

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы		Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.														Объем производства по НТК							1 км.																																	
Базовые условия выполнения (критерии)		1. Условия	летние		8. Расстояние трележки		до 500 м		2. Рельеф		равнинный		9. Густота кустарника		средняя		3. Породный состав		сосны и мягколиственные насаждения		10. Дальность перемещения кустарника в кули		50 м		4. Грунт		обычный		11. Тип дорог		III		5. Количество штей на 1 га		до 500 шт		12. Планировка полотна		шириной 4,5 м в три следа		6. Исходный запас древесины на 1 га		250 м³		13. Проезды в течение смены		до 4 км		7. Средний объем хлыста		0,77-1,02м³		14. Расстояние доставки рабочих		до 10 км	
		Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 10% за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслута лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость, 1 км																											
								на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.						за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материалов и ед.изм., руб.	норма расхода материала на ед.изм. 1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов																												
		А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																										
		Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка веток и проведение линий, защита деревьев на границе визира в насаждениях, км с площадью 1,0-0,8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5526,84	294,46	309,96	92,99	154,98				557,92		557,92	172,40				0,00	730,32																										
		Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготавлением и постановкой шпикетных колец через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54			5526,84	294,46	159,17	47,75	79,58				286,50		286,50	88,53				0,00	375,03																										
		Сплошной перерез деревьев в насаждениях с отграничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45			5526,84	294,46	133,85	40,15	66,92				240,92		240,92	74,44				0,00	315,37																										
Изгот. из растущего леса, делючных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5526,84	294,46	11,85	3,56	5,93				21,33		21,33	6,59				0,00	27,92																												
Валка деревьев	кбм	250,00	вальнич, ле-соруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37			5526,84	294,46	1398,19	419,46	699,10	2516,74			2516,74		2516,74	777,67	бензин НР, Москва 99г. стр.121 (0.09/012) масло 2,2 %	30,00	53,4	1602,00	4896,42																												
																									2,20	0,66	192,89	127,31	127,31																											
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,73			5526,84	294,46	1688,41	506,52	844,21	3039,14			3039,14		3039,14	939,09	бензин НР, Москва 99г. стр.121 (0.13/0.175) масло 2,2 %	39,00	53,4	2082,60	6060,84																												
																									2,20	0,86	192,89	165,50	165,50																											

Раскряжка хлыстов бензопилками на лесоосеке. Объем хлыста 077-102 хвойных и листв. пород (Состав звена раскряжечник+рамежник хлыстов)	м3	250,00	"Хуковари а"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т.22 Москва 1999 г	81,70		3,06			5526,84	294,46	1802,07	540,62	901,04	3243,73		3243,73	1002,31	бензин "Хуковари" (0,08/0,1) и масла 2.2 % (нормы расхода М1999г стр.121)	22,30	53,4	1190,82	5436,87	
																				2,20	0,49	192,89	94,63	94,63	
Зачистка сучьев после раскряжки. Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев.)	м3	250,00	"Хуковари а"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г	120,0		2,08			5526,84	294,46	613,46	184,04	306,73	1104,22		1104,22	341,20	бензин НР, Москва 99г. стр.85 (0,12/0,16) масла 2,2%	35,68	53,4	1905,31	3350,74	
																				2,20	0,78	192,89	151,41	151,41	
Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учетом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г	29,20		8,56			5526,84	294,46	2521,05	756,32	1260,53	4537,90		4537,90	1402,21				0,00	5940,11	
Сертировка-пшбелёвка (состав звена -пшбелёщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г	13,40		18,66			5526,84	294,46	5493,64	1648,09	2746,82	9888,55		9888,55	3055,56				0,00	12944,11	
Трепка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	250,00	ТДП-40 тракторист череповщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	7,14	7,14	0,0	5526,84	294,46	4206,56	1261,97	2103,28	7571,80		7571,80	2339,69	ДТ, Москва 99г. стр.125 (0,97/1,175) масла 5,9 %	262,00	60,23	15780,26	25691,75	
																				5,90	15,46	192,89	2981,69	2981,69	
Сплошная расчистка от кустарников и мелкокося, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сребание срезаемого и выкорчеванного кустарника, мелкокося на расстояние до 50м, сжигание.	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80	2500,00	2000,0	5526,84	294,46	235,57	70,67	117,78	424,02		424,02	131,02	ДТ, Москва 99г. стр.85 (81,2/98,4) масла 5,9 %	98,42	60,23	5927,84	8482,88
																				5,90	5,81	192,89	1120,07	1120,07	
Корчевка шпел диаметром до 30см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда троттовопояз. (до 500 шт на 1 га)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41	2500,00	3515,6	5526,84	294,46	414,08	124,22	207,04	745,35		745,35	230,31	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (148/179) масло 5,9 %	71,76	60,23	4322,10	8813,39
																				5,90	4,23	192,89	816,67	816,67	
Перемещение шпел диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г. Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45	2500,00	1125,0	5526,84	294,46	132,51	39,75	66,25	238,51		238,51	73,70	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5) масло 5,9 %	32,20	60,23	1939,41	3376,62
																				5,90	1,90	192,89	366,45	366,45	
Планировка площадки на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20	2500,00	511,4	5526,84	294,46	60,23	18,07	30,12	108,41		108,41	33,50	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5,9 %	10,90	60,23	656,51	1309,79
																				5,90	0,64	192,89	124,05	124,05	
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повыш.проезд. УАЗ	1				0,50		0,0	5526,84	294,46	147,23	44,17	73,61	265,01		265,01	81,89	бензин	22,00	53,40	1174,80	1615,06	
																				2,20	0,48	192,89	93,36	93,36	
Итого прямых затрат																								95314,98	
Общепроизводственные расходы					10																			9531,50	
ВСЕГО ЗАТРАТ											7151,99									10750,13				42622,78	104 846,47

Заместитель министра

Начальник отдела охраны и защиты лесов

Начальник отдела формирования бюджета, планирования и финансирования

С.В.Литвинова

С.Н.Костиков

Т.Б.Гуреева