.1.	Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
4.2.2.	Унитазы с бачком смывным высокораспологаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
4.2.3.	Унитазы с краном смывным	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
4.2.4.	Чаши (унитазы) напольные: с бачком смывным	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
4.2.5.	Чаши (унитазы) напольные: с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
4.2.6.	Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
4.2.7.	Писсуары: настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
4.2.8.	Писсуары: напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

Примечание:

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

**Состав комплектов санитарно-технических приборов: мойки, раковины, кипятильники, колонки для
ванн, нагреватели индивидуальные**

№ п/п	Наименование приборов	Наименование деталей						
		приборы	выпуски, сифоны	краны водоразборные	смесители	шкафчики или кронштейны	душевая труба с сеткой	краны пробковые, вентили
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.3.1.	Мойки	+	+	-	+	+	-	-
4.3.2.	Раковины	+	+	+	-	-	-	-
4.3.3.	Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
4.3.4.	Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	-	-	+	-	+	-
4.3.5.	Нагреватели индивидуальные: водоводяные со змеевиком	+	-	-	-	-	-	-
4.3.6.	Нагреватели индивидуальные: пароводяные с креплениями	+	-	-	-	-	+	+

Примечание:

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

Сборник 18. Отопление – внутренние устройства (ТСН-2001.3-18)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения затрат на работы по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

- котлы отопительные теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой нагрева воды до 115°C или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), исключая затраты на установку комплектов приборов автоматизации.
- водоподогреватели скоростные с поверхностью нагрева одной секции до 30 м² и емкостные вместимостью до 6 м³ каждый.
- насосы при массе агрегата до 0,75 т, устанавливаемые на внутренних системах отопления, водоснабжения и канализации.

1.2. Установка котлов, водоподогревателей и насосов более высоких параметров, а также установка комплектов приборов автоматизации котельных с отопительными котлами теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) определяется по соответствующим сборникам норм и расценок на монтаж оборудования.

1.3. Установка водоподогревателей и насосов в котельных, оборудованных котлами теплопроизводительностью более 1,16 МВт (1 Гкал/ч), с температурой воды свыше 115°C или давлением пара более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), определяется по соответствующим сборникам норм и расценок на монтаж оборудования.

1.4. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке агрегатов, приборов и устройств, включая:

- комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений;
- сверление или пробивку отверстий для креплений;
- пристрелку креплений;
- сварочные работы;
- присоединение к трубопроводам;
- гидравлическое испытание оборудования и отдельных узлов и т.п.

1.5. Затраты на устройство оснований для установки котлов, водоподогревателей, баков и поддонов к ним, насосов, фильтров для очистки воды нормами и расценками настоящего сборника не учтены и определяются дополнительно по соответствующим сборникам норм и расценок.

1.6. Затраты на прокладку всех трубопроводов систем отопления, а также на установку арматуры, не входящей в комплект агрегатов, приборов и устройств, определяются по сборнику ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.7. Затраты на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления предусмотрены соответствующими нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.8. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3% суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтенных в прямых затратах в сметах на устройство указанных систем.

Отдел 1.1. Приборы и устройства для внутренней системы отопления

Раздел 1.1.1. Котлы отопительные

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по установке отопительных котлов.

1.1.1.2. В норме и расценке 3.18-1-1 предусмотрены затраты на установку котлов, поставляемых в сборе, а в нормах и расценках с 3.18-1-2÷3.18-1-10 – поставляемых россыпью.

1.1.1.3. В нормах и расценках таблицы 3.18-2 не учтены затраты по установке горелочных устройств для сжигания жидкого и газообразного топлива. Затраты на установку данных устройств следует определять дополнительно по сборнику на монтаж оборудования ТСН-2001.4-6 «Теплосиловое оборудование».

1.1.1.4. Состав комплектов отопительных котлов, затраты на установку которых учтены нормами и расценками таблиц 3.18-1 и 3.18-2, приведены в приложении 4.1.

Раздел 1.1.2. Водоподогреватели

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке водоподогревателей.

1.1.2.2. Нормы и расценки на установку водоподогревателей скоростных представлены двумя таблицами: таблица 3.18-3 «Установка водоподогревателей скоростных односекционных» и таблица 3.18-4 «Установка секций водоподогревателей скоростных». Стоимость работ по установке многосекционных водоподогревателей определяется в сметной документации, как сумма затрат по нормам и расценкам таблицы 3.18-3 и на каждую последующую секцию по нормам и расценкам таблицы 3.18-4.

Раздел 1.1.3. Отопительные приборы

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке радиаторов, конвекторов и комплектующим к ним.

1.1.3.2. Нормой и расценкой 3.18-6-1 не предусмотрены работы по подготовке чугунных секционных радиаторов к установке (группировка, перегруппировка, установка или замена прокладок, опрессовка). Данные затраты учтены в сметной цене радиаторов.

1.1.3.3. Норма и расценка 3.18-6-2 на радиаторы стальные распространяется на установку радиаторов одно-, двух- и трехрядных.

1.1.3.4. Нормой и расценкой 3.18-6-4 учтена установка терморегуляторов с термостатическими элементами.

1.1.3.5. Затраты на установку конвекторов отопительных стальных окрашенных порошковыми эмалями, с кожухом, задней стенкой и внутренними экранами, поставляемых комплектно, в полной заводской готовности (шифр ресурса 1.18-4-770÷1.18-4-793, 1.18-4-807÷1.18-4-842), следует принимать по норме и расценке 3.18-6-3.

1.1.3.6. В нормах и расценках таблицы 3.18-7 учтена установка отопительных регистров с колонками длиной до 6 м.

При установке регистров длиной более 6 м их стоимость в пределах до 6 м определяется по нормам и расценкам таблицы 3.18-7, а свыше 6 м – как прокладка трубопроводов по сборнику ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по Сборнику ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

Раздел 1.1.4. Баки расширительные и конденсационные

1.1.4.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке расширительных и конденсационных баков.

1.1.4.2. Установка указателей уровня на конденсационных баках нормами и расценками таблицы 3.18-9 не учтена и определяется дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.18-20.

Раздел 1.1.5. Насосы центробежные

1.1.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по установке центробежных насосов и комплектующих к ним.

1.1.5.2. Нормами и расценками таблицы 3.18-11 на установку насосов не предусмотрены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к электросети. При определении данных затрат следует руководствоваться технической частью сборника на монтаж оборудования ТСН-2001.4-8 «Электрические установки».

Раздел 1.1.6. Гребенки пароводораспределительные

1.1.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке пароводораспределительных гребенок.

1.1.6.2. Стоимость работ по установке гребенок пароводораспределительных из стальных труб следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.18-13.

Раздел 1.1.7. Грязевики, воздухоборники

1.1.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке грязевиков, воздухоборников и воздухоотводчиков.

1.1.7.2. Стоимость работ по установке воздухоотводчиков следует определять по норме и расценке 3.18-21-1.

Раздел 1.1.8. Узлы тепловые элеваторные и элеваторы

1.1.8.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке элеваторных тепловых узлов и элеваторов.

1.1.8.2. Стоимость работ по установке элеваторов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.18-17.

Раздел 1.1.9. Узлы конденсатоотводчиков и ручных насосов

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов.

1.1.9.2. Стоимость работ по установке узлов насосов ручных следует определять по норме и расценке 3.18-18-7.

Раздел 1.1.10. Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления

1.1.10.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по установке фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления.

1.1.10.2. Стоимость работ по установке фильтров следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.18-19.

Раздел 1.1.11. Контрольно-измерительные приборы и краны воздушные

1.1.11.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости строительных работ по установке контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных.

1.1.11.2. Нормами и расценками таблицы 3.18-20 врезка штуцеров для приборов контроля не учтена и определяется дополнительно. Стоимость работ по монтажу закладных устройств (гильзы, бобышки, резьбы, штуцеры и т.п.) для установки приборов контроля следует определять по норме и расценке 4.12-39-1 сборника ТСН-2001.4-12 «Технологические трубопроводы».

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления следует определять по проектным данным.

2.2. При определении объемов работ по установке регистров с колонками следует принимать длину регистров до 6 м.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Состав комплекта отопительных котлов

№ п/п	Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня, трубка сифон	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Паросборники
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.1.	Чугунные секционные водогрейные, теплопроизводительностью, МВт (ГКал/ч): до 0,06 (0,05)	+	-	+	-	+	-
4.1.2.	Чугунные секционные водогрейные, теплопроизводительностью, МВт (ГКал/ч): более 0,06 (0,05)	+	+	+	+	-	-
4.1.3.	Чугунные секционные паровые, теплопроизводительностью более 0,06 (0,05) МВт (ГКал/ч)	+	+	+	+	-	+
4.1.4.	Стальные жаротрубные пароводогрейные	+	+	+	-	-	-

Примечание:

Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 ГКал/ч) и котлы стальные жаротрубные пароводогрейные поставляются в сборе.

Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства (ТСН-2001.3-19)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются на работы по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В нормах и расценках на соответствующие виды устройств предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для креплений и т.п.

1.3. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по сборнику ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.4. Затраты на установку щитов КИП следует определять по нормам и расценкам на монтаж оборудования в составе сборника ТСН-2001.4-11 «Приборы и средства автоматизации и вычислительной техники».

1.5. Нормами и расценками настоящего сборника не учтена установка бытовых электрических плит.

Отдел 1.1. Газовые приборы и устройства газоснабжения

Раздел 1.1.1. Газовые приборы

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству газовых приборов (газовых плит, водонагревателей).

1.1.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.19-1÷3.19-2 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

Раздел 1.1.2. Газогорелочные устройства

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу газогорелочных устройств.

1.1.2.2. В нормах и расценках таблицы 3.19-3 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

1.1.2.3. При применении газогорелочных устройств с двумя горелками и более следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Одновременно с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1, при определении сметной стоимости работ следует учитывать дополнительные материалы, перечень которых приведен в Приложении 4.1.

Раздел 1.1.3. Установки для редуцирования давления газа

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по монтажу установок для редуцирования давления газа.

1.1.3.2. В нормах и расценках таблицы 3.19-4 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

Раздел 1.1.4. Регуляторы давления газа

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке регуляторов давления газа.

1.1.4.2. В нормах и расценках таблицы 3.19-5 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

Раздел 1.1.5. Клапаны предохранительные

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке предохранительных клапанов.

1.1.5.2. В нормах и расценках таблицы 3.19-6 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

Раздел 1.1.6. Клапаны противовзрывные

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по монтажу противовзрывных клапанов.

1.1.6.2. В нормах и расценках таблиц 3.19-7 не учтены пусконаладочные работы, которые производятся специализированными эксплуатационными организациями газового хозяйства за счет эксплуатирующих организаций.

Раздел 1.1.7. Диафрагмы камерные

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке камерных диафрагм.

Раздел 1.1.8. Фильтры для очистки газа от механических примесей

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке фильтров для очистки газа от механических примесей.

Раздел 1.1.9. Разные приборы и устройства

1.1.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке разных приборов и устройств (воздушной головки, гидравлических затворов, огнезащитного щита).

Раздел 1.1.10. Баллоны для сжиженного газа

1.1.10.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке баллонов для сжиженного газа.

1.1.10.2. Нормами и расценками таблиц 3.19-17, 3.19-18 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа вместимостью 50 литров.

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при устройстве внутренних систем газоснабжения

Раздел 1.2.1. Отбор газа из трубопровода и топочного пространства котла

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по отбору газа из трубопровода с установкой вентиля и топочного пространства котла импульсной трубкой.

Раздел 1.2.2. Пневматическое испытание газопроводов

1.2.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости пневматического испытания газопроводов.

Раздел 1.2.3. Обрезка действующего внутреннего газопровода

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по обрезке действующего внутреннего газопровода.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств следует исчислять по проектным данным.

2.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов, без вычета длины фасонных частей и арматуры.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.19.01.30.001	При установке газогорелочных устройств с двумя горелками	1.1.2.3	3.19-3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.2	03.19.01.30.002	При установке газогорелочных устройств с тремя горелками	1.1.2.3	3.19-3	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.3	03.19.01.30.003	При установке газогорелочных устройств с четырьмя и пятью горелками	1.1.2.3	3.19-3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.4	03.19.01.30.004	При установке газогорелочных устройств с шестью горелками и более	1.1.2.3	3.19-3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень дополнительных материалов, учитываемых в сметной стоимости работ по установке газогорелочных устройств

№ п/п	Условия применения	Шифр таблицы	Дополнительные материалы
1	2	3	4
4.1.1.	Газогорелочные устройства с двумя горелками	3.19-3	1 горелка без запальника
4.1.2.	Газогорелочные устройства с тремя горелками	3.19-3	2 горелки без запальника
4.1.3	Газогорелочные устройства с четырьмя и пятью горелками	3.19-3	3 или 4 горелки без запальника
4.1.4	Газогорелочные устройства с шестью горелками и более	3.19-3	5 горелок без запальника и более

Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха (ТСН-2001.3-20)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирования воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.2. Стоимость работ по установке оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) следует определять по нормам и расценкам ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

1.3. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п.

1.4. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрены:

- установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов на высоте до 1 м от пола;
- прокладка воздуховодов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов и воздушно-отопительных агрегатов на высоте до 3 м.

При работе с подмостей, лесов и лестниц на большей высоте к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Стоимость работ по устройству лесов или сплошного настила в соответствии с проектом производства работ следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.5. Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтенных в прямых затратах в сметах на устройство указанных систем.

В случае учета в составе норм и расценок работ по контролю, проверке действия или опробованию отдельных элементов систем затраты на индивидуальные испытания в процессе монтажа дополнительно не учитываются.

1.6. Затраты труда и заработную плату при монтаже экспериментального и опытного оборудования и комплектующих вентиляционных систем следует определять по нормам и расценкам для аналогичного оборудования и комплектующих (близких по конструкции и технологическому назначению), предусмотренных настоящим сборником, с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1, а при отсутствии аналогов затраты следует определять в соответствии с проектными данными и положениями ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

Отдел 1.1. Воздуховоды и соединительные элементы к ним

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству воздуховодов и соединительных элементов к ним.

1.1.2. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздуховодов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

Раздел 1.1.1. Воздуховоды металлические

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по устройству воздуховодов.

1.1.1.2. Прокладка воздуховодов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздуховодов нормами и расценками настоящего сборника не учтена.

1.1.1.3. Установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков, скоб и креплений учтена в нормах и расценках на прокладку воздухопроводов. Количество, типы и размеры указанных изделий следует принимать по проектным данным.

1.1.1.4. В нормах и расценках таблиц 3.20-1÷3.20-5 при соединении воздухопроводов прямоугольного сечения (на шинах) скобами стоимость прочих материалов следует принимать с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1, и дополнительно учитывать по проектным данным расход скоб и их стоимость.

Раздел 1.1.2. Решетки жалюзийные стальные

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке жалюзийных стальных решеток.

1.1.2.2. Стоимость установки решеток жалюзийных стальных неподвижных односекционных размером 150x490 мм, 150x580 мм; штампованных нерегулируемых (РШ №№ 150, 200), регулируемых (РР №№ 1, 2, 3, 4, 5); щелевых регулируемых (Р №№ 150, 200) следует определять по норме и расценке 3.20-9-1. Стоимость установки решеток пластиковых площадью в свету до 0,05 м² следует определять по норме и расценке 3.17-12-1.

Раздел 1.1.3. Заслонки воздушные унифицированные и клапаны воздушные КВР и КВУ

1.1.3.1 Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке воздушных заслонок и клапанов.

1.1.3.2. В нормах и расценках таблиц 3.20-12 и 3.20-13 предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.1.3.3. В нормах и расценках таблицы 3.20-14 предусмотрена установка клапанов КВУ и аналогичных конструкций.

Отдел 1.2. Устройства систем вентиляции, кроме воздухопроводов

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству систем вентиляции, за исключением затрат на устройство воздухопроводов.

1.2.2. Нормами и расценками настоящего отдела не учтены затраты на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и других устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, на предприятиях по переработке зерна и других производствах. Данные затраты следует определять по соответствующим нормам и расценкам ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

Раздел 1.2.1. Воздухораспределители

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке воздухораспределителей.

1.2.1.2. Стоимость воздухораспределителей следует определять по данным поставщиков с добавлением транспортных затрат и заготовительно-складских расходов в соответствии с указаниями общих положений ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции».

Раздел 1.2.2. Клапаны

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по установке клапанов.

1.2.2.2. Стоимость работ по установке клапанов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-11.

Раздел 1.2.3. Отсосы

1.2.3.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке отсосов.

1.2.3.2. Стоимость работ по установке отсосов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-15.

Раздел 1.2.4. Зонты

1.2.4.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке зонтов.

1.2.4.2. Стоимость работ по установке зонтов над оборудованием следует определять по норме и расценке 3.20-20-1.

Раздел 1.2.5. Дефлекторы

1.2.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке дефлекторов.

1.2.5.2. В нормах и расценках таблицы 3.20-21 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами. Количество растяжек и талрепов следует принимать по проектным данным.

Стоимость растяжек с талрепами, учитывая индивидуальную длину каждого изделия, следует определять по данным поставщиков с добавлением транспортных затрат и заготовительно-складских расходов в соответствии с указаниями общих положений ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции».

Раздел 1.2.6. Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по установке узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт.

1.2.6.2. Стоимость работ по установке узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-22.

Раздел 1.2.7. Глушители шума вентиляционных установок

1.2.7.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке глушителей шума вентиляционных установок.

1.2.7.2. Стоимость работ по установке глушителей шума вентиляционных установок круглого сечения типа ГТК следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-23.

Раздел 1.2.8. Двери и люки герметические

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке дверей и люков герметических.

1.2.8.2. Стоимость работ по установке дверей и люков герметических следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-26.

Раздел 1.2.9. Вставки гибкие к радиальным вентиляторам

1.2.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке вставок гибких к радиальным вентиляторам.

1.2.9.2. Стоимость работ по установке вставок гибких к радиальным вентиляторам следует определять по норме и расценке 3.20-27-1.

Раздел 1.2.10. Кронштейны под вентиляционное оборудование

1.2.10.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке кронштейнов под вентиляционное оборудование.

1.2.10.2. Стоимость работ по установке кронштейнов под вентиляционное оборудование следует определять по норме и расценке 3.20-28-1.

Раздел 1.2.11. Вентиляторы

1.2.11.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке радиальных, осевых и крышных вентиляторов.

1.2.11.2. Нормы и расценки таблиц 3.20-29÷3.20-31 распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

1.2.11.3. В нормах и расценках таблиц 3.20-29÷3.20-31 на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных не учтена стоимость ревизии, сушки и присоединения электродвигателей к сети. Данные работы следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.4-8 «Электротехнические установки».

1.2.11.4. Установка и стоимость виброизоляторов нормами и расценками таблиц 3.20-29÷3.20-31 не учтены. Затраты по установке виброизоляторов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-39.

Раздел 1.2.12. Агрегаты воздушно-отопительные, приточно-рециркуляционные и завесы воздушно-тепловые

1.2.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке воздушно-отопительных, приточно-рециркуляционных агрегатов и завес воздушно-тепловых.

1.2.12.2. Нормой и расценкой 3.20-32-5 предусмотрена установка унифицированных воздушно-тепловых завес типа ЗВТ шиберующего типа, предназначенных для изоляции помещений промышленных зданий от наружного воздуха.

Нормой и расценкой 3.20-32-6 предусмотрена установка завес воздушно-тепловых горизонтального крепления, с электрическим источником тепла, предназначенных для защиты рабочих зон общественных и административных зданий от прямого контакта с наружным воздухом, производительностью до 3000 м³/час, для проемов высотой до 3,5 метров.

Раздел 1.2.13. Калориферы

1.2.13.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке калориферов.

1.2.13.2. Стоимость работ по установке калориферов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-33.

Раздел 1.2.14. Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие

1.2.14.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке агрегатов вентиляционных пылеулавливающих.

1.2.14.2. Стоимость работ по установке агрегатов вентиляционных пылеулавливающих следует определять по норме и расценке 3.20-34-1.

Раздел 1.2.15. Фильтры

1.2.15.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке фильтров.

1.2.15.2. Нормами и расценками таблицы 3.20-35 учтены затраты на установку фильтров ячеяковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

1.2.15.3. Нормой и расценкой 3.20-35-1 на установку фильтров ячеяковых установка и стоимость каркаса не учтены.

1.2.15.4. Для определения стоимости работ по нормам и расценкам 3.20-35-1 и 3.20-35-2 при определении необходимого количества фильтров следует учитывать, что на 1 м² поверхности в свету устанавливается 1 м² фильтров.

Раздел 1.2.16. Скрубберы

1.2.16.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке скрубберов.

1.2.16.2. Стоимость работ по установке скрубберов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-36.

Раздел 1.2.17. Циклоны

1.2.17.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке циклонов.

1.2.17.2. Стоимость работ по установке циклонов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-37.

Раздел 1.2.18. Виброизоляторы

1.2.18.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке виброизоляторов.

1.2.18.2. Стоимость работ по установке виброизоляторов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-39.

Раздел 1.2.19. Камеры приточные типовые и установки приточные

1.2.19.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по установке камер приточных типовых и установок приточных.

1.2.19.2. Стоимость работ по установке камер приточных типовых и установок приточных следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-40.

Отдел 1.3. Кондиционеры

Раздел 1.3.1. Кондиционеры центральные

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке кондиционеров.

1.3.1.2. В нормах и расценках таблицы 3.20-53 на установку агрегатов вентиляторных не учтена стоимость ревизии, сушки и присоединения электродвигателей к сети. Указанные работы следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.4-8 «Электротехнические установки».

1.3.1.3. В нормах и расценках таблицы 3.20-53 затраты на установку гибких вставок не учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-27.

1.3.1.4. В нормах и расценках таблицы 3.20-55 затраты на установку клапанов воздушных не учтены. Указанные затраты следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.20-50.

Раздел 1.3.2. Доводчики эжекционные, автономные кондиционеры

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по установке эжекционных доводчиков, автономных кондиционеров, а также сплит-систем.

1.3.2.2. Нормами и расценками таблиц 3.20-56 и 3.20-57 учтен полный комплекс работ по монтажу наружных и внутренних блоков сплит-системы.

1.3.2.3. Нормами и расценками таблиц 3.20-56 и 3.20-57 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

- дренажного шланга;
- фреоновых трубок;
- электрического кабеля.

Стоимость указанных материалов должна учитываться дополнительно в соответствии с проектными данными, на основе спецификаций.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по прокладке воздуховодов следует исчислять в м² поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.20.01.17.001	При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м	1.4.	3.20-1, 3.20-5, 3.20-7	1,06	1,06	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.20.01.17.002	При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м	1.4.	3.20-1, 3.20-5, 3.20-7	1,16	1,16	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.20.01.17.003	При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м	1.4.	3.20-1, 3.20-5, 3.20-7	1,22	1,22	1	1	1	1	1	1
3.1.4.	03.20.01.17.004	При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 10 м	1.4.	3.20-1, 3.20-5, 3.20-7	1,32	1,32	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.20.01.17.005	При установке вентиляторов радиальных на высоте от пола свыше 3 до 6 м	1.4.	3.20-29	1,16	1,16	1	1	1	1	1	1
3.1.6.	03.20.01.17.006	При установке вентиляторов радиальных на высоте от пола свыше 6 до 8 м	1.4.	3.20-29	1,23	1,23	1	1	1	1	1	1
3.1.7.	03.20.01.17.007	При установке вентиляторов радиальных на высоте от пола свыше 8 м	1.4.	3.20-29	1,32	1,32	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.20.01.17.008	При установке вентиляторов осевых на высоте от пола свыше 3 до 6 м	1.4.	3.20-30	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.9.	03.20.01.17.009	При установке вентиляторов осевых на высоте от пола свыше 6 до 8 м	1.4.	3.20-30	1,28	1,28	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.10.	03.20.01.17.010	При установке вентиляторов осевых на высоте от пола свыше 8 м	1.4.	3.20-30	1,41	1,41	1	1	1	1	1	1
3.1.11.	03.20.01.17.011	При установке агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола свыше 3 до 5 м	1.4.	3.20-32, 3.20-33	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1
3.1.12.	03.20.01.17.012	При установке агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола свыше 5 до 8 м	1.4.	3.20-32, 3.20-33	1,11	1,11	1	1	1	1	1	1
3.1.13.	03.20.01.17.013	При установке агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола свыше 8 до 10 м	1.4.	3.20-32, 3.20-33	1,16	1,16	1	1	1	1	1	1
3.1.14.	03.20.01.17.014	При установке агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола свыше 10 м	1.4.	3.20-32, 3.20-33	1,22	1,22	1	1	1	1	1	1
3.1.15.	03.20.01.17.015	При установке агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола свыше 1 до 3 м	1.4.	3.20-34, 3.20-36	1,02	1,02	1	1	1	1	1	1
3.1.16.	03.20.01.17.016	При установке агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола свыше 3 до 6 м	1.4.	3.20-34, 3.20-36	1,06	1,06	1	1	1	1	1	1
3.1.17.	03.20.01.17.017	При установке агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола свыше 6 до 8 м	1.4.	3.20-34, 3.20-36	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.18.	03.20.01.17.018	При установке агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола свыше 8 м	1.4.	3.20-34, 3.20-36	1,12	1,12	1	1	1	1	1	1
3.1.19.	03.20.01.17.019	При установке фильтров на высоте от пола свыше 1 до 3 м	1.4.	3.20-35	1,09	1,09	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.20.	03.20.01.17.020	При установке фильтров на высоте от пола свыше 3 до 6 м	1.4.	3.20-35	1,23	1,23	1	1	1	1	1	1
3.1.21.	03.20.01.17.021	При установке фильтров на высоте от пола свыше 6 до 8 м	1.4.	3.20-35	1,33	1,33	1	1	1	1	1	1
3.1.22.	03.20.01.17.022	При установке фильтров на высоте от пола свыше 8 м	1.4.	3.20-35	1,45	1,45	1	1	1	1	1	1
3.1.23.	03.20.01.17.023	При установке циклонов на высоте от пола свыше 1 до 3 м	1.4.	3.20-37	1,09	1,09	1	1	1	1	1	1
3.1.24.	03.20.01.17.024	При установке циклонов на высоте от пола свыше 3 до 6 м	1.4.	3.20-37	1,23	1,23	1	1	1	1	1	1
3.1.25.	03.20.01.17.025	При установке циклонов на высоте от пола свыше 6 до 8 м	1.4.	3.20-37	1,33	1,33	1	1	1	1	1	1
3.1.26.	03.20.01.17.026	При установке циклонов на высоте от пола свыше 8 м	1.4.	3.20-37	1,45	1,45	1	1	1	1	1	1
3.1.27.	03.20.01.24.001	При монтаже экспериментального и опытного оборудования и комплектующих вентсистем	1.6.	3.20-1÷3.20-57	1,8	1,8	1	1	1	1	1	1
3.1.28.	03.20.01.27.001	При соединении воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами	1.1.1.4.	3.20-1÷3.20-5	1	1	1	1	1	1	0,6 к стоимости прочих материалов	1

Сборник 22. Водопровод - наружные сети (ТСН-2001.3-22)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются при определении стоимости работ по строительству наружных сетей водопровода.

1.2. Нормы и расценки предназначены для определения затрат на наружные сети водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм.), а также аналогичные трубопроводы другого назначения.

1.3. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ, а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-23 «Канализация – наружные сети».

1.4. В нормах и расценках учтены усредненные условия производства работ. Внесение в нормы и расценки изменений или поправок в зависимости от длины и толщины стенок труб (кроме стальных труб), глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.5. Затраты на устройство различного вида настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, деревья и люки колодцев нормами и расценками не учтены и возмещаются за счет накладных расходов.

1.6. В нормах и расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в нормах и расценках, следует применять нормы и расценки для труб или арматуры большего диаметра.

1.7. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-23 «Канализация – наружные сети».

1.8. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца следует определять нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы внутренние».

1.9. Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, принимается по проекту в соответствии с указаниями СП 129.13330.2019. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами определяются по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети».

Отдел 1.1. Трубопроводы наружных сетей водопровода

Раздел 1.1.1. Трубы чугунные

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из чугунных напорных раструбных труб.

1.1.1.2. Затраты на укладку труб ЧШГ (чугунных шаровидно-графитовых) следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.22-7.

1.1.1.3. Нормами и расценками таблиц 3.22-7 затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона не учтены. Их следует определять по нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные» и ТСН-2001.3-7 «Бетонные, железобетонные конструкции сборные» в соответствии с проектными данными. При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.22-52.

1.1.1.4. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.22-7. Для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Трубы стальные

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из стальных труб.

1.1.2.2. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.22-8÷3.22-9. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, при необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. Применение норм и расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.1.2.4. Нормами и расценками таблицы 3.22-14 предусмотрена укладка наружных трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севилеком и экструдированным полиэтиленом.

Нормами и расценками учтен полный комплекс работ, включающий:

- сварку труб в звенья;
- укладку звеньев и отдельных труб в траншею;
- сварку звеньев из отдельных труб в траншее;
- усиленную антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей полимерными липкими лентами в два слоя;
- гидравлическое испытание.

Раздел 1.1.3. Трубы полиэтиленовые

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из полиэтиленовых труб.

1.1.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.22-71 учтены затраты на прокладку трубопровода из гибких полимерных армированных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана диаметром от 50 мм до 160 мм.

1.1.3.3. Нормами и расценками таблицы 3.22-74 затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона не учтены. Их следует определять по нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные» и ТСН-2001.3-7 «Бетонные, железобетонные конструкции сборные» в соответствии с проектными данными. При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.22-52.

1.1.3.4. Нормами и расценками таблицы 3.22-74 не учтены затраты на сварку стыков, которые при необходимости следует определять дополнительно в локальных сметных расчетах (локальных сметах) по нормам и расценкам таблицы 3.22-73 в соответствии с проектными данными.

1.1.3.5. Нормами и расценками таблицы 3.22-74 затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных машин не учтены и должны учитываться на основании данных проекта организации строительства (ПОС) и ТСН-2001.2 Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов», ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН- 2001».

Раздел 1.1.4. Фасонные части

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по присоединению фасонных частей к трубопроводу.

Раздел 1.1.5. Фланцы

1.1.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по приварке фланцев к стальным трубопроводам диаметром от 50 мм до 1200 мм.

Раздел 1.1.6. Трубы стеклопластиковые

1.1.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству трубопровода из стеклопластиковых труб диаметром от 500 мм до 2400 мм.

Раздел 1.1.7. Бестраншейная прокладка труб

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству бестраншейной прокладки трубопровода.

1.1.7.2. Нормами и расценками таблиц 3.22-40 и 3.22-41 предусмотрено ведение работ по бестраншейной прокладке труб (футляров) в грунтах 2-й группы, а при ведении работ в грунтах 1-й и 3-й групп следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов, устройство упорной стенки следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.1.7.3. Затраты на укладку футляров из стальных труб в открытых траншеях следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.22-43, 3.22-44.

1.1.7.4. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектными данными.

1.1.7.5. Нормами и расценками таблиц 3.22-45÷3.22-47, 3.22-64÷3.22-65 учтены затраты по протаскиванию трубопроводов в уложенный футляр с единицей измерения «100 м трубы, уложенной в футляр».

1.1.7.6. Нормами и расценками таблиц 3.22-45÷3.22-47 на протаскивание трубопроводов в футляр не учтены затраты по укладке трубопроводов. Для учета полного комплекса работ по укладке трубопроводов в футляр следует применять совместно нормы и расценки таблиц:

- для стальных труб-3.22-45 и 3.22-8 (3.22-9);
- для чугунных труб-3.22-46 и 3.22-7.

1.1.7.7. Нормами и расценками таблиц 3.22-64, 3.22-65 учтен комплекс работ, включающий:

- монтаж скользящих опор,
- протаскивание труб в футляр,
- укладку трубопроводов в футляре.

Нормами и расценками таблицы 3.22-65 не учтена работа по сварке труб.

В нормах и расценках таблицы 3.22-65 расход головок для протяжки полиэтиленовых труб следует принимать с 50-ти кратной оборачиваемостью.

1.1.7.8. Нормами и расценками таблицы 3.22-60 предусмотрено устройство бестраншейных каналов из труб для прокладки инженерных коммуникаций методом продавливания тоннелепроходческими установками с гидропригрузом.

1.1.7.9. Нормами и расценками таблицы 3.22-60 учтен комплекс работ, включающий:

- разметку трассы канала (траншеи);
- монтаж оборудования проходческой установки на поверхности и проходческой машины с расширительной рубашкой в котловане с упорной стенкой;
- устройство канала с продавливанием трубы со сваркой стыков;
- демонтаж всей установки и ее перевозка к месту нового производства работ.

1.1.7.10. В нормах и расценках таблицы 3.22-60 не учтены затраты:

- на устройство котлованов (шахт) и их обслуживание при осуществлении работ по устройству бестраншейных каналов. Указанные затраты должны учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) в объеме, установленном проектом.

- на приобретение труб.

1.1.7.11. Нормы и расценки таблицы 3.22-60 применяются для определения сметной стоимости и установления договорных цен на устройство бестраншейных каналов из труб методом продавливания тоннелепроходческими установками с гидропригрузом в тех случаях, когда указанный метод предусмотрен проектом.

1.1.7.12. В нормах и расценках таблицы 3.22-73 на сварку полиэтиленовых труб не учтены затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных машин. Указанные затраты должны учитываться в соответствии с положениями ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001» на основании данных проекта организации строительства (ПОС) и ТСН-2001.2 Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов».

Отдел 1.2. Арматура трубопроводная, изделия для подачи воды из системы водоснабжения и др.

Раздел 1.2.1. Задвижки, клапаны

1.2.1.1. Нормами и расценками настоящего раздела учтены работы по установке задвижек и обратных клапанов из различных материалов.

1.2.1.2. В нормах и расценках раздела предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

1.2.1.3. В нормах и расценках таблиц 3.22-30 и 3.22-31 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод затраты на приварку ответных фланцев следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.22-35.

Раздел 1.2.2. Вантузы, гидранты, колонки водоразборные

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке вантузов, пожарных гидрантов, колонок водоразборных.

Отдел 1.3. Колодцы водопроводные.

Раздел 1.3.1. Колодцы водопроводные

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по устройству водопроводных колодцев из различных материалов (сборные железобетонные, кирпичные и др.)

1.3.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.22-36÷3.22-38 предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м³. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м³ следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников.

В нормах и расценках на устройство колодцев принята арматура, приведенная к стали класса А-1.

Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по нормам и расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- уплотнение грунта в основании колодца, определяемого по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы»;

- устройство водоупорного замка из глины, определяемого по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.3.1.3. Нормами и расценками таблиц 3.22-36÷3.22-38 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.3.1.4. Затраты на установку круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении наружных сетей водопровода следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.23-64 сборника ТСН-2001.3-23 «Канализация – наружные сети».

1.3.1.5. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их стоимость следует учитывать в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно.

1.3.1.6. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».

Отдел 1.4. Разные работы при устройстве наружных сетей водопровода.

Раздел 1.4.1. Антикоррозионная изоляция стыков стальных трубопроводов

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения затрат на нанесение нормальной, усиленной и весьма усиленной антикоррозионной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов.

1.4.1.2. В случае, когда проектом предусмотрена поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.22-20÷3.22-22, 3.22-23÷3.22-25.

Раздел 1.4.2. Промывка трубопроводов

1.4.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по промывке трубопроводов с дезинфекцией и без.

Раздел 1.4.3. Врезка штуцеров в существующие трубопроводы

1.4.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении затрат на врезку в существующие и действующие трубопроводы водоснабжения.

Раздел 1.4.4. Сопутствующие работы

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости разных (сопутствующих, подготовительных и др.) работ при устройстве систем наружного водоснабжения.

1.4.4.2. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.22-51.

2. Правила исчисления объемов

2.1 Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов за вычетом длины, занимаемой фасонными частями, арматурой.

2.2 Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев следует учитывать отдельно согласно спецификации.

2.3 Объем колодцев по нормам и расценкам таблиц 3.22-36÷3.22-38 следует исчислять в соответствии с положениями, приведенными в приложении 4.1.

Объем бетона для заделки отверстий, устройства упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах нормами и расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.22.01.15.001	При прокладке трубопроводов на высоте 5 м	1.1.1.4. 1.1.2.2.	3.22-7÷3.22-9	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.22.01.22.001	При продавливании стальных труб с разработкой грунта 1-й группы вручную	1.1.7.2.	3.22-40	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	1	1
3.1.3.	03.22.01.22.002	При продавливании стальных труб с разработкой грунта 3-й группы вручную	1.1.7.2.	3.22-40	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1	1
3.1.4.	03.22.01.22.003	При продавливании стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах 1-й группы вручную	1.1.7.2.	3.22-41	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	1	1
3.1.5.	03.22.01.22.004	При продавливании стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах 3-й группы вручную	1.1.7.2.	3.22-41	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень элементов, учитываемых при подсчете объемов колодцев, предусмотренных нормами и расценками в составе таблиц 3.22-36÷3.22-38

№ п/п	Характеристика колодцев	Нормы и расценки таблиц	Составляющие элементы, объем которых учитывается при расчете общего объема колодца
1	2	3	4
4.1.1.	Колодцы круглые из сборного железобетона	3.22-36	кольца, плиты покрытий и днищ, кольца горловины и опорного кольца
4.1.2.	Колодцы кирпичные	3.22-37	монолитное железобетонное или бетонное днище, кирпичные стены и горловина, плиты покрытий и днищ сборных железобетонных
4.1.3.	Колодцы с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона	3.22-38	железобетонные и бетонные днища, стены, плиты покрытий и днищ, кольца горловины

Сборник 23. Канализация – наружные сети (ТСН-2001.3-23)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются при определении стоимости работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

1.2. В нормах и расценках учтены усредненные условия производства работ. Внесение в нормы и расценки изменений или поправок в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.3. В нормах и расценках приведены диаметры труб по условному проходу. В случаях, когда проектом предусмотрены трубы, отличающиеся диаметром от приведенных в нормах и расценках, следует применять нормы и расценки для труб ближайшего диаметра.

1.4. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ, а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых приемков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.5. В нормах и расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.6. Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также на ограждения траншей, деревьев и люков колодцев нормами и расценками не учтены и возмещаются за счет накладных расходов.

1.7. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.8. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены нормами и расценками сборника ТСН-2001.3-16 «Трубопроводы – внутренние».

1.9. Затраты на земляные работы, водоотлив и искусственное водопонижение следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников в соответствии с технологией производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проекта производства работ.

1.10. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.11. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.23-4÷3.23-6, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.12. Условные обозначения, используемые в настоящем сборнике, приведены в приложении 4.1.

Отдел 1.1. Основания

Раздел 1.1.1. Основания под трубопроводы

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству основания песчаного, гравийного, щебеночного, бетонного и железобетонного под трубопроводы.

1.1.1.2. В норме и расценке 3.23-1-5 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении локальных сметных расчетов (смет) расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

Отдел 1.2. Трубопроводы наружных сетей канализации

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по укладке трубопроводов для самотечной канализации.

Раздел 1.2.1. Трубы асбестоцементные безнапорные канализационные

1.2.1.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки для определения стоимости работ по укладке трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб диаметром от 150 мм до 400 мм с гидравлическим испытанием.

Раздел 1.2.2. Трубы керамические канализационные

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по укладке трубопровода из керамических канализационных труб диаметром от 150 мм до 600 мм с гидравлическим испытанием.

Раздел 1.2.3. Трубы железобетонные и бетонные канализационные

1.2.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по укладке трубопровода из бетонных и железобетонных труб с гидравлическим испытанием, и по прокладке водостоков и сетей канализации из специальных железобетонных труб с применением тоннелепроходческих комплексов режущим диаметром от 665 мм до 3025 мм.

1.2.3.2. Затраты на устройство водостоков следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.23-6, 3.23-7 и 3.23-9 с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

При применении норм и расценок таблиц 3.23-6÷3.23-7 и 3.23-9 для определения затрат на устройство водостоков без гидравлического испытания затраты на воду следует исключить.

Раздел 1.2.4. Трубы поливинилхлоридные и полиэтиленовые канализационные

1.2.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по укладке трубопровода из поливинилхлоридных, полиэтиленовых и гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой труб.

Раздел 1.2.5. Трубы стеклопластиковые канализационные

1.2.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по прокладке водостоков и сетей канализации из стеклопластиковых труб с применением тоннелепроходческих комплексов режущим диаметром от 665 мм до 3025 мм.

Отдел 1.3. Арматура запорная для канализации

Раздел 1.3.1. Щитовые затворы

1.3.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке щитовых затворов массой от 0,3 т до 9,1 т с гидравлическим испытанием.

1.3.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.23-59 предусмотрен полный комплекс работ по монтажу глубинных щитовых затворов с ручным приводом. Стоимость щитовых затворов принимается как оборудование.

Отдел 1.4. Колодцы, коллекторы и элементы сооружений для сетей канализации

1.4.1. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по нормам и расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».
- устройство водоупорного замка из глины, определяемых по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».
- установку в монолитном днище арматурных сеток массой 0,03 т – для таблицы 3.23-14, массой 0,02 т – для таблицы 3.23-15 и массой 0,042 т – для таблицы 3.23-16 на 10 м³ конструкций колодцев, определяемых по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные».
- обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемых по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.4.2. Затраты на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м³ следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.23-13÷3.23-18.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м³ следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.4.3. При составлении локальных сметных расчетов (локальных смет) на устройство колодцев и камер с использованием плит опорных со встроенным люком затраты на устройство люков следует исключать по норме и расценке 3.23-24-1.

1.4.4. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».

Раздел 1.4.1. Колодцы канализационные

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству колодцев канализационных из сборного железобетона, монолитных, кирпичных и полимерных материалов в сухих и мокрых грунтах.

1.4.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.23-65 предусмотрены работы по врезке полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы в построечных условиях.

1.4.1.3. Затраты на устройство сборных полимерно-бетонных колодцев (камер, резервуаров, коллекторов) наружных самотечных сетей канализации следует определять по соответствующим нормам и расценкам на устройство сборных железобетонных колодцев (камер, резервуаров, коллекторов).

При необходимости герметизации стыков полимерно-бетонных элементов колодца следует применять норму и расценку 3.23-68-1.

Раздел 1.4.2. Устройство колодцев дождеприемных для дождевой канализации

1.4.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству колодцев дождеприемных круглых из сборного железобетона, кирпича в сухих и мокрых грунтах.

Раздел 1.4.3. Люки

1.4.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке трапов на наружных сетях канализации диаметром от 110 мм до 160 мм и люка.

Раздел 1.4.4. Коллекторы для подземных коммуникаций сборные железобетонные

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству коллекторов из сборного железобетона и с применением тоннелепроходческих комплексов (ТПК) с диаметром щита 3,445 м и 4,0 м.

1.4.4.2. Нормами и расценками таблиц 3.23-38÷3.23-40 и 3.23-42÷3.23-44 предусмотрены работы по устройству коллекторов различного назначения (для прокладки кабелей, напорных трубопроводов водо- и газоснабжения, теплотрасс т.п.) с помощью импортных ТПК с грунтопригрузом диаметром щита 3445 мм в соответствии с приложением 4.2.

1.4.4.3. Нормами и расценками таблицы 3.23-38 на монтаж ТПК учтен полный комплекс работ по спуску в стартовую шахту и установке в проектное положение элементов ТПК с подключением сетей и оборудования. Указанными нормами и расценками не учтены затраты по устройству и монтажу специальных конструкций для ввода ТПК в забой, учитываемые отдельным расчетом по данным проекта. Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих в монтаже и демонтаже оборудования проходческого комплекса, расценками не учтена и должна учитываться по данным проекта организации строительства.

1.4.4.4. Нормами и расценками таблицы 3.23-40 на щитовую проходку тоннеля с нагнетанием тампонажного раствора за сборную обделку с помощью ТПК учтен комплекс работ, включающий:

- приготовление тампонажного раствора;
- спуск в шахту элементов обделки;
- разработку грунта с выдачей его на поверхность;
- нагнетание тампонажного раствора.

Нормы и расценки таблицы выведены на 1 метр проходки тоннеля при диаметре бурения тоннеля 3445 мм.

Нормами и расценками таблицы не учтены затраты на горизонтальный транспорт материалов и разрабатываемой породы по сооружаемому тоннелю к шахте. Указанные затраты должны учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

1.4.4.5. Нормами и расценками таблицы 3.23-42 на монтаж постоянной крепи коллекторного тоннеля из сборных железобетонных тубингов с помощью ТПК не учтены затраты по транспортировке тубингов по тоннелю, учитываемые в локальных сметных расчетах (локальных сметах) по данным проекта организации строительства. Нормы и расценки таблицы разработаны на 1 кольцо сборной обделки.

1.4.4.6. Нормами и расценками таблиц 3.23-40 и 3.23-42 затраты на эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса не учтены и должны учитываться дополнительно на основе времени его работы, предусмотренного графиком, разработанным в составе проекта.

1.4.4.7. Нормами и расценками таблицы 3.23-43 по устройству и демонтажу откаточных путей при сооружении коллекторов с помощью ТПК учтены затраты по спуску в шахту готового звена откаточных путей длиной 4 метра, установке, выравниванию и соединению звена с предыдущим звеном. Нормы и расценки таблицы выведены на 1 звено откаточных путей.

1.4.4.8. Нормами и расценками таблицы 3.23-44 предусмотрены работы по устройству и демонтажу коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии при сооружении коллекторов с помощью ТПК. Нормами и расценками учтены затраты по спуску материалов в шахту, установке кронштейнов, укладке на кронштейны участков трубопроводов длиной 4 м с креплением и силового кабеля с подключением, установке муфт и временных заглушек с последующим демонтажом трубопроводов и кабельной сети и подъемом материалов на поверхность. Нормы и расценки выведены на 100 метров тоннеля.

1.4.4.9. Нормами и расценками таблиц 3.23-43 и 3.23-44 не учтены затраты на горизонтальный транспорт материалов для укладки и последующего демонтажа откаточных путей и коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии по сооружаемому тоннелю к шахте. Указанные затраты должны учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

1.4.4.10. Нормами и расценками таблиц 3.23-48÷3.23-53 предусмотрены работы по устройству коллекторов различного назначения (для прокладки кабелей, напорных трубопроводов водо- и газоснабжения, теплотрасс т.п.) с помощью импортных тоннелепроходческих комплексов (ТПК) с грунтопригрузом диаметром щита 4,05 метра в соответствии с приложением 4.3.

1.4.4.11. Нормами и расценками таблицы 3.23-48 на монтаж ТПК учтен полный комплекс работ по спуску в стартовую шахту и установке в проектное положение элементов ТПК с подключением сетей и оборудования. Указанными нормами и расценками не учтены затраты по устройству и монтажу

специальных конструкций для ввода ТПК в забой, учитываемые отдельным расчетом по проектным данным.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих в монтаже и демонтаже оборудования проходческого комплекса, нормами и расценками не учтена и должна учитываться по данным проекта организации строительства.

1.4.4.12. Нормами и расценками таблицы 3.23-50 на щитовую проходку тоннеля с нагнетанием тампонажного раствора за сборную обделку с помощью ТПК учтен комплекс работ, включающий:

- приготовление тампонажного раствора,
- разработку грунта с выдачей его на поверхность,
- нагнетание тампонажного раствора.

Нормы и расценки таблицы 3.23-50 выведены на 1 кольцо (0,75 м) проходки тоннеля при диаметре бурения тоннеля 4050 мм.

Нормами и расценками не учтены затраты на горизонтальный транспорт материалов и разрабатываемой породы по сооружаемому тоннелю к шахте. Указанные затраты должны учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

1.4.4.13. Нормами и расценками таблицы 3.23-51 на монтаж постоянной крепи коллекторного тоннеля из сборных железобетонных тюбингов с помощью ТПК учтен комплекс работ, включая спуск в шахту элементов обделки. Не учтены затраты по транспортировке тюбингов по тоннелю, учитываемые в локальных сметных расчетах (локальных сметах) по данным проекта организации строительства. Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо (0,75 м) сборной обделки.

1.4.4.14. Нормами и расценками таблиц 3.23-50 и 3.23-51 затраты на эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса не учтены и должны учитываться дополнительно на основе времени его работы, предусмотренному графиком, разработанным в составе проекта.

1.4.4.15. Нормами и расценками таблицы 3.23-52 предусмотрены работы по наращиванию сегментов напочвенной зубчатой железной дороги при сооружении коллекторов с помощью ТПК. Нормами и расценками учтены затраты по спуску в шахту готового сегмента (звена) откаточных путей длиной 2,216 метра, установке, выравниванию и соединению звена с предыдущим звеном. Нормы и расценки выведены на 1 звено откаточных путей.

1.4.4.16. Нормами и расценками таблицы 3.23-53 предусмотрены работы по устройству коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии при сооружении коллекторов с помощью ТПК. Нормами и расценками учтены затраты по спуску материалов в шахту, установке кронштейнов, укладке на кронштейны участков трубопроводов длиной 4 м с креплением и силового кабеля с подключением, установке муфт и временных заглушек. Нормы и расценки выведены на 100 метров тоннеля.

1.4.4.17. Нормами и расценками таблиц 3.23-52 и 3.23-53 не учтены затраты на горизонтальный транспорт материалов для укладки и на последующий демонтаж откаточных путей и коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии по сооружаемому тоннелю к шахте. Указанные затраты должны учитываться в локальных сметных расчетах (локальных сметах) дополнительно на основе данных проекта организации строительства.

Раздел 1.4.5. Элементы сооружений

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке стеклопластиковых элементов сооружений.

1.4.5.2. Для определения нормы расхода решеток из полимерных композиционных материалов для норм и расценок таблицы 3.23-56 возможно использовать справочную информацию, приведенную в приложении 4.4.

1.4.5.3. Норму расхода узлов креплений для лестниц из полимерных композиционных материалов для нормы и расценки 3.23-54-1 необходимо принимать по 2 пары узлов креплений на каждую лестницу длиной до 4 м включительно. При установке лестниц более 4 м на каждые 2 м увеличения длины лестниц необходимо предусматривать установку дополнительной пары узлов креплений.

1.4.5.4. Показатели нормы и расценки 3.23-58-1 выведены на 1 м² общей площади сечения перекрываемого канала.

1.4.5.5. Нормой и расценкой 3.23-62-1 предусмотрен полный комплекс работ по установке секций тонкослойных модулей, работающих по перекрестной схеме с расстоянием между пластинами по вертикали 100 мм.

Отдел 1.5. Разные работы при устройстве наружных сетей канализации

1.5.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются при определении стоимости разных (сопутствующих, подготовительных и др.) работ при устройстве наружных сетей канализации.

Раздел 1.5.1. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

1.5.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ покрытия битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром от 150 мм до 1400 мм и более.

Раздел 1.5.2. Фильтрующие основания под иловые площадки и поля фильтрации

1.5.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации песчаного, гравийного, щебеночного.

Раздел 1.5.3. Дренажные трубы на иловых площадках

1.5.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по укладке на иловых площадках керамических и асбестоцементных дренажных труб.

Раздел 1.5.4. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети

1.5.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ присоединения канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих или мокрых.

Раздел 1.5.5. Местные очистные установки

1.5.5.1. Нормы и расценки таблицы 3.23-46 предназначены для определения затрат на установку жируловителей из армированного стеклопластика (типа СТК и аналогичных конструкций). Стоимость жируловителей принимается как оборудование. Нормы и расценки таблицы учитывают вариант установки жируловителей на готовое основание (уплотненный грунт). Затраты на устройство основания и обратную послойную засыпку с трамбованием необходимо учитывать дополнительно. Нормы и расценки таблицы учитывают вариант установки жируловителя с заглублением, при наземной установке необходимо исключить затраты на установку смотрового колодца (горловины). Дополнительно учитывать затраты на установку смотрового колодца необходимо в случае, если проектом предусмотрен монтаж смотрового колодца (горловины) из двух и более частей.

1.5.5.2. Нормой и расценкой 3.23-60-1 учтены работы по обезвоживанию илового осадка геотекстильными контейнерами (геотубами) с единицей измерения 100 м³. Под единицей измерения следует понимать 100 м³ номинальной вмещающей емкости геотубы. Нормой и расценкой не учтены сопутствующие работы, включающие:

- устройство основания под геотекстильные контейнеры;
- устройство трубопроводов подачи пульпы, флокулянта и коагулянта;
- непосредственно приготовление, дозирование и подача флокулянта и коагулянта;
- погрузка мусора;
- погрузка полученной субстанции.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у здания или сооружения, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2. Объем конструкции колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объемы днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек затраты на их установку и их стоимость следует учитывать дополнительно.

2.4. Объем работ по установке шандорных стенок следует исчислять по общей площади сечения канала (как произведение высоты направляющих шандорных стенок на ширину канала в свету). Норму расхода шандорных стенок следует определять по проектным данным.

2.5. Объем работ по установке секций тонкослойных модулей следует исчислять как произведение длины канала на длину тонкослойного модуля на высоту тонкослойного модуля. Норму расхода секций тонкослойных модулей следует определять по проектным данным.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.23.01.28.001	При устройстве водостоков с гидравлическим испытанием	1.2.3.2.	3.23-6, 3.23-7, 3.23-9	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	1	1
3.1.2.	03.23.01.28.002	При устройстве водостоков без гидравлического испытания	1.2.3.2.	3.23-6, 3.23-7, 3.23-9	0,67	0,67	0,85	0,85	0,85	0,85	1 (затраты на воду исключаются)	1 (затраты на воду исключаются)

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Условные обозначения и сокращения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Условное обозначение	Расшифровка
1	2	3
4.1.1	ТПК	Тоннелепроходческий комплекс

Приложение 4.2

Комплекс работ по устройству коллекторов различного назначения (для прокладки кабелей, напорных трубопроводов водо- и газоснабжения, теплотрасс т.п.) с помощью импортных тоннелепроходческих комплексов (ТПК) с грунтопригрузом диаметром щита 3445 мм

№ пп	Наименование работ	Шифр таблиц норм и расценок
1	2	3
4.2.1	Монтаж и демонтаж тоннелепроходческого комплекса	3.23-38
4.2.2	Ввод в эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса	3.23-39
4.2.3	Щитовая проходка тоннеля с нагнетанием тампонажного раствора за сборную обделку с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-40
4.2.4	Постоянная крепь коллекторного тоннеля из сборных железобетонных тюбингов с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-42
4.2.5	Устройство и демонтаж откаточных путей	3.23-43
4.2.6	Устройство и демонтаж коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии при сооружении коллекторов с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-44

Приложение 4.3

Комплекс работ по устройству коллекторов различного назначения (для прокладки кабелей, напорных трубопроводов водо- и газоснабжения, теплотрасс т.п.) с помощью импортных тоннелепроходческих комплексов (ТПК) с грунтопригрузом диаметром щита 4,05 м

№ пп	Наименование работ	Шифр таблиц норм и расценок
1	2	3
4.3.1	Монтаж и демонтаж тоннелепроходческого комплекса	3.23-48
4.3.2	Ввод в эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса (ТПК) с грунтопригрузом щита 4,05 м	3.23-49
4.3.3	Щитовая проходка тоннеля с нагнетанием тампонажного раствора за сборную обделку с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-50
4.3.4	Постоянная крепь коллекторного тоннеля из сборных железобетонных тюбингов с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-51
4.3.5	Наращивание сегментов напеченной зубчатой железной дороги	3.23-52
4.3.6	Устройство коммуникаций для подачи воды, сжатого воздуха и электроэнергии при сооружении коллекторов с помощью тоннелепроходческих комплексов	3.23-53

**Справочная информация о расходе решеток из полимерных материалов (стеклопластик)
для норм и расценок таблицы 3.23-56**

№ пп	Высота ячейки, мм	Размеры ячейки, мм	Вес, кг/м²
1	2	3	4
4.4.1	26	38х38	12,50
4.4.2	30	19х19	19,00
4.4.3	30	38х38	15,00
4.4.4	38	19х19	21,90
4.4.5	38	38х38	19,00
4.4.6	50	50х50	22,00

Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы–наружные сети (ТСН-2001.3-24)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по прокладке наружных сетей теплоснабжения и газопроводов.

Отдел 1.1. Теплоснабжение - наружные сети

1.1.1. В настоящем отделе сборника содержатся нормы и расценки на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей.

1.1.2. Нормы и расценки предназначены для определения стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением 1,6 МПа, температурой до 150°C.

Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующим нормам и расценкам ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

1.1.3. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке надземных трубопроводов, а также трубопроводов в непроходных и проходных каналах, в том числе:

- установка П-образных и сальниковых компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков;
- вспомогательные работы, сопутствующие и связанные с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений; заготовка, сборка и сварка комплектов спускников с задвижками и воздушников, подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.).

Стоимость П-образных компенсаторов следует учитывать дополнительно.

1.1.4. Затраты на подвеску подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.22-51 сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод - наружные сети».

Нормы и расценки не учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждения траншей, деревьев и люков колодцев. Указанные затраты возмещаются за счет норм накладных расходов.

1.1.5. Стоимость демонтажа трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры следует определять по соответствующим нормам и расценкам настоящего отдела с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.6. В нормах и расценках приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры в миллиметрах по условному проходу.

1.1.7. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам норм и расценок:

- устройство футляров из стальных труб – по сборнику ТСН-2001.3-22 «Водопровод - наружные сети»;
- установка конденсационных горшков – по сборнику ТСН-2001.3-18 «Отопление - внутренние устройства»;
- контроль качества сварных стыков физическими методами – по отделу 1.4 настоящего сборника;
- установка чугунных задвижек – по сборнику ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети»;
- установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м – по сборнику ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- врезка трубопроводов в действующие сети - по нормам и расценкам соответствующего сборника ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования»;
- установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами - по нормам и расценкам соответствующего сборника ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования»;

- установка арматуры (задвижек, вентилей, кранов и пр.) с ручным приводом и компенсаторов принимается по настоящему отделу, стоимость арматуры с ручным приводом и компенсаторов диаметром более 200 мм, арматуры любого диаметра с электроприводом, принимается как оборудование;
- устройство непроходных каналов, камер, неподвижных щитовых опор, попутного дренажа, опорных плит – по сборнику ТСН-2001.3-7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

В нормах и расценках приведены показатели расхода задвижек и клапанов в комплектах. В комплект входит одна задвижка или клапан, два ответных фланца, прокладки и соответствующее количество крепежных изделий.

Раздел 1.1.1. Трубопроводы в каналах и надземные

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по укладке надземных трубопроводов, а также трубопроводов в непроходных и проходных каналах.

1.1.1.2. В нормах и расценках предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубину до 3 м или надземной – при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте более 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.3. Стоимость прокладки тепловых трубопроводов в закрытых коллекторах следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.24-3. При выполнении работ по установке фасонных частей и арматуры и контролю стыков в закрытых камерах и по устройству антикоррозионной и тепловой изоляции в закрытых коллекторах нормы и расценки следует корректировать с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по бесканальной прокладке трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметре труб от 50 мм до 400 мм в битумоперлитовой изоляции.

Раздел 1.1.3. Компенсаторы сальниковые

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке сальниковых компенсаторов для труб диаметром от 100 мм до 1400 мм.

Раздел 1.1.4. Компенсаторы П-образные

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке П-образных компенсаторов для труб диаметром от 50 мм до 1400 мм.

Раздел 1.1.5. Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу стальных задвижек или клапанов диаметром от 50 мм до 1400 мм для горячей воды и пара.

Раздел 1.1.6. Грязевики

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке грязевиков диаметром от 200 мм до 1400 мм.

Раздел 1.1.7. Прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по прокладке трубопроводов тепловых сетей с пенополиуретановой изоляцией в полиэтиленовой или оцинкованной оболочке, бесканальной и в каналах, а также установке фасонных частей (отводов, шаровых кранов, стартовых компенсаторов и т.д.).

1.1.7.2. Нормами и расценками таблицы 3.24-36 и 3.24-43 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ по прокладке прямых участков трубопроводов в траншее или канале, включая гидравлическое испытание и промывку трубопроводов с дезинфекцией.

Нормами и расценками указанных таблиц не учтены затраты на:

- установку отводов, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-37 и 3.24-44;
- установку шаровых кранов, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-38 и 3.24-71;
- установку стартовых компенсаторов, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-39 и 3.24-67;
- установку неподвижных опор, тройников, переходников, заглушек, стеновых вводов, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-40 и 3.24-68;
- прихватку и сварку стыков труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, включая контроль стыков гамма - просвечиванием, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-41 и 3.24-69;
- изоляцию пенополиуретаном стыков труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.24-73;
- приобретение комплекта элементов оперативного дистанционного контроля (ОДК), определяемые по соответствующим сметным ценам ТСН-2001.1 Сборник «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» по группе ОКП 4859530000 в соответствии с комплектом ОДК, предусмотренным проектными данными.

1.1.7.3. В нормах и расценках таблицы 3.24-38 изоляция шаровых кранов учитывает изоляцию штока 500 мм, если проектом предусмотрена высота штока, превышающая 500 мм, стоимость изоляции штока следует учитывать дополнительно. Типоразмеры и технические характеристики изолируемых шаровых кранов, тройников и других элементов трубопроводов следует принимать по проектным данным.

1.1.7.4. При работе с нормами и расценками таблицы 3.24-40 стоимость тройников, переходов, Z- и П-образных элементов (металл) и др. можно учитывать, исходя из единицы измерения «т», по группе ОКП (146804), при этом норму расхода изделий следует принимать по проектным данным.

При установке концевой элемента с кабельным выводом длиной 1 м стоимость концевой элемента (металл) следует учитывать, как стоимость трубы соответствующего диаметра (код группы 130301), норма расхода - 1м.

В нормах и расценках таблицы 3.24-40 при установке неподвижной опоры в цене на пенополиуретановую изоляцию неподвижной опоры учтена цена металлического щита, кольца, накладки и косынки, стоимость трубы соответствующего диаметра (код группы 130301) следует учитывать дополнительно, норма расхода – 2м.

1.1.7.5. При монтаже трубопроводов тепловых сетей в камерах, павильонах, шахтах опуска, монтаж фасонных деталей (отводов, переходов, сгонов, тройников, заглушек) следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.22-28 сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.1.7.6. Нормами и расценками таблицы 3.24-41 учтена сварка стыков неоцинкованных труб и фасонных частей. Для сварки оцинкованных труб дополнительно следует учитывать расход электродов по приложению 4.1.

Раздел 1.1.8. Компенсаторы сильфонные

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке сильфонных компенсаторов диаметром от 50 мм до 1200 мм.

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей теплоснабжения

Раздел 1.2.1. Антикоррозийная защита трубопроводов тепловых сетей

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по антикоррозийной защите трубопроводов тепловых сетей.

Раздел 1.2.2. Изоляция стыков труб

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по изоляции стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки.

1.2.2.2. Нормами и расценками таблицы 3.24-73 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ по изоляции стыков трубопроводов, в том числе установка систем ОДК с проведением контрольных испытаний.

1.2.2.3. Затраты на изоляцию стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), с использованием неразъемных муфт методом заливки, при необходимости следует учитывать согласно данным проекта по таблице 3.24-73 независимо от способа прокладки трубопровода (канальная/бесканальная).

Отдел 1.3. Газопроводы городов и поселков

1.3.1. В настоящем отделе содержатся нормы и расценки на работы, выполняемые при прокладке газопроводов, рассчитанных на давление до 1,2 МПа (12 кгс/см²).

1.3.2. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ: основных, вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов в траншеи, установка и перестановка приспособлений, переходы в пределах рабочей зоны и др.).

1.3.3. Затраты на прокладку газопроводов с пневматическим испытанием, а также на установку фасонных частей и задвижек следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.3.4. Затраты на земляные работы следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.3.5. В нормах и расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусмотрены трубы или арматура, отличающиеся диаметром от приведенных в нормах и расценках, следует применять нормы и расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.3.6. В нормах и расценках учтена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами следует определять по соответствующим нормам и расценкам ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

1.3.7. Затраты на антикоррозионную изоляцию газопроводов в местах соединений их с арматурой, а также на изоляцию арматуры и устройство колодцев, следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-22 «Водопровод – наружные сети».

1.3.8. В нормах и расценках на врезку, отключение газопроводов и устройство байпасов под газом учтены условия, связанные с вредностью и сложностью производства работ.

Раздел 1.3.1. Вводы газопровода в здания

1.3.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству вводов в здание газопровода диаметром от 50 мм до 100 мм.

1.3.1.2. Устройство вводов газопроводов в здания предусмотрены в готовые отверстия фундаментов или стен. Установка футляра (гильзы) с заделкой цементным раствором, а также заделка концов футляра смоляной паклей с заливкой межтрубного пространства футляра расценками учтены.

Раздел 1.3.2. Сборники конденсата и гидравлические затворы на наружных сетях газопроводов

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу сборников конденсата и гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов.

Раздел 1.3.3. Байпасы

1.3.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству байпасов из стальных труб и из резинового шланга.

Раздел 1.3.4. Газовые свечи

1.3.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке газовых свечей.

1.3.4.2. При установке газовых свечей на действующем газопроводе следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.5. Двухлинзовые компенсаторы

1.3.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу двухлинзовых компенсаторов диаметром от 100 мм до 600 мм.

Раздел 1.3.6. Разные устройства на сетях газопровода

1.3.6.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости разных устройств на сетях газопровода, включая установку трубок отвода конденсата, продувочного устройства, контрольной трубки и контрольного пункта.

Раздел 1.3.7. Протяжка (укладка) полиэтиленовых газопроводов

1.3.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по протяжке (укладке) полиэтиленовых газопроводов.

1.3.7.2. Нормы и расценки таблиц 3.24-46÷3.24-56 предусмотрены для протяжки (укладки) полиэтиленовых газопроводов диаметром от 32 мм до 250 мм с давлением рабочей среды до 6 кг/см²

Нормами и расценками не учтены следующие затраты на земляные работы, которые следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

Объем работ определяется на основании проектных данных.

При применении норм и расценок таблицы 3.24-56 для проведения ремонтно-строительных работ использование повышающих коэффициентов в соответствии с п.1.15 Общих положений по применению ТСН-2001.6 не допускается.

Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей газоснабжения

Раздел 1.4.1. Врезка штуцером под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления без снижения давления

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству врезки штуцером под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления без снижения давления.

Раздел 1.4.2. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов

1.4.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по отключению и заглушке под газом действующих стальных газопроводов диаметром от 50 мм до 500 мм.

Раздел 1.4.3. Гидравлические затворы во внутриквартальных коллекторах

1.4.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству гидравлических затворов во внутриквартальных коллекторах диаметром от 80 мм до 150 мм.

Раздел 1.4.4. Контроль сварных соединений и проверка качества изоляции

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по контролю сварных соединений и проверки качества изоляции.

1.4.4.2. Нормами и расценками 3.24-24÷3.24-26 предусмотрен полный комплекс работ, связанный с контролем сварных соединений просвечиванием через две стенки и проверкой качества изоляции.

Длину трубопроводов при проверке качества изоляции трубопроводов следует принимать по проектным данным, принимая неполные 10 м за полное число.

Раздел 1.4.5. Электрическая защита

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству электрической защиты, включая работы по установке контроль-измерительной колонки, катодно-сетевых станций, монтажу электродренажной поляризованной станции и т.д.

Раздел 1.4.6. Врезка под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления

1.4.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству врезки под газом в действующие стальные газопроводы низкого давления со снижением давления.

1.4.6.2. В нормах и расценках таблиц 3.24-57 и 3.24-58 на врезку газопроводов со снижением давления учтено выполнение работ на газопроводах давлением до 4,9 кПа (0,05 кгс/см²). При увеличенном давлении к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.6.3. Нормами и расценками таблиц 3.24-57 и 3.24-58 стоимость резиновых запорных шаров не учтена. Типоразмеры, технические характеристики, количество резиновых запорных шаров следует принимать на основе проектных данных.

Раздел 1.4.7. Прочие работы

1.4.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости прочих работ, таких как зачистка механизированной поверхности сварного соединения трубопроводов, контроль монтажных сварных соединений, контрольные испытания и опрессовка запорной арматуры и газопровода.

1.4.7.2. Нормами и расценками таблиц 3.24-64÷3.24-66 предусмотрены работы по проведению контрольных испытаний и опрессовки запорной арматуры и газопроводов перед проведением пусконаладочных работ пунктов редуцирования газа, домовых регуляторов с расходом газа до 10 м³/час и котлов малой тепловой мощности.

Нормами и расценками указанных таблиц учтены затраты на проведение работ по проверке на герметичность всей запорной арматуры, предохранительных запорных клапанов, внутренних газопроводов, фланцевых и резьбовых соединений в соответствии с перечнями работ, утвержденными Управлением ГВСД и ГРС ОАО «Мосгаз».

1.4.7.3. Показатели норм и расценок таблицы 3.24-64 приведены на 1 пункт редуцирования с одной линией редуцирования. Стоимость проведения контрольных испытаний и опрессовки запорной арматуры и газопроводов каждой последующей линии редуцирования определяется по соответствующей норме и расценке таблицы 3.24-64 с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов (кроме трубопроводов в пенополиуретановой изоляции, норм и расценок таблиц 3.24-36, 3.24-43) следует исчислять по всей проектной длине трубопровода, включая развернутую длину фасонных деталей, за вычетом участков, занятых линзовыми, сальниковыми, П-образными и сильфонными компенсаторами, шаровыми кранами и задвижками.

Объем работ по прокладке трубопроводов в пенополиуретановой изоляции (нормы и расценки таблиц 3.24-36, 3.24-43) следует исчислять по всей проектной длине прямых участков трубопровода, не включая развернутую длину фасонных деталей.

2.2. При поставке заглушек, приваренных к отрезку трубы, необходимо в локальном сметном расчете уменьшить объем работ по приварке (нормы и расценки таблицы 3.24-41) на количество концевых заглушек.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплу- атации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимости матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресур- сов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.24.01.35.001	При демонтаже трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1.1.5	3.24-1÷3.24-9 3.24-36÷3.24-41, 3.24-43, 3.24-44, 3.24-63, 3.24-67÷3.24-69, 3.24-71	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0
3.1.2	03.24.01.15.001	При надземной прокладке трубопроводов на высоте свыше 8 м до 10 м	1.1.1.2	3.24-4	1,04	1,04	1,09	1,09	1,09	1,09	1	1
3.1.3	03.24.01.15.002	При надземной прокладке трубопроводов на высоте свыше 10 м	1.1.1.2	3.24-4	1,06	1,06	1,12	1,12	1,12	1,12	1	1
3.1.4	03.24.01.15.003	При прокладке трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром до 200 мм	1.1.1.2	3.24-4	1,26	1,26	1,84	1,84	1,84	1,84	1	1
3.1.5	03.24.01.15.004	При прокладке трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром свыше 200 мм	1.1.1.2	3.24-4	1,18	1,18	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплу- атации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимости матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресур- сов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.6	03.24.01.11.001	При выполнении работ по установке фасонных частей и арматуры и контролю стыков в закрытых камерах и по устройству антикоррозионной и тепловой изоляции в закрытых коллекторах	1.1.1.3	3.24-3	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.7	03.24.01.11.002	При установке газовых свечей на действующем газопроводе	1.3.4.2	3.24-19	1,17	1,17	1	1	1	1	1	1
3.1.8	03.24.01.11.003	При врезке «тройником» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/м²), диаметром свыше 50 до 400 мм	1.4.6.2	3.24-57	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.9	03.24.01.11.004	При врезке «тройником» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/м²), диаметром свыше 400 до 1200 мм	1.4.6.2	3.24-57	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1	1
3.1.10	03.24.01.11.005	При врезке «стык в стык» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/м²), диаметром свыше 50 до 250 мм	1.4.6.2	3.24-58	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.11	03.24.01.11.006	При врезке «стык в стык» в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/м²),	1.4.6.2	3.24-58	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплу- атации машин	нормам эксплу- атации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимости матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурс- ов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		диаметром свыше 250 до 1200 мм										
3.1.12	03.24.01.30.001	При проведения контрольных испытаний и опрессовки запорной арматуры и газопроводов каждой последующей линии редуцирования	1.4.7.3	3.24-64	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Расход электродов для сварки оцинкованных труб

№ п/п	Код ОКП	Наименование материала	Ед. изм.	Норма расхода на 1 стык при диаметре труб, мм					
				57	76	89	108	133	159
4.1.1.	1272110003	Электроды ХНД-68*68	кг	0,083	0,111	0,111	0,167	0,167	0,25

Сборник 26. Теплоизоляционные работы (ТСН-2001.3-26)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений, аппаратов, оборудования, турбин, а также холодных поверхностей колонн, стен, покрытий и перекрытий (сверху и снизу).

1.2. Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим нормам и расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования с учетом устройства пароизоляционного слоя.

1.3. Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

- при изоляции стен и колонн по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- при изоляции перекрытий по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-11 «Полы»;
- при изоляции покрытий по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-12 «Кровли»;
- при изоляции трубопроводов и оборудования по нормам и расценкам таблицы 3.26-37.

1.4. Нормы и расценки на изоляцию трубопроводов применяются для труб и фасонных частей, а также цилиндрических поверхностей оборудования и аппаратов диаметром до 820 мм. При диаметре более 820 мм следует применять нормы и расценки на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.5. Нормами и расценками на изоляцию трубопроводов и оборудования учтен расход теплоизоляционных материалов и изделий с коэффициентами уплотнений, принятыми по СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

1.6. Затраты на уплотнение материалов по заработной плате и эксплуатации машин нормами и расценками учтены и не подлежат корректировке.

1.7. Расход кровельных материалов пароизоляционного слоя принят с учетом коэффициентов расхода на изготовление деталей покрытия и монтаж.

1.8. Нормами расхода материалов по нормам и расценкам настоящего сборника учтен коэффициент трудноустраняемых потерь 1,03.

1.9. Окраску изолированных поверхностей составами, не включенными в нормы и расценки настоящего сборника, следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-15 «Отделочные работы».

1.10. Нормами и расценками сборника учтены следующие вспомогательные работы:

- текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;
- установка и перемещение подмостей, стремянок и лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м от пола (земли);
- перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.11. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (ПОС) или проектом производства работ (ППР). Стоимость данных работ следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.12. Устройство лесов при производстве работ на высоте более 16 м, а также при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам. Стоимость работ по установке лесов определяется в соответствии с проектными данными и положениями ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.13. При производстве работ на высоте свыше 2,5 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.14. Нормы и расценки предусматривают производство работ в неудобных и стесненных условиях, перечисленных в приложении 4.1, а также при температуре воздуха в рабочей зоне производства от 0 до +40°C.

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а также в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°C, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к нормам затрат труда и заработной плате следует применять коэффициенты, приведенные в сборниках ТСН-2001.6 «Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы».

Отдел 1.1. Теплоизоляция трубопроводов, плоских и криволинейных поверхностей

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по теплоизоляции трубопроводов, плоских и криволинейных поверхностей.

1.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.26-1÷3.26-41 стоимость материальных ресурсов не учитывает стоимость основных теплоизоляционных и покровных материалов.

Раздел 1.1.1. Изоляция горячих поверхностей

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по изоляции горячих поверхностей.

1.1.1.2. При определении стоимости работ по изоляции трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, кашированными алюминиевой фольгой, следует применять норму и расценку 3.26-3-1 с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1, а также не учитывать стоимость клея.

1.1.1.3. Нормы и расценки 3.26-4-3 и 3.26-21-1 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию методом напыления не учитывают изготовление крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.1.1.4. Нормами и расценками на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.26-24.

1.1.1.5. Нормами и расценками таблицы 3.26-66 предусмотрено применение изделий СЭТ заводской готовности: габаритные размеры каждого изделия соответствуют наружному диаметру трубопровода.

Раздел 1.1.2. Изоляция поверхностей строительных конструкций теплоизоляционными изделиями

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по изоляции поверхностей строительных конструкций теплоизоляционными изделиями.

1.1.2.2. Нормы и расценки таблицы 3.26-25 разработаны с учетом применения пенобетонных плит. В случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. Нормы и расценки таблиц 3.26-25÷3.26-29 предназначены для изоляции холодных поверхностей, нормы и расценки таблицы 3.26-30 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

1.1.2.4. Нормами и расценками нижеприведенных таблиц предусмотрено применение следующих изделий:

- 3.26-25 – изделия из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон);
- 3.26-26÷3.26-28 – изделия из волокнистых и зернистых материалов (жестких минераловатных, перлитобитумных, асбестовермикулитовых и перлитогелиевых плит);
- 3.26-29 – изделия из пенопласта.

1.1.2.5. Нормами и расценками таблиц 3.26-26 и 3.26-29 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления изоляции.

1.1.2.6. Нормой и расценкой 3.26-54-1 стоимость материальных ресурсов учтена в полном объеме.

1.1.2.7. Нормой и расценкой 3.26-55-1 не учтено устройство примыканий к стенам и инженерным коммуникациям, проходящим через перекрытия: вентиляционные шахты, дымовые трубы, ограждения лифтовых шахт и т.п.

Стоимость устройства примыканий к стенам и инженерным конструкциям из цементно-песчаного раствора марки М50 следует определять по норме и расценке 3.11-28-2 сборника ТСН-2001.3-11 «Полы», а лентой герметизирующей, эластопластичной, бутилкаучуковой, самоклеящейся, липкой с двух сторон – по норме и расценке 3.26-55-2.

1.1.2.8. Нормой и расценкой 3.26-58-2 предусмотрено утепление фасадов минераловатными плитами на основе базальтового волокна в 2 слоя: с плотностью нижнего слоя не менее 30 кг/м³ и верхнего – не менее 80 кг/м³. Толщина утеплителя принимается по проекту в соответствии с теплотехническими расчетами различных ограждающих конструкций стен с учетом энергосберегающих

мероприятий. Размер дюбелей тарельчатых зависит от толщины плит утеплителя: для нижнего слоя их расход составляет 3,43, а для верхнего – 8,57 с единицей измерения «100 шт.»

1.1.2.9. Нормами и расценками таблицы 3.26-58 предусмотрена единица измерения «100 м² площади фасада за вычетом проемов». При определении нормы расхода утеплителя на единицу измерения нормы и расценки следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.10. Нормой и расценкой 3.26-59-1 предусмотрена единица измерения 100 см² площади проходки.

1.1.2.11. Нормой и расценкой 3.26-60-1 предусмотрено утепление стен фасадов минераловатными плитами на основе стекловолокна в 1 (один) слой с плотностью слоя не менее 45 кг/м³. Нормой и расценкой 3.26-6-2 предусмотрено утепление стен фасадов минераловатными плитами на основе стекловолокна в два слоя: с плотностью нижнего слоя не менее 19 кг/м³ и верхнего – не менее 45 кг/м³. Толщина утеплителя принимается по проектным данным.

1.1.2.12. Нормами и расценками таблицы 3.26-61 на устройство ветрогидрозащиты вентилируемого фасада предусмотрен измеритель «100 м² площади фасада без вычета проемов».

1.1.2.13. Нормы и расценки таблицы 3.26-63 не учитывают работы по обезжириванию поверхности воздуховода. Стоимость работ по обезжириванию поверхности воздуховода следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.13-18 сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.1.2.14. Нормами и расценками 3.26-70-1÷3.26-70-4 учтены затраты на устройство огнестойких коробов с обшивкой огнестойкими негорючими плитами в один слой толщиной 25 мм. Для обеспечения требуемого предела огнестойкости толщину стенки короба следует подбирать согласно приложению 4.2. При необходимости затраты на обшивку короба последующими слоями огнезащитных плит следует определять по норме и расценке 3.26-70-5.

Раздел 1.1.3. Покрытие поверхности изоляции

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по покрытию поверхности изоляции.

1.1.3.2. Стоимость работ по окраске изолированных поверхностей лаком следует определять по норме и расценке 3.26-39-1.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по изоляции трубопроводов, плоских и криволинейных поверхностей материалами, учтенными нормами и расценками настоящего сборника, следует исчислять по объему конструкции изоляции «в деле», согласно проекту, без учета толщины слоя штукатурки.

2.2. Объем работ по отделке изоляции (штукатурке, оклейке, покрытию, установке каркаса, а также по окраске изоляции) должен исчисляться по наружной поверхности отделки.

2.2 Расчет объема изоляции, приходящейся на 1 м длины трубопровода или оборудования цилиндрической формы, приведен в приложении 4.3.

2.3 Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического, прямоугольного и подобного сечения определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура, фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

2.4 Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

2.5 Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, а также возле люков, штуцеров, отверстий на оборудовании при исчислении объема изоляции отдельно не учитывается. При этом подсчет объема изоляции должен производиться без вычета указанных мест.

2.6 При исчислении объемов изоляции холодных поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых, зернистых и ячеистых материалов объем противопожарных поясов в объем изоляции включать не следует, так как их устройство предусмотрено отдельно (нормы и расценки таблиц 3.26-25, 3.26-28).

2.7 Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять отдельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

2.8 Объем работ по устройству системы «Стоп-огонь» для активной защиты от распространения пожара кабельных и трубных проходок (3.26-59-1) следует определять по площади проходки без вычета площади, занимаемой кабелями и трубами.

2.9 Объем работ по установке дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах и перегородках исчисляется в квадратных метрах проема по наружному обводу коробок.

2.10 Нормы расхода клея для изоляции приведены в приложении 4.4.

2.11 Объем работ по устройству огнестойких коробов с обшивкой огнестойкими негорючими плитами, учтенными нормами и расценками таблиц 3.26-70 и 3.26-71, следует исчислять в квадратных метрах (м²) по развернутой наружной поверхности обшивки короба.

2.12 Объем работ по устройству огнестойкой универсальной кабельной проходки на основе противопожарного раствора следует определять в кубических метрах (м³) за вычетом объема, занимаемого кабельным лотком по формуле:

$$V = V_1 - V_2, \text{ м}^3 (1),$$

где:

V₁ – объем проходки;

V₂ – объем лотка.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов в/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.26.01.15.001	При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷ 3.26-68	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.26.01.15.002	При производстве работ на высоте свыше 10 до 15 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷ 3.26-68	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.26.01.15.003	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷ 3.26-68	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.4.	03.26.01.15.004	При производстве работ на высоте свыше 30 до 50 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷ 3.26-68	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.26.01.15.005	При производстве работ на высоте свыше 50 до 60 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷ 3.26-68	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.6.	03.26.01.15.006	При производстве работ на высоте свыше 60 м	1.13.	3.26-1÷ 3.26-29, 3.26-31÷ 3.26-41, 3.26-55÷	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.26-68								
3.1.7.	03.26.01.23.001	При устройстве изоляции трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, кашированными алюминиевой фольгой	1.1.1.2.	3.26-3-1	0,95	0,95	1	1	1	1	1	1
3.1.8.	03.26.01.22.001	При применении газобетонных или керамзитобетонных плит	1.1.2.2.	3.26-25	1,03	1,03	1	1	1	1	1	1
3.1.9.	03.26.01.27.001	При определении расхода утеплителя (на трудноустраняемые отходы и потери минераловатных плит)	1.1.2.9.	3.26-58	1	1	1	1	1	1	1	1,1 к минераловатным плитам

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень условий производства работ, предусмотренных нормами и расценками настоящего сборника

№ п/п	Условия производства работ
1	2
4.1.1.	Работа с люлек
4.1.2.	Производство работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов
4.1.3.	При расположении изолируемых объектов на расстоянии 0,35 м от других поверхностей
4.1.4.	При изоляции только снизу
4.1.5.	При изоляции трубопроводов с наличием одного или более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков
4.1.6.	При изоляции поверхностей площадью 10 м², расположенных в разных помещениях или на расстоянии друг от друга свыше 50 м,
4.1.7.	При изоляции трубопроводов со спутником

Приложение 4.2

Рекомендуемая толщина стенки огнестойкого короба в зависимости от требуемого предела огнестойкости

№ п/п	Предел огнестойкости, час	Толщина стенки короба, мм
1	2	3
4.2.1.	1,5	Не менее 25,0
4.2.2.	2,5	Не менее 50,0
4.2.3.	3,0	Не менее 62,5

Приложение 4.3

Расчет объема изоляции, приходящейся на 1 м длины трубопровода или оборудования цилиндрической формы

Объем изоляции в кубических метрах (V), приходящейся на 1 м длины трубопровода или оборудования цилиндрической формы, определяется по формуле:

$$V = 3,14 \times (D + H) \times H \quad (1),$$

где:

H – толщина изоляционного слоя, м,

D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

Приложение 4.4

Нормы расхода клея для изоляции

№ п/п	Наименование	Измеритель	Расход клея, л
1	2	3	4
4.3.1.	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена при толщине изоляционного слоя 9 мм	10 м изоляции	0,125
4.3.2.	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена при толщине изоляционного слоя 13 мм		0,166
4.3.3.	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена при толщине изоляционного слоя 19 мм		0,25

Сборник 27. Автомобильные дороги (ТСН-2001.3-27)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, а также дорожные работы на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

1.2. Стоимость посадки снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-47 «Озеленение, благоустройство, малые формы»

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.4. Применение профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия должно быть обосновано проектными данными.

1.5. Если проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев дорожных одежд, отличная от учтенных в нормах и расценках, то норма расхода неучтенных материальных ресурсов и стоимость материальных ресурсов, включенных в нормы и расценки, при составлении сметной документации корректируются пропорционально толщине слоя на единицу изменения толщины.

1.6. При определении стоимости затрат по устройству гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций холодной мастикой способом пневматического распыления, и устройству стяжки механизированным способом следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1551, 3.29-1741 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.7. При производстве работ на одной половине проезжей части в условиях систематического движения транспорта на другой половине проезжей части к нормам и расценкам 3.27-1÷3.27-46, 3.27-52÷3.27-56, 3.27-61÷3.27-127 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Основания и покрытия автомобильных дорог

Раздел 1.1.1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами.

1.1.1.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблицы 3.27-1 предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

1.1.1.3. При отсутствии проектной документации, содержащей нормы расхода материальных ресурсов, в нормах и расценках таблицы 3.27-1 применяются показатели, приведенные в приложении 4.1.

Раздел 1.1.2. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами.

1.1.2.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблицы 3.27-2 предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

1.1.2.3. В нормах и расценках таблицы 3.27-2 предусмотрены работы по уходу за покрытием (основанием) с применением битумной эмульсии. При замене эмульсии на помароль норма расхода ресурса не корректируется.

1.1.2.4. При отсутствии проектной документации с определением нормы расхода материальных ресурсов в нормах и расценках таблицы 3.27-2 применяются показатели, приведенные в приложении 4.1.

Раздел 1.1.3. Подстилающие и выравнивающие слои основания

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев основания.

1.1.3.2. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует принимать по таблице 3.27-12.

1.1.3.3. Нормами и расценками 3.27-12-3÷3.27-12-4 на устройство подстилающих и выравнивающих слоев из пеностеклянного щебня предусмотрено выполнение работ с уплотнением виброплитой или катком с коэффициентом уплотнения 1,3:1.

В нормах и расценках не учтены затраты по подготовке основания (планировка и прикатка земляного полотна, устройство песчаной подсыпки с уплотнением, раскладка рулонного геоматериала и др.), которые следует определять согласно проектной документации по нормам и расценкам соответствующих сборников ТСН-2001.

1.1.3.4. При отсутствии проектной документации, содержащей нормы расхода материальных ресурсов, в нормах и расценках таблицы 3.27-12 применяются показатели, приведенные в приложении 4.1.

Раздел 1.1.4. Основания и покрытия из щебеночных материалов

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий из щебеночных материалов.

1.1.4.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблиц 3.27-18÷3.27-24 предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

1.1.4.3. При производстве работ по укатке катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²) к нормам и расценкам таблиц 3.27-18, 3.27-22 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.4. Устройство щебеночных оснований и покрытий с возможностью замены каменного щебня на щебень соответствующих фракций в соответствии с проектными данными следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-18, 3.27-23.

1.1.4.5. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов следует:

- при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к нормам и расценкам таблиц 3.27-18÷3.27-20 добавлять затраты по нормам и расценкам таблицы 3.27-21;
- при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания норму расхода битума принимать по проектным данным;
- при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного покрытия, предусмотренного нормами и расценками таблиц 3.27-22÷3.27-24, норму расхода битума принимать по проектным данным;
- при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см его устройство принимать по нормам и расценкам 3.27-22-3, 3.27-23-3, 3.27-24-3 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

Раздел 1.1.5. Основания и покрытия из черного щебня

1.1.5.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по устройству оснований и покрытий из черного щебня.

1.1.5.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблицы 3.27-40 предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

1.1.5.3. К нормам и расценкам таблицы 3.27-40 при выполнении работ по устройству покрытий, в случае необходимости, дополнительно принимается поверхностная обработка по нормам и расценкам таблицы 3.27-38.

Раздел 1.1.6. Укладка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

1.1.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по укладке и пропитке щебеночных оснований и покрытий.

1.1.6.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблицы 3.27-41, предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

1.1.6.3. К нормам и расценкам таблицы 3.27-41 при выполнении работ по устройству покрытий, в случае необходимости, дополнительно принимается поверхностная обработка по нормам и расценкам таблицы 3.27-38.

Раздел 1.1.7. Дорожные покрытия из сборных железобетонных плит

1.1.7.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по укладке дорожного покрытия из сборных железобетонных плит.

Раздел 1.1.8. Цементобетонные основания и покрытия

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству цементобетонных оснований и покрытий.

1.1.8.2. В нормах и расценках таблицы 3.27-29, а также нормах и расценках 3.27-31-1÷3.27-31-8 предусмотрены работы по уходу за покрытием (основанием) с применением битумной эмульсии. При замене эмульсии на помароль норма расхода ресурса не корректируется.

1.1.8.3. Нормами и расценками 3.27-29-1÷3.27-29-4, 3.27-31-1÷3.27-31-8 предусмотрено выполнение работ по устройству оснований и покрытий шириной 7,5 м. При их устройстве в две полосы по 3,5 – 4 м к нормам и расценкам добавлять затраты, предусмотренные таблицей 3.27-33.

1.1.8.4. Нормами и расценками 3.27-29-1÷3.27-29-4, 3.27-31-1÷3.27-31-8 предусмотрены работы по уходу за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, в случае использования способа засыпки песком с поливом водой в качестве ухода, дополнительно применяется корректирующая норма и расценка 3.27-34-1.

1.1.8.5. Затраты по устройству оснований из дорожного бетона низких классов (тощего) при толщине слоя более 20 см следует определять по нормам и расценкам 3.27-29-5, 3.27-29-6 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающейся от приведенной в нормах и расценках, норму расхода дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.1.8.6. В нормах и расценках таблиц 3.27-29, 3.27-31 учтены затраты на укладку водостойкой бумаги и устройство выравнивающего слоя по основанию. Норма расхода материальных ресурсов принимается в соответствии с приложением 4.2.

1.1.8.7. В нормах и расценках 3.27-30-1, 3.27-31-9 предусмотрены работы по уходу за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливом водой.

1.1.8.8. При определении стоимости затрат на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии используются нормы и расценки таблицы 3.27-35 в объеме, предусмотренном проектными данными. Стоимость затрат на устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, следует определять по нормам и расценкам 3.27-31-5÷3.27-31-8, при этом добавлять затраты на укладку металлической сетки в покрытие, определяемые по нормам и расценкам таблицы 3.27-37.

1.1.8.9. Устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяемое по нормам и расценкам 3.27-31-9, 3.27-31-10 должно быть обосновано проектными данными.

1.1.8.10. Затраты на устройство уширения земляного полотна для прохода автомашин с бетоном определяются дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектными данными.

Раздел 1.1.9. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству покрытий из горячих асфальтобетонных смесей.

1.1.9.2. Перед укладкой асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года при просушке оснований разогревателями к нормам и расценкам на укладку 1000 м² покрытия необходимо добавлять стоимость эксплуатации разогревателей асфальтобетона, исходя из следующего расчета:

- при щебеночных или гравийных основаниях – 12,5 маш.-ч;
- при бетонных основаниях – 9,4 маш.-ч.

Необходимость прогрева должна быть обоснована проектными данными.

1.1.9.3. Нормы расхода асфальтобетонной смеси в нормах и расценках таблиц 3.27-42, 3.27-43, 3.27-46 следует принимать в соответствии с приложением 4.3. Необходимость применения каменных материалов с плотностью 3 т/м³ и более должна быть обоснована проектными данными. Расход для щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА) приведен в приложении 4.4.

1.1.9.4. Нормами и расценками таблиц 3.27-42, 3.27-43 предусмотрено выполнение работ по устройству верхнего и нижнего слоев покрытий из горячих асфальтобетонных смесей комплектом машин. В таблице 3.27-42 учтены затраты на розлив битумной эмульсии с нормой расхода 0,0004 т/м². Если проектными данными предусмотрен расход эмульсии сверх учтенного, применяется норма и расценка 3.27-61-1.

1.1.9.5. В норме и расценке 3.27-42-1 учтена толщина слоя 4 см, при толщине слоя до 7 см корректировку производить по норме и расценке 3.27-43-1. При толщине слоя более 7 см его устройство следует определять в два слоя (для каждого слоя отдельно) по таблице 3.27-42 с корректировкой толщины слоя по таблице 3.27-43.

1.1.9.6. При устройстве покрытий из горячих асфальтобетонных смесей с применением перегружателя следует добавлять затраты по его эксплуатации с нормой времени принятой для асфальтоукладчика в нормах и расценках 3.27-42-1, 3.27-43-1.

1.1.9.7. В нормах и расценках таблицы 3.27-42 при выполнении работ по устройству покрытий, в случае необходимости, дополнительно принимается поверхностная обработка по нормам и расценкам таблицы 3.27-38.

1.1.9.8. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги в количестве 8 шт. и более к нормам и расценкам таблиц 3.27-42÷3.27-46 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.10. Основания из готовой цемента-грунтовой смеси, устраиваемые с применением профилировщиков со скользящими формами

1.1.10.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оснований из готовой цемента-грунтовой смеси с применением профилировщиков со скользящими формами.

1.1.10.2. При отсутствии проектной документации, содержащей нормы расхода материальных ресурсов, в нормах и расценках таблицы 3.27-64 применяются показатели, приведенные в приложении 4.1.

Раздел 1.1.11. Цементобетонные покрытия, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

1.1.11.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству цементобетонных покрытий с применением машин высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.

Раздел 1.1.12. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими материалами

1.1.12.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено определение стоимости поверхностной обработки покрытий органическими вяжущими материалами.

1.1.12.2. При определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий нормами и расценками таблиц 3.27-38÷3.27-39 предусмотренные проектом дополнительные работы следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.27-61÷3.27-63.

Отдел 1.2. Основания и покрытия тротуаров и мостовых

Раздел 1.2.1. Дорожки и тротуары

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству оснований и покрытий дорожек и тротуаров.

1.2.1.2. Норму расхода асфальтобетонной смеси при толщине слоя, отличающейся от приведенной в нормах и расценках 3.27-47-3, 3.27-47-4, следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.2.1.3. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги в количестве 8 шт. и более к нормам и расценкам таблицы 3.27-47 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.4. В случае необходимости подбора рисунка из трех и более цветов в процессе устройства мостовых, к норме и расценке 3.27-50-1 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.5. В нормах и расценках таблицы 3.27-119 учтена норма расхода водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов - 104,5 м на 100 м устройства водоотводных лотков. Если в проектной документации используются водоотводные лотки с другой нормой расхода, расход следует принимать без изменения статей затрат заработной платы рабочих и эксплуатации машин.

1.2.1.6. Нормами и расценками таблицы 3.27-119 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на подготовку оснований и устройство обмуровки водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов.

Раздел 1.2.2. Мостовые из колотого и булыжного камня по готовому основанию

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости устройства мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию.

Раздел 1.2.3. Брусчатые и мозаиковые мостовые

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству брусчатых и мозаиковых мостовых.

1.2.3.2. При выполнении в процессе устройства мостовых, работ по подбору рисунка из трех и более цветов применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.3. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги в количестве 8 шт. и более к нормам и расценкам таблицы 3.27-27 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.3. Элементы обустройства автомобильных дорог

Раздел 1.3.1. Защитные ограждения дорог

1.3.1.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по устройству дорожных, пешеходных, шумозащитных ограждений.

1.3.1.2. Нормами и расценками таблицы 3.27-111 предусмотрено выполнение работ по установке металлических барьерных ограждений типа «Волна» (3.27-111-1) и «Двойная волна» (3.27-111-2) с установкой стоек шагом 2 метра.

1.3.1.3. Нормами и расценками таблицы 3.27-120 учтены затраты на внутрипостроечную транспортировку материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км, а также предусмотрено перемещение материалов на расстояние 30 м в пределах рабочего места.

1.3.1.4. В нормах и расценках 3.27-120-1, 3.27-120-2 для крепления опор стоек к основанию предусмотрено использование анкер-шпилек из композитных материалов. В случае, если проектной документацией предусмотрено применение анкер-шпилек металлических оцинкованных (код ОКП 1279000000) или анкер-шпилек из нержавеющей стали (код ОКП 1279000000), замену ресурсов в сметной документации следует производить без изменения нормы расхода.

1.3.1.5. Нормами и расценками 3.27-120-1, 3.27-120-2 предусмотрены затраты на установку стоек с опорами. Стойка с опорой входит в комплект секций ограждения и учитывается в составе ресурсов нормы и расценки 3.27-120-3.

1.3.1.6. Нормой и расценкой 3.27-120-3 учтены затраты на установку комплектов секций ограждения длиной от 1,5 м до 2 м.

Раздел 1.3.2. Дорожные знаки

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке дорожных знаков и информационных щитов.

1.3.2.2. При установке дорожных знаков на присыпных бермах дороги необходимо дополнительно учитывать устройство присыпных берм по проектным данным.

1.3.2.3. Нормой и расценкой 3.27-71-1 предусмотрены затраты на установку стоек оцинкованных или окрашенных в заводских условиях.

1.3.2.4. Нормой и расценкой 3.27-130-1 предусмотрена установка П-образных металлических рамных опор массой до 10 т под установку на них информационного оборудования для автоматизированной системы управления дорожным движением. В норме и расценке не учтены затраты на установку рамы под электронное табло, информационных щитов, монтаж проводов и кабелей автоматизированных систем управления дорожным движением (АСУДД), их разделка и включение, эти затраты следует определять дополнительно по нормам расценкам на монтаж оборудования сборника ТСН-2001.4-8 «Электротехнические установки» и сборника ТСН-2001.4-10 «Оборудование связи» соответственно сечениям и способам прокладки, согласно данным проектной документации.

Раздел 1.3.3. Дорожная разметка и искусственные неровности

1.3.3.1 Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по нанесению, удалению дорожной разметки и установке искусственных неровностей.

1.3.3.2. При производстве работ по временной демаркировке линий дорожной разметки затраты следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.27-77. При этом краску для разметки (группа ОКП 2316310000), следует заменить на эмаль нитроцеллюлозную черную марки НЦ-132 (код ОКП 2314120002) с нормой расхода 0,53 кг/м².

1.3.3.3. При нанесении линий дорожной разметки термопластиком со светоотражательными шариками к нормам и расценкам таблицы 3.27-80 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.3.4. В нормах и расценках таблицы 3.27-89 норму расхода роликов для удаления линий дорожной разметки следует принимать по проектным данным. При отсутствии нормы расхода в проекте расход рекомендуется принимать:

- для нормы и расценки 3.27-89-1 – 0,004 компл./м²;
- для нормы и расценки 3.27-89-2 – 0,001 компл./м².

1.3.3.5. Нормами и расценками таблицы 3.27-117 предусмотрено выполнение работ по нанесению поперечных линий горизонтальной дорожной разметки холодным двухкомпонентным пластиком при нормальных (не ниже +5°C) (норма и расценка 3.27-117-1) и пониженных (от +5°C до -10°C) (норма и расценка 3.27-117-2) температурах воздуха с заглублением в местах наибольшего износа покрытия.

1.3.3.6. Затраты на устройство внутрипазовой системы для разметки нормами и расценками таблицы 3.27-117 не учтены. Их следует определять по норме и расценке 3.27-118-1.

Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при устройстве автомобильных дорог и тротуаров

Раздел 1.4.1. Дренажные и водосбросные устройства

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости устройства дренажей и водосбросных сооружений.

1.4.1.2. При применении норм и расценок таблицы 3.27-5 длину воронки следует определять по ширине обочины.

Раздел 1.4.2. Бортовые камни

1.4.2.1 Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по укладке бортовых камней.

1.4.2.2. В нормах и расценках 3.27-26-1÷3.27-26-2 учтены бортовые камни с объемом 4,3 м³ на 100 м укладки. Если в норме и расценке используются бортовые камни с другим объемом, норму расхода следует принимать по проектным данным без изменения статей затрат заработной платы рабочих и эксплуатации машин. При этом расход бетона или раствора цементного для норм и расценок таблицы 3.27-26 следует определять с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.4.2.3. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги в количестве 8 шт. и более к нормам и расценкам таблицы 3.27-26 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.2.4. Нормы и расценки таблицы 3.27-121 предусматривают установку бортовых камней шириной 150-180 мм механизированным способом.

Нормами и расценками таблицы 3.27-121 не учтены затраты на резку бортовых камней, при необходимости, данную работу следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.27-123.

1.4.2.5. Нормами и расценками таблицы 3.27-123 учтены затраты на торцевую резку прямых бортовых камней шириной 150-180 мм и высотой 300-400 мм для устройства закруглений, въездов на тротуары и т.п.

Раздел 1.4.3. Устройство швов

1.4.3.1 Нормами и расценками настоящего раздела учтены работы по устройству швов.

Раздел 1.4.4. Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству укрепительных полос у краев дорожных покрытий и укреплению обочин.

1.4.4.2. Нормами и расценками таблицы 3.27-55 предусмотрено выполнение работ по устройству укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

Раздел 1.4.5. Устройство прослойки из нетканного синтетического материала

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела используются для определения стоимости устройства в земляном полотне прослойки из нетканного синтетического материала.

Раздел 1.4.6. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий в построечных условиях

1.4.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости приготовления битумных вяжущих материалов и эмульсий в построечных условиях.

1.4.6.2. Приготовление битума и битумных эмульсий следует учитывать дополнительно по таблице 3.27-57.

Раздел 1.4.7. Приготовление асфальтобетонных смесей на асфальтобетонных заводах в построечных условиях

1.4.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела используются для определения стоимости приготовления асфальтобетонных смесей на асфальтобетонных заводах в построечных условиях.

Раздел 1.4.8. Приготовление дорожного бетона (тощего) на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях

1.4.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости приготовления дорожного бетона на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях.

Раздел 1.4.9. Подготовительные работы

1.4.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости подготовительных работ, выполняемых при устройстве автомобильных дорог.

1.4.9.2. Применение фрез шириной 1000 мм (таблица 3.27-76) или 2000 мм (таблица 6.68-84 сборника ТСН-2001.6-68 «Благоустройство») определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия, которые затрудняют применение фрез.

1.4.9.3. При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги в количестве 8 шт. и более к нормам и расценкам 3.27-76-1÷3.27-76-2 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.9.4. При определении стоимости затрат на производство работ по срезке поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования на магистралях федерального и городского значения только в ночное время в соответствии с требованиями, установленными административными органами г. Москвы, к затратам на эксплуатацию машин в составе норм и расценок таблицы 3.27-76 следует применять коэффициенты, приведенные в пункте 3.1.15 таблицы № 3.1.

Раздел 1.4.10. Дополнительные работы

1.4.10.1. Нормами и расценками настоящего раздела учтены дополнительные работы по розливу вяжущих материалов, созданию площадок под высокие нагрузки, стабилизации грунта и др.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия и других материалов следует определять по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.2. Объемы работ по устройству дорожных покрытий и оснований следует определять по площади каждого конструктивного слоя.

2.3. Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит необходимо определять в соответствии с проектом.

2.4. Объем дренирующего грунта следует принимать по проекту.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

[illegible]

№ п/п	Код поправочных коэффициентов /поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.7.	03.27.01.11.003	При наличии люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги свыше 20	1.1.9.8. 1.2.1.3. 1.2.3.3. 1.4.2.3. 1.4.9.3.	3.27-26,3.27-27, 3.27-42÷3.27-47,3.27-76-1÷3.27-76-2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.8.	03.27.01.27.001	При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях	1.4.2.2.	3.27-26	1	1	1	1	1	1	1	0,8 к расходу бетона класса В15 (марки М200)
3.1.9.	03.27.01.27.002	При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий	1.4.2.2.	3.27-26	1	1	1	1	1	1	1	0,86 к расходу бетона класса В15 (марки М200) 0,33 к расходу раствора цементного
3.1.10.	03.27.01.27.003	При устройстве бортовых камней сечением 150х450, 170х600 мм при цементобетонных покрытиях	1.4.2.2.	3.27-26	1	1	1	1	1	1	1	1,87 к расходу бетона класса В15 (марки М200)
3.1.11.	03.27.01.27.004	При устройстве бортовых камней сечением 150х450, 170х600 мм при других вида покрытия	1.4.2.2.	3.27-26	1	1	1	1	1	1	1	1,58 к расходу бетона класса В15 (марки М200) 1,83 к расходу

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Расход материальных ресурсов при устройстве оснований и покрытий

№ п/п	Шифр нормы и расценки	Наименование материального ресурса	Норма расхода, м³
1	2	3	4
4.1.1.	3.27-1-1	Смесь битумно-грунтовая	175
4.1.2.	3.27-1-2		194
4.1.3.	3.27-2-1	Смесь цементно-грунтовая	175
4.1.4.	3.27-2-2		194
4.1.5.	3.27-2-3		175
4.1.6.	3.27-2-4		194
4.1.7.	3.27-12-1	Песок	110
4.1.8.	3.27-12-2	Щебень	126
4.1.9.	3.27-64-1	Смесь цементно-грунтовая	184

Приложение 4.2

Расход материальных ресурсов при устройстве изоляционных слоев

№ п/п	Наименование изоляционного слоя	Норма расхода материальных ресурсов			
		Бумага двухслойная, пропитанная битумом, м²	Битум жидкий, т	Песок, м³	Вода, м³
1	2	3	4	5	6
4.2.1.	Изоляционный слой из бумаги	100	0,02	-	-
4.2.2.	Изоляционный слой из песка	-	-	55	3
4.2.3.	Изоляционный слой из черного песка	-	-	33	-

Приложение 4.3

Норма расхода асфальтобетонной смеси на 100 м² покрытия

№ п/п	Наименование смеси	Ед.изм.	Средняя плотность каменных материалов, т/м³			
			2,5-2,9		3 и более	
			толщина слоя, см			
			4	±1	4	±1
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1.	Плотная мелкозернистая (тип А, Б, В)	т	9,66	2,42	10,2	2,56
4.3.2.	Плотная крупнозернистая (тип А, Б, В)	т	9,58	2,4	10,2	2,54
4.3.3.	Плотная (тип Г, Д)	т	9,33	2,34	9,33	2,34
4.3.4.	Пористая крупнозернистая	т	9,25	2,32	9,62	2,4
4.3.5.	Высокопористая мелкозернистая	т	9,22	2,3	9,59	2,4

Приложение 4.4

Норма расхода щебеночно-мастичной смеси на 100 м² покрытия

№ п/п	Наименование смеси	Ед.изм.	Средняя плотность каменных материалов, т/м³			
			2,6-2,8		более 2,8	
			толщина слоя, см			
			4	±1	4	±1
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1.	Щебеночно-мастичная смесь (ЩМА)	т	10,2	2,55	10,5	2,62

Сборник 28. Железные дороги (ТСН-2001.3-28)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения затрат на выполнение работ по строительству верхнего строения пути железных дорог колеи 1520 мм, контактной сети, устройств сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах, а также устройству рельсовых путей козловых кранов.

1.2. Термины и определения, используемые в настоящем сборнике, приведены в приложении 4.1.

Отдел 1.1. Железные дороги

Раздел 1.1.1. Железные дороги колеи 1520 мм

1.1.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на устройство верхнего строения и принадлежностей пути колеи 1520 мм при строительстве новых железных дорог, вторых путей, промышленных и подъездных путей, развитие узлов, станций, а также других отдельных пунктов и отдельных путей.

1.1.1.2. Нормами и расценками не учтены затраты, связанные с движением поездов. При производстве путевых или иных работ в условиях непрерывающегося движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или смежным с ним с нормальными междупутьями (до 5,3 м при скоростях движения до 120 км/ч и до 6,5 м при скоростях движения более 120 км/ч), а также на этих междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути к нормам и расценкам настоящего раздела следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.3. Дополнительно следует учитывать стоимость транспортирования следующих материалов верхнего строения пути от приобъектной материальной базы к месту укладки или от места их разборки на базу:

- звеньев пути, блоков стрелочных переводов и рельсовых плетей;
- укладочных материалов для поэлементной укладки и от разборки пути, стрелочных переводов и глухих пересечений - по нормам и расценкам 3.28-42-1÷3.28-42-10, при этом приобъектная материальная база должна располагаться не далее ближайшей к объекту станции с коммерческими операциями.

1.1.1.4. Затраты на транспортирование материалов верхнего строения пути для выполнения работ в пределах станции, на которой размещена приобъектная материальная база, дополнительно не учитываются.

1.1.1.5. Дальность транспортирования материальных ресурсов следует определять по приложению 4.2.

1.1.1.6. В нормах и расценках на укладку пути и стрелочных переводов (за исключением норм и расценок таблиц 3.28-6, 3.28-7) учтена погрузка укладочных материалов на приобъектной материальной базе на подвижной состав и выгрузка на месте работ. В нормах и расценках на разборку пути учтена погрузка разбираемых материалов на подвижной состав и выгрузка их на приобъектной материальной базе с сортировкой и укладкой в штабели.

1.1.1.7. В нормах и расценках настоящего раздела учтены отходы рельсов, возникающие при изготовлении рубок из рельсов стандартной длины для укладки в границах стрелочных переводов и глухих пересечений.

1.1.1.8. Отходы рельсов, получаемые при изготовлении рельсовых рубок, укладываемых на станционных путях за границами стрелочных переводов и глухих пересечений для соблюдения проектных расстояний между смежными стрелочными переводами (глухими пересечениями), следует учитывать дополнительно из расчета 7 м рельсов (3,5 м пути) на 1 стрелочный перевод (глухое пересечение).

1.1.1.9. При укладке стрелочных переводов на вновь строящихся путях, когда длина этих путей исчисляется от хвоста крестовины, в нормах и расценках 3.28-12-1÷3.28-12-8, 3.28-13-1÷3.28-13-8, 3.28-14-1÷3.28-14-9, 3.28-15-1÷3.28-15-6 при определении стоимости материалов следует исключать стоимость шпал, излишне учитываемых на участке за хвостом крестовины, занятом переводными брусками. Количество шпал за хвостом крестовины следует принимать по приложению 4.3.

1.1.1.10. При определении стоимости укладки стрелочных переводов и глухих пересечений на действующих раздельных пунктах «в окно» к нормам и расценкам таблиц 3.28-12÷3.28-16 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.11. При врезке стрелочных переводов в существующий путь с укладкой одного дополнительного пути количество шпал за хвостом крестовины, приведенное в приложении 4.3, учитывается в размере 50%. При врезке стрелочных переводов в существующие пути без укладки дополнительного пути стоимость шпал, укладываемых за хвостом крестовины, не исключается.

1.1.1.12. Нормы и расценки на работы по перекладке путей и стрелочных переводов следует принимать как сумму расценок на разборку и укладку пути или стрелочных переводов.

1.1.1.13. Нормы и расценки на работы по замене участка пути стрелочным переводом или, наоборот, стрелочного перевода участком пути следует принимать как сумму расценок на разборку и укладку пути или стрелочного перевода вновь.

1.1.1.14. Расход путевого балласта в нормах и расценках на балластировку пути и стрелочных переводов приведен с учетом полной его потребности, включая выправку пути перед сдачей в постоянную эксплуатацию. Стоимость балласта должна определяться по ценам франко-место укладки.

1.1.1.15. В нормах и расценках на балластировку пути и стрелочных переводов предусмотрены работы с гравийно-песчаным, песчаным и щебеночным балластом. При других видах балласта стоимость работ по балластировке пути следует принимать по приложению 4.4.

На 1 м³ балласта в призма следует принимать:

- балласта асбестового и ракушечного - 1,3 м³;
- сортированного гравия - 1,21 м³.

При применении на балластировке или выправке пути выправочно-подбивочно-отделочных машин расход щебеночного балласта на 1 м³ в призма следует принимать 1,2 м³. Балластировка стрелочных переводов учитывается по нормам и расценкам 3.28-18-7÷3.28-18-9.

1.1.1.16. По нормам и расценкам таблицы 3.28-24 на выправку и отделку пути с применением выправочно-подбивочно-отделочной машины выправку пути на асбестовом балласте при деревянных шпалах следует расценивать как на гравийном балласте, а при железобетонных шпалах - как на щебеночном балласте.

1.1.1.17. Нормы и расценки таблиц 3.28-26÷3.28-27, 3.28-29 на покилометровый запас материалов верхнего строения пути установлены на 100 км главного пути. Для станционных путей следует принимать нормы и расценки с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.1.18. Нормы и расценки таблиц 3.28-31÷3.28-32 применяются для устройства новых переездов через железнодорожные пути. При необходимости, определенной проектом, следует, кроме того, учитывать работы по приведению пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями по нормам и расценкам таблиц 3.28-33÷3.28-34.

Нормы и расценки на работы по переустройству существующих переездов через железнодорожные пути следует принимать как сумму норм и расценок на разборку переезда и норм и расценок на приведение пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями и устройство переезда.

В нормах и расценках таблиц 3.28-33÷3.28-34 учтены следующие работы по приведению пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями:

- замена негодных деревянных шпал новыми,
- постановка пути на щебеночный балласт, если путь лежит на другом виде балласта, или вырезка и замена загрязненного щебеночного балласта, если путь лежит на щебеночном балласте.

Необходимость учета стоимости перечисленных выше работ определяется проектом.

Стоимость устройства переезда (Сп) через три и более (П) железнодорожных путей, если в их междупутьях отсутствуют водоотводные сооружения (закрытый дренаж, кюветы, канавы), следует принимать как сумму норм и расценок на устройство переезда через два пути с умноженной на число дополнительных путей (П-2) разницей между нормами и расценками на устройство переездов через два (С2) и один путь (С1):

$$C_{\Pi} = C_2 + (П - 2) \times (C_2 - C_1) \quad (1)$$

При наличии водоотводных сооружений в междупутьях объемы работ (строительные материалы, затраты труда, количество маш.-ч.) по устройству переезда определяются проектными данными.

Стоимость устройства покрытия на подходах к переезду, а также на участках между настилами переезда через два и более железнодорожных пути при междупутье шириной более 4,1 м в нормы и расценки на устройство переезда не входит и определяется по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».

1.1.1.19. Стоимость окончательной отделки балластной призмы не входит в нормы и расценки на балластировку пути. Данные затраты учитываются нормами и расценками на выправку пути и стрелочных переводов перед сдачей в постоянную эксплуатацию.

1.1.1.20. Затраты на обкатку железнодорожного пути при его строительстве нормами и расценками не учтены.

1.1.1.21. Стоимость разгрузки материалов на приобъектном складе в нормах и расценках настоящего раздела не учтена и учитывается дополнительно.

1.1.1.22. Нормы и расценки на устройство переездов предусматривают установку ограждения по обочинам автодороги на протяжении 16 м от крайних рельсов, ограждение автодороги на большем протяжении следует учитывать дополнительно.

1.1.1.23. В нормах и расценках на укладку пути не предусмотрены дополнительные затраты, возникающие при работе в кривых малых радиусов (до 250 м). В необходимых случаях данные затраты должны учитываться дополнительно.

1.1.1.24. Нормы и расценки на сборку звеньев на базе и поэлементную укладку пути учитывают прикрепление рельсов десятью костылями на стыковых и восемью костылями на промежуточных шпалах. В случае прикрепления рельсов на всех шпалах десятью костылями следует добавлять затраты по нормам и расценкам 3.28-44-1÷3.28-44-4.

1.1.1.25. Нормами и расценками на сборку звеньев на базе и поэлементную укладку пути учтены затраты по укладке пути на прямых и кривых (радиусом 800 и более м) участках. При укладке уширенных подкладок на кривых участках (радиусом менее 800 м) следует добавлять затраты по нормам и расценкам 3.28-44-1÷3.28-44-14.

1.1.1.26. В нормах и расценках на укладку бесстыкового пути учтено снятие первоначальных напряжений в плетях перед их закреплением. Для определения стоимости сезонных разрядок следует добавлять затраты по норме и расценке 3.28-45-1, учитывающей стоимость одной разрядки.

1.1.1.27. В нормах и расценках таблицы 3.28-47 на вырезку балласта учтены затраты на транспортирование балласта железнодорожными составами широкой колеи на расстояние до 5 км. Затраты на перевозку вырезанного балласта на расстояние сверх 5 км следует определять по приложению 4.5.

Объемный вес загрязненного щебеночного балласта и песчано-гравийного балласта следует принимать равным 1,8 т/м³.

1.1.1.28. Стоимость работ по сборке, установке и разборке страховочных пакетов пролетом 25 м следует определять по норме и расценке 3.28-48-1, применяя ко всем элементам затрат, включая рельсы, коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. В случае применения страховочных пакетов с пролетом более 25 м ко всем элементам затрат указанной нормы и расценки следует применять коэффициент ($K_{СПП>25}$), равный отношению пролетов страховочных пакетов:

$$K_{СПП>25} = \frac{L}{12,5} (2),$$

где:

$K_{СПП>25}$ – коэффициент, учитывающий применение страховочных пакетов с пролетом более 25 м,
L – длина пролета свыше 25 м, м.

Раздел 1.1.2. Электрификация железных дорог

1.1.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки на строительные работы по сооружению контактной сети и открытых распределительных устройств тяговых подстанций.

1.1.2.2. В нормах и расценках настоящего раздела предусмотрено выполнение работ двумя способами – «с пути» (в «окно») и «с поля».

1.1.2.3. Нормы и расценки на установку конструкций «с поля» следует применять при обеспечении возможности передвижения вдоль железнодорожного полотна кранов и доставки конструкций и материалов к месту установки автомобилями или тракторами. Масса отдельных конструкций, устанавливаемых «с поля», не должна превышать 10 т.

1.1.2.4. В нормах и расценках настоящего раздела учтен полный комплекс работ машин и рабочих бригад от начала погрузки конструкций на базе до возвращения установочного поезда на базу после окончания работ. Среднее расстояние между базами принято 50 км.

1.1.2.5. В нормах и расценках, кроме стоимости основных строительных процессов, включенных в состав работ, учтены затраты на:

- дополнительный пробег установочных поездов при работе на несмежных с базой перегонах и станциях;
- ограждение места работ сигнальщиками;
- переходы рабочих и перемещение машин в процессе работ;
- технологические перерывы в работе установочных поездов (ожидание разрешения на выезд для работы в «окно» и ожидание выезда с конечной станции на базу после окончания работ, доработки вручную и зачистки котлованов под опоры контактной сети и фундаменты).

1.1.2.6. Нормы и расценки на установку опор и консолей предусматривают производство работ при отсутствии интенсивного движения поездов.

Для определения стоимости работ по установке опор на расстоянии до 4 м от оси пути, а также по установке консолей при производстве данных работ «с пути» при движении поездов по соседнему пути или «с поля», при движении поездов по крайнему пути, к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Для определения стоимости работ по установке опор на расстоянии более 4 м от оси пути в тех же условиях движения поездов к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Необходимость применения коэффициента при составлении сметной документации следует обосновывать проектом.

1.1.2.7. Нормами и расценками на установку опор и анкеров учтена разработка котлованов механизированным способом. В случае разработки котлованов вручную или по индивидуальному проекту для исключения затрат на земляные работы к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, и дополнительно учитывать затраты, предусмотренные в таблице 3.28-115:

- при разработке котлованов в скальных и разборных скальных грунтах – 3.28-115-1, 3.28-115-2;
- при разработке котлованов в скальных грунтах – 3.28-115-3, 3.28-115-4 (дополнительно к нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-3 «Буровзрывные работы»).

1.1.2.8. В нормах и расценках на работы, выполняемые в «окно», учтена средняя продолжительность «окна», равная двум часам. При предоставлении «окон» другой продолжительности к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.9. Для определения средней продолжительности «окна» в случае предоставления в сутки двух и более «окон» разной продолжительности в расчет должно приниматься только одно «окно» наибольшей продолжительности.

1.1.2.10. В нормах и расценках на работы, выполняемые в «окно», предусмотрена средняя длина перегона до 10 км. При средней длине перегона более 10 км дополнительные затраты следует определять в соответствии с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.1.2.11. При выполнении работ по электрификации одновременно со строительством новых линий, до сдачи их во временную эксплуатацию, а также при электрификации вновь строящихся вторых путей до сдачи их в постоянную эксплуатацию, при первом пути, электрифицированном на постоянном токе, к нормам и расценкам, учитывающим работу в «окно», следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.12. При установке на станциях сдвоенных железобетонных опор к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.13. Стоимость производства работ вблизи действующих электроустановок (в охранной зоне), находящихся под напряжением, в том числе контактной сети соседнего действующего пути без снятия напряжения, а также при снятом напряжении «в окно» следует определять с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.2.14. Стоимость разборки строительных конструкций контактной сети следует определять по нормам и расценкам на сооружение данных конструкций с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.2.15. Нормами и расценками на разработку котлованов под опоры контактной сети вручную учтено производство работ в грунтах естественной влажности. При разработке котлованов в мокрых грунтах следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.16. Нормами и расценками не учтены затраты на выполнение следующих работ:

- буровзрывные работы при разработке котлованов в скальных грунтах;
- устройство креплений котлованов (кроме таблицы 3.28-105), рельсовых пакетов и водоотлива;
- восстановление одерновки откосов земляного полотна после установки конструкций.

1.1.2.17. При необходимости окраски металлоконструкций следует использовать соответствующие нормы и расценки сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

Раздел 1.1.3. Сигнализация, централизация и блокировка

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по сооружению устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) железных дорог.

1.1.3.2. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрены работы на незакрытых для движения поездов перегонах и путях станций при ограждении места работ сигналами и учтены затраты, связанные с движением поездов. При отсутствии движения поездов в условиях новостроящихся линий к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

В нормах и расценках учтены транспортные расходы по перевозке материалов, деталей и конструкций в пределах перегона и отдельных пунктов до места укладки в дело, включая погрузо-разгрузочные работы, а также переходы рабочих и перемещение машин в процессе работ.

1.1.3.3. Нормами и расценками настоящего раздела не учтены следующие виды работ, стоимость которых подлежит дополнительному учету в сметной документации:

- устройство колодцев под водоотделители при сооружении сетей воздухопроводов для автоматической очистки стрелок;
- устройство сложных переходов линий электропередач (ЛЭП) 6-10 кВ;
- земляные работы в грунтах 5 группы;
- водоотлив из котлованов;
- строительство высоковольтно-сигнальных линий (ВСЛ) в районах с активным загрязнением изоляторов, в местах с повышенной грозовой активностью;
- прокладка кабельных линий вне земляного полотна.

1.1.3.4. Оснастка высоковольтных проводов учтена нормами и расценками таблицы 3.28-201 на установку опор линий автоблокировки, а оснастка сигнальных проводов - нормами и расценками таблицы 3.28-202 на подвеску проводов.

1.1.3.5. Окраску металлоконструкций следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.1.3.6. Нормами и расценками таблиц 3.28-201 и 3.28-202 на установку опор и подвеску проводов линий автоблокировки учтено производство работ в обычных условиях с учетом сезонной распутицы. Увеличение стоимости установки опор и подвески проводов в усложненных условиях следует учитывать дополнительно коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.1.3.7. При строительстве участков ВСЛ, где наблюдается вибрация и требуется сплошное крепление проводов рессорной вязкой, к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3.8. При поступлении неоснащенных траверс оснастка их подкосами и штырями учитывается коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.1.3.9. Стоимость работ по разборке устройств следует определять по нормам и расценкам на сооружение данных устройств с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.3.10. При окраске металлоконструкций к нормам и расценкам 3.28-203-1÷3.28-203-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3.11. Стоимость сооружения линий основного и резервного электроснабжения автоблокировки, размещаемых в габаритах и на конструкциях контактной сети, определяется по нормам и расценкам раздела 1.1.2 настоящего сборника.

Раздел 1.1.4. Рельсовые пути козловых кранов

1.1.4.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству рельсовых путей козловых кранов.

1.1.4.2. Стоимость работ по устройству одной нитки рельсового пути козловых кранов следует определять по норме и расценке 3.28-215-1.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по укладке, разборке, передвижке и послеосадочному ремонту путей следует исчислять по их длине за вычетом:

- длины обыкновенных стрелочных переводов между передним стыком рамного рельса и задним стыком крестовины;
- двойных перекрестных стрелочных переводов и глухих пересечений между крайними стыками рубок, укладываемых за хвостом крестовины.

2.2. Объем работ по укладке пути на мостах следует исчислять по длине безбалластной проезжей части моста под один путь, а количество уравнильных приборов - по числу комплектов, предусмотренных проектом.

2.3. Объем балластировки следует определять по проектным профилям балластного слоя за вычетом объема шпал или переводных брусьев ниже уровня верха балласта.

2.4. При определении площади древесно-кустарниковых насаждений ширину насаждений следует принимать между крайними рядами, включая разрывы между полосами.

2.5. Среднюю длину перегона на участке электрификации следует определять путем деления длины участка (расстояние между осями пассажирских зданий конечных станций, а для крупных станций - между осями парков отправления) на количество перегонов участка.

2.6. При определении покилометрового запаса конструкций и материалов за развернутую длину контактной сети следует принимать полную протяженность контактной подвески всех электрифицируемых путей участка.

2.7. Среднюю продолжительность «окна» следует определять на основе данных проектов организации строительства по перечню предоставления «окон».

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.28.01.30.001	При выполнении работ в условиях движения поездов, число поездов, проходящих в 1 сутки: от 14 до 36	1.1.1.2.	3.28-1÷ 3.28-48	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.2.	03.28.01.14.001	При выполнении работ в условиях движения поездов, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 36 до 72	1.1.1.2.	3.28-1÷ 3.28-48	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.3.	03.28.01.11.001	При выполнении работ в условиях движения поездов, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 72 до 112	1.1.1.2.	3.28-1÷ 3.28-48	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1	1
3.1.4.	03.28.01.11.002	При выполнении работ в условиях движения поездов, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 112 до 140	1.1.1.2.	3.28-1÷ 3.28-48	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.5.	03.28.01.11.003	При выполнении работ в условиях движения поездов, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 140	1.1.1.2.	3.28-1÷ 3.28-48	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1	1
3.1.6.	03.28.01.11.004	При работе в «окно»	1.1.1.10.	3.28-1÷ 3.28-48	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.7.	03.28.01.11.005	При километровом запасе материалов верхнего строения пути на деревянных шпалах на 100 км станционных путей	1.1.1.17.	3.28-26, 3.28-29	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	1	1
3.1.8.	03.28.01.11.006	При установке и разборке страховочных пакетов пролетом 25 м	1.1.1.28.	3.28-48-1	2	2	2	2	2	2	2	2

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.9.	03.28.01.11.007	При сборке, установке и разборке страховочных пакетов пролетом свыше 25 м, где КСПп>25 – коэффициент, равный отношению пролетов страховочных пакетов	1.1.1.28.	3.28-48-1	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25	КСПп>25
3.1.10.	03.28.01.12.001	При установке опор на расстояние более 4 м от оси пути, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 14 до 36	1.1.2.6.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.11.	03.28.01.12.002	При установке опор на расстояние более 4 м от оси пути, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 36 до 72	1.1.2.6.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.12.	03.28.01.12.003	При установке опор на расстояние более 4 м от оси пути, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 72 до 112	1.1.2.6.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.13.	03.28.01.12.004	При установке опор на расстояние более 4 м от оси пути, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 112 до 140	1.1.2.6.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1	1
3.1.14.	03.28.01.13.001	При установке опор на расстояние более 4 м от оси пути, число поездов, проходящих в 1 сутки: свыше 140	1.1.2.6.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.15.	03.28.01.19.001	При установке в подготовленные котлованы железобетонных опор: - устанавливаемых закапыванием без опорных или с опорными	1.1.2.7.	3.28-101-6, 3.28-101-7, 3.28-101-9, 3.28-101-10, 3.28-102-6, 3.28-102-12,	0,82	0,82	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		плитами «с пути» на перегоне или станции; - без опорных плит с 1 лежнем "с поля" на перегоне или станции; - с опорными плитами без лежней/с 1 лежнем/с 2 лежнями "с поля" на перегоне или станции		3.28-102-15, 3.28-102-18								
3.1.16.	03.28.01.19.002	При установке в подготовленные котлованы железобетонных опор: - без опорных плит с 2 лежнями "с пути" на перегоне или станции; - с опорными плитами без лежней или с 2 лежнями "с пути" на перегоне или станции	1.1.2.7.	3.28-102-7, 3.28-102-8, 3.28-102-10, 3.28-102-11, 3.28-102-16, 3.28-102-17	0,82	0,82	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1
3.1.17.	03.28.01.13.002	При установке в подготовленные котлованы железобетонных опор: - устанавливаемых закапыванием без опорных плит «с поля» на перегоне или станции; - устанавливаемых закапыванием с опорными плитами «с поля» на перегоне или станции; - без опорных плит без лежней "с поля" на перегоне или станции	1.1.2.7.	3.28-101-8, 3.28-101-11, 3.28-102-3	0,82	0,82	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1
3.1.18.	03.28.01.30.002	При установке в подготовленные котлованы железобетонных опор «с пути» на перегоне или станции	1.1.2.7.	3.28-103	0,75	0,75	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуа-тации машин	нормам эксплуа-тации машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.19.	03.28.01.14.002	При установке в подготовленные котлованы фундаментов под стальные опоры	1.1.2.7.	3.28-105	0,27	0,27	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1
3.1.20.	03.28.01.14.003	При установке в подготовленные котлованы анкеров	1.1.2.7.	3.28-114-3, 3.28-114-4	0,9	0,9	0,71	0,71	0,71	0,71	1	1
3.1.21.	03.28.01.14.004	При средней продолжительности «окна» менее 2 ч	1.1.2.8.	3.28-101-1, 3.28-101-2, 3.28-101-4, 3.28-101-5, 3.28-101-7, 3.28-101-9, 3.28-101-10, 3.28-102-1, 3.28-102-2, 3.28-102-4, 3.28-102-5, 3.28-102-7, 3.28-102-8, 3.28-102-10, 3.28-102-11, 3.28-102-13, 3.28-102-14, 3.28-102-16, 3.28-102-17, 3.28-103, 3.28-105-1÷3.28-105-5, 3.28-106-1÷3.28-106-3, 3.28-107-1÷3.28-107-4, 3.28-107-9, 3.28-108,	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.28-109, 3.28-110, 3.28-111-6, 3.28-114-1÷ 3.28-114-3								
3.1.22.	03.28.01.11.008	При средней продолжительности «окна» более 2 ч	1.1.2.8.	3.28-101-1, 3.28-101-2, 3.28-101-4, 3.28-101-5, 3.28-101-7, 3.28-101-9, 3.28-101-10, 3.28-102-1, 3.28-102-2, 3.28-102-4, 3.28-102-5, 3.28-102-7, 3.28-102-8, 3.28-102-10, 3.28-102-11, 3.28-102-13, 3.28-102-14, 3.28-102-16, 3.28-102-17, 3.28-103, 3.28-105-1÷ 3.28-105-5, 3.28-106-1÷ 3.28-106-3, 3.28-107-1÷ 3.28-107-4, 3.28-107-9, 3.28-108, 3.28-109, 3.28-110, 3.28-111-6, 3.28-114-1÷ 3.28-114-3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
3.1.23.	03.28.01.11.009	При выполнении работ в «окно» на каждый	1.1.2.10.	3.28-101-1, 3.28-101-2,	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		электрифицированном на постоянном токе		3.28-102-2, 3.28-102-4, 3.28-102-5, 3.28-102-7, 3.28-102-8, 3.28-102-10, 3.28-102-11, 3.28-102-13, 3.28-102-14, 3.28-102-16, 3.28-102-17, 3.28-103, 3.28-105-1÷ 3.28-105-5, 3.28-106-1÷ 3.28-106-3, 3.28-107-1÷ 3.28-107-4, 3.28-107-9, 3.28-108, 3.28-109, 3.28-110, 3.28-111-6, 3.28-114-1÷ 3.28-114-3								
3.1.25.	03.28.01.13.003	При установке сдвоенных железобетонных опор для жестких поперечин, устанавливаемых закапыванием: - без опорных плит «с пути» на станции или «с поля» на перегоне или станции; - с опорными плитами «с пути» на станции или «с поля» на перегоне или станции.	1.1.2.12.	3.28-101-7, 3.28-101-8, 3.28-101-10, 3.28-101-11	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1	1
3.1.26.	03.28.01.13.004	При установке сдвоенных железобетонных опор для жестких поперечин: - без опорных плит или с	1.1.2.12.	3.28-102-2, 3.28-102-3, 3.28-102-5, 3.28-102-6,	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуа-тации машин	нормам эксплуа-тации машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		опорными плитами без лежней «с пути» на станции или «с поля» на перегоне или станции; - без опорных плит или с опорными плитами с 1 лежнем «с пути» на станции или «с поля» на перегоне или станции; - без опорных плит или с опорными плитами с 2 лежнями «с пути» на станции или «с поля» на перегоне или станции		3.28-102-8, 3.28-102-9, 3.28-102-11, 3.28-102-12, 3.28-102-14, 3.28-102-15, 3.28-102-17, 3.28-102-18								
3.1.27.	03.28.01.13.005	При установке сдвоенных железобетонных опор для жестких поперечин при устройстве изоляции железобетонных опор от металлических частей контактной сети	1.1.2.12.	3.28-104	2	2	1	1	1	1	1	1
3.1.28.	03.28.01.19.003	При работе в охранной зоне действующих устройств, находящихся под высоким напряжением, в том числе при снятом напряжении в «окно»	1.1.2.13.	3.28-101÷ 3.28-115	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.29.	03.28.01.14.005	При разборке строительных конструкций контактной сети с доставкой на склад	1.1.2.14.	3.28-101, 3.28-102, 3.28-103, 3.28-105÷ 3.28-114, 3.28-116, 3.28-117	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
3.1.30.	03.28.01.14.006	При разработке котлованов вручную в мокрых грунтах 1 группы	1.1.2.15.	3.28-115-1, 28-115-2	1,12	1,12	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.31.	03.28.01.18.001	При разработке котлованов вручную в мокрых грунтах 2-4 групп	1.1.2.15.	3.28-115-1, 28-115-2	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.32.	03.28.01.11.010	При отсутствии движения поездов в условиях новостроящихся линий при установке опор	1.1.3.2.	3.28-201	0,95	0,95	0,85	0,85	0,85	0,85	1	1
3.1.33.	03.28.01.35.001	При отсутствии движения поездов в условиях новостроящихся линий	1.1.3.2.	3.28-203÷ 3.28-214	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1	1
3.1.34.	03.28.01.22.001	При производстве работ в болотистой местности: установка опор	1.1.3.6.	3.28-201	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.35.	03.28.01.01.001	При производстве работ на крутых склонах, имеющих средний уклон более 1:5: установка опор	1.1.3.6.	3.28-201	1,57	1,57	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.36.	03.28.01.28.001	При производстве работ по просеке и кустарнику: установка опор	1.1.3.6.	3.28-201	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1	1
3.1.37.	03.28.01.22.002	При производстве работ в болотистой местности: подвеска высоковольтных и сигнальных проводов	1.1.3.6.	3.28-202	1,35	1,35	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.38.	03.28.01.28.002	При производстве работ на крутых склонах, имеющих средний уклон более 1:5: подвеска высоковольтных и сигнальных проводов	1.1.3.6.	3.28-202	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45	1,45	1	1
3.1.39.	03.28.01.28.003	При производстве работ по просеке и кустарнику: подвеска высоковольтных и сигнальных проводов	1.1.3.6.	3.28-202	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1	1
3.1.40.	03.28.01.28.004	При производстве работ вдоль действующих ЛЭП при расстоянии между осями линий менее двойной высоты опор	1.1.3.6.	3.28-201, 3.28-202	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.41.	03.28.01.28.005	При производстве работ на действующих станциях и перегонах вблизи (в охранной зоне) оборудования, находящегося под высоким напряжением	1.1.3.6.	3.28-201, 3.28-202	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.42.	03.28.01.30.003	При оснастке траверс подкосами и штырями при установке опор одноцепных линий	1.1.3.7.	3.28-201-1, 3.28-201-2, 3.28-201-5	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1
3.1.43.	03.28.01.30.004	При оснастке траверс подкосами и штырями при установке опор деревянных двухцепных линий	1.1.3.7.	3.28-201-3, 3.28-201-4	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.44.	03.28.01.30.005	При оснастке траверс подкосами и штырями при установке опор железобетонных двухцепных линий	1.1.3.7.	3.28-201-6	1,09	1,09	1	1	1	1	1	1
3.1.45.	03.28.01.30.006	При оснастке траверс подкосами и штырями на перегоне или станции при подвеске высоковольтных и сигнальных проводов	1.1.3.7.	3.28-202-3	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.46.	03.28.01.35.002	При сплошном креплении высоковольтных и сигнальных проводов рессорной вязкой	1.1.3.8.	3.28-202	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.47.	03.28.01.31.001	При разборке устройств с доставкой на склад	1.1.3.9.	3.28-201, 3.28-203÷ 3.28-214	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1
3.1.48.	03.28.01.11.011	При разборке устройств при оставлении на месте	1.1.3.9.	3.28-201, 3.28-203÷ 3.28-214	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1
3.1.49.	03.28.01.35.003	При окраске металлоконструкций	1.1.3.10.	3.28-203-1÷ 3.28-203-7	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Термины и определения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Термин	Определение
1	2	3
4.1.1.	Способ производства работ «с пути» (в «окно»)	выполнение работ машинами на железнодорожном ходу с доставкой конструкций и материалов от базы к месту работ установочными поездами.
4.1.2.	Способ производства работ «с поля»	выполнение работ кранами на автомобильном и гусеничном ходу с доставкой конструкций и материалов от базы к месту работ автомашинами и тракторами.
4.1.3.	База	раздельный пункт, где производится выгрузка прибывающих конструкций контактной сети, а также погрузка этих конструкций на платформы установочных поездов или автомобильный транспорт для доставки их к местам установки.

Приложение 4.2

Дальность транспортирования материальных ресурсов при устройстве железных дорог колеи 1520 мм

№ п/п	Вид работ	Дальность транспортирования
1	2	3
4.2.1.	При укладке или разборке пути и стрелочных переводов на строительстве новых линий, вторых и подъездных путей	Расстояние от оси приобъектной материальной базы до середины укладываемого участка пути.
4.2.2.	При укладке или разборке пути и стрелочных переводов при развитии узлов на эксплуатируемой сети железных дорог, включающих две и более станции	В соответствии с проектом организации строительства.
4.2.3.	При укладке пути рельсами, сваренными в плети на рельсосварочных базах	От места сварки до места укладки.

Приложение 4.3

Количество шпал за хвостом крестовины

№ п/п	Марка стрелочного перевода	Количество шпал, укладываемых на участке за хвостом крестовины, занятом переводными брусьями, шт., при типе рельсов		
		P65	P50	P43
1	2	3	4	5
Обыкновенные стрелочные переводы				
4.3.1.	1/22	82	-	-
4.3.2.	1/18	64	64	-
4.3.3.	1/11	40	40	40
4.3.4.	1/9	24	26	24
4.3.5.	1/7	26	26	28
4.3.6.	1/6	18	20	8
4.3.7.	1/5	18	18	20
Симметричные стрелочные переводы				
4.3.8.	1/9	-	-	24
4.3.9.	1/6	-	20	24
Для горочных путей				
4.3.10.	1/4,5	-	10	-
4.3.11.	1/3,5	4	2	-

Приложение 4.4

Порядок расчета стоимости работ по балластировке пути в зависимости от вида балласта

№ п/п	Вид балласта	Порядок расчета стоимости работ
1	2	3
4.4.1.	При асбестовом балласте на деревянных шпалах	по нормам и расценкам для гравийного балласта.
4.4.2.	При асбестовом балласте на железобетонных шпалах	по нормам и расценкам для щебеночного балласта.
4.4.3.	При ракушечном балласте	по нормам и расценкам для гравийного балласта.
4.4.4.	При сортированном гравии	по нормам и расценкам для гравийного балласта.

Приложение 4.5

Порядок расчета затрат на перевозку вырезанного балласта на расстояние сверх 5 км при применении норм и расценок таблицы 3.28-47

№ п/п	Тариф	Условия перевозки
1	2	3
4.5.1.	По тарифам МПС	перевозка производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС.
4.5.2.	По тарифам временной эксплуатации	перевозка производится по путям, находящимся во временной эксплуатации или при открытом рабочем движении.
4.5.3.	По тарифам (калькуляциям) владельцев путей не общего пользования	перевозка производится по их путям.

Сборник 29. Тоннели и метрополитены (ТСН-2001.3-29)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по строительству железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей и метрополитенов, а также тоннелей другого назначения как закрытым, так и открытым способами работ.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника не распространяются на сооружение коллекторных тоннелей открытым способом.

1.3. При строительстве пешеходных переходов и транспортных развязок разрешается применять соответствующие нормы и расценки настоящего сборника на открытый способ работ.

1.4. Затраты на работы по водопонижению, закреплению грунтов, укреплению зданий, подвеске и перекладке подземных коммуникаций нормами и расценками не учтены и должны определяться дополнительно, согласно проектным данным по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.5. При определении стоимости работ по строительству тоннелей и метрополитенов (станций, тоннелей, стволов, эскалаторных наклонных ходов, околоствольных, притоннельных выработок, а также дополнительных сооружений и устройств в соответствии с СП 32-105-2004 и СП 32-106-2004) с применением норм и расценок сборников на строительные, монтажные (кроме сборника ТСН-2001.4-21 «Оборудование метрополитенов и тоннелей»), пусконаладочные и ремонтно-строительные работы следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, при следующих видах работ:

- при закрытом (подземном) способе работ, включая устройство пути в тоннелях, а также включая монтажные (демонтажные) и пуско-наладочные работы инженерных систем (в том числе электромонтажные работы; автоматика; сигнализация; связь; монтажные и наладочные работы оборудования систем отопления, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, водопровода, водоотвода и канализации; АТДП и другие инженерные системы), выполняемые после устройства перекрытия при строительстве тоннелей и метрополитенов открытым способом (тоннели, сооружения, устройства и станционные помещения, находящиеся ниже уровня первой ступени эскалатора (лестничного марша) наземного вестибюля станции, и сам вестибюль станции (с тоннелями, сооружениями, устройствами и станционными помещениями), вход в который расположен в подземном (подуличном) переходе);

- при выполнении работ по строительству технологического комплекса стволов на поверхности (копры, надшахтные здания, бункеры и эстакады);

- при открытом способе работ по строительству подземных сооружений, включая разработку котлована и устройство пути, (кроме работ по устройству ограждающих конструкций котлована, в т.ч. работы по сооружению форшахты, технологической дороги, «стены в грунте», устройству буронабивных, буросекущих, грунтоцементных и иных свай).

Дополнительная заработная плата (рабочих, занятых на основном производстве, и эксплуатацией строительных машин), полученная в связи с применением указанных коэффициентов, при составлении смет должна добавляться к прямым затратам, в том числе и к затратам по эксплуатации машин, и учитываться при начислении накладных расходов и сметной прибыли.

1.6. Нормами и расценками настоящего сборника не учтены (кроме норм и расценок 3.29-1986, 3.29-1987) и должны учитываться дополнительно в соответствии с графиком, разработанным в составе проектной документации, и сметными ценами сборника ТСН-2001.2 «Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин» затраты на эксплуатацию тоннелепроходческих щитов, механических укладчиков, подвижных платформ, гидроподъемников, автопогрузчиков и автосамосвалов, работающих в подземных условиях.

1.7. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрена классификация грунтов, приведенная в приложении 4.1.

1.8. В настоящем сборнике приняты часовые средние уровни оплаты труда и средняя продолжительность рабочей смены, приведенные в приложении 4.2.

1.9. В случае необходимости применения отдельных норм и расценок закрытого способа работ для открытого способа работ и норм и расценок открытого способа работ для закрытого способа работ следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.10. В нормах и расценках настоящего сборника не учтены и должны определяться дополнительно затраты на транспорт разработанных грунтов по поверхности, включая разгрузку их на отвале. Массу и объем разработанного грунта следует определять по приложению 4.3.

1.11. При выполнении работ в эксплуатируемом тоннеле метрополитена, производимых в ночное время («окно») после снятия напряжения, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, в случаях:

- использования рабочих в течение рабочей смены только для выполнения работ, связанных с «окном»;
- использования части рабочей смены (до пуска рабочих в тоннель и после выхода их из тоннеля) для выполнения других работ, не связанных с «окном».

При выполнении тоннельных работ на действующих железнодорожных линиях следует применять коэффициенты в соответствии с указаниями сборника ТСН-2001.3-28 «Железные дороги».

Дополнительные расходы, в том числе увеличение затрат по эксплуатации машин, вызванные применением указанных коэффициентов, следует обосновывать проектными данными, а оплата дополнительных расходов должна производиться на основании актов, подтверждающих эти расходы.

1.12. Нормы и расценки настоящего сборника, где предусмотрено выполнение работ с использованием лесов и подмостей, учитывают работы по их устройству. На коротких участках тоннелей и в камерах, проходимых способом сплошного забоя, когда проектом предусмотрено устройство специальных лесов их следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков» с применением коэффициентов, приведенных в пунктах 3.1.1÷3.1.3 таблицы № 3.1.

1.13. Условные обозначения, используемые в настоящем сборнике, приведены в приложении 4.4.

1.14. При строительстве и реконструкции подземных сооружений специального назначения для работ, выполняемых в подземных условиях, разрешается пользоваться нормами и расценками отделов 1.1, 1.3 и 1.4 настоящего сборника.

Отдел 1.1. Закрытый способ работ

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предусматривают сооружение тоннелей закрытым способом работ.

1.1.2. Нормы и расценки настоящего отдела предусматривают работы при нормальном атмосферном давлении.

Для работ, выполняемых под сжатым воздухом, к нормам и расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в пунктах 3.1.8÷3.1.13 таблицы № 3.1 настоящей технической части. Указанные коэффициенты учитывают надбавку в размере 25% для работы под сжатым воздухом. Стоимость сжатого воздуха определять по калькуляции, а расход - по проектным данным и учитывать в локальных сметных расчетах (локальных сметах) отдельной строкой. Для тоннельных работ, выполняемых под сжатым воздухом к нормам и расценкам других сборников, сборников на монтаж оборудования и ценам машино-часа ТСН-2001.2 Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов» следует применять коэффициенты, приведенные в пунктах 3.1.8÷3.1.13 и 3.1.14÷3.1.19 таблицы № 3.1.

1.1.3. Нормами и расценками настоящего отдела предусмотрено выполнение работ в обычных для сооружения шахтных стволов и тоннелей условиях, т.е. в тесноте, при искусственном освещении и вентиляции, а также при незначительном капеже и наличии воды под ногами.

При усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При наличии одновременно капежа и слоя воды под ногами следует принимать только один (наибольший) из коэффициентов. При работе под сжатым воздухом указанные коэффициенты не применять.

При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4. Нормы и расценки настоящего отдела, за исключением норм и расценок на сооружение шахтных стволов, фурнелей и наклонных тоннелей, предусматривают сооружение подземных выработок с уклоном до 13 градусов, при сооружении выработок с уклоном более 13 градусов следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5. Затраты на эксплуатацию вспомогательных тележек следует учитывать дополнительно на основании времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта, за исключением норм и расценок, в которых затраты на эксплуатацию указанных тележек учтены.

1.1.6. Нормами и расценками на проходку горизонтальных и наклонных выработок с разработкой породы буровзрывным способом, на проходку вертикальных шахтных стволов, а также при уступном

способе проходки тоннелей и камер с предварительным отколом буровзрывным способом предусмотрено применение взрывчатых веществ (ВВ), типы которых в зависимости от группы грунта приведены в приложении 4.5.

1.1.7. Нормами и расценками на проходку выработок, кроме эскалаторных тоннелей, не учтены и должны определяться дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.29-1554 затраты на прием грунта на эстакаде, откатку его в вагонетках до бункеров, выгрузку в бункер и погрузку в автомашины.

1.1.8. Затраты на устройство порталов следует определять по соответствующим нормам и расценкам настоящего отдела.

1.1.9. По нормам и расценкам настоящего отдела следует учитывать работы по:

- проходке ниш без крепления по нормам и расценкам таблицы 3.29-1070;
- проходке ниш в тоннелях с временным креплением по нормам и расценкам таблиц 3.29-1071, 3.29-1072;
- разработке штраб в сводах и стенах тоннелей по нормам и расценкам таблиц 3.29-1176÷3.29-1178 и 3.29-1199;
- возведению бетонной обделки ниш по нормам и расценкам таблицы 3.29-1379.

1.1.10. Нормы и расценки разделов 1.1.6 и 1.1.9 на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций выведены на 100 м³ бетона по наружному очертанию конструкций.

1.1.11. Нормами и расценками разделов 1.1.6 и 1.1.9 на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций и обделок учтена работа по доставке материалов на расстояние до 1000 метров электровозами.

1.1.12. Нормами и расценками разделов 1.1.6 и 1.1.9 на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций не учтены затраты на изготовление элементов опалубки и поддерживающих конструкций для использования при устройстве соответствующих монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

Указанные затраты следует дополнительно учитывать по нормам и расценкам таблиц 3.29-1639÷3.29-1646, 3.29-1654. При этом каждая из этих норм и расценок должна применяться с установленным коэффициентом оборачиваемости опалубки и поддерживающих конструкций совместно с нормой и расценкой на устройство соответствующей монолитной железобетонной конструкции. Оборачиваемость опалубки и поддерживающих конструкций следует определять на основании расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.

В обоснованных проектом случаях в сметной документации могут предусматриваться возвратные суммы, получаемые от утилизации остающихся от использования материалов опалубки и поддерживающих конструкций, производимой в соответствии с действующей в Москве законодательной базой.

1.1.13. Нормами и расценками разделов 1.1.6 и 1.1.9 предусмотрена подача бетона в конструкции по бетоноводу бетононасосами производительностью до 40 м³/час на расстояние до 150 метров. Дополнительные затраты на подачу и укладку бетона на расстояние, сверх учтенного указанными нормами и расценками, учитываются по нормам и расценкам таблиц 3.29-1385 и 3.29-1386. Под измерителем «комплект» таблицы 3.29-1385 следует понимать комплект бетоновода длиной 150 метров, состоящий из стальных секций труб внутренним диаметром 125 мм, соединенных быстроразъемными соединительными муфтами.

Нормами и расценками разделов 1.1.6. и 1.1.9 на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций метрополитена не учтены затраты на работу бетононасосов, учитываемых на основе времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

Раздел 1.1.1. Проходка шахтных стволов

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по проходке шахтных стволов.

1.1.1.2. Проходку форшахты шахтных стволов без временного крепления следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы» с применением коэффициентов, приведенных в пунктах 3.1.1÷3.1.3 таблицы № 3.1. Затраты на проходку форшахты шахтных стволов с временным креплением следует определять по нормам и расценкам для проходки шахтных стволов с временным креплением.

1.1.1.3. Проходку шахтных стволов со штанговым креплением следует учитывать по нормам и расценкам таблицы 3.29-1001, при этом устройство штанговой крепи следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.29-1315÷3.29-1320.

1.1.1.4. Нормами и расценками таблиц 3.29-1001 и 3.29-1002, предусматривающими работы по проходке шахтных стволов диаметром до 9,5 метров обычным способом без временных крепей и в замороженных грунтах, учтены затраты по погрузке породы в бадью.

1.1.1.5. Нормами и расценками таблицы 3.29-1001 также учтены затраты по доставке материалов для крепления забоя.

1.1.1.6. Нормы и расценки таблицы 3.29-1003 предусматривают сооружение шахтных стволов глубиной до 15 м.

1.1.1.7. Нормы и расценки таблицы 3.29-1005 на сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке составлены комплексно с учетом подъема. Сборку и разборку ножа с заменой на кольцо следует учитывать дополнительно. Глубину сооружения шахтного ствола следует считать от основания форшахты.

1.1.1.8. Нормой и расценкой 3.29-1023-1 учтен полный комплекс работ по устройству ножевого кольца при сооружении шахтных стволов диаметром 6,4 м стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов. Затраты по сооружению форшахты и устройству основания ростверка из железобетона нормой и расценкой 3.29-1023-1 не учтены и должны определяться дополнительно.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, применяемых при монтаже ножевого кольца, нормой и расценкой 3.29-1023-1 не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.1.9. Нормами и расценками 3.29-1024-1÷3.29-1024-4 учтен комплекс работ по проходке шахтных стволов диаметром 6,4 м стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы и внутрипостроечный транспорт.

Указанными нормами и расценками не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по:

- устройству ножевого кольца;
- монтажу колец железобетонной обделки ствола;
- монтажу и демонтажу инженерных коммуникаций;
- опусканию шахтного ствола в процессе проходки;
- устройству породного накопителя.

1.1.1.10. Нормой и расценкой 3.29-1025-1 учтен полный комплекс работ по проходке шахтного ствола диаметром 8,4 метра глубиной до 85 метров буровым стволопроходческим механизированным комплексом, включая:

- подачу в ствол воды с поддержанием ее уровня для обеспечения устойчивости забоя при проходке;
- разработку грунта фрезерным рабочим органом с откачкой пульпы в сепарационную установку;
- монтаж кольца из трех железобетонных блоков обделки с монтажом и приваркой к блокам горизонтальных и вертикальных полос металлоизоляции;
- монтаж уклономерной трубки и направляющих;
- приготовление и нагнетание за обделку бентонитового раствора;
- приготовление и нагнетание тампонажного раствора;
- замену бентонитового раствора на тампонажный.

1.1.1.11. При применении норм и расценок 3.29-1024-1÷3.29-1024-4, 3.29-1025-1 стоимость эксплуатации стволопроходческого механизированного комплекса следует учитывать дополнительно на основе календарного времени использования машины, принятого в соответствии с графиком потребности в основных строительных машинах в проекте организации строительства.

1.1.1.12. Нормы и расценки таблицы 3.29-1052 на устройство и разборку армировки шахтных стволов диаметром более 6 метров приведены на 1 метр шахтного ствола и учитывают полный комплекс работ, включая затраты на:

- установку и снятие расстрелов;
- навеску и срезку проводников;
- устройство и разборку лестничного отделения;
- монтаж и снятие коммуникаций.

1.1.1.13. В норме и расценке 3.29-1053-1 предусмотрено армирование шахтных стволов глубиной до 15 м, при глубине шахтных стволов более 15 м следует применять нормы и расценки таблицы 3.29-1050.

Раздел 1.1.2. Проходка штолен

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по проходке постоянных и временных штолен.

1.1.2.2. Нормами и расценками таблиц 3.29-1071, 3.29-1072, 3.29-1085 учтен полный комплекс работ по проходке штолен, включая затраты на:

- разработку грунта;
- заготовку, установку и разборку элементов временной крепи;
- доставку материалов;
- откатку грунта от забоя до ствола на расстояние до 1000 метров;
- устройство и перестановку подмостей в процессе работы;
- эксплуатацию вагонеток и тюбинговозок.

1.1.2.3. Нормы и расценки таблицы 3.29-1071 распространяются также на штольни подходные, транспортные и другие, находящиеся в эксплуатации не менее одного года, или штольни, которые будут обетонированы или забучены без разборки крепления.

1.1.2.4. Проходку штольневых выработок с креплением рамами сплошную следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.29-1071, 3.29-1072 с учетом затрат на установку дополнительного крепления по нормам и расценкам таблиц 3.29-1543, 3.29-1544 из расчета 2-х дверных окладов на 1 м выработки для грунтов 1-2 группы и 3-х дверных окладов для грунтов 3 группы.

Раздел 1.1.3. Проходка тоннелей и выработок

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по проходке тоннелей и выработок.

1.1.3.2. Нормы и расценки настоящего раздела при закрытом способе работ учитывают откатку грунта и доставку в забой тоннеля материалов электровозами. При выполнении указанных работ автомобильным транспортом к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Для выработок сечением более 50 м² дополнительно следует учитывать работу бульдозеров в размере 0,25 машино-часа нормативной продолжительности работы погрузочных машин.

Затраты на эксплуатацию электровозов и автомобилей нормами и расценками настоящего раздела не учтены и должны определяться дополнительно.

1.1.3.3. Нормами и расценками таблицы 3.29-1108 учтена работа по откатке грунта и доставке материалов для временного крепления проходки на расстояние до 1000 метров электровозами. К нормам и расценкам указанной таблицы затраты на эксплуатацию тоннельного укладчика следует учитывать дополнительно на основании времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проектных данных.

1.1.3.4. Нормы и расценки таблицы 3.29-1198 на разработку и погрузку грунта с предварительным отколом не учитывают затраты по предварительному отколу, которые следует определять дополнительно.

1.1.3.5. Проходку тоннелей со штанговым креплением или набрызг-бетонной обделкой следует учитывать по нормам и расценкам таблиц 3.29-1197÷3.29-1198, как проходку тоннелей без крепления, при этом устройство штанговой крепи или набрызг-бетонной обделки следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.29-1315÷3.29-1320 и 3.29-1403.

1.1.3.6. Нормами и расценками таблиц 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175, 3.29-1179, 3.29-1180, 3.29-1195, 3.29-1197, 3.29-1202 учтен полный комплекс работ по проходке тоннелей, фурнелей, камер, выработок, разработке калотт, лотков, включая затраты на:

- разработку грунта;
- заготовку, установку и разборку элементов временной крепи;
- доставку материалов;
- откатку грунта от забоя до ствола на расстояние до 1000 метров;
- устройство и перестановку подмостей в процессе работы;
- эксплуатацию вагонеток и тюбинговозок.

1.1.3.7. Нормами и расценками таблиц 3.29-1221÷3.29-1230 предусмотрены работы по расширению тоннелей с чугунной обделкой с использованием тюбингоукладчика или лебедок с диаметра 5,5 м на 6,0 м, с 5,5 м на 7,5 м, с 7,5 м на 8,5 (9,8) м, с 9,8 м на 10,2 м при наличии пилот-тоннеля с чугунной обделкой диаметром 5,5 или 6,0 метров в грунтах 3, 4, 5, 6, 7 групп.

Нормы и расценки указанных таблиц выведены на 100 м³ породы по наружному очертанию тюбинговой обделки пилот-тоннеля и расширенного тоннеля и учитывают полный комплекс работ, включая работы по:

- разборке и установке временного крепления забоя;
- разработке породы с помощью отбойных молотков (3 группа грунтов) и буровзрывным способом (4, 5, 6, 7 группы грунтов);
- откатке породы от забоя до ствола шахты;
- демонтажу тюбингов обделки пилот-тоннеля с отвозкой их до ствола шахты;
- доставке материалов для крепления забоя и обделки расширенного тоннеля с площадки складирования до места ведения работ;
- монтажу обделки расширенного тоннеля.

Нормы и расценки указанных таблиц предусматривают выполнение работ с применением тюбингоукладчика, стоимость эксплуатации которого следует учитывать дополнительно на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.3.8. Нормы и расценки таблицы 3.29-1273 на проходку тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 метров учитывают работу и эксплуатацию вагонеток и тюбинговозок и включают затраты на:

- разработку грунта с погрузкой его в вагонетки и откаткой до ствола;
- доставку материалов, заготовку, установку и разборку временной крепи лба забоя.

1.1.3.9. Нормами и расценками таблиц 3.29-1252, 3.29-1253 учтены работы на:

- доставку материалов для крепления забоя от ствола до укладки в дело;
- установку и разборку временного крепления забоя;
- разработку грунта с отгрузкой, откатку и перемещение груженых вагонеток и тюбинговозок от забоя до ствола и возврат порожних вагонеток электровозом на расстояние до 500 м.

При применении указанных норм и расценок расход материалов для временного крепления лба забоя следует рассчитывать исходя из фактических геологических условий проходки тоннелей по проектным данным.

1.1.3.10. Нормами и расценками таблицы 3.29-1246 на ввод в забой и вывод из забоя щита учтен полный комплекс работ, включая затраты на:

- разработку проема в конструкции монтажной камеры;
- сборку и установку стартового кольца, ниппельного кольца, упорной рамы, адаптерного кольца и других опорных металлоконструкций;
- передвижку ТПМК к забою с разработкой грунта, нагнетанием раствора и укладкой ложных (временных) колец обделки;
- демонтаж упорной рамы, адаптерного кольца и временных (ложных) колец обделки, а для щита диаметром до 6,5 м - вывод щита в демонтажную камеру, сверление и резка бетона торцевой стены демонтажной камеры.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1246 не учтены затраты на эксплуатацию грузоподъемных механизмов, учитываемые дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

В нормах и расценках таблицы 3.29-1246 стоимость стартового кольца, ниппельного кольца, упорной рамы, адаптерного кольца и других конструкций, обеспечивающих ввод ТПМК в забой, не учтена и должна учитываться дополнительно по ценам указанных конструкций с учетом коэффициента оборачиваемости этих конструкций, установленного на основании расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.

1.1.3.11. В нормах и расценках таблицы 3.29-1269 учтена установка полуколец обделки для щитов диаметром:

- 2 м - 9 шт.;
- 2,1 м - 5 шт.;
- 2,56 м - 6 шт.;
- 3,6 м - 7 шт.;
- 4,0 м - 8 шт.

Установку полуколец сверх предусмотренных нормами и расценками таблицы 3.29-1269 следует учитывать дополнительно.

1.1.3.12. Нормы и расценки таблицы 3.29-1986 предусматривают выполнение проходческих работ горизонтальных тоннелей тоннелепроходческими механизированными комплексами импортного производства.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1986 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на подачу блоков обделки, материалов и конструкций от места складирования до транспортного средства, проходку временных колец обделки.

В случае приготовления раствора в растворном узле на строительной площадке затраты на его приготовление и стоимость компонентов следует рассчитывать по отдельной калькуляции согласно рецептуре раствора, определяемой по ВСН 132-92.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1986 предусмотрена эксплуатация одного мультитранспортного средства (МТС). Количество одновременно используемых МТС принимается в соответствии с ПОС. При определении затрат на эксплуатацию каждого дополнительно используемого МТС, время его эксплуатации следует принимать равным времени эксплуатации МТС, приходящемуся на 1 м сооружаемого тоннеля, предусмотренному нормами и расценками таблицы 3.29-1986.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1986 предусмотрена эксплуатация одного рабочего и одного резервного насоса водоотлива и вентилятора центральной вентиляции. Количество одновременно используемых насосов и вентиляторов принимается в соответствии с ПОС. Затраты на эксплуатацию каждого дополнительно используемого вентилятора или насоса необходимо определять в соответствии с отделом 1.4 «Обслуживающие процессы», при этом потребность в дополнительно используемых резервных насосах и вентиляторах определяется на основании п.1.4.1.9.

Стоимость раствора тампонажного следует рассчитывать по отдельной калькуляции согласно рецептуре раствора, определяемой по ВСН 132-92.

1.1.3.13. Нормы и расценки таблицы 3.29-1987 предусматривают выполнение проходческих работ горизонтальных тоннелей тоннелепроходческими механизированными комплексами импортного производства.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1987 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на подачу блоков обделки, материалов и конструкций от места складирования до транспортного средства, проходку временных колец обделки.

В случае приготовления раствора в растворном узле на строительной площадке затраты на его приготовление и стоимость компонентов следует рассчитывать по отдельной калькуляции согласно рецептуре раствора, определяемой по ВСН 132-92.

Нормами и расценками 3.29-1987-5÷3.29-1987-8 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на выдачу разработанного грунта с рельсового транспорта.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1987 предусмотрена эксплуатация одного шахтного дизельного локомотива. Количество одновременно используемых локомотивов принимается в соответствии с ПОС. При определении затрат на эксплуатацию каждого дополнительно используемого локомотива время его эксплуатации следует принимать равным времени эксплуатации локомотива, приходящемуся на 1 м сооружаемого тоннеля, предусмотренному нормами и расценками таблицы 3.29-1987.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1987 предусмотрена эксплуатация одного рабочего и одного резервного насоса водоотлива и вентилятора центральной вентиляции. Количество одновременно используемых насосов и вентиляторов принимается в соответствии с ПОС. Затраты на эксплуатацию каждого дополнительного используемого вентилятора или насоса необходимо определять в соответствии с отделом 1.4 «Обслуживающие процессы», при этом потребность в дополнительно используемых резервных насосах и вентиляторах определяется на основании п.1.4.1.9.

Раздел 1.1.4. Проходка наклонных и восстающих выработок

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по проходке наклонных и восстающих выработок, в том числе при сооружении эскалаторных тоннелей.

1.1.4.2. Нормами и расценками таблицы 3.29-1290 учтен полный комплекс работ по проходке фурнелей, включая затраты на:

- разработку грунта;
- заготовку, установку и разборку элементов временной крепи;
- доставку материалов;
- откатку грунта от забоя до ствола на расстояние до 1000 метров;
- устройство и перестановку подмостей в процессе работы;
- эксплуатацию вагонеток и тюбинговозок.

1.1.4.3. Нормами и расценками таблиц 3.29-1292, 3.29-1293 предусмотрена работа по проходке эскалаторных тоннелей диаметром 9,8 м в незамороженных и в замороженных грунтах с выдачей грунта на поверхность и доставкой материалов для временного крепления забоя электролебедкой. К нормам и расценкам указанных таблиц затраты на эксплуатацию тоннельного укладчика следует учитывать

дополнительно на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проектных данных.

1.1.4.4. Нормы и расценки таблицы 3.29-1305 предусматривают работы по проходке тоннелей наклонного хода механизированными щитами импортного производства диаметром 10,6 м с грунтопригрузом и учитывают затраты на:

- разработку грунта с выдачей его по трубопроводу;
- переключение трубопроводов, воздухопроводов и кабелей с установкой кронштейнов;
- монтаж рельсов для продвижения защитных платформ.

Затраты по монтажу обделки тоннеля, нагнетанию раствора за обделку указанными нормами и расценками не учтены и должны учитываться дополнительно.

К нормам и расценкам указанной таблицы затраты на эксплуатацию тоннелепроходческих комплексов следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

Раздел 1.1.5. Устройство анкерных крепей

1.1.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке стальных и железобетонных штанг, стальных сеток и подхватов при штанговом креплении подземных выработок, а также по креплению грунтов методом струйной цементации при сооружении сбоев закрытым способом.

1.1.5.2. В нормах и расценках таблиц 3.29-1315÷3.29-1320 на установку стальных и железобетонных штанг в подземных выработках предусмотрен угол наклона штанг к горизонту:

- в стены - до 45 градусов;
- в кровлю и лоток - свыше 45 градусов.

1.1.5.3. Нормами и расценками таблицы 3.29-1321 предусмотрен комплекс работ по креплению грунтов методом струйной цементации при сооружении сбоев, включающий работы по:

- подаче материалов к смесительной установке для бурения горизонтальных скважин глубиной до 10 метров и для устройства горизонтальных грунтоцементных свай диаметром 800 мм;
- откатке емкостей с изливом с транспортировкой материалов и емкостей с изливом по тоннелю электровозом на расстояние до 500 метров.
- Нормами и расценками указанной таблицы не учтены и должны при необходимости дополнительно учитываться на основе проектных данных по соответствующим нормам и расценкам затраты на:
 - устройство и перестановку рабочих площадок с пандусом для работы буровой установки на высоте;
 - устройство зумпфа для сбора бурового шлама.

Раздел 1.1.6. Устройство обделок

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству обделок.

1.1.6.2. Нормой и расценкой 3.29-1334-1 учтен полный комплекс работ по устройству железобетонной обделки при сооружении шахтных стволов диаметром 6,4 м стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов.

Нормой и расценкой 3.29-1334-1 не учтены и должны определяться дополнительно затраты на:

- монтаж ножевого кольца;
- разработку породы в стволе на глубину заходки;
- монтаж и демонтаж универсального стального фундамента стволопроходческого комплекса;
- разбивку форшахты в процессе демонтажа временных технологических колец.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при монтаже железобетонной обделки, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

При применении нормы и расценки 3.29-1334-1 стоимость эксплуатации стволопроходческого механизированного комплекса следует определять на основе календарного времени использования машины, принятого в соответствии с графиком потребности в основных строительных машинах, приведенным в проекте организации строительства.

1.1.6.3. Нормами и расценками таблиц 3.29-1336, 3.29-1340÷3.29-1345, 3.29-1349, 3.29-1351, 3.29-1353, 3.29-1375÷3.29-1384, 3.29-1404, 3.29-1405 при выполнении работ по укладке сборной обделки из чугунных тюбингов учтена работа по доставке тюбингов от ствола шахты к месту укладки на расстояние до 1000 метров электровозами. Нормы и расценки таблиц 3.29-1342÷3.29-1345 разработаны на 1 кольцо сборной обделки из чугунных тюбингов соответствующего диаметра. Нормы и расценки таблиц 3.29-1340 и 3.29-1341 разработаны соответственно на 2 кольца и на 3 кольца сборной обделки и учитывают установку и перестановку лесов, подмостей, электролебедок, стоимость эксплуатации тюбинговозок. Затраты на работу тоннельных укладчиков следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

Нормами и расценками на укладку сборной обделки не учтены затраты на работы, выполняемые на шахтной поверхности, по доставке и комплектованию чугунных тюбингов на 1 кольцо для горизонтальных тоннелей с места складирования и подачи в клеть для спуска в шахту. Указанные затраты следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.29-1691.

1.1.6.4. Нормами и расценками таблиц 3.29-1337÷3.29-1339 предусмотрены работы на укладку лебедками первых трех колец и последующих колец сборной железобетонной обделки из блоков и тюбингов, механическим укладчиком сборной обделки из чугунных и железобетонных тюбингов.

Нормами и расценками указанных таблиц учтен полный комплекс работ, включая работы по доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами. Указанные нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки соответствующего диаметра за исключением норм и расценок таблицы 3.29-1337, разработанных на 1 комплект колец, состоящий из 3-х колец сборной обделки, и учитывают установку и перестановку лесов, подмостей, электролебедок, стоимость эксплуатации тюбинговозок. Затраты на работу тоннельных механических укладчиков следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.6.5. Нормы и расценки таблиц 3.29-1337, 3.29-1340, 3.29-1341 на укладку первых колец тоннельной обделки предусматривают заполнение пространства между тоннельной обделкой и стенами камеры бетоном, при этом нагнетание раствора следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.29-1456.

Нормы и расценки таблиц 3.29-1340, 3.29-1341 разработаны на 1 комплект колец, состоящий соответственно из 2-х или 3-х колец тоннельной обделки.

1.1.6.6. Нормами и расценками таблицы 3.29-1346 предусмотрены работы на укладку сборной обделки из чугунных и стальных тюбингов механизированными щитами в горизонтальных тоннелях диаметром до 6,5 и железобетонных блоков в наклонных тоннелях диаметром до 11,5 метров. Нормами и расценками 3.29-1346-2, 3.29-1346-3 учтены работы по подаче элементов сборной обделки в накопитель тоннелепроходческого комплекса в тоннеле и укладке их в проектное положение с креплением болтами.

Нормой и расценкой 3.29-1346-4 учтены работы по подаче элементов сборной обделки на подающую вагонетку, ее перемещению, подаче элементов сборной обделки в накопитель и укладке их в проектное положение с креплением болтами.

Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1346 не учтены затраты на:

- подачу блоков от места складирования до накопителя ТПМК для норм и расценок 3.29-1346-2, 3.29-1346-3;

- работы до подающей вагонетки ТПМК для нормы и расценки 3.29-1346-4.

Указанные затраты должны учитываться дополнительно, на основе данных проекта организации работ, включая и затраты на эксплуатацию при этом грузоподъемного механизма, осуществляющего загрузку блоков/тюбингов.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1346-2÷3.29-1346-4 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.6.7. Нормой и расценкой 3.29-1349-1 на устройство сборной обделки шахтных стволов диаметром более 4 метров из чугунных тюбингов предусмотрены затраты такелажников при спуске материалов и тюбингов по стволу в забой. Затраты на эксплуатацию грузоподъемного механизма, осуществляющего спуск в шахту указанных материалов, не учтены и должны учитываться на основе данных проекта организации работ.

1.1.6.8. Нормами и расценками таблицы 3.29-1351 предусмотрен комплекс работ по разборке лебедками сборной чугунной обделки и тюбингов временного заполнения, включающий работы по:

- доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами;
- изготовлению, установке и перестановке подмостей;
- монтажу и демонтажу лебедок;

- демонтажу чугунной обделки;
- откатке демонтированных тубингов из зоны забоя вручную и к стволу шахты электровозами.

1.1.6.9. Нормой и расценкой 3.29-1353-1 на устройство металлической обделки из блоков БМ и АМБ предусмотрен полный комплекс работ, включая работы по:

- подаче материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами;
- установке элементов обделки с креплением болтами и сваркой;
- антикоррозийной окраске поверхности элементов обделки.

1.1.6.10. Нормами и расценками таблиц 3.29-1375 и 3.29-1376 предусмотрена доставка арматуры и арматурных каркасов на рабочее место, очистка арматуры от загрязнений и ржавчины, стоимость эксплуатации вагонеток и тубинговозок.

1.1.6.11. В нормах и расценках 3.29-1377-1÷3.29-1377-5 предусмотрено сооружение монолитной железобетонной обделки при наличии металлоизоляции с приваренными анкерами, затраты по установке которой не учтены и должны учитываться дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.29-1433.

1.1.6.12. Бетонирование сопряжений при наличии металлоизоляции следует определять по нормам и расценкам 3.29-1377-1÷3.29-1377-5.

1.1.6.13. Нормами и расценками таблиц 3.29-1404 и 3.29-1405 предусмотрены работы по чеканке расширяющимся цементом и свинцовой проволокой швов сборной обделки из тубингов в тоннелях диаметром до 6 и более 6 метров в объеме, установленном правилами производства и приемки работ по герметизации стыков и отверстий сборной тоннельной обделки при закрытом способе работ, включая работы по доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами.

Раздел 1.1.7. Устройство гидроизоляции

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству гидроизоляции конструкций.

1.1.7.2. Нормами и расценками таблицы 3.29-1433 учтена работа по доставке материалов от ствола шахты к месту укладки на расстояние до 1000 метров электровозами.

В нормах и расценках таблицы 3.29-1433 при определении массы металлоконструкций изоляции следует учитывать массу прижимных планок, накладных и приваренных к местам металлоизоляции анкеров.

1.1.7.3. В нормах и расценках таблицы 3.29-1434 учтены затраты на подготовку поверхности под клеющую изоляцию (срубка наплывов бетона, заполнение раковин и т.п.).

1.1.7.4. Нормами и расценками таблицы 3.29-1439 на устройство гидроизоляции лотка в тоннелях предусмотрены работы по:

- доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами;
- подготовке поверхности с устройством цементно-песчаного выравнивающего слоя, наклейкой способом оплавления рулонных гидроизоляционных материалов;
- устройству защитной цементной стяжки.

1.1.7.5. Нормами и расценками таблицы 3.29-1959 предусмотрены работы по нанесению проникающей гидроизоляции на бетонные поверхности разуклонки при устройстве виброзащитной плиты верхнего строения пути в подземных условиях.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1959 не учтено время работы грузоподъемных механизмов при проведении погрузо-разгрузочных работ при спуске материалов в тоннель и время использования мотовозов или другой техники при транспортировке укладочных материалов до места производства работ. К нормам и расценкам указанной таблицы затраты на эксплуатацию механизированных средств транспорта следует учитывать дополнительно, согласно данным проекта организации строительства.

Раздел 1.1.8. Нагнетание раствора за обделки

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по нагнетанию раствора за обделки тоннелей.

1.1.8.2. Нормами и расценками таблиц 3.29-1457 и 3.29-1458 предусмотрен комплекс работ по первичному нагнетанию раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей диаметром 9,8 м и горизонтальных тоннелей диаметром от 5,5 м до 6 м, 7,5 м, 9,5 м, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³, включающий работы по:

- доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами;
- изготовлению, установке и снятию торцевой опалубки;
- приготовлению раствора.

1.1.8.3. Нормы и расценки таблицы 3.29-1459 выведены на 100 м² поверхности по наружному очертанию обделки и предусматривают комплекс работ по первичному нагнетанию раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей диаметром от 5,5 м до 6 м, 7,5 м, 9,8 м, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в замороженных грунтах, включающий работы по:

- доставке материалов в тоннель, перемещению их к месту укладки, в том числе на расстояние до 1000 метров электровозами;
- изготовлению, установке и снятию торцевой опалубки;
- приготовлению раствора.

1.1.8.4. Нормами и расценками таблиц 3.29-1460÷3.29-1463 на работы по первичному и контрольному нагнетаниям раствора за сборную обделку тоннелей учтены затраты по:

- доставке материалов к рабочему месту;
- приготовлению и нагнетанию раствора;
- забивке пробок.

В нормах и расценках таблиц 3.29-1461÷3.29-1463 учтены затраты по доставке материалов к рабочему месту на расстояние до 1000 метров электровозами, а в нормах и расценках таблицы 3.29-1460 - скиповым подъемником.

1.1.8.5. Нормами и расценками таблицы 3.29-1464 на инъекционное усиление тоннелей метрополитена цементно-бentonито-силикатным раствором в чугунной и железобетонной обделке учтен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов и оборудования к месту выполнения работ с использованием дрезины и технологических платформ;
- бурение обделки и тампонажного слоя станками вращательного бурения;
- приготовление и инъектирование раствора за обделку тоннеля;
- чеканку отверстий расширяющимся цементом.

Нормами и расценками предусмотрены и дополнительно не учитываются затраты:

- по эксплуатации дрезины и платформ широкой колеи, компрессоров автомобильных;
- на дежурство слесарей и электриков на подземном участке и на обслуживание маркшейдерских наблюдений за состоянием тоннельной обделки путей при инъектировании на подземном участке.

1.1.8.6. Нормой и расценкой 3.29-1465-1 учтен комплекс работ по нагнетанию раствора за железобетонную обделку с замещением бентонитового раствора при сооружении шахтных стволов диаметром 6,4 м стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт.

1.1.8.7. Нормами и расценками 3.29-1485-1÷3.29-1485-4 на нагнетание раствора за обделку наклонных тоннелей, сооружаемых механизированными щитами импортного производства, предусмотрены затраты на:

- загрузку сухой смеси;
- приготовление тампонажного раствора в смесительном узле;
- подачу тампонажного раствора в растворовоз, а из растворовоза в установку нагнетания ТПМК;
- нагнетание раствора за железобетонную обделку тоннеля.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1485-1÷3.29-1485-4 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на эксплуатацию тоннелепроходческого комплекса на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

Раздел 1.1.9. Устройство внутренних конструкций

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству внутренних конструкций тоннелей, включая основания, лестницы, площадки, перегородки, перекрытия, стены и др.

1.1.9.2. Нормами и расценками таблиц 3.29-1507, 3.29-1508, 3.29-1512 и 3.29-1684 предусмотрен комплекс работ по устройству сборных железобетонных ступеней, лестниц, путевых стен из блоков и армированных перегородок, включая работы по транспортировке материалов от ствола до места производства работ. Указанными нормами и расценками не учтены затраты по доставке материалов от приобъектного склада до ствола шахты, определяемые в установленном порядке на основе данных проекта организации строительства.

Нормой и расценкой 3.29-1512-1 на устройство путевых стен из кабельных блоков стоимость эксплуатации монтажного крана не учтена и должна учитываться по данным проекта организации строительства в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.9.3. Нормой и расценкой 3.29-1511-1 предусмотрены работы по устройству стальных лестниц в тоннелях, включая сборку, сварку их из отдельных узлов и деталей с креплением к бетонной обделке забивными анкерами.

Раздел 1.1.10. Прочие работы, выполняемые при закрытом способе работ

1.1.10.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости прочих работ, выполняемых при закрытом способе работ.

1.1.10.2. Нормами и расценками настоящего раздела не учтены затраты на внутрипостроечный транспорт материальных ресурсов на шахтной поверхности (кроме сборных чугунных тюбингов), определяемые при необходимости на основе проектных данных.

1.1.10.3. Нормами и расценками таблиц 3.29-1535 и 3.29-1536 на проходку проемов тоннелей учтена работа по откатке грунта и доставке материалов для временного крепления проходки на расстояние до 1000 метров электровозами. Указанные нормы и расценки предусматривают выполнение работ с применением тюбингоукладчика, стоимость эксплуатации которого следует учитывать дополнительно на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.10.4. Нормами и расценками таблицы 3.29-1538 предусмотрена работа по установке механическим укладчиком станционных металлических колонн и опорных металлических башмаков. Затраты на работу механического укладчика следует учитывать дополнительно на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.10.5. В нормах и расценках таблицы 3.29-1541 установка железобетонных блоков не учтена.

1.1.10.6. Нормами и расценками таблицы 3.29-1553 на устройство водозащитных зонтов из стальных конструкций, из стеклопластиковых панелей в наклонных и горизонтальных тоннелях учтены затраты по:

- доставке материалов до места производства работ;
- облицовке сводов панелями с креплением болтами со сборкой установкой, перестановкой и разборкой лесов.

1.1.10.7. Нормами и расценками таблицы 3.29-1564 предусмотрен полный комплекс работ по закладке подземных выработок с применением скреперной лебедки, включая транспорт породы из отвала и песка на расстояние до 1000 метров в зону действия скреперной лебедки.

1.1.10.8. Нормой и расценкой 3.29-1567-1 на забутовку шахтных стволов учтены работы по сборке и разборке бетоновода, подаче и укладке бетонной смеси в шахтном стволе. К указанной норме и расценке затраты на эксплуатацию соответствующего бетононасоса следует учитывать дополнительно на основе времени его работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

1.1.10.9. Нормой и расценкой 3.29-1568-1 учтен полный комплекс работ по монтажу и демонтажу вертикального бетоновода при подводном бетонировании оснований шахтных стволов, сооружаемых стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов.

Указанной нормой и расценкой не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на:

- прокачку автобетононасоса пусковой смесью перед бетонированием;
- бетонирование основания шахтного ствола;
- уборку и вывоз воды от промывки бетоновода после окончания бетонирования.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при монтаже и демонтаже вертикального бетоновода, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.10.10. Нормой и расценкой 3.29-1569-1 учтен комплекс работ по монтажу и демонтажу инженерных коммуникаций при сооружении шахтных стволов диаметром 6,4 м стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов.

Указанной нормой и расценкой не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на:

- монтаж и демонтаж стартовой секции энергоцепи, строительных люлек, растворонагнетателя;
- подключение шлангов для нагнетания цементного раствора в форсунку на кольце.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при монтаже и демонтаже инженерных коммуникаций, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта

организации работ в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.10.11. Нормой и расценкой 3.29-1570-1 учтен полный комплекс работ по подводному бетонированию оснований шахтных стволов, сооружаемых стволопроходческим механизированным комплексом.

Указанной нормой и расценкой не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на:

- монтаж и демонтаж бетоновода;
- откачку воды из ствола в процессе бетонирования;
- устройство армированного днища ствола;

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при подводном бетонировании оснований шахтных стволов, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.10.12. Нормой и расценкой 3.29-1571-1 учтен полный комплекс работ по откачке воды из шахтных стволов диаметром 6,4 м, сооружаемых стволопроходческим механизированным комплексом, включая погрузо-разгрузочные работы, внутривозвратный транспорт, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов. Нормой и расценкой 3.29-1571-1 стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при откачке воды из ствола, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.1.10.13. Нормами и расценками таблиц 3.29-1957, 3.29-1967 учтены затраты на:

- внутривозвратный транспорт по доставке элементов и оборудования тубингоукладчика на шахтной поверхности;
- транспортирование по тоннелю на расстояние до 1000 м.

Нормами и расценками указанных таблиц не учтено время работы грузоподъемных механизмов при проведении погрузочно-разгрузочных работ при спуске грузов в тоннель и время использования мотовозов или другой техники при транспортировке элементов и оборудования тубингоукладчика до места производства работ. К нормам и расценкам указанных таблиц затраты на эксплуатацию механизированных средств транспорта следует учитывать дополнительно, согласно данных проекта организации строительства.

Отдел 1.2. Открытый способ работ

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предусматривают сооружение тоннелей открытым способом работ.

1.2.2. Нормы и расценки настоящего отдела на земляные и свайные работы учитывают лишь те виды работ, которые присущи открытому способу сооружения тоннелей и отсутствуют в сборниках ТСН-2001.3-1 «Земляные работы», ТСН-2001.3-5 «Свайные работы, закрепление грунтов».

1.2.3. В тех случаях, когда при разработке грунта открытым способом (траншеи, колодцы и т.п.) проектными данными предусматривается выгрузка грунта в бункер, прием и выгрузка грунта на эстакаде определяется по нормам и расценкам таблицы 3.29-1554.

Раздел 1.2.1. Крепление котлованов

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по креплению котлованов.

1.2.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.29-1585, 3.29-1586 учтено погружение свай дизель-молотом с краном на гусеничном ходу. При погружении свай иными механизмами нормы и расценки таблиц 3.29-1585, 3.29-1586 следует оставлять без изменения, а вместо дизель-молота и крана принимать механизмы, которыми производится погружение свай, без изменения количества машино-часов.

1.2.1.3. Амортизацию расстрелов и стальных балок для продольных связей в нормах и расценках таблиц 3.29-1587, 3.29-1588 следует учитывать по специальным расчетам. При отсутствии данных для составления этих расчетов амортизацию следует принимать в размере 10% стоимости расстрелов и стальных балок.

1.2.1.4. Норма и расценка 3.29-1588-1 на установку продольных связей приведена на 1 т стальных балок. К стальным конструкциям продольных связей относятся кронштейны, соединительные накладки, башмаки, косынки и другие детали.

Амортизацию стальных конструкций продольных связей следует учитывать на основании расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве. При отсутствии данных для составления этих расчетов амортизацию принимать в размере 25% стоимости стальных конструкций продольных связей.

1.2.1.5. Нормами и расценками таблицы 3.29-1592 предусмотрены работы по устройству стержневых анкеров в неустойчивых и устойчивых грунтах, включая:

- доставку в котлован материалов для приготовления цементного раствора для бурения и нагнетания;
- бурение скважины;
- установку анкеров;
- нагнетание раствора в скважину;
- натяжение и испытание анкеров.

1.2.1.6. Нормами и расценками таблицы 3.29-1593 предусмотрены работы по устройству и снятию расстрелов из стальных труб в котлованах шириной до 20, 30, 40, 50 и более 50 метров.

Нормами и расценками 3.29-1593-1÷3.29-1593-5 учтены работы по:

- устройству расстрелов, включая подачу материалов в котлован;
- изготовлению конструкций расстрелов из труб, опорных пластин, ребер, соединительных накладок и монтажных опор;
- приварке расстрелов к продольному поясу котлована.

Нормами и расценками 3.29-1593-6÷3.29-1593-10 учтены работы по:

- снятию расстрелов, включая изготовление и установку страховочных подставок;
- срезку опорных пластин от продольного пояса котлована с выдачей демонтированных конструкций расстрелов на бровку котлована и погрузку их на транспортные средства.

1.2.1.7. Нормами и расценками таблиц 3.29-1594 и 3.29-1595 предусмотрены работы на устройство и разборку металлического пояса из двутавровых балок при креплении котлованов.

Нормами и расценками 3.29-1594-1 и 3.29-1595-1 учтены работы по устройству металлического пояса из сдвоенных и одинарных двутавровых балок при креплении котлованов включая:

- транспортировку металлоконструкций от приобъектного склада до монтажной зоны на расстояние до 1000 метров;
- срубку слоя бетона с закладных деталей;
- установку и сварку элементов крепления и балок металлического пояса.

Нормами и расценками 3.29-1594-2 и 3.29-1595-2 учтены работы по снятию металлического пояса из сдвоенных и одинарных двутавровых балок крепления котлованов, учитывающие газовую срезку элементов крепления металлического пояса от закладных деталей, снятие и разборку балок металлического пояса с транспортировкой их до приобъектного склада.

1.2.1.8. Нормами и расценками 3.29-1596-1, 3.29-1597-1 и 3.29-1597-2 предусмотрены работы по устройству деревянной заборки между сваями в грунтах средней влажности и в грунтах, насыщенных водой, из досок и из бруса. Нормами расценками учтены работы, включая доставку от приобъектного склада до места укладки в котловане материалов заборки.

Нормой и расценкой 3.29-1596-2 предусмотрены работы по разборке деревянной заборки между сваями в грунтах средней влажности из досок, включая погрузку в контейнер и подъем материалов из котлована.

1.2.1.9. Для определения сметной стоимости работ по устройству заборки из обрезных досок или брусков между двутавровыми или трубчатыми сваями для крепления траншей и котлованов при прокладке инженерных коммуникаций следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1596 и 3.29-1597 с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.2.1.10. Нормами и расценками таблицы 3.29-1598 на устройство защитного экрана из стальных труб, учтены затраты на изготовление и монтаж элементов защитного экрана (каркасов из стальных труб, направляющих пластин и накладок из листовой стали).

1.2.1.11. Нормой и расценкой 3.29-1599-1 на заполнение труб защитного экрана бетоном, учтены затраты на изготовление и установку элементов герметизации защитного экрана (металлических заглушек и пластин), подачу бетонной смеси бетононасосом с извлечением обсадных труб.

Раздел 1.2.2. Земляные работы

1.2.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по разработке грунта в котлованах при строительстве метрополитенов и засыпке тоннелей грунтом и песком.

1.2.2.2. Нормы и расценки таблицы 3.29-1610 применяются в зависимости от проектной отметки дна котлована.

1.2.2.3. Нормами и расценками таблицы 3.29-1611 на механизированную разработку грунта в котлованах глубиной до 7,5 м шириной более 10 м и вертикальное крепление стен при строительстве метрополитена открытым способом учтен полный комплекс работ по поярусной механизированной разработке грунта землеройной техникой (одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу, бульдозерами) с погрузкой разработанного грунта в автотранспортные средства в нормальных условиях - в забоях, свободных от подземных коммуникаций и надземных мешающих предметов.

Раздел 1.2.3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

1.2.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций (стен, перекрытий, прогонов, плит, лотков, фундаментов под оборудование, платформ) с применением индустриальной опалубки и укладкой бетона вручную.

1.2.3.2. Нормами и расценками настоящего раздела стоимость эксплуатации основного грузоподъемного механизма и грузоподъемных механизмов, участвующих при выполнении монтажных и демонтажных работ, а также при подаче в котлован бетона, щитов опалубки, арматуры и других материалов, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.2.3.3. Стоимость работ по устройству монолитной железобетонной пионерной траншеи (форшахты) следует определять по нормам и расценкам 3.6-1-20 и 3.6-1-21 сборника ТСН-2001.3-6 «Бетонные, железобетонные конструкции монолитные».

1.2.3.4. В нормах и расценках таблиц 3.29-1629, 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 предусмотрены работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн, платформ) с применением индивидуальной опалубки. Нормы и расценки таблиц 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на армирование, устройство поддерживающих конструкций и бетонирование.

В нормах и расценках учтены затраты на:

- доставку в котлован арматуры, элементов поддерживающих конструкций, подмостей и других материалов;
- изготовление и установку арматуры;
- установку и снятие опалубки, поддерживающих и раскрепляющих конструкций;
- укладку бетонной смеси в конструкции;
- уход за бетоном.

Нормы и расценки на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают стоимость эксплуатации бетононасосов. Применение индивидуальной опалубки допускается в случае невозможности применения индустриальной опалубки и должно быть обосновано проектом.

Нормами и расценками таблиц 3.29-1631, 3.29-1633 предусмотрены работы по бетонированию железобетонных конструкций стен и перекрытий с применением индустриальной инвентарной комбинированной опалубки.

Расход материалов на устройство опалубки в нормах и расценках на бетонирование рассчитан с учетом оборачиваемости. Указанными нормами и расценками не учтены затраты на установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1632, 3.29-1695, 3.29-1696.

1.2.3.5. Нормы и расценки 3.29-1630-2, 3.29-1632-2, 3.29-1634-2 на устройство поддерживающих конструкций, выведенные на 1 т этих конструкций, применяются только при наличии в проектной документации обоснованных данных о массе поддерживающих конструкций.

1.2.3.6. Нормами и расценками таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 предусмотрены работы по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн толщиной

более 800 мм и пазух в котловане). Таблицы по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на изготовление опалубки и бетонирование.

Нормами и расценками таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 на изготовление опалубки предусмотрены работы по изготовлению и доставке к месту установки элементов опалубки и раскрепляющих элементов опалубки. Указанные нормы и расценки выведены на 100 м³ бетона по наружному очертанию соответствующей монолитной бетонной или монолитной железобетонной конструкции. Каждая из этих норм и расценок должна применяться с установленным коэффициентом оборачиваемости опалубки совместно с нормой и расценкой на устройство соответствующей монолитной железобетонной конструкции. Оборачиваемость опалубки определяется на основании расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.

В нормах и расценках таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учтены затраты на:

- доставку элементов подмостей и других материалов в котлован;
- установку и перестановку подмостей;
- установку и снятие опалубки и раскрепляющих элементов;
- подачу бетона бетононасосом, укладку бетонной смеси в конструкции;
- уход за бетоном.

1.2.3.7. Нормами и расценками таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 не учтены затраты на:

- устройство поддерживающих конструкций, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1655÷3.29-1657, норме и расценке 3.29-1682-2;
- установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1632, 3.29-1634, 3.29-1695, 3.29-1696.

1.2.3.8. Нормами и расценками таблиц 3.29-1639÷3.29-1654 предусмотрены работы по изготовлению и доставке к месту установки элементов опалубки и поддерживающих конструкций. Указанные нормы и расценки выведены на 100 м³ бетона по наружному очертанию соответствующей монолитной бетонной или монолитной железобетонной конструкции.

1.2.3.9. Нормы и расценки таблиц 3.29-1655÷3.29-1657 и норму и расценку 3.29-1682-2 на устройство неинвентарных поддерживающих конструкций при бетонировании перекрытий, стен, колонн, лестниц и площадок, следует применять в случаях, установленных проектом. Указанные нормы и расценки выведены на 100 м² поддерживаемой поверхности опалубки соответствующей монолитной бетонной или монолитной железобетонной конструкции и учитывают затраты на изготовление, доставку к месту установки элементов поддерживающих конструкций, монтаж и демонтаж этих конструкций.

1.2.3.10. В нормах и расценках таблиц 3.29-1658, 3.29-1659, 3.29-1662, 3.29-1664÷3.29-1681 предусмотрены работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (лотков платформенного участка односводчатых станционных тоннелей на горизонтальном и на вертикальном участке, балок перекрытий, подкрановых и обвязочных при высоте от опорной площадки до и более 6 м при высоте балок до 500 мм, до 800 мм и более 800 мм, балок (распорок) для дорожных тоннелей высотой 4 м, шириной 800 мм и длиной до 15 м) с применением деревянной, металлической и деревометаллической индивидуальной опалубки. Использование индивидуальной опалубки допускается в случае невозможности применения индустриальной опалубки, что должно быть обосновано проектом.

Таблицы по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на изготовление опалубки и поддерживающих конструкций, армирование и бетонирование. Нормы и расценки указанных таблиц учитывают затраты на:

- доставку в котлован арматуры, элементов поддерживающих конструкций, подмостей и других материалов;
- изготовление и установку арматуры;
- установку и снятие опалубки, поддерживающих и раскрепляющих конструкций;
- укладку бетонной смеси в конструкции;
- уход за бетоном.

Нормы и расценки таблиц 3.29-1658, 3.29-1662, 3.29-1676÷3.29-1678 на изготовление опалубки определены на 100 м³ бетона по наружному очертанию соответствующей конструкции, нормы и расценки таблиц 3.29-1659, 3.29-1664, 3.29-1679÷3.29-1681 на изготовление поддерживающих конструкций определены на 100 м² поддерживаемой поверхности опалубки соответствующей железобетонной конструкции. Указанные нормы и расценки следует применять с установленным в проекте средним коэффициентом оборачиваемости.

В нормах и расценках указанных таблиц стоимость эксплуатации основного грузоподъемного механизма не учтена и должна учитываться по данным проекта организации строительства в порядке,

установленном указании раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.2.3.11. Таблица 3.29-1682, на устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок, содержит отдельные нормы и расценки на армирование, устройство поддерживающих конструкций, изготовление опалубки для бетонирования и бетонирование монолитных железобетонных лестниц и площадок. Нормы и расценки таблицы 3.29-1682 учитывают затраты на:

- доставку в котлован арматуры, элементов поддерживающих конструкций, подмостей и других материалов;

- изготовление и установку арматуры;

- установку и снятие опалубки, поддерживающих и раскрепляющих конструкций;

- укладку бетонной смеси в конструкции;

- уход за бетоном.

1.2.3.12. Нормами и расценками таблиц 3.29-1685 и 3.29-1686 предусмотрены работы по устройству бетонного основания под лоток в котлованах. Нормами и расценками указанных таблиц учтен полный комплекс работ, включая:

- изготовление и подачу в котлован щитов опалубки и поддерживающих конструкций;

- монтаж и демонтаж щитов опалубки, поддерживающих конструкций;

- подачу бетона бетононасосом;

- устройство бетонного основания;

- уход за бетонной поверхностью.

1.2.3.13. Нормами и расценками таблиц 3.29-1687÷3.29-1689 на устройство щебеночной подготовки в грунтах средней влажности, мокрых и разжиженных учтен комплекс работ, включая подачу материалов в котлован.

1.2.3.14. Нормами и расценками таблицы 3.29-1694 предусмотрен комплекс работ по устройству деформационных швов в лотке, стене и перекрытии с гидроизоляцией и прокладкой шнура, а также в железобетонных конструкциях дорожного полотна, включая:

- доставку материалов к месту производства работ;

- прочистку бетонной поверхности;

- наклейку гидроизоляционного рулонного материала;

- прокладку шнура.

1.2.3.15. Нормой и расценкой 3.29-1970-1 учтен полный комплекс работ по устройству монолитных боковых железобетонных стен толщиной от 400 мм до 800 мм с применением односторонней инвентарной комбинированной опалубки в котлованах с креплением, включая:

- погрузо-разгрузочные работы;

- внутрипостроечный транспорт;

- возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов;

- изготовление, сборку, монтаж/демонтаж щитов опалубки, элементов крепления опалубки (контрфорсов);

- прокачку автобетононасоса пусковой смесью перед бетонированием;

- укладку и уплотнение бетонной смеси;

- уход за бетонной поверхностью;

- устройство и перестановку подмостей в процессе работы.

Указанной нормой и расценкой не учтены затраты на установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблицы 3.29-1696.

В норме и расценке 3.29-1970-1 расход материалов на устройство опалубки определен с учетом оборачиваемости, расход секций бетоновода и соединительных муфт следует принимать по проектным данным с учетом оборачиваемости.

1.2.3.16. Нормы и расценки на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают работу и стоимость эксплуатации бетононасосов.

1.2.3.17. Нормами и расценками 3.29-1633-2, 3.29-1633-4, 3.29-1633-6, 3.29-1973-1, 3.29-1973-2, 3.29-1973-3 не учтена стоимость поддерживающих конструкций опалубки, ее следует определять с учетом данных об оборачиваемости, приведенных в ГОСТ Р 34329- 2017 «Опалубка. Общие технические условия» на основании ПОС. При отсутствии указаний в ПОС принимать данные согласно приложению 4.6.

Раздел 1.2.4. Сборные железобетонные конструкции

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству сборных железобетонных обделок.

1.2.4.2. В нормах и расценках таблицы 3.29-1710 учтена сборка конструкций «с колес» или с использованием расположенного в зоне действия монтажного крана. При промежуточном складировании, предусмотренном проектными данными, дополнительные затраты на транспорт материалов и погрузо-разгрузочные работы определяются отдельным расчетом.

Раздел 1.2.5. Гидроизоляционные работы

1.2.5.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству оклеечной и обмазочной гидроизоляции, тепло- и пароизоляции и др.

1.2.5.2. Нормами и расценками таблиц 3.29-1725 и 3.29-1726 предусмотрен комплекс работ по устройству наружной оклеечной гидроизоляции из рулонных материалов, включающий:

- доставку материалов в котлован;
- планировку или подготовку основания;
- устройство бетонной подготовки с выравнивающим слоем;
- наклейку наплавлением рулонных гидроизоляционных материалов;
- устройство защитной цементной стяжки.

1.2.5.3. В нормах и расценках таблиц 3.29-1729÷3.29-1731 учтен весь комплекс работ по устройству наружной оклеечной гидроизоляции, включая:

- срубку наплывов бетона;
- заполнение раковин;
- устройство выкружек;
- устройство бетонной подготовки, выравнивающей и защитной стяжек из цементно-песчаного раствора, защитных стен и защитного слоя из бетона.

1.2.5.4. Нормами и расценками таблицы 3.29-1733 на устройство инверсионной гидроизоляции стен и перекрытий, учтены затраты на:

- доставку материалов в котлован;
- подготовку основания;
- устройство бетонной подготовки с выравнивающим слоем;
- устройство теплоизоляции;
- наклейку наплавлением рулонных гидроизоляционных материалов;
- устройство защитной цементной стяжки.

Раздел 1.2.6. Прочие работы, выполняемые при открытом способе работ

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости прочих работ, выполняемых при открытом способе работ.

1.2.6.2. Нормами и расценками таблицы 3.29-1758 учтены затраты на выполнение работ по монтажу и демонтажу стволопроходческого механизированного комплекса.

Нормой и расценкой 3.29-1758-1 учтен полный комплекс работ по монтажу стволопроходческого комплекса, включая:

- разгрузку и перемещение к месту укрупнительной сборки и монтажа элементов бурового стволопроходческого комплекса, приспособлений и металлоконструкций;
- сборку и монтаж стального кольцевого фундамента;
- укрупнительную сборку и установку в проектное положение элементов бурового стволопроходческого комплекса, в том числе: расчалочных узлов в ножевом кольце, опускных блоков для ствола, опускного устройства энергетической цепи, буровой стволопроходческой машины, энергоконтейнера, контейнера управления, сепараторной и бентонитовой установок и других узлов комплекса.

Нормой и расценкой 3.29-1758-2 учтены работы по демонтажу стволопроходческого комплекса, включая

- установку и разборку демонтажной рамы;
- подъем и перемещение в зону разборки буровой стволопроходческой машины, разборку ее на транспортные узлы;
- подъем и перемещение в зону разборки бентонитовых и сепараторных систем, питающих трубопроводов и других узлов комплекса.

1.2.6.3. Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих при монтаже и демонтаже стволопроходческого механизированного комплекса, не учтена и должна учитываться

дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.2.6.4. Норма и расценка 3.29-1759-1 на подводное бетонирование основания шахтного ствола глубиной до 85 метров, сооруженного буровым стволопроходческим комплексом, приведена на 100 м³ бетона основания шахтного ствола и включает:

- доставку материалов к месту выполнения работ;
- монтаж опорного кронштейна для подвески бетоноводов;
- сборку и монтаж трех бетоноводов из отдельных секций, соединенных хомутами и связями;
- опускание бетоноводов в ствол шахты с их креплением к опорному кронштейну;
- подачу бетона бетононасосом;
- укладку бетона в основание шахтного ствола;
- поднятие и демонтаж бетоноводов;
- демонтаж опорного кронштейна.

В указанной норме и расценке стоимость эксплуатации грузоподъемного механизма, участвующего при подводном бетонировании основания шахтного ствола, не учтена и должна учитываться дополнительно на основе данных проекта организации работ в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.2.6.5. Нормы и расценки 3.29-1760-1 и 3.29-1761-1 применяются для работы по монтажу и демонтажу оборудования тоннелепроходческого комплекса диаметром до 6,5 метра с грунтопригрузом.

В норме и расценке 3.29-1760-1 учтен комплекс работ по:

- сборке оборудования тоннелепроходческого комплекса на стройплощадке;
- монтажу узлов оборудования в монтажной камере;
- монтажу, подключению и испытанию гидрооборудования, электрооборудования, систем управления и сигнализации.

Нормой и расценкой 3.29-1761-1 предусмотрены работы по демонтажу оборудования тоннелепроходческого комплекса в демонтажной камере, с разборкой его на отдельные узлы на стройплощадке и погрузкой на транспортные средства.

Указанными нормами и расценками стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих в монтаже и демонтаже оборудования проходческого комплекса, не учтена и должна учитываться дополнительно по данным проекта организации строительства в порядке, установленном указаниями раздела 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению территориальных сметных нормативов».

1.2.6.6. Нормы и расценки таблицы 3.29-1955 на ввод в забой и вывод из забоя тоннелепроходческого механизированного комплекса импортного производства диаметром от 10,6 до 11 м разработаны на одну штуку монтируемой (демонтируемой) конструкции, кроме норм и расценок:

- 3.29-1955-7 – на 1 шт. временного кольца;
- 3.29-1955-3 – на 1 ввод в забой тоннелепроходческого комплекса.

Нормами и расценками 3.29-1955-6, 3.29-1955-7 предусмотрены работы по укладке временных колец сборной обделки из железобетонных блоков механизированными щитами диаметром от 10,6 до 11 м.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1955 не предусмотрены работы по монтажу постоянных колец обделки тоннеля, чугунных и стальных тубингов временных колец.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1955 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на:

- разработку грунта с выдачей его на транспортер;
- нагнетание тампонажного раствора за обделку;
- эксплуатацию грузоподъемных механизмов, тоннелепроходческого комплекса, транспортного средства для перевозки материалов в котловане, определяемые на основе времени их работы, предусмотренного проектными данными.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1955 стоимость ниппельного кольца, упорной рамы, адаптерного кольца и других конструкций, обеспечивающих ввод тоннелепроходческого комплекса в забой, не учтена и должна учитываться дополнительно с учетом коэффициента оборачиваемости указанных конструкций, установленного проектными данными.

1.2.6.7. Нормами и расценками таблицы 3.29-1958 не учтены и, при необходимости, должны учитываться дополнительно затраты на монтаж и демонтаж скипа. Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих в монтаже и демонтаже тубингоукладчика, нормами и расценками указанной таблицы не учтена и должна учитываться дополнительно по данным ПОС.

1.2.6.8. Нормами и расценками таблицы 3.29-1972 учтены затраты на внутривозвратный транспорт элементов обделки, а также материалов, необходимых для проходки тоннелей, сооружаемых при помощи тоннелепроходческих механизированных комплексов, перевозимых в мешках, пакетах, бочках,

контейнерах, штабелях и т.д. Нормы и расценки на внутрипостроечный транспорт следует применять совместно с нормами и расценками на проходку тоннелей и монтаж обделки, в которых указанные работы не учтены: 3.29-1305-1÷3.29-1305-4; 3.29-1986-1÷3.29-1986-2; 3.29-1987-1÷3.29-1987-8.

Нормами и расценками таблицы 3.29-1972 учтены затраты на эксплуатацию грузоподъемных механизмов на погрузке/выгрузке элементов обделки, а также материалов, необходимых для проходки тоннелей, и оборачиваемых материалов из автотранспортных средств на промежуточной площадке складирования и дневной поверхности. Затраты на эксплуатацию грузоподъемного механизма, осуществляющего спуск в монтажную камеру этих материалов, не учтены и должны учитываться дополнительно на основе данных ПОС.

Нормы и расценки таблицы 3.29-1972 применяются при схеме организации работ, предусматривающей промежуточную площадку складирования (в соответствии с ПОС).

Перечень материалов, изделий и конструкций, затраты на внутрипостроечный транспорт которых учтены нормами и расценками таблицы 3.29-1972, приведен в приложении 4.7

1.2.6.9. Нормами и расценками таблиц 3.29-1979 и 3.29-1981 предусмотрены работы по монтажу и демонтажу оборудования тоннелепроходческого комплекса с грунтопригрузом диаметром от 10,6 м до 11 м импортного производства соответственно.

Нормой и расценкой 3.29-1979-1 учтен комплекс работ, включая:

- подготовку высокопрочных болтов;
- укрупнительную сборку ротора, хвостовой оболочки щита с щеточным уплотнением, технологических тележек с защитным оборудованием на стройплощадке;
- перекачку элементов и узлов щита и защитного оборудования ТПМК на дневной поверхности строительной площадки;
- монтаж технологических тележек, накопителя блоков, сегментов щита, привода ротора в сборе с поворотным подшипником, несущей рамы блокоукладчика, ротора, блокоукладчика, шнекового транспортера, хвостовой оболочки щита с приваркой к стационарному щиту, редуктора шнекового транспортера в котловане;
- монтаж градирни;
- контрольную обтяжку болтовых соединений;
- цветной капиллярный метод дефектоскопии сварных швов;
- монтаж, подключение и испытание гидрооборудования, электрооборудования, систем управления и сигнализации ТПМК.

Нормой и расценкой 3.29-1981-1 учтен комплекс работ, включая затраты на:

- подготовку узлов щита и защитного оборудования ТПМК к демонтажным работам;
- демонтаж гидрооборудования, электрооборудования, систем управления и сигнализации ТПМК;
- демонтаж технологических тележек, накопителя блоков, сегментов щита, привода ротора в сборе с поворотным подшипником, несущей рамы блокоукладчика, ротора, блокоукладчика, шнекового транспортера, хвостовой оболочки щита с приваркой к стационарному щиту, редуктора шнекового транспортера в котловане;
- перекачку элементов и узлов щита и защитного оборудования ТПМК на дневной поверхности строительной площадки;
- разборку ротора, хвостовой оболочки щита с щеточным уплотнением, технологических тележек с защитным оборудованием на стройплощадке;
- цветной капиллярный метод дефектоскопии сварных швов;
- демонтаж градирни.

1.2.6.10. Для норм и расценок таблиц 3.29-1978, 3.29-1982, 3.29-1983 расход материалов (анкеры, буры) следует определять по проектным данным. При отсутствии проектных данных расход материалов (анкеры, буры) на измеритель нормы и расценки рекомендуется принимать по приложению 4.8

1.2.6.11. При определении сметной стоимости работ по демонтажу элементов тоннельного конвейера при закрытом (подземном) способе работ (в тоннеле) следует применять нормы и расценки 3.29-1984-2, 3.29-1984-4 с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

Коэффициент к заработной плате для закрытого способа работ, приведенный в п. 3.1.5 таблицы № 3.1, при использовании указанных коэффициентов дополнительно не применяется.

При выполнении работ по демонтажу элементов тоннельного конвейера в тоннеле для норм и расценок 3.29-1984-2, 3.29-1984-4 затраты на эксплуатацию транспортных средств (блоковозки, тележки, мультитранспортные средства и т.д.), необходимых для перемещения в тоннеле материалов, изделий, конструкций, следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятого в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.

Отдел 1.3. Устройство пути

Раздел 1.3.1. Устройство пути в тоннеле

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству путей, стрелочных переводов и контактного рельса в тоннелях.

1.3.1.2. В таблицах, нормах и расценках 3.29-1775, 3.29-1781-1, 3.29-1794÷3.29-1796 не учтен транспорт смонтированных шпал и переводных брусьев от шпаломонтажной базы до объекта строительства. Затраты на транспорт этих материалов должны учитываться специальной калькуляцией.

1.3.1.3. В нормах и расценках 3.29-1775-2, 3.29-1775-4 не учтены и должны учитываться отдельным сметным расчетом затраты на транспортировку рельсов от рельсосварочной базы до места укладки.

1.3.1.4. В норме и расценке 3.29-1781-2 предусмотрена балластировка путей без сортировки и промывки щебеночного балласта. При необходимости дополнительной сортировки и промывки щебеночного балласта (в соответствии с техническими условиями) связанные с этим затраты должны учитываться в стоимости балласта.

1.3.1.5. На прямых и кривых участках пути расход балласта должен быть учтен в полном объеме при балластировке пути.

1.3.1.6. Нормами и расценками таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 учтен полный комплекс работ в соответствии с требованиями технических инструкций служб эксплуатации метрополитена.

Нормы и расценки таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 на отдельные виды путевых работ в тоннелях метрополитена применяются в зависимости от принятого в проекте заложения линии: глубокого или мелкого заложения, при этом следует иметь в виду, что согласно действующим правилам устанавливается:

- глубокое заложение - заложение, при котором станции и перегонные тоннели сооружаются через вертикальные стволы и наклонные эскалаторные тоннели без вскрытия дневной поверхности;
- мелкое заложение - заложение, при котором станции сооружаются открытым способом, перегонные тоннели - открытым или закрытым способом на минимально допустимой глубине по градостроительным, инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям.

1.3.1.7. Нормами и расценками таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799÷3.29-1819, 3.29-1845 не учтено время использования мотовозов или другой техники при транспортировке укладочных материалов до места производства работ. К нормам и расценкам указанных таблиц затраты на эксплуатацию механизированных средств транспорта следует учитывать дополнительно, согласно данным проекта организации строительства.

1.3.1.8. Нормами и расценками таблиц 3.29-1797, 3.29-1799, 3.29-1800, 3.29-1802÷3.29-1804, 3.29-1806, 3.29-1807, 3.29-1809, 3.29-1810, 3.29-1812÷3.29-1815, 3.29-1817÷3.29-1819 не учтено время работы козлового крана при проведении погрузо-разгрузочных работ. Затраты на эксплуатацию козлового крана следует учитывать дополнительно на основе данных, приведенных в приложении 4.9.

1.3.1.9. Нормами и расценками таблиц 3.29-1803÷3.29-1819 на устройство верхнего строения пути с железобетонным лежневым основанием и на композитных шпалах учтен полный комплекс работ в соответствии с требованиями технических инструкций служб эксплуатации метрополитена.

В нормах и расценках таблиц 3.29-1800 и 3.29-1815 в случаях, обоснованных проектом, расход рельсов железнодорожных широкой колеи может быть принят по проектным данным.

1.3.1.10. Норма и расценка 3.29-1811-1 предназначена для определения сметной стоимости работ по резке рельсов и сверлению отверстий при осуществлении ремонта или реконструкции существующих путей и предусматривает комплекс работ по устройству стыка рельсов, включающий один перерез рельса и сверление в нем двух отверстий.

1.3.1.11. Показатели нормы и расценки 3.29-1812-1 на монтаж контактного рельса определены на 1 км пути.

1.3.1.12. Нормами и расценками таблицы 3.29-1818 на укладку путевого бетона при устройстве верхнего строения пути не учтены затраты на работу бетононасосов, которые следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.3.1.13. Нормы и расценки таблиц 3.29-1820, 3.29-1821, предусматривающие работы по устройству километрового запаса материалов и деталей, учитывают комплекс работ по подготовке материалов в депо (заготовку рельсовых рубок, сверление отверстий под болты, сортировку рельсов, подкладок, маркировку) и доставке материалов из депо к месту раскладки.

1.3.1.14. Нормами и расценками таблицы 3.29-1822, предусматривающими комплекс работ по монтажу рельсошпальной решетки из отдельных рельсов типа Р65 на железобетонных лежнях в подземных условиях метрополитена глубокого заложения, выполняемый в соответствии с требованиями технических инструкций служб эксплуатации метрополитена, не учтены затраты на:

- подготовительные работы, производимые на путевой базе (заготовку рельсовых рубок, сверление отверстий под болты, сортировку рельсов, подкладок, маркировку), учитываемые дополнительно по норме и расценке 3.29-1824-1;

- транспортировку укладочных материалов до места производства работ, учитываемые дополнительно по нормам и расценкам таблиц 3.29-1828, 3.29-1829.

1.3.1.15. Нормами и расценками таблиц 3.29-1823, 3.29-1827, предусматривающими работы по проведению послеосадочного ремонта пути на железобетонных лежнях и на композитных шпалах с виброзащитным скреплением, учтены затраты на:

- доставку материалов из клетки до места выполнения работ, в том числе электровозом на расстояние до 1000 метров;

- промер пути;

- исправление характерных выявленных дефектов пути;

- разгонку зазоров в стыках;

- подтягивание путевых болтов;

- смазку поверхности рельсов, накладок и прокладок мазутом с керосином.

1.3.1.16. Нормами и расценками таблиц 3.29-1828, 3.29-1829, предусматривающими транспортировку сварных плетей из рельсов типа Р65 длиной 137,5 метров от депо до места установки и рельсов типа Р65 длиной 12,5 метров со скреплениями от места погрузки до депо, учтена транспортировка сварных плетей и рельсов по путям метрополитена с погрузкой и выгрузкой на среднее расстояние 35 км с возможной корректировкой этого расстояния согласно данным проекта организации строительства.

1.3.1.17. Нормы и расценки таблицы 3.29-1830 предусматривают окраску в тоннеле шпал креозотом и кронштейнов контактного рельса битумным лаком и учитывают полный комплекс работ, включая доставку материалов от клетки до места производства работ. Норма и расценка 3.29-1830-1 определена на 100 м пути в тоннеле.

1.3.1.18. Нормы и расценки таблиц 3.29-1831÷3.29-1835 предусмотрены на разборку пути в тоннеле из рельсов типа Р50 и типа Р65 без вырубki шпал из путевого бетона и вырезки щебеночного балласта, на разборку путевого упора типа Р50, рельсовых стыков в тоннеле, замену одиночной подкладки и на вырезку щебеночного балласта. Нормами и расценками указанных таблиц (за исключением нормы и расценки 3.29-1834-4) затраты на транспортировку разобранных материалов из тоннеля не учтены и должны учитываться дополнительно. Нормой и расценкой 3.29-1834-4 учтены все затраты по транспортировке разобранных материалов, включая и деревянных шпал, из тоннеля до депо с погрузкой на платформу и выгрузкой материалов в депо.

1.3.1.19. Нормами и расценками таблицы 3.29-1837 предусмотрен комплекс работ по установке путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннелях с железобетонной и чугунной обделкой, включая доставку материалов и изделий в тоннеле от ствола до места производства работ, в том числе до 1000 метров электровозом, а также эксплуатация вагонеток.

1.3.1.20. Нормами и расценками таблиц 3.29-1840÷3.29-1844, предусматривающими работы по монтажу и демонтажу откаточных путей, стрелочных переводов и троллей, учтены затраты по доставке материалов к месту выполнения работ, в том числе и по тоннелю электровозом на расстояние до 1000 метров, а при демонтаже – затраты по доставке материалов обратно на поверхность.

1.3.1.21. В нормах и расценках таблиц 3.29-1840÷3.29-1844 стоимость материалов откаточных путей, стрелочных переводов и троллей не учтена и подлежит учету исходя из принятых в проектных данных объемов используемых материалов и степени их износа.

1.3.1.22. Нормами и расценками таблицы 3.29-1960, предусматривающими работы по армированию плит виброзащитной конструкции верхнего строения пути на пружинных виброизоляторах с шириной водоотводного лотка 400/900 мм и плит стрелочного перевода в подземных условиях, стоимость виброизоляторов с внутренним пружинным блоком не учтена и должна учитываться дополнительно.

1.3.1.23. Нормами и расценками таблиц 3.29-1961, 3.29-1963, 3.29-1964, 3.29-1965 не учтено время работы грузоподъемных механизмов при проведении погрузочно-разгрузочных работ при спуске материалов в тоннель и время использования мотовозов или другой техники при транспортировке укладочных материалов до места производства работ. К нормам и расценкам указанных таблиц затраты на эксплуатацию механизированных средств транспорта следует учитывать дополнительно, согласно данным проекта организации строительства.

1.3.1.24. Нормами и расценками таблицы 3.29-1961 не учтены затраты на демонтаж и возврат монтажных рельсов на приобъектный склад после замены их на сварные рельсовые плети.

1.3.1.25. Нормой и расценкой 3.29-1974-1 учтен полный комплекс работ по укладке путевого бетона при устройстве верхнего строения пути на железобетонных полушпалах с виброзащитным скреплением в двухпутном тоннеле диаметром от 10 до 11 м мелкого заложения в подземных условиях, включая:

- погрузо-разгрузочные работы;
- внутрипостроечный транспорт;
- возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов;
- изготовление, монтаж/демонтаж опалубки, элементов крепления опалубки;
- прокачку автобетононасоса пусковой смесью перед бетонированием;
- укладку и уплотнение бетонной смеси;
- уход за бетонной поверхностью.

Расход материалов на устройство опалубки в указанной норме и расценке определен с учетом оборачиваемости, расход секций бетоновода и соединительных муфт следует принимать по проектным данным с учетом оборачиваемости.

1.3.1.26. По норме и расценке 3.29-1974-1 следует учитывать укладку путевого бетона для перекрестного съезда и несимметричного стрелочного перевода, монтаж которых учтен соответственно нормами и расценками 3.29-1976-1, 3.29-1977-1.

1.3.1.27. Норма и расценка 3.29-1976-1 применяется при монтаже перекрестного съезда типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией в тоннеле мелкого заложения в подземных условиях.

1.3.1.28. Норма и расценка 3.29-1977-1 применяется при монтаже несимметричного стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией в тоннеле мелкого заложения в подземных условиях.

1.3.1.29. Нормами и расценками 3.29-1976-1, 3.29-1977-1 учтен полный комплекс работ, включая затраты на:

- погрузо-разгрузочные работы;
- внутрипостроечный транспорт;
- транспортировку материалов от котлована до места производства работ в тоннеле на расстояние до 500 м;
- возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов;
- рихтовку перекрестного съезда по маркшейдерским отметкам перед и во время бетонирования.

1.3.1.30. Нормой и расценкой 3.29-1976-1 не учтена стоимость комплекта перекрестного съезда пониженной вибрации, а в норме и расценке 3.29-1977-1 - стоимость комплекта стрелочного перевода, которые в соответствии с условиями поставки включают:

- блоки пониженной вибрации;
- приспособления для удержания перекрестного съезда/стрелочного перевода в проектном положении;
- стяжки-держатели колеи.

Раздел 1.3.2. Устройство пути на поверхности

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству путей, стрелочных переводов и контактного рельса на поверхности.

1.3.2.2. В таблицах, нормах и расценках 3.29-1865, 3.29-1866-1, 3.29-1866-2, 3.29-1867-1, 3.29-1883÷3.29-1885 не учтен транспорт смонтированных шпал и переводных брусьев от шпаломонтажной базы до объекта строительства. Затраты на транспорт этих материалов должны учитываться специальной калькуляцией.

1.3.2.3. В нормах и расценках 3.29-1866-3, 3.29-1866-4 и 3.29-1867-2 предусмотрена балластировка путей без сортировки и промывки щебеночного балласта. При необходимости дополнительной сортировки и промывки щебеночного балласта (в соответствии с техническими условиями) связанные с этим затраты должны учитываться в стоимости балласта.

1.3.2.4. На прямых и кривых участках пути расход балласта должен быть учтен в полном объеме при балластировке пути.

1.3.2.5. В норме и расценке 3.29-1879-1 не учтены и должны учитываться отдельным сметным расчетом затраты на транспортировку рельсов от рельсосварочной базы до места укладки.

Отдел 1.4. Обслуживающие процессы

Раздел 1.4.1. Обслуживающие процессы

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по обслуживающим процессам при производстве тоннельных работ, включая подъем, водоотлив, вентиляцию, механическую откачку, освещение подземных выработок, обслуживание работ дежурными рабочими и очистку дренажных канав и водосборников.

1.4.1.2. Затраты на обслуживающие процессы следует определять по нормам и расценкам настоящего раздела, исходя из числа смен выполнения обслуживающих процессов, установленного графиком строительства с учетом сроков начала и конца каждого обслуживающего процесса в соответствии с приложением 4.10 и расчетного числа смен работы в месяц, приведенного в приложении 4.11.

1.4.1.3. Нормами и расценками таблицы 3.29-1900 предусмотрены механизированные процессы по шахтному клетьевому грузоподъемному и грузовому подъему, включающие полный цикл по подъему и выгрузке вагонеток, спуску порожних вагонеток, спуску и подъему материалов.

1.4.1.4. При перерывах в работе к нормам и расценкам настоящего раздела применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Под перерывами в работе следует понимать предусмотренные графиком работ или вызванные особыми обстоятельствами целосменные перерывы.

1.4.1.5. При применении норм и расценок настоящего раздела для выполнения обслуживающих процессов в зоне сжатого воздуха следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.1.6. При определении работы шахтного подъема в подготовительный период (до начала проходки основных выработок) из затрат по эксплуатации машин и механизмов норм и расценок таблицы 3.29-1900 следует исключать 50% электроэнергии, а в период после окончания сооружения основных выработок – 20%.

1.4.1.7. Работу вентиляторов, размещенных в подземных выработках, вмонтированных и работающих в системе центральной вентиляции в качестве побудительных, следует принимать как вентиляторы для проветривания забоев с количеством смен работы в месяц равным 120, по норме и расценке 3.29-1906-3 с учетом коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

Нормами и расценками 3.29-1906-1 и 3.29-1906-2 предусмотрена работа вентиляторов на поверхности при продолжительности смены 6,82 ч. При их эксплуатации в подземных выработках с продолжительностью смены 6 ч к указанным нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.1.8. Общее количество смен дежурных рабочих должно определяться проектом. При этом на объектах (участках) гидротехнического строительства при наличии двух выработок протяженностью каждой до 500 м, количество смен дежурных подземных рабочих следует принимать с коэффициентом 0,5 для каждой выработки, а для тоннелей малого диаметра для всех участков следует применять коэффициент 0,5.

1.4.1.9. При определении работы водоотлива и центральной вентиляции на обслуживающие процессы следует учитывать резервные насосы и вентиляторы, количество которых устанавливается проектными данными, а стоимость следует определять по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1905 и 3.29-1906 с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1. Резервные механизмы других видов обслуживающих процессов учитываться не должны.

1.4.1.10. Порядок определения необходимого количества смен электроосвещения выработки тоннеля приведен в приложении 4.12.

1.4.1.11. Обслуживание дежурными электрослесарями припортальных участков следует принимать по норме и расценке 3.29-1910-3 с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.4.1.12. После устройства перекрытия тоннелей, сооружаемых открытым способом, следует учитывать виды обслуживающих процессов, кроме работы дежурных: подъем, водоотлив, вентиляция, механическая откачка и освещение тоннелей. Количество смен работы в месяц принимать согласно приложению 4.13.

1.4.1.13. Норма и расценка 3.29-1910-4 применяется при производстве работ по сооружению конструкций из монолитного железобетона в объемах более 500 м³ в месяц. При объемах возводимых конструкций от 200 м³ до 500 м³ в месяц к норме и расценке следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1, а при объемах менее 200 м³ в месяц дежурных арматурщиков и изолировщиков не предусматривать.

1.4.1.14. Норма и расценка 3.29-1909-1 предусматривает обслуживание подземных выработок при сроке службы более одного месяца с временным деревянным креплением. При обслуживании подземных выработок с временным креплением стальными анкерами, стальными анкерами и стальной сеткой, железобетонными анкерами и стальной сеткой, к указанной норме и расценке следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При сроке службы выработок менее одного месяца дежурные крепильщики не предусматриваются.

1.4.1.15. Необходимость применения норм и расценок 3.29-1909-2 и 3.29-1909-3 следует подтверждать проектными данными.

Отдел 1.5. Общестроительные работы на объектах метрополитена

1.5.1. Нормами и расценками настоящего отдела предусмотрены строительные и монтажные работы на объектах метростроения.

1.5.2. В нормах и расценках настоящего отдела заработная плата принята по уровню оплаты труда, установленному для строительных работ, и в соответствии с проектными решениями о месте выполнения работ может изменяться на основе применения к нормам и расценкам коэффициентов, приведенных в пунктах 3.1.1÷3.1.3 таблицы № 3.1.

Раздел 1.5.1. Отделочные работы на объектах метрополитена

1.5.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости отделочных работ на объектах метрополитена, включая устройство подвесных потолков, облицовку стен различными материалами, установку конструкций и деталей из нержавеющей стали и др.

1.5.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.29-1930÷3.29-1933 на устройство подвесных потолков на объектах метростроения учтен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов к месту выполнения работ на расстояние до 100 метров;
- разметку и сверление отверстий в железобетонных конструкциях для установки анкер-болтов;
- установку стальных и алюминиевых конструкций крепления подвесного потолка;
- монтаж панелей подвесного потолка.

1.5.1.3. Нормой и расценкой 3.29-1934-1 предусмотрены работы по установке букв из гранита и мрамора на путевых стенах. Указанная норма и расценка определена на 1 штуку буквы названия станции из гранита или мрамора и учитывает затраты на:

- доставку буквы с элементами крепежа к месту выполнения работы;
- разметку и бурение отверстий в камне облицовки тоннеля;
- установку закладных деталей;
- установку и закрепление буквы.

1.5.1.4. Норма и расценка 3.29-1935-1 на облицовку стен керамическими плитами на каркасе из алюминия по радиусу учтен полный комплекс работ, включая:

- доставку материалов к месту выполнения работ;
- установку и снятие подмостей;
- разметку и бурение отверстий в стене под установку фасадных анкеров;
- установку кронштейнов с креплением фасадными анкерами;
- установку элементов каркаса с подрезкой по размеру (профилей, алюминиевых уголков, пружинных подпорок, кляммеров) и креплением болтами и заклепками;
- установку керамических плит.

Раздел 1.5.2. Прочие общестроительные работы на объектах метрополитена

1.5.2.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости прочих работ, включая устройство систем вентиляции и кондиционирования, гидроизоляционные работы, очистку поверхности "стена в грунте" от наплывов бетона, прокладку трубопроводов из композитных труб и др.

1.5.2.2. Нормой и расценкой 3.29-1937-1, применяемой на работы по монтажу комплекта сплит-системы кондиционирования воздуха, состоящей из наружного компрессорно-конденсаторного блока и четырех внутренних блоков, учтены затраты на:

- доставку элементов системы до места монтажа;
- разметку и сверление отверстий под анкерные болты;

- монтаж наружного и внутренних блоков сплит-системы;
- подключение блоков к хладопроводной магистрали;
- опробование.

Указанной нормой и расценкой не учтены затраты по прокладке кабелей и по присоединению электродвигателей сплит-системы к сети, которые следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.4-8 «Электротехнические установки».

1.5.2.3. Нормами и расценками таблицы 3.29-1938 на установку канальных вентиляторов учтены затраты на:

- разметку, сверление отверстий и установку кронштейнов;
- монтаж вентилятора с креплением к кронштейну и присоединением к воздуховоду;
- опробование вентиляторов.

1.5.2.4. Нормы и расценки таблицы 3.29-1939 применяются на работы по прокладке трубных проводок из цветных металлов и учитывают затраты на:

- доставку материалов трубной проводки к месту установки;
- разметку мест прокладки трубной проводки;
- нарезку труб с развальцовкой мест соединения;
- припаивание к элементам системы рефнетов и фитингов;
- монтаж поддерживающих хомутов;
- укладку трубной проводки системы с креплением хомутами.

1.5.2.5. Нормой и расценкой 3.29-1940-1 на установку каркасно-панельных кондиционеров предусмотрены затраты на:

- доставку элементов каркасно-панельного кондиционера к месту установки;
- монтаж кондиционера из отдельных блоков;
- монтаж шкафа электроуправления;
- подключение кондиционера к вентиляционной и водопроводной системам и к электросети.

1.5.2.6. Нормами и расценками таблицы 3.29-1941 предусмотрены работы по гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей гидроизоляционной сухой смесью, включая затраты на:

- доставку материалов в котлован;
- изготовление и установку деревянных щитов опалубки;
- послойную засыпку в пазухи между стеной и опалубкой гидроизоляционной сухой смеси с уплотнением (для вертикальных поверхностей);
- устройство разуклонки из мелкозернистого бетона с установкой торцевой опалубки;
- засыпку гидроизоляционной сухой смеси с выравниванием по маякам и устройством защитного слоя из мелкозернистого бетона, армированного сеткой (для горизонтальной поверхности);
- уход за бетоном.

1.5.2.7. В норме и расценке 3.29-1956-3 расход гидроизолирующей пасты рекомендуется принимать в соответствии с рецептурой приготовления пасты из сухой гидроизоляционной смеси из песка, водонабухающего глинопорошка и специальных добавок в зависимости от характера поступления воды, приведенной в приложении 4.14.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем грунта при сооружении тоннелей и других выработок следует определять в плотном теле.

2.2. Объем грунта при сооружении тоннелей открытым способом работ следует определять по проектным данным.

2.3. При определении объема грунта, разрабатываемого экскаваторами в котлованах, следует учитывать по проектным данным ручную доработку грунта с подкидкой ее к экскаватору.

2.4. Для исчисления общего объема грунта при проходке тоннелей закрытым способом работ и шахтных стволов, определяемого по проектному наружному очертанию конструкции, за исключением норм и расценок таблиц 3.29-1024 и 3.29-1025, в качестве внешней границы контура следует принимать наружное очертание конструкции постоянной обделки тоннеля (ствола).

Для норм и расценок таблиц 3.29-1024 и 3.29-1025 общий объем грунта при проходке стволов следует определять исходя из диаметра технологической разработки грунта рабочим органом стволотехнологического комплекса.

2.5. Для исчисления объема грунта, определяемого по наружному очертанию временной крепи, в качестве внешней границы контура выработок следует принимать наружное очертание временной крепи, считая затяжку деревянными марчеванами элементом временной крепи.

2.6. Для шахтных стволов и выработок, сооружаемых без обделки и временной крепи, в качестве внешней границы конструктивного очертания следует принимать проектное очертание этих выработок.

2.7. Вынужденные переборы грунта при сооружении тоннелей закрытым способом нормами и расценками учтены, поэтому при исчислении объемов работ делать какие-либо добавки на переборы не допускается.

2.8. Объем грунта, подлежащий транспортировке для соответствующих норм и расценок на проходку тоннелей закрытым способом и шахтных стволов, справочно приведен в приложении 4.3. В необходимых случаях объем грунта следует рассчитывать исходя из площади сечения режущего органа механизированного комплекса, предусмотренного проектной документацией, и длины участка проходки.

2.9. Объем разрабатываемого грунта штольни следует исчислять по наружному очертанию рамы, причем нижним основанием рамы следует считать:

- при креплении штольни полными дверными окладами для деревянных рам - верх лежана;
- при креплении штольни полными дверными окладами для металлических рам и рам из сборного железобетона - низ лежана;
- при креплении штольни неполными дверными окладами - поверхность грунта подошв штольни.

В случае, когда в проекте подходных, обходных и других выработок имеют место пересечения штолен с расширением выработок, пересечения эти в длине штолен учитываться не должны.

2.10. Объем грунта по отдельным стадиям разработки тоннельного профиля при закрытом способе работ (штольни, калотты, штроссы и т.п.) следует определять по проектным данным с соблюдением следующих условий:

2.10.1. Объем грунта штольни следует исчислять в соответствии с пунктом 2.9 настоящего раздела;

2.10.2. Объем раскрытия калотты следует определять по чертежу распределения проектного профиля, применяя следующий порядок подсчета: сначала определять общий объем разработки грунта калотты и верхней штольни, причем в качестве верхней границы конструктивного очертания в пределах верхней штольни принимается наружная грань верхняка; затем из полученного общего объема исключается объем верхней штольни с переборами в боках штольни; объем переборов принимается по данным соответствующих таблиц приложения 4.3 с применением к общему объему грунта в штольне следующих коэффициентов, учитывающих перебор только в боках штольни:

- 1÷3 группы – 0,95;
- 4÷7 группы – 0,99.

2.11. Объем разработки грунта фурнели следует исчислять по размерам фурнели в проходке.

2.12. Объем разработки грунта средней штроссы (ядра) следует определять по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия профиля. Если в пределах средней штроссы находятся другие выработки, следует принимать следующий порядок подсчета:

- определить объем средней штроссы, включая выработки, находящиеся в пределах очертания средней штроссы, например, фурнель, нижняя штольня;
- исключить из полученного общего объема объем грунта других выработок (фурнели, нижней штольни) с учетом переборов, принимаемый по данным приложения 4.3.

2.13. Объем разработки грунта боковых штросс и лотка следует исчислять на основании размеров и контуров по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия тоннельного профиля. В качестве внешней границы надлежит принимать наружное очертание стен и лотка конструкции обделки тоннеля.

2.14. При определении объема разработки грунта тоннеля проходческим щитом или способом сплошного забоя при наличии штолен, а также шахтных стволов и тоннелей, проходимых методом пилот-тоннеля, следует подсчитывать объем всего сечения тоннеля или шахтного ствола в пределах контура постоянной обделки, а из общего объема исключать объем штольни или тоннеля, определяемый в соответствии с указанием п. 2.10 с учетом переборов по данным приложения 4.3.

2.15. Объем грунта при проходке тоннелей способом сплошного забоя при монолитной обделке с креплением крепи за контуры постоянной обделки следует определять по наружному очертанию временной крепи. Наружным очертанием временной крепи следует считать:

- при деревянной затяжке - верхнюю границу деревянных марчеван;
- при армоцементной затяжке - верхнюю границу армоцементных плит.

2.16. Устройство обделок тоннелей, шахтных стволов и других сооружений из монолитного бетона или железобетона при закрытом способе работ следует исчислять по объему бетона, определенному по наружному проектному очертанию конструкции обделки.

В случае вынесения временной крепи за пределы конструкции устройство обделок надлежит исчислять по объему бетона, определенному по наружному очертанию крепи. При подсчете объема работ без удаления временного крепления из объема бетонной обделки, определенного по наружному очертанию временной крепи, следует вычитать объем оставляемой временной крепи по проектным данным.

При этом делать добавки на заполнение бетоном переборов не допускается.

2.17. При сооружении напорных гидротехнических тоннелей напором более 60 м в грунтах 6-7 групп, когда проектными данными предусматривается укладка бетона в лотке на целик грунта, конструктивный объем бетона по контуру лотка следует исчислять с учетом заполнения вынужденных переборов при взрывании, но не свыше 15 см в грунтах 6-7 групп. В этом случае все виды нагнетания по наружному очертанию конструкции лотка не учитываются. Необходимо дополнительно учитывать очистку лотка от грунта в объеме вынужденных переборов с погрузкой и транспортировкой грунта в отвал.

При подсчете объема работ по бетонированию штольнеобразных выработок без удаления временного деревянного крепления из объема бетонной обделки, определенного по наружному проектному очертанию конструкции, следует вычитать объем оставляемой временной деревянной крепи по проектным данным. При отсутствии в проектных материалах соответствующих указаний объем оставляемой крепи при составлении сметной документации следует принимать 45 м³ на 100 м³ обделки.

2.18. Объем работ по нагнетанию за обделку тоннелей, сооружаемых закрытым способом, следует определять по внешнему периметру проектного очертания обделки, причем для грунтов 1-3 групп при определении объема работ по нагнетанию за обделку, выполненную из монолитного бетона или железобетона, лотковая часть периметра тоннельной обделки не учитывается.

При сооружении тоннелей с обжатием в грунт первичное нагнетание не производится, учитывается только контрольное нагнетание.

Объем работ по нагнетанию с предварительной конопаткой швов обделки при притоке воды более 5 м³/ч следует принимать только по обводненной части периметра тоннеля, т. е. не выше уровня грунтовых вод.

2.19. При исчислении объемов работ по устройству гидроизоляции следует учитывать, что нормы и расценки таблиц 3.29-1434, 3.29-1435, 3.29-1440, 3.29-1729÷3.29-1732, 3.29-1737 предусматривают подготовку поверхности под изоляцию (срубка наплывов бетона, заделка раковин, устройство стяжки и т.п.), устройство защитных покрытий, а также устройство защитных стен при открытом способе работ.

2.20. При определении объема работ по укладке и балластировке пути из общей длины пути следует исключать длины перекрестных съездов и стрелочных переводов, размещенных на данном участке. Укладку и балластировку перекрестных съездов и стрелочных переводов следует принимать по нормам и расценкам таблиц 3.29-1781, 3.29-1866, 3.29-1867.

2.21. Объем работ по бетонированию и балластировке путей в тоннеле следует определять по объему бетона или балласта в конструкции верхнего строения пути за вычетом объема шпал, находящегося в балласте или бетоне.

2.22. Очистка тоннелей от грязи и мусора учтена в гидроизоляционных работах (чеканка тоннелей), при бетонном заполнении под путевой бетон и при устройстве водосливов в ячейках тюбингов. Дополнительная очистка не учитывается.

2.23. В нормах и расценках настоящего сборника предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих сжатый воздух от стационарных компрессорных установок (кроме таблиц 3.29-1401, 3.29-1430, 3.29-1431, 3.29-1464, 3.29-1551, 3.29-1741). Стоимость сжатого воздуха следует учитывать дополнительно в локальном сметном расчете (локальной смете) по цене, рассчитанной на основе стоимости 1 часа эксплуатации принятых в ПОС компрессорных установок и его расхода, приведенного в приложении 4.3. При получении сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок), количество машино-часов работы компрессоров следует определять по ПОС.

2.24. Для норм и расценок таблиц 3.29-1978, 3.29-1983, 3.29-1984 ширину ленты, а для норм и расценок таблицы 3.29-1982 и 3.29-1988 ширину и длину ленты, следует принимать по фактическим данным, которые указаны в документации конвейерных систем.

Для норм и расценок таблиц 3.29-1978, 3.29-1984 длиной конвейера считать длину конвейера в осях между приводным и натяжным барабанами.

Нормы и расценки 3.29-1983-1 и 3.29-1983-3 предусматривают монтаж конвейеров для котлованов глубиной 6 м и 7 м соответственно. При иной глубине котлована, объем работ (Н) для норм и расценок 3.29-1983-2 и 3.29-1983-4 следует определять по формуле:

$$H = L - b \quad (1),$$

где:

L – м, глубина котлована, указанная в проектной документации;

b – м, глубина котлована, предусмотренная нормами и расценками 3.29-1983-1 и 3.29-1983-3.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо- в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.29.01.07.001	При закрытом (подземном) способе работ, включая устройство пути в тоннелях, а также включая монтажные (демонтажные) и пуско-наладочные работы инженерных систем (в том числе электромонтажные работы; автоматика; сигнализация; связь; монтажные и наладочные работы оборудования систем отопления, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, водопровода, водоотвода и канализации; АТП и другие инженерные системы), выполняемые после устройства перекрытия при строительстве тоннелей и метрополитенов открытым способом (тоннели, сооружения, устройства и станционные помещения, находящиеся ниже уровня первой ступени эскалатора (лестничного марша) наземного вестибюля станции, и сам вестибюль станции (с тоннелями, сооружениями, устройствами и	1.5.	ТСН-2001.3, ТСН-2001.4 (кроме ТСН-2001.4-21), ТСН-2001.5, ТСН-2001.6	1,67	1	1	1	1,67	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		станционными помещениями), вход в который расположен в подземном (подуличном) переходе)										
3.1.2.	03.29.01.07.002	При выполнении работ по строительству технологического комплекса стволов на поверхности (копры, надшахтные здания, бункеры и эстакады)	1.5.	TCH-2001.3, TCH-2001.4 (кроме TCH-2001.4-21), TCH-2001.5, TCH-2001.6	1,17	1	1	1	1,17	1	1	1
3.1.3.	03.29.01.07.003	При открытом способе работ по строительству подземных сооружений, включая разработку котлована и устройство пути, (кроме работ по устройству ограждающих конструкций котлована, в т.ч. работы по сооружению форшахты, технологической дороги, «стены в грунте», устройству буронабивных, буросекущих, грунтоцементных и иных свай)	1.5.	TCH-2001.3, TCH-2001.4 (кроме TCH-2001.4-21), TCH-2001.5, TCH-2001.6	1,27	1	1	1	1,27	1	1	1
3.1.4.	03.29.01.33.001	В случае необходимости применения отдельных норм и расценок закрытого способа работ для открытого способа работ	1.9.	3.29-1001÷3.29-1009, 3.29-1023÷3.29-1025, 3.29-1050÷3.29-1053, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1114, 3.29-1125÷3.29-	0,8	1	1	1	0,8	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1137, 3.29- 1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29- 1203, 3.29- 1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29- 1250, 3.29- 1252÷3.29-1253, 3.29-1269÷3.29- 1274, 3.29- 1290÷3.29-1294, 3.29-1305, 3.29- 1315÷3.29-1321, 3.29-1334÷3.29- 1355, 3.29- 1375÷3.29-1386, 3.29-1400÷3.29- 1407, 3.29- 1430÷3.29-1440, 3.29-1455÷3.29- 1465, 3.29- 1485÷3.29-1487, 3.29-1500÷3.29- 1515, 3.29- 1535÷3.29-1571, 3.29-1684, 3.29- 1986, 3.29-1957, 3.29-1959, 3.29- 1987, 3.29-1967, 3.29-1968								
3.1.5.	03.29.01.33.002	При применении норм и расценок открытого способа работ для закрытого способа работ	1.9.	3.29-1585÷3.29- 1600, 3.29- 1610÷3.29-1612, 3.29-1627÷3.29- 1683, 3.29- 1685÷3.29-1696, 3.29-1970, 3.29- 1973, 3.29-1710, 3.29-1725÷3.29- 1741, 3.29-	1,25	1	1	1	1,25	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1755÷3.29-1761, 3.29-1955, 3.29- 1958, 3.29-1972, 3.29-1978, 3.29- 1979, 3.29-1988								
3.1.6.	03.29.01.19.001	При выполнении работ в эксплуатируемом тоннеле метрополитена, производимых в ночное время («окно») после снятия напряжения при использовании рабочих в течение рабочей смены только для выполнения работ, связанных с «окном»	1.11.	3.29	3	1	1	1	3	1	1	1
3.1.7.	03.29.01.19.002	При выполнении работ в эксплуатируемом тоннеле метрополитена, производимых в ночное время («окно») после снятия напряжения при использовании части рабочей смены (до пуска рабочих в тоннель и после выхода их из тоннеля) для выполнения других работ, не связанных с «окном»	1.11.	3.29	2	1	1	1	2	1	1	1
3.1.8.	03.29.01.11.001	При сооружении тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении 98-118 Па (0,1-1,2 атм)	1.1.2.	3.29-1050, 3.29-1051, 3.29-1053, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203,	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1345, 3.29-1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29-1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29-1439, 3.29-1455÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1487, 3.29-1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29-1515, 3.29-1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29-1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29-1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29-1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29-1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29-1844								
3.1.9.	03.29.01.11.002	При сооружении тоннелей закрытым способом работ	1.1.2.	3.29-1050, 3.29-1051, 3.29-1053,	1,58	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		под сжатым воздухом при избыточном давлении 119-147 Па (1,21-1,5 атм)		3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1345, 3.29-1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29-1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29-1439, 3.29-1455÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1487, 3.29-1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29-1515, 3.29-1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29-1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-								

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29- 1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29- 1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29- 1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29- 1844								
3.1.10.	03.29.01.11.003	При сооружении тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении 148- 206 Па (1,51-2,1 атм)	1.1.2.	3.29-1050, 3.29- 1051, 3.29-1053, 3.29-1070÷3.29- 1072, 3.29- 1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29- 1108, 3.29- 1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29- 1180, 3.29- 1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29- 1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29- 1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29- 1294, 3.29- 1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29- 1345, 3.29- 1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29- 1355, 3.29- 1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29- 1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29- 1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29- 1439, 3.29- 1455÷3.29-1463,	1,75	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.29-1486, 3.29-1487, 3.29-1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29-1515, 3.29-1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29-1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29-1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29-1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29-1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29-1844								
3.1.11.	03.29.01.11.004	При сооружении тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении 207-235 Па (2,11-2,4 атм)	1.1.2.	3.29-1050, 3.29-1051, 3.29-1053, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1345, 3.29-	1,98	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29- 1355, 3.29- 1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29- 1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29- 1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29- 1439, 3.29- 1455÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29- 1487, 3.29- 1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29- 1515, 3.29- 1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29- 1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29- 1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29- 1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29- 1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29- 1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29- 1844								
3.1.12.	03.29.01.11.005	При сооружении тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении 236-265 Па (2,41-2,7 атм)	1.1.2.	3.29-1050, 3.29-1051, 3.29-1053, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203,	2,12	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1345, 3.29-1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29-1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29-1439, 3.29-1455÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1487, 3.29-1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29-1515, 3.29-1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29-1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29-1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29-1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29-1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29-1844								

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.13.	03.29.01.11.006	При сооружении тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении 266-294 Па (2,72-3 атм)	1.1.2.	3.29-1050, 3.29-1051, 3.29-1053, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1345, 3.29-1347÷3.29-1352, 3.29-1354, 3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1379, 3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1400, 3.29-1403÷3.29-1407, 3.29-1432÷3.29-1439, 3.29-1455÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1487, 3.29-1500÷3.29-1502, 3.29-1504÷3.29-1515, 3.29-1535÷3.29-1542, 3.29-1544÷3.29-1550, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-	2,7	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1555÷3.29-1562, 3.29-1564÷3.29- 1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29- 1725, 3.29-1726, 3.29-1733, 3.29- 1738÷3.29-1740, 3.29-1840÷3.29- 1844								
3.1.14.	03.29.01.11.007	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении 98-118 Па (0,1-1,2 атм)	1.1.2, 1.4.1.5.	3.29-1913	1,36	1,09	1	1	1	1	1	1
3.1.15.	03.29.01.11.008	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении 119-147 Па (1,21- 1,5 атм)	1.1.2, 1.4.1.5.	3.29-1913	1,6	1,16	1	1	1	1	1	1
3.1.16.	03.29.01.11.009	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении 148-206 Па (1,51- 2,1 атм)	1.1.2, 1.4.1.5.	3.29-1913	1,89	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.17.	03.29.01.11.010	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении 207-235 Па (2,11- 2,4 атм)	1.1.2., 1.4.1.5.	3.29-1913	2,04	1,49	1	1	1	1	1	1
3.1.18.	03.29.01.11.011	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении 236-265 Па (2,41- 2,7 атм)	1.1.2., 1.4.1.5.	3.29-1913	2,2	1,76	1	1	1	1	1	1
3.1.19.	03.29.01.11.012	При обслуживающих процессах в зоне сжатого воздуха при избыточном	1.1.2., 1.4.1.5.	3.29-1913	2,82	2,01	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		давлении 266-294 Па (2,72-3 атм)										
3.1.20.	03.29.01.11.013	При сооружении шахтных стволов, тоннелей и других выработок в условиях усиленного капежа прерывающимися струями	1.1.3.	3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1250, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1291÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1347, 3.29-1350, 3.29-1351, 3.29-1352-1÷3.29-1352-4, 3.29-1352-7÷3.29-1352-10, 3.29-1355, 3.29-1377÷3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1403, 3.29-1432, 3.29-1436, 3.29-1455, 3.29-1456, 3.29-1460÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1501, 3.29-1504÷3.29-1508, 3.29-1512, 3.29-1513, 3.29-1535÷3.29-1538, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29-1544, 3.29-1545, 3.29-1549, 3.29-1566, 3.29-1684	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.21.	03.29.01.11.014	При сооружении шахтных стволов, тоннелей и других выработок в условиях усиленного капежа непрерывными струями	1.1.3.	3.29-1070, 3.29-1085÷3.29-3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1250, 3.29-1251, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1291÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1347, 3.29-1349÷3.29-1352, 3.29-1355, 3.29-1377÷3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1403, 3.29-1432, 3.29-1436, 3.29-1455, 3.29-1456, 3.29-1460, 3.29-1461÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1501, 3.29-1504÷3.29-1508, 3.29-1512, 3.29-1513, 3.29-1535÷3.29-1538, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29-1544, 3.29-1545, 3.29-1549, 3.29-1566, 3.29-1684	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1	1
3.1.22.	03.29.01.11.015	При разработке грунта в шахтном стволе, в лотке	1.1.3.	3.29-1002, 3.29-1003, 3.29-1052,	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		тоннеля и в других выработках, а также при установке тюбингов в шахтном стволе и нижних тюбингов или блоков в лотке тоннеля при слое воды свыше 10 см до 20 см		3.29-1070÷3.29- 1072, 3.29- 1085÷3.29-1089, 3.29-1105, 3.29- 1108, 3.29- 1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29- 1180, 3.29- 1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29- 1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29- 1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29- 1294, 3.29-1305, 3.29-1315÷3.29- 1320, 3.29- 1335÷3.29-1355, 3.29-1375÷3.29- 1386, 3.29- 1403÷3.29-1405, 3.29-1432, 3.29- 1433, 3.29-1436, 3.29-1439, 3.29- 1455÷3.29-1463, 3.29-1485÷3.29- 1487, 3.29-1501, 3.29-1504, 3.29- 1506÷3.29-1508, 3.29-1511÷3.29- 1513, 3.29- 1535÷3.29-1541, 3.29-1544, 3.29- 1545, 3.29-1547, 3.29-1549, 3.29- 1552, 3.29-1553, 3.29-1556÷3.29- 1561, 3.29-1564, 3.29-1566, 3.29- 1567, 3.29-1684,								

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.29-1694, 3.29-1733, 3.29-1760, 3.29-1761, 3.29-1776÷3.29-1780, 3.29-1782, 3.29-1784, 3.29-1787, 3.29-1798								
3.1.23.	03.29.01.11.016	При разработке грунта в шахтном стволе, в лотке тоннеля и в других выработках, а также при установке тюбингов в шахтном стволе и нижних тюбингов или блоков в лотке тоннеля при слое воды свыше 20 см до 35 см	1.1.3.	3.29-1002, 3.29-1003, 3.29-1052, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105, 3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1305, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1386, 3.29-1403÷3.29-1405, 3.29-1432, 3.29-1433, 3.29-1436, 3.29-1439, 3.29-1455÷3.29-1463, 3.29-1485÷3.29-1487, 3.29-1501, 3.29-1504, 3.29-1506÷3.29-1508,	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.29-1511÷3.29-1513, 3.29-1535÷3.29-1541, 3.29-1544, 3.29-1545, 3.29-1547, 3.29-1549, 3.29-1552, 3.29-1553, 3.29-1556÷3.29-1561, 3.29-1564, 3.29-1566, 3.29-1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29-1733, 3.29-1760, 3.29-1761, 3.29-1776÷3.29-1780, 3.29-1782, 3.29-1784, 3.29-1787, 3.29-1798								
3.1.24.	03.29.01.11.017	При разработке грунта в шахтном стволе, в лотке тоннеля и в других выработках, а также при установке тюбингов в шахтном стволе и нижних тюбингов или блоков в лотке тоннеля при слое воды свыше 35 см	1.1.3.	3.29-1002, 3.29-1003, 3.29-1052, 3.29-1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105, 3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1290÷3.29-1294, 3.29-1305, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1335÷3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1386, 3.29-	1,36	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1403÷3.29-1405, 3.29-1432, 3.29- 1433, 3.29-1436, 3.29-1439, 3.29- 1455÷3.29-1463, 3.29-1485÷3.29- 1487, 3.29-1501, 3.29-1504, 3.29- 1506÷3.29-1508, 3.29-1511÷3.29- 1513, 3.29- 1535÷3.29-1541, 3.29-1544, 3.29- 1545, 3.29-1547, 3.29-1549, 3.29- 1552, 3.29-1553, 3.29-1556÷3.29- 1561, 3.29-1564, 3.29-1566, 3.29- 1567, 3.29-1684, 3.29-1694, 3.29- 1733, 3.29-1760, 3.29-1761, 3.29- 1776÷3.29-1780, 3.29-1782, 3.29- 1784, 3.29-1787, 3.29-1798								
3.1.25.	03.29.01.05.001	При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда I группа ставок	1.1.3.	3.29-1001, 3.29- 1002, 3.29- 1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29- 1089, 3.29- 1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29- 1134, 3.29- 1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29- 1203, 3.29-	1,09	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1200÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29- 1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29- 1269÷3.29-1274, 3.29-1291÷3.29- 1294, 3.29-1305, 3.29-1315÷3.29- 1320, 3.29- 1335÷3.29-1355, 3.29-1377÷3.29- 1386, 3.29-1403, 3.29-1432, 3.29- 1436, 3.29-1501, 3.29-1535, 3.29- 1536, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29- 1545, 3.29-1549, 3.29-1552								
3.1.26.	03.29.01.05.002	При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда I группа ставок	1.1.3.	3.29-1199-1, 3.29- 1199-2	1,06	1	1	1	1	1	1	1
3.1.27.	03.29.01.05.003	При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда II группа ставок	1.1.3.	3.29-1005, 3.29- 1291÷3.29-1294	1,23	1	1	1	1	1	1	1
3.1.28.	03.29.01.05.004	При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда II группа ставок	1.1.3.	3.29-1290	1,17	1	1	1	1	1	1	1
3.1.29.	03.29.01.05.005	При производстве работ в забоях с особо вредными и тяжелыми условиями труда II группа ставок	1.1.3.	3.29-1001, 3.29- 1002, 3.29- 1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29- 1089, 3.29- 1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29- 1134, 3.29- 1175÷3.29-1180,	1,19	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициент ов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1250, 3.29- 1269÷3.29-1274, 3.29-1305, 3.29- 1353, 3.29-1430, 3.29-1431, 3.29- 1485, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29- 1544, 3.29-1545, 3.29-1547, 3.29- 1760, 3.29-1761								
3.1.32.	03.29.01.11.019	При проходке подземных выработок с уклоном свыше 31° до 45°	1.1.4.	3.29-1002, 3.29- 1052, 3.29- 1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29- 1089, 3.29- 1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29- 1134, 3.29- 1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29- 1203, 3.29- 1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29- 1250, 3.29- 1269÷3.29-1274, 3.29-1305, 3.29- 1353, 3.29-1430, 3.29-1431, 3.29- 1485, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29- 1544, 3.29-1545, 3.29-1547, 3.29- 1760, 3.29-1761	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1	1
3.1.33.	03.29.01.11.020	При проходке подземных выработок с уклоном свыше 45°	1.1.4.	3.29-1002, 3.29- 1052, 3.29- 1070÷3.29-1072, 3.29-1085÷3.29- 1089, 3.29- 1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-	1,49	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1305, 3.29-1353, 3.29-1430, 3.29-1431, 3.29-1485, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29-1544, 3.29-1545, 3.29-1547, 3.29-1760, 3.29-1761								
3.1.34.	03.29.01.24.001	При закрытом способе работ при выполнении откатки грунта и доставке в забой тоннеля автомобильным транспортом материалов	1.1.3.2.	3.29-1105÷3.29-1114, 3.29-1125÷3.29-1137, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1220÷3.29-1230, 3.29-1246, 3.29-1250, 3.29-1252, 3.29-12-53, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1986, 3.29-1987	0,9	0,9	к погрузочным машинам - 0,7	к погрузочным машинам - 0,7	к погрузочным машинам - 0,7	к погрузочным машинам - 0,7	1	1
3.1.35.	03.29.01.31.001	При устройстве заборки из обрезных досок или брусков между двутавровыми или трубчатыми сваями для крепления траншей и котлованов при прокладке инженерных коммуникаций	1.2.1.9.	3.29-1596, 3.29-1597	0,79	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.36.		При выполнении работ по демонтажу элементов тоннельного конвейера при закрытом (подземном) способе работ (в тоннеле)	1.2.6.11.	3.29-1984-2	1,29	1,04	1	1	1	1	0,67	0,67
3.1.37.		При выполнении работ по демонтажу элементов тоннельного конвейера при закрытом (подземном) способе работ (в тоннеле)	1.2.6.11.	3.29-1984-4	1,29	1,05	1	1	1	1	0,67	0,67
3.1.38.	03.29.01.21.001	При перерывах в работе при обслуживающих процессах (целосменные перерывы)	1.4.1.4.	3.29-1900÷3.29-1914	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3.1.39.	03.29.01.21.002	При работе вентиляторов, размещенных в подземных выработках, вмонтированных и работающих в системе центральной вентиляции в качестве побудительных, принимать как вентиляторы для проветривания забоев с количеством смен работы в месяц равным 120	1.4.1.7.	3.29-1906-3	1	1	0,95	0,95	1	1	1	1
3.1.40.	03.29.01.21.003	При их эксплуатации вентиляторов в подземных выработках с продолжительностью смены 6 ч	1.4.1.7.	3.29-1906-1, 3.29-1906-2	1	1	0,9	0,9	1	1	1	1
3.1.41.	03.29.01.19.003	При работе резервных насосов и вентиляторов на обслуживающих процессах по работам водоотлива и центральной вентиляции	1.4.1.9.	3.29-1905, 3.29-1906	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1
3.1.42.	03.29.01.19.004	При обслуживании дежурными электрослесарями припортальных участков	1.4.1.11.	3.29-1910-3	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта техничес- кой части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ- ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос- ти эксплуа- тации машин	нормам эксплуа- тации машин	заработ- ной плате маши- нистов	нормам затрат труда маши- нистов	стоимос- ти матери- альных ресурсов	нормам расхода матери- альных ресурсо в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.43.	03.29.01.34.001	При производстве работ по сооружению конструкций из монолитного железобетона при объемах возводимых конструкций свыше 200 м³ до 500 м³ в месяц	1.4.1.13.	3.29-1910-4	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5
3.1.44.	03.29.01.18.001	При обслуживании подземных выработок с временным креплением стальными анкерами или стальными анкерами и стальной сеткой	1.4.1.14.	3.29-1909-1	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
3.1.45.	03.29.01.18.002	При обслуживании подземных выработок с временным креплением железобетонными анкерами и стальной сеткой	1.4.1.14.	3.29-1909-1	0,25	0,25	1	1	1	1	1	1

Примечание:

- а) Одновременное применение коэффициентов, указанных в пунктах 3.1.1÷3.1.3 и в пунктах 3.1.6, 3.1.7 возможно при обосновании их проектными данными.
- б) В коэффициентах к заработной плате, приведенных в пунктах 3.1.8÷3.1.13 надбавка для особо вредных и тяжелых условий труда при выполнении работ под сжатым воздухом учтена.
- в) Применение коэффициентов при составлении локальных сметных расчетов (локальных смет) должно быть обосновано проектными данными.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Классификация грунтов, предусмотренная в настоящем сборнике

№ п/п	Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Категория крепости	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодяконова
1	2	3	4
4.1.1.	Магматические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (диабазы, габбро, диориты, джеспилиты, порфириды и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (кварциты и др.), сливные кварцы, титаномagnetитовые руды	11	$f \geq 19$
4.1.2.	Магматические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (диабазы, диориты, базальты, граниты, андезиты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (кварциты, роговики и др.)	10	$19 > f \geq 17$
4.1.3.	Кремень, кварцитовые песчаники, известняки невыветрелые исключительной прочности, мелкозернистые magnetитовые и magnetитогематитовые железные руды	10	$17 > f \geq 15$
4.1.4.	Магматические породы среднезернистые невыветрелые и слабоветрелые прочные (граниты, диабазы, сиениты, порфириды, трахиты и др.) и метаморфические породы среднезернистые невыветрелые прочные (кварциты, гнейсы, амфиболиты и др.)	9	$15 > f \geq 12$
4.1.5.	Песчаники мелкозернистые окварцованные, известняки и доломиты очень прочные, мраморы очень прочные, кремнистые сланцы, кварциты с заметной сланцеватостью, окремненные бурые железняки, мелкозернистые свинцово-цинковые и сурьмяные руды с кварцем, прочные медно-никелевые, magnetитовые и гематитовые руды	9	$12 > f \geq 10$
4.1.6.	Конгломераты и брекчии прочные на известковом цементе, доломиты и известняки прочные, песчаники прочные на кварцевом цементе, колчеданы, мартитомagnetитовые руды, крупнозернистые magnetитогематитовые железистые руды, бурые железняки, хромитовые руды, меднопорфировые руды	8	$10 > f \geq 8$
4.1.7.	Магматические породы крупнозернистые невыветрелые и слабо ветрелые (граниты, сиениты, змеевики и др.) и метаморфические породы крупнозернистые невыветрелые (кварцево-хлоритовые сланцы и др.)	8	$8 > f \geq 7$
4.1.8.	Аргиллиты и алевролиты прочные, магматические породы выветрелые (граниты, сиениты, диориты, змеевики и др.) и метаморфические породы выветрелые (сланцы и др.), известняки невыветрелые средней прочности, сидериты, магнезиты, мартитовые руды, медный колчедан, ртутные руды, кварцевые полиметаллические руды (пириты, галениты, халькопириты, пироксены), хромитовые руды в серпентинитах, апатитонифелиновые руды, бокситы прочные	7	$7 > f \geq 5$
4.1.9.	Известняки и доломиты слабоветрелые средней прочности, песчаники на глинистом цементе, метаморфические породы среднезернистые выветрелые (сланцы слюдяные и др.), бурые железняки, глинозернистые руды, ангидриды, крупнозернистые сульфидные свинцово-цинковые руды	6	$5 > f \geq 4$
4.1.10.	Известняки и доломиты выветрелые средней прочности, мергель средней прочности, метаморфические породы крупнозернистые средней прочности (глинистые, углистые, песчаные и тальковые сланцы), пемза, туф, лимониты, конгломераты и брекчии с галькой из осадочных пород на известняковоглинистом цементе	5	$4 > f \geq 3$
4.1.11.	Антрациты, крепкие каменные угли, конгломераты и песчаники средней прочности, алевролиты и аргиллиты средней прочности, опоки невыветрелые средней прочности, малахиты, азуриды, кальциты, туфы выветрелые, крепкая каменная соль	5	$3 > f \geq 2$
4.1.12.	Аргиллиты и алевролиты малопрочные опоки выветрелые средней прочности, известняки и доломиты выветрелые малопрочные, валунные грунты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	4	$2 > f \geq 1,5$
4.1.13.	Глины карбонатные твердые, мел плотный, гипс, мелоподобные породы малопрочные, ракушечник слабо сцементированный,	3	$1,5 > f \geq 1$

№ п/п	Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Категория крепости	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодяконова
1	2	3	4
	гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенистые грунты с валунами, каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, бурый уголь, трепел, мягкая каменная соль, глины и суглинки твердые и полутвердые, содержание до 10% гальки, гравия или щебня		
4.1.14.	Глины и суглинки без примесей гальки, гравия или щебня туго и мягкопластичные, галечниковые, гравийные, щебнистые грунты плотного сложения, пески гравелистые, грунты с корнями и примесями, шлак слежавшийся	2	$1 > f \geq 0,9$
4.1.15.	Пески, грунты растительного слоя без корней и примесей, торф без корней, доломитовая мука, шлак рыхлый, рыхлые гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенистые грунты, строительный мусор слежавшийся	1	$0,9 > f \geq 0,5$
4.1.16.	Рыхлые известняковые туфы, лесс, суглинки лессовидные, супеси и песок без примесей или с примесью щебня, гравия или строительного мусора, пески-плывуны	1	$0,5 > f \geq 0,4$

Примечание:

а) Грунты (породы) следует относить к той или иной категории по величине коэффициента крепости пород по шкале проф. М.М.Протодяконова.

б) Настоящая классификация не распространяется на мерзлые грунты.

Приложение 4.2

Часовые средние уровни оплаты труда и средняя продолжительность рабочей смены

№ п/п	Вид работ	Средняя продолжительность рабочей смены, ч	Средний разряд работы					
			1	2	3	4	5	6
			Часовые средние уровни оплаты труда, руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.1.	Закрытый способ работ и путевые работы в тоннеле	6	15,74	17,06	18,67	21,07	24,29	28,27
4.2.2.	Шахтная поверхность	6,82	11,03	11,96	13,08	14,76	17,02	19,81
4.2.3.	Открытый способ работ и путевые работы на поверхности	6,82	11,97	12,98	14,19	16,03	18,47	21,51

Приложение 4.3

Справочные данные по массе и объему разработанного грунта, расходу сжатого воздуха

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.1.	3.29-1001-1	176	103	1,85
4.3.2.	3.29-1001-2	196	103	67,26
4.3.3.	3.29-1001-3	215	105	40,16
4.3.4.	3.29-1001-4	231	105	67,05
4.3.5.	3.29-1001-5	263	105	132,35
4.3.6.	3.29-1002-1	176	103	39,09
4.3.7.	3.29-1002-2	196	103	66,81
4.3.8.	3.29-1002-3	215	105	50,22
4.3.9.	3.29-1003-1	170	100	-
4.3.10.	3.29-1003-2	170	100	-
4.3.11.	3.29-1003-3	201	106	40,1
4.3.12.	3.29-1003-4	217	106	71,28
4.3.13.	3.29-1003-5	170	100	-
4.3.14.	3.29-1003-6	170	100	-
4.3.15.	3.29-1003-7	200	105	40,1
4.3.16.	3.29-1003-8	215	105	71,28
4.3.17.	3.29-1003-9	170	100	-
4.3.18.	3.29-1003-10	170	100	-
4.3.19.	3.29-1003-11	198	104	40,1
4.3.20.	3.29-1003-12	213	104	71,28

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.21.	3.29-1003-13	170	100	-
4.3.22.	3.29-1003-14	170	100	-
4.3.23.	3.29-1003-15	194	102	40,1
4.3.24.	3.29-1003-16	209	102	71,28
4.3.25.	3.29-1004-1	170	100	-
4.3.26.	3.29-1004-2	170	100	-
4.3.27.	3.29-1004-3	201	106	40,1
4.3.28.	3.29-1004-4	217	106	74,25
4.3.29.	3.29-1004-5	170	100	-
4.3.30.	3.29-1004-6	170	100	-
4.3.31.	3.29-1004-7	200	105	40,1
4.3.32.	3.29-1004-8	215	105	74,25
4.3.33.	3.29-1004-11	-	-	42,17
4.3.34.	3.29-1004-12	-	-	55,84
4.3.35.	3.29-1004-15	-	-	16,04
4.3.36.	3.29-1004-16	-	-	33
4.3.37.	3.29-1005-1	44	25,9	1,05
4.3.38.	3.29-1005-2	52,2	30,7	1,24
4.3.39.	3.29-1006-2	-	-	34,92
4.3.40.	3.29-1006-3	-	-	54,28
4.3.41.	3.29-1006-4	-	-	66,06
4.3.42.	3.29-1008-1	-	-	0,16
4.3.43.	3.29-1009-1	-	-	0,22
4.3.44.	3.29-1025-1	-	-	0,36
4.3.45.	3.29-1052-1	-	-	0,12
4.3.46.	3.29-1052-2	-	-	0,06
4.3.47.	3.29-1070-1	230	112	67,6
4.3.48.	3.29-1070-2	247	112	80,6
4.3.49.	3.29-1070-3	281	112	160
4.3.50.	3.29-1071-1	221	116	115,23
4.3.51.	3.29-1071-2	250	122	79,04
4.3.52.	3.29-1071-3	269	122	139,28
4.3.53.	3.29-1071-4	302	121	209,32
4.3.54.	3.29-1071-5	228	113	91,13
4.3.55.	3.29-1071-6	248	118	60,49
4.3.56.	3.29-1071-7	266	118	84,42
4.3.57.	3.29-1071-8	300	117	172,13
4.3.58.	3.29-1072-1	-	-	115,23
4.3.59.	3.29-1072-2	-	-	79,04
4.3.60.	3.29-1072-3	-	-	139,28
4.3.61.	3.29-1072-4	-	-	209,32
4.3.62.	3.29-1072-5	-	-	91,13
4.3.63.	3.29-1072-6	-	-	60,49
4.3.64.	3.29-1072-7	-	-	84,42
4.3.65.	3.29-1072-8	-	-	172,13
4.3.66.	3.29-1085-1	330,07	194,16	42,7
4.3.67.	3.29-1085-2	349,97	183,23	160,12
4.3.68.	3.29-1085-3	361,46	176,32	113,83
4.3.69.	3.29-1085-4	384,5	175,57	127,43
4.3.70.	3.29-1085-5	394,6	176,16	232,57
4.3.71.	3.29-1085-6	25,35	13,27	11
4.3.72.	3.29-1085-7	27,2	13,27	9,77
4.3.73.	3.29-1085-8	28,36	12,95	14,79
4.3.74.	3.29-1085-9	32,25	12,95	21,39
4.3.75.	3.29-1086-1	349	205	-
4.3.76.	3.29-1086-2	351	185	89,4
4.3.77.	3.29-1086-3	391	191	47,9
4.3.78.	3.29-1086-4	420	191	67,6
4.3.79.	3.29-1086-5	459	184	184
4.3.80.	3.29-1087-1	1,38	0,81	0,15
4.3.81.	3.29-1087-2	1,5	0,79	0,8
4.3.82.	3.29-1087-3	1,24	0,61	0,44
4.3.83.	3.29-1087-4	1,34	0,61	0,52
4.3.84.	3.29-1087-5	1,52	0,61	1,13
4.3.85.	3.29-1105-1	187	110	-
4.3.86.	3.29-1105-2	187	110	-
4.3.87.	3.29-1105-3	224	118	111

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.88.	3.29-1105-4	214	104	156
4.3.89.	3.29-1105-5	185	109	-
4.3.90.	3.29-1105-6	185	109	-
4.3.91.	3.29-1105-7	220	116	90,1
4.3.92.	3.29-1105-8	213	104	125
4.3.93.	3.29-1105-9	180	106	-
4.3.94.	3.29-1105-10	180	106	-
4.3.95.	3.29-1105-11	213	112	72,8
4.3.96.	3.29-1105-12	209	102	100
4.3.97.	3.29-1105-13	187	110	-
4.3.98.	3.29-1105-14	187	110	-
4.3.99.	3.29-1105-15	224	118	66,5
4.3.100.	3.29-1105-16	218	117	93,6
4.3.101.	3.29-1105-17	186	109	-
4.3.102.	3.29-1105-18	186	109	-
4.3.103.	3.29-1105-19	220	116	54,1
4.3.104.	3.29-1105-20	221	108	74,8
4.3.105.	3.29-1105-21	182	107	-
4.3.106.	3.29-1105-22	182	107	-
4.3.107.	3.29-1105-23	211	114	43,7
4.3.108.	3.29-1105-24	210	102	60,3
4.3.109.	3.29-1106-1	-	-	82,64
4.3.110.	3.29-1106-2	-	-	43,5
4.3.111.	3.29-1106-3	-	-	52,69
4.3.112.	3.29-1106-4	-	-	112,67
4.3.113.	3.29-1107-1	-	-	63,53
4.3.114.	3.29-1107-2	-	-	34,02
4.3.115.	3.29-1107-3	-	-	63,21
4.3.116.	3.29-1107-4	-	-	94,15
4.3.117.	3.29-1108-1	-	-	28,82
4.3.118.	3.29-1108-2	-	-	19,73
4.3.119.	3.29-1108-3	-	-	25,49
4.3.120.	3.29-1108-4	-	-	64,72
4.3.121.	3.29-1131-1	-	-	5,1
4.3.122.	3.29-1131-2	-	-	41
4.3.123.	3.29-1131-3	-	-	56
4.3.124.	3.29-1131-4	-	-	94
4.3.125.	3.29-1131-5	-	-	257,39
4.3.126.	3.29-1132-1	-	-	97
4.3.127.	3.29-1132-2	-	-	118
4.3.128.	3.29-1132-3	-	-	170
4.3.129.	3.29-1132-4	-	-	235,127
4.3.130.	3.29-1133-1	-	-	30,722
4.3.131.	3.29-1133-2	-	-	36,63
4.3.132.	3.29-1133-3	-	-	56,197
4.3.133.	3.29-1133-4	-	-	97,969
4.3.134.	3.29-1133-5	-	-	162,595
4.3.135.	3.29-1134-1	-	-	41,796
4.3.136.	3.29-1134-2	-	-	41,197
4.3.137.	3.29-1134-3	-	-	47,184
4.3.138.	3.29-1134-4	-	-	74,657
4.3.139.	3.29-1134-5	-	-	137,665
4.3.140.	3.29-1175-1	334,25	175	180,84
4.3.141.	3.29-1175-2	278,8	136	94,8
4.3.142.	3.29-1175-3	297,84	136	102,11
4.3.143.	3.29-1175-4	318,08	142	212,46
4.3.144.	3.29-1175-5	334,25	175	142,55
4.3.145.	3.29-1175-6	278,8	136	56,75
4.3.146.	3.29-1175-7	297,84	136	75,96
4.3.147.	3.29-1175-8	318,08	142	193,46
4.3.148.	3.29-1176-1	238	159	-
4.3.149.	3.29-1176-2	270	159	-
4.3.150.	3.29-1176-3	296	156	89,4
4.3.151.	3.29-1176-4	240	126	73,5
4.3.152.	3.29-1176-5	260	127	26
4.3.153.	3.29-1176-6	279	127	36,8
4.3.154.	3.29-1176-7	329	131	99,8

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.155.	3.29-1177-1	208	139	-
4.3.156.	3.29-1177-2	236	139	-
4.3.157.	3.29-1177-3	260	137	70,7
4.3.158.	3.29-1177-4	223	117	61,4
4.3.159.	3.29-1177-5	241	118	23,6
4.3.160.	3.29-1177-6	259	118	33,2
4.3.161.	3.29-1177-7	302	121	108
4.3.162.	3.29-1178-1	227	111	27,4
4.3.163.	3.29-1178-2	243	111	38
4.3.164.	3.29-1178-3	286	114	104
4.3.165.	3.29-1179-1	297,96	156	129,62
4.3.166.	3.29-1179-2	260,35	127	53,54
4.3.167.	3.29-1179-3	278,13	127	71,65
4.3.168.	3.29-1179-4	293,44	131	167,7
4.3.169.	3.29-1180-1	261,67	137	113,71
4.3.170.	3.29-1180-2	241,9	118	49,18
4.3.171.	3.29-1180-3	258,42	118	59,66
4.3.172.	3.29-1180-4	271,04	121	147,96
4.3.173.	3.29-1195-1	237	125	130,94
4.3.174.	3.29-1195-2	256	125	64,4
4.3.175.	3.29-1195-3	274	125	31,77
4.3.176.	3.29-1195-4	315	126	36,99
4.3.177.	3.29-1196-1	243	128	126,25
4.3.178.	3.29-1196-2	260	127	75,39
4.3.179.	3.29-1196-3	279	127	100,89
4.3.180.	3.29-1196-4	325	130	171,81
4.3.181.	3.29-1197-1	229	104	19,8
4.3.182.	3.29-1197-2	265	106	47,6
4.3.183.	3.29-1197-3	227	103	19,8
4.3.184.	3.29-1197-4	260	104	47,6
4.3.185.	3.29-1197-5	225	102	19,8
4.3.186.	3.29-1197-6	257	103	47,6
4.3.187.	3.29-1198-1	254	101	38,9
4.3.188.	3.29-1198-2	255	102	31,4
4.3.189.	3.29-1199-1	183	108	-
4.3.190.	3.29-1199-2	205	108	83,8
4.3.191.	3.29-1199-3	211	111	46,2
4.3.192.	3.29-1199-4	220	107	15,6
4.3.193.	3.29-1199-5	235	107	21,2
4.3.194.	3.29-1199-6	278	111	50,6
4.3.195.	3.29-1200-1	217	106	87,7
4.3.196.	3.29-1200-2	238	106	117
4.3.197.	3.29-1200-3	272	109	189
4.3.198.	3.29-1201-1	190	100	55,2
4.3.199.	3.29-1201-2	205	100	28,83
4.3.200.	3.29-1201-3	220	100	38,43
4.3.201.	3.29-1201-4	250	100	70,15
4.3.202.	3.29-1202-1	190	100	57,97
4.3.203.	3.29-1202-2	205	100	38,77
4.3.204.	3.29-1202-3	220	100	52,01
4.3.205.	3.29-1202-4	250	100	88,94
4.3.206.	3.29-1203-1	225	102	15,3
4.3.207.	3.29-1203-2	260	104	65,5
4.3.208.	3.29-1203-3	260	104	69,9
4.3.209.	3.29-1220-1	223	117	111,89
4.3.210.	3.29-1220-2	241	118	67,33
4.3.211.	3.29-1220-3	259	118	95,84
4.3.212.	3.29-1221-1	-	-	169,85
4.3.213.	3.29-1221-2	-	-	156,98
4.3.214.	3.29-1221-3	-	-	195,46
4.3.215.	3.29-1221-4	-	-	267,54
4.3.216.	3.29-1221-5	-	-	330,66
4.3.217.	3.29-1222-1	-	-	157,38
4.3.218.	3.29-1222-2	-	-	148,95
4.3.219.	3.29-1222-3	-	-	177,01
4.3.220.	3.29-1222-4	-	-	215,94
4.3.221.	3.29-1222-5	-	-	157,77

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.222.	3.29-1223-1	-	-	210,33
4.3.223.	3.29-1223-2	-	-	198,66
4.3.224.	3.29-1223-3	-	-	238,48
4.3.225.	3.29-1223-4	-	-	439,7
4.3.226.	3.29-1224-1	-	-	172,7
4.3.227.	3.29-1224-2	-	-	163,88
4.3.228.	3.29-1224-3	-	-	192,33
4.3.229.	3.29-1224-4	-	-	230,39
4.3.230.	3.29-1225-1	-	-	198,41
4.3.231.	3.29-1225-2	-	-	187,25
4.3.232.	3.29-1225-3	-	-	228,6
4.3.233.	3.29-1225-4	-	-	285,38
4.3.234.	3.29-1226-1	-	-	151,7
4.3.235.	3.29-1226-2	-	-	156,39
4.3.236.	3.29-1226-3	-	-	185,42
4.3.237.	3.29-1226-4	-	-	224,04
4.3.238.	3.29-1227-1	-	-	133,06
4.3.239.	3.29-1227-2	-	-	146,52
4.3.240.	3.29-1227-3	-	-	191,03
4.3.241.	3.29-1227-4	-	-	288,71
4.3.242.	3.29-1228-1	-	-	178,38
4.3.243.	3.29-1228-2	-	-	169
4.3.244.	3.29-1228-3	-	-	197,8
4.3.245.	3.29-1228-4	-	-	243,18
4.3.246.	3.29-1229-1	-	-	147,38
4.3.247.	3.29-1229-2	-	-	160,21
4.3.248.	3.29-1229-3	-	-	182,83
4.3.249.	3.29-1229-4	-	-	227,13
4.3.250.	3.29-1230-1	-	-	122,69
4.3.251.	3.29-1230-2	-	-	131,97
4.3.252.	3.29-1230-3	-	-	176,87
4.3.253.	3.29-1230-4	-	-	241,54
4.3.254.	3.29-1246-1	-	-	719,05
4.3.255.	3.29-1246-2	-	-	83,83
4.3.256.	3.29-1250-1	180	106	-
4.3.257.	3.29-1250-2	180	106	-
4.3.258.	3.29-1250-3	201	106	-
4.3.259.	3.29-1250-4	179	105	-
4.3.260.	3.29-1250-5	179	105	-
4.3.261.	3.29-1250-6	200	105	-
4.3.262.	3.29-1250-7	179	105	-
4.3.263.	3.29-1250-8	200	105	-
4.3.264.	3.29-1250-9	215	105	-
4.3.265.	3.29-1250-10	231	105	-
4.3.266.	3.29-1252-1	200	100	-
4.3.267.	3.29-1252-2	215	100	-
4.3.268.	3.29-1252-3	218	100	-
4.3.269.	3.29-1252-4	224	100	-
4.3.270.	3.29-1252-5	234	100	-
4.3.271.	3.29-1253-1	200	100	-
4.3.272.	3.29-1253-2	215	100	-
4.3.273.	3.29-1253-3	218	100	-
4.3.274.	3.29-1253-4	224	100	-
4.3.275.	3.29-1253-5	234	100	-
4.3.276.	3.29-1269-1	-	-	6,14
4.3.277.	3.29-1269-2	-	-	7,37
4.3.278.	3.29-1269-3	-	-	19,2
4.3.279.	3.29-1269-4	-	-	26,17
4.3.280.	3.29-1269-5	-	-	35,38
4.3.281.	3.29-1270-1	185	109	175
4.3.282.	3.29-1270-2	185	109	220
4.3.283.	3.29-1270-3	212	112	272
4.3.284.	3.29-1270-4	231	113	107
4.3.285.	3.29-1270-5	181	107	139
4.3.286.	3.29-1270-6	181	107	172
4.3.287.	3.29-1270-7	206	108	214
4.3.288.	3.29-1270-8	224	109	81,9

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.289.	3.29-1271-1	200	117	-
4.3.290.	3.29-1271-2	229	121	44,5
4.3.291.	3.29-1271-3	252	123	14,9
4.3.292.	3.29-1271-4	271	123	19,9
4.3.293.	3.29-1271-5	310	124	55
4.3.294.	3.29-1272-1	183	108	-
4.3.295.	3.29-1272-2	209	110	-
4.3.296.	3.29-1272-3	227	111	-
4.3.297.	3.29-1272-4	243	111	-
4.3.298.	3.29-1272-5	278	111	-
4.3.299.	3.29-1273-1	186	109	2,91
4.3.300.	3.29-1273-2	212	112	57,54
4.3.301.	3.29-1273-3	232	113	30,01
4.3.302.	3.29-1273-4	249	113	43,59
4.3.303.	3.29-1273-5	283	113	100,71
4.3.304.	3.29-1274-1	186	109	-
4.3.305.	3.29-1290-1	207	109	268,25
4.3.306.	3.29-1290-2	273	133	147,44
4.3.307.	3.29-1290-3	293	133	260,89
4.3.308.	3.29-1290-4	334	133	383,74
4.3.309.	3.29-1291-1	176	103	-
4.3.310.	3.29-1291-2	196	103	96,3
4.3.311.	3.29-1291-3	217	106	54,7
4.3.312.	3.29-1291-4	233	106	74,4
4.3.313.	3.29-1291-5	271	108	208
4.3.314.	3.29-1291-6	176	103	-
4.3.315.	3.29-1291-7	196	103	192
4.3.316.	3.29-1291-8	217	106	88
4.3.317.	3.29-1292-1	196	103	86,25
4.3.318.	3.29-1292-2	217	106	60,63
4.3.319.	3.29-1292-3	217	106	80,6
4.3.320.	3.29-1292-4	271	108	208,91
4.3.321.	3.29-1293-1	196	103	112,83
4.3.322.	3.29-1293-2	217	106	101,25
4.3.323.	3.29-1294-1	229	104	86,4
4.3.324.	3.29-1294-2	265	106	150
4.3.325.	3.29-1315-1	-	-	36,5
4.3.326.	3.29-1315-2	-	-	44,7
4.3.327.	3.29-1315-3	-	-	50,7
4.3.328.	3.29-1315-4	-	-	31,3
4.3.329.	3.29-1315-5	-	-	38,3
4.3.330.	3.29-1315-6	-	-	43,5
4.3.331.	3.29-1315-7	-	-	27,1
4.3.332.	3.29-1315-8	-	-	33,2
4.3.333.	3.29-1315-9	-	-	37,7
4.3.334.	3.29-1316-1	-	-	12,2
4.3.335.	3.29-1316-2	-	-	14,8
4.3.336.	3.29-1316-3	-	-	16,9
4.3.337.	3.29-1316-4	-	-	10,4
4.3.338.	3.29-1316-5	-	-	12,8
4.3.339.	3.29-1316-6	-	-	14,5
4.3.340.	3.29-1316-7	-	-	9,05
4.3.341.	3.29-1316-8	-	-	11
4.3.342.	3.29-1316-9	-	-	12,5
4.3.343.	3.29-1317-1	-	-	36,5
4.3.344.	3.29-1317-2	-	-	44,7
4.3.345.	3.29-1317-3	-	-	50,7
4.3.346.	3.29-1317-4	-	-	31,3
4.3.347.	3.29-1317-5	-	-	38,3
4.3.348.	3.29-1317-6	-	-	43,5
4.3.349.	3.29-1317-7	-	-	27,1
4.3.350.	3.29-1317-8	-	-	33,2
4.3.351.	3.29-1317-9	-	-	37,7
4.3.352.	3.29-1318-1	-	-	12,2
4.3.353.	3.29-1318-2	-	-	14,8
4.3.354.	3.29-1318-3	-	-	16,9
4.3.355.	3.29-1318-4	-	-	10,4

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.356.	3.29-1318-5	-	-	12,8
4.3.357.	3.29-1318-6	-	-	14,5
4.3.358.	3.29-1318-7	-	-	9,05
4.3.359.	3.29-1318-8	-	-	11
4.3.360.	3.29-1318-9	-	-	12,5
4.3.361.	3.29-1335-1	-	-	2,088
4.3.362.	3.29-1335-2	-	-	2,454
4.3.363.	3.29-1336-1	-	-	1,032
4.3.364.	3.29-1336-2	-	-	0,1584
4.3.365.	3.29-1337-1	-	-	16,75
4.3.366.	3.29-1337-2	-	-	16,75
4.3.367.	3.29-1337-3	-	-	52,61
4.3.368.	3.29-1338-1	-	-	2,17
4.3.369.	3.29-1338-2	-	-	2,17
4.3.370.	3.29-1338-3	-	-	11,09
4.3.371.	3.29-1339-1	-	-	1,23
4.3.372.	3.29-1339-2	-	-	0,93
4.3.373.	3.29-1339-3	-	-	3,89
4.3.374.	3.29-1340-1	-	-	2,2481
4.3.375.	3.29-1340-2	-	-	4,4352
4.3.376.	3.29-1340-3	-	-	3,9072
4.3.377.	3.29-1340-4	-	-	3,96
4.3.378.	3.29-1340-5	-	-	3,96
4.3.379.	3.29-1340-6	-	-	6,864
4.3.380.	3.29-1341-1	-	-	6,732
4.3.381.	3.29-1341-2	-	-	7,3656
4.3.382.	3.29-1341-3	-	-	9,8208
4.3.383.	3.29-1341-4	-	-	9,8208
4.3.384.	3.29-1341-5	-	-	9,9
4.3.385.	3.29-1342-1	-	-	3,2736
4.3.386.	3.29-1343-1	-	-	3,1794
4.3.387.	3.29-1344-1	-	-	2,244
4.3.388.	3.29-1344-10	-	-	3,276
4.3.389.	3.29-1344-2	-	-	2,454
4.3.390.	3.29-1344-3	-	-	3,276
4.3.391.	3.29-1344-4	-	-	3,276
4.3.392.	3.29-1344-5	-	-	3,3
4.3.393.	3.29-1344-6	-	-	2,244
4.3.394.	3.29-1344-7	-	-	2,454
4.3.395.	3.29-1344-8	-	-	3,276
4.3.396.	3.29-1344-9	-	-	3,276
4.3.397.	3.29-1345-1	-	-	2,1618
4.3.398.	3.29-1345-10	-	-	3,3
4.3.399.	3.29-1345-2	-	-	2,3652
4.3.400.	3.29-1345-3	-	-	3,1542
4.3.401.	3.29-1345-4	-	-	3,1542
4.3.402.	3.29-1345-5	-	-	3,1794
4.3.403.	3.29-1345-6	-	-	2,22
4.3.404.	3.29-1345-7	-	-	2,4552
4.3.405.	3.29-1345-8	-	-	3,2736
4.3.406.	3.29-1345-9	-	-	3,2736
4.3.407.	3.29-1346-2	-	-	2,36
4.3.408.	3.29-1346-3	-	-	1,56
4.3.409.	3.29-1346-4	-	-	2,01
4.3.410.	3.29-1347-1	-	-	0,39
4.3.411.	3.29-1347-10	-	-	0,86
4.3.412.	3.29-1347-2	-	-	2,56
4.3.413.	3.29-1347-3	-	-	1,07
4.3.414.	3.29-1347-4	-	-	0,35
4.3.415.	3.29-1347-5	-	-	1,52
4.3.416.	3.29-1347-6	-	-	1,06
4.3.417.	3.29-1347-7	-	-	0,43
4.3.418.	3.29-1347-8	-	-	1,78
4.3.419.	3.29-1347-9	-	-	1,22
4.3.420.	3.29-1348-1	-	-	64,4
4.3.421.	3.29-1349-1	-	-	0,59
4.3.422.	3.29-1350-1	-	-	3,5

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.423.	3.29-1351-1	-	-	0,43005
4.3.424.	3.29-1351-2	-	-	0,875
4.3.425.	3.29-1351-3	-	-	2,85
4.3.426.	3.29-1351-4	-	-	2,19
4.3.427.	3.29-1351-5	-	-	0,4047
4.3.428.	3.29-1352-1	-	-	0,4
4.3.429.	3.29-1352-10	-	-	0,31
4.3.430.	3.29-1352-2	-	-	0,52
4.3.431.	3.29-1352-3	-	-	0,98
4.3.432.	3.29-1352-4	-	-	0,98
4.3.433.	3.29-1352-5	-	-	1,02
4.3.434.	3.29-1352-6	-	-	0,39
4.3.435.	3.29-1352-7	-	-	1,58
4.3.436.	3.29-1352-8	-	-	0,71
4.3.437.	3.29-1352-9	-	-	0,42
4.3.438.	3.29-1353-1	-	-	0,15
4.3.439.	3.29-1355-1	-	-	196,66
4.3.440.	3.29-1375-1	-	-	1,3176
4.3.441.	3.29-1375-2	-	-	0,4758
4.3.442.	3.29-1376-1	-	-	4,2978
4.3.443.	3.29-1378-1	-	-	8,38
4.3.444.	3.29-1378-2	-	-	8,38
4.3.445.	3.29-1379-1	-	-	12,8
4.3.446.	3.29-1379-2	-	-	11,55
4.3.447.	3.29-1379-3	-	-	15,99
4.3.448.	3.29-1379-4	-	-	10,99
4.3.449.	3.29-1379-5	-	-	13,04
4.3.450.	3.29-1379-6	-	-	19,82
4.3.451.	3.29-1380-1	-	-	61,64
4.3.452.	3.29-1380-10	-	-	22,71
4.3.453.	3.29-1380-11	-	-	400,36
4.3.454.	3.29-1380-12	-	-	399,28
4.3.455.	3.29-1380-13	-	-	405,8
4.3.456.	3.29-1380-14	-	-	231,76
4.3.457.	3.29-1380-15	-	-	231,35
4.3.458.	3.29-1380-16	-	-	231,35
4.3.459.	3.29-1380-17	-	-	195,4
4.3.460.	3.29-1380-18	-	-	195,08
4.3.461.	3.29-1380-19	-	-	195
4.3.462.	3.29-1380-2	-	-	61,28
4.3.463.	3.29-1380-3	-	-	29,68
4.3.464.	3.29-1380-4	-	-	29,59
4.3.465.	3.29-1380-5	-	-	29,46
4.3.466.	3.29-1380-6	-	-	29,37
4.3.467.	3.29-1380-7	-	-	22,86
4.3.468.	3.29-1380-8	-	-	22,79
4.3.469.	3.29-1380-9	-	-	22,73
4.3.470.	3.29-1381-1	-	-	8,55
4.3.471.	3.29-1381-2	-	-	8,55
4.3.472.	3.29-1382-1	-	-	66,328
4.3.473.	3.29-1382-2	-	-	66,328
4.3.474.	3.29-1382-3	-	-	66,328
4.3.475.	3.29-1382-4	-	-	66,328
4.3.476.	3.29-1382-5	-	-	14,98
4.3.477.	3.29-1382-6	-	-	14,98
4.3.478.	3.29-1382-7	-	-	14,98
4.3.479.	3.29-1382-8	-	-	14,98
4.3.480.	3.29-1383-1	-	-	25,827
4.3.481.	3.29-1383-2	-	-	25,827
4.3.482.	3.29-1383-3	-	-	31,88
4.3.483.	3.29-1383-4	-	-	31,88
4.3.484.	3.29-1400-1	-	-	66,93
4.3.485.	3.29-1402-1	-	-	14,75
4.3.486.	3.29-1402-2	-	-	0,25
4.3.487.	3.29-1403-1	10,8	5,27	77,8
4.3.488.	3.29-1403-2	4,16	2,03	77,8
4.3.489.	3.29-1403-3	1	0,49	77,8

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.490.	3.29-1403-4	9,55	4,66	64,3
4.3.491.	3.29-1403-5	3,67	1,79	64,3
4.3.492.	3.29-1403-6	0,88	0,43	64,3
4.3.493.	3.29-1404-1	-	-	0,155
4.3.494.	3.29-1404-2	-	-	0,1361
4.3.495.	3.29-1404-3	-	-	20,28
4.3.496.	3.29-1404-4	-	-	40,82
4.3.497.	3.29-1404-5	-	-	50,8
4.3.498.	3.29-1405-1	-	-	18,26
4.3.499.	3.29-1405-2	-	-	18,6
4.3.500.	3.29-1405-3	-	-	18,1
4.3.501.	3.29-1405-4	-	-	42,32
4.3.502.	3.29-1405-5	-	-	50,8
4.3.503.	3.29-1406-1	23,8	11,9	10,5
4.3.504.	3.29-1406-2	4,04	2,02	7,28
4.3.505.	3.29-1406-3	20,6	10,3	10,6
4.3.506.	3.29-1406-4	23,8	11,9	9,17
4.3.507.	3.29-1406-5	4,04	2,02	6,85
4.3.508.	3.29-1406-6	23,4	11,7	12,8
4.3.509.	3.29-1406-7	11,1	5,54	13,5
4.3.510.	3.29-1406-8	4,04	2,02	15
4.3.511.	3.29-1406-9	11,1	5,54	10,6
4.3.512.	3.29-1406-10	4,04	2,02	25,6
4.3.513.	3.29-1406-11	-	-	16,7
4.3.514.	3.29-1406-12	-	-	25,5
4.3.515.	3.29-1406-13	-	-	21
4.3.516.	3.29-1407-1	17,4	8,67	11
4.3.517.	3.29-1407-2	11,1	5,54	13,9
4.3.518.	3.29-1407-3	11,1	5,54	15,7
4.3.519.	3.29-1407-4	4,04	2,02	9,04
4.3.520.	3.29-1407-5	4,04	2,02	10,6
4.3.521.	3.29-1407-6	17,4	8,67	22,2
4.3.522.	3.29-1407-7	23,4	11,7	39,6
4.3.523.	3.29-1407-8	11,1	5,54	30,2
4.3.524.	3.29-1407-9	11,1	5,54	32
4.3.525.	3.29-1407-10	4,04	2,02	23,2
4.3.526.	3.29-1407-11	4,04	2,02	25
4.3.527.	3.29-1432-1	-	-	85,8
4.3.528.	3.29-1432-6	-	-	85,8
4.3.529.	3.29-1432-7	-	-	85,8
4.3.530.	3.29-1432-10	150	74,8	-
4.3.531.	3.29-1433-1	-	-	1,15
4.3.532.	3.29-1434-2	22,2	13	-
4.3.533.	3.29-1439-1	-	-	40,44
4.3.534.	3.29-1460-1	-	-	18,5693
4.3.535.	3.29-1460-10	-	-	5,7322
4.3.536.	3.29-1460-11	-	-	12,7512
4.3.537.	3.29-1460-12	-	-	15,7142
4.3.538.	3.29-1460-2	-	-	41,3006
4.3.539.	3.29-1460-3	-	-	51,0655
4.3.540.	3.29-1460-4	-	-	9,947
4.3.541.	3.29-1460-5	-	-	22,059
4.3.542.	3.29-1460-6	-	-	27,2666
4.3.543.	3.29-1460-7	-	-	7,7625
4.3.544.	3.29-1460-8	-	-	17,2845
4.3.545.	3.29-1460-9	-	-	21,3728
4.3.546.	3.29-1461-1	-	-	14,8886
4.3.547.	3.29-1461-2	-	-	33,1366
4.3.548.	3.29-1461-3	-	-	40,7404
4.3.549.	3.29-1461-4	-	-	7,9576
4.3.550.	3.29-1461-5	-	-	19,6706
4.3.551.	3.29-1461-6	-	-	21,7665
4.3.552.	3.29-1461-7	-	-	6,21
4.3.553.	3.29-1461-8	-	-	13,8173
4.3.554.	3.29-1461-9	-	-	17,0258
4.3.555.	3.29-1462-1	-	-	11,88
4.3.556.	3.29-1463-1	-	-	11,88

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.557.	3.29-1463-2	-	-	11,31
4.3.558.	3.29-1463-3	-	-	11,55
4.3.559.	3.29-1463-4	-	-	10,69
4.3.560.	3.29-1501-1	-	-	1,6245
4.3.561.	3.29-1501-2	-	-	1,07
4.3.562.	3.29-1501-3	-	-	1,13
4.3.563.	3.29-1501-4	-	-	1,1
4.3.564.	3.29-1504-1	-	-	3,66
4.3.565.	3.29-1504-2	-	-	214,46
4.3.566.	3.29-1506-1	-	-	267,66
4.3.567.	3.29-1511-1	-	-	8,86
4.3.568.	3.29-1512-1	-	-	9,33
4.3.569.	3.29-1513-1	-	-	8,01
4.3.570.	3.29-1515-1	-	-	1,94
4.3.571.	3.29-1535-1	223	117	89,56
4.3.572.	3.29-1535-2	227	111	122,13
4.3.573.	3.29-1535-3	243	111	211,69
4.3.574.	3.29-1535-4	278	111	276,83
4.3.575.	3.29-1536-1	-	-	94,36
4.3.576.	3.29-1536-2	-	-	151,05
4.3.577.	3.29-1536-3	-	-	195,83
4.3.578.	3.29-1536-4	-	-	106,85
4.3.579.	3.29-1536-5	-	-	164,93
4.3.580.	3.29-1536-6	-	-	212,48
4.3.581.	3.29-1537-2	-	-	0,43
4.3.582.	3.29-1538-1	-	-	0,4752
4.3.583.	3.29-1538-2	-	-	0,264
4.3.584.	3.29-1540-1	20	9,75	12
4.3.585.	3.29-1540-2	21,5	9,75	14,5
4.3.586.	3.29-1540-3	24,4	9,75	35
4.3.587.	3.29-1541-1	32,4	19,1	-
4.3.588.	3.29-1541-2	31,6	16,6	22,3
4.3.589.	3.29-1541-3	25,5	15	-
4.3.590.	3.29-1541-4	28,5	15	22,3
4.3.591.	3.29-1541-5	30,8	15	12
4.3.592.	3.29-1541-6	33	15	14,5
4.3.593.	3.29-1541-7	37,5	15	35
4.3.594.	3.29-1541-8	25,8	15,2	-
4.3.595.	3.29-1541-9	28,9	15,2	22,3
4.3.596.	3.29-1541-10	31,2	15,2	12
4.3.597.	3.29-1541-11	33,4	15,2	14,5
4.3.598.	3.29-1541-12	38	15,2	35
4.3.599.	3.29-1544-1	34,9	20,5	-
4.3.600.	3.29-1544-3	34,9	20,5	-
4.3.601.	3.29-1545-1	0,57	0,26	134
4.3.602.	3.29-1545-2	0,65	0,26	181
4.3.603.	3.29-1545-3	0,21	0,1	49,6
4.3.604.	3.29-1545-4	0,24	0,1	67
4.3.605.	3.29-1545-5	0,12	0,06	29,4
4.3.606.	3.29-1545-6	0,14	0,06	39,5
4.3.607.	3.29-1547-1	-	-	0,7
4.3.608.	3.29-1547-2	-	-	0,02
4.3.609.	3.29-1555-1	240	100	5650
4.3.610.	3.29-1556-1	-	-	193,26
4.3.611.	3.29-1557-1	-	-	6,7
4.3.612.	3.29-1557-2	-	-	12,3
4.3.613.	3.29-1557-3	-	-	14,04
4.3.614.	3.29-1558-1	-	-	8,43
4.3.615.	3.29-1558-2	-	-	15,77
4.3.616.	3.29-1558-3	-	-	18,67
4.3.617.	3.29-1559-1	-	-	1,547
4.3.618.	3.29-1559-2	-	-	1,92
4.3.619.	3.29-1559-3	-	-	2,11
4.3.620.	3.29-1560-1	-	-	2,21
4.3.621.	3.29-1560-2	-	-	2,77
4.3.622.	3.29-1560-3	-	-	3,25
4.3.623.	3.29-1562-1	170	100	-

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.624.	3.29-1562-2	170	100	-
4.3.625.	3.29-1562-3	190	100	-
4.3.626.	3.29-1562-4	205	100	-
4.3.627.	3.29-1563-1	-	-	0,01
4.3.628.	3.29-1564-1	-	-	35,0126
4.3.629.	3.29-1564-2	-	-	35,0126
4.3.630.	3.29-1566-1	-	-	1,23
4.3.631.	3.29-1628-2	-	-	28,46
4.3.632.	3.29-1628-4	-	-	17,04
4.3.633.	3.29-1629-1	-	-	51,277
4.3.634.	3.29-1630-3	-	-	71,0488
4.3.635.	3.29-1630-4	-	-	44,84
4.3.636.	3.29-1630-5	-	-	71,05
4.3.637.	3.29-1630-6	-	-	44,84
4.3.638.	3.29-1630-7	-	-	111,87
4.3.639.	3.29-1630-8	-	-	69,35
4.3.640.	3.29-1630-9	-	-	148,603
4.3.641.	3.29-1630-10	-	-	91,3938
4.3.642.	3.29-1631-2	-	-	102,7253
4.3.643.	3.29-1631-4	-	-	63,8315
4.3.644.	3.29-1631-6	-	-	37,8822
4.3.645.	3.29-1631-8	-	-	177,9428
4.3.646.	3.29-1631-10	-	-	76,5
4.3.647.	3.29-1631-12	-	-	131,9168
4.3.648.	3.29-1632-3	-	-	29,8
4.3.649.	3.29-1632-4	-	-	22,18
4.3.650.	3.29-1632-5	-	-	45,26
4.3.651.	3.29-1632-6	-	-	32,9
4.3.652.	3.29-1632-7	-	-	29,8
4.3.653.	3.29-1632-8	-	-	22,18
4.3.654.	3.29-1632-9	-	-	42,9
4.3.655.	3.29-1632-10	-	-	34,1
4.3.656.	3.29-1633-2	-	-	69,59
4.3.657.	3.29-1633-4	-	-	44,62
4.3.658.	3.29-1633-6	-	-	26,4435
4.3.659.	3.29-1634-5	-	-	184,56
4.3.660.	3.29-1634-6	-	-	71,21
4.3.661.	3.29-1665-1	-	-	22,13
4.3.662.	3.29-1667-1	-	-	9,35
4.3.663.	3.29-1668-1	-	-	2,13
4.3.664.	3.29-1669-1	-	-	1,53
4.3.665.	3.29-1670-1	-	-	1
4.3.666.	3.29-1671-1	-	-	1,38
4.3.667.	3.29-1672-1	-	-	1,95
4.3.668.	3.29-1673-1	-	-	1,74
4.3.669.	3.29-1693-1	-	-	67,66
4.3.670.	3.29-1725-10	-	-	31,38
4.3.671.	3.29-1725-11	-	-	31,38
4.3.672.	3.29-1725-12	-	-	31,38
4.3.673.	3.29-1725-13	-	-	31,54
4.3.674.	3.29-1725-14	-	-	31,54
4.3.675.	3.29-1725-15	-	-	31,54
4.3.676.	3.29-1725-16	-	-	31,43
4.3.677.	3.29-1725-17	-	-	31,43
4.3.678.	3.29-1725-18	-	-	31,43
4.3.679.	3.29-1725-19	-	-	31,42
4.3.680.	3.29-1725-2	-	-	31,35
4.3.681.	3.29-1725-20	-	-	31,42
4.3.682.	3.29-1725-21	-	-	31,42
4.3.683.	3.29-1725-3	-	-	31,42
4.3.684.	3.29-1725-4	-	-	31,39
4.3.685.	3.29-1725-5	-	-	31,39
4.3.686.	3.29-1725-6	-	-	31,7
4.3.687.	3.29-1725-7	-	-	31,7
4.3.688.	3.29-1725-8	-	-	31,91
4.3.689.	3.29-1725-9	-	-	31,91
4.3.690.	3.29-1726-1	-	-	31,58

№ п/п	Шифр норм и расценок	Масса грунта, т	Объем грунта, м³	Сжатый воздух, 100 м³
1	2	3	4	5
4.3.691.	3.29-1726-2	-	-	31,58
4.3.692.	3.29-1726-3	-	-	31,35
4.3.693.	3.29-1726-4	-	-	31,35
4.3.694.	3.29-1726-5	-	-	34,58
4.3.695.	3.29-1729-1	-	-	31,5
4.3.696.	3.29-1729-2	-	-	31,5
4.3.697.	3.29-1729-3	-	-	31,5
4.3.698.	3.29-1729-4	-	-	31,5
4.3.699.	3.29-1729-5	-	-	31,5
4.3.700.	3.29-1729-6	-	-	31,5
4.3.701.	3.29-1730-1	-	-	31,5
4.3.702.	3.29-1730-2	-	-	31,5
4.3.703.	3.29-1730-3	-	-	31,5
4.3.704.	3.29-1730-4	-	-	31,5
4.3.705.	3.29-1731-1	-	-	31,5
4.3.706.	3.29-1731-2	-	-	31,5
4.3.707.	3.29-1733-1	-	-	31,01
4.3.708.	3.29-1733-2	-	-	31,01
4.3.709.	3.29-1733-3	-	-	31,01
4.3.710.	3.29-1733-5	-	-	31,01
4.3.711.	3.29-1757-1	-	-	22,2
4.3.712.	3.29-1758-1	-	-	227,31
4.3.713.	3.29-1760-1	-	-	29,1
4.3.714.	3.29-1761-1	-	-	13,99
4.3.715.	3.29-1777-1	-	-	0,2913
4.3.716.	3.29-1777-2	-	-	0,2913
4.3.717.	3.29-1783-1	-	-	332,31
4.3.718.	3.29-1783-2	-	-	400,02
4.3.719.	3.29-1818-1	-	-	4,15
4.3.720.	3.29-1818-2	-	-	4,15
4.3.721.	3.29-1943-1	-	-	0,01
4.3.722.	3.29-1974-1	-	-	31,6915
4.3.723.	3.29-1978-1	-	-	5,27
4.3.724.	3.29-1978-2	-	-	0,02
4.3.725.	3.29-1978-3	-	-	4,6
4.3.726.	3.29-1978-4	-	-	0,02
4.3.727.	3.29-1979-1	-	-	74,28
4.3.728.	3.29-1981-1	-	-	72,32
4.3.729.	3.29-1982-1	-	-	0,19
4.3.730.	3.29-1982-2	-	-	0,25
4.3.731.	3.29-1982-3	-	-	0,26
4.3.732.	3.29-1983-1	-	-	47,37
4.3.733.	3.29-1983-2	-	-	0,32
4.3.734.	3.29-1983-3	-	-	26,5
4.3.735.	3.29-1983-4	-	-	0,32
4.3.736.	3.29-1984-1	-	-	5,03
4.3.737.	3.29-1984-2	-	-	0,02
4.3.738.	3.29-1984-3	-	-	3,76
4.3.739.	3.29-1984-4	-	-	0,02

Приложение 4.4

Условные обозначения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Условное обозначение	Расшифровка
1	2	3
4.4.1.	АТП	Автоматика и телемеханика управления движением поездов
4.4.2.	ВВ	Взрывчатое вещество
4.4.3.	МТС	Мультитранспортное средство, осуществляющее перевозку материалов в тоннеле
4.4.4.	ТПМК	Тоннелепроходческий механизированный комплекс
4.4.5.	ПОС	Проект организации строительства
4.4.6.	БМ	Блок металлический со стыковочным элементом
4.4.7.	АМБ	Армометаллоблок

Типы взрывчатых веществ, применяемых в зависимости от группы грунта

№ п/п	Виды работ и группа грунта	Тип взрывчатого вещества
1	2	3
4.5.1.	Проходка горизонтальных и наклонных выработок с разработкой породы буровзрывным способом в грунтах групп:	
4.5.1.1.	4	Аммонит Т-19
4.5.1.2.	5÷7	Аммонит № 6-ЖВ
4.5.1.3.	8÷11	Детонит М
4.5.2.	Проходка вертикальных шахтных стволов, а также при уступном способе проходки тоннелей и камер с предварительным отколом буровзрывным способом:	
4.5.2.1.	Все группы грунтов	Аммонит № 6-ЖВ

Нормы расхода поддерживающих конструкций при монтаже опалубки перекрытий на 100 м³
перекрытия с учетом оборачиваемости

№ п/п	Шифр материального ресурса	Наименование материала, изделия, конструкции	Ед.изм.	Шифры норм и расценок					
				3.29-1633-2	3.29-1633-4	3.29-1633-6	3.29-1973-1	3.29-1973-2	3.29-1973-3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6.1.	1.7-11-65	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 500 мм	шт.	-	-	3,31	-	-	-
4.6.2.	1.7-11-68	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 2000 мм	шт.	4,387	3,79	-	-	-	-
4.6.3.	1.7-11-67	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 1500 мм	шт.	4,387	3,79	6,621	23,783	16,85	15,417

№ п/п	Шифр материала льного ресурса	Наименование материала, изделия, конструкции	Ед.изм.	Шифры норм и расценок					
				3.29- 1633-2	3.29- 1633-4	3.29- 1633-6	3.29- 1973-1	3.29- 1973-2	3.29- 1973-3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6.4.	1.7-11-66	Элемент трубчатый вертикальный с чашечковыми соединениями, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 1000 мм	шт.	-	-	-	0,179	0,115	0,077
4.6.5.	1.7-11-77	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый горизонтальный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 2250 мм	шт.	-	-	-	0,447	0,287	0,192
4.6.6.	1.7-11-78	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый горизонтальный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 1500 мм	шт.	7,521	-	11,126	12,518	10,03	9,94
4.6.7.	1.7-11-79	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый горизонтальный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 1250 мм	шт.	10,185	-	-	4,023	2,579	1,732
4.6.8.	1.7-11-69	Элемент трубчатый горизонтальный, из трубы электросварной прямошовной 48х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 1000 мм	шт.	4,387	19,494	0,92	3,129	2,006	2,245
4.6.9.	1.7-11-80	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый горизонтальный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 750 мм	шт.	-	-	-	21,384	15,666	-

№ п/п	Шифр материала льного ресурса	Наименование материала, изделия, конструкции	Ед.изм.	Шифры норм и расценок					
				3.29- 1633-2	3.29- 1633-4	3.29- 1633-6	3.29- 1973-1	3.29- 1973-2	3.29- 1973-3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6.10.	1.7-11-81	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый горизонтальный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 500 мм	шт.	-	-	11,512	7,153	4,585	18,47
4.6.11.	1.7-11-70	Элемент трубчатый соединительный, из трубы электросварной прямошовной 40х3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ²	шт.	4,387	3,79	6,621	17,972	12,723	11,621
4.6.12.	1.7-11-71	Унивилка трубчатая резьбовая, из трубы электросварной прямошовной 38х3,5 мм, сталь Ст3, окрашенной, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 750 мм, диапазон регулирования 550 мм	шт.	-	3,79	3,31	5,991	4,241	3,874
4.6.13.	1.7-11-82	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый фиксирующий, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 400 мм	шт.	14,416	11,913	13,388	-	-	-
4.6.14.	1.7-11-83	Унивилка опалубки перекрытий, трубчатая резьбовая, диаметр 38 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, максимальная высота монтажа 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 500 мм, диапазон регулирования 350 мм	шт.	4,387	-	-	-	-	-
4.6.15.	1.7-11-72	Домкрат трубчатый резьбовой, из трубы электросварной прямошовной 38х3,5 мм, сталь Ст3, окрашенный, для опалубки перекрытий, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м ² , длина 750 мм, диапазон регулирования 550 мм	шт.	4,387	3,79	3,31	5,991	4,241	3,874

№ п/п	Шифр материала льного ресурса	Наименование материала, изделия, конструкции	Ед.изм.	Шифры норм и расценок					
				3.29- 1633-2	3.29- 1633-4	3.29- 1633-6	3.29- 1973-1	3.29- 1973-2	3.29- 1973-3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6.16.	1.7-11-73	Элемент лестницы маршевый, навесной, без поручня, из стальных уголков 48х2 мм, сталь Ст3, окрашенный, для конструкций опалубки перекрытий и лесов, длина 2 м	шт.	0,94	0,406	0,221	0,954	0,611	0,41
4.6.17.	1.7-11-84	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый диагональный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 3000 мм	шт.	-	0,812	0,331	3,502	2,245	1,918
4.6.18.	1.7-11-85	Элемент опалубки перекрытий, трубчатый диагональный, диаметр 48 мм, толщина стенки 3 мм, сталь Ст3, окрашенный, высота монтажа до 80 м, нормативная поверхностная нагрузка 200 кг/м², длина 4000 мм	шт.	0,627	-	-	-	-	-
4.6.19.	1.7-11-86	Хомут трубный поворотный, составной из оцинкованной стали, с фиксирующими гайками, для элементов строительных лесов и опалубки диаметром от 40 мм до 48 мм	шт.	1,88	2,437	0,993	17,51	11,224	9,588

Примечание:

Нормами расхода элементов металлических поддерживающих конструкций, указанными в данной таблице, учтена оборачиваемость опалубки – 150 оборотов, в соответствии с таблицей 2 ГОСТ 34329-2017.

Приложение 4.7

Перечень материалов, изделий и конструкций, затраты на внутрипостроечный транспорт которых учтены нормами и расценками таблицы 3.29-1972

№ п/п	Шифр норм и расценок	Наименование материалов, изделий и конструкций
1	2	3
4.7.1.	3.29-1972-1 3.29-1972-2 3.29-1972-3	Элементы отделки: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона.
4.7.2.	3.29-1972-4	Материалы, перевозимые в бочках: реагент пенный жидкий для кондиционирования грунтов, щеточный уплотнитель и т.д.
4.7.3.	3.29-1972-5	Материалы, перевозимые в мешках в мягких контейнерах и пакетах: портландцемент, бентонитовый порошок.
4.7.4.	3.29-1972-6	Материалы, перевозимые в ящиках: комплекты болтовые для соединения железобетонных блоков в кольцо.
4.7.5.	3.29-1972-7	Материалы временных коммуникаций внутренних конструкций тоннелей, монтируемых при проходке: трубы пожарно-технологического трубопровода, доски обрезные для настила пешеходного трапа, заготовки из арматуры, стальных полос, уголков для кронштейнов.
4.7.6.	3.29-1972-8	Элементы сборной отделки из чугунных тубингов массой до 0,5 т.
4.7.7.	3.29-1972-9	Элементы сборной отделки из чугунных тубингов массой до 1 т.

Примечание:

Затраты на внутрипостроечный транспорт замковых блоков необходимо учитывать в соответствии с их фактической массой.

Приложение 4.8

Расход материалов (анкеры, буры) при отсутствии проектных данных

№ п/п	Шифр нормы и расценки	Расход анкеров, шт.	Расход буров, шт.
1	2	3	4
4.8.1.	3.29-1978-1	59,2	0,4521
4.8.2.	3.29-1978-2	0,49	0,0032
4.8.3.	3.29-1978-3	59,2	0,4521
4.8.4.	3.29-1978-4	0,49	0,0032
4.8.5.	3.29-1982-1	0,2634	0,0004
4.8.6.	3.29-1982-2	0,2634	0,0004
4.8.7.	3.29-1982-3	0,2634	0,0004
4.8.8.	3.29-1983-1	58,0	1,5248
4.8.9.	3.29-1983-3	40,0	1,32

Приложение 4.9

Время работы козлового крана при проведении погрузо-разгрузочных работ, не учтенное нормами и расценками

№ п/п	Шифр норм и расценок	Краны козловые, грузоподъемность до 20 т, высота подъема до 24 м, пролет до 44 м (шифр 2.1-3-21), маш.-ч
1	2	3
4.9.1.	3.29-1797-1	300,86
4.9.2.	3.29-1797-2	322,23
4.9.3.	3.29-1797-3	300,86
4.9.4.	3.29-1797-4	322,23
4.9.5.	3.29-1797-5	300,86
4.9.6.	3.29-1797-6	322,23
4.9.7.	3.29-1797-7	300,86
4.9.8.	3.29-1797-8	322,23
4.9.9.	3.29-1799-1	193,21
4.9.10.	3.29-1799-2	202,45
4.9.11.	3.29-1799-3	193,21
4.9.12.	3.29-1799-4	202,45
4.9.13.	3.29-1800-1	112,78
4.9.14.	3.29-1800-2	112,78
4.9.15.	3.29-1802-1	467,82
4.9.16.	3.29-1802-2	480,98
4.9.17.	3.29-1803-1	281,58
4.9.18.	3.29-1803-2	302,95
4.9.19.	3.29-1804-1	252,03
4.9.20.	3.29-1804-2	256,39
4.9.21.	3.29-1806-1	0,22
4.9.22.	3.29-1807-1	120,25
4.9.23.	3.29-1807-2	112,12
4.9.24.	3.29-1809-1	0,64
4.9.25.	3.29-1810-1	20,82
4.9.26.	3.29-1812-1	6,84
4.9.27.	3.29-1813-1	302,6
4.9.28.	3.29-1813-2	325,67
4.9.29.	3.29-1814-1	18,49
4.9.30.	3.29-1814-2	18,49
4.9.31.	3.29-1815-1	95,62
4.9.32.	3.29-1815-2	95,62
4.9.33.	3.29-1817-1	7,11
4.9.34.	3.29-1818-1	129,4
4.9.35.	3.29-1818-2	76,04
4.9.36.	3.29-1819-1	0,08

Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Шифр нормы и расценки
1	2	3	4	5
4.10.1.	Шахтный клетевой грузолюдской подъем	Через 2 недели после начала рассечки рудничного двора для глубокого заложения и начала проходки горизонтальной выработки для мелкого заложения	Начало переоборудования шахты под кабельную или вентиляционную для чисто строительных шахт - окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты	3.29-1900-1, 3.29-1900-2, 3.29-1900-7
4.10.2.	Шахтный клетевой грузовой подъем	Начало проходки горизонтальных выработок	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты	3.29-1900-1, 3.29-1900-2, 3.29-1900-7
4.10.3.	Подъем при проходке шахтного ствола	Начало проходки шахтного ствола	Через две недели после начала выработки рудничного двора	3.29-1900-3, 3.29-1900-4, 3.29-1900-5
4.10.4.	Подъем при проходке наклонной выработки	Начало сооружения наклонной выработки	Окончание сооружения нижнего узла наклонной выработки	3.29-1900-3, 3.29-1900-4
4.10.5.	Центральный водоотлив	После сооружения насосной камеры и окончания монтажа и пуска в эксплуатацию временной дренажной перекачки	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной дренажной перекачки, принимающей воду со всего участка трассы, обслуживаемого постоянной дренажной перекачкой, а при отсутствии постоянной дренажной перекачки - сдача сооружения в эксплуатацию	3.29-1905-1, 3.29-1905-2, 3.29-1905-3, 3.29-1905-4
4.10.6.	Насос промежуточного водоотлива (при проходке вниз по уклону)	Необходимость организации промежуточного водоотлива	Ликвидация промежуточного водоотлива	3.29-1905-5, 3.29-1905-6, 3.29-1905-7, 3.29-1905-8
4.10.7.	Насос местного водоотлива	Начало проходки выработки	Окончание проходки выработки	3.29-1905-5, 3.29-1905-6, 3.29-1905-7, 3.29-1905-8

№ п/п	Вид обслуживаемых процессов	Начало	Конец	Шифр нормы и расценки
1	2	3	4	5
4.10.8.	Центральная вентиляция через шахтный ствол, портал тоннеля или другие выработки, имеющие выход на поверхность	После удаления забоя от шахтного ствола или портала на 100 м	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной вентиляции в тоннеле, а при отсутствии постоянной вентиляции - сдача сооружения в эксплуатацию	3.29-1906-1, 3.29-1906-2
4.10.9.	Местная вентиляция для проветривания забоя: все тоннели, кроме тоннелей малого диаметра	Начало проходки выработки	Окончание проходки выработки	3.29-1906-1, 3.29-1906-2
4.10.10.	Местная вентиляция для проветривания забоя: тоннели, сооружаемые открытым способом, после устройства перекрытия	После устройства перекрытия	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной вентиляции в тоннеле, а при отсутствии постоянной вентиляции - сдача сооружения в эксплуатацию	3.29-1906-2
4.10.11.	Электровозная откатка	После сооружения первых 100 м штолен или других выработок от шахтного ствола (портала тоннеля), устройства перекрытия тоннелей, сооруженных открытым способом	Окончание строительных путевых, монтажных работ в тоннеле на данном участке	3.29-1903-1
4.10.12.	Электроосвещение шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок	Начало проходки тоннелей и выработок или начало их использования для проходки через них других тоннелей и выработок; Устройство перекрытия в тоннелях, сооружаемых открытым способом	Сдача в эксплуатацию шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок; при наличии постоянного освещения - пуск его в эксплуатацию; Окончание переоборудования шахтных стволов и других выработок или их ликвидация; Окончание использования шахтных стволов, тоннелей и выработок для проходки через них тоннелей и выработок	3.29-1908-1, 3.29-1908-2, 3.29-1908-3

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Шифр нормы и расценки
1	2	3	4	5
4.10.13.	Дежурные по обслуживанию узкоколейных откаточных путей	Начало эксплуатации узкоколейных путей	Окончание строительных, путевых и монтажных работ на данном участке	3.29-1909-2 3.29-1909-3 3.29-1911-1
4.10.14.	Рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ	Начало строительства выработок при закрытом способе работ и начало земляных работ при открытом способе работ	Окончание строительных и путевых работ	3.29-1911-2, 3.29-1911-3
4.10.15.	Дежурные слесари и электромонтеры	Начало работ на строительной площадке или на участке	Окончание всех строительных, путевых и монтажных работ на участке или на строительной площадке	3.29-1910-1, 3.29-1910-2, 3.29-1910-3

Приложение 4.11

Расчетное количество смен работы в месяц

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены, принятая в нормах, ч	Работы в обычных условиях		Работы под сжатым воздухом	
			Расчетное количество в месяц			
			часов	смен	часов	смен
1	2	3	4	5	6	7
4.11.1.	Подъем:					
4.11.1.1.	Шахтный клетевой подъем для глубокого заложения	6	720	120	720	120
4.11.1.2.	Шахтный клетевой подъем для мелкого заложения	6	600	100	-	-
4.11.1.3.	Подъем при проходке шахтного ствола	6	720	120	720	120
4.11.1.4.	Подъем при проходке наклонных выработок	6	600	100	720	120
4.11.2.	Водоотлив:					
4.11.2.1.	Центральный водоотлив	6	720	120	720	120
4.11.2.2.	Насос промежуточного и местного водоотлива при закрытом способе работ	6	720	120	720	120
4.11.2.3.	Насос местного водоотлива при открытом способе работ после устройства перекрытия	6,82	720	106	-	-
4.11.3.	Вентиляция:					
4.11.3.1.	Центральная шахтная вентиляция: вентилятор в подземной выработке	6	720	120	-	-
4.11.3.2.	Центральная шахтная вентиляция: вентилятор на шахтной площадке	6,82	720	106	-	-
4.11.3.3.	Местная вентиляция для проветривания забоев: в тоннелях, сооружаемых закрытым способом работ	6	600	100	-	-
4.11.3.4.	Местная вентиляция для проветривания забоев: в тоннелях, сооружаемых открытым способом работ.	6,82	340	50	-	-

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены, принятая в нормах, ч	Работы в обычных условиях		Работы под сжатым воздухом	
			Расчетное количество в месяц			
			часов	смен	часов	смен
1	2	3	4	5	6	7
	после устройства перекрытия					
4.11.4.	Подземная механическая откатка:					
4.11.4.1.	Подземная механическая откатка в тоннелях, сооружаемых закрытым способом работ	6	600	100	720	120
4.11.4.2.	Подземная механическая откатка в тоннелях, сооружаемых открытым способом работ, после устройства перекрытия	6,82	340	50	-	-
4.11.5.	Электроосвещение:					
4.11.5.1.	Электроосвещение подземных выработок и тоннелей при закрытом способе работ	6	720	120	720	120
4.11.5.2.	Электроосвещение подземных выработок и тоннелей при открытом способе, после устройства перекрытия	6,82	720	106	-	-
4.11.6.	Дежурные рабочие:					
4.11.6.1.	Дежурные слесари и электромонтеры, арматурщики и изолировщики при открытом способе работ	6,82	720	106	-	-
4.11.6.2.	Дежурные слесари и электромонтеры на шахтной поверхности	6,82	720	106	-	-
4.11.6.3.	Дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ при закрытом способе работ	6	600	100	720	120
4.11.6.4.	Дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ при открытом способе работ	6,82	340	50	-	-
4.11.6.5.	Дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей и обслуживанию уклонов в тоннеле закрытого способа работ	6	600	100	720	120
4.11.6.6.	Дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей в тоннеле открытого способа работ после устройства перекрытия	6,82	720	106	-	-
4.11.6.7.	Дежурные рабочие по обслуживанию замораживающей сети	6,82	720	106	-	-
4.11.6.8.	Дежурные слесари и электромонтеры, крепильщики, рабочие по содержанию армировки шахтных стволов при закрытом способе работ	6	720	120	720	120

Примечания:

а) Количество смен, приведенное в приложении 4.11, предусматривает производство основных работ закрытым способом в четыре смены при продолжительности 6 часов и открытом способе в 2 смены при средней продолжительности 6,82 часа.

б) Расчетное количество смен в месяц при работе в обычных условиях по видам обслуживаемых процессов по графе 5 пп. 4.11.1.1, 4.11.1.3, 4.11.2.1, 4.11.2.2, 4.11.3.1, 4.11.5.1, 4.11.6.1, 4.11.6.2, 4.11.6.8, а также по всем пунктам графы 7 не зависит от режима работы на участке и определяется по календарному времени.

По остальным видам обслуживаемых процессов количество смен следует определять в зависимости от режима работы при 25 рабочих днях в месяц.

При производстве работ с меньшей сменностью, допускаемой в исключительных случаях, расчетное количество смен обслуживаемых процессов, зависящих от режима работы на участке, следует уменьшать пропорционально времени работы, указанному в проектных данных, и рассчитывать по формуле:

$$C_p = \frac{(Ч \times С \times Д)}{\Pi}, \text{ смена (2),}$$

где:

С_р - расчетное количество смен в месяц, смена.

Ч - количество часов в смене, ч;

С - количество смен в день, смен в день;

Д - количество рабочих дней в месяце, дней в месяце;

Π - продолжительность смены, принятая в нормах, ч.

Пример расчета:

При режиме работы закрытым способом в 2 смены по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, число смен работы в месяц шахтного подъема для мелкого заложения (п.4.11.1.2) следует рассчитывать по формуле:

$$\frac{(8 \times 2 \times 21)}{6} = 56 \text{ смен (3),}$$

г) Подъем в тоннелях открытого способа работ после устройства перекрытия следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.29-1900, при этом число смен работы в месяц принимать:

- при трехсменной работе - 75 смен;
- при двухсменной работе - 50 смен;
- при односменной работе - 25 смен.

д) Если в шахтном стволе два клетевых подъема, то количество смен работы в месяц второго подъема следует принимать равным 100.

Приложение 4.12

Порядок определения необходимого количества смен электроосвещения выработки тоннеля

4.12.1. Необходимое количество смен электроосвещения выработки тоннеля следует определять по формуле:

$$H = \frac{L}{100} \times 120 \times \left(\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 \right), \text{ смена (4),}$$

где:

L – длина выработки тоннеля, м;

100 - длина участка, на который разработана норма и расценка на электроосвещение, м;

120 - расчетное количество смен освещения в месяц, смен в месяц;

T₁ — продолжительность проходки выработки тоннеля, месяц;

T₂ - продолжительность выполнения строительных, путевых и монтажных работ, проводимых после окончания проходки всей выработки, тоннеля, месяц;

T₃ - продолжительность использования выработки, тоннеля (после окончания в них всех строительных, путевых и монтажных работ) для производства работ в других выработках тоннеля, месяц.

Приложение 4.13

Виды обслуживающих процессов, учитываемые после устройства перекрытия тоннелей, сооружаемых открытым способом

№ п/п	Виды обслуживающих процессов	Количество смен работы в месяц, шт.			
		1 смена в сутки	2 смены в сутки	3 смены в сутки	независимо от количества смен
1	2	3	4	5	6
4.13.1.	Подъем	25	50	75	
4.13.2.	Водоотлив				106
4.13.3.	Вентиляция	25	50	75	
4.13.4.	Механическая откачка	25	50	75	
4.13.5.	Освещение тоннелей				120

Приложение 4.14

Рецептура приготовления гидроизолирующей пасты из сухой гидроизоляционной смеси из песка, водонабухающего глинопорошка и специальных добавок

№ п/п	№ рецепта	Характер поступления воды	Рецептура приготовления гидроизолирующей пасты из сухой смеси
1	2	3	4
4.14.1.	1	капельный	в 4,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси
4.14.2.	2	вялотекущий	в 3,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси
4.14.3.	3	струйный (активный)	в 3 весовые части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси

Сборник 30. Мосты и трубы (ТСН-2001.3-30)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются для определения стоимости работ по сооружению мостов на автомобильных и железных дорогах, путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, а также на отдельные работы, выполняемые при реконструкции и капитальном ремонте этих сооружений.

1.2. Земляные работы по разработке выемок для фундаментов мостовых опор, оголовков труб и др. нормами и расценками настоящего сборника не учтены. Стоимость их следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.3. Вспомогательные работы (водоотлив, шпунтовое ограждение и др.), выполняемые при строительстве мостов, труб и других сооружений, кроме специально оговоренных случаев, нормами и расценками настоящего сборника не учтены и должны определяться дополнительно согласно проектным данным по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.4. В нормах и расценках настоящего сборника не учтены:

- стоимость внутрипостроечного транспорта материалов;
- доставка на приобъектный склад материалов и конструкций, полученных от разборки вспомогательных сооружений и обустройств;
- применение изделий массой свыше 25 т.

Стоимость погрузки и разгрузки следует определять дополнительным расчетом в соответствии с данными проекта организации строительства.

Стоимость внутрипостроечного транспорта материалов от приобъектного склада до рабочей зоны следует определять дополнительно по расчету на основании норм и расценок раздела 1.4.8.

1.5. Нормами и расценками настоящего сборника не учтены затраты на эксплуатацию буксиров, катеров, плавучих кранов, водолазных станций и других плавучих средств. Указанные затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с данными проекта организации строительства, типом плавучих средств и времени их использования.

1.6. Стоимость работ по установке и обстройке кранов и копров на плашкоутах следует определять дополнительно.

1.7. При установке кранами на одном мосту пролетных строений разной длины стоимость установки следует определять по нормам и расценкам, предназначенным для пролетных строений большей длины.

1.8. Стоимость доставки кранов на железнодорожном ходу от станции, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно, а также их перемещение по месту в рабочей зоне в нормах и расценках настоящего сборника не учтены.

1.9. В случае применения кранов на железнодорожном ходу грузоподъемностью 45 т и более стоимость их доставки к станции, ограничивающей перегон, и обратно следует определять отдельным расчетом. Количество разгружаемых изделий за один вызов крана следует принимать согласно приложению 4.1. Способ разгрузки изделий следует принимать по проектным данным на основании сравнения вариантов: с использованием кранов на железнодорожном ходу и с использованием специальных обустройств.

1.10. При определении стоимости работ по установке пролетных строений консольными кранами на железнодорожном ходу следует учитывать дополнительно на основании проектных данных и по соответствующим сборникам ТСН-2001 стоимость следующих работ:

- уплотнение насыпи, усиление и обкатка пути;
- устройство тупиков;
- устранение возвышения наружного рельса при работе крана на кривом участке пути и восстановление возвышения наружного рельса после окончания работы крана;
- удаление попадающих в габарит крана и пролетного строения путевых знаков, предельных столбиков, указателей и установка их после окончания работы крана.

1.11. Стоимость изготовления, сборки и разборки монтажных траверс следует учитывать дополнительно.

1.12. Стоимость работ по устройству оснований под опоры подмостей и накаточных путей следует учитывать дополнительно на основании проектных данных.

1.13. Стоимость работ по омоноличиванию сборных элементов бетоном или раствором без стыкования арматуры (стыки между звеньями и блоками оголовков труб, между блоками подпорных стенок) в нормах и расценках учтена. Затраты на омоноличивание сборных элементов со стыкованием арматуры в случаях, когда это не предусмотрено, следует исчислять дополнительно по средней стоимости стыкуемых (омоноличиваемых) железобетонных конструкций с поправками на расход арматуры и марку бетона.

1.14. Затраты на безопасный пропуск паводковых вод и ликвидацию последствий паводков следует определять отдельным расчетом по нормам и расценкам соответствующих сборников на основании данных проекта организации строительства.

1.15. Затраты на испытание мостов следует определять отдельным расчетом с выделением затрат на строительно-монтажные работы.

1.16. При производстве работ в более сложных производственных условиях (при работе в стесненных условиях на мостах и путепроводах при закрытом движении, при движении автотранспорта по соседней полосе при реконструкции и капитальном ремонте, при производстве работ внутри коробок пролетных строений в особо стесненных условиях, при движении судов по реке) к нормам и расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.17. При выполнении работ в условиях непрекращающегося движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или смежном пути при междупутье до 6,5 м к нормам и расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.18. При выполнении работ в условиях непрекращающегося движения судов по реке (каналу) с интенсивностью 2 судна в час к нормам и расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.19. Исчисление сметной стоимости работ по строительству мостов при проведении работ на существующих мостах (капитальный ремонт и реконструкция) и в условиях движения автомобильного и трамвайного транспорта следует производить с учетом коэффициентов, предусмотренных положениями сборника ТСН-2001.3-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.3» и главы ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.20. К стоимости работ, выполняемых с прекращением движения поездов или судов на установленное время (работы в «окно»), следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Указанные коэффициенты применяются при соответствующих обоснованиях в проекте организации строительства, в том числе и на сопутствующие работы, стоимость которых следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников ТСН-2001, при невозможности их выполнения вне «окна».

1.21. В нормах и расценках учтена стоимость монтажа бетонных и железобетонных конструкций на высоте до 25 м. При монтаже конструкций на высоте свыше 25 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.22. Стоимость работ по демонтажу отдельных конструкций зданий и сооружений следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников на монтаж (установку, устройство) без учета стоимости конструкций:

- при демонтаже сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1;

- при демонтаже металлических конструкций с применением коэффициентов, приведенных в п.1.27 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6».

1.23. Для определения стоимости работ по гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций холодной мастикой способом пневматического распыления, торкретированию поверхностей с применением пневматической машины и устройству стяжки механизированным способом следует применять нормы и расценки таблиц 3.29-1401, 3.29-1551, 3.29-1741 сборника ТСН-2001.3-29 «Тоннели и метрополитены» с коэффициентом, приведенным в таблице № 3.1.

1.24. Условные обозначения, используемые в настоящем сборнике, приведены в Приложении 4.2.

Отдел 1.1. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству железобетонных и бетонных конструкций мостов и труб.

1.1.2. Нормами и расценками на установку сборных железобетонных конструкций стоимость сборных конструкций не учтена.

Раздел 1.1.1. Подушки под фундаменты

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству щебеночных, песчано-щебеночных и др. подушек под фундаменты, а также бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании.

Раздел 1.1.2. Фундаменты труб и опор мостов

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству сборных и монолитных фундаментов труб и опор мостов, железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов, подпорных стенок.

Раздел 1.1.3. Опоры мостов на готовых фундаментах

1.1.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сооружению сборных железобетонных и монолитных бетонных опор мостов на готовых фундаментах.

1.1.3.2. В норме и расценке 3.30-6-3 учтена стоимость сооружения типовых опор-стенок с использованием типовых вспомогательных конструкций. При сооружении нетиповых (индивидуальных) опор-стенок стоимость специальных вспомогательных обустройств (подмостей, кондукторов и др.) следует определять дополнительно с учетом оборачиваемости вспомогательных обустройств, в случае возможности использования на других объектах; с учетом возврата материалов, полученных от разборки, определяемого по расчету. Стоимость заполнения вертикальных пазов в стыках стенок следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам на заполнение свай-оболочек бетонной смесью.

1.1.3.3. Нормами и расценками таблицы 3.30-102 предусмотрены работы по сооружению монолитных железобетонных опор мостовых сооружений (в том числе мостов, путепроводов, виадуков, эстакад, пешеходных мостов и т.п.) с применением деревометаллической опалубки.

1.1.3.4. Норма и расценка 3.30-102-1 предусматривает полный комплекс работ по устройству арматурного каркаса, в том числе изготовление элементов каркаса в построечных условиях, подачу на опору, наращивание вертикальных стержней.

1.1.3.5. Норма и расценка 3.30-102-2 выведена на 100 м² опалубливаемой поверхности и предусматривает полный комплекс работ по установке деревометаллической опалубки (с учетом оборачиваемости), в том числе изготовление элементов опалубки в построечных условиях, монтаж опалубки с проклейкой стыков и демонтаж.

1.1.3.6. Норма и расценка 3.30-102-3 учитывает полный комплекс работ на бетонирование опоры, в том числе:

- монтаж (демонтаж) и очистку бетонопроводов;
- подачу бетонной смеси бетононасосом;
- уплотнение бетонной смеси;
- уход за бетоном;
- обработку бетонной поверхности после демонтажа опалубки.

В том случае, если проектом организации строительства обосновано присутствие на площадке резервного бетононасоса, стоимость его простоя следует учитывать дополнительно по соответствующей сметной цене, указанной в сборнике ТСН-2001.2 «Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин» с коэффициентом 0,49.

1.1.3.7. Нормами и расценками таблицы 3.30-102 не учтены затраты на:

- внутрипостроечный транспорт материалов от приобъектного склада до рабочей зоны, определяемые дополнительно на основании проектных данных;
- монтаж и демонтаж подмостей, учитываемых на основе проектных данных;
- монтаж и демонтаж конструкций стапеля для сборки арматурных каркасов, учитываемые дополнительно по проектным данным, включающим с установленной проектом оборачиваемостью стоимость этих конструкций;
- эксплуатацию основного подъемно-транспортного механизма, участвующего в возведении опоры мостового сооружения, учитываемые дополнительно в порядке, установленном разделом 6 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

Раздел 1.1.4. Подферменные площадки, крылья устоев и другие железобетонные конструкции опор

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству подферменных площадок, крыльев устоев и других железобетонных конструкций опор.

Раздел 1.1.5. Облицовка опор тесаным камнем

1.1.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по облицовке опор тесаным камнем.

Раздел 1.1.6. Разборка кладки опор мостов и труб

1.1.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по разборке бетонной и железобетонной кладки опор мостов и труб.

1.1.6.2. К нормам и расценкам таблицы 3.30-13 коэффициенты, приведенные в пункте 1.15 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6» применять не следует.

Раздел 1.1.7. Опорные части для железобетонных пролетных строений

1.1.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке стальных опорных частей и опорных частей из полимерных материалов для железобетонных пролетных строений.

Раздел 1.1.8. Железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по установке железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.

Раздел 1.1.9. Пролетные строения автодорожных мостов

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке пролетных строений автодорожных мостов.

1.1.9.2. В нормах и расценках 3.30-21-1, 3.30-22-1 на сборку навесным способом железобетонных пролетных строений мостов под автомобильные дороги дополнительно следует учитывать:

- устройство и разборку подкрановых путей;
- устройство стенда для заготовки и предварительного растяжения арматуры;
- стоимость металлических упоров и отключающих приспособлений (закладных деталей).

Раздел 1.1.10. Сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

1.1.10.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по сооружению неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).

1.1.10.2. К норме и расценке 3.30-27-2 не следует применять коэффициенты, приведенные в пункте 1.15 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6».

Раздел 1.1.11. Устройство железобетонных монолитных пролетных строений мостов

1.1.11.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству железобетонных монолитных пролетных строений мостов и путепроводов.

1.1.11.2. Норма и расценка 3.30-98-1 применяется при определении стоимости работ по устройству монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.

Раздел 1.1.12. Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью

1.1.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по укладке сборных и сборно-монолитных переходных плит.

Раздел 1.1.13. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

1.1.13.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по сооружению опор и установке железобетонных пролетных строений при устройстве через железные дороги путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона.

1.1.13.2. При работе в «окно», а также в случаях, когда по условиям производства работ или эксплуатации тепловоз должен находиться при кране на железнодорожном ходу, в нормах и расценках таблиц 3.30-33÷3.30-34 следует дополнительно учитывать стоимость работы тепловоза в течение времени работы крана.

Раздел 1.1.14. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

1.1.14.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по сооружению промежуточных опор при устройстве через автомобильные дороги путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона.

Раздел 1.1.15. Тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги

1.1.15.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.

Раздел 1.1.16. Пешеходные мосты через железные дороги

1.1.16.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству пешеходных мостов через железные дороги.

1.1.16.2. При работе в «окно», а также в случаях, когда по условиям производства работ или эксплуатации тепловоз должен находиться при кране на железнодорожном ходу, в нормах и расценках таблицы 3.30-37 следует дополнительно учитывать стоимость работы тепловоза в течение времени работы крана.

Отдел 1.2. Стальные конструкции мостов

1.2.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по сооружению стальных конструкций мостов.

1.2.2. Сметную стоимость разборки стальных пролетных строений мостов и противовесов следует исчислять по нормам и расценкам на их сборку и установку с коэффициентами, приведенными в пункте 1.27 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6» (без стоимости металлоконструкций).

Раздел 1.2.1. Пролетные строения

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке, сборке, передвижке стальных пролетных строений.

1.2.1.2. Норма и расценка 3.30-39-1 применяется при установке металлических пакетных пролетных строений в однопролетных мостах. В остальных случаях стоимость установки металлических пролетных строений следует определять по нормам и расценкам 3.30-39-2, 3.30-39-3.

1.2.1.3. По нормам и расценкам таблиц 3.30-41, 3.30-42 следует определять стоимость продольной и поперечной передвижки однопутных стальных пролетных строений.

1.2.1.4. Норма и расценка 3.30-93-1 применяется для установки готовых конструкций деформационных швов с резиновым компенсатором на железобетонных и металлических конструкциях мостов и путепроводов.

Раздел 1.2.2. Подъем и опускание стальных пролетных строений

1.2.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по подъему и опусканию стальных пролетных строений.

Раздел 1.2.3. Проезжая часть

1.2.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке железобетонных конструкций на стальные пролетные строения мостов под железную дорогу, укладке мостового полотна и устройству смотровых приспособлений для пролетных строений.

1.2.3.2. Стоимость изготовления и установки механизмов смотровых приспособлений следует определять дополнительно.

Отдел 1.3. Трубы водопропускные на готовых фундаментах и основаниях и лотки водоотводные

Раздел 1.3.1. Трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по укладке водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

1.3.1.2. При удлинении существующих бетонных и железобетонных водопропускных труб к нормам и расценкам таблиц 3.30-52, 3.30-53 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.2. Водопропускные трубы из гофрированного металла

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по укладке труб из гофрированного металла.

1.3.2.2. При сооружении многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла к нормам и расценкам 3.30-54-1÷3.30-54-3 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. Стоимость устройства фундаментов под оголовки труб из гофрированного металла следует определять дополнительно

Раздел 1.3.3. Оголовки круглых труб

1.3.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по сооружению оголовков круглых труб.

Раздел 1.3.4. Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог

1.3.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

1.3.4.2. При удлинении существующих бетонных и железобетонных водопропускных труб к нормам и расценкам таблиц 3.30-56, 3.30-57 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.4. Разные работы

Раздел 1.4.1. Перила на мостах и путепроводах

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке стальных сварных, железобетонных сборных и деревянных перил на мостах и путепроводах.

Раздел 1.4.2. Лестничные сходы железобетонные

1.4.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству лестничных железобетонных сходов на откосах.

Раздел 1.4.3. Стенки подпорные

1.4.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству подпорных стенок.

Раздел 1.4.4. Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб

1.4.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб, устройству деформационных швов.

1.4.4.2. Нормой и расценкой 3.30-82-1 не учтены затраты на пескоструйную или дробеструйную очистку поверхности ортотропной плиты перед устройством изоляции, которые при необходимости могут учитываться дополнительно на основании проектных данных.

1.4.4.3. Нормы и расценки таблиц 3.30-90, 3.30-100 применяются при определении стоимости гидроизоляции мостовых сооружений, в том числе автомобильных и пешеходных мостов, путепроводов, а также при сооружении тоннелей открытым способом с применением рулонных битумно-полимерных наплавляемых материалов. В указанных нормах и расценках учтена подготовка поверхностей, включая:

- удаление неровностей мозаично-углошлифовальной машиной;
- ручное выравнивание углошлифовальной машиной мест примыкания горизонтальной поверхности к вертикальной;
- пескоструйная обработка и обеспыливание сжатым воздухом;
- заливка отдельных раковин и углублений битумной мастикой.

Нормами и расценками 3.30-90-2 и 3.30-100-2 учтены затраты на установку и разборку лесов без стоимости их эксплуатации и перебазировки, которые определяются по данным проекта организации строительства.

1.4.4.4. Нормами и расценками таблиц 3.30-90, 3.30-92, 3.30-100 учтено производство работ на высоте до 15 м от уровня планировочных отметок, нормой и расценкой 3.30-91-1 - на высоте до 20 м.

1.4.4.5. При производстве работ на высоте, которая выше предусмотренной нормами и расценками таблиц 3.30-90÷3.30-92, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.4.4.6. Норма и расценка 3.30-103-1 предусматривает устройство деформационных швов сечением 700 мм х 80 мм в проезжей части мостовых сооружений (на путепроводах, эстакадах и мостах) при горизонтальных расчетных перемещениях концевых участков пролетных строений до 80 мм и до 100 мм.

1.4.4.7. Нормой и расценкой 3.30-104-1 учтены затраты на внутрипостроечный транспорт материалов от приобъектного склада до рабочей зоны, в том числе погрузка и разгрузка материалов.

1.4.4.8. Нормой и расценкой 3.30-104-1 не учтены затраты на:

- подготовку штрабы;
- нарезку и разборку асфальтобетонного покрытия;
- очистку (шлифовку) поверхностей штрабы и металлических профилей.

Раздел 1.4.5. Дренаж за устоями мостов

1.4.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству дренажа за устоями мостов.

Раздел 1.4.6. Окраска пролетных строений

1.4.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по окраске пролетных строений и устройству защитного покрытия бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений водоэмульсионными акриловыми и эпоксидно-полиуретановыми красками.

1.4.6.2. Нормой и расценкой 3.30-96-1 предусмотрена обработка поверхности монолитных железобетонных конструкций мостовых сооружений после демонтажа опалубки на 100 м² опалубливаемой поверхности.

1.4.6.3. Нормами и расценками таблиц 3.30-96 и 3.30-97 предусмотрено производство работ на высоте от поверхности земли до 6 м. В тех случаях, когда работы, учтенные указанными расценками, производятся на высоте более 6 м и использование лесов и подмостей невозможно, что должно быть указано в проекте организации строительства, дополнительно к норме и расценке 3.30-96-1 применяется норма и расценка 3.30-96-2, а к нормам и расценкам таблицы 3.30-97 - нормы и расценки 3.30-97-4 и 3.30-97-5, учитывающие эксплуатацию вышки телескопической на базе автомобиля.

Раздел 1.4.7. Бетон для искусственных сооружений в построечных условиях

1.4.7.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по приготовлению бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.

1.4.7.2. При увеличении расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования к материальным ресурсам, не учтенным нормами и расценками таблицы 3.30-72, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.4.8. Внутрипостроечный транспорт

1.4.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по перемещению материалов от приобъектного склада до рабочей зоны железнодорожным и автомобильным транспортом.

1.4.8.2. Затраты на внутрипостроечный транспорт материалов (бетонной смеси и раствора, используемых для возведения монолитных конструкций) от бетонного узла, расположенного на строительной площадке, до рабочей зоны следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам 3.30-86-19, 3.30-86-20.

Стоимость готовых бетонных смесей и растворов, получаемых за пределами строительной площадки по отпускным ценам, следует определять по сметным ценам согласно разделу 3 «Полуфабрикаты» ТСН-

2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции», без дополнительного учета затрат на внутрипостроечный транспорт.

1.4.8.3. Затраты на внутрипостроечный транспорт лесоматериалов опалубки монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.30-86. Массу лесоматериала следует определять согласно приложению 4.3.

Раздел 1.4.9. Устройство защитного экрана из трубчатых металлоконструкций

1.4.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству защитного экрана из трубчатых металлоконструкций при строительстве тоннелей с применением тоннелепроходческой установки с гидропригрузом.

Отдел 1.5. Вспомогательные конструкции

Раздел 1.5.1. Подмости и пирсы

1.5.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству деревянных и стальных подмостей и пирсов, а также безбалластного мостового полотна на железобетонных плитах на металлических пролетных строениях железнодорожных мостов.

1.5.1.2. При применении норм и расценок 3.30-75-1, 3.30-75-2 на устройство стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций стоимость доставки инвентарных конструкций от прокатной базы до стройплощадки и обратно, а также стоимость их аренды или амортизацию следует учитывать дополнительно по отдельному расчету.

При отсутствии данных для составления указанных расчетов расход мостовых инвентарных конструкций (МИК) и инвентарных подмостей ручной сборки (ИПРС) следует принимать с учетом коэффициентов, приведенных в Приложении 4.4.

1.5.1.3. К норме и расценке 3.30-75-3 не применяются коэффициенты, приведенные в пункте 1.15 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6».

Раздел 1.5.2. Опоры из шпальных клеток

1.5.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству и разборке опор из шпальных клеток.

1.5.2.2. В норме и расценке 3.30-76-1 на устройство шпальных клеток возврат шпал следует учитывать в размере 85%.

1.5.2.3. К норме и расценке 3.30-76-2 не следует применять коэффициенты, приведенные в пункте 1.15 ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6».

Раздел 1.5.3. Направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов

1.5.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по установке и снятию направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек речных и береговых опор мостов.

Раздел 1.5.4. Пакетные пролетные строения из двутавровых балок

1.5.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по изготовлению пакетных пролетных строений из двутавровых балок, изготовлению и установке подвесных пакетов из рельсов, изготовлению подвесных пакетов для перекрытия траншей.

1.5.4.2. При изготовлении пакетных пролетных строений из двутавровых балок стоимость устройства мостового полотна на пакетном пролетном строении следует исчислять дополнительно. В норме и расценке 3.30-78-1 на изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок учтена стоимость

стали марки М16С и Ст3. В случае применения стали других марок норма и расценка подлежит корректировке.

1.5.4.3. В нормах и расценках таблицы 3.30-79 единица измерения 1 шт. соответствует 1 подвесному пакету из соответствующих рельсов.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объемы работ по водоотливу из котлованов следует исчислять в порядке, предусмотренном в сборнике ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

2.2. При отсутствии данных о массе стальных конструкций мостов по чертежам КМД, разработанным предприятием-изготовителем, их массу следует определять по чертежам КМ, разработанным проектной организацией, с увеличением массы на 3%.

2.3. Объемы работ по сооружению деревянных мостов, ледорезов, устройству подмостей, пирсов и др. следует исчислять по проектному объему лесоматериалов в деле.

2.4. Объемы работ по сооружению монолитных фундаментов труб и опор мостов, монолитных опор мостов, подферменных плит, крыльев устоев из монолитного железобетона и др. следует исчислять по проектному объему бетона и железобетона в деле.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.30.01.11.001	При производстве работ в стесненных условиях на мостах и путепроводах при закрытом движении	1.16.	3.30-1÷3.30-105	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.2.	03.30.01.13.001	При движении автотранспорта по соседней полосе при реконструкции и капитальном ремонте	1.16.	3.30-1÷3.30-105	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.3.	03.30.01.11.002	При производстве работ внутри коробок пролетных строений в особо стесненных условиях	1.16.	3.30-1÷3.30-105	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.4.	03.30.01.04.001	При производстве работ при движении судов по реке	1.16.	3.30-1÷3.30-105	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.5.	03.30.01.12.001	При выполнении работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих в сутки от 14 до 36	1.17.	3.30-1÷3.30-105	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.6.	03.30.01.12.002	При выполнении работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих в сутки свыше 36 до 72	1.17.	3.30-1÷3.30-105	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.7.	03.30.01.12.003	При выполнении работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих в сутки свыше 72 до 112	1.17.	3.30-1÷3.30-105	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1	1
3.1.8.	03.30.01.12.004	При выполнении работ в условиях движения поездов при числе	1.17.	3.30-1÷3.30-105	2	2	2	2	2	2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		поездов, проходящих в сутки свыше 112 до 140										
3.1.9.	03.30.01.12.005	При выполнении работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих в сутки свыше 140	1.17.	3.30-1÷3.30-105	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1	1
3.1.10.	03.30.01.12.006	При выполнении работ в условиях непрерывающегося движения судов по реке (каналу) с интенсивностью 2 судна в час	1.18.	3.30-1÷3.30-105	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.11.	03.30.01.19.001	При выполнении работ на железнодорожном пути при временно закрытом перегоне в «окно» установленной продолжительности	1.20.	3.30-1÷3.30-105	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.12.	03.30.01.19.002	При выполнении работ на судоходных реках или каналах при временно закрытом движении судов (в «окно») установленной продолжительности	1.20.	3.30-1÷3.30-105	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.13.	03.30.01.15.001	При монтаже бетонных и железобетонных конструкций на высоте свыше 25м	1.21.	3.30-1÷3.30-105 (кроме 3.30-86)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.14.	03.30.01.35.001	При демонтаже сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций	1.22.	ТСН-2001.3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0
3.1.15.	03.30.01.07.001	При гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных и металлических конструкций холодной	1.23.	3.29-1401, 3.29-1551, 3.29-1741	0,78	1	1	1	0,78	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		мастикой способом пневматического распыления, торкретированию поверхностей с применением пневматической машины и устройству стяжки механизированным способом										
3.1.16.	03.30.01.29.001	При удлинении существующих бетонных и железобетонных водопропускных труб	1.3.1.2, 1.3.4.2.	3.30-52, 3.30-53, 3.30-56, 3.30-57	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.17.	03.30.01.30.001	При укладке двухочковых водопропускных труб из гофрированного металла	1.3.2.2.	3.30-54-1÷3.30-54-3	2	2	2	2	2	2	2	2
3.1.18.	03.30.01.30.002	При укладке трехочковых водопропускных труб из гофрированного металла	1.3.2.2.	3.30-54-1÷3.30-54-3	3	3	3	3	3	3	3	3
3.1.19.	03.30.01.15.002	При производстве работ на высоте, выше предусмотренной нормами и расценками, на каждый последующий метр высоты	1.4.4.5.	3.30-90÷3.30-92	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.20.	03.30.01.27.001	При увеличении расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования	1.4.7.2.	3.30-72	1	1	1	1	1	1	1	1,2 к расходу материальных ресурсов, не учтенных нормой и расценкой

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Количество разгружаемых изделий за один вызов крана

№ п/п	Блоки пролетных строений мостов и путепроводов длиной, м		Блоки опор массой, т	Количество разгружаемых изделий за один вызов крана, шт.
	железобетонные под автомобильную дорогу	стальные		
1	2	3	4	5
4.1.1.	от 16 до 20	-	-	3
4.1.2.	свыше 20 до 23	от 18 до 25	от 15 до 25	2
4.1.3.	свыше 23	свыше 25	свыше 25	1

Приложение 4.2

Условные обозначения, используемые в настоящем сборнике

№ п/п	Условное обозначение	Расшифровка
1	2	3
4.2.1.	МИК	Мостовые инвентарные конструкции
4.2.2.	ИПРС	Инвентарные подмости ручной сборки
4.2.3.	КМ	Конструкции металлические
4.2.4.	КМД	Конструкции металлические детализировочные

Приложение 4.3

Порядок расчета массы лесоматериалов опалубки монолитных бетонных конструкций

4.3.1. Массу лесоматериалов опалубки монолитных бетонных конструкций ($M_{\text{ЛМО}}$) следует определять по формуле:

$$M_{\text{ЛМО}} = V \times 0,1 \times 0,7 \times 2$$

где:

V - объем бетона;

0,1 - объем лесоматериала опалубки от объема бетона;

0,7 - объемный вес лесоматериала;

2 - коэффициент, учитывающий внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны и обратно после разборки опалубки

Информация о расходе мостовых инвентарных конструкций и инвентарных подмостей ручной сборки

№ п/п	Количество месяцев под нагрузкой	Коэффициент к расходу МИК/ИПРС
1	2	3
Мостовые инвентарные конструкции (МИП)		
4.4.1.	1	0,0614
4.4.2.	2	0,0729
4.4.3.	3	0,0843
4.4.4.	4	0,0958
4.4.5.	5	0,1072
4.4.6.	6	0,1094
4.4.7.	7	0,1182
4.4.8.	8	0,1225
4.4.9.	9	0,1289
4.4.10.	10-11	0,1425
4.4.11.	12	0,16
4.4.12.	13-15	0,1833
4.4.13.	16	0,216
4.4.14.	17-18	0,216
Инвентарные подмости ручной сборки (ИПРС)		
4.4.15.	1	0,0673
4.4.16.	2	0,0845
4.4.17.	3	0,1018
4.4.18.	4	0,1191
4.4.19.	5	0,1273
4.4.20.	6	0,1358
4.4.21.	7	0,1425
4.4.22.	8	0,16
4.4.23.	9	0,1833
4.4.24.	10-11	0,216
4.4.25.	12	0,216
4.4.26.	13-15	0,265
4.4.27.	16	0,265
4.4.28.	17-18	0,3467

Сборник 32. Трамвайные пути (ТСН-2001.3-32)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предусматривают устройство и реконструкцию верхнего строения путей колеи 1524 мм обычного и скоростного трамвая в дневное время при отсутствии движения трамвайных поездов.

1.2. В случаях, если проектами организации строительства (ПОС) предусмотрены работы в условиях движения трамвайных поездов и в ночное (темное) время к затратам труда, заработной плате и стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3. Затраты на транспорт материалов и оборудования от приобъектного склада до рабочей зоны нормами и расценками настоящего сборника не учтены. Масса перевозки грузов и расстояние определяется на основании проекта организации строительства (ПОС), а стоимость указанных затрат в соответствии с п. 1.4.3.5 технической части сборника на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6-66 «Наружные инженерные сети».

1.4. Нормами и расценками настоящего сборника не предусмотрены следующие виды работ, которые следует определять по соответствующим сборникам сметных норм и расценок:

- работы по отрывке дренажных канавок,
- устройство земляного полотна;
- устройство водосборных колодцев и дренажных выпусков;
- устройство переездов через трамвайные пути,
- устройство охранных брусев, противоугонов и температурных компенсаторов (уравнительных приборов),
- устройство километрового запаса рельсов и автоблокировки для трамвайных путей из рельсов железнодорожного профиля.

1.5. К нормам и расценкам настоящего сборника при ремонте трамвайных путей следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п. 1.15 общих положений сборника ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6» за исключением таблиц, норм и расценок: 3.32-13÷3.32-16; 3.32-17-3; 3.32-19-1; 3.32-19-2, 3.32-22-3, 3.32-22-4, 3.32-23-2.

Отдел 1.1. Трамвайные пути

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела предназначены для определения стоимости работ по устройству трамвайного пути.

1.1.2. Нормы и расценки на укладку, разборку и послеосадочный ремонт трамвайных путей составлены на один километр одиночного пути. На устройство контррельсов - на один километр нитки контррельса. На кладку и разборку одиночных стрелочных переводов, глухих пересечений, стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений, температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля и водоотводных коробок - на один комплект.

1.1.3. В состав комплекта включены:

- по стрелочным переводам, глухим пересечениям, съездам и разветвлениям - все узлы и детали, за исключением шурупов (костылей) и брусев (шпал), стоимость которых определяется проектом;
- по температурным компенсаторам - спецрельсы, спецнакладки и болты;
- по водоотводным коробкам - водоприемные коробки, люки, вкладыши, замковые вкладыши, клин и чугунный ствол длиной 3 м.

Раздел 1.1.1. Разные работы, выполняемые при устройстве трамвайного пути

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости разных работ, выполняемых при устройстве трамвайного пути.

1.1.1.2. Нормой и расценкой 3.32-34-1 предусмотрена термитная сварка рельсов с формированием стандартного зазора между торцами 25 ± 1 мм.

Раздел 1.1.2. Укладка и разборка рельсового пути

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по укладке и разборке рельсового пути.

1.1.2.2. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрены два способа укладки трамвайных путей: звеньевой и поэлементный.

1.1.2.3. Нормами и расценками на укладку трамвайных путей предусмотрены материалы верхнего строения, приведенные в приложении 4.1.

1.1.2.4. Балластировка пути и стрелочных переводов предусмотрена песчаным, щебеночным, гравийным и галечным балластами.

1.1.2.5. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрена укладка одиночных стрелочных переводов, глухих пересечений, стрелочных переводов с пересечением, съездов и разветвлений двух типов: сборных или литых.

1.1.2.6. Укладка пути на мостах и путепроводах предусмотрена из рельсов трамвайного профиля на сборном железобетонном основании швеллерного (лоткового) вида.

1.1.2.7. Дорожное покрытие трамвайных путей предусмотрено из железобетонных плит толщиной 100 и 120 мм.

1.1.2.8. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрена укладка трамвайных путей с шурупным скреплением (кроме норм и расценок таблицы 3.32-23), с упругим анкерным или шурупно-дюбельным скреплением. При костыльном скреплении следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.9. Нормами и расценками 3.32-22-1 и 3.32-22-2 предусмотрена укладка переездов шириной 12,1 м с настилом из резиновых панелей на прямых участках пути. При определении стоимости работ по укладке переездов с настилом из резиновых панелей на кривых участках пути следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.10. Нормами и расценками таблицы 3.32-24 не учтены работы по разборке и устройству дорожного покрытия, примыкающего к боковым плитам и выемке слежавшегося слоя основания под дорожным покрытием. При наличии указания в проектной документации о выполнении указанных работ стоимость данных работ следует учитывать дополнительно.

1.1.2.11. Нормой и расценкой 3.32-33-1 не учтены работы на подготовку основания трамвайного пути перед укладкой матов, стоимость указанных работ следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.1.2.12. Норма и расценка 3.32-33-1 приведена на 100 м² уложенных матов в горизонтальной проекции с учетом оклейки боковой поверхности бортового камня.

1.1.2.13. Нормой и расценкой 3.32-33-2 не учтены работы на сварку рельсовых стыков, стоимость данных работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам. Перед монтажом резиновых профилей, при необходимости, производить очистку поверхности рельсов от ржавчины. Затраты на очистку следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.1.2.14. Нормой и расценкой 3.32-35-1 не учтены работы на сварку рельсовых стыков, стоимость данных работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам и расценкам.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объемы работ по укладке, разборке и послеосадочному ремонту трамвайных путей следует исчислять по их длине за вычетом длины стрелочных переводов и глухих пересечений, указанных в эпюрах.

2.2. Объем работ по балластировке должен определяться по проектным профилям балластного слоя за вычетом объема шпал (брусьев), входящих в проектные профили балластного слоя. Коэффициент уплотнения балластного слоя учтен в нормах и расценках.

2.3. Устройство водосборных колодцев и выпусков из путевого дренажа следует учитывать дополнительно.

2.4. Площадь дорожного покрытия трамвайных путей плитами следует исчислять как произведение ширины между крайними гранями наружных плит (включая ширину рельсов и зазоров) на длину покрытия пути.

2.5. Количество материалов, получаемых от разборки, следует принимать по проектным данным на основании актов.

2.6. Объем работ по укладке переезда с настилом из резиновых панелей на кривых участках пути следует определять исходя из того, что комплект панелей резиновых для трамвайного переезда, состоящий из 10 рядов панелей, укладываемых на кривых участках пути, приравнивается к комплекту панелей резиновых для трамвайного переезда шириной 12,1 м, укладываемому на прямых участках пути.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	1	6	3	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.32.01.12.001	При производстве работ в условиях движения пути, на котором ведутся работы, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа: до 20	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.2.	03.32.01.12.002	При производстве работ в условиях движения пути, на котором ведутся работы, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа: от 21 до 30	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.3.	03.32.01.12.003	При производстве работ в условиях движения пути, на котором ведутся работы, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа: более 30	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.4.	03.32.01.13.001	При производстве работ в условиях движения по соседнему пути при междупутье до 4100 мм, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа: до 20	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1	1
3.1.5.	03.32.01.13.002	При производстве работ в условиях движения по соседнему пути при междупутье до 4100 мм, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа: от 21 до 30	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.6.	03.32.01.13.003	При производстве работ в условиях движения по соседнему пути при междупутье до 4100 мм, при	1.2.	3.32-1÷3.32-21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Материалы верхнего строения, предусмотренные нормами и расценками на укладку трамвайных путей

№ п/п	Материалы верхнего строения
1	2
4.1.1.	Рельсы термически неупрочненные типов:
4.1.1.1.	трамвайные желобчатые Т-58 длиной 12,5 м;
4.1.1.2.	трамвайные желобчатые с утолщенной губой Т-62 длиной 12,5 м;
4.1.1.3.	железнодорожные Р-65 длиной 12,5 м;
4.1.1.4.	железнодорожные Р-50 длиной 12,5 м;
4.1.1.5.	железнодорожные Р-43 длиной 12,5 м.
4.1.2.	Шпалы железобетонные с промежуточными скреплениями и деревянные, пропитанные антисептиками, с шурупным и костыльным скреплениями.

Сборник 33. Линии электропередачи (ТСН-2001.3-33)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит нормы и расценки на строительство воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 0,4-750 кВ и открытых распределительных устройств (ОРУ) электрических подстанций напряжением 35 кВ и выше, устройство контактных сетей и городского электротранспорта, городского наружного освещения с применением унифицированных конструкций.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных, сопутствующих работ и затрат (кроме перечисленных в пункте 1.5), включая:

- переходы рабочих и перемещение строительных машин и механизмов от пикета к пикету;
- потери материалов и конструкций, предусмотренные нормами потерь;
- подтаскивание опор и конструкций к месту их установки, за исключением случаев, оговоренных в технических частях отделов;
- нумерацию опор, крепление плакатов безопасности, предупредительные надписи;
- материалы для защиты с учетом их оборачиваемости при устройстве переходов через препятствия.

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника не учтено устройство железобетонных свай фундаментов. Указанные затраты следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-5 «Свайные работы, закрепление грунтов».

1.4. Нормами и расценками учтено выполнение всех работ в нормальных условиях. При работе в усложненных условиях к нормам и расценкам применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При этом коэффициенты следует применять при обосновании их проектом. Если условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

Коэффициенты, применяемые при распутице или на участках, залитых водой, а также при вспаханном поле или по снегу глубиной более 0,5 м, предназначены для определения затрат при расчетах по данным проекта.

1.5. Нормами и расценками настоящего сборника не предусмотрены следующие работы:

- водоотливные;
- гидроизоляция фундаментов и дополнительная гидроизоляция стоек железобетонных опор в агрессивных средах;
- транспортировка конструкций и материалов до трассы по дорогам общего пользования или ведомственным (в том числе совпадающим с направлением трассы) и по трассе в условиях бездорожья.

1.6. Указания по применению норм и расценок, а также правила исчисления объемов работ приводятся в технической части в соответствии с их размещением в соответствующих отделах настоящего сборника.

1.7. Затраты, не учтенные настоящим сборником, следует определять по сборникам ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования».

Отдел 1.1. Линии электропередачи напряжением 35-750 кВ и открытые распределительные устройства понижающих подстанций напряжением 35 кВ и выше

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела учитывают применение типовых унифицированных конструкций.

1.1.2. Нормы и расценки настоящего отдела учитывают затраты на выполнение всех работ по сооружению ВЛ и ОРУ, включая работы, перечисленные в пункте 1.2 общих указаний, а также:

- установку и разборку монтажных приспособлений, временных якорей;
- антикоррозийную окраску крепежных и соединительных элементов и закладных частей в местах сопряжений конструкций ОРУ;
- очистку фундаментов при установке опор и планировку площадок вокруг опор (без учета обвалования);
- частичную сортировку и транспортировку конструкций ОРУ от приобъектного склада до рабочей зоны;

– подтаскивание опор и конструкций к месту их установки, за исключением горных и заболоченных участков, когда отсутствует возможность разгрузки конструкций в рабочей зоне, что должно быть установлено проектом организации строительства (ПОС).

1.1.3. В нормах и расценках настоящего отдела, в дополнение к пункту 1.5 общих указаний, не предусмотрены следующие виды работ:

- земляные работы;
- сооружение специальных фундаментов на скальных основаниях;
- устройство водоотводных канав, ледорезов, обвалований и других защитных устройств;
- дополнительные работы и затраты при установке фундаментов и опор в котлованы с притоком грунтовых вод и в плавинах (крепление котлованов, забивка шпунта, водоотлив, подвозка грунта и др.);
- устройство балластной подушки для рельсовых путей перекачки трансформаторов;
- устройство светоограждения опор;
- устройство бетонной отмостки вокруг стоек и заделка бетоном пазух сверленных котлованов под оборудование подстанций.

1.1.4. Затраты на выполнение земляных работ определяются по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

Раздел 1.1.1. Фундаменты из сборных железобетонных и монолитных конструкций под опоры ВЛ

1.1.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству фундаментов из сборных железобетонных и монолитных конструкций под опоры ВЛ.

1.1.1.2. При устройстве монолитных фундаментов без арматуры к нормам и расценкам 3.33-1-1, 3.33-1-2 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1

1.1.1.3. В нормах и расценках на сооружение фундаментов под опоры ВЛ учтено устройство заземления, укладываемого в котлованы. Дополнительное контурное заземление опор в нормальных условиях определяется по нормам и расценкам таблицы 3.33-12.

Раздел 1.1.2. Опоры стальные

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке стальных опор.

1.1.2.2. Установка промежуточных деревянных и железобетонных опор предусмотрена в пробуренные котлованы, а анкерно-угловых опор и всех фундаментов - в открытые котлованы. Установка стальных опор и отдельных типов железобетонных и деревянных опор предусмотрена на готовых фундаментах, приставках и сваях.

1.1.2.3. При установке стальных опор на фундаментах высотой более 1 м от поверхности земли к нормам и расценкам 3.33-2-1 и 3.33-2-2 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.3. Подвеска проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов

1.1.3.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по подвеске проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов.

1.1.3.2. При устройстве заземления в агрессивной среде к нормам и расценкам 3.33-12-1, 3.33-12-2 добавляется прокат стальной круглый в количестве 0,07 т.

1.1.3.3. Нормы и расценки на подвеску проводов и тросов предусматривают производство работ в равнинных условиях и должны применяться вне зависимости от материала и высоты опор, а также от района климатических условий по гололеду.

1.1.3.4. В нормах и расценках на подвеску проводов без переходов и на переходах через препятствия учтена подвеска в одноцепном исполнении:

- трех проводов в линии для ВЛ напряжением 35-220 кВ;
- шести - для ВЛ напряжением 330 кВ;
- девяти - для ВЛ напряжением 500 кВ;
- двенадцати и пятнадцати - для ВЛ напряжением 750 кВ.

При подвеске на двухцепных опорах ВЛ напряжением 35-330 кВ двух цепей без переходов, а также расщепленных проводов к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Нормы и расценки не учитывают подвеску расщепленных тросов (стальных канатов).

1.1.3.5. В нормах и расценках на подвеску проводов и тросов на переходах через препятствия учтено преодоление одного препятствия в переходном пролете. Если в одном переходе встречается несколько препятствий, нормы и расценки следует принимать по наиболее сложному препятствию с добавлением на каждый последующий переход затрат с применением коэффициентов, приведенных в таблице № 3.1.

1.1.3.6. Нормы и расценки на подвеску проводов учитывают установку гасителей вибраций и дистанционных распорок.

Отдел 1.2. Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ

1.2.1 Нормы и расценки настоящего отдела, предназначенные для определения стоимости работ по строительству воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 0,38-35 кВ, предусматривают применение унифицированных строительных конструкций.

1.2.2 Нормы и расценки на установку опор для ВЛ напряжением 0,4-35 кВ, фундаментов и опор контактных сетей, наружного освещения учитывают выполнение земляных работ в грунтах 3-4 групп естественной влажности.

Для учета других грунтовых условий следует использовать техническую часть соответствующих отделов сборника.

1.2.3 Нормами и расценками учтены затраты на установку стоек опор в пробуренные котлованы.

При установке стоек опор в открытые котлованы, а также при установке железобетонных фундаментов, плит и ригелей к опорам затраты на бурение котлованов, приведенные в приложении 4.3, исключаются из норм и расценок.

В указанных случаях затраты на производство земляных работ следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.2.4 При установке стоек опор в открытые котлованы затраты на эксплуатацию кранов должны быть увеличены на 3,5 ч из расчета на 100 м³ грунта для засыпки котлованов.

1.2.5 При монтаже проводов и тросов на переходах через ряд различных препятствий в одном пролете затраты определяются по нормам и расценкам для более сложного перехода с добавлением затрат на каждое дополнительное препятствие с коэффициентами, приведенными в таблице № 3.1.

1.2.6 Затраты на установку опор и подвеску проводов ВЛ напряжением 20 кВ определяются по соответствующим нормам и расценкам на строительство ВЛ напряжением 6-10 кВ.

1.2.7 Затраты на устройство переходов ВЛ напряжением 35 кВ через препятствия, на забивку электродов заземления следует определять по нормам и расценкам отдела 1.1 настоящего сборника.

1.2.8 При изменении принятых в нормах и расценках технических условий к затратам труда, заработной плате и эксплуатации машин следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.9 При выполнении работ в усложненных условиях к затратам труда, заработной плате и эксплуатации машин при строительстве ВЛ напряжением 0,38-10 кВ применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.10 При строительстве ВЛ напряжением 35 кВ в усложненных условиях к нормам и расценкам следует применять поправочные коэффициенты согласно пункту 1.4 общих указаний, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.11 В дополнение к пункту 1.5 общих указаний настоящего сборника, нормы и расценки настоящего отдела и поправки к ним не учитывают:

- устройство сложных переходов с установкой специальных опор, применение приспособлений для переправ при раскатке проводов через реки и т.д.;
- доставку привозного грунта, забивку свай, шпунтов, устройство ряжей и других работ по специальному закреплению опор.

1.2.12 При бурении котлованов под опоры на глубину более 2 м для ВЛ напряжением 0,38-10 кВ нормы затрат труда, заработной платы и эксплуатации машин, приведенные в приложении 4.3, изменяются пропорционально глубине (с последующим уточнением норм).

Раздел 1.2.1. Опоры деревянные

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по установке деревянных опор.

1.2.1.2. Нормы и расценки таблиц 3.33-14 и 3.33-15 учитывают приставку массой до 350 кг.

Раздел 1.2.2. Опоры железобетонные

1.2.2.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке железобетонных опор.

1.2.2.2. Стоимость работ по установке железобетонных опор следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-16.

Раздел 1.2.3. Ригели и плиты

1.2.3.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке ригелей и плит.

1.2.3.2. Стоимость работ по установке ригелей и плит для опор ВЛ напряжением 0,35 кВ следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-17.

Раздел 1.2.4. Подвеска проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов

1.2.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по подвеске проводов и грозозащитных тросов ВЛ без переходов.

1.2.4.2. Стоимость работ по подвеске проводов и тросов ВЛ напряжением 35 кВ следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-20.

Раздел 1.2.5. Переходы ВЛ напряжением 0,38-10 кВ через препятствия

1.2.5.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на работы по устройству переходов ВЛ напряжением 0,38-10 кВ через препятствия.

1.2.5.2. Стоимость работ по установке деревянных защит при монтаже проводов на переходах через препятствия следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-23.

Раздел 1.2.6. Ответвления от ВЛ напряжением 0,38 кВ к зданиям

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по устройству ответвлений от ВЛ напряжением 0,38 кВ к зданиям

1.2.6.2. Стоимость работ по устройству ответвлений от ВЛ напряжением 0,38 кВ к зданиям следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-24.

Раздел 1.2.7. Светильники

1.2.7.1. В настоящем разделе содержатся нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по установке светильников.

1.2.7.2. Стоимость работ по установке светильников следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-25.

Раздел 1.2.8. Линейное электрооборудование и трансформаторные подстанции

1.2.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по установке линейного электрооборудования и трансформаторных подстанций.

1.2.8.2. Норма и расценка 3.33-27-1 учитывает установку подстанций на фундаменте из четырех стоек. При установке подстанций на фундаменте из двух стоек к норме и расценке 3.33-27-1 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.9. Заземление опор

1.2.9.1. В настоящем разделе нормами и расценками учтены затраты по заземлению опор.

1.2.9.2. Стоимость работ по монтажу контура заземления опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ следует определять по норме и расценке 3.33-29-1.

Отдел 1.3. Опоры контактных сетей городского электротранспорта и городского наружного освещения

Раздел 1.3.1. Опоры контактной сети городского электротранспорта

1.3.1.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрены работы по установке и демонтажу опор контактной сети городского электротранспорта и устройству фундаментов опор.

1.3.1.2. Наряду с основными работами, кроме перечисленных в пункте 1.2 общих указаний, нормами и расценками настоящего раздела учтены следующие вспомогательные работы:

- установка и снятие ограждения;
- погрузка деталей на транспорт и разгрузка их на базе;
- подача и снятие с монтажной площадки инструментов, материалов, деталей арматуры и спецчастей, подъем и опускание монтажной площадки в процессе работы;
- установка и снятие натяжных приспособлений, ослабление и регулирование натяжных проводов, установка монтажного механизма и транспорта с подготовкой их к работе.

1.3.1.3. Затраты на транспортирование материалов от приобъектного склада до места укладки нормами и расценками настоящего раздела не предусмотрены и должны учитываться дополнительно на основании ПОС.

1.3.1.4. Нормы и расценки настоящего раздела разработаны на установку или выемку четырех и более опор разной массы. При установке или выемке опор до четырех к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.5. При установке или выемке опор подъемным краном в стесненных условиях (за заборами, во дворах при неудобных подходах или подъездах) к нормам и расценкам таблиц 3.33-29, 3.33-31 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.6. При производстве работ на участках с интенсивным движением транспортных средств (более 2000 единиц в сутки) при невозможности устройства объездов (на основании ПОС) к нормам и расценкам настоящего раздела следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.3.1.7. Нормами и расценками таблицы 3.33-32 учтена окраска за 2 раза. При окраске стальных опор за 1 раз к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.3.2. Опоры городского наружного освещения

1.3.2.1. В нормах и расценках настоящего раздела приведены работы по установке железобетонных опор городского наружного освещения.

1.3.2.2. Работы по устройству заземления опор, установке опор с подкосами и ригелей расцениваются дополнительно по нормам и расценкам, приведенным в разделе 1.3.1.

1.3.2.3. При установке стальных опор городского наружного освещения следует применять нормы и расценки 3.33-29-9÷3.33-29-16.

Отдел 1.4. Разные работы

Раздел 1.4.1. Сопутствующие работы

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости сопутствующих работ, выполняемых при производстве работ по устройству линий электропередачи.

1.4.1.2. Стоимость работ по перерезке кабеля ножовкой следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.33-37.

1.4.1.3. Нормами и расценками 3.33-40-1 и 3.33-40-2 учтены затраты на установку птицевозащитных устройств антиприсадочного типа в количестве трех штук на одну опору.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.1.

Линии электропередачи напряжением 35-750 кВ и открытые распределительные устройства понижающих подстанций напряжением 35 кВ и выше

2.1. Объем железобетонных конструкций опор, порталов, фундаментов, ригелей, пригрузочных и анкерных плит следует принимать по проектным данным в плотном теле.

2.2. Объем работ по сборке и установке стальных опор, траверс и порталов следует исчислять согласно проекту по массе конструкций с учетом наплавленного металла, постоянных распоров и гостированных метизов, массу конструкций необходимо определять по чертежам КМД, а при их отсутствии по чертежам КМ с коэффициентом 1,03.

2.3. Масса анкерных фундаментных, V-образных болтов не должна включаться в общую массу стальных опор, так как она учтена в нормах и расценках на устройство фундаментов.

2.4. При определении объема работ по подвеске проводов и тросов необходимо принимать общую длину трассы ВЛ за вычетом длины всех переходов. Длину переходов ВЛ следует определять по проекту. Длина анкерного пролета должна определяться без вычета длин переходов между промежуточными опорами.

2.5. Расход проводов на 1 км ВЛ с учетом провеса, веса тары и нормативных отходов следует принимать по нормам, приведенным в приложении 4.1.

2.6. Объем работ по устройству продольных и поперечных путей перекатки трансформаторов следует исчислять за вычетом длины путей, входящих в пересечения.

2.7. Массу доборных элементов следует включать в массу траверс, порталов, ошиновки.

2.8. Массу оцинкованных конструкций при их установке следует принимать с учетом массы цинка.

2.9. Объем отрытых котлованов для установки фундаментов и опор определяется с учетом допустимой крутизны откосов в грунтах соответствующей группы по формуле:

$$V = \frac{H}{3} \times (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}) \quad (1),$$

где:

A, B - длина и ширина дна котлована;

C, D - длина и ширина верха котлована;

H - глубина котлована.

Длина и ширина дна котлована должна быть больше опорной части фундаментов или диаметра опор на 300 мм.

Обратная засыпка котлованов производится вынутым грунтом с обязательным послойным трамбованием грунта.

2.2. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.2.

Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ

2.2.1. Объем железобетонных конструкций опор, ригелей и плит следует принимать по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01. Коэффициент 1,01 не применяется к объемам опорных и анкерных плит для ВЛ напряжением 35 кВ.

2.2.2. Объем древесины для опор ВЛ напряжением 0,38-35 кВ из деталей заводского изготовления исчисляется по спецификациям к проектам опор и действующим ГОСТам.

В тех случаях, когда опоры ВЛ напряжением 0,38-10 кВ сооружаются из пропитанного или непропитанного леса, а не из деталей, объем исчисляется по спецификациям к типовым проектам и действующим ГОСТам с добавлением 5% на отходы, а для одностоечных опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения - по приложению 4.2.

2.2.3. Объем отрытых котлованов для установки фундаментов и опор определяется с учетом соответствующей группы по формуле для усеченной пирамиды, приведенной в п. 2.1.9.

2.2.4. При определении затрат на подвеску проводов по нормам и расценкам таблиц 3.33-18÷3.33-20 длину линий следует принимать за вычетом протяженности перекидок между зданием и опорой, кабельных вставок и всех воздушных переходов, включая специальные.

2.2.5. Расход проводов и тросов определяется умножением строительной длины на массу провода с коэффициентами для ВЛ напряжением 0,38-20 кВ - 1,045; для ВЛ напряжением 35 кВ - 1,025, учитывающими расход провода на провес, вязку, соединение проводов и нормативные отходы при монтаже.

2.2.6. Штыревые изоляторы, крюки и штыри для ВЛ напряжением 10-35 кВ, подвесные изоляторы и линейная арматура для ВЛ напряжением 6-35 кВ, а также зажимы для всех напряжений учитываются в сметной документации как материалы, их количество определяется по проекту.

2.2.7. При строительстве электросетевых объектов используются стальные конструкции и детали крепления с заводской антикоррозийной окраской.

2.2.8. Масса материалов, изделий и конструкций определяется по проектным объемам и по данным графы «Масса брутто» действующих сборников главы ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции».

2.3. Правила исчисления объемов работ к нормам и расценкам отдела 1.3.

Опоры контактных сетей городского электротранспорта и городского наружного освещения

2.3.1. Сборные железобетонные опоры следует принимать по проекту в штуках.

2.3.2. Стальные опоры необходимо принимать по проекту в штуках.

2.3.3. Монолитные фундаменты следует принимать по проекту в плотном теле.

2.3.4. Количество материалов, получаемых от разборки конструкций, определяется по проекту.

Масса стальных траверс и болтов, количество крюков, штырей и изоляторов определяется по проектным данным с учетом потерь в размере 2%.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.33.01.28.001	При устройстве монолитных фундаментов без арматуры	1.1.1.2.	3.33-1-1, 3.33-1-2	0,84	0,84	1	1	1	1	1	1
3.1.2.	03.33.01.11.003	При установке сборных железобетонных фундаментов, анкерных, пригрузочных и опорных плит, балок в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4. 1.2.10.	3.33-1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.3.	03.33.01.11.004	При установке сборных железобетонных фундаментов, анкерных, пригрузочных и опорных плит, балок в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4. 1.2.10.	3.33-1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.4.	03.33.01.11.005	При установке сборных железобетонных фундаментов, анкерных, пригрузочных и опорных плит, балок в усложненных условиях: сыпучие грунты	1.4. 1.2.10.	3.33-1	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.5.	03.33.01.11.006	При установке сборных железобетонных фундаментов, анкерных, пригрузочных и опорных плит, балок в усложненных условиях: в котлованах с притоком грунтовых вод	1.4. 1.2.10.	3.33-1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.6.	03.33.01.31.001	При установке стальных опор на фундаментах высотой более 1 м от поверхности земли	1.1.2.3.	3.33-2-1, 3.33-2-2	1,2	1,2	1,24	1,24	1,24	1,24	1	1
3.1.7.	03.33.01.11.007	При установке опор железобетонных в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.8.	03.33.01.11.008	При установке опор железобетонных в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1	1
3.1.9.	03.33.01.11.009	При установке опор железобетонных в усложненных условиях: просеки и кустарники	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1	1
3.1.10.	03.33.01.11.010	При установке опор железобетонных в усложненных условиях: сыпучие грунты	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1	1
3.1.11.	03.33.01.11.011	При установке опор железобетонных в усложненных условиях: в котлованах с притоком грунтовых вод	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1	1
3.1.12.	03.33.01.11.012	При установке опор стальных в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1	1
3.1.13.	03.33.01.11.013	При установке опор стальных в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1	1
3.1.14.	03.33.01.11.014	При установке опор стальных в усложненных условиях: просеки и кустарники	1.4. 1.2.10.	3.33-2	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1	1
3.1.15.	03.33.01.11.015	При подвеске проводов в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4. 1.2.10.	3.33-5÷3.33-6, 3.33-8÷3.33-9	1,65	1,65	1,75	1,75	1,75	1,75	1	1
3.1.16.	03.33.01.11.016	При подвеске проводов в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4. 1.2.10.	3.33-5÷3.33-6, 3.33-8÷3.33-9	1,38	1,38	1,43	1,43	1,43	1,43	1	1
3.1.17.	03.33.01.11.017	При подвеске проводов в усложненных условиях: просеки и кустарники	1.4. 1.2.10.	3.33-5÷3.33-6, 3.33-8÷3.33-9	1,06	1,06	1,14	1,14	1,14	1,14	1	1
3.1.18.	03.33.01.11.018	При подвеске проводов в усложненных условиях:	1.4. 1.2.10.	3.33-5÷3.33-6,	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		вспаханное поле или по снегу глубиной более 0,5 м		3.33-8÷3.33-9								
3.1.19.	03.33.01.30.001	При подвеске двух цепей на двухцепных опорах или расщепленных проводов: 6 проводов ВЛ напряжением 35 кВ-110 кВ	1.1.3.4.	3.33-5, 3.33-8, 3.33-9	1,92	1,92	1,87	1,87	1,87	1,87	2 (кроме бревен)	2 (кроме бревен)
3.1.20.	03.33.01.30.002	При подвеске двух цепей на двухцепных опорах или расщепленных проводов: 6 проводов ВЛ напряжением 220 кВ	1.1.3.4.	3.33-6, 3.33-8, 3.33-9	1,76	1,76	1,65	1,65	1,65	1,65	2 (кроме бревен)	2 (кроме бревен)
3.1.21.	03.33.01.30.003	При подвеске двух цепей на двухцепных опорах или расщепленных проводов: 12 проводов ВЛ напряжением 330 кВ	1.1.3.4.	3.33-6, 3.33-8, 3.33-9	1,92	1,92	1,78	1,78	1,78	1,78	2 (кроме бревен)	2 (кроме бревен)
3.1.22.	03.33.01.11.019	При подвеске грозозащитных тросов в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4. 1.2.10.	3.33-7, 3.33-10	1,59	1,59	1,75	1,75	1,75	1,75	1	1
3.1.23.	03.33.01.11.020	При подвеске грозозащитных тросов в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4. 1.2.10.	3.33-7, 3.33-10	1,54	1,54	1,49	1,49	1,49	1,49	1	1
3.1.24.	03.33.01.11.021	При подвеске грозозащитных тросов в усложненных условиях: просеки и кустарники	1.4. 1.2.10.	3.33-7, 3.33-10	1,06	1,06	1,23	1,23	1,23	1,23	1	1
3.1.25.	03.33.01.11.022	При подвеске грозозащитных тросов в усложненных условиях: вспаханное поле или по снегу глубиной более 0,5 м	1.4. 1.2.10.	3.33-7, 3.33-10	1,03	1,03	1,17	1,17	1,17	1,17	1	1
3.1.26.	03.33.01.11.001	При подвеске проводов на переходах между анкерными опорами. При совмещении нескольких препятствий добавлять на каждое последующее препятствие (N - количество препятствий без учета первого)	1.1.3.5.	3.33-8, 3.33-10	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)	*(1+N*0,12)

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.27.	03.33.01.11.002	При подвеске проводов на переходах между промежуточными опорами. При совмещении нескольких препятствий добавлять на каждое последующее (N - количество препятствий без учета первого)	1.1.3.5.	3.33-9, 3.33-10	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$	$*(1+N*0,24)$
3.1.28.	03.33.01.11.023	При антикоррозионной защите тросов в усложненных условиях: непромерзшие болота	1.4.1.2.10.	3.33-11	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1	1
3.1.29.	03.33.01.11.024	При антикоррозионной защите тросов в усложненных условиях: распутица или на участках, залитых водой	1.4.1.2.10.	3.33-11	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.30.	03.33.01.11.025	При антикоррозионной защите тросов в усложненных условиях: просеки и кустарники	1.4.1.2.10.	3.33-11	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.31.	03.33.01.11.026	При антикоррозионной защите тросов в усложненных условиях: вспаханное поле или по снегу глубиной более 0,5 м	1.4.1.2.10.	3.33-11	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.32.	03.33.01.28.007	При установке деревянных опор ВЛ напряжением 6-10 кВ на сваях (к нормам без земляных работ)	1.2.8.	3.33-14, 3.33-15	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.33.	03.33.01.28.008	При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор одностоечных из цельных стоек	1.2.8.	3.33-14-1	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.34.	03.33.01.11.027	При заготовке с помощью механизмов деталей опор из цельных стоек одностоечных и одностоечных с подкосом в условиях строительства	1.2.8.	3.33-14-1, 3.33-14-2	1,03	1,03	1	1	1	1	1	1
3.1.35.	03.33.01.28.009	При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор одностоечных с подкосом	1.2.8.	3.33-14-2, 3.33-14-3	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		из цельных стоек и одинарных одностоечных на приставках										
3.1.36.	03.33.01.11.031	При заготовке с помощью механизмов деталей опор на приставках из цельных стоек одностоечных и одностоечных с подкосом в условиях строительства	1.2.8.	3.33-14-3, 3.33-14-4	1,01	1,01	1	1	1	1	1	1
3.1.37.	03.33.01.32.001	При установке с помощью механизмов деревянных опор с приставками одинарными одностоечными или одностоечными с подкосом массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-14-3, 3.33-14-4	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.38.	03.33.01.28.011	При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор: -с помощью механизмов одностоечных с подкосом на приставках одинарных -вручную А-образных концевых, анкерных или угловых промежуточных из цельных стоек; -вручную одностоечных с одним подкосом с приставками одинарными или двойными; -вручную А-образных концевых, анкерных с приставками одинарными или двойными	1.2.8.	3.33-14-4, 3.33-15-4, 3.33-15-7, 3.33-15-10, 3.33-15-12, 3.33-15-14, 3.33-15-16, 3.33-15-18, 3.33-15-20, 3.33-15-22, 3.33-15-24	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.39.	03.33.03.14.001	При бурении котлованов под опоры на глубину более 2 м для ВЛ напряжением 0,38-10 кВ изменять пропорционально глубине (с последующим уточнением норм) (К - глубина)	1.2.12.	3.33-14, 3.33-15, 3.33-16	К	К	К	К	К	К	1	1
3.1.40.	03.33.01.11.042	При производстве работ в усложненных условиях по просекам, кустарникам или	1.2.9.	3.33-14, 3.33-16	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				3.33-24, 3.33-25, 3.33-26, 3.33-27, 3.33-28								
3.1.46.	03.33.01.11.035	При установке деревянных опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ из пропитанных деталей вручную в усложненных условиях: в распутицу и на участках, залитых водой (независимо от времени года)	1.2.9.	3.33-15	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.47.	03.33.01.11.039	При установке деревянных опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ из пропитанных деталей вручную в усложненных условиях: на непромерзших болотах	1.2.9.	3.33-15	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.48.	03.33.01.11.043	При производстве работ в усложненных условиях: по просекам, кустарникам или неглубоким оврагам	1.2.9.	3.33-15, 3.33-18, 3.33-19, 3.33-21	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.49.	03.33.01.11.030	При заготовке вручную деталей опор в условиях строительства: -одностоечных или одностоечных с одним подкосом из цельных стоек; - А-образных угловых промежуточных с приставками двойными или одинарными	1.2.8.	3.33-15-1, 3.33-15-2, 3.33-15-5, 3.33-15-6, 3.33-15-15, 3.33-15-19, 3.33-15-23	1,02	1,02	1	1	1	1	1	1
3.1.50.	03.33.01.28.012	При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор одностоечных из цельных стоек	1.2.8.	3.33-15-1, 3.33-15-5	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.51.	03.33.01.28.010	При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор: -одностоечных с одним подкосом из цельных стоек; -А-образных угловых	1.2.8.	3.33-15-2, 3.33-15-3, 3.33-15-6, 3.33-15-9, 3.33-15-13,	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		промежуточных из цельных стоек длиной до 9,5 м; -одностоечных с приставками одинарными или двойными		3.33-15-17, 3.33-15-21								
3.1.52.	03.33.01.28.002	При установке дополнительной траверсы - поперечины на А-образных деревянных опорах угловых промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м из цельных стоек	1.2.8.	3.33-15-3	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.53.	03.33.01.11.032	При заготовке вручную деталей опор в условиях строительства: -А-образных угловых промежуточных длиной до 9,5 м из цельных стоек; -одностоечных с одним подкосом или А-образных концевых, анкерных с приставками одинарными длиной до 9,5 м; -одностоечных или одностоечных с одним подкосом с приставками двойными длиной до 9,5 м; -одностоечных или одностоечных с одним подкосом с приставками одинарными или двойными длиной свыше 9,5 м	1.2.8.	3.33-15-3, 3.33-15-10, 3.33-15-12, 3.33-15-13, 3.33-15-14, 3.33-15-17, 3.33-15-18, 3.33-15-21, 3.33-15-22	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1
3.1.54.	03.33.01.11.029	При заготовке вручную деталей А-образных концевых, анкерных опор из цельных стоек в условиях строительства	1.2.8.	3.33-15-4, 3.33-15-8	1,07	1,07	1	1	1	1	1	1
3.1.55.	03.33.01.28.003	При установке дополнительной траверсы - поперечины на А-образных деревянных опорах: -концевых, анкерных из цельных стоек;	1.2.8.	3.33-15-4, 3.33-15-11	1,06	1,06	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		-угловых промежуточных с приставками одинарными										
3.1.56.	03.33.01.11.028	При заготовке вручную деталей А-образных опор в условиях строительства: -угловых промежуточных длиной свыше 9,5 м из цельных стоек; -концевых, анкерных длиной свыше 9,5 м с приставками одинарными; -концевых, анкерных с приставками двойными	1.2.8.	3.33-15-7, 3.33-15-11, 3.33-15-16, 3.33-15-20, 3.33-15-24	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.57.	03.33.01.28.005	При установке дополнительной траверсы - поперечины на А-образных деревянных опорах: -угловых промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м из цельных стоек или с приставками одинарными; -концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками одинарными; -угловых промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками двойными	1.2.8.	3.33-15-7, 3.33-15-12, 3.33-15-15, 3.33-15-19	1,07	1,07	1	1	1	1	1	1
3.1.58.	03.33.01.28.004	При установке дополнительной траверсы - поперечины на деревянных опорах А-образных концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м из цельных стоек	1.2.8.	3.33-15-8	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.59.	03.33.01.32.004	При установке деревянных опор из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками одинарными одностоечными или	1.2.8.	3.33-15-9, 3.33-15-10	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		одностоечными с одним подкосом массой свыше 350 кг										
3.1.60.	03.33.01.32.003	При установке А-образных деревянных опор угловых промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками одинарными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-11	1,06	1,06	1	1	1	1	1	1
3.1.61.	03.33.01.32.007	При установке деревянных опор из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками массой свыше 350 кг: -А-образных концевых, анкерных опор с приставками одинарными; - с приставками двойными одностоечными или двойными одностоечными с одним подкосом	1.2.8.	3.33-15-12, 3.33-15-17, 3.33-15-18	1,43	1,43	1	1	1	1	1	1
3.1.62.	03.33.01.32.002	При установке деревянных опор одностоечных с одним подкосом из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м с приставками одинарными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-14	1,07	1,07	1	1	1	1	1	1
3.1.63.	03.33.01.32.008	При установке А-образных деревянных опор угловых промежуточных или концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м с приставками одинарными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-15, 3.33-15-16	1,05	1,05	1	1	1	1	1	1
3.1.64.	03.33.01.28.006	При установке дополнительной траверсы - поперечины на А-образных деревянных опорах: -концевых, анкерных или угловых	1.2.8.	3.33-15-16, 3.33-15-20, 3.33-15-23, 3.33-15-24	1,04	1,04	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м с приставками одинарными или двойными; -концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками двойными										
3.1.65.	03.33.01.32.006	При установке А-образных деревянных опор угловых промежуточных из пропитанных деталей вручную длиной до 9,5 м с приставками двойными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-19	1,35	1,35	1	1	1	1	1	1
3.1.66.	03.33.01.32.009	При установке А-образных деревянных опор угловых промежуточных или концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную с приставками двойными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-20, 3.33-15-23	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1
3.1.67.	03.33.01.32.005	При установке деревянных опор одностоечных или одностоечных с одним подкосом из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м с приставками двойными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-21, 3.33-15-22	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.68.	03.33.01.32.010	При установке А-образных деревянных опор концевых, анкерных из пропитанных деталей вручную длиной свыше 9,5 м с приставками двойными массой свыше 350 кг	1.2.8.	3.33-15-24	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.69.	03.33.01.23.001	При установке железобетонных одностоечных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами	1.2.8.	3.33-16-1	0,84	0,84	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		усложненных условиях: на непромерзших болотах										
3.1.79.	03.33.01.11.044	При установке деревянных защит при монтаже проводов на переходах через препятствия в усложненных условиях: по просекам, кустарникам или неглубоким оврагам	1.2.9.	3.33-23	1	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1	1
3.1.80.	03.33.01.11.037	При установке линейного оборудования в усложненных условиях: в распутицу и на участках, залитых водой (независимо от времени года)	1.2.9.	3.33-26	1,06	1,06	1,35	1,35	1,35	1,35	1	1
3.1.81.	03.33.01.11.041	При установке линейного оборудования в усложненных условиях: на непромерзших болотах	1.2.9.	3.33-26	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.82.	03.33.01.11.045	При установке линейного оборудования в усложненных условиях: по просекам, кустарникам или неглубоким оврагам	1.2.9.	3.33-26	1,02	1,02	1	1	1	1	1	1
3.1.83.	03.33.01.30.005	При установке подстанций на фундаменте из двух стоек	1.2.8.2.	3.33-27-1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1
3.1.84.	03.33.01.11.049	При производстве работ на участках с интенсивным движением транспортных средств (более 2000 единиц в сутки) при невозможности устройства объездов (на основании ПОС)	1.3.1.6.	3.33-29÷3.33-33	1,2	1,2	1	1	1	1	1	1
3.1.85.	03.33.01.30.004	При установке или выемке опоры на объекте: одной	1.3.1.4.	3.33-29, 3.33-31	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.86.	03.33.01.30.006	При установке или выемке опоры на объекте: двух	1.3.1.4.	3.33-29, 3.33-31	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1
3.1.87.	03.33.01.30.007	При установке или выемке опоры на объекте: трех	1.3.1.4.	3.33-29, 3.33-31	1,1	1,1	1	1	1	1	1	1
3.1.88.	03.33.01.11.050	При установке или выемке опор подъемным краном в	1.3.1.5.	3.33-29, 3.33-31	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		стесненных условиях (за заборами, во дворах при неудобных подходах или подъездах)										
3.1.89.	03.33.01.30.008	При окраске стальных опор 1 раз	1.3.1.7.	3.33-32	0,6	0,6	1	1	1	1	0,5	0,5

Примечания:

а) Коэффициенты, учитывающие сложность выполнения работ на крутых склонах (косогорах), допускается применять при сооружении ВЛ на участках, имеющих средний уклон более 1:5 по продольной оси трассы на длине не менее одного расчетного пролета или такой же поперечный уклон в одну из сторон от оси трассы на расстояние до 50 м.

б) Коэффициенты к нормам и расценкам, учитывающие производство работ в распутицу и на участках, залитых водой, на вспаханном поле и на непромёрзших болотах, предназначены для определения затрат при расчетах по данным проекта.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Нормы расхода проводов на 1 км ВЛ

№ п/п	Марка провода	Масса, т		
		проводов	тары	общая
1	2	3	4	5
4.1.1.	М - 4	0,11	-	0,11
4.1.2.	М - 6	0,16	-	0,16
4.1.3.	М - 10	0,27	-	0,27
4.1.4.	М - 16	0,44	0,08	0,52
4.1.5.	М - 25	0,69	0,11	0,8
4.1.6.	М - 35	0,96	0,12	1,08
4.1.7.	М - 50	1,37	0,17	1,54
4.1.8.	М - 70	1,89	0,2	2,09
4.1.9.	М - 95	2,63	0,25	2,88
4.1.10.	М - 120	3,27	0,3	3,57
4.1.11.	М - 150	4,13	0,39	4,52
4.1.12.	М - 185	5,13	0,45	5,58
4.1.13.	М - 240	6,56	0,77	7,33
4.1.14.	М - 300	8,08	1,44	9,52
4.1.15.	М - 350	9,89	1,45	11,34
4.1.16.	М - 400	10,9	1,46	12,36
4.1.17.	А и АКП - 16	0,13	0,07	0,2
4.1.18.	А и АКП - 25	0,21	0,08	0,29
4.1.19.	А и АКП - 35	0,29	0,09	0,38
4.1.20.	А и АКП - 50	0,42	0,12	0,54
4.1.21.	А и АКП - 70	0,58	0,17	0,75
4.1.22.	А и АКП - 95	0,78	0,29	1,07
4.1.23.	А и АКП - 120	0,99	0,41	1,4
4.1.24.	А и АКП - 150	1,26	0,49	1,75
4.1.25.	А и АКП - 185	1,55	0,62	2,17
4.1.26.	А и АКП - 240	2,02	0,71	2,73
4.1.27.	А и АКП - 300	2,45	0,71	3,16
4.1.28.	А и АКП - 350	2,94	1,64	3,58
4.1.29.	А и АКП - 400	3,31	1,64	4,95
4.1.30.	А и АКП - 450	3,76	2,15	5,91
4.1.31.	А и АКП - 500	4,26	2,15	6,41
4.1.32.	А и АКП - 550	4,64	2,59	7,23
4.1.33.	А и АКП - 600	5	3,24	8,24
4.1.34.	А и АКП - 650	5,47	3,86	9,33
4.1.35.	А и АКП - 700	5,89	3,86	9,75
4.1.36.	А и АКП - 750	6,37	3,86	10,23
4.1.37.	А и АКП - 800	6,86	3,86	10,72
4.1.38.	АС и АСК - 10/1,8	0,13	0,1	0,23
4.1.39.	АС и АСК - 16/2,7	0,2	0,1	0,3
4.1.40.	АС и АСК - 25/4,2	0,31	0,14	0,45
4.1.41.	АС и АСК - 36/6,2	0,46	0,14	0,6
4.1.42.	АС и АСК - 50/8	0,6	0,14	0,74
4.1.43.	АС и АСК - 70/11	0,85	0,21	1,06
4.1.44.	АС и АСК - 70/72	2,33	0,21	2,54
4.1.45.	АС и АСК - 95/16	1,19	0,28	1,47
4.1.46.	АС и АСК - 95/141	4,19	0,28	4,47
4.1.47.	АС и АСК - 120/19	1,46	0,36	1,82
4.1.48.	АС и АСК - 120/27	1,64	0,36	2
4.1.49.	АС и АСК - 150/19	1,71	0,36	2,07
4.1.50.	АС и АСК - 150/24	1,85	0,36	2,21
4.1.51.	АС и АСК - 150/34	2,09	0,36	2,45
4.1.52.	АС и АСК - 185/24	2,18	0,62	2,8

№ п/п	Марка провода	Масса, т		
		проводов	тары	общая
1	2	3	4	5
4.1.53.	АС и АСК - 185/29	2,25	0,62	2,87
4.1.54.	АС и АСК - 185/43	2,61	0,62	3,23
4.1.55.	АС и АСК - 185/128	4,71	0,62	5,33
4.1.56.	АС и АСК - 205/27	2,39	0,62	3,01
4.1.57.	АС и АСК - 240/32	2,85	1,32	4,17
4.1.58.	АС и АСК - 240/39	2,94	1,32	4,26
4.1.59.	АС и АСК - 240/56	3,42	1,32	4,74
4.1.60.	АС и АСК - 300/39	3,5	1,32	4,82
4.1.61.	АС и АСК - 300/48	3,67	1,32	4,99
4.1.62.	АС и АСК - 300/66	4,12	1,32	5,44
4.1.63.	АС и АСК - 300/67	4,06	1,32	5,38
4.1.64.	АС и АСК - 300/204	7,5	1,32	8,82
4.1.65.	АС и АСК - 330/30	3,6	1,32	4,92
4.1.66.	АС и АСК - 330/43	3,88	1,32	5,2
4.1.67.	АС и АСК - 400/18	3,74	1,77	5,51
4.1.68.	АС и АСК - 400/22	3,9	1,77	5,67
4.1.69.	АС и АСК - 400/51	4,6	1,77	6,37
4.1.70.	АС и АСК - 400/64	4,86	1,77	6,63
4.1.71.	АС и АСК - 400/93	5,72	1,77	7,49
4.1.72.	АС и АСК - 450/56	5,07	2,58	7,65
4.1.73.	АС и АСК - 500/26	4,96	2,58	7,54
4.1.74.	АС и АСК - 500/27	4,75	2,58	7,33
4.1.75.	АС и АСК - 500/64	5,72	2,58	8,3
4.1.76.	АС и АСК - 500/204	9,28	2,58	11,86
4.1.77.	АС и АСК - 500/336	12,38	2,58	14,96
4.1.78.	АС и АСК - 550/71	6,42	3,23	9,65
4.1.79.	АС и АСК - 600/72	6,7	3,23	9,93
4.1.80.	АС и АСК - 650/79	7,33	3,86	11,19
4.1.81.	АС и АСК - 700/86	7,96	3,86	11,82
4.1.82.	АС и АСК - 750/93	8,65	3,86	12,51
4.1.83.	АС и АСК - 800/105	9,64	3,86	13,5
4.1.84.	АС и АСК - 1000/56	10	3,86	13,86
4.1.85.	АС и АСК - 10/1,8	0,14	0,1	0,24
4.1.86.	АСКС - 16/2,7	0,2	0,1	0,3
4.1.87.	АСКС - 25/4,2	0,31	0,14	0,45
4.1.88.	АСКС - 35/6,2	0,47	0,14	0,61
4.1.89.	АСКС - 50/8	0,61	0,14	0,75
4.1.90.	АСКС - 70/11	0,86	0,21	1,07
4.1.91.	АСКС - 70/72	2,45	0,21	2,66
4.1.92.	АСКС - 95/16	1,21	0,28	1,49
4.1.93.	АСКС - 95/141	4,41	0,28	4,69
4.1.94.	АСКС - 120/19	1,49	0,36	1,85
4.1.95.	АСКС - 120/27	1,68	0,36	2,04
4.1.96.	АСКС - 150/19	1,75	0,36	2,11
4.1.97.	АСКС - 150/24	1,9	0,36	2,26
4.1.98.	АСКС - 150/34	2,14	0,36	2,5
4.1.99.	АСКС - 185/24	2,22	0,62	2,84
4.1.100.	АСКС - 185/29	2,3	0,62	2,92
4.1.101.	АСКС - 185/43	2,69	0,62	3,31
4.1.102.	АСКС - 185/128	4,91	0,62	5,53
4.1.103.	АСКС - 205/27	2,44	0,62	3,06
4.1.104.	АСКС - 240/32	2,9	1,32	4,22
4.1.105.	АСКС - 240/39	3,01	1,32	4,33
4.1.106.	АСКС - 240/56	3,51	1,32	4,83
4.1.107.	АСКС - 300/39	3,55	1,32	4,87
4.1.108.	АСКС - 300/48	3,75	1,32	5,07
4.1.109.	АСКС - 300/86	4,17	1,32	5,49
4.1.110.	АСКС - 300/67	4,2	1,32	5,52

№ п/п	Марка провода	Масса, т		
		проводов	тары	общая
1	2	3	4	5
4.1.111.	АСКС - 300/204	7,82	1,32	9,14
4.1.112.	АСКС - 330/30	3,61	1,32	4,93
4.1.113.	АСКС - 330/43	3,95	1,32	5,27
4.1.114.	АСКС - 400/18	3,74	1,77	5,51
4.1.115.	АСКС - 400/22	3,93	1,77	5,7
4.1.116.	АСКС - 400/51	4,69	1,77	6,46
4.1.117.	АСКС - 400/64	4,97	1,77	6,74
4.1.118.	АСКС - 400/93	5,88	1,77	7,65
4.1.119.	АСКС - 450/56	5,16	2,58	7,74
4.1.120.	АСКС - 500/26	4,97	2,58	7,55
4.1.121.	АСКС - 500/27	4,8	2,58	7,38
4.1.122.	АСКС - 500/24	5,83	2,58	8,41
4.1.123.	АСКС - 500/204	9,53	2,58	12,11
4.1.124.	АСКС - 500/336	12,9	2,58	15,48
4.1.125.	АСКС - 550/71	6,53	3,23	9,76
4.1.126.	АСКС - 600/72	6,83	3,23	10,06
4.1.127.	АСКС - 650/79	7,46	3,86	11,32
4.1.128.	АСКС - 700/86	8,1	3,86	11,96
4.1.129.	АСКС - 750/93	8,8	3,86	12,66
4.1.130.	АСКС - 800/105	9,73	3,86	13,59
4.1.131.	АСКС - 1000/56	10,01	3,86	13,87
4.1.132.	АСКП - 10/1,8	0,14	0,1	0,24
4.1.133.	АСКП - 16/2,7	0,2	0,1	0,3
4.1.134.	АСКП - 25/4,2	0,31	0,14	0,45
4.1.135.	АСКП - 35/6,2	0,47	0,14	0,61
4.1.136.	АСКП - 50/8	0,61	0,14	0,75
4.1.137.	АСКП - 70/11	0,86	0,21	1,07
4.1.138.	АСКП - 70/72	2,45	0,21	2,66
4.1.139.	АСКП - 95/16	1,21	0,28	1,49
4.1.140.	АСКП - 95/141	4,41	0,28	4,69
4.1.141.	АСКП - 120/19	1,56	0,36	1,92
4.1.142.	АСКП - 120/27	1,75	0,36	2,11
4.1.143.	АСКП - 150/19	1,84	0,36	2,2
4.1.144.	АСКП - 150/24	1,99	0,36	2,35
4.1.145.	АСКП - 150/34	2,23	0,36	2,59
4.1.146.	АСКП - 185/24	2,34	0,62	2,96
4.1.147.	АСКП - 185/29	2,41	0,62	3,03
4.1.148.	АСКП - 185/43	2,8	0,62	3,42
4.1.149.	АСКП - 185/128	5,02	0,62	5,64
4.1.150.	АСКП - 205/27	2,57	0,62	3,19
4.1.151.	АСКП - 240/32	3,05	1,32	4,37
4.1.152.	АСКП - 240/39	3,16	1,32	4,48
4.1.153.	АСКП - 240/56	3,66	1,32	4,98
4.1.154.	АСКП - 300/39	3,75	1,32	5,07
4.1.155.	АСКП - 300/48	3,93	1,32	5,25
4.1.156.	АСКП - 300/66	4,35	1,32	5,67
4.1.157.	АСКП - 300/67	4,38	1,32	5,7
4.1.158.	АСКП - 300/204	8,01	1,32	9,33
4.1.159.	АСКП - 330/30	3,91	1,32	5,23
4.1.160.	АСКП - 330/43	4,23	1,32	5,55
4.1.161.	АСКП - 400/18	4,11	1,77	5,88
4.1.162.	АСКП - 400/22	4,31	1,77	6,08
4.1.163.	АСКП - 400/51	5,02	1,77	6,79
4.1.164.	АСКП - 400/64	5,21	1,77	6,98
4.1.165.	АСКП - 400/93	6,13	1,77	7,9
4.1.166.	АСКП - 450/56	5,52	2,58	8,1
4.1.167.	АСКП - 500/26	5,41	2,58	7,99
4.1.168.	АСКП - 500/27	5,24	2,58	7,82

№ п/п	Марка провода	Масса, т		
		проводов	тары	общая
1	2	3	4	5
4.1.169.	АСКП - 500/64	6,23	2,58	8,81
4.1.170.	АСКП - 500/204	9,92	2,58	12,5
4.1.171.	АСКП - 500/336	13,21	2,58	15,79
4.1.172.	АСКП - 550/71	6,98	3,23	10,21
4.1.173.	АСКП - 600/72	7,31	3,23	10,54
4.1.174.	АСКП - 650/79	8,04	3,86	11,9
4.1.175.	АСКП - 700/86	8,74	3,86	12,6
4.1.176.	АСКП - 750/93	9,49	3,86	13,35
4.1.177.	АСКП - 800/105	10,51	3,86	14,37
4.1.178.	АСКП - 1000/56	11,02	3,86	14,88

Приложение 4.2

Объем древесины одностоечных опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения

№ п/п	Диаметр столба в верхнем отрубе, см	Объем древесины одностоечных опор ВЛ напряжением 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения, м³, при длине столба, м					
		6,5	7,5	8,5	9	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2.1.	14	0,19	0,24	-	-	-	-
4.2.2.	16	0,21	0,26	0,36	0,38	0,47	0,6
4.2.3.	18	0,23	0,29	0,38	0,4	0,5	0,62
4.2.4.	20	0,27	0,32	0,42	0,44	0,55	0,73
4.2.5.	22	-	0,38	0,45	0,48	0,65	0,86

Приложение 4.3

Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами и расценками

№ п/п	Номера таблиц, норм и расценок	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.	Заработная плата рабочих строителей, руб.	Затраты труда машиниста в, чел.-ч.	Заработная плата машиниста в, руб.	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Машины прочие, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3.1.	3.33-14-1, 3.33-14-3, 3.33-16-1	0,22	2,44	0,23	3,42	0,23	0,59
4.3.2.	3.33-14-2, 3.33-14-4	0,46	5,21	0,47	7,01	0,47	1,18
4.3.3.	3.33-16-2	0,83	9,3	0,71	10,59	0,71	2,17
4.3.4.	3.33-16-3	1,44	16,14	1,18	17,45	1,18	3,15
4.3.5.	3.33-16-4	0,24	2,61	0,26	3,92	0,26	0,59
4.3.6.	3.33-16-5	0,85	9,46	0,73	10,76	0,73	2,17
4.3.7.	3.33-16-6	1,52	17,28	1,29	19,07	1,29	3,95
4.3.8.	3.33-17-11	3,12	33,58	1,41	20,87	1,41	7,9
4.3.9.	3.33-23-1	0,56	6,03	0,24	3,59	0,24	1,39
4.3.10.	3.33-23-2	1,12	11,74	0,47	7,01	0,47	2,76

Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения (ТСН-2001.3-34)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.2. Нормы и расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

1.3. В нормах и расценках предусмотрены усредненные условия производства работ.

В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.1. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

1.1.1. В настоящем отделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на устройство сооружений связи, радиовещания и телевидения.

1.1.2. Нормами и расценками настоящего отдела учтены установка, перестановка и разборка переносных подмостей, настилов и лесов при работе на высоте до 3 м. При работе на высоте более 3 м затраты на устройство лесов следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.1.3. В нормах и расценках не учтены:

- земляные работы, затраты на выполнение которых следует принимать дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы»;
- монтаж экранированных проводов мачт-антенн и их заземление, затраты на выполнение которых следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.4-10 «Оборудование связи».

Раздел 1.1.1. Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на устройство стальных опор антенных устройств на крышах зданий.

1.1.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.34-1, 3.34-2 не учтены затраты на усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек, которые следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3-10 «Деревянные конструкции», ТСН-2001.3-12 «Кровли».

Раздел 1.1.2. Акустическая обработка помещений

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на устройство акустической обработки помещений.

1.1.2.2. Затраты на облицовку каркасов акустическими плитами заводской перфорации следует принимать по соответствующим нормам и расценкам таблицы 3.34-10 на облицовку неперфорированными плитами. Нормы и расценки таблицы 3.34-10 на облицовку перфорированными плитами применяются только в случае необходимости перфорирования плит в построечных условиях.

Раздел 1.1.3. Экранирование помещений радиообъектов

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на устройство экранирования помещений радиообъектов.

Отдел 1.2. Разные работы, выполняемые при сооружении связи, радиовещания и телевидения

Раздел 1.2.1. Настил из рифленой стали для подпольных каналов

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов.

Отдел 1.3. Сооружения проводной связи

1.3.1. В настоящем отделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на устройство сооружений проводной связи.

1.3.2. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.3.3. В нормах и расценках не учтены:

- земляные работы, затраты на выполнение которых следует принимать дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы»;
- затраты на транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы, которые следует принимать по нормам и расценкам таблиц 3.34-17, 3.34-19÷3.34-43, 3.34-45, 3.34-53.

Раздел 1.3.1. Кабельная канализация

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на устройство кабельной канализации.

1.3.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.34-17, 3.34-55 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов, как в сухих, так и мокрых грунтах.

1.3.1.3. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятое в нормах и расценках таблицы 3.34-19, следует определять по норме и расценке 3.34-22-3.

1.3.1.4. Нормой и расценкой таблицы 3.34-49 не учтены затраты на подготовку основания из щебня, обратную засыпку песка (или иного материала) с уплотнением и установку распределительной плиты с люком. Эти затраты, при необходимости, следует учитывать дополнительно.

1.3.1.5. Нормой и расценкой таблицы 3.34-50 учтены затраты на врезку резиновых манжет для ввода труб диаметром от 25 мм до 110 мм в кабельные колодцы из полимерных материалов в построечных условиях.

1.3.1.6. Нормами и расценками таблицы 3.34-53 предусмотрены работы по врезке полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые кабельные колодцы в построечных условиях.

1.3.1.7. Нормой и расценкой 3.34-54-1 учтены затраты на сборку колодца полимерного модульного однокамерного для кабельной канализации размером 750х750х750 мм, состоящего из следующих элементов: модули дна, модули стен, опорная рама из оцинкованной стали с резиновой накладкой, крышка с запорным устройством двухсекционная из бетона М400 и оцинкованной стали.

1.3.1.8. Нормой и расценкой 3.34-54-2 учтены затраты на сборку колодца полимерного модульного для кабельной канализации размером 2240х1415х650 мм, состоящего из следующих элементов: модули стен, соединительные стержни и углы, опорно-укрывной элемент из чугуна.

1.3.1.9. Нормами и расценками таблицы 3.34-55 не учтены затраты на сварку стыков. Данные затраты при необходимости определяются в локальных сметах (локальных сметных расчетах) дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.22-73 согласно проектным данным.

Раздел 1.3.2. Переходы подземные скрытые

1.3.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по устройству подземных скрытых переходов.

Раздел 1.3.3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации

1.3.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости устройства столбовых опор линий связи и радиофикации.

Раздел 1.3.4. Траверсы на установленных опорах линий связи

1.3.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на крепление траверс на установленных опорах линий связи.

Раздел 1.3.5. Подвеска на столбовых линиях связи и радиофикации проводов

1.3.5.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству подвесок на столбовых линиях связи и радиофикации проводов.

Раздел 1.3.6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок

1.3.6.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости скрещивания проводов, работ по устройству кабельных площадок.

Раздел 1.3.7. Опоры стоечных линий

1.3.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на установку опор стоечных линий.

1.3.7.2. Усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек для таблиц 3.34-40, 3.34-43 следует принимать дополнительно по нормам и расценкам сборников ТСН-2001.3-10 «Деревянные конструкции», ТСН-2001.3-12 «Кровли».

Раздел 1.3.8. Подвеска проводов на стоечных линиях

1.3.8.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости подвески проводов на стоечных линиях.

Отдел 1.4. Разные работы, выполняемые при сооружении проводной связи

Раздел 1.4.1. Разные работы на стоечных линиях

1.4.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости разных работ, выполняемых на стоечных линиях.

1.4.1.2. В нормах и расценках таблицы 3.34-44 не учтены:

- земляные работы, затраты на выполнение которых следует принимать дополнительно по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы»;
- затраты на транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы.

2. Правила исчисления объемов

2.1. При подсчете объемов работ по окраске стальных и механических деталей с применением норм и расценок отдела 1.1 количество слоев окраски определяется по проекту.

2.2. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.

2.3. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.

2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по приложению 4.1. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении провода расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.

2.6. Объем работ по пробивке отверстий следует исчислять по периметру отверстия.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработ-ной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.34.01.27.001	При устройстве экранирования листом медным толщиной 1 мм	1.3.	3.34-14-1÷3.34-14-6	1	1	1	1	1	1	2	2
3.1.2.	03.34.01.27.002	При устройстве экранирования листом медным толщиной 2 мм	1.3.	3.34-14-13÷3.34-14-18	1	1	1	1	1	1	1,33	1,33
3.1.3.	03.34.01.11.001	При производстве работ вблизи действующих кабелей	1.3.	3.34-17, 3.34-19÷3.34-28	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.4.	03.34.01.11.002	При прокладке трубопроводов на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	1.3.	3.34-17, 3.34-55	1,76	1,76	1	1	1	1	1	1
3.1.5.	03.34.01.11.003	При производстве работ вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	1.3.	3.34-30÷3.34-39	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.6.	03.34.01.14.001	При креплении траверс на неустановленных опорах	1.3.	3.34-30	0,6	0,6	1	1	1	1	1	1
3.1.7.	03.34.01.11.004	При производстве работ на болотистой местности	1.3.	3.34-31÷3.34-34	1,3	1,3	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиотелефонии

Нормы на 1 км (20 столбов и стоек)

№ п/п	Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении провода		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
						на столбовых линиях связи				на стоечных линиях связи			
	при подвеске проводов		при перекладке проводов			при подвеске проводов для линий напряжением, В							
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	до 240		свыше 240			
								линейной	перевязочной	линейной	перевязочной		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.1.1	сталь	1,5	сталь	1,2	ТФ-12	14	0,2	-	-	14	0,25	-	-
4.1.2	сталь	2	сталь	1,2	ТФ-12	25	0,2	-	-	25	0,25	-	-
4.1.3	сталь	2,5	сталь	1,2	ТФ-12	39	0,4	-	-	39	0,5	-	-
4.1.4	сталь	3	сталь	2	ТФ-16	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
4.1.5	сталь	4	сталь	2,5	ТФ-20	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
4.1.6	сталь	5	сталь	2,5	ТФ-12	156	1,4	-	-	-	-	-	-
4.1.7	биметалл	1,2	медь	1,2	ТФ-12	-	-	-	-	16	0,15	-	-
4.1.8	биметалл	1,5	медь	1,2	ТФ-12	-	-	-	-	20	0,2	-	-
4.1.9	биметалл	2	медь	1,2	ТФ-16	27	0,2	-	-	27	0,25	-	-
4.1.10	биметалл	3	медь	2	ТФ-16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
4.1.11	биметалл	4	медь	2,5	ТФ-16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
4.1.12	медь	3	медь	2	ТФ-16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
4.1.13	медь	3,5	медь	2,5	ТФ-16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
4.1.14	медь	4	медь	2,5	ТФ-16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предусматривают работы по возведению земляных насыпных напорных гидротехнических сооружений.

1.2. Грунты, применяемые для возведения земляных сооружений, в нормах и расценках разделены на группы, приведенные в приложении 4.1.

1.3. В нормах и расценках настоящего сборника затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены и должны определяться дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы» без учета затрат «Работа на отвале».

1.4. В случае, когда проектом предусматривается возведение земляных сооружений скреперами, к нормам и расценкам таблицы 3.36-1, а также к нормам и расценкам 3.36-2-1, 3.36-2-2 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.5. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок, затраты на их разработку и транспортировку не должны учитываться.

1.6. Нормами и расценками учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам и расценкам других сборников на основании проектных данных.

1.7. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим нормам и расценкам других сборников в соответствии с проектными данными.

Отдел 1.1. Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Раздел 1.1.1. Возведение земляных конструкций

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по возведению земляных конструкций.

1.1.1.2. Нормы и расценки в таблицы 3.36-1 предусматривают применение катков массой до 16 т и свыше 16 т. Целесообразность применения необходимых типов катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения.

Раздел 1.1.2. Планировка откосов

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по планировке откосов.

1.1.2.2. Стоимость работ по планировке откосов насыпей земляных сооружений следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.36-3.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объемы земляных конструкций следует определять по проектным профилям сооружений и в тех же измерителях, которые приняты в нормах и расценках настоящего сборника.

2.2. Нормами и расценками таблиц 3.36-1, 3.36-2 предусмотрен расход грунта на соответствующий измеритель с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше или меньше, чем в естественном состоянии, следует применять коэффициент:

$$K_1 = P_{\text{дс}} / P_{\text{дк}} (1),$$

где:

K_1 - коэффициент к затратам труда, заработной плате, эксплуатации машин и материальным затратам, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение или уменьшение объема завозимого в сооружение грунта;

$P_{\text{дс}}$ - плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным;

$P_{\text{дк}}$ - плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

2.3. При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении, а к верхней части - остальной объем конструкции.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.36.01.25.001	Доставка грунта в земляные сооружения скреперами: (*) коэффициент применяется только к бульдозерам	1.4.	3.36-1	1	1	0,22*	0,22*	0,22*	0,22*	1	1
3.1.2.	03.36.01.25.002	Доставка грунта в земляные сооружения скреперами: (*) коэффициент применяется только к бульдозерам	1.4.	3.36-2-1, 3.36-2-2	1	1	0,55*	0,55*	0,55*	0,55*	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Группы грунтов, применяемые для возведения земляных сооружений

№ п/п 1	Группа грунтов 2	Характеристика 3
4.1.1.	Несвязные (с числом пластичности менее 0,01)	песчаные
4.1.2.		крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты
4.1.3.	Связные (с числом пластичности 0,01 и более)	глинистые грунты (супеси, суглинки, глины)

Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-37)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. При производстве работ с применением несамоходных плавучих средств на незащищенной акватории следует дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.3. Нормы и расценки на укладку монолитного бетона, установку сборных железобетонных конструкций, установку арматуры не учитывают соответственно стоимость бетона, железобетонных изделий и арматуры.

Отдел 1.1. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Раздел 1.1.1. Основания под бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по устройству основания под бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.

Раздел 1.1.2. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

1.1.2.2. В нормах и расценках таблиц 3.37-5÷3.37-7 предусмотрена установка арматуры на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений. При выполнении работ на высоте свыше 50 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. Нормы и расценки таблицы 3.37-17÷3.37-19 предназначены для определения стоимости работ по устройству монолитных железобетонных конструкций водопроводных станций, очистных сооружений, станций водоподготовки, станций аэрации и других сложных гидротехнических сооружений.

Раздел 1.1.3. Сборные железобетонные конструкции

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству сборных железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом:

- массы накладок и ванночек;
- массы поддерживающих конструкций - для верхних горизонтальных сеток;
- Расход электродов при установке арматуры в нормах и расценках учтен.

3. Коэффициенты к сметным нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.37.01.15.001	Установка арматуры при работе на высоте свыше 50 до 75 м	1.1.2.2	3.37-5÷3.37-8	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1
3.1.2	03.37.01.15.002	Установка арматуры при работе на высоте свыше 75 м	1.1.2.2	3.37-5÷3.37-8	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются на работы по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений (каменно-набросных плотин, отсыпке призм, перемычек, а также устройству фильтров и дренажей).

1.2. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено применения грунтов и материалов, приведенных в приложении 4.1.

1.3. Расчет расхода грунтов на установленный измеритель сметной нормы и расценки настоящего сборника приведен в приложении 4.2.

Отдел 1.1. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений

Раздел 1.1.1. Возведение каменных конструкций

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по возведению каменных конструкций (каменно-набросных плотин, призм и др.).

1.1.1.2. Нормы и расценки 3.38-1-1÷3.38-1-4 предусматривают применение взорванной скальной породы, расход которой определяется по формуле, приведенной в приложении 4.2. При этом коэффициент, учитывающий потери, принимается равным 1,04.

1.1.1.3. Нормы и расценки 3.38-1-1÷3.38-1-4 учитывают затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, расположенных вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по нормам и расценкам соответствующих сборников на основании проектных данных.

1.1.1.4. Нормами и расценками таблиц 3.38-2 и 3.38-3 предусмотрено использование материалов. В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по норме и расценке 3.38-2-1 определяется по формуле, приведенной в приложении 4.2, с применением коэффициента, учитывающего потери, равного 1,02, а по нормам и расценкам таблицы 3.38-3 расход грунта принимается равным 100 м³ в плотном (естественном) состоянии.

1.1.1.5. Нормы и расценки таблицы 3.38-3 предусматривают устройство однослойных фильтров и дренажных призм. Стоимость устройства многослойных фильтров следует определять для каждого слоя в отдельности по этим же нормам и расценкам.

1.1.1.6. При устройстве многослойных фильтров из различных материалов для каждого слоя по нормам и расценкам таблицы 3.38-3 следует принимать норму и расценку, соответствующую принятому в проекте материалу (песок, щебень, гравий).

1.1.1.7. Нормы и расценки таблицы 3.38-3 не учитывают затраты по подготовке оснований под фильтры.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объемы каменных конструкций следует определять по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в нормах и расценках настоящего сборника.

2.2. Принятый в нормах и расценках расход материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, а также на вынос материалов водой.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Грунты и материалы, предусмотренные нормами и расценками настоящего сборника

№ п/п	Наименование группы	Состав группы
1	2	3
4.1.1.	Грунты	– взорванная скальная породы;
4.1.2.		– естественная гравийно-песчаной смесь;
4.1.3.		– природный гравий и песок.
4.1.4.	Материалы, соответствующие требованиям ГОСТов	– камень;
4.1.5.		– щебень;
4.1.6.		– гравий;
4.1.7.		– гравийно-песчаные смеси;
4.1.8.		– песок.

Приложение 4.2

Расчет расхода грунтов на измеритель сметной нормы и расценки настоящего сборника

Расход грунтов на измеритель сметной нормы и расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$V = (S_{\text{пр}} / S_{\text{к}}) \times V_{\text{из}} \times K \quad (1)$$

где:

V - расход грунта в плотном (естественном) состоянии на принятый измеритель норм и расценок;

$S_{\text{пр}}$ - плотность грунта в сооружении по проектным данным;

$S_{\text{к}}$ - плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$V_{\text{из}}$ - измеритель сметной нормы и расценки;

K - коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

Сборник 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-39)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки сборника распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. При производстве работ с применением несамоходных плавучих средств на незащищенной акватории следует дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

Отдел 1.1. Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Раздел 1.1.1. Отдельные части и элементы металлических конструкций, оборудования

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ на монтаж отдельных частей и элементов металлических конструкций, оборудования.

1.1.1.2. Нормами и расценками таблиц 3.39-1 и 3.39-2 не учтена и должна определяться дополнительно стоимость перевозки металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.1.1.3. Нормами и расценками 3.39-1-4÷3.39-1-7 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

Раздел 1.1.2. Металлические конструкции, изделия и др. набережных

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на монтаж металлических конструкций, изделий и др. набережных.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Массу металлических конструкций следует принимать по спецификации к рабочим чертежам с исключением массы металлоконструкций монтажного назначения.

Сборник 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений (ТСН-2001.3-40)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости монтажа деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Нормами и расценками сборника предусмотрено изготовление конструкций из древесины хвойных пород средней твердости (сосна, ель).

Отдел 1.1. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

Раздел 1.1.1. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству полов и обшивки стен плотин и шлюзов.

Раздел 1.1.2. Отбойные устройства речных причальных сооружений

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела распространяются для определения стоимости работ по устройству отбойных устройств речных причальных сооружений.

Раздел 1.1.3. Деревянные элементы и конструкции гидротехнических сооружений

1.1.3.1. В настоящем разделе нормы и расценки применяются при определении стоимости работ по устройству деревянных элементов и конструкций гидротехнических сооружений.

Раздел 1.1.4. Перемычки шпунтовые

1.1.4.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки для определения стоимости работ по устройству шпунтовых перемычек.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по устройству деревянных конструкций, нормы и расценки для которых даны на 1 м³ древесины в конструкции, следует определять по проекту без учета отходов древесины.

2.2. Объем работ по устройству и разборке шпунтовых перемычек следует определять по отдельным участкам с одинаковым напором, а длину этих участков - по гребню перемычек.

Высоту перемычек следует определять отдельно для каждого из участков, имеющих разную высоту или рядность.

Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях (ТСН-2001.3-41)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости гидроизоляционных работ, выполняемых при строительстве в гидротехнических сооружениях.

1.2. В нормах и расценках настоящего сборника не учтены и должны определяться дополнительно затраты на устройство лесов, подмостей и перестановку люлек.

1.3. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений в зависимости от используемых материалов входят работы, перечень которых приведен в приложении 4.1.

Отдел 1.1. Гидроизоляция оснований, швов и поверхности конструкций

Раздел 1.1.1. Гидроизоляция бетонных поверхностей

1.1.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, применяемые для определения стоимости работ по устройству гидроизоляции бетонных поверхностей.

1.1.1.2. Нормами и расценками на изоляцию вертикальных поверхностей битумными материалами речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте 10 м. При производстве указанных работ на высоте более 10 м к нормам и расценкам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Уплотнение деформационных швов

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела распространяются для определения стоимости работ по уплотнению деформационных швов.

1.1.2.2. Нормами и расценками на уплотнение вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте 10 м. При производстве указанных работ на высоте более 10 м к нормам и расценкам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.3. Гидроизоляция оснований водоема

1.1.3.1. В настоящем разделе нормы и расценки применяются при определении стоимости работ по устройству гидроизоляции оснований водоема.

1.1.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.41-7 предусмотрен полный комплекс работ по устройству гидроизоляции ложа водоема с укладкой ЭПДМ мембраны из вулканизированного каучука.

Нормой и расценкой 3.41-7-1 учтены затраты на полный комплекс работ по укладке мембраны со сваркой полотен лентой изоляционной соединительной двухслойной и укладке двух защитных слоев геотекстиля (сверху и снизу). При укладке одного защитного слоя геотекстиля к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

2.2. Длину изолируемого гидрорезиной шва следует определять по высоте вертикально устанавливаемой железобетонной плиты с учетом оголовка.

2.3. Объем работ по укладке ЭПДМ мембраны следует определять по проектной площади поверхности мембраны.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1	03.41.01.15.001	При изоляции вертикальных поверхностей и уплотнении деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте свыше 10 и до 30 м	1.1.1.2; 1.1.2.2	3.41-1-1÷3.41-2-3, 3.41-3-5÷3.41-3-6, 3.41-4-4÷3.41-5-6	1,15	1,15	1	1	1	1	1	1
3.1.2	03.41.01.15.002	При изоляции вертикальных поверхностей и уплотнении деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте свыше 30 и до 50 м	1.1.1.2; 1.1.2.2	3.41-1-1÷3.41-2-3, 3.41-3-5÷3.41-3-6, 3.41-4-4÷3.41-5-6	1,25	1,25	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.3	03.41.01.15.003	При изоляции вертикальных поверхностей и уплотнении деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте свыше 50 и до 60 м	1.1.1.2; 1.1.2.2	3.41-1-1÷3.41-2-3, 3.41-3-5÷3.41-3-6, 3.41-4-4÷3.41-5-6	1,35	1,35	1	1	1	1	1	1
3.1.4	03.41.01.15.004	При изоляции вертикальных поверхностей и уплотнении деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте свыше 60 м	1.1.1.2; 1.1.2.2	3.41-1-1÷3.41-2-3, 3.41-3-5÷3.41-3-6, 3.41-4-4÷3.41-5-6	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1
3.1.5	03.41.01.30.001	При укладке одного защитного слоя геотекстиля	1.1.3.2	3.41-7-1	0,73	0,73	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений

№ п/п	Используемые материальные ресурсы	Состав работ
1	2	3
4.1.1.	Битумные материалы	– протирка поверхности металлическими щетками, – насечка, – промывка, – просушка, – грунтовка.
4.1.2.	Полимерные материалы	– ликвидация неровностей, – протирка металлическими щетками, – продувка сжатым воздухом, – грунтовка.

Сборник 42. Берегоукрепительные работы (ТСН-2001.3-42)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются при определении стоимости работ по укреплению береговых откосов, набережных, каналов, устройству гидротехнических сооружений и облицовочных работ гидротехнических сооружений.

Отдел 1.1. Берегоукрепительные работы

Раздел 1.1.1. Берегоукрепительные сооружения

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости комплекса работ по возведению берегоукрепительных сооружений.

1.1.1.2. В нормах и расценках настоящего раздела не учтены и должны определяться дополнительно затраты на устройство подстилающего слоя.

1.1.1.3. Нормой и расценкой 3.42-3-1 на укрепление откосов предусмотрено применение:

- грунтов - взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка;

- материалов - щебня, песчано-гравийной смеси, соответствующих требований ГОСТ.

Расход грунтов или материалов следует принимать: грунты - естественной песчано-гравийной смеси - 100 м³ в плотном состоянии, при использовании материала песчано-гравийной смеси, щебня - 105 м³.

В норме и расценке 3.42-3-1 не учтены и должны определяться дополнительно затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение.

Рыхление скальных пород следует учитывать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-3 «Буровзрывные работы».

Разработку скальных пород и грунтов следует определять по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы» без учета затрат на работу на отвале.

В случае, если проектом предусмотрено использование скальных пород и грунтов для возводимых сооружений из полезных выемок, то затраты на рыхление, разработку и транспортировку дополнительно не учитываются.

1.1.1.4. Нормами и расценками таблиц 3.42-4, 3.42-5 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При применении нормы и расценки 3.42-5-1 следует учитывать дополнительно затраты на разравнивание основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов в соответствии с проектом.

1.1.1.5. Норма и расценка 3.42-5-1 предусматривает производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира, исходя из количества машино-часов эксплуатации основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в указанной норме и расценке.

1.1.1.6. Нормами и расценками таблиц 3.42-8 и 3.42-10 настоящего сборника на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтены затраты на устройство подготовки. Указанные затраты следует определять дополнительно по таблице 3.42-6.

Раздел 1.1.2. Отделочные работы

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости отделочных работ берегоукрепительных сооружений.

1.1.2.2. Нормами и расценками на облицовку конструкций набережных не учтены затраты на устройство лесов и подмостей, их следует определять дополнительно в соответствии с проектными данными.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов следует определять по проекту, исходя из геометрических размеров крепления, отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм.

2.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.

2.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.

Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы (ТСН-2001.3-44)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются на подводно-строительные (водолазные) работы, выполняемые при сооружении или восстановлении объектов любого назначения в г. Москве.

1.2. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ на поверхностных водных объектах в нормальных условиях, приведенных в приложении 4.1. При наличии более сложных условий к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1. При наличии нескольких факторов коэффициенты перемножаются.

1.3. При производстве работ на незащищенной акватории с применением несамоходных строительных плавучих средств необходимо предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы проектом организации строительства.

1.4. При определении затрат на рыление грунтов под водой отбойными молотками группы грунтов следует принимать по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-3 «Буровзрывные работы».

1.5. Затраты на установку береговых информационных знаков подводных переходов следует определять дополнительно.

1.6. Общестроительная стесненность производства работ на объекте определяется проектом организации строительства.

1.7. При производстве подводно-технических (водолазных) работ на реках Москва и Яуза применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1, для учета следующих условий:

- запрета «Мосрыбвод» производства работ в период нереста;
- отсутствия в пределах г. Москвы отведенных в установленном порядке подводных свалок извлеченного грунта;
- производства работ в охранных зонах существующих подводных инженерных коммуникаций (трубопроводы, кабели);
- выполнения спецмероприятий для обеспечения проводки под мостами г. Москвы плавучих кранов и земснарядов, габариты которых не позволяют осуществлять их проводку в походном положении;
- запрета производства работ на объектах, расположенных в зоне жилой застройки, в период с 23-00 до 7-00 часов.

Отдел 1.1. Разные работы, выполняемые при проведении подводно-строительных работ

Раздел 1.1.1. Водолазное обследование дна акватории и сооружений, траление

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по водолазному обследованию дна акватории и сооружений, тралению.

1.1.1.2. При работе водолаза на высоте от дна более 1,4 м к нормам и расценкам таблицы 3.44-3 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.1.3. При выполнении водолазного обследования с использованием видеокамеры к нормам и расценкам таблицы 3.44-3 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Вспомогательные, ремонтно-восстановительные работы под водой

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по разборке или очистке конструкций, выполнению погрузо-разгрузочных, буксировочных работ и других вспомогательных, ремонтно-восстановительных работ под водой.

1.1.2.2. Нормами и расценками таблиц 3.44-37÷3.44-48 не предусмотрены затраты по очистке грунта (отмыв, отсос), удалению посторонних предметов для свободного доступа водолазов к месту работ. Данные затраты учитываются дополнительно.

1.1.2.3. На нормы и расценки в составе таблиц 3.44-38÷3.44-45, 3.44-48, а также на норму и расценку 3.44-46-2 не распространяется действие пункта 1.15 сборника ТСН-2001.6-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.6».

1.1.2.4. При работе водолаза на высоте от дна более 1,4 м к нормам и расценкам таблицы 3.44-51 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.5. При выполнении водолазного обследования с использованием видеокамеры к нормам и расценкам таблицы 3.44-51 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Отдел 1.2. Подводные строительно-монтажные работы

Раздел 1.2.1. Подводные земляные работы

1.2.1.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки на выполнение работ по разработке грунта различными установками и снарядами, глубинному уплотнению.

1.2.1.2. Информация о распределении грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными снарядами, грунтососами или гидромониторами приведена в приложениях 4.2÷4.4.

1.2.1.3. Применение норм и расценок таблиц 3.44-5÷3.44-7 допустимо при отсутствии технической возможности использования более производительных машин и механизмов или при соответствующем технико-экономическом обосновании нецелесообразности их применения.

1.2.1.4. При подбивке грунта под уложенный трубопровод, планировке дна, срезке и равнении откосов, равнении обратной засыпки траншей и котлована, а также обратной засыпке траншей и котлованов ранее вынутым грунтом, находящимся на бровке траншей, с помощью гидромониторов к нормам и расценкам таблицы 3.44-5 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.5. В нормах и расценках таблиц 3.44-8 и 3.44-10 предусмотрена разработка подводных траншей и котлованов гидромониторно-эжекторными землесосными снарядами производительностью: 90 м³/ч (УПГЭУ-1), 60 м³/ч (ПМТ-100), 30 м³/ч (ДГС) с дальностью рефулирования до 80 м; производительностью 37 м³/ч (ГТЗ) с дальностью рефулирования до 50 м.

1.2.1.6. Нормами и расценками таблиц 3.44-8, 3.44-10, 3.44-11 не учтена работа в межнавигационный период.

1.2.1.7. При работе земснарядов при глубине забора грунта свыше 10 м и до 20 м к нормам и расценкам таблиц 3.44-8÷3.44-11 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.1.8. В нормах и расценках таблиц 3.44-13, 3.44-14 на выполнение работ по разработке грунта из-под воды плавучими кранами с грейфером классификация грунтов по трудности разработки принята по таблицам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы» (с усреднением по группам и характеристикам грунтов):

- 1-2 группа - песчаные, супесчаные и илистые грунты с примесью щебня, гравия и гальки;
- 3-4 группа - плотные суглинистые и глинистые, засоренные крупными камнями и строительным мусором, все остальные грунты, которые требуют предварительного рыхления, и камень.

1.2.1.9. Нормами и расценками таблиц 3.44-13, 3.44-14 предусмотрены плавучие краны с грейфером вместимостью 1 м³ и 4 м³.

1.2.1.10. Нормами и расценками таблиц 3.44-13, 3.44-14 предусмотрена глубина черпания грунта до 12 м. Затраты на черпание грунта при глубине свыше 12 м следует определять в соответствии с проектными данными и положениями ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.2.1.11. При разработке грунта плавкраном 16 т с грейфером вместимостью 4 м³, слоем менее 0,5 м к нормам и расценкам таблиц 3.44-13, 3.44-14-4÷3.44-14-6 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.2. Укладка подводных трубопроводов и кабелей

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по укладке труб и кабелей в подводные траншеи, сварке готовых плетей трубопроводов на плаву.

1.2.2.2. Нормами и расценками в составе таблиц 3.44-17÷3.44-20, 3.44-22 предусмотрена укладка трубопроводов и кабелей в подводные траншеи русловой части рек и водоемов в пределах урезом (по зеркалу воды) при расчетном рабочем горизонте воды.

1.2.2.3. Затраты на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды до 30 м, а также затраты на выполнение работ по изоляции, футеровке,

пригрузке трубопроводов, затраты на приварку фланцев, стоимость труб и фланцев следует определять дополнительно по сборникам норм и расценок на монтаж наружных трубопроводов.

1.2.2.4. В нормах и расценках таблиц 3.44-17÷3.44-21 не учтены затраты на физические методы контроля, изоляцию, футеровку сварных стыков, которые определяются по соответствующим сборникам норм и расценок ТСН-2001 с добавлением необходимых плавсредств по времени работы основных машин.

1.2.2.5. При укладке трубопроводов в траншеи прибрежной части рек и водоемов к нормам и расценкам таблиц 3.44-17÷3.44-20 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.6. При укладке трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды от 31 м до 1500 м к нормам и расценкам таблиц 3.44-17÷3.44-20 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.7. При опускании 1 м вертикального отвода при диаметре труб до 1400 мм к нормам и расценкам таблиц 3.44-17÷3.44-20 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.8. При ширине водоема по зеркалу воды свыше 300 м до 600 м к нормам и расценкам таблицы 3.44-21 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.2.9. При укладке кабелей в траншеи прибрежной части рек и водоемов к нормам и расценкам таблицы 3.44-22 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.2.3. Подводные строительно-монтажные работы

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости подводных строительно-монтажных работ на разравнивание наклонных и горизонтальных постелей, установку опалубки и укладку бетона, резку или сварку стальных изделий и конструкций и др.

1.2.3.2. Нормами и расценками таблицы 3.44-24 не предусмотрены затраты по очистке грунта (отмыв, отсос), удалению посторонних предметов для свободного доступа водолазов к месту работ. Данные затраты учитываются дополнительно.

1.2.3.3. В нормах и расценках таблиц 3.44-26, 3.44-27 учитывается грубое, тщательное и весьма тщательное равнение постелей, способ равнения следует принимать по приложению 4.5.

1.2.3.4. В нормах и расценках 3.44-29-1÷3.44-29-2 следует применять класс бетона по проектным данным.

1.2.3.5. При положении сварного шва или реза, отличного от горизонтального, к нормам и расценкам таблиц 3.44-31÷3.44-33 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.2.3.6. В таблице 3.44-34 не учтена стоимость оболочки оголовка, затраты на изготовление которой определяются по соответствующим сборникам норм и расценок ТСН-2001.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ и конструкций в проекте следует определять в измерителях, принятых в таблицах норм и расценок настоящего сборника.

2.2. Объем разрыхленного скального грунта под водой, а также объем работ по разработке грунтов следует определять в плотном состоянии по проектным профилям траншей и котлованов.

2.3. Объем работ по заносимости подводных траншей и котлованов грунтом следует учитывать дополнительно по специальным расчетам в зависимости от сроков выполнения работ и гидрогеологических условий, устанавливаемых проектом.

2.4. Площадь равнения каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей под водой водолазами следует определять по верху постели, ограниченному проектным контуром.

2.5. Объемы работ по подводному бетонированию следует определять по объему бетона в конструкции, при этом объемы небольших ниш, пазов и других пустот менее 0,15 м³ из объема конструкции исключать не следует.

2.6. Длину укладываемых трубопроводов и кабелей в подводные траншеи следует определять раздельно для русловой и прибрежной частей.

Длина русловой части должна определяться по трассе в пределах урезов (по зеркалу воды) при расчетном рабочем горизонте воды.

Длина прибрежной части должна определяться на расстоянии не более 50 м для трубопроводов и 25 м для кабеля с каждой стороны реки (водоема) при глубине воды в траншее не менее 1,5 м.

2.7. При определении длины кабеля следует учитывать ее увеличение на «змейку». При укладке кабеля в подводные траншеи запас должен быть 14%, в береговые - 2%.

2.8. В случае, когда проектом предусмотрены вертикальные отводы, проектную длину подводного трубопровода следует уменьшать на длину вертикальных отводов.

2.9. При обосновании проектом необходимости подбивки грунта под уложенный подводный трубопровод гидромониторами объем подбивки на 100 м подводной части трубопровода (с учетом прибрежных участков) принимать по приложению 4.6.

При применении подбивки грунта под трубопроводом планировка дна траншеи дополнительно не предусматривается.

2.10. Площадь дна акватории, подлежащую водолазному обследованию, следует определять в границах, установленных проектными данными.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.1.	03.44.01.16.001	При производстве водолазных работ на глубинах менее 2,5 м и свыше 12 м до 20 м	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.2.	03.44.01.11.001	При производстве водолазных работ при температуре воды ниже +12° С при наличии обогревающего костюма, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.3.	03.44.01.11.002	При производстве водолазных работ на вязком или захламленном грунте, с беседки или подолдом	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1	1
3.1.4.	03.44.01.11.003	При производстве водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м)	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.5.	03.44.01.11.004	При производстве водолазных работ на	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплу-атации машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Химкинском водохранилище при волнении воды свыше 2 до 3 баллов		29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51								
3.1.6.	03.44.01.11.005	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 0,5 до 1 м/с	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.7.	03.44.01.11.006	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 1 до 1,5 м/с	1.2.	3.44-1÷3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-31÷3.44-33, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1
3.1.8.	03.44.01.11.007	При производстве водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м	1.2.	3.44-1, 3.44-3, 3.44-4, 3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-35, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.9.	03.44.01.11.008	При производстве водолазных работ при отсутствии видимости	1.2.	3.44-1, 3.44-3, 3.44-4, 3.44-7, 3.44-23÷3.44-29, 3.44-37÷3.44-48, 3.44-51	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.10.	03.44.01.04.001	При работе на реках и водоемах с пропуском судов	1.2.	3.44-1÷3.44-14, 3.44-16, 3.44-22, 3.44-24, 3.44-25, 3.44-27÷3.44-29, 3.44-1÷3.44-35, 3.44-37÷3.44-48	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.11.	03.44.01.11.009	При разработке грунтов, засоренных	1.2.	3.44-5, 3.44-6, 3.44-8÷3.44-11	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		пнями, корнями деревьев и другими включениями, понижающими производительность механизмов										
3.1.12.	03.44.01.16.002	При производстве водолазных работ на глубинах менее 2,5 м и свыше 12 м до 20 м при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,01	1,01	1,03	1,03	1,03	1,03	1	1
3.1.13.	03.44.01.11.010	При производстве водолазных работ при температуре воды ниже +12° С при наличии обогревающего костюма, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,02	1,02	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.14.	03.44.01.11.011	При производстве водолазных работ на вязком или захламленном грунте, с беседки или подолдом при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,01	1,01	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.15.	03.44.01.11.012	При производстве водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м) при укладке подводных трубопроводов										
3.1.16.	03.44.01.11.013	При производстве водолазных работ на Химкинском водохранилище при волнении воды свыше 2 до 3 баллов при укладке подводных трубопроводов или сварке на плаву готовых плетей	1.2.	3.44-17÷3.44-21	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.17.	03.44.01.11.014	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 0,5 до 1 м/с при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,02	1,02	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.18.	03.44.01.11.015	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 1 до 1,5 м/с при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.19.	03.44.01.11.016	При производстве водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,02	1,02	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.20.	03.44.01.11.017	При производстве водолазных работ при отсутствии видимости при укладке подводных трубопроводов	1.2.	3.44-17÷3.44-20	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.21.	03.44.01.04.002	При работе на реках и водоемах с пропуском судов при укладке трубопроводов, разравнивании каменных постелей, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-17÷3.44-21, 3.44-26, 3.44-36	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.22.	03.44.01.16.003	При производстве водолазных работ на глубинах менее 2,5 м и свыше 12 м до 20 м при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1	1
3.1.23.	03.44.01.11.018	При производстве водолазных работ при температуре воды ниже +12°C при наличии обогревающего костюма, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.24.	03.44.01.11.019	При производстве водолазных работ на вязком или захламленном грунте, с беседки или подольдом при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,1	1,1	1,05	1,05	1,05	1,05	1	1
3.1.25.	03.44.01.11.020	При производстве водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при	1.2.	3.44-22	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплу-атации машин	нормам эксплу-атации машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м) при укладке кабеля										
3.1.26.	03.44.01.11.021	При производстве водолазных работ на Химкинском водохранилище при волнении воды свыше 2 до 3 баллов при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.27.	03.44.01.11.022	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 0,5 до 1 м/с при укладке кабеля, опускании оболочек оголовков, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-22, 3.44-34, 3.44-36	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.28.	03.44.01.11.023	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 1 до 1,5 м/с при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.29.	03.44.01.11.024	При производстве водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м при укладке кабеля, опускании оболочек оголовков, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-22, 3.44-34, 3.44-36	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.30.	03.44.01.11.025	При производстве водолазных работ при отсутствии видимости при укладке кабеля	1.2.	3.44-22	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.31.	03.44.01.11.026	При производстве водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м при подводной электросварке	1.2.	3.44-31÷3.44-33	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.32.	03.44.01.16.004	При производстве водолазных работ на глубинах менее 2,5 м и свыше 12 м до 20 м при опускании оболочек оголовков	1.2.	3.44-34	1,06	1,06	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.33.	03.44.01.11.027	При производстве водолазных работ при температуре воды ниже +12°С при наличии обогревающего костюма, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями при опускании оболочек оголовков	1.2.	3.44-34	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.34.	03.44.01.11.028	При производстве водолазных работ на вязком или захламленном грунте, с беседки или подолдом при опускании оболочек оголовков	1.2.	3.44-34	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.35.	03.44.01.11.029	При производстве водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между	1.2.	3.44-34	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		сваями, трубами и др. менее 1,5 м) при опускании оболочек оголовков										
3.1.36.	03.44.01.11.030	При производстве водолазных работ на Химкинском водохранилище при волнении воды свыше 2 до 3 баллов при опускании оболочек оголовков, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-34, 3.44-36	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.37.	03.44.01.11.031	При производстве водолазных работ при скорости течения свыше 1 до 1,5 м/с при опускании оболочек оголовков, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-34, 3.44-36	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.38.	03.44.01.11.032	При производстве водолазных работ при отсутствии видимости при опускании оболочек оголовков, креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-34, 3.44-36	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.39.	03.44.01.16.005	При производстве водолазных работ на глубинах менее 2,5 м и свыше 12 м до 20 м при креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-36	1,05	1,05	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.40.	03.44.01.11.033	При производстве водолажных работ при	1.2.	3.44-36	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		температуре воды ниже +12°C при наличии обогревающего костюма, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями при креплении подводной части откосов										
3.1.41.	03.44.01.11.034	При производстве водолазных работ на вязком или захламленном грунте, с беседки или подольдом при креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-36	1,07	1,07	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
3.1.42.	03.44.01.11.035	При производстве водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м) при креплении подводной части откосов	1.2.	3.44-36	1,15	1,15	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1
3.1.43.	03.44.01.11.036	При производстве подводно-технических (водолажных) работ на реках Москва и Яуза	1.7.	3.44-1÷3.44-51	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1	1
3.1.44.	03.44.01.16.006	При работе водолаза на высоте от дна более 1,4 м	1.1.1.2. 1.1.2.4.	3.44-3, 3.44-51	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.45.	03.44.01.25.001	При водолажном обследовании с	1.1.1.3. 1.1.2.5.	3.44-3, 3.44-51	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимости эксплуатации машин	нормам эксплуатации машин	заработной плате машинистов	нормам затрат труда машинистов	стоимости материальных ресурсов	нормам расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.51.	03.44.01.26.003	При укладке трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды 401-700 м	1.2.2.6.	3.44-17÷3.44-20	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
3.1.52.	03.44.01.26.004	При укладке трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды 701-1500 м	1.2.2.6.	3.44-17÷3.44-20	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
3.1.53.	03.44.01.28.002	При опускании 1 м вертикального отвода при диаметре труб до 500 мм	1.2.2.7.	3.44-17÷3.44-20	1,1	1,1	3,2	3,2	3,2	3,2	1	1
3.1.54.	03.44.01.28.003	При опускании 1 м вертикального отвода при диаметре труб до 1000 мм	1.2.2.7.	3.44-17÷3.44-20	1,1	1,1	5	5	5	5	1	1
3.1.55.	03.44.01.28.004	При опускании 1 м вертикального отвода при диаметре труб до 1400 мм	1.2.2.7.	3.44-17÷3.44-20	1,1	1,1	5,3	5,3	5,3	5,3	1	1
3.1.56.	03.44.01.14.002	При ширине водоема по зеркалу воды свыше 300 м до 600 м	1.2.2.8.	3.44-21	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
3.1.57.	03.44.01.14.003	При укладке кабелей в траншеи прибрежной части рек и водоемов	1.2.2.9.	3.44-22	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
3.1.58.	03.44.01.26.005	При положении сварного шва или реза, отличного от горизонтального	1.2.3.5.	3.44-31÷3.44-33	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Перечень нормальных условий для выполнения подводно-строительных (водолазных) работ

№ п/п	Условия выполнения работ
1	2
4.1.1.	Глубина воды до 12 м
4.1.2.	Дневное время (от восхода до захода солнца)
4.1.3.	Температура воздуха выше 0°С
4.1.4.	Температура воды от +4°С до +37°С
4.1.5.	Радиус видимости под водой не менее 1 м
4.1.6.	Скорость течения не более 0,5 м/с
4.1.7.	Волнение не более 2-х баллов (высота волны до 0,75 м)
4.1.8.	Вода не загрязнена отравляющими и радиоактивными веществами и не содержит нефтепродуктов и хозяйственно-бытовых отходов
4.1.9.	Чистый грунт дна, открытая палуба

Приложение 4.2

Распределение грунтов по группам при разработке их земснарядами

№ п/п	Группа грунтов	Наименование грунтов
1	2	3
4.2.1.	1	Галька чистая и рыхлая, гравий чистый, суглинок пластичный, глина полутвердая
4.2.2.	2	Галька слежавшаяся, галька с песком, песок средней крупности, пески крупные и гравелистые
4.2.3.	3	Суглинки полутвердые, глина пластичная
4.2.4.	4	Галька и гравий с глиной и суглинком
4.2.5.	5	Суглинок и глина текучие, ил разный
4.2.6.	6	Суглинок и глина твердые
4.2.7.	7	Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см ² и более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в поперечнике

Приложение 4.3

Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными снарядами и грунтососами

Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе, %)							
		глинистых, менее 0,005	пылеватых, 0,005 - 0,05	песчаных			гравийно-галечных, фракций		
				мелких, 0,005- 0,25	средних, 0,25-0,5	крупных, 0,5-2,0	2-30	2-40	2-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3.1.	Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50	до 50	до 15	3	2	1
4.3.2.	Пески средней крупности	до 3	до 15	до 50	св. 50	до 15	3	2	1
4.3.3.	Пески пылеватые	до 3	до 20	-	-	-	3	2	1
4.3.4.	Илы (коэффициент пористости более 1,5)	до 3	-	-	-	-	3	2	1
4.3.5.	Пески средней крупности, пески	до 3	до 15	до 50	до 50	св. 15	6	5	3

Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе, %)							
		глинистых, менее 0,005	пылеватых, 0,005 - 0,05	песчаных			гравийно-галечных, фракций		
				мелких, 0,005- 0,25	средних, 0,25-0,5	крупных, 0,5-2,0	2-30	2-40	2-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	крупные и гравелистые								
4.3.6.	Пески пылеватые	до 3	20-50	-	-	-	6	5	3
4.3.7.	Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6	до 50	-	-	-	6	5	3
4.3.8.	Пески средней крупности	до 3	-	-	-	-	12	10	8
4.3.9.	Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	до 50	-	-	-	8	6	5
4.3.10.	Пески гравелистые	до 3	-	-	-	-	25	22	20
4.3.11.	Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	10-15	-	-	-	-	12	8	6
4.3.12.	Гравийный	до 5	-	-	-	-	35	30	25
4.3.13.	Суглинки (частиц менее 0,005 до 20%)	15-20	-	-	-	-	15	12	10
4.3.14.	Гравийный	до 5	-	-	-	-	45	40	35
4.3.15.	Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	20-30	-	-	-	-	15	20	10
4.3.16.	Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 4.4

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

№ п/п	Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунта (размер частиц, мм; количество их по массе, %)						
			глинистых, менее 0,005	пылеватых, 0,005-0,05	песчаных			гравийных, 2-40	галечных, 40-60
					мелких, 0,005- 0,25	средних, 0,25-0,5	крупных, 0,5-2,0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4.1.	1	Грунты предварительно разрыхленные належававшиеся	до 40	-	-	-	до 50	-	-
4.4.2.	2	Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50	до 50	до 50	до 1	-
4.4.3.		Пески пылеватые	до 3	-	-	до 50	до 50	до 1	-
4.4.4.		Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6	-	-	-	-	до 1	-
4.4.5.		Лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	-	-	-	до 1	-
4.4.6.		Торф сильно разложившийся	-	-	-	-	-	-	-
4.4.7.	3	Пески средней крупности	до 3	-	-	св. 50	св. 50	до 5	до 1
4.4.8.		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	-	-	-	св. 50	до 5	до 1
4.4.9.		Суглинки (частиц менее 0,005 до 15 %)	до 15	-	-	-	св. 50	до 5	до 1

№ п/п	Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунта (размер частиц, мм; количество их по массе, %)						
			глинистых, менее 0,005	пылеватых, 0,005-0,05	песчаных			гравийных, 2-40	галечных, 40-60
					мелких, 0,005-0,25	средних, 0,25-0,5	крупных, 0,5-2,0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4.10.		Лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)	до 15	до 70	-	-	св. 50	до 5	до 1
4.4.11.	4	Пески крупные	до 3	-	-	-	св. 50	5-15	до 1
4.4.12.		Супеси (частиц менее 0,005 до 15%)	6-15	-	-	-	св. 50	5-15	до 1
4.4.13.		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	15-30	-	-	-	-	до 10	до 1
4.4.14.		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40	-	-	-	-	до 10	до 1
4.4.15.	5	Пески гравелистые	до 5	-	-	-	-	до 25	до 25
4.4.16.		Глины (частиц менее 0,005 до 50%)	40-50	-	-	-	-	до 15	до 15
4.4.17.	6	Пески гравелистые	до 5	-	-	-	-	до 40	до 40
4.4.18.		Глины (частиц менее 0,005 до 60%)	50-60	-	-	-	-	до 15	до 15

Примечание:

По 1-й группе нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6-й группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6-й группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей низшей по трудности разработки группе, например, предварительно разрыхленные грунты 5-й группы относятся к 4-й группе.

Приложение 4.5

Способы равнения поверхностей с отклонениями от проектной отметки

№ п/п	Способы равнения поверхности	Величина отклонения, мм
1	2	3
4.5.1.	Грубое	200
4.5.2.	Тщательное	80
4.5.3.	Весьма тщательное	30

Приложение 4.6

Объем подбивки грунта на 100 м подводной части трубопровода

№ п/п	Диаметр условного прохода трубопровода, мм	Максимальный объем подбивки грунта, м³
1	2	3
4.6.1.	300	35,4
4.6.2.	500	40
4.6.3.	700	45
4.6.4.	1000	50
4.6.5.	1200	55
4.6.6.	1400	60
4.6.7.	1800	70

Сборник 45. Промышленные печи и трубы (ТСН-2001.3-45)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника применяются для определения затрат на производство работ по кладке, футеровке, обмуровке и изоляции промышленных печей, паровых и водогрейных котлов и дымовых труб, а также разборке всех видов кладки при выполнении ремонтных работ.

1.2. Нормы и расценки разработаны на основе современных типовых и индивидуальных проектов с использованием прогрессивных конструктивных решений, эффективных огнеупорных изделий и материалов, выпускаемых отечественной промышленностью.

1.3. Нормы и расценки отражают технически обоснованные затраты ресурсов и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса независимо от форм их собственности и ведомственной подчиненности.

1.4. Материальные ресурсы (материалы, изделия и конструкции) представлены в настоящем сборнике по укрупненной номенклатуре, без указания их технических характеристик, с приведением только нормируемого расхода ресурсов на единицу объема выполняемых работ.

При расчете затрат следует учитывать конкретную проектную номенклатуру материалов, изделий и конструкций в их совокупной стоимости.

Сметные цены на огнеупорные изделия и материалы приведены в сборнике ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции».

1.5. В нормах и расценках учтены затраты на комплекс работ и технологических операций, включающий:

- доставку огнеупорных материалов от приобъектного склада в зону производства работ. Приобъектный склад - помещение или площадка открытого хранения, куда доставляются и где хранятся материалы подрядчика непосредственно на объекте строительства;
- сортировку и маркировку изделий в рабочей зоне с подборкой их по размерам с учетом фактических отклонений в пределах установленных допусков;
- подачу огнеупорных изделий и материалов к рабочему месту в рабочей зоне;
- производство работ по возведению промышленных печей и труб с оформлением всех конструктивных элементов по проекту;
- устройство и разборку типовых и нетиповых вспомогательных приспособлений, решеток, подмостей, предусмотренных проектом производства работ и правилами техники безопасности;
- устройство и разборку типовых стеллажей и стенов для производства работ при возведении промышленных печей и труб;
- погрузку, транспортировку и разгрузку вспомогательных материалов в зоне производства работ;
- приготовление огнеупорных растворов из сухих смесей в построечных условиях;
- уборку рабочих мест.

1.6. В нормах и расценках не учтены затраты:

- на устройство опалубки и кружал для кладки сводов и арок и бетонирование стен, сводов и арок;
- на конструктивную резку и теску огнеупорных изделий (за исключением замков сводов и арок и накладки кирпича при строительстве стволов дымовых труб);
- связанные с производством работ в эксплуатируемых цехах, цехах с вредными и стесненными условиями труда;
- на сушку и пуск печей, котлов, труб и других сооружений. Эти затраты подлежат учету в локальных сметных расчетах (сметах) на пуско-наладочные работы.

1.7. Расход мертлей и порошков, указанный в нормах и расценках по строке «Материальные ресурсы, не учтенные в расценках», принят по усредненным техническим характеристикам и не подлежит корректировке.

1.8. Категории кладки, виды, классы, марки, группы сложности огнеупорных изделий следует принимать по рабочей документации.

Кладка из огнеупорных изделий в зависимости от сложности и тщательности ее выполнения делится на категории, приведенные в приложении 4.1.

При отсутствии в рабочей документации соответствующих указаний категорию кладки отдельного конструктивного элемента следует принимать по приложению 4.2.

1.9. В нормах и расценках предусмотрены затраты по устройству лесов высотой до 4-х метров. Затраты по устройству лесов высотой более 4-х метров следует учитывать дополнительно.

1.10. Нормы и расценки настоящего сборника распространяются на работы по ремонту и реконструкции промышленных печей и котлов, а также на работы с применением аналогичных импортных изделий, выполненные с учетом требований отечественных стандартов.

При применении изделий, отличающихся от отечественных, затраты следует определять в соответствии с проектными данными и положениями ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

1.11. Нормы и расценки настоящего сборника не распространяются на работы по ремонту дымовых и вентиляционных труб ввиду кардинального различия технологий их выполнения.

Отдел 1.1. Возведение промышленных печей и труб

Раздел 1.1.1. Кладка верхнего строения ванных стекловаренных печей

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по кладке дна, стен, горелок, сводов и др. при устройстве верхнего строения ванных стекловаренных печей.

1.1.1.2. Нормы и расценки таблицы 3.45-1 предусматривают огнеупорную кладку только сталеваренных печей.

Раздел 1.1.2. Кладка насадок

1.1.2.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, которые применяются для определения стоимости работ по кладке насадок воздухонагревателей котлов, печей, рекуператоров и др. из огнеупорных изделий.

Раздел 1.1.3. Кладка из обыкновенного глиняного кирпича

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела определяют стоимость работ по кладке стен прямых и закругленных, массивов, арок и выстилок и др. из обыкновенного глиняного кирпича.

Раздел 1.1.4. Кладка из шамотных изделий

1.1.4.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки для определения стоимости работ по кладке стен прямых и закругленных, массивов, арок и др. разной категории сложности из шамотных изделий.

Раздел 1.1.5. Кладка из шамотных фасонных изделий

1.1.5.1. Нормы и расценки, включенные в данный раздел, предназначены для определения стоимости работ по кладке стен прямых и закругленных, массивов, и др. разной категории сложности из шамотных фасонных изделий.

Раздел 1.1.6. Кладка из теплоизоляционных шамотных изделий

1.1.6.1. В настоящий раздел включены нормы и расценки на работы по кладке стен прямых и закругленных, массивов, арок и выстилок и др. из теплоизоляционных шамотных изделий.

Раздел 1.1.7. Кладка из динасовых изделий

1.1.7.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по кладке конструктивных элементов печей и труб различной категории сложности из динасовых изделий.

Раздел 1.1.8. Кладка из фасонных динасовых изделий

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по кладке стен прямых и закругленных, массивов, арок и выстилок и др. разной категории сложности из фасонных динасовых изделий.

Раздел 1.1.9. Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых, периклазошпинелидных и высокоглиноземистых изделий

1.1.9.1. В настоящем разделе приведены нормы и расценки, используемые для расчета стоимости работ по кладке стен прямых и закругленных, а также подов, арок и сводов и др. с теской и подгонкой из хромитопериклазовых, периклазовых, периклазошпинелидных и высокоглиноземистых изделий.

Раздел 1.1.10. Кладка стволов кирпичных промышленных труб

1.1.10.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости кладки стволов промышленных труб из керамического кирпича, а также возведения монолитных железобетонных труб высотой до 200 м.

Раздел 1.1.11. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности

1.1.11.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости монтажа печей из сборных элементов повышенной заводской готовности без каркаса и при наличии каркаса печи.

Раздел 1.1.12. Сооружение ствола дымовых и вентиляционных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков

1.1.12.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по возведению ствола дымовых и вентиляционных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков при высоте труб до 60 м.

Отдел 1.2. Защита конструкций от воздействия внешних и внутренних факторов

Раздел 1.2.1. Обмуровка паровых энергетических котлов

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ при обмуровке энергетических котлов.

1.2.1.2. В нормах и расценках таблиц 3.45-8÷3.45-10 учтено использование сжатого воздуха от передвижных компрессоров с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.2.2. Футеровка газовоздухопроводов

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ при футеровке изделиями алюмосиликатными газовоздухопроводов диаметром до 1 м и более 1 м.

Раздел 1.2.3. Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при изоляции кладки печей, котлов, трубопроводов огнезащитными и теплоизоляционными материалами и изделиями.

Раздел 1.2.4. Футеровка промышленных труб

1.2.4.1. Стоимость футеровки промышленных кирпичных и монолитных железобетонных труб кирпичом и алюмосиликатными изделиями исчисляется с применением норм и расценок настоящего раздела.

Раздел 1.2.5. Футеровка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном

1.2.5.1. Для определения стоимости работ при футеровке дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном применяются нормы и расценки настоящего раздела.

1.2.5.2. В нормах и расценках таблицы 3.45-45 учтено использование сжатого воздуха от компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.2.6. Футеровка теплотехнических агрегатов

1.2.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по футеровке стен и сводов теплотехнических агрегатов из рулонных волокнистых материалов и торкрет-бетона, волокнистых огнеупорных материалов.

1.2.6.2. В нормах и расценках таблицы 3.45-46 учтено использование сжатого воздуха от передвижных компрессоров с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.2.7. Футеровка промышленных печей

1.2.7.1. Стоимость футеровки стен и сводов промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм определяется нормами и расценками данного раздела.

1.2.7.2. В нормах и расценках таблицы 3.45-48 учтено использование сжатого воздуха от компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.2.8. Футеровка реакторов

1.2.8.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по футеровке реакторов двухслойным торкрет-бетоном с применением панцирной сетки.

1.2.8.2. В нормах и расценках таблицы 3.45-49 учтено использование сжатого воздуха от компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.2.9. Футеровка панельных конструкций печей

1.2.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела включают в себя работы по футеровке панельных конструкций печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией, толщиной футеровки до 400 мм.

Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при возведении сооружений промышленных печей и труб

Раздел 1.3.1. Набивка огнеупорной массой или огнеупорным бетоном и закладка полостей

1.3.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ по укладке жаростойкого бетона с уплотнением в стены, в под, в свод.

Раздел 1.3.2. Кружала и опалубка для промышленных печей и боровов

1.3.2.1. Стоимость работ по изготовлению, установке и разборке кружал и опалубки для промышленных печей определяется с применением норм и расценок настоящего раздела.

Раздел 1.3.3. Установка металлических деталей промышленных труб

1.3.3.1. Нормы и расценки, включенные в данный раздел, предназначены для определения стоимости работ по установке громозащиты и металлических деталей промышленных труб.

Раздел 1.3.4. Разборка кладки промышленных печей

1.3.4.1 Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ при разборке кладки промышленных труб с очисткой годного кирпича.

1.3.4.2 К нормам и расценкам таблицы 3.45-43 применение коэффициентов, приведенных в приложении 2.2 ТСН-2001.6 «Общие положения по применению», не допускается.

Раздел 1.3.5. Изготовление и установка отдельных элементов

1.3.5.1 Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости изготовления, установки скоб и анкеров для армирования бетона.

Раздел 1.3.6. Монтаж анкеров для крепления футеровок различных конструкций

1.3.6.1 Нормами и расценками настоящего раздела учтена стоимость работ по монтажу анкеров для крепления футеровок различных конструкций из жаростойких сталей.

Раздел 1.3.7. Укладка набивных пластических огнеупорных масс

1.3.7.1 Для определения стоимости работ по укладке набивных пластических огнеупорных масс с обрезкой по размерам и трамбованием применяются нормы и расценки настоящего раздела.

1.3.7.2 В нормах и расценках таблицы 3.45-54 учтено использование сжатого воздуха от компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания.

Раздел 1.3.8. Конструктивная резка огнеупорных изделий

1.3.8.1 Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости работ при конструктивной резке огнеупорных изделий с устройством и установкой шаблонов.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объемы работ определяются на единицу измерения норм и расценок по рабочим чертежам и спецификациям с учетом технических характеристик изделий, конструкций и материалов по ГОСТ, ТУ и ОСТ.

2.2. Расход изделий, конструкций и материалов, указанный в нормах и расценках, учитывает коэффициенты на трудноустраняемые потери и отходы при производстве работ.

2.3. Проемы и пустоты в конструкциях не включаются в объем работ, за исключением мелких отверстий площадью 0,03 м².

2.4. Расход огнеупорного раствора на 1 м³ кладки в зависимости от толщины шва приведен в приложении 4.3. Данным приложением следует пользоваться при подсчете объемов кладки, добавляя к объему огнеупорных изделий объем раствора.

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Категории сложности кладки из огнеупорных изделий

№ п/п	Категория сложности	Наименование	Характеристика
1	2	3	4
4.1.1	1	особо тщательная огнеупорная кладка	с максимальной толщиной швов 0,5-1 мм
4.1.2	2	тщательная огнеупорная кладка	с максимальной толщиной швов до 2 мм
4.1.3	3	обыкновенная огнеупорная кладка	с максимальной толщиной швов до 3 мм
4.1.4	4	простая огнеупорная кладка	с максимальной толщиной швов свыше 3 мм

Приложение 4.2

Перечень объектов и конструктивных элементов по категориям огнеупорной кладки

№ п/п	Объект, конструктивный элемент	Категория кладки
1	2	3
4.2.1	Печи нагревательные и термические всех типов, мелкие кузнечные печи и горны, выносные топки:	
	- горелочные амбразуры	1
	- своды, арки, стены и подины сварочной зоны	2
	- прочие стены и выстилки	3
4.2.2	Борова и газоходы:	
	- своды	2
	- стены	3
	- выстилки	4
4.2.3.	Регенераторы:	
	- своды, арки, стены	2
	- выстилки	3
4.2.4	Рекуператоры	
	- своды, арки	2
	- стены	3
	- выстилки	4
4.2.5	Трубчатые печи нефтеперерабатывающих и химических производств:	
	- арки и своды	2
	- поды, стены всех видов	3
4.2.6	Кирпичеобжигательные печи:	
	- своды, арки, стены в зоне обжига	2
	- прочие стены и выстилки	3
4.2.7	Стекловаренные печи:	
	- дно бассейна, окружка, влеты, поднасадочные и плоские арки, мосты, поплавки	1

№ п/п	Объект, конструктивный элемент	Категория кладки
1	2	3
	- прочие элементы	2
4.2.8	Асфальтные, битумные, хлебопекарные и бисквитные печи: все элементы печей	3
4.2.9	Обмуровка котлов всех видов:	
	- арки и своды	2
	- прочие элементы	3

Приложение 4.3

Расход огнеупорного раствора на 1 м³ кладки в зависимости от толщины шва

№ п/п	Толщина шва, мм	Расход раствора, м ³
1	2	3
4.3.1	до 1,0	0,03
4.3.2	2,0	0,07
4.3.3	3,0	0,1
4.3.4	4,0	0,12
4.3.5	5,0	0,15
4.3.6	7,0	0,2

Сборник 47. Озеленение (ТСН-2001.3-47)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит нормы и расценки на выполнение работ по озеленению города, придорожной территории, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, пригородных зон и других объектов.

1.2. Нормы и расценки настоящего сборника учитывают следующие виды работ:

- подготовку участка для озеленения: планировку участка в грунтах 1 и 2 группы, разбивку и очистку от мусора;
- вырубку и корчевку зеленых насаждений;
- подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников в грунтах 1 и 2 группы;
- посадку деревьев и кустарников в грунтах 1 и 2 группы;
- устройство газонов, откосов и цветников в грунтах 1 и 2 группы;
- устройство садовых дорожек и площадок;
- устройство альпинариев и рокариев;
- укрепление откосов мешковиной, биоматами, гидропосевом, геосинтетической сеткой;
- одерновку цветников, дорожек и площадок;
- заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, торфа, перегноя и дерна;
- уход за зелеными насаждениями;

1.3. Нормами и расценками настоящего сборника не учтены затраты на:

- разборку старых фундаментов и жестких покрытий на местах посадки;
- вывозку с территории озеленяемого участка грунта, строительного мусора;
- вывозку негодного грунта после подготовки посадочных ям для деревьев и кустарников и после разработки грунта для устройства корыт под газоны, откосы, цветники, садовые дорожки и площадки;
- вывозку порубочных остатков;
- вывозку выкорчеванных пней после валки зеленых насаждений;
- на устройство корыта под газоны, откосы и цветники.

Стоимость указанных работ следует учитывать дополнительно.

Отдел 1.1. Озеленение

1.1.1. Нормы и расценки настоящего отдела применяются при определении стоимости работ по озеленению территорий.

1.1.2. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрены работы без разрыва календарных сроков (более 3 месяцев) между подготовкой посадочных мест и посадкой, а также между подготовкой почвы под газон и посевом.

При производстве работ с разрывом календарных сроков, при выполнении работ в грунтах 3 категории, а также при определении стоимости затрат на посадку колючего кустарника к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3. При производстве работ по планировке участка под озеленение, подготовке посадочных мест для посадки деревьев и кустарников и их заготовке, а также при устройстве газонов и откосов, кроме случаев, оговоренных проектом, соотношение выполнения работ механизированным или ручным способом следует принимать усредненно в соответствии с приложением 4.1.

1.1.4. Сверх объема посадок, предусмотренных проектными данными, в сметной документации дополнительно следует учитывать резерв на восстановление отпада деревьев в размере 5% и кустарников – 7% от проектного количества.

Затраты на восстановление отпада определяются по нормам и расценкам настоящего отдела на подготовку посадочных мест, посадку, заготовку. Стоимость посадочного материала учитывается дополнительно.

Строительная организация, производившая посадки, обязана выполнять восстановительные работы по замене неприжившихся деревьев и кустарников до сдачи объекта в эксплуатацию.

1.1.5. При определении стоимости работ по пересадке деревьев и кустарников применяются нормы и расценки настоящего отдела на посадку их вновь, включая подготовку посадочных мест с добавлением

растительной земли до 100%, заготовку посадочного материала и стоимость транспортировки. При этом к стоимости транспортировки посадочного материала, указанной в таблице № 1 раздела 0 «Сметные цены на перевозку грузов для строительства» сборника ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции», следует применять коэффициент, приведенный в таблице № 3.1. Количество и номенклатура пересаживаемых деревьев и кустарников принимается по проектным данным.

1.1.6. При определении стоимости работ по озеленению следует принимать деление древесных и кустарниковых пород по твердости древесины и колючести в соответствии с приложением 4.2.

1.1.7. Подготовку посадочных мест следует определять по соответствующим таблицам, нормам и расценкам настоящего отдела: 3.47-2÷3.47-6, 3.47-9÷3.47-10, 3.47-13÷3.47-14, 3.47-17÷3.47-18, 3.47-26-3÷3.47-26-5, 3.47-29.

Стоимость затрат по подготовке посадочных мест с внесением почвогрунтов, готовых к применению, следует определять по нормам и расценкам таблиц 3.47-10, 3.47-13, 3.47-14, 3.47-17, 3.47-18 и 3.47-29, принимая расход готовых почвогрунтов по нормам для растительной земли.

При использовании готовых почвогрунтов вместо смеси из земли растительной и торфа, приготовленной в построечных условиях, из таблиц норм и расценок 3.47-2÷3.47-6, 3.47-9 следует исключать затраты по приготовлению растительной смеси по норме и расценке 3.47-73-1, принимая объем работ, равным сумме объемов торфа и земли растительной; из стоимости материальных ресурсов следует исключать торф и добавлять почвогрунт, готовый к применению, с нормой расхода, равной сумме норм расхода торфа и земли растительной. Пример учета готового почвогрунта вместо торфа и земли растительной приведен в приложении 4.3.

Раздел 1.1.1. Подготовка участка для озеленения

1.1.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости затрат по планировке участка механизированным или ручным способом, разбивке и очистке от мусора.

1.1.1.2. При выполнении работ по планировке территории в грунтах 3 группы к нормам и расценкам таблицы 3.47-1 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.2. Подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников с комом земли

1.1.2.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников с комом земли.

1.1.2.2. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.3. При выполнении работ по восстановлению неприжившихся деревьев и кустарников с комом земли с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест к нормам и расценкам таблиц 3.47-2÷3.47-6 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.2.4. В нормах и расценках настоящего раздела принят стандартный размер посадочных ям по техническим условиям на посадку деревьев и кустарников, приведенный в приложении 4.4. При необходимости посадок в ямы с параметрами, отличающимися от приведенных в приложении 4.4, дополнительные затраты на подготовку посадочных мест следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-6.

Раздел 1.1.3. Посадка деревьев и кустарников с комом земли

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по посадке деревьев и кустарников с комом земли.

1.1.3.2. Необходимость добавления растительной земли в процессе посадки деревьев и кустарников при ненарушенном почвенном покрове следует определять, руководствуясь приложением 4.5.

1.1.3.3. При нарушенном почвенном покрове, а также, когда проектом вертикальной планировки предусматривается срезка или подсыпка грунта, деревья и кустарники высаживаются с комом и добавлением растительной земли 100%.

1.1.3.4. При выполнении работ по посадке и восстановлению неприжившихся деревьев и кустарников с комом земли с разрывом календарных сроков посадки к нормам и расценкам таблицы 3.47-7 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.3.5. В случаях, когда проектной документацией предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных приложением 4.4, дополнительные затраты исчисляются по нормам и расценкам таблицы 3.47-8.

Раздел 1.1.4. Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев

1.1.4.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по подготовке стандартных и нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев.

1.1.4.2. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.3. При выполнении работ по восстановлению непринявшихся деревьев с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест к нормам и расценкам таблиц 3.47-9÷3.47-10 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.4.4. В нормах и расценках настоящего раздела принят стандартный размер посадочных ям по техническим условиям на посадку деревьев, приведенный в приложении 4.4. При необходимости посадок в ямы с параметрами, отличающимися от приведенных в приложении 4.4, дополнительные затраты на подготовку посадочных мест следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-10.

Раздел 1.1.5. Посадка деревьев-саженцев

1.1.5.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по посадке деревьев-саженцев.

1.1.5.2. При выполнении работ по посадке и восстановлению непринявшихся деревьев-саженцев с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков посадки к нормам и расценкам таблицы 3.47-11 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.5.3. В случаях, когда проектной документацией предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных приложением 4.4. технической части, дополнительные затраты исчисляются по нормам и расценкам таблицы 3.47-12.

Раздел 1.1.6. Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

1.1.6.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по подготовке посадочных мест для кустарников-саженцев в группы.

1.1.6.2. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6.3. При выполнении работ по восстановлению непринявшихся кустарников с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест к нормам и расценкам таблиц 3.47-13÷3.47-14 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.6.4. В нормах и расценках настоящего раздела принят стандартный размер посадочных ям по техническим условиям на посадку кустарников, приведенный в приложении 4.4. При необходимости посадок в ямы с параметрами, отличающимися от приведенных в приложении 4.4, дополнительные затраты на подготовку посадочных мест следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-14.

Раздел 1.1.7. Посадка кустарников-саженцев в группы

1.1.7.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по посадке кустарников-саженцев в группы.

1.1.7.2. При выполнении работ по посадке и восстановлению непринявшихся кустарников с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков посадки к нормам и расценкам таблицы 3.47-15 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7.3. При посадке колючего кустарника к нормам и расценкам таблицы 3.47-15 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.7.4. В случаях, когда проектной документацией предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных приложением 4.4. технической части, дополнительные затраты исчисляются по нормам и расценкам таблицы 3.47-16.

Раздел 1.1.8. Подготовка посадочных мест для живой изгороди

1.1.8.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по подготовке посадочных мест для живой изгороди.

1.1.8.2. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8.3. При выполнении работ по восстановлению непринявшихся кустарников с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест к нормам и расценкам таблиц 3.47-17÷3.47-18 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.8.4. В нормах и расценках настоящего раздела принят стандартный размер траншеи по техническим условиям на посадку кустарников, приведенный в приложении 4.4. При необходимости посадок в траншеи с параметрами, отличающимися от приведенных в приложении 4.4, дополнительные затраты на подготовку траншеи следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-18.

Раздел 1.1.9. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

1.1.9.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ при посадке кустарников и выходящих растений в живую изгородь.

1.1.9.2. Нормами и расценками в составе таблицы 3.47-19 предусмотрена посадка кустарников в живую изгородь из расчета для однорядной живой изгороди - 30 кустов на 10 м и для двухрядной - 50 кустов на 10 м.

1.1.9.3. При выполнении работ по посадке и восстановлению непринявшихся кустарников с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков посадки к нормам и расценкам таблицы 3.47-19 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.9.4. При посадке колючего кустарника к нормам и расценкам таблицы 3.47-19 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.10. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников

1.1.10.1. Нормами и расценками настоящего раздела учтены работы по внесению удобрений при посадке деревьев и кустарников.

1.1.10.2. Добавление в почву органических и минеральных удобрений при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников, а также при подготовке почвы под газоны, откосы, цветники определяется по нормам и расценкам таблицы 3.47-21 в соответствии с проектными данными.

Раздел 1.1.11. Устройство газонов

1.1.11.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ на посев и укладку готового газона, улучшение почвы газонов.

1.1.11.2. При выполнении работ по подготовке почвы для устройства газонов и откосов в грунтах 3 группы к нормам и расценкам таблиц 3.47-23, 3.47-26, 3.47-27 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.11.3. При определении стоимости работ по подготовке почвы для устройства газонов с внесением почвогрунтов, готовых к применению, следует определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-26, принимая расход готовых почвогрунтов по нормам для растительной земли.

1.1.11.4. При выполнении работ по посеву газона с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева к нормам и расценкам 3.47-26-6, 3.47-65-1 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.11.5. Нормой и расценкой 3.47-64-1 предусмотрено внесение биоорганических удобрений (компостов) в количестве 400 кг на 100 м² при толщине почвенного слоя 20 см.

Если проектными решениями предусматривается норма расхода, отличная от предусмотренной нормой и расценкой, то к норме и расценке 3.47-64-1 применяются коэффициенты, приведенные в пункте 3.1.13 таблицы № 3.1. Расход компоста следует корректировать пропорционально норме внесения на единицу изменения по формуле, приведенной в приложении 4.6.

1.1.11.6. Норма и расценка 3.47-65-1 применяется в том случае, когда поливочный водопровод находится от объекта на расстоянии более 50 метров.

1.1.11.7. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.12. Устройство цветников

1.1.12.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено определение стоимости работ по устройству и посадке цветников.

1.1.12.2. Стоимость затрат по устройству корыта на 1 м³ выемки определяются дополнительно по таблице 3.47-23.

1.1.12.3. При выполнении работ по подготовке почвы для устройства цветников в грунтах 3 группы к нормам и расценкам таблиц 3.47-29÷3.47-30 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.12.4. При выполнении работ по подготовке посадочных мест в грунтах 3 группы применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.12.5. При выполнении работ по посадке цветов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посадки к норме и расценке 3.47-31-1 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.13. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

1.1.13.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по одерновке цветников, дорожек и площадок в ленту.

Раздел 1.1.14. Устройство альпинариев и рокариев

1.1.14.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено определение стоимости работ по устройству альпинариев и рокариев.

Раздел 1.1.15. Заготовка деревьев и кустарников

1.1.15.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по заготовке деревьев и кустарников.

1.1.15.2. Нормы и расценки в составе таблицы 3.47-34 предназначены для определения стоимости работ по выкопке деревьев и кустарников с комом земли, их упаковке и погрузке в автотранспорт, выполняемых строительными организациями в питомниках.

Указанные нормы и расценки применяются в том случае, когда при определении стоимости работ на посадку деревьев и кустарников сметными ценами не учтены затраты на заготовку деревьев и кустарников с комом земли.

Состав работ при пересадке крупномерных деревьев должен определяться в соответствии с правилами пересадки крупномерных деревьев и требованиями к производству данного вида работ.

1.1.15.3. При выполнении работ по заготовке и восстановлению непринявшихся деревьев и кустарников с комом земли или оголенной системой с разрывом календарных сроков при заготовке деревьев и кустарников к нормам и расценкам таблиц 3.47-34, 3.47-35 следует применять коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

1.1.15.4. При выполнении работ по заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах 3 группы к отдельным нормам и расценкам таблицы 3.47-35 применяются коэффициенты, приведенные в таблице № 3.1.

Раздел 1.1.16. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна

1.1.16.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено определение стоимости работ по заготовке растительной земли, перегноя и дерна механизированным способом или вручную.

Раздел 1.1.17. Уход за зелеными насаждениями. Комплексные нормы

1.1.17.1. В настоящем разделе приведены комплексные нормы и расценки на выполнение работ по уходу за зелеными насаждениями в течение одного года, предусматривающие кратность операций, приведенную в приложении 4.7 технической части. Применение комплексных норм и расценок допускается только в случаях соответствия состава и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями, учтенных в нормах и расценках, проектным данным.

Во всех других случаях стоимость работ следует определять по нормам и расценкам раздела 1.1.18 настоящего сборника в соответствии с составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями, предусмотренными проектными данными.

Раздел 1.1.18. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

1.1.18.1. В настоящем разделе приведены операционные нормы и расценки на выполнение работ по уходу за зелеными насаждениями.

1.1.18.2. Стоимость работ по нормам и расценкам настоящего раздела следует определять в соответствии с составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями, предусмотренными проектными данными.

Раздел 1.1.19. Укрепление откосов

1.1.19.1. Нормами и расценками настоящего раздела учтены работы по обеспечению устойчивости земляного полотна разными способами.

1.1.19.2. Нормы и расценки таблиц 3.47-52÷3.47-56 предусмотрены для определения стоимости работ по:

- формированию склонов армогрунтовыми конструкциями;
- укреплению откосов засевом трав с применением биоматов;
- стабилизации откосов биотекстилем и геосинтетической сеткой.

1.1.19.3. В случае применения готовых почвогрунтов в нормах и расценках таблиц 3.47-52, 3.47-53 из стоимости материальных ресурсов следует исключать землю растительную и добавлять почвогрунт, готовый к применению с той же нормой расхода, при этом в нормы и расценки таблицы 3.47-53 удобрения минеральные не включаются.

1.1.19.4. Нормами и расценками таблицы 3.47-56 предусмотрено озеленение в экстремальных экологических условиях антропогенных ландшафтов, когда формирование естественных почв и растительного покрова невозможно и традиционные агротехнические методы рекультивации земель малоэффективны.

1.1.19.5. Нормы и расценки таблицы 3.47-56 применяются при санации корневой системы крупных деревьев, обработке посадочных лунок перед посадкой кустов и деревьев, а также при проведении работ по рекультивации земель на промышленных территориях, полигонах промышленных и бытовых отходов, откосах автомобильных и железных дорог, гидротехнических сооружений, загрязненных территориях и территориях с неплодородными или неразвитыми почвами.

Отдел 1.2. Благоустройство и малые формы

Раздел 1.2.1. Устройство садовых дорожек и площадок

1.2.1.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству садовых дорожек и площадок.

1.2.1.2. Нормами и расценками 3.47-75-1 и 3.47-86-1 учтен соответственно механизированный и ручной способ укладки покрытия. Нормой и расценкой 3.47-86-3 учтено создание многоцветного верхнего покрытия площадок ручным способом.

1.2.1.3. Нормами и расценками таблицы 3.47-85 не учтены затраты на устройство основания, которые должны учитываться дополнительно по нормам и расценкам соответствующих сборников.

1.2.1.4. Нормами и расценками таблицы 3.47-85 учтена укладка плиток на основе резиновой крошки размером 500 мм х 500 мм.

1.2.1.5. В нормах и расценках 3.47-87-1 и 3.47-87-3 под холмом следует понимать искусственный элемент ландшафтного дизайна.

Раздел 1.2.2. Малые формы

1.2.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по монтажу малых форм, установке ограждений из различных материалов и др.

1.2.2.2. Нормы и расценки 3.47-60-1÷3.47-60-13 на выполнение работ по монтажу малых форм детского городка «АБВГДейка» предусматривают стоимость сборки и установки сооружений из изделий или комплекта деталей заводского изготовления.

Нормами и расценками на установку и сборку малых форм предусмотрены следующие операции:

- погрузка конструкций на приобъектном складе, транспортировка в зону производства работ, разгрузка;
- подъем, установка и совместная выверка конструкций;
- выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций;
- погрузка, транспортировка, разгрузка и подача к месту сборки и монтажа вспомогательных материалов и приспособлений в пределах строительной площадки.

Нормами и расценками на установку и сборку малых форм не учтены:

- земляные работы;
- вывозка остаточного грунта на 1 км;
- устройство покрытия площадок;
- устройство основания под фундаменты из песка;
- устройство фундаментов из бетона;
- окраска монтажных соединений.

Стоимость указанных работ определяется по соответствующим нормам и расценкам сборников ТСН-2001.

Раздел 1.2.3. Контейнерное озеленение

1.2.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по устройству контейнерного озеленения.

1.2.3.2. Нормами и расценками 3.47-78÷3.47-84 учтены условия выполнения работ в существующей городской застройке при наличии в непосредственной близости павильонов остановок, линий воздушных электропередач освещения, радио, контактной сети троллейбусов, столбов наружного освещения при наличии перемещения автотранспорта, пешеходов в зоне производства работ. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ, приведенные в приложении 2.2 сборника ТСН-2001.3-0 «Общие положения по применению ТСН-2001.3» к указанным нормам и расценкам не применяются.

Отдел 1.3. Разные работы, выполняемые при благоустройстве и озеленении

Раздел 1.3.1. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

1.3.1.1. Нормами и расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ по устройству изоляции при посадке деревьев и кустарников.

Раздел 1.3.2. Валка деревьев и корчевка пней в городских условиях

1.3.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются при определении стоимости работ по валке деревьев и корчевке пней в городских условиях.

1.3.2.2. При подготовке территории под строительство стоимость затрат по валке деревьев и корчевке пней следует определять следующим образом:

– в нормальных условиях городской застройки, когда достаточно места для выполнения работ и есть возможность разделки древесины на земле, по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.6-68 «Благоустройство»;

– в стесненных условиях застроенной части города, когда выполнение работ возможно только с автовышек, с разделкой древесины на корню и спуском на землю спиленных частей на веревке, по нормам и расценкам таблицы 3.47-50, корчевку пней определять по нормам и расценкам таблицы 3.47-51;

– при освоении территории вновь (территории, занятые лесом, мелколесьем и т.д.) по нормам и расценкам сборника ТСН-2001.3-1 «Земляные работы».

1.3.2.3. Нормами и расценками таблицы 3.47-50 не учтена корчевка пней. После выполнения работ по валке зеленых насаждений в городских стесненных условиях корчевка пней вручную учитывается дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.47-51.

1.3.2.4. Нормами и расценками 3.47-51-1÷3.47-51-6 на корчевку пней не предусмотрена подготовка мест под последующее благоустройство. Подготовку посадочных мест следует определять по соответствующим таблицам, нормам и расценкам настоящего сборника в соответствии с положениями пункта 1.1.7 технической части.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по подготовке посадочных мест, заготовке и уходу за зелеными насаждениями определяется по проектным данным.

2.2. Посев газонов на откосах определяется по площади откосов, исчисляемой по площади горизонтальной проекции в зависимости от заложения откосов, с применением коэффициентов, приведенных в приложении 4.8.

Заложением откосов считается отношение высоты откосов к их горизонтальной проекции.

2.3. При устройстве откосов заложением 1:2 и более следует предусматривать двойной посев семян.

2.4. Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в приложении 4.4.

2.5. При экстремальном озеленении расчет объемов следует производить следующим образом:

– укрепление откосов автодорог и др. - по площади, обусловленной проектом;
– обработку посадочных ям - по площади ям, траншей и канав, приведенных в приложении 4.4;
– обработку корневой системы крупномерных деревьев – по площади кома дерева, приведенной в приложении 4.4.

2.6. Объем работ по устройству садовых дорожек и площадок, а также насыпных цветников следует исчислять по их площади.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица № 3.1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к								
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуа-тации машин	нормам эксплуа-тации машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.1.1.	03.47.01.07.001	При изменении стоимости транспортировки посадочного материала в процессе пересадки деревьев и кустарников	1.1.5.	1.0-1-11÷1.0-1-14, 1.0-1-21, 1.0-1-31, 1.0-1-41, 1.0-2-11, 1.0-2-21, 1.0-2-31, 1.0-2-41, 1.0-3-11÷1.0-3-16, 1.0-3-21÷1.0-3-25, 1.0-3-31÷1.0-3-33, 1.0-3-41, 1.0-4-11, 1.0-4-21, 1.0-4-31, 1.0-4-41, 1.0-5-11, 1.0-5-12, 1.0-5-21, 1.0-5-22, 1.0-5-31, 1.0-5-41, 1.0-6-11÷1.0-6-13, 1.0-6-21, 1.0-6-22, 1.0-6-31, 1.0-6-41, 1.0-7-11, 1.0-7-12, 1.0-7-21, 1.0-7-31, 1.0-7-41	1	1	0,2	1	1	1	1	1	
3.1.2.	03.47.01.22.001	При планировке территории в грунтах 3 группы	1.1.1.2.	3.47-1	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1
3.1.3.	03.47.01.20.001	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	1.1.2.2. 1.1.4.2. 1.1.6.2. 1.1.8.2. 1.1.11.7. 1.1.12.4.	3.47-2÷3.47-6, 3.47-9, 3.47-10, 3.47-13, 3.47-14, 3.47-17, 3.47-18	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1	
3.1.4.	03.47.01.22.002	При подготовке посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	1.1.2.2. 1.1.4.2. 1.1.6.2. 1.1.8.2.	3.47-2, 3.47-3, 3.47-6-1÷3.47-6-5, 3.47-9-1÷3.47-9-5, 3.47-10-1÷3.47-10-5, 3.47-13-	1,37	1,37	1,52	1,52	1,52	1,52	1	1	

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1.1.11.7. 1.1.12.4.	1÷3.47-13-5, 3.47-14-1÷3.47-14-5, 3.47-17-1÷3.47-17-10, 3.47-18-1÷3.47-18-5, 3.47-26-1, 3.47-26-3, 3.47-30-1, 3.47-30-3								
3.1.5.	03.47.01.20.002	При восстановлении непринявшихся деревьев и кустарников с комом земли с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадки	1.1.2.3. 1.1.3.3. 1.1.15.3.	3.47-2÷3.47-7, 3.47-34	1,13	1,13	1,09	1,09	1,09	1,09	1	1
3.1.6.	03.47.01.22.003	При подготовке посадочных мест, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах 3 группы	1.1.2.2. 1.1.4.2. 1.1.6.2. 1.1.8.2. 1.1.11.7. 1.1.12.4.	3.47-4, 3.47-5, 3.47-6-6÷3.47-6-10, 3.47-9-6÷3.47-9-10, 3.47-10-6÷3.47-10-10, 3.47-13-6÷3.47-13-10, 3.47-14-6÷3.47-14-10, 3.47-30-2, 3.47-30-4, 3.47-35-2, 3.47-35-4, 3.47-35-6, 3.47-35-8	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.7.	03.47.01.20.003	При посадке и заготовке деревьев и кустарников с комом земли с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	1.1.3.3. 1.1.15.3.	3.47-7, 3.47-34	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1	1
3.1.8.	03.47.01.20.004	При восстановлении непринявшихся деревьев и кустарников с оголенной корневой	1.1.4.3. 1.1.5.2. 1.1.6.3. 1.1.7.2.	3.47-9÷3.47-11, 3.47-13÷3.47-15, 3.47-17÷3.47-19, 3.47-35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1

№ п/п	Код поправочных коэффициентов/ поправок	Условия применения поправочных коэффициентов и поправок	Номер пункта технической части сборника	Номера отделов, разделов, таблиц, норм и расценок	Коэффициенты к							
					заработ-ной плате рабочих	нормам затрат труда рабочих	стоимос-ти эксплуата-ции машин	нормам эксплуата-ции машин	заработ-ной плате маши-нистов	нормам затрат труда маши-нистов	стоимос-ти матери-альных ресурсов	нормам расхода матери-альных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		системой с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадки	1.1.8.3. 1.1.9.3.									
3.1.9.	03.47.01.20.005	При посадке и заготовке деревьев и кустарников с оголенной корневой системой с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	1.1.5.2. 1.1.7.2. 1.1.9.3. 1.1.15.3.	3.47-11, 3.47-15, 3.47-19, 3.47-35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
3.1.10.	03.47.01.32.001	При посадке колючего кустарника	1.1.7.3. 1.1.9.4.	3.47-15, 3.47-19	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1	1
3.1.11.	03.47.01.22.004	При подготовке почвы для устройства газонов, откосов и цветников в грунтах 3 группы	1.1.11.2. 1.1.12.2.	3.47-23, 3.47-26, 3.47-27, 3.47-29, 3.47-30	1,4	1,4	1	1	1	1	1	1
3.1.12.	03.47.01.20.006	При посеве газона и посадке цветов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	1.1.11.4. 1.1.12.5.	3.47-26-6, 3.47-31-1, 3.47-65-1	2	2	2	2	2	2	1	1
3.1.13.	03.47.02.30.001	При изменении внесения биоорганических удобрений (компостов) на каждые 100 кг (К – коэффициент, учитывающий изменение нормы внесения компоста)	1.1.11.5.	3.47-64-1	*(1+0,03* К)	*(1+0,03* К)	1	1	1	1	1	1

4. Приложения (справочные материалы)

Приложение 4.1

Соотношение работ, выполняемых механизированным или ручным способом при озеленении территории

№ п/п	Виды работ	Способ разработки грунта	
		механизированный, %	вручную, %
1	2	3	4
4.1.1.	Планировка участка под озеленение	75	25
4.1.2.	Подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли	75	25
4.1.3.	Подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом и без кома	40	60
4.1.4.	Заготовка деревьев и кустарников	10	90
4.1.5.	Подготовка почвы под газоны, откосы и цветники	75	25

Приложение 4.2

Классификация деревьев и кустарников по твердости древесины и колючести

№ п/п	Группа пород деревьев и кустарников	Наименование деревьев и кустарников
1	2	3
4.2.1.	Хвойные и мягколиственные	Сосна, кедр, осина, липа, лиственница, тополь, ольха, крушина, ива, бирючина, бузина, спирея, смородина золотистая
4.2.2.	Твердолиственные	Дуб, бук, граб, вяз, ясень, клен, ильм, боярышник, акация, жасмин, груша, яблоня, карагач, чинар, каштан, софора, береза
4.2.3.	Колючие кустарники	Розы, барбарис, терн, облепиха, белая акация и другие, на стволах и ветках которых имеются шипы и иглы

Приложение 4.3

Пример замены торфа и земли растительной на готовый почвогрунт

4.3.1. В составе ресурсов нормы и расценки 3.47-2-2 «Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%» на измеритель «10 ям» имеют место следующие показатели расхода ресурсов:

- торф (0,1 м³), относится к учтенным материальным ресурсам;
- земля растительная (0,4 м³), относится к не учтенным расценкой материальным ресурсам.

Составом работ предусмотрено приготовление смеси из указанных материалов.

4.3.2. При замене торфа и земли растительной на готовый почвогрунт следует исключить учтенный материальный ресурс – торф в количестве 0,1 м³.

Вместо не учтенного расценкой материального ресурса «Земля растительная» учитывать материальный ресурс «Почвогрунт» в количестве, определяемом как сумма объемов земли растительной и торфа:

$$0,1 \text{ м}^3 + 0,4 \text{ м}^3 = 0,5 \text{ м}^3$$

4.3.3. Дополнительно следует исключить затраты на приготовление смеси путем применения нормы и расценки 3.47-73-1 «Приготовление растительной смеси вручную для исключения из расценок таблиц 3.47-2 - 3.47-6, 3.47-9 (при применении готовых почвогрунтов)» с объемом 0,5 м³.

Параметры посадочных мест для деревьев и кустарников

№ п/п	Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
		размер, м	объем, м³	размер, м	площадь, м²	объем, м³
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1.	Деревья и кустарники с круглым комом земли	Δ=0,2; H=0,15	0,005	Δ=0,75; H=0,45	0,44	0,2
4.4.2.		Δ=0,25; H=0,2	0,01	Δ=0,75; H=0,45	0,44	0,2
4.4.3.		Δ=0,3; H=0,3	0,02	Δ=0,8; H=0,55	0,5	0,28
4.4.4.		Δ=0,5; H=0,4	0,08	Δ=1,0; H=0,65	0,79	0,51
4.4.5.		Δ=0,8; H=0,6	0,3	Δ=1,3; H=0,85	1,33	1,13
4.4.6.	Деревья и кустарники с квадратным комом земли	0,5x0,5x0,4	0,1	1,4x1,4x0,65	1,96	1,27
4.4.7.		0,8x0,8x0,5	0,32	1,7x1,7x0,75	2,89	2,17
4.4.8.		1,0x1,0x0,6	0,6	1,9x1,9x0,85	3,61	3,07
4.4.9.		1,3x1,3x0,6	1,01	2,2x2,2x0,85	4,84	4,11
4.4.10.		1,5x1,5x0,65	1,46	2,4x2,4x0,9	5,76	5,18
4.4.11.		1,7x1,7x0,65	1,88	2,6x2,6x0,9	6,76	6,08
4.4.12.		2,0x2,0x0,8	3,2	2,9x2,9x1,05	8,41	8,83
4.4.13.		2,4x2,4x0,95	5,47	3,3x3,3x1,2	10,89	13,07
4.4.14.	Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в естественный грунт	-	-	Δ=0,7; H=0,7	0,38	0,27
4.4.15.	Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке с внесением растительной земли	-	-	Δ=1,0; H=0,8	0,79	0,63
4.4.16.	Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в ямы в естественный грунт	-	-	Δ=0,5; H=0,5	0,2	0,1
4.4.17.	Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в ямы с внесением растительной земли	-	-	Δ=0,7; H=0,5	0,38	0,19
4.4.18.	Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в траншеи в однорядную живую изгородь и выходящих	-	-	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
4.4.19.	Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в траншеи в двухрядную живую изгородь	-	-	0,7x0,5x1,0	0,7	0,35

Доля растительной земли, добавляемой при посадке деревьев и кустарников в зависимости от естественного грунта

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Доля растительной земли, %
1	2	3
4.5.1.	Супесь и суглинок легкий без примеси гравия, гальки, щебня и строительного мусора с наличием на поверхности этих грунтов растительного слоя земли толщиной от 0,1 до 0,25 м.	50
4.5.2.	Супесь и суглинок легкий без примеси гравия, гальки, щебня и строительного мусора без растительного грунта.	100
4.5.3.	Супесь и суглинок легкий без примеси гравия, гальки, щебня и строительного мусора с наличием на поверхности этих грунтов растительного слоя земли толщиной от 0,3 до 0,4 м.	Без добавления
4.5.4.	Супесь и суглинок легкий с примесью гравия, гальки, щебня и строительного мусора; суглинок тяжелый; глина жирная или мягкая, тяжелая и мягкая ломовая; песок с примесью гравия, гальки, щебня и строительного мусора или без примеси их с наличием на поверхности этих грунтов растительного слоя толщиной от 0,1 до 0,25 м или без наличия его.	100
4.5.5.	Супесь и суглинок легкий с примесью гравия, гальки, щебня и строительного мусора; суглинок тяжелый; глина жирная или мягкая, тяжелая и мягкая ломовая; песок с примесью гравия, гальки, щебня и строительного мусора или без примеси их с наличием на поверхности этих грунтов растительного слоя земли толщиной от 0,3 до 0,4 м.	50
4.5.6.	Гравий, галька, строительный мусор, шлак, грунты, вынутые при строительстве метро, глубинные грунты, не вылежавшиеся на поверхности	100

Пример расчета коэффициента, учитывающего изменение нормы внесения компоста

4.6.1. Коэффициент, учитывающий изменение нормы внесения компоста (К), следует определять по формуле:

$$K = \frac{(X_1 - X_2)}{100}$$

где:

X_1 – фактическое количество компоста, кг;

X_2 - количество компоста, предусмотренное нормой и расценкой 3.47-64-1, кг.

Пример:

Нормой и расценкой 3.47-64-1 предусмотрена норма внесения биоорганических удобрений (компостов) в количестве 400 кг на 100 м².

При внесении компоста в количестве 150 кг на единицу измерения нормы и расценки к затратам труда и заработной плате следует применять коэффициент:

$$K = \frac{(150 - 400)}{100} = -2,5$$

$$K_{ЗТР,ЗПР} = 1 + 0,03 * (-2,5) = 0,925$$

где

$K_{ЗТР,ЗПР}$ – коэффициент к затратам труда, заработной плате, приведенный в п.3.1.13 таблицы № 3.1.

Кратность операций при уходе за зелеными насаждениями

№ п/п	Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление цветников, прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов
1	2	3	4	6	7	8
4.7.1.	Деревья и кустарники с комом диаметром (D) от 0,2 м до 0,8 м и высотой (H) от 0,15 м до 0,6 м	4	4	-	-	-
4.7.2.	Деревья и кустарники с квадратным комом со стороной от 0,5 м до 2,4 м и высотой (H) от 0,4 м до 0,95 м	4	4	-	-	-
4.7.3.	Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	-	-	-
4.7.4.	Кустарник с обнаженной корневой системой	4	4	-	-	-
4.7.5.	Кустарник с обнаженной корневой системой в группе в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-
4.7.6.	Кустарник с обнаженной корневой системой в группе в двухрядной живой изгороди	4	4	-	-	-
4.7.7.	Цветник из многолетников	-	15	4	-	-
4.7.8.	Газоны партерные	-	30	5	3	10
4.7.9.	Газоны обыкновенные	-	10	5	-	5

Коэффициенты к площади горизонтальной проекции откосов при посеве газонов

№ п/п	Заложение откосов	Коэффициент
1	2	3
4.8.1.	1:1	1,43
4.8.2.	1:1,5	1,2
4.8.3.	1:2	1,12
4.8.4.	1:3	1,05
4.8.5.	1:4	1,03
4.8.6.	1:5	1,02

Сборник 51. Прочие строительные работы (ТСН-2001.3-51)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости прочих работ и затрат.

Отдел 1.1. Прочие строительные работы

Раздел 1.1.1. Геофизическое зондирование

1.1.1.1. Настоящий раздел содержит нормы и расценки, предназначенные для определения стоимости работ по проведению геофизического зондирования.

1.1.1.2. Норма и расценка 3.51-1-1 на геофизическое обследование автомобильных дорог предназначена для определения стоимости работ, производимых при выполнении поиска нарушений в конструкции автомобильных дорог, возникших в процессе строительства.

Производится проверка:

- толщины конструктивных слоев дорожной одежды;
- отсутствия адгезии верхних конструктивных слоев дорожной одежды;
- участков разуплотнения конструктивных слоев дорожной одежды и земляного полотна;
- участков обводненности конструктивных слоев дорожной одежды и земляного полотна.

В сметную документацию на строительство автомобильных дорог норма и расценка не включается.

1.1.1.3. Норма и расценка 3.51-2-1 на георадарное подповерхностное зондирование грунтов при строительстве объектов с применением методов микротоннелирования, горизонтально направленного бурения, механизированных тоннелепроходческих комплексов диаметром 2 и более метров (не оборудованных георадарным или иным геофизическим оборудованием, предназначенным для зондирования грунтового массива в зоне ведения щитовой проходки) применяется для определения стоимости работ при составлении сметной документации по определению и локализации линейных и нелинейных объектов в зондируемых средах.

1.1.1.4. Нормой и расценкой 3.51-2-1 учтен полный комплекс работ, включая:

- определение и локализация физических помех, микротоннелирования и горизонтально направленного бурения на глубинах от 12 метров;
- поиск и локализация в плане инженерных коммуникаций;
- уточнение геологической структуры;
- поиск пустот, водонасыщенных и разуплотненных зон;
- обследование строительных конструкций.

1.1.1.5. На нормы и расценки 3.51-1-1, 3.51-2-1 не распространяется действие пункта 1.15 сборника ТСН-2001.6-0 «Общие указания по применению ТСН-2001.6».

1.1.1.6. Нормами и расценками таблицы 3.51-3 предусмотрены затраты на выполнение работ по опережающему зондированию грунтового массива при ведении щитовой проходки, определенные на основе технологических карт производственного процесса опережающего зондирования грунтового массива ГРК «ТР-ГЕО-01-99» при ведении щитовой проходки диаметром от 2 м до 4,2 м.

1.1.1.7. Стоимость работ, определенную по нормам и расценкам таблиц 3.51-2, 3.51-3, следует учитывать в составе прочих затрат.

1.1.1.8. Измеритель таблицы 3.51-3 «1 м» соответствует 1 м проходки.

Раздел 1.1.2. Технический надзор за строительством

1.1.2.1. Нормы и расценки настоящего раздела применяются для определения стоимости работ по техническому надзору за строительством.

1.1.2.2. Нормы и расценки таблицы 3.51-4 «Технический надзор за строительством тепловых сетей» предназначены для определения стоимости работ по техническому надзору за строительством тепловых сетей, поручаемых государственными заказчиками либо заказчиками капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта) ОАО «Московская теплосиловая компания».

1.1.2.3. Нормами и расценками таблицы 3.51-4 учтен полный комплекс затрат по проведению представителями технадзора операций по контролю за строительством и приемке законченных строительством тепловых сетей в соответствии с типовой инструкцией РД 153-34.0-20.507-98.

1.1.2.4. Стоимость работ по техническому надзору за строительством тепловых сетей, определенная с применением норм и расценок таблицы 3.51-4, учтена нормами затрат на содержание заказчика, включаемыми в главу 10 сводного сметного расчета, утвержденными постановлением Правительства Москвы.

Дополнительно в локальные, объектные сметы (локальные сметные расчеты) и сводный сметный расчет стоимости строительства затраты, определенные с применением норм и расценок таблицы 3.51-4, не включаются.

Раздел 1.1.3. Инструментальный контроль качества работ при прокладке магистральных водопроводов

1.1.3.1. Нормы и расценки настоящего раздела предназначены для определения стоимости инструментального контроля качества при прокладке магистральных водопроводов.

1.1.3.2. Нормы и расценки таблиц 3.51-5÷3.51-11 разработаны на основе технологических карт, предоставленных ЦТД «Мосводоканал». Нормами и расценками учтен полный комплекс затрат на проведение инструментального контроля качества работ при прокладке магистральных водопроводов.

1.1.3.3. Нормы и расценки таблиц 3.51-5÷3.51-11 применяются для проведения расчетов за выполняемые ЦТД «Мосводоканал» работы по проведению инструментального контроля качества работ при прокладке магистральных водопроводов.

Дополнительно в локальные, объектные сметы (локальные сметные расчеты) и сводный сметный расчет стоимости строительства затраты, определенные с применением норм и расценок таблиц 3.51-5÷3.51-11, не включаются.

2. Правила исчисления объемов

2.1. Объем работ по геофизическому обследованию автомобильных дорог принимается в километрах дороги.

2.2. Объем работ по георадарному подповерхностному зондированию грунтов при строительстве объектов с применением методов микротоннелирования, горизонтально направленного бурения определяется на 100 м линейной трассы георадиолокационного профилирования.