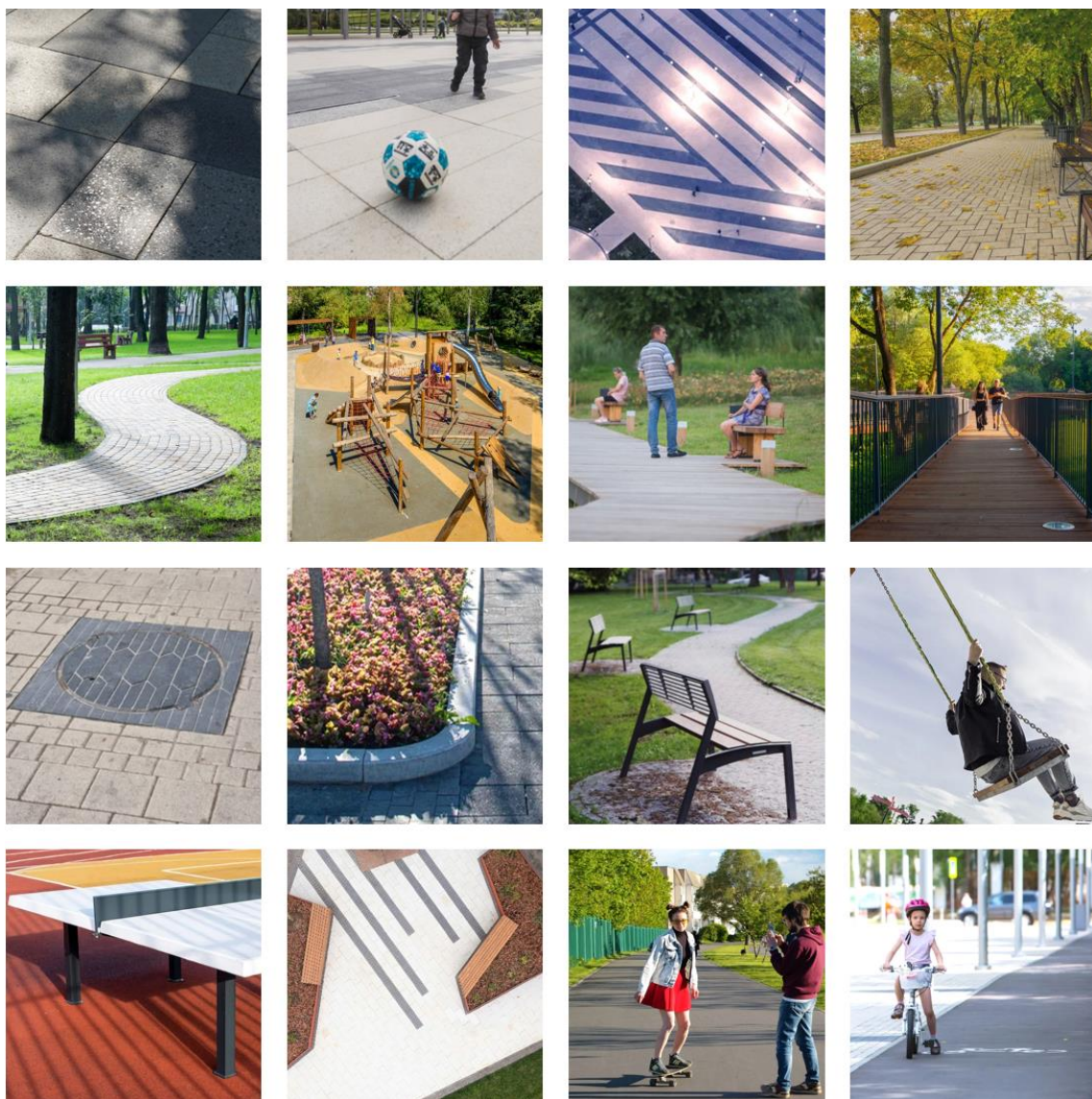




МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Региональный стандарт благоустройства общественных территорий

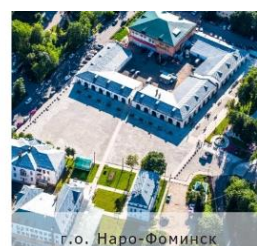
для использования при выполнении материалов эскизных предпроектных документаций, эскизов (визуализаций), архитектурно-планировочных концепций и проектов благоустройства

Общие положения

1. Методические рекомендации «Региональный стандарт благоустройства общественных территорий» (далее - Стандарт) разработаны Министерством благоустройства Московской области (далее - Министерство) в рамках полномочий по формированию общих принципов благоустройства территорий Московской области, реализации государственных программ Московской области и осуществлению функций главного распорядителя средств бюджета Московской области в установленных сферах деятельности Министерства, предусмотренных Положением о Министерстве, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 02.10.2018 № 681/35, при благоустройстве общественных территорий, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджета Московской области рамках Государственной программы Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» на 2023-2030 годы, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.10.2022 № 1091/35 (далее - Программа).
2. Стандарт является рекомендательным документом для использования при выполнении материалов эскизных предпроектных документаций, эскизов (визуализаций), архитектурно-планировочных концепций и проектов благоустройства Московской области, за исключением случая обязательного применения Таблицы 2 Стандарта.
3. Таблица 2 Стандарта обязательна к применению при определении состава благоустройства общественных территорий, финансирование которых осуществляется с привлечением бюджета Московской области в рамках Программы (за исключением мероприятий по благоустройству общественных территорий, сроки по которым предусмотрены Программой на 2024 год).

Состав стандарта

Основные показатели	2
Площадки	23
Дорожно-тропиночная сеть	46
Система наружного освещения	64
Парковые павильоны	69
Туалетные модули и комнаты матери и ребенка	72
Урны	75
Зелены насаждения	77
Уличная мебель	84
Входные группы	91
Средства размещения информации	93
Навесы и перголы	97
Фонтаны	98
Иные характеристики	100



Основные показатели общественных территорий

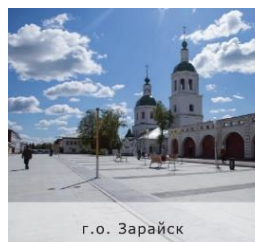
Таблица 1

Основные характеристики для планирования общественной территории

Скверы		1. Общественная территория: - предназначенная для организации кратковременного отдыха, прогулок, транзитных пешеходных передвижений; 2. Ориентировочный баланс территории^а: - зеленые насаждения - 60-70%; - иные элементы и объекты благоустройства - 30-40%. 3. Основные специализации (функции): 1) прогулочный^а: - малый - 0,1 - 0,5 га; - средний - 0,5 - 1 га; - большой - 1,0 - 2 га; 2) детский: 0,15 - 0,5 га^а; 3) многофункциональный^а: - малый - 0,2 - 0,5 га; - средний - 0,5 - 1 га; - большой - 1,0 - 2 га. 4. Пешеходная доступность $\text{max}^{\text{а}}$: - 400 м на территориях многоэтажной жилой застройки; - 800 м на территориях малоэтажной жилой застройки; - 0,25 км от остановок общественного транспорта.
Парки		1. Общественная территория: - представляющая собой объект ландшафтной архитектуры с развитой системой благоустройства, предназначенный для отдыха и иной рекреационной деятельности населения. 2. Ориентировочный баланс территории^а: - зеленые насаждения - 15-90%; - иные элементы и объекты благоустройства - 10-85%. 3. Основные категории^а: - малый (до 2 га); - городской (2-25 га) - многофункциональный (10-25 га); - лесной (20-400 га). 4. Основные специализации (функции): - районный; - детский; - спортивный; - мемориальный; - исторический; - прогулочный; - многофункциональный. 5. Пешеходная доступность $\text{max}^{\text{а}}$: - 0,25 км от остановок общественного транспорта; - 0,4 км от автостоянок. 6. Транспортная доступность $\text{max}^{\text{а}}$: - малых (районных) - не более 20 мин.; - городских - не более 30 мин.; - многофункциональных - не более 30-45 мин.; - лесных - 45-60 мин. и более.

Примечание:

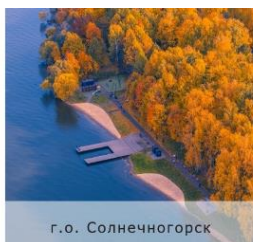
^а характеристики допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования; размер вновь создаваемой общественной территории должен быть не менее 0,15 га; решение по уточнению характеристик принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



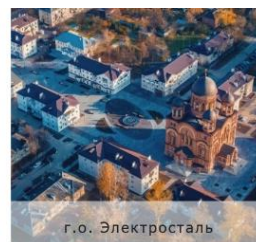
г.о. Зарайск



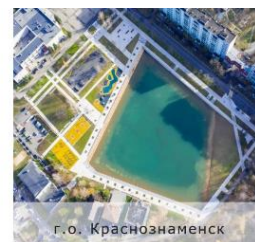
Раменский г.о.



г.о. Солнечногорск



г.о. Электросталь



г.о. Краснознаменск



Таблица 2

Составы благоустройства общественных территорий

I. Состав благоустройства скверов площадью от 1,0 до 2,0 га³

Благоустройство		Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ³ в расчете на 1 га
1.	Зеленые насаждения, в т.ч.:		
1.	Деревья ^е	min	100 шт
2.	Кустарники ^е	min	1000 шт
3.	Цветники ^е	min	0,02 га
4.	Травянистая растительность ^е	min	0,63 га
2.	Объекты благоустройства, в т.ч.:		
1.	Аллеи ¹	Комф	-
2.	Дорожки ¹ /пешеходные тротуары ¹	min	по расчету
3.	Проезды ¹	*	-
4.	Площадки ¹ , в т.ч.:		
1.	Детские игровые площадки ^д	min	1 шт
2.	Площадки отдыха ^д	min	1 шт
3.	Площадки для воркаута	Комф	-
4.	Площадки с тренажерами	Комф	-
5.	Площадки для игры в настольный теннис	Комф	-
6.	Площадки для игры в шахматы	Комф	-
7.	Площадки скейтпарков/памптреков	Комф	-
8.	Спортивные игровые площадки	Комф	-
3.	Покрытия объектов благоустройства ^{1, ж}	min	0,35 га
4.	Элементы благоустройства объектов благоустройства, в т.ч.:		
1.	Оборудование площадок ^{1, д}	min	13 шт
2.	Системы наружного освещения ^{1, д}	min	39 шт
3.	Средства размещения информации ^{1, д}	min	4 шт
4.	Ограждения (включая ограждающие устройства/элементы) ¹	*	-
5.	Малые архитектурные формы ¹ , в т.ч.:		
1.	Элементы монументально-декоративного оформления, в т.ч.:		
1.	Скульптурно-архитектурные композиции	*	-
2.	Монументально-декоративные композиции	*	-
3.	Монументы, памятные знаки, в т.ч.:		
1.	Вечный огонь	*	-
2.	Стелы/памятники	*	-
4.	Художественно-декоративные объекты, в т.ч.:		
1.	Арт-объекты/инсталляции	*	-
2.	Медиаэкраны	*	-
3.	Декоративные валуны, камни	*	-
2.	Устройства для мобильного и вертикального озеленения	*	-
3.	Уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование, в т.ч.:		
1.	Урны	min	26 шт
4.	Уличная мебель, в т.ч.:		
1.	Скамьи	min	39 шт
2.	Столы	*	-
6.	Водные устройства ¹ , в т.ч.:		
1.	Фонтаны ^б	*	-
7.	Элементы сопряжения покрытий ¹ , в т.ч.:		
1.	Бортовые камни/бордюры/борты ^ж	min	по расчету
2.	Лестницы/пандусы ^б	*	-
8.	Перголы/навесы/беседки/ротонды ¹	*	-
5.	Системы видеонаблюдения	min	по расчету
6.	Системы инженерно-технического обеспечения ^г	min	по расчету

Примечание:

¹ объекты и элементы благоустройства, не являющиеся при наличии заглублений креплений и конструкций для передачи усилий на грунты и (или) с грунтовыми основаниями в соответствии с Законом Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» объектами капитального строительства;

² Условные обозначения в столбце «Состав благоустройства»:

- «min» - стандартный (обязательный) состав благоустройства³;
- «Комф» - допустимое дополнительно благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);
- «*» - не включаемое без обоснования благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);



- з площадь от 1,0 до 2,0 га включительно;
- а стандартный (обязательный) состав благоустройства допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования:
- «Комф» - допустимого дополнительно благоустройства (без обоснования);
 - «+» - не включаемого без дополнительного обоснования благоустройства (с обоснованием);
- решение по уточненному составу благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);
- б фонтан для включения в состав благоустройства территории обосновывается наличием существующего фонтана и (или) централизованными системами водоподведения;
- в лестница/пандус для включения в состав благоустройства конкретной территории обосновывается перепадом высот и (или) естественными и (или) искусственными преградами;
- г в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят объекты электросетевого хозяйства и элементы системы поверхностного стока в границах территории;
- д числовое значение указано на 1 сквер (не менее);
- е в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят существующие и новые зеленые насаждения (новые: деревья - 60 шт., кустарники - 725 шт., цветники - 0,002 шт., травянистая растительность - 0,63 га); в площадь травянистой растительности входят газоны, естественная травянистая растительность с землей (грунтом, грунтовыми смесями) и местами произрастания иных зеленых насаждений;
- ж в стандартный (обязательный) состав покрытий входят: мощение, асфальтовые, резиновые виды покрытий, а также места размещения элементов благоустройства.

II. Состав благоустройства малых парков площадью до 2,0 га³

Благоустройство		Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ^а в расчете на 1 га
1. Зеленые насаждения, в т.ч.:			
1. Деревья ^б		min	120 шт
2. Кустарники ^б		min	800 шт
3. Цветники ^б		min	0,02 га
4. Травянистая растительность ^б		min	0,58 га
2. Объекты благоустройства, в т.ч.:			
1. Аллеи ^г		Комф	-
2. Дорожки ^г /пешеходные тротуары ^г		min	по расчету
3. Парковые дороги ^г /проезды ^г		min	по расчету
4. Площадки ^г , в т.ч.:			
1. Автостоянки ^{г, е}		min	1 шт
2. Детские игровые площадки ^е		min	1 шт
3. Площадки отдыха ^е		min	1 шт
4. Площадки для воркаута		Комф	-
5. Площадки с тренажерами		Комф	-
6. Площадки скейтпарков/памптреков		Комф	-
7. Спортивные игровые площадки		Комф	-
8. Площадки для выгула животных		Комф	-
9. Площадки для массовых мероприятий		Комф	-
10. Фотозоны		*	-
11. Контейнерные площадки ^{г, е}		Комф	-
12. Площадки административно-хозяйственного назначения		Комф	-
13. Площадки для барбекю/пикниковые зоны		Комф	-
14. Смотровые (обзорные) площадки		Комф	-
15. Площадки «Автогородок»		Комф	-
16. Площадки для разворота пожарной техники		Комф	-
17. Площадки для зимних горок/ледяных катков		*	-
3. Покрытия объектов благоустройства ^{г, з}		min	0,4 га
4. Элементы благоустройства объектов благоустройства, в т.ч.:			
1. Оборудование площадок ^{г, е}		min	7 шт
2. Системы наружного освещения ^г		min	40 шт
3. Средства размещения информации ^{г, е}		min	6 шт
4. Ограждения (включая ограждающие устройства/элементы) ^г		*	-
5. Малые архитектурные формы ^г в т.ч.:			
1. Элементы монументально-декоративного оформления, в т.ч.:			
1. Скульптурно-архитектурные композиции		*	-
2. Монументально-декоративные композиции		*	-
3. Монументы, памятные знаки, в т.ч.:			
1. Вечный огонь		*	-
2. Стелы/памятники		*	-
4. Художественно-декоративные объекты, в т.ч.:			
1. Арт-объекты/инсталляции		*	-
2. Медиаэкраны		*	-
3. Декоративные валуны, камни		*	-
2. Устройства для мобильного и вертикального озеленения		*	-
3. Уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование, в т.ч.:			



1.	1.	Урны	min	24 шт
	2.	Контейнеры ^е	min	2 шт
	3.	Люки смотровых колодцев	*	-
	4.	Дождеприемные решетки	*	-
	4.	Уличная мебель, в т.ч.:		
	1.	Скамьи	min	39 шт
	2.	Пляжная мебель	*	-
	3.	Стол	*	-
	6.	Водные устройства ^г , в т.ч.:		
	1.	Фонтаны ^в	*	-
	7.	Элементы сопряжения покрытий ^г , в т.ч.:		
	1.	Бортовые камни/бордюры/садовые борты	min	по расчету
	2.	Подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы ^г	*	
	8.	Входные группы ^{г, к}	min	0,5 шт
	9.	Амфитеатры ^г	Комф	-
	10.	Сцены (эстрады) ^г	*	-
	11.	Перголы/навесы/беседки/ротонды ^г	Комф	-
	12.	Специализированные сооружения для занятий физкультурой и спортом ^г , в т.ч.:		
	1.	Веревоочные площадки	*	-
	2.	Тиры	*	-
	13.	Горки зимние ^г	*	-
	14.	Общественные туалеты ^{г, к}	min	0,5 шт
	15.	Сооружения попутного бытового обслуживания и питания ^г , в т.ч.:		
	1.	Сооружения питания	*	-
	2.	Сооружения комнат матери и ребенка	Комф	-
	16.	Пункты проката инвентаря ^г	Комф	-
	17.	Сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек ^г , в т.ч.:		
	1.	Конструкции велопарковок ^к	min	0,5 шт
	2.	Буккроссинги	*	-
	18.	Административные сооружения/хозяйственные сооружения ^г	*	-
	19.	Плавучие домики для птиц, скворечники, кормушки	Комф	-
	20.	Элементы организации рельефа ^{г, к} , в т.ч.:		
	1.	Берегоукрепление	*	-
	2.	Геопластика	*	-
	3.	Дренажные траншеи/канавы/дождевые сады	*	-
	21.	Праздничное оформление	Комф	-
	22.	Элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения, в т.ч.:		
	1.	Приствольные решетки	*	-
	2.	Защитные приствольные ограждения	*	-
	23.	Искусственные неровности	*	-
	24.	НТО Ж, е (места размещения)	min	3 шт
	25.	Сезонные (летние) кафе	*	-
	26.	Аттракционы	*	-
5. Система видеонаблюдения			min	по расчету
6. Системы оповещения, управления эвакуацией			min	по расчету
7. Системы инженерно-технического обеспечения ^д			min	по расчету

Примечание:

^г при заглублении креплений и конструкций для передачи усилий на грунты и (или) с грунтовыми основаниями в соответствии со статьей 5 Закона Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» не являются объектами капитального строительства;

^к условные обозначения в столбце «Состав благоустройства»:

- «min» - стандартный (обязательный) состав благоустройства^а;
- «Комф» - допустимое дополнительно благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);
- «*» - не включаемое без обоснования благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);

^з площадь до 2,0 га включительно;

^а стандартный (обязательный) состав благоустройства (и (или) его количество) допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования:

- «Комф» - допустимого дополнительно благоустройства (без обоснования);
- «*» - не включаемого без дополнительного обоснования благоустройства (с обоснованием);

решение по уточненному составу благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);

^б в стандартном (обязательном) составе благоустройства учтены существующие зеленые насаждения (их количество показано в информационных целях) и новые: деревья - 28 шт., кустарники - 250 шт., цветники - 0,006 шт., травянистая растительность - 0,2 га; в площадь травянистой растительности входят газоны, земля (грунт, грунтовые смеси) и места произрастания иных зеленых насаждений;

^в фонтан для включения в состав благоустройства территории обосновывается наличием существующего фонтана и (или) централизованными системами водоподведения;

^г для включения в состав благоустройства обосновываются перепадами высот и (или) заболоченностью, и (или) естественными и (или) искусственными преградами:

- подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы;
- элементы организации рельефа;

^д в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят объекты электросетевого хозяйства и элементы системы поверхностного стока в границах территории;

^е числовое значение указано на 1 парк (не менее);

^ж сооружения, типы которых приведены в таблице 2 Методического стандарта размещения объектов, используемых для осуществления предпринимательской деятельности на территории парков Московской области, утвержденном распоряжением Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области от 21.11.2023 № 33-Н;



- ³ в стандартный (обязательный) состав покрытий входят: мощение, гран. отсев, асфальтовые, резиновые виды покрытий, а также места размещения элементов благоустройства;
- ^И автостоянки и контейнерные площадки допускается размещать частично или полностью за границами территории;
- ^к показатель при расчете для конкретной территории округляется до целого значения в большую сторону.

III. Состав благоустройства городских парков площадью от 2,0 до 11,0 га

Благоустройство		Городской парк площадью от 2,0 до 6,0 га		Городской парк площадью от 6,0 до 11,0 га	
		Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ³ в расчете на 1 га	Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ³ в расчете на 1 га
1.	Зеленые насаждения, в т.ч.:				
1.	Деревья ^б	min	120 шт	min	120 шт
2.	Кустарники ^б	min	800 шт	min	800 шт
3.	Цветники ^б	min	0,02 га	min	0,02 га
4.	Травянистая растительность ^б	min	0,68 га	min	0,68 га
2.	Объекты благоустройства, в т.ч.:				
1.	Аллеи ^г	min	по расчету	min	по расчету
2.	Дорожки ^г /пешеходные тротуары ^г	min	по расчету	min	по расчету
3.	Тропы ^г	Комф	-	Комф	-
4.	Лыжные трассы ^г /роллерные трассы ^г	*	-	*	-
5.	Парковые дороги ^г /проезды ^г	min	по расчету	min	по расчету
6.	Площадки ^г , в т.ч.:				
1.	Автостоянки ^{к, е}	min	1 шт	min	1 шт
2.	Детские игровые площадки ^е	min	1 шт	min	1 шт
3.	Площадки отдыха ^е	min	1 шт	min	1 шт
4.	Площадки для воркаута ^е	min	1 шт	min	1 шт
5.	Площадки с тренажерами ^е	min	1 шт	min	1 шт
6.	Площадки скейтпарков/памптреков	Комф	-	Комф	-
7.	Спортивные игровые площадки	Комф	-	Комф	-
8.	Спортивные игровые поля	*	-	*	-
9.	Хоккейные площадки	*	-	*	-
10.	Площадки физкультурно-спортивного комплекса ГТО	*	-	*	-
11.	Площадки для пляжного волейбола (футбола)	*	-	*	-
12.	Площадки для выгула животных	*	-	Комф	-
13.	Площадки для массовых мероприятий	Комф	-	Комф	-
14.	Площадки для культурно-просветительных мероприятий	*	-	*	-
15.	Фотозоны	*	-	*	-
16.	Контейнерные площадки ^{е, к}	min	1 шт	min	1 шт
17.	Площадки административно-хозяйственного назначения	*	-	*	-
18.	Площадки для барбекю/пикниковые зоны	Комф	-	Комф	-
19.	Смотровые (обзорные) площадки	Комф	-	Комф	-
20.	Площадки «Автогородок»	Комф	-	Комф	-
21.	Площадки для разворота пожарной техники	Комф	-	Комф	-
22.	Площадки для зимних горок/ледяных катков	*	-	*	-
7.	Набережные ^г , в т.ч.:				
1.	Прогулочные набережные	*	-	*	-
2.	Пляжи	*	-	*	-
3.	Зоны отдыха	*	-	*	-
3.	Покрывтия объектов благоустройства ^{г, з}	min	0,3 га	min	0,3 га
4.	Элементы благоустройства, в т.ч.:				
1.	Оборудование площадок ^{г, е}	min	10 шт	min	6,2 шт
2.	Системы наружного освещения ^{г, И}	min	32 шт	min	29 шт
3.	Средства размещения информации ^г	min	6 шт	min	4 шт
4.	Ограждения (включая ограждающие устройства (элементы)) ^г	*	-	*	-
5.	Малые архитектурные формы ^г , в т.ч.:				
1.	Элементы монументально-декоративного оформления, в т.ч.:				
1.	Скульптурно-архитектурные композиции	*	-	*	-
2.	Монументально-декоративные композиции	*	-	*	-
3.	Монументы, памятные знаки, в т.ч.:				
1.	Вечный огонь	*	-	*	-
2.	Стелы/памятники	*	-	*	-
4.	Художественно-декоративные объекты, в т.ч.:				
1.	Арт-объекты/инсталляции	*	-	*	-



	2.	Медиаэкраны	*	-	*	-
	3.	Декоративные валуны, камни	*	-	*	-
	4.	Арт-объекты/инсталляции	*	-	*	-
	2.	Устройства для мобильного и вертикального озеленения	*	-	*	-
	3.	Уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование, в т.ч.:				
	1.	Урны	min	18 шт	min	17 шт
	2.	Контейнеры "	min	1,5 шт	min	0,8 шт
	3.	Люки смотровых колодцев	*	-	*	-
	4.	Дождеприемные решетки	*	-	*	-
	4.	Уличная мебель, в т.ч.:				
	1.	Скамьи	min	37 шт	min	31 шт
	2.	Стол	Комф	-	Комф	-
	3.	Пляжная мебель	Комф	-	Комф	-
	6.	Водные устройства ¹ , в т.ч.:				
	1.	Питьевые фонтанчики (баки/емкости с питьевой водой)	*	-	*	-
	2.	Фонтаны ⁸	*	-	*	-
	3.	Искусственные декоративные водопады	*	-	*	-
	7.	Пруды ¹	*	-	*	-
	8.	Водоисточники технической и питьевой воды ¹	*	-	*	-
	9.	Искусственные сезонные водные объекты массового отдыха ¹	*	-	*	-
	10.	Элементы сопряжения покрытий ¹ , в т.ч.:				
	1.	Бортовые камни/бордюры/садовые борты	min	по расчету	min	по расчету
	2.	Подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы ¹	*	-	*	-
	11.	Входные группы ^{1, и}	min	0,5 шт	min	0,2 шт
	12.	Лодочные станции ¹	*	-	*	-
	13.	Пирсы ¹	*	-	*	-
	14.	Амфитеатры ¹	Комф	-	Комф	-
	15.	Сцены (эстрады) ¹	Комф	-	Комф	-
	16.	Летние кинотеатры ¹	*	-	*	-
	17.	Перголы/навесы/беседки/ротонды ¹	Комф	-	Комф	-
	18.	Специализированные сооружения для занятий физкультурой и спортом ¹ , в т.ч.:				
	1.	Веревоочные площадки	*	-	*	-
	2.	Тиры	*	-	*	-
	19.	Горки зимние ¹	*	-	*	-
	20.	Общественные туалеты ^{1, и}	min	0,5 шт	min	0,2 шт
	21.	Сооружения попутного бытового обслуживания и питания ¹ , в т.ч.:				
	1.	Сооружения питания ⁸	*	-	Комф	-
	2.	Сооружения комнат матери и ребенка "	Комф	-	min	0,1 шт
	22.	Пункты проката инвентаря ^{1, и, л}	min	0,5 шт	min	0,2 шт
	23.	Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Комф	-	Комф	-
	24.	Сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек ¹ , в т.ч.:				
	1.	Конструкции велопарковок "	min	0,5 шт	min	0,4 шт
	2.	Ремонтные станции для велосипедов	*	-	*	-
	3.	Буккроссинги	*	-	*	-
	25.	Административные/хозяйственные сооружения ^{1, и, л}	min	0,5 шт	min	0,2 шт
	26.	Места содержания животных (сооружения) ¹	*	-	*	-
	27.	Плавучие домики для птиц, скворечники, кормушки	Комф	-	Комф	-
	28.	Элементы организации рельефа ^{1, г} , в т.ч.:				
	1.	Берегоукрепления	*	-	*	-
	2.	Геопластика	*	-	*	-
	3.	Дренажные траншеи/канавы/дождевые сады	*	-	*	-
	4.	Противопожарные разрывы	*	-	*	-
	29.	Габионы ^{1, г}	*	-	*	-
	30.	Праздничное оформление	Комф	-	Комф	-
	31.	Элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения, в т.ч.:				
	1.	Приствольные решетки	*	-	*	-
	2.	Защитные приствольные ограждения	*	-	*	-
	32.	Искусственные неровности	*	-	*	-
	33.	НТО* (места размещения)	min	по расчету	min	по расчету
	34.	Сезонные (летние) кафе	Комф	-	*	-
	35.	Аттракционы	Комф	-	*	-
	5.	Система видеонаблюдения	min	по расчету	min	по расчету
	6.	Системы оповещения, управления эвакуацией	min	по расчету	min	по расчету
	7.	Системы инженерно-технического обеспечения ⁴	min	по расчету	min	по расчету

Примечание:

¹ при заглублении креплений и конструкций для передачи усилий на грунты и (или) с грунтовыми основаниями в соответствии со статьей 5 Закона Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» не являются объектами капитального строительства;



- ² Условные обозначения в столбце «Состав благоустройства»:
- «min» - стандартный (обязательный) состав благоустройства^а;
 - «Комф» - допустимое дополнительно благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);
 - «+» - не включаемое без обоснования благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);
- ^а стандартный (обязательный) состав благоустройства (и (или) его количество) допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования:
- «Комф» - допустимого дополнительно благоустройства (без обоснования);
 - «+» - не включаемого без дополнительного обоснования благоустройства (с обоснованием);
- решение по уточненному составу благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);
- ^б в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят существующие зеленые насаждения и новые зеленые насаждения:
- парк от 2,0 до 6,0 га: новые деревья - 25 шт., кустарники - 220 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,23 га;
 - парк от 2,0 до 10,0 га: новые деревья - 22 шт., кустарники - 170 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,29 га;
- в площадь травянистой растительности входят газоны, земля (грунт, грунтовые смеси) и места произрастания иных зеленых насаждений;
- ^в фонтан для включения в состав благоустройства территории обосновывается наличием существующего фонтана и (или) централизованными системами водоподведения;
- ^г для включения в состав благоустройства территории обосновываются перепадами высот и (или) заболоченностью, и (или) естественными и (или) искусственными преградами:
- подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы;
 - элементы организации рельефа;
 - габионы;
- ^д в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят объекты электросетевого хозяйства и элементы системы поверхностного стока в границах территории;
- ^е числовое значение указано на 1 парк (не менее);
- ^ж сооружения, типы которых приведены в таблице 2 Методического стандарта размещения объектов, используемых для осуществления предпринимательской деятельности на территории парков Московской области, утвержденном распоряжением Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области от 21.11.2023 № 33-Н;
- ^з в стандартный (обязательный) состав покрытий входят: мощение, гран. отсев, асфальтовые, резиновые виды покрытий, а также места размещения элементов благоустройства;
- ^и показатель при расчете для конкретной территории округляется до целого значения в большую сторону;
- ^к автостоянки и контейнерные площадки допускается размещать частично или полностью за границами территории;
- ^л допускается:
- вместо пункта проката выполнять пункт питания;
 - вместо отдельных (монофункциональных) сооружений выполнять multifunctional сооружение.
- решение по функциональному назначению принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).

IV. Состав благоустройства городских парков площадью от 11,0 до 25,0 га^з

Благоустройство		Городской парк площадью от 11,0 до 16,0 га		Городской парк площадью от 16,0 до 25,0 га ^з	
		Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ^а в расчете на 1 га	Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ^а в расчете на 1 га
1.	Зеленые насаждения, в т.ч.:				
1.	Деревья ^б	min	120 шт	min	120 шт
2.	Кустарники ^б	min	800 шт	min	800 шт
3.	Цветники ^б	min	0,02 га	min	0,02 га
4.	Травянистая растительность ^б	min	0,68 га	min	0,68 га
2.	Объекты благоустройства, в т.ч.:				
1.	Аллеи ^г	min	по расчету	min	по расчету
2.	Дорожки ^г /пешеходные тротуары ^г	min	по расчету	min	по расчету
3.	Тропы ^г	Комф	-	Комф	-
4.	Лыжные трассы ^г /роллерные трассы ^г	*	-	*	-
5.	Парковые дороги ^г /проезды ^г	min	по расчету	min	по расчету
6.	Площадки ^г , в т.ч.:				
1.	Автостоянки ^{и, е}	min	1 шт	min	1 шт
2.	Детские игровые площадки ^е	min	1 шт	min	1 шт
3.	Площадки отдыха ^е	min	1 шт	min	1 шт
4.	Площадки для воркаута ^е	min	1 шт	min	1 шт
5.	Площадки с тренажерами ^е	min	1 шт	min	1 шт
6.	Площадки скейтпарков/памптреков	Комф	-	Комф	-
7.	Спортивные игровые площадки	Комф	-	Комф	-
8.	Спортивные игровые поля	*	-	*	-
9.	Хоккейные площадки	*	-	*	-
10.	Площадки физкультурно-спортивного комплекса ГТО	*	-	*	-
11.	Площадки для пляжного волейбола (футбола)	*	-	*	-
12.	Площадки для выгула животных	Комф	-	Комф	-
13.	Площадки для массовых мероприятий	Комф	-	Комф	-
14.	Площадки для культурно-просветительных мероприятий	*	-	*	-
15.	Фотозоны	*	-	*	-
16.	Контейнерные площадки ^{е, и}	min	1 шт	min	1 шт
17.	Площадки административно-хозяйственного назначения	*	-	*	-
18.	Площадки для барбекю/пикниковые зоны	Комф	-	Комф	-
19.	Смотровые (обзорные) площадки	Комф	-	Комф	-
20.	Площадки «Автогородок»	Комф	-	Комф	-



	21.	Площадки для разворота пожарной техники	Комф	-	Комф	-
	22.	Площадки для зимних горок/ ледяных катков	*	-	*	-
	7.	Набережные ¹ , в т.ч.:				
	1.	Прогулочные набережные	*	-	*	-
	2.	Пляжи	*	-	*	-
	3.	Зоны отдыха	*	-	*	-
3.		Покрытия объектов благоустройства ^{1, 3}	min	0,3 га	min	0,3 га
4.		Элементы благоустройства, в т.ч.:				
	1.	Оборудование площадок ^{1, К}	min	4,5 шт	min	3,6 шт
	2.	Системы наружного освещения ¹	min	28 шт	min	27 шт
	3.	Средства размещения информации ¹	min	5 шт	min	5 шт
	4.	Ограждения (включая ограждающие устройства (элементы)) ¹	*	-	*	-
	5.	Малые архитектурные формы ¹ , в т.ч.:				
	1.	Элементы монументально-декоративного оформления, в т.ч.:				
	1.	Скульптурно-архитектурные композиции	*	-	*	-
	2.	Монументально-декоративные композиции	*	-	*	-
	3.	Монументы, памятные знаки, в т.ч.:				
	1.	Вечный огонь	*	-	*	-
	2.	Стелы/памятники	*	-	*	-
	4.	Художественно-декоративные объекты, в т.ч.:				
	1.	Арт-объекты/инсталляции	*	-	*	-
	2.	Медиаэкраны	*	-	*	-
	3.	Декоративные валуны, камни	*	-	*	-
	2.	Устройства для мобильного и вертикального озеленения	*	-	*	-
	3.	Уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование, в т.ч.:				
	1.	Урны	min	18 шт	min	18 шт
	2.	Контейнеры/контейнерные шкафы ^К	min	0,4 шт	min	0,3 шт
	3.	Люки смотровых колодцев	*	-	*	-
	4.	Дождеприемные решетки	*	-	*	-
	4.	Уличная мебель, в т.ч.:				
	1.	Скамьи	min	31 шт	min	26 шт
	2.	Стол	Комф	-	Комф	-
	3.	Пляжная мебель	Комф	-	Комф	-
6.		Водные устройства ¹ , в т.ч.:				
	1.	Питьевые фонтанчики (баки/емкости с питьевой водой)	*	-	*	-
	2.	Фонтаны ^Р	*	-	*	-
	3.	Искусственные декоративные водопады	*	-	*	-
7.		Пруды ¹	*	-	*	-
8.		Водоисточники технической и питьевой воды ¹	*	-	*	-
9.		Искусственные сезонные водные объекты массового отдыха ¹	*	-	*	-
10.		Элементы сопряжения покрытий ¹ , в т.ч.:				
	1.	Бортовые камни/бордюры/садовые борты	min	по расчету	min	по расчету
	2.	Подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы ^Г	*	-	*	-
11.		Входные группы ^{1, К}	min	0,2 шт	min	0,1 шт
12.		Лодочные станции ¹	*	-	*	-
13.		Пирсы ¹	*	-	*	-
14.		Амфитеатры ¹	Комф	-	Комф	-
15.		Сцены (эстрады) ¹	Комф	-	Комф	-
16.		Летние кинотеатры ¹	*	-	*	-
17.		Перголы/навесы/беседки/ротонды ¹	Комф	-	Комф	-
18.		Специализированные сооружения для занятий физкультурой и спортом ¹ , в т.ч.:				
	1.	Веревочные парки	*	-	*	-
	2.	Веревочные площадки	*	-	*	-
	3.	Роликодромы	*	-	*	-
	4.	Полосы преодоления препятствий	*	-	*	-
	5.	Сооружения и манежи для конного спорта	*	-	*	-
	6.	Поля (площадки) для гольфа (мини-гольфа)	*	-	*	-
	7.	Крытые физкультурно-спортивные сооружения	*	-	*	-
	8.	Велотреки/велодромы	*	-	*	-
	9.	Лыжные (горнолыжные) базы/трамплины	*	-	*	-
	10.	Гребные базы	*	-	*	-
	11.	Тир	*	-	*	-
19.		Горки зимние ¹	*	-	*	-
20.		Общественные туалеты ^{1, К}	min	0,2 шт	min	0,2 шт
21.		Сооружения попутного бытового обслуживания и питания ¹ , в т.ч.:				
	1.	Сооружения питания ^П	*	-	Комф	-
	2.	Сооружения (посты) охраны ^П	*	-	*	-



	3.	Сооружения билетных касс ^л	*	-	*	-
	4.	Сооружения информационных центров ^л	*	-	*	-
	5.	Сооружения душевых с раздевальнями ^л	*	-	*	-
	6.	Сооружения комнат матери и ребенка ^{к, л}	min	0,1 шт	min	0,1 шт
22.		Пункты проката инвентаря ^{л, к, л}	min	0,1 шт	min	0,1 шт
23.		Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Комф	-	Комф	-
24.		Сооружения для организации обслуживания зон отдыха населения ^л , в т.ч.:				
	1.	Павильоны для творчества (кружки, музеи, читальни, лектории, коворкинг)	*	-	*	-
	2.	Павильоны для детского развития (кружки, дневное пребывание)	*	-	*	-
25.		Сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек ^л , в т.ч.:				
	1.	Конструкции велопарковок	min	0,3 шт	min	0,2 шт
	2.	Ремонтные станции для велосипедов	*	-	*	-
	3.	Буккроссинги	*	-	*	-
26.		Административные/хозяйственные сооружения ^{л, к, л}	min	0,1 шт	min	0,1 шт
27.		Места содержания животных (сооружения) ^л	*	-	*	-
28.		Плавучие домики для птиц, скворечники, кормушки	Комф	-	Комф	-
29.		Элементы организации рельефа ^{л, г} , в т.ч.:				
	1.	Берегоукрепления	*	-	*	-
	2.	Геопластика	*	-	*	-
	3.	Дренажные траншеи/канавы/дождевые сады	*	-	*	-
	4.	Противопожарные разрывы	*	-	*	-
30.		Габионы ^{л, г}	*	-	*	-
31.		Праздничное оформление	Комф	-	Комф	-
32.		Элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения, в т.ч.:				
	1.	Приствольные решетки	*	-	*	-
	2.	Защитные приствольные ограждения	*	-	*	-
33.		Искусственные неровности	*	-	*	-
34.		НТО ^{ж, е} (места размещения)	min	21 шт	min	21 шт
35.		Сезонные (летние) кафе	Комф	-	*	-
36.		Аттракционы	Комф	-	*	-
5.		Система видеонаблюдения	min	по расчету	min	по расчету
6.		Системы оповещения, управления эвакуацией	min	по расчету	min	по расчету
7.		Системы инженерно-технического обеспечения ^л	min	по расчету	min	по расчету

Примечание:

^л при заглублении креплений и конструкций для передачи усилий на грунты и (или) с грунтовыми основаниями в соответствии со статьей 5 Закона Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» не являются объектами капитального строительства;

² условные обозначения в столбце «Состав благоустройства»:

- «min» - стандартный (обязательный) состав благоустройства^а;

- «Комф» - допустимое дополнительно благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);

- «+» - не включаемое без обоснования благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);

³ площадь от 11,0 до 25,0 га включительно, площадь от 16,0 до 25,0 га включительно;

^а стандартный (обязательный) состав благоустройства (и (или) его количество) допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования:

- «Комф» - допустимого дополнительно благоустройства (без обоснования);

- «+» - не включаемого без дополнительного обоснования благоустройства (с обоснованием);

решение по уточненному составу благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);

^б в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят существующие зеленые насаждения и новые зеленые насаждения:

- парк от 11,0 до 16,0 га: новые деревья - 20 шт., кустарники - 160 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,32 га;

- парк от 16,0 до 25,0 га: новые деревья - 18 шт., кустарники - 160 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,34 га;

^в фонтан для включения в состав благоустройства территории обосновывается наличием существующего фонтана и (или) централизованными системами водоподведения;

^г для включения в состав благоустройства территории обосновываются перепадами высот и (или) заболоченностью, и (или) естественными и (или) искусственными преградами:

- подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы;

- элементы организации рельефа;

- габионы;

^д в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят объекты электросетевого хозяйства и элементы системы поверхностного стока в границах территории;

^е числовое значение указано на 1 парк (не менее);

^ж сооружения, типы которых приведены в таблице 2 Методического стандарта размещения объектов, используемых для осуществления предпринимательской деятельности на территории парков Московской области, утвержденном распоряжением Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области от 21.11.2023 № 33-Н;

^з в стандартный (обязательный) состав покрытий входят: мощение, гран. отсев, асфальтовые, резиновые виды покрытий, а также места размещения элементов благоустройства;

^и автостоянки и контейнерные площадки допускается размещать частично или полностью за границами территории.

^к показатель при расчете для конкретной территории округляется до целого значения в большую сторону;

^л допускается:

- вместо пункта проката выполнять пункт питания;

- вместо отдельных (монофункциональных) сооружений выполнять multifunctional сооружение;

решение по функциональному назначению принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



V. Состав благоустройства многофункциональных парков площадью от 10,0 до 16,0 га³

Благоустройство	Многофункциональный парк площадью от 10,0 до 16,0 га		Многофункциональный парк площадью от 16,0 до 25,0 га ³	
	Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ³ в расчете на 1 га	Состав благоустройства ²	Количество стандартного (обязательного) состава благоустройства ³ в расчете на 1 га
1. Зеленые насаждения, в т.ч.:				
1. Деревья ^б	min	120 шт	min	120 шт
2. Кустарники ^б	min	800 шт	min	800 шт
3. Цветники ^б	min	0,02 га	min	0,02 га
4. Травянистая растительность ^б	min	0,68 га	min	0,68 га
2. Объекты благоустройства, в т.ч.:				
1. Аллеи ^г	min	по расчету	min	по расчету
2. Дорожки ^г /пешеходные тротуары ^г	min	по расчету	min	по расчету
3. Тропы ^г	Комф	-	Комф	-
4. Лыжные трассы ^г /роллерные трассы ^г	*	-	*	-
5. Парковые дороги ^г /проезды ^г	min	по расчету	min	по расчету
6. Площадки^г, в т.ч.:				
1. Автостоянки ^{г, е}	min	1 шт	min	1 шт
2. Детские игровые площадки ^е	min	1 шт	min	1 шт
3. Площадки отдыха ^е	min	1 шт	min	1 шт
4. Площадки для воркаута ^е	min	1 шт	min	1 шт
5. Площадки с тренажерами ^е	min	1 шт	min	1 шт
6. Площадки скейтпарков/памптреков	Комф	-	Комф	-
7. Спортивные игровые площадки	Комф	-	Комф	-
8. Спортивные игровые поля	*	-	*	-
9. Хоккейные площадки	*	-	*	-
10. Площадки физкультурно-спортивного комплекса ГТО	*	-	*	-
11. Площадки для пляжного волейбола (футбола)	*	-	*	-
12. Площадки для выгула животных ^е	min	1 шт	min	1 шт
13. Площадки для массовых мероприятий ^е	min	1 шт	min	1 шт
14. Площадки для культурно-просветительных мероприятий ^е	min	1 шт	min	1 шт
15. Фотозоны	*	-	*	-
16. Контейнерные площадки ^{г, е}	min	1 шт	min	1 шт
17. Площадки административно-хозяйственного назначения	*	-	*	-
18. Площадки для барбекю/пикниковые зоны	Комф	-	Комф	-
19. Смотровые (обзорные) площадки	Комф	-	Комф	-
20. Площадки «Автогородок»	Комф	-	Комф	-
21. Площадки для разворота пожарной техники	Комф	-	Комф	-
22. Площадки для зимних горок/ ледяных катков	*	-	*	-
7. Набережные^г, в т.ч.:				
1. Прогулочные набережные	*	-	*	-
2. Пляжи	*	-	*	-
3. Зоны отдыха	*	-	*	-
3. Покрытия объектов благоустройства^{г, з}	min	0,3 га	min	0,3 га
4. Элементы благоустройства, в т.ч.:				
1. Оборудование площадок ^{г, к}	min	4,6 шт	min	4,3 шт
2. Системы наружного освещения ^г	min	30 шт	min	28 шт
3. Средства размещения информации ^г	min	5 шт	min	5 шт
4. Ограждения (включая ограждающие устройства (элементы) ^г	*	-	*	-
5. Малые архитектурные формы^г, в т.ч.:				
1. Элементы монументально-декоративного оформления, в т.ч.:				
1. Скульптурно-архитектурные композиции	*	-	*	-
2. Монументально-декоративные композиции	*	-	*	-
3. Монументы, памятные знаки, в т.ч.:				
1. Вечный огонь	*	-	*	-
2. Стелы/памятники	*	-	*	-
4. Художественно-декоративные объекты, в т.ч.:				
1. Арт-объекты/инсталляции	*	-	*	-
2. Медиаэкраны	*	-	*	-
3. Декоративные валуны, камни	*	-	*	-
2. Устройства для мобильного и вертикального озеленения	*	-	*	-
3. Уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование, в т.ч.:				



	1.	Урны	min	17 шт	min	17 шт
	2.	Контейнеры/контейнерные шкафы	min	0,4 шт	min	0,3 шт
	3.	Люки смотровых колодцев	*	-	*	-
	4.	Дождеприемные решетки	*	-	*	-
	4.	Уличная мебель, в т.ч.:				
	1.	Скамьи	min	30 шт	min	27 шт
	2.	Стол	Комф	-	Комф	-
	3.	Пляжная мебель	Комф	-	Комф	-
6.	Водные устройства ¹ , в т.ч.:					
	1.	Питьевые фонтанчики (баки/емкости с питьевой водой)	*	-	*	-
	2.	Фонтаны ²	*	-	*	-
	3.	Искусственные декоративные водопады	*	-	*	-
7.	Пруды ¹		*	-	*	-
8.	Водоисточники технической и питьевой воды ¹		*	-	*	-
9.	Искусственные сезонные водные объекты массового отдыха ¹		*	-	*	-
10.	Элементы сопряжения покрытий ¹ , в т.ч.:					
	1.	Бортовые камни/бордюры/садовые борты	min	по расчету	min	по расчету
	2.	Подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы ¹	*	-	*	-
11.	Входные группы ^{1, к}		min	0,1 шт	min	0,1 шт
12.	Лодочные станции ¹		*	-	*	-
13.	Пирсы ¹		*	-	*	-
14.	Амфитеатры ^{1, к}		min	0,1 шт	min	0,1 шт
15.	Сцены (эстрады) ^{1, к}		min	0,1 шт	min	0,1 шт
16.	Летние кинотеатры ¹		*	-	*	-
17.	Перголы/навесы/беседки/ротонды ¹		Комф	-	Комф	-
18.	Специализированные сооружения для занятий физкультурой и спортом ¹ , в т.ч.:					
	1.	Веревочные парки	*	-	*	-
	2.	Веревочные площадки	*	-	*	-
	3.	Роликодромы	*	-	*	-
	4.	Полосы преодоления препятствий	*	-	*	-
	5.	Сооружения и манежи для конного спорта	*	-	*	-
	6.	Поля (площадки) для гольфа (мини-гольфа)	*	-	*	-
	7.	Крытые физкультурно-спортивные сооружения	*	-	*	-
	8.	Велотреки/велодромы	*	-	*	-
	9.	Лыжные (горнолыжные) базы/трамплины	*	-	*	-
	10.	Гребные базы	*	-	*	-
	11.	Тир	*	-	*	-
19.	Горки зимние ¹		*	-	*	-
20.	Общественные туалеты ^{1, к}		min	0,2 шт	min	0,1 шт
21.	Сооружения попугайного бытового обслуживания и питания ¹ , в т.ч.:					
	1.	Сооружения питания ¹	*	-	Комф	-
	2.	Сооружения (посты) охраны ¹	*	-	*	-
	3.	Сооружения билетных касс ¹	*	-	*	-
	4.	Сооружения информационных центров ¹	*	-	*	-
	5.	Сооружения душевых с раздевальнями ¹	*	-	*	-
	6.	Сооружения комнат матери и ребенка ^{1, к, л}	min	0,1 шт	min	0,1 шт
22.	Пункты проката инвентаря ^{1, к, л}		min	0,1 шт	min	0,1 шт
23.	Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря		Комф	-	Комф	-
24.	Сооружения для организации обслуживания зон отдыха населения ¹ , в т.ч.:					
	1.	Павильоны для творчества (кружки, музеи, читальни, лектории, коворкинг)	*	-	*	-
	2.	Павильоны для детского развития (кружки, дневное пребывание)	*	-	*	-
25.	Сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек ¹ , в т.ч.:					
	1.	Конструкции велопарковок	min	0,3 шт	min	0,2 шт
	2.	Ремонтные станции для велосипедов	*	-	*	-
	3.	Буккроссинги	*	-	*	-
26.	Административные/хозяйственные сооружения ^{1, к, л}		min	0,1 шт	min	0,1 шт
27.	Места содержания животных (сооружения) ¹		*	-	*	-
28.	Плавучие домики для птиц, скворечники, кормушки		Комф	-	Комф	-
29.	Элементы организации рельефа ^{1, г} , в т.ч.:					
	1.	Берегоукрепления	*	-	*	-
	2.	Геопластика	*	-	*	-
	3.	Дренажные траншеи/канавы/дождевые сады	*	-	*	-
	4.	Противопожарные разрывы	*	-	*	-
30.	Габионы ^{1, г}		*	-	*	-
31.	Праздничное оформление		Комф	-	Комф	-
32.	Элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения, в т.ч.:					
	1.	Приствольные решетки	*	-	*	-
	2.	Защитные приствольные ограждения	*	-	*	-



33.	Искусственные неровности	*	-	*	-
34.	НТО ^{ж, е} (места размещения)	min	по расчету	min	по расчету
35.	Сезонные (летние) кафе	Комф	-	*	-
36.	Аттракционы	Комф	-	*	-
5.	Система видеонаблюдения	min	по расчету	min	по расчету
6.	Системы оповещения, управления эвакуацией	min	по расчету	min	по расчету
7.	Объекты инженерно-технического обеспечения ^д	min	по расчету	min	по расчету

Примечание:

¹ при заглублении креплений и конструкций для передачи усилий на грунты и (или) с грунтовыми основаниями в соответствии со статьей 5 Закона Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» не являются объектами капитального строительства;

² Основные обозначения в столбце «Состав благоустройства»:

- «min» - стандартный (обязательный) состав благоустройства^а;
- «Комф» - допустимое дополнительно благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);
- «+» - не включаемое без обоснования благоустройство (включается в состав благоустройства территории при наличии положительного решения Экспертного совета);

³ площадь от 10,0 до 25,0 га включительно, площадь от 16,0 до 25,0 га включительно;

^а стандартный (обязательный) состав благоустройства (и (или) его количество) допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей за счет использования:

- «Комф» - допустимого дополнительно благоустройства (без обоснования);
- «+» - не включаемого без дополнительного обоснования благоустройства (с обоснованием);

решение по уточненному составу благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);

^б в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят существующие зеленые насаждения и новые зеленые насаждения:

- парк от 10,0 до 16,0 га: новые деревья - 22 шт., кустарники - 200 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,35 га;
- парк от 16,0 до 25,0 га: новые деревья - 20 шт., кустарники - 160 шт., цветники - 0,007 шт., травяное покрытие - 0,35 га;

^в фонтан для включения в состав благоустройства территории обосновывается наличием существующего фонтана и (или) централизованными системами водоподведения;

^г для включения в состав благоустройства территории обосновываются перепадами высот и (или) заболоченностью, и (или) естественными и (или) искусственными преградами:

- подпорные стенки/мостики/лестницы/пандусы;
- элементы организации рельефа;
- габионы;

^д в стандартный (обязательный) состав благоустройства входят объекты электросетевого хозяйства и элементы системы поверхностного стока в границах территории;

^е числовое значение указано на 1 парк (не менее);

^ж сооружения, типы которых приведены в таблице 2 Методического стандарта размещения объектов, используемых для осуществления предпринимательской деятельности на территории парков Московской области, утвержденном распоряжением Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области от 21.11.2023 № 33-Н;

^з в стандартный (обязательный) состав покрытий входят: мощение, гран. отсев, асфальтовые, резиновые виды покрытий, а также места размещения элементов благоустройства;

^и автостоянки и контейнерные площадки допускается размещать частично или полностью за границами территории.

^к показатель при расчете для конкретной территории округляется до целого значения в большую сторону;

^л допускается:

- вместо пункта проката выполнять пункт питания;
- вместо отдельных (монофункциональных) сооружений выполнять multifunctional сооружение;

решение по функциональному назначению принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).

Таблица 3

Основные расчетные параметры ¹	
Наименование параметра	Стандартное значение параметра
1. Транспортная доступность	время передвижения от жилья до общественной территории при помощи транспортного средства со средней скоростью 50 км/ч
2. Охват населения	расчетное число посетителей общественной территории, равное числу населения, проживающего (посещающего общественные здания) в радиусе пешеходной и (или) транспортной доступности
3. Расчетное число единовременных посетителей <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	для сквера, пешеходной зоны: - max 100 чел./1 га
	для набережной: - max 70 чел./1 га
	при планировании малого парка: - в городском населенном пункте - max 100 чел./1 га; - в иных населенных пунктах - max 70 чел./1 га;
	при планировании multifunctional парка: - max 70 чел./1 га
	при планировании городского парка: - max 100 чел./1 га
	при планировании лесного парка (лесопарковой зоны): - max 10-70 чел./1 га
4. Расчетная рекреационная нагрузка <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	Формула расчета для сквера, набережной, пешеходной зоны: $R = N_i/S_i$ чел./1 га, где:



		R - расчетная рекреационная нагрузка; Ni - суммарное кол-во одновременных посетителей объектов и элементов благоустройства; Si - площадь общественной территории. Формулы расчета для функциональных зон парка: R₁ входной зоны - более 100 чел./1 га; R₂ зоны тихого отдыха - до 50 чел./1 га; R₃ зоны культурно-просветит. мероприятий - 100-50 чел./1 га; R₄ зоны физкультурно-спорт. мероприятий - 100-50 чел./1 га; R₅ зоны для игр и отдыха детей - 100-50 чел./1 га.
5.	Ширина бульвара <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	между проезжей частью и застройкой min 10 м по оси улиц min 18 м
6.	Ширина проезда, дороги	min 3 м лесные дороги min 3,5 м лесные проезды min 2 м для проезда а/т для сбора ТБО min 4,2 м
7.	Ширина главных пешеходных аллей	min 4,5 м norma 6 м
8.	Ширина второстепенных пешеходных аллей	min 3 м norma 4 м
9.	Ширина велопешеходных аллей	min 4,5 м norma 6 м
10.	Ширина основных пешеходных дорожек	min 2 м norma 2,5-3 м
11.	Ширина второстепенных пеш. дорожек	min 1,2 м norma 1,5-2 м
12.	Ширина прогулочной, экологической тропы	min 0,75 м norma 1,5-2 м
13.	Ширина «тропы здоровья»	min 1,2 м
14.	Ширина велокоммуникаций	велосипедная тропа: - min 0,75 м - norma 1,2-1,5 м велосипедная дорожка с встречным движением: - min 2,5 м - norma 3 м полоса для велосипедного движения на проезжей части: - min 0,75 м - norma 1 м велопешеходная дорожка с разделением движения: - min 3,25 м - norma 4 м велопешеходная дорожка без разделения движения: - min 2,5 м - norma 3 м
15.	Ширина аллеи для конных прогулок	min 6 м
16.	Ширина лыжных трасс	лыжные трассы для классического стиля min 3 м лыжные трассы для свободного стиля min 4 м
17.	Ширина лыжероллерных трасс	min 3 м norma 4 м



		длина круга min 3 м
18.	Расстояние между скамейками <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	на главных пешеходных аллеях min 20 м
		на главных пешеходных дорожках min 30 м
		на второстепенных пешеходных аллеях min 60 м
		на второстепенных пешеходных дорожках min 100 м
		на пешеходных тропах min 800 м
		на велосипедных дорожках min 1 км
19.	Количество скамеек на площадках	на площадках для воркаута 40-100 м² min 1 шт.
		на площадках для воркаута 100-200 м² min 2 шт.
		на площадках для воркаута 200-400 м² min 3 шт.
		на площадках с тренажерами 40-100 м² min 1 шт.
		на площадках с тренажерами 100-200 м² min 2 шт.
		на площадках скейтпарков/памптреков 150-700 м² min 2 шт.
		на площадках скейтпарков/памптреков 700-3000 м² min 4 шт.
		на спортивных игровых площадках min 2 шт./300 м²
		на детских игровых площадках 70-100 м² min 1 шт.
		на детских игровых площадках 100-300 м² min 3 шт.
		на детских игровых площадках 300-450 м² min 4 шт.
		на детских игровых площадках 450-900 м² min 6 шт.
		на площадках для выгула животных 400-600 м² min 1 шт.
		на площадках для выгула животных 600-900 м² min 2 шт.
		на площадках отдыха 100-200 м² min 2-4 шт.
		на площадках отдыха (шезлонги) min 1 шт./3 чел. (1 шт./21 м²)
		на площадках для массовых мероприятий min 2 шт./300 м²
20.	Расчетные размеры для планирования скамеек <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	0,5-0,8 м длина 1 места сидения <i>(применяется в расчетах для протяженных и радиальных скамей)</i>
		2-х местная скамья: - min 1,2 м - норма 1,5 м
		3-х местная скамья: - min 1,8 м - норма 2,0 м <i>(применяется в расчетах Стандарта)</i>
		4-х местная скамья: - min 2,5 м - норма 3,0 м
		размер места для ног перед скамейкой 0,4 м
		высота места сидения от земли 0,42-0,45 м
		расчетное место под скамейку 0,4 м <i>(применяется при планировании):</i> - min 0,01 м к ширине дорожек 2-3 м и аллей - min 0,001 м к ширине дорожек 1,5-2 м
21.	Расстояние между урнами <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	на главных пешеходных аллеях min 40 м
		на главных пешеходных дорожках: - на территориях парков min 40 м - на иных территориях min 60 м
		на второстепенных пешеходных аллеях: - на территориях парков min 40 м - на иных территориях min 60 м



		на второстепенных пешеходных дорожках: - на территориях парков min 40 м - на иных территориях min 100 м на пешеходных тропах min 800 м
22.	Количество урн на площадках	на площадках для воркаута 40-100 м² min 1 урна на площадках для воркаута 100-200 м² min 2 урны на площадках для воркаута 200-400 м² min 3 урны на площадках с тренажерами 40-100 м² min 1 урна на площадках с тренажерами 100-200 м² min 2 урны на площадках скейтпарков/памптреков 150-700 м² min 2 урны на площадках скейтпарков/памптреков 700-3000 м² min 4 урны на спортивных игровых площадках min 2 урны /300 м² на детских игровых площадках 70-100 м² min 1 урна на детских игровых площадках 100-300 м² min 2 урны на детских игровых площадках 300-450 м² min 3 урны на детских игровых площадках 450-900 м² min 5 урн на площадках для выгула животных 400-500 м²: - min 1 урна для экскрементов с диспенсером - min 1 урна на площадках для выгула животных 500-600 м²: - min 2 урны для экскрементов с диспенсером - min 1 урна на площадках для выгула животных 600-900 м²: - min 2 урны для экскрементов с диспенсером - min 2 урны на площадках отдыха 15-40 м² min 1 урна на площадках отдыха 40-100 м² min 2 урны на площадках отдыха 100-200 м² min 3 урны на площадках для массовых мероприятий min 2 урны/300 м² у входов в общественные здания и сооружения min 1 урна у беседок min 1 урна на пляжах: - на расстоянии min 10 м от уреза воды - расстояние между урнами на пляже max 40 м - из расчета min 1 урна/1600 м² пляжа на территориях парков: - из расчета min 1 урна/800 м² парка - расстояние между урнами на дорожках max 40 м
23.	Расстояние между опорами освещения <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	min 20 м norma 30 м
24.	Количество опор освещения <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	на главных пешеходных аллеях 1 снос каждые 30 м x 2 на дорожках, второстепенных аллеях 1 снос каждые 30 м на площадках до 100 м² min 1 снос на площадках 100-300 м² min 2 снос на площадках 300 м² и более min 4 снос/400 м² площадки
25.	Расстояние до окон общественных зданий	от детских игровых площадок: - дошкольного возраста min 10 м - младшего и среднего возраста min 20 м



		- комплексных игровых площадок min 40 м - спортивно-игровых комплексов min 100 м от площадок отдыха взрослого населения min 8 м от площадок для занятий физкультурой: - с наименьшим шумом (в т.ч. настольный теннис) min 10 м - с наибольшим шумом (в т.ч. футбол, хоккей) min 40 м от площадок для выгула животных min 25 м
26.	Расстояние до окон жилых домов	от детских игровых площадок: - дошкольного возраста min 10 м - младшего и среднего возраста min 20 м - комплексных игровых площадок min 40 м - спортивно-игровых комплексов min 100 м от площадок отдыха: - тихого отдыха min 10 м; - шумных настольных игр min 25 м. от площадок для занятий физкультурой min 20-40 м: - с наименьшим шумом (в т.ч. настольный теннис) min 20 м; - с наибольшим шумом (в т.ч. футбол, хоккей) min 40 м от площадок для выгула собак min 25 м от контейнерных площадок min 20 м
27.	Размеры пляжа	площадь речных и озерных пляжей 4-8 м²/чел. площадь речных и озерных пляжей для детей 5 м²/чел. min протяженность береговой полосы речного и озерного пляжа 0,25 м/чел. коэффициент одновременной загрузки пляжа 0,2 м²/чел. для расчета числа единовременных посетителей на пляжах
28.	Размеры площадки для выгула животных	малая 400 м², оборудования 3 шт. средняя 500-600 м², оборудования 4 шт. большая 800-900 м², оборудования 6 шт. расстояние до иных площадок min 40 м расстояние до общественных зданий и сооружений min 25 м
29.	Размеры площадки для дрессировки собак	norma 2000 м²
30.	Размеры спортивных площадок: <i>спортивные игровые площадки ориентировать продольными осями в направлении север-юг (допустимо отклонение max 15°)</i>	площадки для воркаута: - малая 40-60 м², оборудования 3-7 шт. - средняя 60-200 м², оборудования 7-10 шт. - большая 200-400 м², оборудования 10-13 шт. площадки с тренажерами: - малая 40-60 м², оборудования 4-6 шт. - средняя 60-100 м², оборудования 6-7 шт. - большая 100-200 м², оборудования 7-9 шт. скейтпарки (скейт-споты): - боул min 150 м² - мини-рампа min 60-120 м² - сейт-плаза min 300 м² - памп трек min 100-150 м² - флоу-парк min 400 м² комплексные скейтпарки: - малый 700 м², скейт-спотов 2 шт. - средний 700-1500 м², скейт-спотов 2-3 шт. - большой 1500-3000 м², скейт-спотов 3 шт. универсальные:



	- min расчетный размер 294 м², 21 м x 14 м (без учета ворот)
	для игры в панна футбол: - диаметр 6 м, с воротами 7,3 м - расчетный размер 54 м²
	для игры в падел-теннис: - поле 20 x 10 м - min размер 231 м², 21 x 11 м - расстояние от линии подачи до сетки 7 м - расчетный размер площадки 480 м²
	для игры в стритбол: - min 36 м², площадка 6 x 6 м - max 100 м², площадка 10 x 10 м - max 180 м², площадка 12 x 15 м
	для пляжного волейбола: - min 336 м², 24 x 14 м - max 468 м², 26 x 18 м
	для пляжного футбола: - min 600 м², 20 x 30 м - max 1200 м², 30 x 40 м
	для игры в бадминтон: - min 112 м², площадка 16 x 7 м, поле 13,4 x 6,1 м - ср. 139,4 м², площадка 16,4 x 8,5 м, поле 13,4 x 6,1 м - ср. 144 м², площадка 18 x 8 м, поле 13,4 x 6,1 м - max 189 м², площадка 18 x 10,5 м, поле 13,4 x 6,1 м
	для игры в баскетбол: - min 476 м², площадка 28 x 17 м, поле 26 x 14 м - ср. 540 м², площадка 30 x 18 м, поле 26 x 14 м - max 608 м², площадка 32 x 19 м, поле 28 x 15 м
	для игры в волейбол: - min 322 м², площадка 23 x 14 м, поле 18 x 9 м - ср. 360 м², площадка 24 x 15 м, поле 18 x 9 м - max 756 м², площадка 36 x 21 м, поле 18 x 9 м
	для игры в теннис: - min 525 м², площадка 35 x 15 м, поле 23,8 x 11 м - ср. 648 м², площадка 36 x 18 м, поле 23,8 x 11 м - max 800 м², площадка 40 x 20 м, поле 23,8 x 11 м
	для игры в настольный теннис (на 1 стол): - min 33,11 м², площадка 7,7 x 4,3 м, поле 2,74 x 1,52 м - ср. 35 м², площадка 7,77 x 4,5 м, поле 2,74 x 1,52 м - ср. 36 м², площадка 8 x 4,5 м, поле 2,74 x 1,52 м - ср. 55 м², площадка 11 x 5 м, поле 2,74 x 1,52 м - ср. 84 м², площадка 14 x 6 м, поле 2,74 x 1,52 м - max 98 м², площадка 14 x 7 м, поле 2,74 x 1,52 м
	для игры в шахматы (на 1 стол): - 16 м², площадка 4 x 4 м², поле 1,8 x 1,8 м
	для игры в хоккей: - с массовым фигурным катанием 1800 м², 60 x 30 м - с тренировочной площадки 1508 м², 58 x 26 м - для детей до 14 лет 800 м², 40 x 20 м - радиусы закруглений углов 7-8,5 м
	для игры в мини-футбол: - min 450 м², площадка 25 x 18 м - max 2275 м², площадка 65 x 35 м
	для игры в футбол: - min 9600 м², площадка 120 x 80 м, поле 90 x 60 м



		- ср. 9600 м², площадка 120х80 м, поле 105х68 м - max 9600 м², площадка 120х80 м, поле 110х75 м - для детей до 14 лет 2400 м², поле 40х60 м
		для массового фигурного катания: - min 300 м²
		для скалодрома: - min 20 м², min 4х5 м, высота стенки min 5 м
31.	Размеры детских игровых площадок:	для детей до 3-х лет: - норма 50-70 м²: - игровое оборудование 3-4 шт. - игровое оборудование песочного двора 1 шт. для детей до 7-ми лет: - норма 70-150 м², игровое оборудование 4-5 шт. для детей 7-12 лет: - норма 100-300 м², игровое оборудование 3-8 шт. комплексные площадки: - min 100 м², игровое оборудование 3 шт. - ср. 150 м², игровое оборудование 5 шт. - ср. 200 м², игровое оборудование 5 шт. - ср. 300 м², игровое оборудование 8 шт. - ср. 450 м², игровое оборудование 9 шт. - max 900 м², игрового оборудования 10 шт. (с 1 большим игровыми комплексом) комплексные зоны: - min 1 500 м², игрового оборудования 10-15 шт. (с 2 большими игровыми комплексами) - max 2 500 м², игрового оборудования 15-20 шт. (с 3 большими игровыми комплексами) объединенные с площадками отдыха взрослого населения: - для детей до 3-х лет min 80 м² - для детей до 7-ми лет min 150 м²
32.	Размеры площадок отдыха	- min 15-20 м², оборудования 1 шт. городских качелей - ср. 20-40 м², оборудования 2 шт. городских качелей - ср. 40-100 м², оборудования 3-5 шт. городских качелей - ср. 40-100 м², оборудования 8-10 шт. шезлонгов - ср. 40-100 м², 1 беседка (ротонда) - ср. 100-200 м², 6-10 скамеек, клумба/арт-объект/фонтан - ср. 100-200 м², 2 шт. городских качелей, 2-4 шт. скамеек - max 200-1000 м², 1 групповые качели/амфитеатр/фонтан
33.	Размеры площадок для массовых мероприятий	min 500 м ²
34.	Размеры площадок для танцев	min 400 м ²
35.	Размеры контейнерной площадки <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	парк: min 1 шт. на 1 парк min 10 м²/20 га территории пляж, зона отдыха: min 1 шт. на 1 пляж (зону отдыха)
36.	Размеры горки для тюбинга	размеры стартовой площадки min 12х6 м общая высота max 7,7 м 2 типа спусков: прямолинейный min 90 м, зигзагообразный min 100 м
37.	Размеры площадки автостоянки	min для размещения 1 автомобиля: - на стоянке - 22,5 м² min размеры 1 м/м: - 5,3 х 2,5 м



		min размеры специализированного м/м транспортного средства инвалида на кресле-коляске: - 6,0 x 3,6 м - 6,8 x 3,6 м в случае расположения вдоль проезжей части для лесных парков в случае длины пешеходного маршрута от жилого района с многоквартирной застройкой более 800 м: - min 7-10 м/м/100 одновременных посетителей для городских парков: - min 15-20 м/м/100 одновременных посетителей для малых парков в сельских населенных пунктах: - min 15-20 м/м/100 одновременных посетителей для многофункциональных парков в сельских населенных пунктах: - min 15-20 м/м/100 одновременных посетителей для пляжей и зон отдыха: - min 15-20 м/м/100 одновременных посетителей длина подхода к площадке автостоянки: - от входов в парки max 400 м - от иных территорий max 1000 м на площадках автостоянок общественных территорий: min 10% м/м (но не менее 1 м/м) для людей с инвалидностью, включая число специализированных м/м для транспортных средств инвалидов, в том числе передвигающихся на креслах-колясках, определять расчетом, при числе мест от общего числа: - до 100 включительно - 5% м/м (но не менее 1 м/м) - 101-200 включительно - 5 м/м и доп. 3% числа м/м свыше 100 - 201-500 включительно - 8 м/м и доп. 2% числа м/м свыше 200 - 501 и более - 14 м/м и доп. 1% числа м/м свыше 500
38.	Количество общественных туалетов	общественный туалет (туалетный модуль): - min 2 уборные, в т.ч. 1 доступна для МГН; - площадка под модуль на 2 уборные 30 м²/500 чел. ед. <i>параметр применяется в расчетах Стандарта</i> - max 10 уборных в модуле, в т.ч. 2 доступны для МГН парк: - норма 1 уборная на 500 ед. пос., min 2 уборные набережная площадью более 2 га (без пляжа) min 2 уборные: - при удалении на расстояние более 0,5 км от жилой или общественной застройки пляж: - норма 1 уборная на 75 ед. пос., min 2 уборные - min 50 м и max 100 м расстояние от уреза воды - max 100 м между туалетами пешеходная зона площадью более 2 га min 2 уборные: - при удалении на расстояние более 0,5 км от жилой или общественной застройки - min 20 м расстояние до площадок отдыха, детских, игровых, спортивных площадок, иных подобных площадок
39.	Количество комнат матери и ребенка <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	Сооружение комнаты матери и ребенка (модуль) в парке: - min 1 шт на 1 парк; - дополнительно 1 на 10 га территории парка, удаленной на 1,5 км и более от жилой застройки Сооружение комнаты матери и ребенка (модуль) на общественных территориях (за исключением парков): - min 1 на 10 га общественной территории, удаленной на 1,5 км и более от жилой застройки
40.	Количество навесов (пергол, беседок, ротонд) <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	над скамьями спортивных площадок от 300 м² - 1 шт./300 м² на площадках отдыха от 100 м² - 1 шт./100-200 м² над скамьями дорожек, аллей - 1 шт./10% от числа скамей



		на пляже - 1 шт./5 м ² аэрация (для солярия при необходимости) при затененном кронами аэрации навесы допускается не устанавливать
41.	Количество конструкций велопарковок <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	1 конструкция велопарковки - 4 места <i>параметр применяется в расчетах Стандарта</i> вход на пляж - min 1 шт./1 вход прогулочная набережная, зона отдыха - min 1 шт. пункт проката инвентаря - min 1 шт./1 вход площадь - min 2 шт./1 га велокоммуникации - min 1 шт./1 км детские игровые и спортивные площадки, удаленные на 1,5 км и более от входов на территорию - min 1 шт.
42.	Количество входных групп <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	min 1 шт на 1 пляж в парке (оптимально): 1 шт. - парк площадью 2-5 га 2 шт. - парк площадью 5-25 га 3 шт. - парк площадью 25-100 га 4 шт. - парк площадью 100-400 га min 1 шт на 1 парк
43.	Количество средств размещения информации <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i>	приветственная стела (скверы, зоны, набережные) min 2 шт./1 тер. вывески: - min 1 вывеска/1 некапитальное сооружение - min 1 вывеска/1 входная группа в парк min 1 информационная доска/1 некапитальное сооружение min 1 информационный стенд/1 площадка пляж: - min 1 флажок с комплектом сигнальных флагов - min 1 знак безопасности на водных объектах/50 м пляжа - min 1 стенд с данными о температуре воздуха и воды, схемой акватории пляжа с указанием глубин и опасных мест - min 1 стенд с информацией и наглядной агитацией о мерах по обеспечению безопасности и правилах поведения на водных объектах - min 1 стенд с информацией о приемах оказания первой помощи людям и мерах по профилактике несчастных случаев с людьми на воде и другой полезной информацией для отдыхающих - min 1 комплект буйков, обозначающие границы зоны купания min 1 табличка лояльности/500 м аллеи min 1 указатель/1 км аллеи, дорожек
44.	Количество деревьев <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i> 1) В количестве деревьев учитываются: - существующие (сохраняемые), в том числе пересаживаемые деревья; - компенсационные деревья. 2) Допускается не высаживать новые деревья в случаях: - если число сохраняемых и (или) компенсационных деревьев равно или превышает расчетное количество деревьев; - дефицита мест для посадки новых деревьев при наличии сохраняемых деревьев в количестве, равном min 10% от расчетного количества деревьев.	малый, городской, многофункциональный парк - 120-170 шт./га, при наличии существующих не менее новых деревьев 10% от показателя сквер - 100-130 шт./га пешеходные зоны, набережные - 150-180 шт./га
45.	Количество кустарников <i>ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании</i> 1) В количестве кустарников учитываются: - существующие (сохраняемые), в том числе пересаживаемые кустарники; - компенсационные кустарники. 2) Допускается не высаживать новые кустарники в случаях: - если число сохраняемых и (или) компенсационных кустарников равно или превышает расчетное количество кустарников; - дефицита мест для посадки новых кустарников и при наличии сохраняемых кустарников в количестве, равном min 10% от расчетного количества кустарников.	малый, городской, многофункциональный парк - 800-1000 шт./га сквер - 1000-1300 шт./га пешеходные зоны, набережные - 600-720 шт./га
46.	Расчетная доля цветников	малый, городской, многофункциональный парк - 2-2,5 %



ориентировочный параметр, уточняемый при проектировании 1) В количестве цветников учитываются: - существующие (сохраняемые), в том числе пересаживаемые цветники; - компенсационные цветники. 2) Допускается не высаживать новые цветники в случаях: - если число сохраняемых и (или) компенсационных цветников равно или превышает расчетное количество цветников; - дефицита мест для посадки новых цветников.	сквер - 4-5 %
	пешеходные зоны, набережные - 3-4 %

47. Основные расстояния для планирования деревьев и кустарников²:

№ п/п	Здание, строение, сооружение, объект благоустройства, элемент благоустройства	min расстояния от здания, строения, сооружения, объекта благоустройства, элемента благоустройства до:	
		ствола дерева (м)	кустарника (м)
1.	Наружная стена объекта капитального строительства	6,0	1,5
2.	Край тротуара, пешеходной дорожки, плоскостной автостоянки	0,7	0,5
3.	Край проезжей части улицы, обочины дороги, бровки канавы, кювета	2,0	1,0
4.	Край велосипедной дорожки	0,7	0,5
5.	Опора системы наружного освещения, мостовая опора, эстакада	4,0	-
6.	Подошва или внутренняя грань подпорной стенки	4,0	1,0
7.	Подошва откоса, террасы	1,0	0,5
8.	Подземные сети:		
	1. газопровод, канализация или водосток (безнапорные, напорные)	1,5	-
	2. тепловая сеть (теплопровод от стенок канала)	2,0	1,0
	3. водопровод, дренаж	2,0	-
	4. силовой кабель, кабель слабого тока, в т.ч. кабель связи	2,0	0,7
	5. трубопровод горючих жидкостей	1,5	-
9.	Провода воздушных линий электропередачи с напряжением:		кроны дерева (м)
	1. до 20 кВ	3,0	-
	2. 35-110 кВ	4,0	-
	3. 150-220 кВ	5,0	-
	4. 330-500 кВ	6,0	-
	5. 750 кВ	7,0	-

Примечание:

1 параметры настоящей таблицы применяются в части, не противоречащей национальным стандартам и сводам правил, законам Российской Федерации, нормативным правовым актам Российской Федерации, законам Московской области, нормативным правовым актам Московской области, правилам благоустройства территории муниципальных образований, регламентам (режимам, ограничениям, особым условиям использования) зон с особыми условиями использования территории;

параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета);

2 приведенные расстояния относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра;

деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности общественных и жилых помещений;

расстояние от инженерных сетей, а также отступ от бордюра, примыкающего к проезжей части улиц и дорог до кадки с растениями или защитных прикорневых барьеров, следует принимать не менее 500 мм;

при устройстве защитных прикорневых барьеров (не более чем с двух сторон от ствола) в зависимости от высоты кроны деревьев их посадка может проводиться на расстоянии от инженерных сетей и бордюров улиц и дорог, м, не менее:

0,5 - для деревьев с высотой кроны менее 5 м;

1 - для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м;

при посадке деревьев вдоль тротуаров, улиц и дорог, обочин, канав, откосов, террас, подпорных стенок и т.п. допускается уменьшение расстояния до ствола деревьев при условии разработки мероприятий (прокладка инженерных коммуникаций закрытым способом, устройство защитных прикорневых барьеров, защита корней от продавливания уплотнением почвы, подача питания и полива непосредственно к корням).



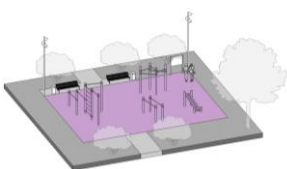
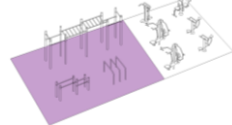
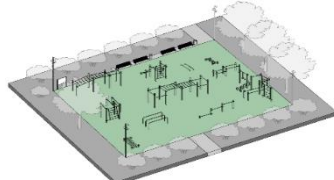
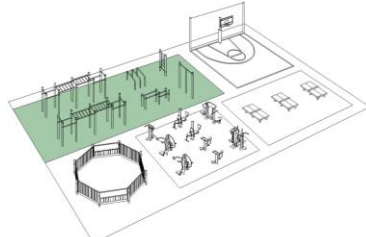
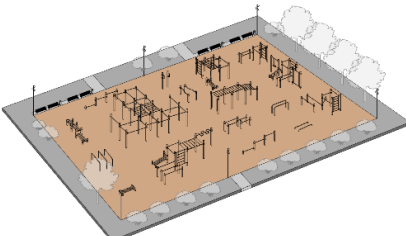
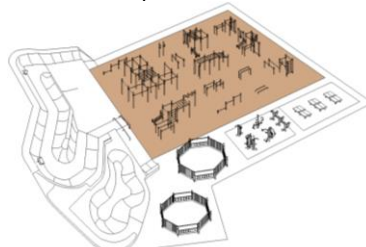
Площадки

Площадки для воркаута

Таблица 5

Основные стандартные параметры площадок для воркаута*

Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Основные типы площадок для воркаута	Применение	Типовое оборудование
1. Малая норма 40-60 м 	Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий. Совместно с тренажерами. 	3-7 шт. Рекомендуются: - гимнастический комплекс; - турники; - скамья; - брусья.
2. Средняя норма 60-200 м 	Для территорий от 2 га. Совместно с тренажерами. В составе спортивных зон (min 3 вида спортивных площадок вместе): 	7-10 шт. Рекомендуются: - 2 гимнастических комплекса; - турники; - скамья; - брусья.
3. Большая норма 200-400 м 	В составе спортивных зон. 	10-13 шт. Рекомендуются: - 4 гимнастических комплекса; - турники; - скамья; - брусья; - жерди; - поручни или ручки.

* параметры допускается уточнять для конкретной территории с учетом результатов общественных обсуждений, местоположения, зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), существующего благоустройства, ландшафтных и исторических особенностей; уточнение параметров в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области».

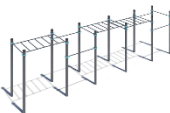
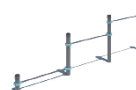
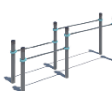
Таблица 5.1

Рекомендуемый стандартный состав площадок для воркаута*

Виды спортивного оборудования

площадка 40 м ²	площадка 60 м ²	площадка 100 м ²	площадка 400 м ²
1. Гимнастический комплекс:			Пример: 
-	-	-	min в составе комплекса турники, шведская стенка, брусья, баскетбольное кольцо и (или) боксерская груша (мешок)



2. Гимнастический комплекс для реабилитации:			
-	-	-	Пример:  min в составе комплекса турники, шведская стенка, рукоход-змеевик, рукоход-молоток, вертикальные поручни
3. Гимнастический комплекс:			
-	Пример:  min в составе комплекса,	Пример:  min в составе комплекса турники, рукоходы	Пример:  min в составе комплекса турники, рукоходы
4. Гимнастический комплекс:			
Пример:  min в составе комплекса турники, шведская стенка, наклонная скамья	Пример:  min в составе комплекса турники, скамья, шведская стенка, скалодром	Пример:  min в составе комплекса турники, скамья, шведская стенка, скалодром	Пример:  min в составе комплекса турники, скамья, шведская стенка, скалодром
5. Многоуровневые турники:			
-	Пример:  min в составе 4 разноуровневых турников	Пример:  min в составе 4-5 разноуровневых турников	Пример:  min в составе 4-5 разноуровневых турников
6. Каскад турников:			
-	Пример:  min тройной каскад турников	Пример:  min тройной или четверной каскад турников	Пример:  min тройной или четверной каскад турник
7. Изогнутые брусья:			
-	-	Пример:  min изогнуто-горизонтальные или изогнуто-разноуровневые брусья	Пример:  min изогнуто-горизонтальные или изогнуто-разноуровневые брусья
8. Брусья стандарт:			
-	Пример:  min брусья стандарт	Пример:  min брусья стандарт	Пример:  min брусья стандарт или для отжиманий
9. Брусья гнутые:			
Пример:  min с двумя жердями	Пример:  min с двумя или тремя жердями	Пример:  min с двумя или тремя жердями	Пример:  min с двумя или тремя жердями

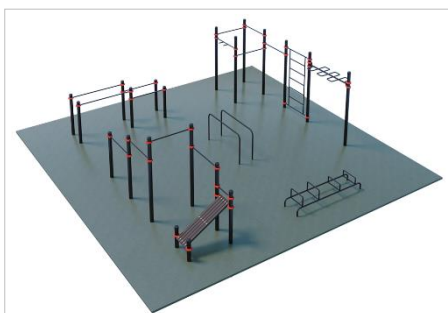


10. Брусья для колясочников:			
-	-	Пример: min изогнуто-горизонтальные или параллельные брусья для колясочников	Пример: min изогнуто-горизонтальные или параллельные брусья для колясочников
11. Скамьи:			
Пример: min горизонтальная (прямая) скамья	Пример: min горизонтальная (прямая) скамья	Пример: min в составе горизонтальная (прямая) трехуровневая скамья	Пример: min в составе трехуровневая скамья
12. Жерди параллельные низкие:			
-	-	-	Пример: min в составе 2 скамьи
13. Вертикальные поручни, ручки для подтягивания:			
-	-	Пример: min в составе вертикальные поручни или ручки для подтягивания	Пример: min в составе вертикальные поручни или ручки для подтягивания
3 вида оборудования	7 видов оборудования	10 видов оборудования	13 видов оборудования

Иные элементы площадок для воркаута

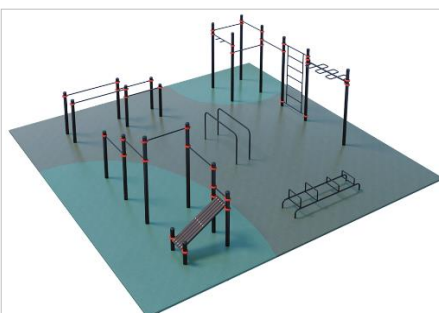
площадка 40 м ²	площадка 60 м ²	площадка 200 м ²	площадка 400 м ²
1. Покрытие резиновое с элементами сопряжения поверхности площадки с газоном: (нерезиновое покрытие допускается в ЗОУИТ в случае, если резиновые покрытия запрещены)			
Пример: 20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример: 20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример: 20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример: 20 мм черная резина, 10 мм EPDM
2. Скамьи:			
Пример: 3-х местная скамья (1 шт.)	Пример: 3-х местная скамья (1 шт.)	Пример: 3-х местная скамья (2 шт.)	Пример: 3-х местная скамья (3 шт.)
3. Информационные стенды:			
Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)	Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)	Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)	Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)
4. Урны:			
Пример: урна 400x400x1000 (2 шт.)	Пример: урна 400x400x1000 (2 шт.)	Пример: урна 400x400x1000 (2 шт.)	Пример: урна 400x400x1000 (2 шт.)

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



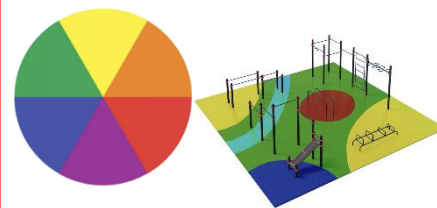
оптимально 1 цвет покрытия

для площадок до 100 м²
не более 1 цвета покрытия



max 2 цвета покрытия

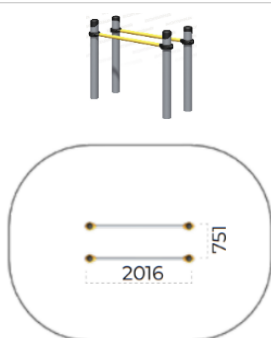
для площадок от 100 м²
не более 2 цветов покрытия



совместно зеленый, желтый,
красный, синий для 1 покрытия

Недопустимы:

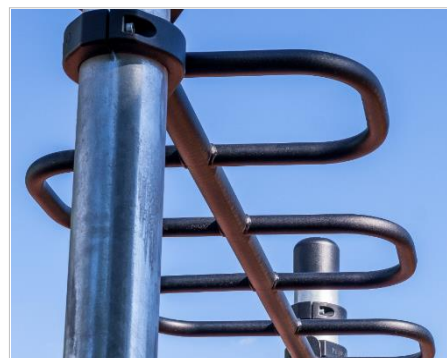
на 1 покрытие 5 спектральных цветов, сочетания
зеленый-желтый, зеленый-красный, синий-
желтый, синий-оранжевый, фиолетовый-желтый



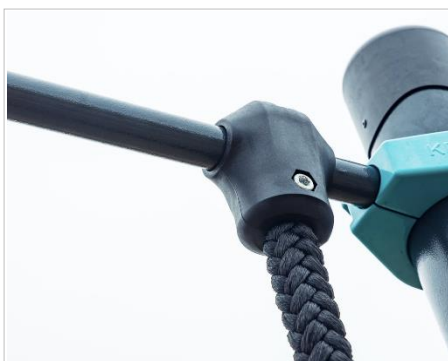
Пример зоны безопасности



Пример хомутового соединения



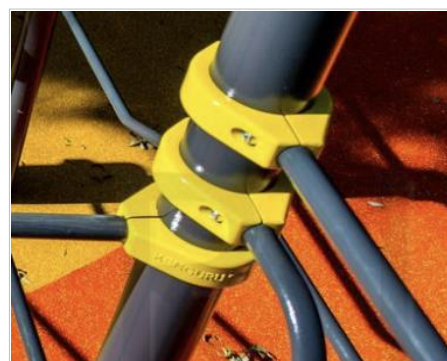
Пример допустимого случая
сварного соединения



Пример крепления каната
к жерди



Пример верхнего торца стойки



Пример болта
для фиксации хомута

Рекомендации к оборудованию площадок для воркаута:

- оборудование для различных групп населения разного уровня подготовки;
- в едином стиле, цветовом решении, с сертификатами соответствия государственным стандартам;
- все конструкции антивандальные, ударопрочные, виброустойчивые;
- в наличии монтажные инструкции и паспорта, которым оборудование соответствует;
- соблюдаются зоны безопасности и приземления, передвижения, учитывается высота падения;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- материал: оцинкованный металл с нанесением порошкового материала с полимеризацией;
- фиксация (соединение) элементов со стойками хомутовое;
- скамьи для пресса толщиной min 30 мм с антискользящим гладким покрытием;
- диаметр опорных столбов 108 мм, толщина стенки min 3 мм.



Недопустимы:
столбы квадратного сечения и болтовые
соединения без округлых заглушек



Недопустимы:
сварные, болтовые соединения жердей
(лестниц) и столбов оборудования
площадок для воркауту



Недопустимы:
сварные (не литые) хомуты
оборудования для воркауту

Рекомендации к оборудованию площадок для воркаута:

- диаметры жердей 25-28 мм для детей от 3 до 7 лет, 38-42 мм для взрослых;
- верхние торцы стоек, выступающие торцы труб закрыты антивандальными заглушками;
- болты из нержавеющей стали для фиксации хомутов проходят через перекладину насквозь;
- канаты армированные нейлоном диаметром 18-20 мм.

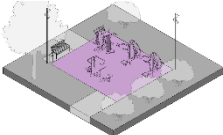
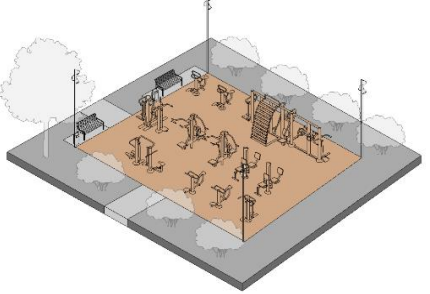
Площадки

Площадки с тренажерами

Таблица 6

Основные рекомендуемые стандартные параметры площадок с тренажерами*

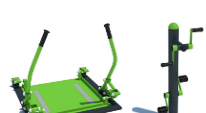
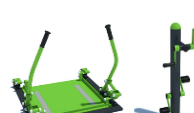
Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Основные типы площадок с тренажерами	Применение	Типовые варианты оборудования
1. Малая норма 40-60 м 	Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий; Совместно с воркаутами. В составе спортивных зон (min 3 вида спортивных площадок вместе).	4-6 шт. Рекомендуются: - шагohод; - лыжи или райдер; - велотренажер; - тренажер для реабилитации.
2. Средняя норма 60-100 м 	Для территорий от 2 га. Совместно с тренажерами. В составе спортивных зон (min 3 вида спортивных площадок вместе).	6-7 шт. Рекомендуются: - шагohод; - лыжи или райдер; - велотренажер; - степпер; - вертикальная тяга; - тренажер для реабилитации.
3. Большая норма 100-200 м 	Допускаются для территорий от 2 га с преобладающей физкультурно-оздоровительной функцией.	7-9 шт. Рекомендуются: - шагohод; - лыжи или райдер; - велотренажер; - степпер; - эллиптический; - батерфляй; - вертикальная тяга; - гиперэкстензия; - флекс или разведение но для реабилитации.

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).

Таблица 6.1

Рекомендуемый стандартный состав площадок с тренажерами*				
Виды спортивного оборудования				
площадка 40 м ²	площадка 60 м ²	площадка 100 м ²	площадка 200 м ²	
1. Тренажерный комплекс:				
-	-	-	Пример:  min в составе комплекса min 3 силовых элементы и рули	
2. Велотренажеры, степперы, эллиптические:				
Пример:  min в составе 1 степпер или велотренажер	Пример:  min в составе 2 велотренажера и 1 степпер	Пример:  min в составе 2 велотренажера и 1 степпер	Пример:  min в составе 2 велотренажера и 2 степпера	
3. Шагоходы, шпагаты:				
Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 2 тренажера	
4. Лыжи:				
Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	
5. Вертикальная тяга, бабочкай:				
-	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 2 тренажера	Пример:  min в составе 2 тренажера	
6. Маятник:				
-	-	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	
7. Тренажеры для реабилитации:				
Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 2 тренажера	Пример:  min в составе 2 тренажера	Пример:  min в составе 3 тренажера	

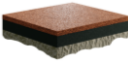
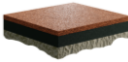
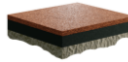
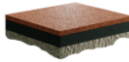


8. Гиперэкстензия:			
-	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 тренажер	Пример:  min в составе 1 или 2 тренажера

9. Флекс, райдер			
-	-	-	Пример:  min в составе 1 тренажер

4 вида оборудования	6 видов оборудования	7 видов оборудования	9 видов оборудования
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Иные элементы площадок с тренажерами			
площадка 40 м ²	площадка 60 м ²	площадка 100 м ²	площадка 200 м ²

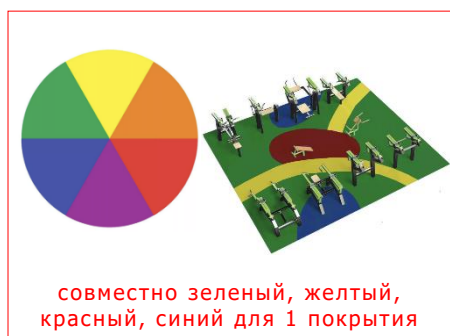
1. Покрытие резиновое с элементами сопряжения поверхности площадки с газоном: (нерезиновое покрытие допускается в ЗОУИТ в случае, если резиновые покрытия запрещены)			
Пример:  20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, 10 мм EPDM

2. Скамьи:			
Пример:  3-х местная скамья (1 шт.)	Пример:  3-х местная скамья (1 шт.)	Пример:  3-х местная скамья (1 шт.)	Пример:  3-х местная скамья (2 шт.)

3. Информационные стенды:			
Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)

4. Урны:			
Пример:  урна 400x400x1000 (1 шт.)	Пример:  урна 400x400x1000 (1 шт.)	Пример:  урна 400x400x1000 (1 шт.)	Пример:  урна 400x400x1000 (2 шт.)

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



для площадок до 100 м²
не более 1 цвета покрытия

для площадок от 100 м²
не более 2 цветов покрытия

Недопустимы:
на 1 покрытие 5 спектральных цветов, сочетания
зеленый-желтый, зеленый-красный, синий-
желтый, синий-оранжевый, фиолетовый-желтый



Пример зоны безопасности

Пример расположения
информации на тренажере

Пример оформления ручек

Пример антивандальных
заглушек

Пример педали велотренажера

**Недопустимы:**
выступающие незакрытые крепежи

Рекомендации к оборудованию площадок с тренажерами:

- оборудование в едином стиле и цветовом решении, подтвержденное сертификатами соответствия требованиям «ГОСТ Р 57538-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Тренажеры стационарные уличные. Общие требования безопасности и методы испытаний», «ГОСТ Р 56440-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование спортивное универсальное свободного доступа. Требования и методы испытания с учетом безопасности»;
- в наличии монтажная инструкция и паспорт, которому оборудование соответствует;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- при размещении соблюдаются зоны безопасности, места пользователей, зоны передвижения;
- тренажеры расположены удаленно от детских игровых площадок;
- основные материалы изготовления: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала, плоскости сидений, спинки со скруглениями радиусом min 25 мм из влагостойкой ФСФ фанеры или HDPE пластика;
- все тренажеры антивандальные, обладают высокой ударопрочностью, виброустойчивостью, прочно соединены с основаниями, на которых они установлены;
- тренажеры после использования в состоянии покоя автоматически возвращаются в исходное положение;
- грузы и сопротивления жестко связаны или встроены в тренажеры, соединительные элементы не разъединяются без применения специальных инструментов;
- ногоступы из профилированного алюминиевого листа с насечками против скольжения;
- грузоблочные элементы работают бесшумно, канавки блоков отполированы;
- сварные швы гладкие, нет шероховатых поверхностей, выступающих элементов с острыми концами или кромками;
- концы труб заглушены антивандальными заглушками.



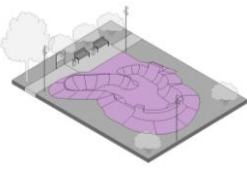
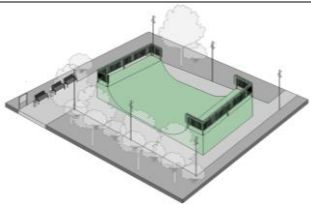
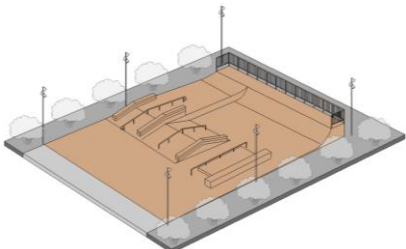
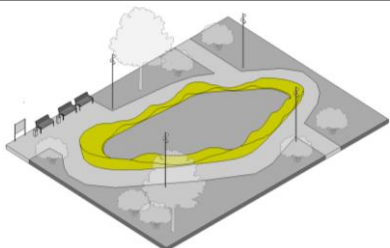
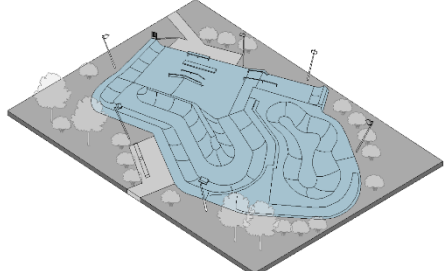
Площадки

Скейтпарки

Таблица 7

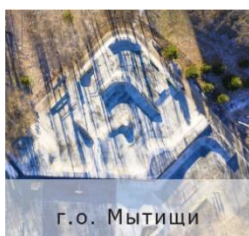
Основные рекомендуемые стандартные параметры скейт-спотов*

Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

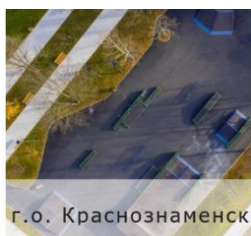
Основные типы	Применение	Рекомендации
1. Боул норма от 150 м ² 	Направленность: скейтбординг, ВМХ/МТВ, ролики, кик скутер. Для территорий: - специальных до 2 га; - от 2 га (отдельно или в составе флоу-парков, комплексных скейтпарков).	Рекомендуются: - бетонная чаша; - глубина 1-3 м; - уровень: начинающий; средний. - с заглублением.
2. Мини-рампа норма 60-120 м ² 	Для катания на скейтборде, самокатах, велосипедах ВМХ Для территорий: - специальных до 2 га; - от 2 га (отдельно или в составе флоу-парков, комплексных скейтпарков).	Рекомендуются: - металлический каркас - высота 1-2,5 м.
3. Скейт-плаза норма от 300 м ² 	Для катания на скейтборде и роликах, самокатах, велосипедах ВМХ Для территорий: - от 2 га (отдельно или в составе флоу-парков, комплексных скейтпарков).	Рекомендуются: - высота до 2,5 м; - бетонный или на металлическом каркасе - фигуры: фанбокс с перилой; разгонка; стритбокс; грандбокс; рейл.
4. Памп трек норма 100-150 м ² 	Применяются для велотриала, роликах, скейтборде, самокатах. Для территорий: - специальных до 2 га; - от 2 га (отдельно или в составе флоу-парков, комплексных скейтпарков).	Рекомендуются: - из модулей на деревянном каркасе или методом геопластики с асфальтовым покрытием; - длина трека 40-150 м.
5. Флоу-парк норма от 400 м ² 	Применяются для катания на скейтборде и роликах, самокатах, велосипедах ВМХ Для территорий: - от 10 га (отдельно или в составе флоу-парков, комплексных скейтпарков).	Рекомендуются: - бетонные конструкции - высота 1-3 м.

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

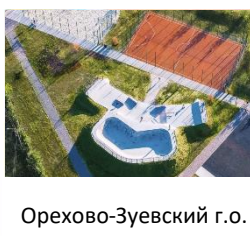
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



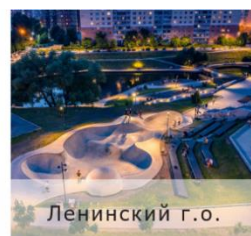
г.о. Мытищи



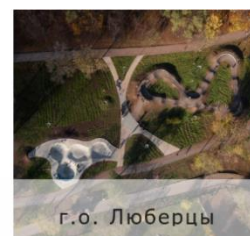
г.о. Краснознаменск



Орехово-Зуевский г.о.

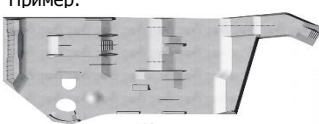


Ленинский г.о.



г.о. Люберцы

Таблица 7.1

Рекомендуемый стандартный состав комплексных скейтпарков*				
Виды скейт-спотов				
площадка 700 м ²	площадка 700 м ²	площадка 1500 м ²	площадка 3000 м ²	
1. Боул:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
min 1 боул min 150 м ² или мини-рампа	min 1 боул min 150 м ² или мини-рампа	min 1 боул min 500 м ² удлиненный	min 1 разноуровневый боул или флоу-парк min 1000 м ²	
2. Памп-трек:				
-	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
	min 1 памп-трек min 400 м ² min 4 поворота	min 1 памп-трек min 400 м ² min 4 поворота	min 1 памп-трек min 570 м ² min 6 поворотов	
3. Скейт-плаза:				
Пример: 	-	Пример: 	Пример: 	
min 4 фигуры min 400 м ²		min 1 бетонная скейт-плаза min 8-10 фигур min 500 м ²	min 1 бетонная скейт-плаза min 8-10 фигур min 1200 м ²	
2 вида скейт-спотов	2 вида скейт-спотов	3 вида скейт-спотов	3 вида скейт-спотов	
Иные элементы площадок с тренажерами				
площадка 40 м ²	площадка 60 м ²	площадка 100 м ²	площадка 200 м ²	
1. Покрытие вокруг скейт-спотов с элементами сопряжения с газоном: (нерезиновое покрытие допускается в ЗОУИТ в случае, если резиновые покрытия запрещены)				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
асфальтовое и (или) газон	асфальтовое и (или) газон	асфальтовое и (или) газон	асфальтовое и (или) газон	
2. Скамьи:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
3-х местная скамья (2 шт.)	3-х местная скамья (2 шт.)	3-х местная скамья (4 шт.)	3-х местная скамья (2 шт.)	
3. Информационные стенды:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
1400x100x1850 (1 шт.)	1400x100x1850 (1 шт.)	1400x100x1850 (1 шт.)	1400x100x1850 (1 шт.)	
4. Урны:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
урна 400x400x1000 (2 шт.)	урна 400x400x1000 (2 шт.)	урна 400x400x1000 (4 шт.)	урна 400x400x1000 (4 шт.)	
* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;				
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).				



Пример боула



Пример скейт-плазы



Пример комплексного скейтпарка



Пример нанесения разметки
на памп-треке



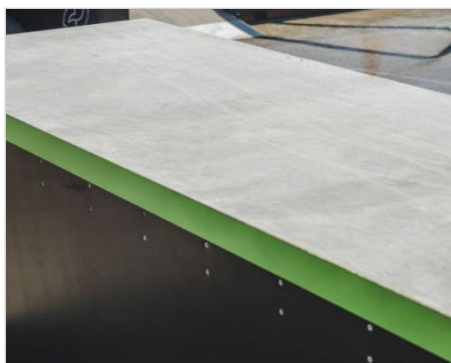
Пример использования цвета
для фигур скейт-плазы



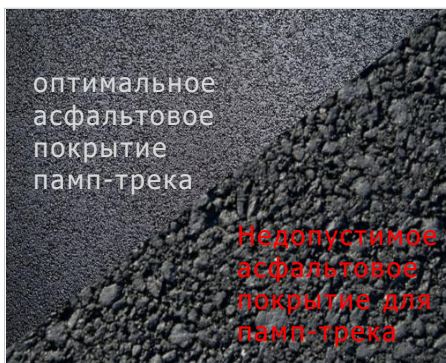
Пример сопряжения отдельно
стоящей фигуры с асфальтом

Рекомендации к оборудованию скейтпарков:

- оборудование в едином стиле и цветовом решении, подтвержденное сертификатами соответствия требованиям национальных стандартов, включая «СП 31-115-2008. Свод правил по проектированию и строительству. Открытые физкультурно-спортивные сооружения. Часть 4. Экстремальные виды спорта»;
- в наличии монтажная инструкция и паспорт, которому оборудование соответствует;
- гарантийный срок ≥ 3 года, срок эксплуатации ≥ 7 лет;
- скейтпарк расположен удаленно от детских игровых площадок;
- предусмотрено водоотведение;
- бетонные монолитные скейтпарки: каркас - торкретированное нанесение бетона с армированием, финишное гладкое ровное бетонное покрытие;
- металлические скейтпарки: каркас из оцинкованного металла, финишное покрытие из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной ≥ 9 мм;
- модульные памп-треки: из модулей на деревянном каркасе, обработанном антисептиком, оцинкованные саморезы, финишное покрытие из влагостойкой ФСФ фанеры толщиной ≥ 9 мм;
- асфальтовые памп-треки: геопластика (после выемки земли поверх геотекстиля послойно утрамбованная подушка из песка и щебня), финишное покрытие асфальтовая смесь мелкой фракции, георешетка высотой 100 мм с заполнением растительным грунтом, газон;
- металлические детали и поручни, ограждения с цинкосодержащим грунтом и нанесением порошковой краски на полиэфирной основе;
- для гладкости бетонных фигур после укладки бетона производится затирка лопастной машиной;
- все конструкции антивандальные, обладают высокой ударопрочностью, виброустойчивостью;
- отдельно стоящие фигуры прочно соединены с основаниями, на которых они установлены;
- сварные швы гладкие, нет шероховатых поверхностей, выступающих элементов с острыми концами или кромками.



Пример вида финишного
бетонного покрытия фигур



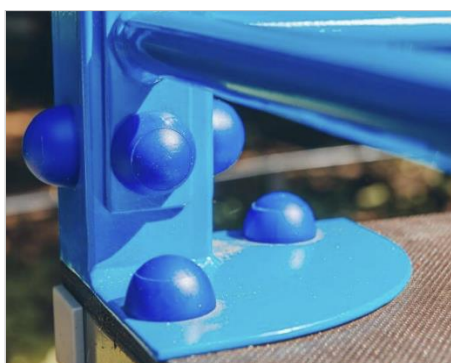
оптимальное
асфальтовое
покрытие
памп-трека

Недопустимое
асфальтовое
покрытие для
памп-трека

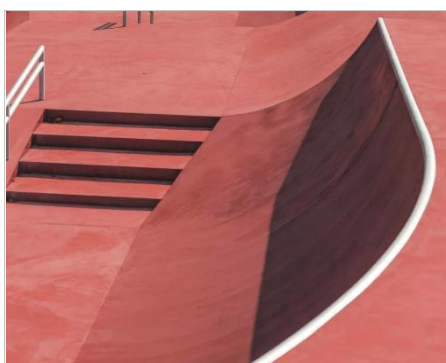
Пример внешнего вида
асфальтового покрытия
памп-трека



Недопустимо:
мягкое (грунтовое, резиновое)
покрытие скейтпарка



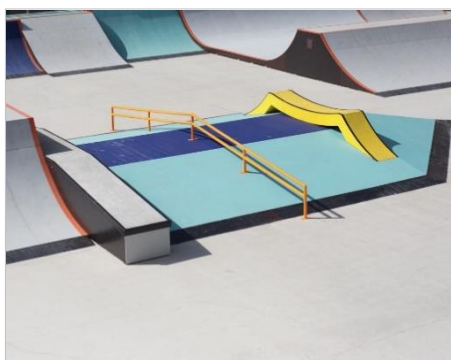
Пример креплений безопасных
ограждений



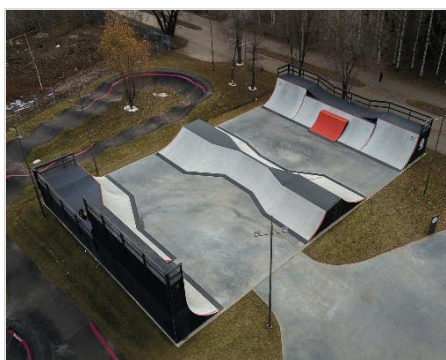
Пример оформления острой
кромки фигуры



Недопустимы:
щели между вертикальными, наклонными
поверхностями фигур и покрытием



Пример использование цвета
для фигур скейт-пазы



Пример использования цвета
для комплексного скейтпарка



Недопустимо:
многоцветие, не подчеркивающие
расположение и высоты фигур

Рекомендации к оборудованию спортивных площадок всех типов:

- без трещин, дыр, заплат, разрывов цепей (тросов, канатов, сетки), гнили, разрушений, грибка, коррозии, пятен и потеков ржавчины, задигов, отщепов, сколов, острых концов и кромок;
- с защитой концов труб, без выступающих концов болтов, с закругленными углами и краями любой доступной для пользователей части оборудования, с гладкими сварными швами;
- обеспечивает прочность и устойчивость;
- соединения самостоятельно не разъединяются (если только они специально не выполнены с такой целью), их невозможно разъединить без использования инструмента;
- стойки (штанги) ворот, баскетбольные и волейбольные стойки на спортивных площадках закреплены, не опрокидываются и не скользят;
- стойки (штанги) ворот в установочных гильзах, установленных в бетон (бетонные блоки) (при закреплении ворот для мини-футбола и гандбола допускаются крепления анкерного типа).

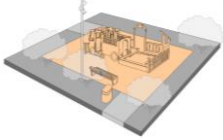
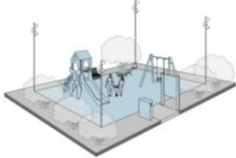
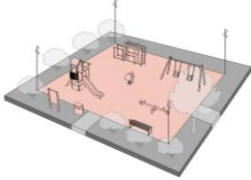
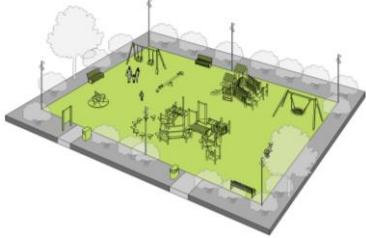
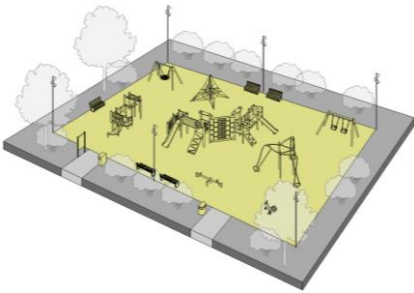
Площадки

Детские игровые площадки

Таблица 8

Основные рекомендуемые стандартные параметры детских игровых площадок*

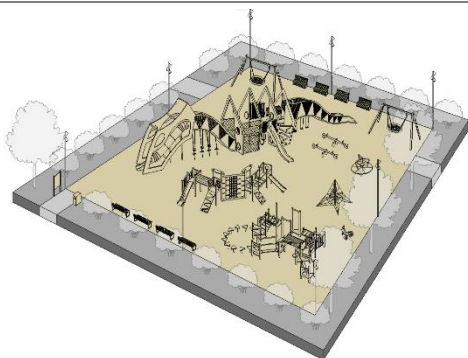
Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Основные типы	Применение	Типовые варианты оборудования
1. Для детей до 3-х лет норма 100 м ² 	Для игр и отдыха детей дошкольного возраста Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий.	4-5 шт. Рекомендуются: - малый игровой комплекс; - качели; - песочница; - малый игровой элемент.
2. Для детей до 3-х лет (песочный дворик отдельностоящий) норма 70 м ² 	Для игр и отдыха дошкольного возраста. Применяются для территорий у водных объектов. В составе комплексных площадок, игровых зон.	1 шт. Рекомендуются: - песочница (игровым домиком и (или) развивающим элементом).
3. Комплексная площадка норма 100 м ² 	Для игр и отдыха детей всех возрастов. Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий.	3 шт. Рекомендуются: - игровой комплекс; - качели; - малый игровой элемент.
4. Комплексная площадка норма 150-200 м ² 	Для игр и отдыха детей всех возрастов. Применяются для территорий: - специальных до 2 га; - в составе комплексных площадок; - в составе игровых зон.	5 шт. Рекомендуются: - игровой комплекс; - спортивный (гимнастический) комплекс; - качели; - 2 малых игровых элемента.
5. Комплексная площадка норма 300 м ² 	Для игр и отдыха детей всех возрастов. Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий.	8 шт. Рекомендуются: - игровой комплекс; - спортивный (гимнастический) комплекс; - элемент для лазания; - качели - гнездо; - качели на цепочках; - карусель; - малый игровой элемент; - песочный дворик или иной игровой элемент.
6. Комплексная площадка норма 450 м ² 	Для игр и отдыха детей всех возрастов. Применяются для территорий всех размеров.	9 шт. Рекомендуются: - игровой комплекс; - спортивный (гимнастический) комплекс; - карусель; - элемент для лазания; - качели - гнездо; - качели на цепочках; - 2 малых игровых элемента; - песочный дворик или иной игровой элемент.



7. Комплексная площадка

norma 900 м²



Для игр и отдыха детей всех возрастов.

Допускаются для территорий от 10 га.

- 10 шт.
Рекомендуются:
- 2 игровых комплекса;
 - спортивный (гимнастический) комплекс;
 - элемент для лазания;
 - карусель;
 - качели - гнездо;
 - качели на цепочках;
 - 2 малых игровых элемента;
 - песочный дворик или иной игровой элемент.

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).

Таблица 8.1

Рекомендуемый стандартный состав детских игровых площадок*

Виды игрового оборудования

площадка 100 м²

площадка 300 м²

площадка 450 м²

площадка 900 м²

1. Игровой комплекс знаковый:

-	-	-	Пример:  min 2 горки h 0,5-1,5 м волнообразная или прямая открытая и от 3 м спиралевидная тоннельная.
---	---	---	---

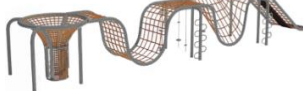
2. Игровой комплекс рядовой:

Пример:  min 1 горка h 0,5-1 м волнообразная или прямая открытая.	Пример:  min 2 горки h 0,5-1,3 м и 1-2 м прямые или (и) волнообразные открытые или (и) спиралевидные тоннельные.	Пример:  min 3 горки h 0,5-1,3 м, 1-2 м, 1-2 м прямые или (и) волнообразные открытые или (и) спиралевидные тоннельные.	Пример:  min 3 горки h 0,5-1,3 м, 1-2 м, 1-2 м прямые или (и) волнообразные открытые или (и) спиралевидные тоннельные.
--	---	--	---

3. Спортивный (гимнастический) комплекс:

-	Пример:  Спортивный (воркаут) комплекс детский (min 3-4 вида снарядов в комплектации)	Пример:  Спортивный (воркаут) комплекс детский (min 4-5 видов снарядов в комплектации)	Пример:  Спортивный (воркаут) комплекс детский (min 4-5 видов снарядов в комплектации)
---	--	--	---

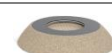
4. Элемент для лазания:

-	Пример:  фигура для лазания или гибкий элемент для лазания (канатная конструкция)	Пример:  пространственная сетка или канатный комплекс	Пример:  спортивный комплекс с канатной сеткой (канатный комплекс)
---	--	---	---

5. Качели на цепочках с твердыми сидениями:

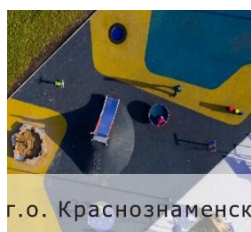
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 
--	--	---	--



	одинарные качели со спинкой	двойные качели со спинкой	двойные качели со спинкой	двойные качели со спинкой
6. Качели на цепочках с плетеным сиденьем «Гнездо»:				
	-	Пример:  сиденье-гнездо с утяжеленным ободом	Пример:  сиденье-гнездо с утяжеленным ободом	Пример:  сиденье-гнездо с утяжеленным ободом
7. Карусели:				
	-	Пример:  в виде платформы или с сиденьем «Гнездо»	Пример:  в виде платформы (без или с элементом для лазания) или столба с подвесами	Пример:  в виде платформы (без или с элементом для лазания) или столба с подвесами
8 Малые игровые элементы (70 м ² - 1 шт. 300 м ² - 1 шт., 450 м ² - 2 шт., 900 м ² - 2 шт. на выбор):				
Балансиры:				
	-	Пример:  в виде двух сиденьев на горизонтальной балке	Пример:  в виде двух сиденьев или подвеса на горизонтальной балке или на пружине	Пример:  в виде двух сиденьев или подвеса на горизонтальной или наклонной балке
Качалки на пружине:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
с сиденьем одноместная	с сиденьем одноместная или двухместная	с сиденьем одноместная или двухместная	с сиденьем одноместная или двухместная	
Элементы геопластики:				
	-	Пример:  пузырь или холм с тоннелем и (или) горкой	Пример:  пузырь или холм с тоннелем и (или) горкой	
Батуты:				
	-	-	Пример:  встроенные в покрытие или в холме	
Развивающий элемент:				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
меловая доска или (и) счеты, или (и) календарь, или (и) иной подобный	меловая доска или (и) счеты, или (и) календарь, или (и) иной подобный	меловая доска или (и) счеты, или (и) календарь, или (и) иной подобный	меловая доска или (и) счеты, или (и) календарь, или (и) иной подобный	
9. Песочницы (песочные дворики)				
Пример: 	Пример: 	Пример: 	Пример: 	
песочница с сиденьями	песочный дворик (сиденья min с 3 сторон)	песочный дворик (сиденья min с 3 сторон)	песочный дворик (сиденья min с 3 сторон)	
4 игровых элемента	8 игровых элементов	9 игровых элементов	10 игровых элементов	



Сергиево-Посадский г.о.



г.о. Краснознаменск



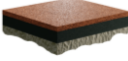
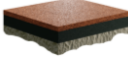
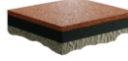
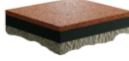
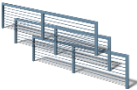
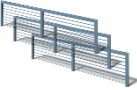
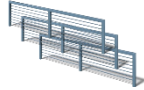
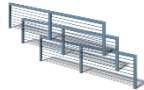
г.о. Красногорск

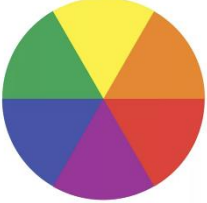


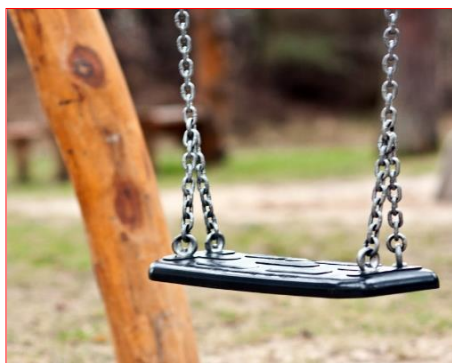
г.о. Котельники



г.о. Дзержинский

Иные элементы детских игровых площадок			
площадка 70 м ²	площадка 300 м ²	площадка 450 м ²	площадка 900 м ²
1. Покрытие резиновое с элементами сопряжения поверхности площадки с газоном: (песчаное покрытие допускается для песочных дворики, на набережных (на пляжах, в зонах отдыха), в иных случаях нерезиновое покрытие допускается в ЗОУИТ в случае, если резиновые покрытия запрещены)			
Пример:  20 мм черная резина, min 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, min 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, min 10 мм EPDM	Пример:  20 мм черная резина, min 10 мм EPDM
2. Скамьи:			
Пример:  3-х местная скамья (1 шт.)	Пример:  3-х местные скамьи (3 шт.)	Пример:  3-х местные скамьи (4 шт.)	Пример:  3-х местные скамьи (6 шт.)
3. Информационные стенды:			
Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)	Пример:  1400x100x1850 (1 шт.)
4. Урны:			
Пример:  1 шт.	Пример:  2 шт.	Пример:  2 шт.	Пример:  5 шт.
5. Ограждение: (обязательно металлическое низкое ограждение для отгораживания площадки от транзитного пешеходного движения, проездов, разворотных площадок, гостевых стоянок, контейнерных площадок, мест, предназначенных для размещения транспортных средств)			
Пример:  высота 0,9-1,1 м	Пример:  высота 0,9-1,1 м	Пример:  высота 0,9-1,1 м	Пример:  высота 0,9-1,1 м
* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории; решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).			

max 1 цвет на покрытии  70-100 м²	max 4 цвета на покрытии  более 100 м²	 совместно зеленый, желтый, красный, синий
для площадок до 100 м ² не более 1 цвета покрытия	для площадок более 100 м ² не более 4 цветов покрытия	Недопустимы: на 1 покрытии 5 спектральных цветов, сочетания зеленый-желтый, зеленый-красный, синий-желтый, синий-оранжевый, фиолетовый-желтый



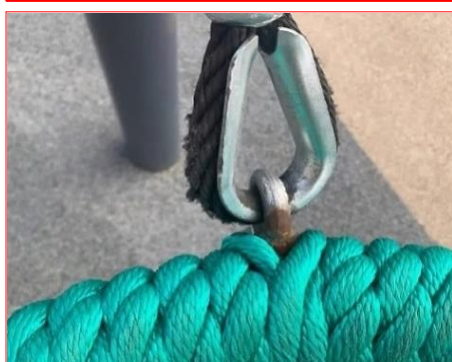
Недопустимо:
подвесы без термоусадочной трубки



Недопустимо:
разрушение термоусадочной трубки



Недопустимо:
отсутствие деталей



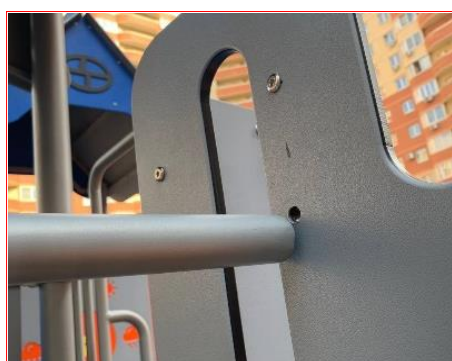
Недопустимо:
коррозия, пятна и потеки ржавчины



Недопустимы:
разрушение красочного слоя,
коробление, деформация



Недопустимо:
заплатки, неровности на покрытии



Недопустимо:
отсутствие крепежей



Недопустимы:
отщепы, сколы, трещины, заусенцы



Недопустимы:
разрывы, истирание канатов,
плетений качелей «Гнездо»

Рекомендации к игровому оборудованию:

- оборудование в едином стиле и цветовом решении, подтвержденное сертификатами соответствия требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 042/2017 (для покрытия сертификат или декларация соответствия);
- для каждого изделия в наличии монтажная инструкция и паспорт, которому оборудование соответствует;
- при размещении соблюдаются зоны безопасности и приземления, высота падения;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- материалы: нержавеющая сталь или алюминий, или оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала и (или) прошедшая камерную сушку нерасщепляющаяся древесина хвойных пород или робинии со стойкими к вымыванию пропитками с огнезащитными свойствами для защиты от влаги и гниения, перепадов температуры, плесени и насекомых, выцветания и структурного разрушения, и (или) фанера ФСФ влагостойкая, и (или) пластик HDPE;

- заглубляемые конструкции (фундаменты) закрыты покрытием min на 40 см;
- все выступающие и острые грани болтов закрыты колпачками (заглушками);
- конструкция горки с торможением и полной остановкой ребенка на ее конечном участке;
- канаты армированные нейлонные диаметром 16-20 мм с алюминиевыми гильзами;
- подвесы качелей из стальных цепей (жесткие подвесы не допускаются), закрытые min на 1,5 м от сидения термоусадочной трубкой, со страховочными механизмами (угол раскачивания max 20°);
- металлические скаты, переходы, поручни, перекладины, подвесы, страховочные цепи, узлы силовых креплений из нержавеющей стали с сатинированной или шлифованной поверхностью.



элемент для лазания



элемент геопластики
(холм с тоннелем)



батут
(рекомендуется только для парков)

Ввод в эксплуатацию детских игровых и спортивных площадок:

- информация о согласовании места установки площадки направляется в Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области;
- при вводе в эксплуатацию присутствуют представители муниципального образования, составляется акт ввода в эксплуатацию объекта (копия акта направляется в Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области);
- площадка вносится органом местного самоуправления муниципального образования в Реестр детских игровых площадок муниципального образования;
- лицо, ответственное за эксплуатацию оборудования (при его отсутствии правообладатель земельного участка), осуществляет контроль за ходом производства работ по установке (монтажу) оборудования, первичный осмотр и проверку оборудования перед вводом в эксплуатацию;
- оборудование (отдельные элементы или комплекты), покрытие соответствует государственным стандартам, требованиям безопасности, имеет соответствующие подтверждающие документы, маркировку и паспорта, представляемые изготовителем оборудования;
- на площадке и прилегающей к ней территории нет загрязнений или посторонних предметов, о которые можно споткнуться и (или) получить травму;
- при обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты незамедлительно устраняются незамедлительно;
- вся эксплуатационная документация (паспорт, акт осмотра и проверки, графики осмотров, журнал и т.п.) подлежит постоянному хранению (обеспечивается доступ обслуживающего персонала к эксплуатационной документации).



Рузский г.о.



г.о. Истра



г.о. Красногорск



г.о. Лобня



г.о. Дзержинский



Площадки

Площадки для выгула животных

Таблица 9

Основные рекомендуемые стандартные параметры площадок для выгула животных*

Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

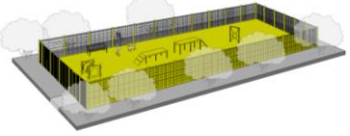
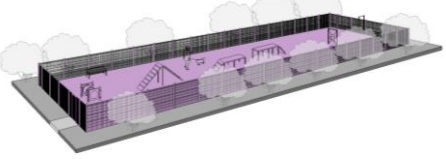
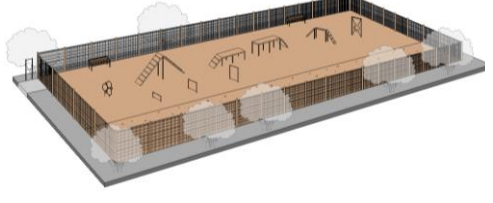
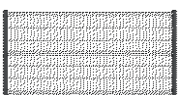
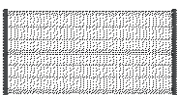
Основные типы	Применение	Типовые варианты оборудования
1. Малая norma 400 м ² 	Для территорий: - до 2 га; - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий.	3 шт. Рекомендуются: - трамплин или трап; - тоннель; - 1 малый элемент.
2. Средняя norma 500-600 м ² 	Для территорий: - от 2 га при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий.	4 шт. Рекомендуются: - трамплин или трап, или вышка; - бум или мостик, или горка; - тоннель или труба; - 1 малый элемент.
3. Большая norma 800-900 м ² 	Для территорий: - от 2 га.	6 шт. Рекомендуются: - трамплин или вышка, или пирамида; - бум или мостик, или горка; - тоннель или труба; - кольца или туннель; - барьер тройной или двойной; - 2 малых элемента.
* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории; решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).		

Таблица 9.1

Рекомендуемый стандартный состав площадок для выгула животных*

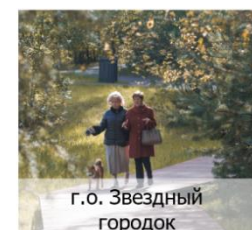
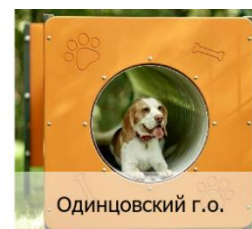
Виды оборудования		
площадка 400 м ²	площадка 500-600 м ²	площадка 800-900 м ²
1. Вышка, трамплин, трап, пирамида:		
Пример:  min 1 трамплин или трап	Пример:  min 1 трамплин или трап, или вышка	Пример:  min 1 трамплин или вышка, или пирамида
2. Бум, мостик, горка:		
-	Пример:  min 1 бум или мостик, или горка	Пример:  min 1 бум или мостик, или горка
3. Тоннель, труба:		
Пример:  min 1 тоннель	Пример:  min 1 тоннель или труба	Пример:  min 1 тоннель или труба

4. Барьеры двойной, тройной:		
-	-	Пример: min 1 двойной или тройной барьер
5. Малые элементы (400-600 м ² - 1 шт., 600-800 м ² - 2 шт. на выбор):		
Фишки:		
Пример: min 1 фишка	Пример: min 1 фишка	Пример: min 1 фишка
Дорожки пеньков:		
-	Пример: min 1 пирамида	Пример: min 1 пирамида
Кольца, кольца для дрессировки:		
Пример: min 1 кольца	Пример: min 1 кольца	Пример: min 1 кольца
Балансиры:		
-	-	Пример: min 1 пирамида
Иные элементы площадок для выгула животных		
площадка 400 м ²	площадка 500-600 м ²	площадка 800-900 м ²
1. Покрытие газонное и песчаное или песчаное: (допускается в ЗОУИТ песчано-земляное покрытие)		
Пример: песчаное покрытие толщиной min 30 см	Пример: песчаное покрытие толщиной min 30 см	Пример: песчаное покрытие толщиной min 30 см (под оборудованием), вдоль песчаного покрытия полоса газона
2. Скамьи:		
Пример: 3-х местная скамья (1 шт.)	Пример: 3-х местная скамья (1 шт.)	Пример: 3-х местная скамья (2 шт.)
3. Информационные стенды:		
Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)	Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)	Пример: 1400x100x1850 (1 шт.)

4. Урны для экскрементов с диспенсером:		
Пример:  1 шт.	Пример:  2 шт.	Пример:  3 шт.
5. Урны:		
Пример:  1 шт.	Пример:  1 шт.	Пример:  2 шт.
6. Ограждения:		
Пример:  высота 1,8-2 м	Пример:  высота 1,8-2 м	Пример:  высота 1,8-2 м
* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории; решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).		

Рекомендации к оборудованию площадок для выгула животных:

- оборудование в едином стиле и цветовом решении, подтверждается сертификатами соответствия государственным стандартам;
- в наличии монтажная инструкция и паспорт, которому оборудование соответствует;
- на оборудовании идентификационные таблички;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- материалы: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала и (или) прошедшая камерную сушку нерасщепляющаяся древесина хвойных пород или робиния со стойкими к вымыванию пропитками с огнезащитными свойствами для защиты от влаги и гниения, перепадов температуры, плесени и насекомых, выцветания и структурного разрушения, и (или) фанера ФСФ влагостойкая, и (или) пластик HDPE, и (или) экологически чистый переработанный пластик;
- все открытые болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками, концы болтов обрезаны и защищены травмобезопасными пластиковыми колпачками;
- соединения самостоятельно не разъединяются (если только они специально не выполнены с такой целью), их невозможно разъединить без использования инструмента;
- все конструкции антивандальные, обладают высокой ударопрочностью, виброустойчивостью;
- оборудование прочно соединено с основаниями, на которых оно установлено;
- сварные швы гладкие.



Площадки

Контейнерные площадки*

Таблица 9.2

Основные рекомендуемые стандартные параметры контейнерных площадок**

Проектирование и обустройство площадок без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Основные типы	Применение	Типовой состав площадок
1. С контейнерами* min 3 м ² /на 1 контейнер 	Для территорий: - пляжей; - парков.	Рекомендуются: - твердое покрытие; - элементы сопряжения покрытия; - min 2 контейнера; - ограждение; - крыша; - освещение; - средства размещения информации.
2. Со шкафами* min 2 м ² /1 модуль 	Допускается при дефиците не покрытых древесной растительностью территорий. Допускается для отдельных павильонов проката, пунктов питания и т.п. сооружениях	Рекомендуются: - твердое покрытие; - элементы сопряжения покрытия; - min 2 модуля контейнерного шкафа; - освещение; - средства размещения информации.

* в лесах парках в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» «площадка для установки мусоросборников», «контейнер-мусоросборник»;

** параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).

Рекомендации к выбору места для контейнерной площадки:

- место для площадки свободно от надземных и подземных сетей инженерно-технического обеспечения, вне зоны прямой видимости от уличных фасадов, элементов улично-дорожной общего пользования, детских, спортивных игровых площадок, площадок отдыха, входных групп, парковых павильонов и иных мест отдыха с примыканием к проездам шириной min 4,2 м, расположенным вдоль Т-образных перекрестков проездов и (или) вдоль сквозных проездов или вдоль тупиковых проездов, заканчивающихся площадкой для разворота пожарной техники размером 15 x 15 м;
- подъездного пути с уклоном в сторону подъездного пути без дефектов площадью 0,06 кв. м и более (выбоин, просадков, проломов, сдвигов, волн, гребенок, колеи), вандажных изображений, сорной растительности;
- контейнерная площадка, пешеходные подходы и подъездной путь к контейнерной площадке должны быть освещены в темное время суток системой наружного освещения с высотой светильников min 3 м.



Пример ограждения
из профнастила



Пример ограждения из
профилированного металла



Пример ограждения
из переработанного пластика



Пример контейнерного шкафа
из металла и бетона



Пример контейнерного шкафа
из металла



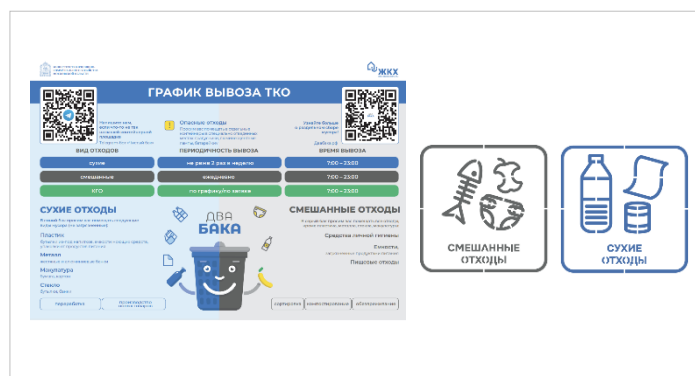
Пример контейнерного шкафа
из металла
и переработанного пластика

Рекомендации к контейнерной площадке:

- ограждение высотой min 1,5 м, проем ограждения шириной min 1,8 м;
- структура ограждения: стойки, каркас секции, заполнение секции, с распашными створками калиток (в условиях размещения в населенном пункте без калиток);
- по периметру ограждения посадка фитоцидных хвойных деревьев и (или) кустарников;
- расстояние от ограждения до стволов деревьев min 3,0 м, до крон кустарников min 1,5 м;
- высота свободного пространства от нависающих элементов озеленения min 3,0 м;
- твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие контейнерной площадки аналогично покрытию
- материалы ограждений: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала (металлический просечно-вытяжной лист, перфорированный металлический лист (лазерная резка), металлические жалюзи (ламели), профилированный металл (трубчатая конструкция), профлист с высотой профиля не более 20 мм) и (или) и (или) экологически чистый переработанный пластик;
- уклон более 2°;
- материалы крыши: оцинкованный листовый металл, профлист с высотой профиля до 20 мм, монолитный поликарбонат.



Пример ограждения с калитками
и крыши контейнерной площадки
из дерева и металла



Пример ограждения с калитками
и крыши контейнерной площадки
из металла

Пример ограждения с калитками
и крыши контейнерной площадки
из переработанного пластика

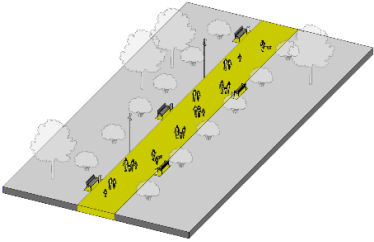
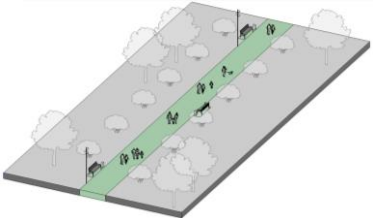
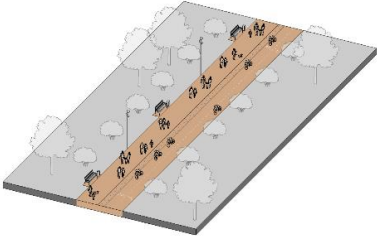
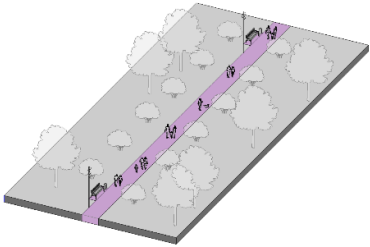
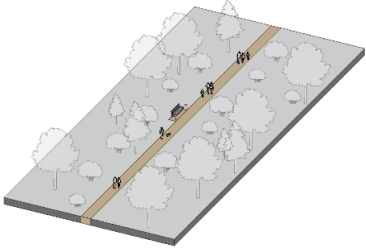


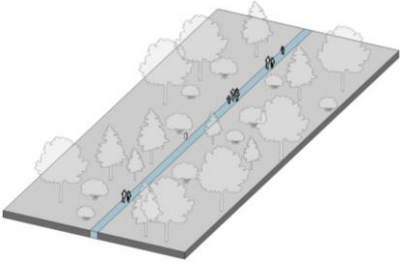
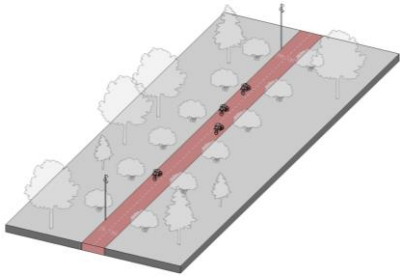
Дорожно-тропиночная сеть

Таблица 10

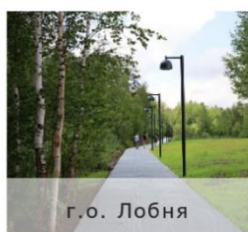
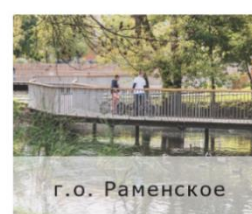
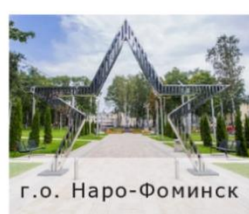
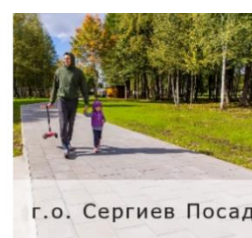
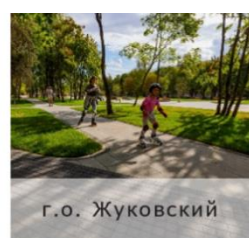
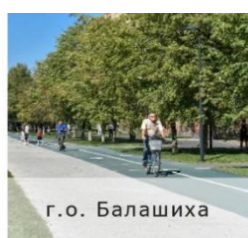
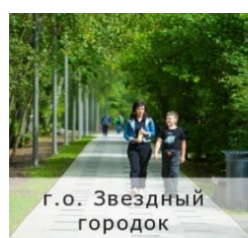
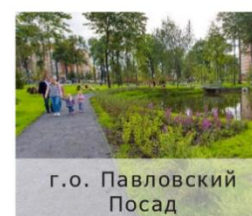
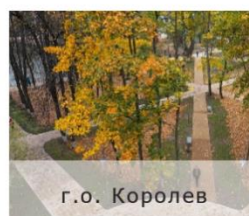
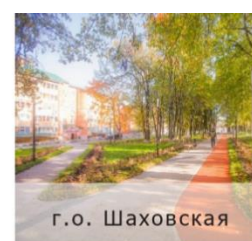
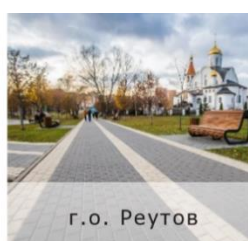
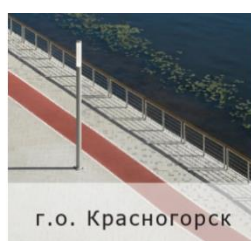
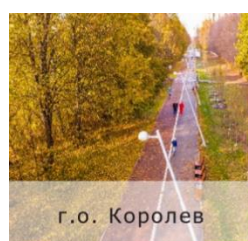
Основные рекомендуемые стандартные параметры пешеходных и велосипедных коммуникаций*

Проектирование и обустройство пешеходных аллей и основных дорожек без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Основные типы пешеходных и велосипедных коммуникаций	Функциональное назначение	Типовые варианты покрытия
1. Главная пешеходная аллея min 4,5 м norma 6 м 	Предназначены для распределения основных пешеходных потоков: - городских пешеходных зон; - городских парков; - многофункциональных парков; - лесных парков в городах; - городских набережных. На главных аллеях могут быть предусмотрены велосипедные полосы и беговые дорожки.	- плиточное. Допускаются при расположении в ЗОУИТ: - гранитный отсев; - асфальтобетон; - бетон; - настилы.
2. Второстепенная пешеходная аллея norma 4 м 	Предназначены для распределения пешеходных потоков дополнительно к основным аллеям: - городских пешеходных зон; - городских парков; - многофункциональных парков; - лесных парков в городах; - городских набережных.	- плиточное. Допускаются при расположении в ЗОУИТ: - гранитный отсев; - асфальтобетон; - бетон; - настилы.
3. Велопешеходная пешеходная аллея min 6 м 	Предназначены для распределения потоков пешеходов и велосипедистов: - городских пешеходных зон; - городских парков; - многофункциональных парков; - лесных парков в городах; - городских набережных.	Для пешеходной части: - плиточное. Для велосипедных полос: - асфальтобетонное. Допускаются при расположении в ЗОУИТ: - гранитный отсев; - настилы; - пескогрунт.
4. Основные пешеходные дорожки min 2 м norma 2,5-3 м 	Предназначены для движения между площадками (сооружениями) детского, культурно-просветительного, физкультурно-спортивного назначения с обеспечением движения МГН.	- плиточное; - асфальтобетонное. Допускаются при расположении в ЗОУИТ: - гранитный отсев; - бетонное; - настилы; - водопроницаемое дорожное покрытие из природного или искусственного материала с органическим клеем (TerraWay); - пескогрунт.
5. Второстепенные пешеходные дорожки min 1,2 м norma 1,5-2 м 	Предназначены для длительных прогулок и могут являться дополнительными пешеходными связями для движения между площадками (сооружениями) детского, культурно-просветительного, физкультурно-спортивного назначения.	- асфальтобетонное; - гранитный отсев; - настилы; - TerraWay.

6. Прогулочные тропы min 0,75 м norma 1,5-2 м		Дополнительные пешеходные коммуникации, предназначенные для тихого отдыха и наблюдения за природой - гранитный отсев; - настилы. Допускаются при расположении в ЗОУИТ: - пескогрунт.
7. Велосипедные дорожки 1 полоса min 1,2 м 2 полосы min 2,5-3 м		Предназначены для прогулок и физкультурно-спортивных занятий, могут являться дополнительными пешеходными связями для движения между площадками (сооружениями) детского, культурно-просветительного, физкультурно-спортивного назначения - асфальтобетонное. - гранитный отсев.

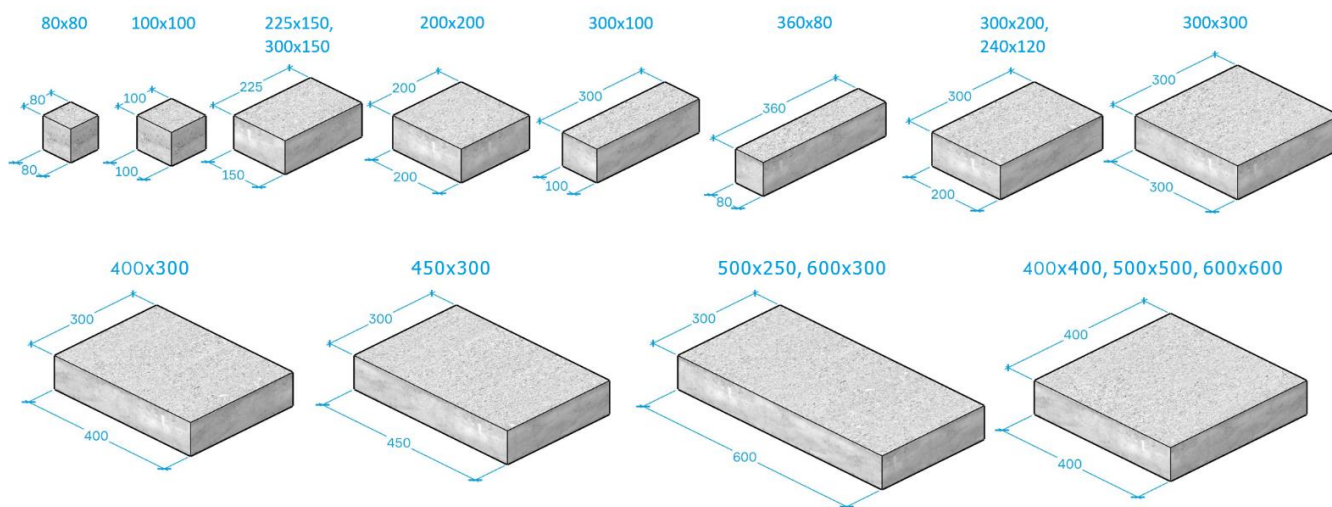
* параметры допускается уточнять для конкретной территории с учетом результатов общественных обсуждений, местоположения, зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), существующего благоустройства, ландшафтных и исторических особенностей; уточнение параметров в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области»; покрытия проездов и дорог выполняются твердыми (асфальтобетонными), за исключением случаев ограничения твердых покрытий в зонах с особыми условиями использования территорий (ограничений) и на лесных участках.



Дорожно-тропиночная сеть

Плитка

Типовые размеры плитки, применяемые при благоустройстве общественных территорий



Рекомендации по размерам плитки:

- заводского изготовления в соответствии с «ГОСТ 17608-2017. Межгосударственный стандарт. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия»;
- в связи с массовым посещением и движением уборочной техники толщиной min 80 мм.



Пример рекомендуемого
внешнего вида плитки



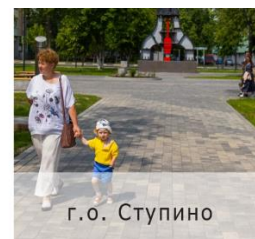
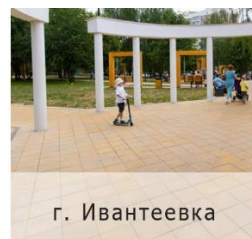
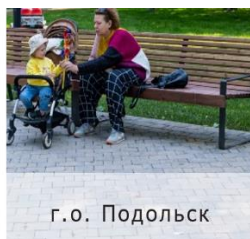
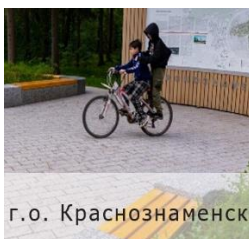
Пример рекомендуемого
внешнего вида лицевого слоя
плитки

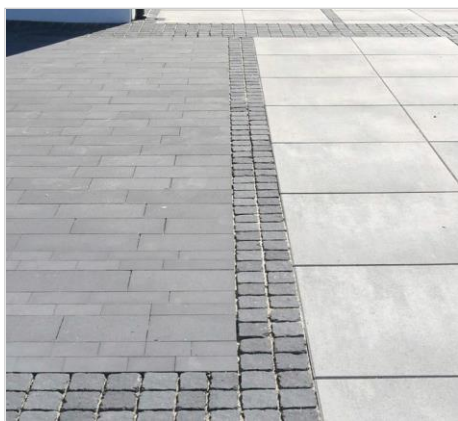


Пример рекомендуемой фаски
и минифаски плитки

Рекомендации по характеристикам плитки:

- для двухслойных плит толщина лицевого слоя бетона (обычного, цветного, декоративного) составляет min 10% номинальной толщины плиты;
- лицевой слой с нескользящим покрытием;
- ребро плиты не острое (ломаное, закругленное, полукруглое или скошенное, с фаской);
- с нерадиальной фаской.

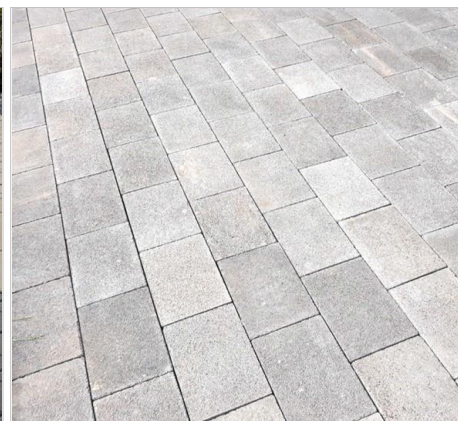




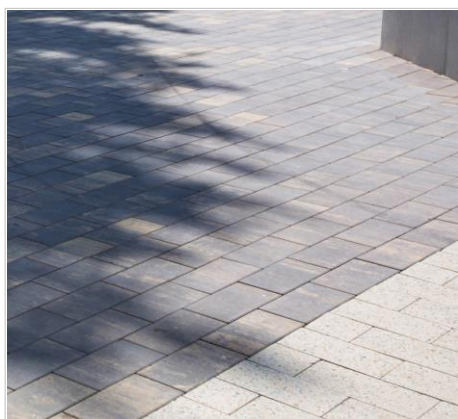
Формат:
100x100 мм, 800x800 мм
300x200 мм, 100x200 мм



Формат:
100x100 мм, 300x600 мм



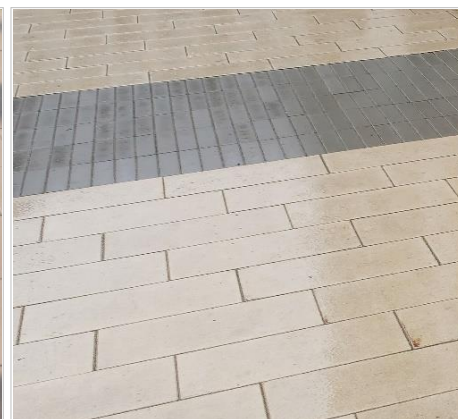
Формат:
300x150 мм



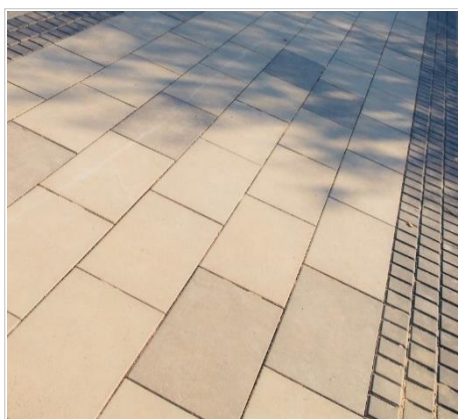
Формат:
120x240 мм, 100x300 мм



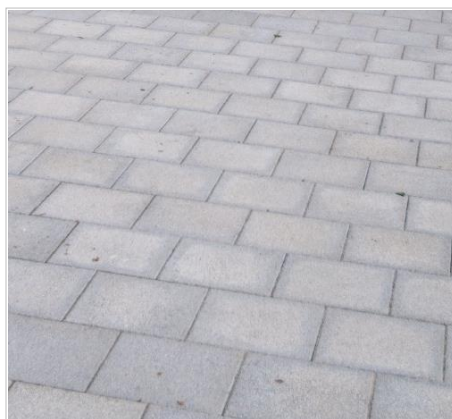
Формат:
500x500 мм



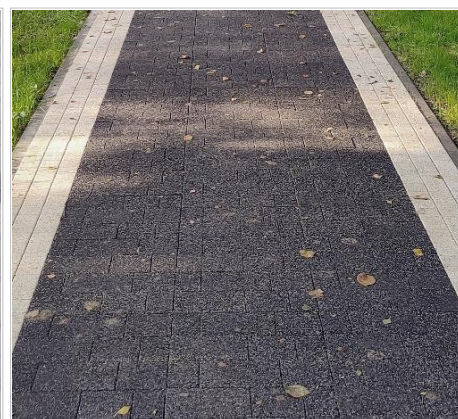
Формат:
600x300 мм, 360x80 мм



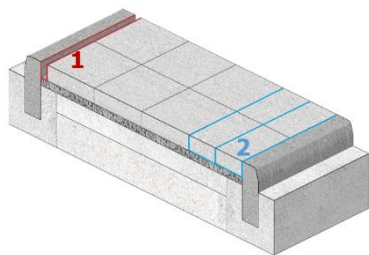
Формат:
600x300 мм, 100x100 мм



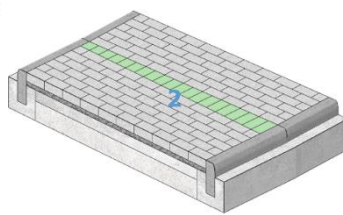
Формат:
400x400 мм



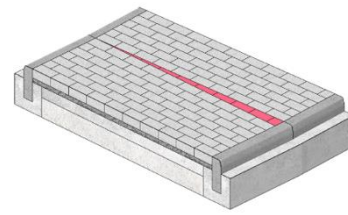
Формат:
100x100 мм, 100x200 мм,
200x200 мм



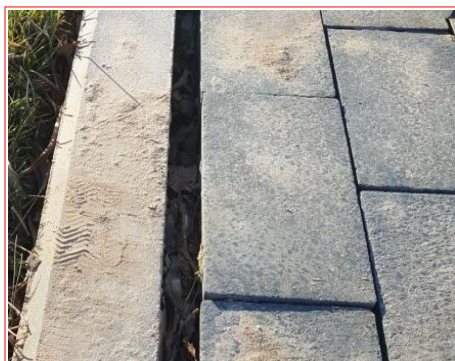
1 - недопустимый шов более 10 мм
2 - распил двух плиток для
устранения шва более 10 мм



2 - добор перпендикулярной кладкой



1 - недопустимый добор менее 50 мм



Недопустимы:
швы более 10 мм



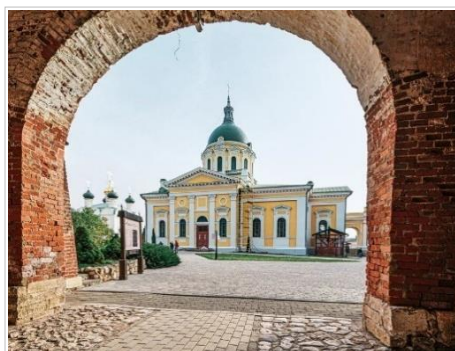
Недопустимы:
швы более 10 мм между плитками



Недопустимы:
доборы менее 50 мм

Рекомендации по технологии укладки плитки:

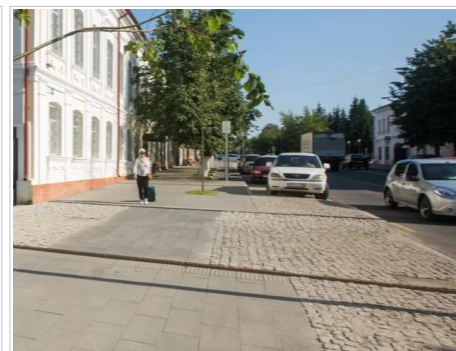
- укладка плитки на бетонное основание;
- для устранения недопустимого шва более 10 мм между бортом и плиткой или между плитками производить укладку до борта двух распиленных плиток;
- для недопущения доборов шириной менее 50 мм выполнять доборы перпендикулярной плиткой.



г. Зарайск



г. Верея



г. Кашира

Пример акцентирования
колотым гранитом видового
раскрытия

Пример декорирования
булыжником исторической
площади

Пример декорирования
колотым гранитом
исторической улицы

Рекомендации по мощению исторических территорий:

- применять для мощения природные (или визуально приближенные к природным) материалы;
- булыжник, колотый гранит применять исключительно в декоративных целях, не применять на путях движения пешеходов и транспорта.



г. Сергиев Посад

Мощение светлой плиткой
зоны скульптурно-
архитектурной композиции



г. Краснозаводск

Мощение светлой плиткой
общественного центра
(зоны фонтана и площади)



г. Кашира

Мощение светлой плиткой
достопримечательного места
с зоной отдыха

Рекомендации по мощению плиткой в светлых тонах:

- применять для придания парадности значимой общегородской территории;
- использовать в удалении от групп и массивов деревьев, от открытого грунта.



г.о. Подольск

Мощение темной плиткой
прогулочной аллеи
озелененной территории



г.о. Краснознаменск

Мощение темной плиткой
площадки перед
амфитеатром



г.о. Реутов

Мощение темной плиткой
мемориальных зон

Рекомендации по мощению плиткой в темных тонах:

- применять вблизи групп и массивов деревьев, открытого грунта.



г.о. Красногорск

Пиксельные композиции



г.о. Королев

Чередование светлых
и темных оттенков



г.о. Электрогорск

Сложные и многоцветные
композиции

Рекомендации по применению орнаментов мощения:

- применять на обширных пешеходных пространствах для исключения монотонности.



Дорожно-тропиночная сеть

Асфальтобетон



г.о. Электросталь



г.о. Королев



г.о. Подольск



г.о. Истра



г.о. Балашиха



г. Егорьевск

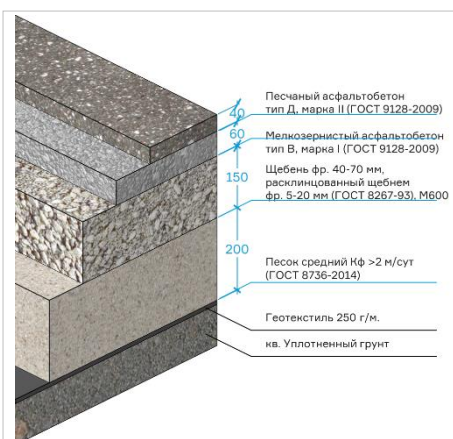
Асфальтобетон на рядовых тротуарах, проездах, дорогах

Асфальтобетон на велокоммуникациях, лыжероллерных трассах

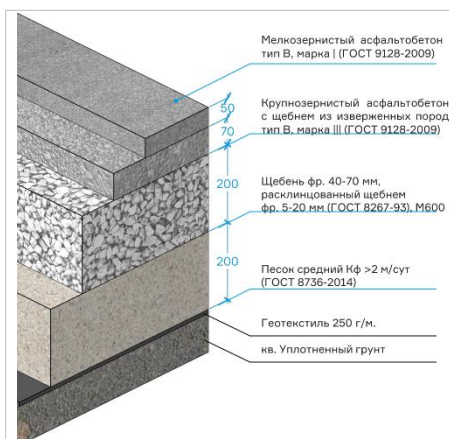
Асфальтобетон на второстепенных дорожках

Рекомендации по учету условий механизированного способа уборки:

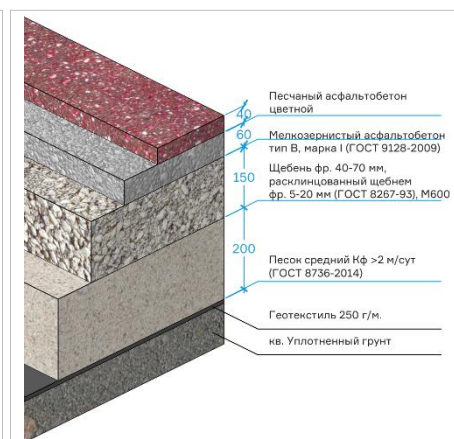
- в местах съезда и выезда устраивать бордюрные пандусы (понижения бортового камня);
- ширина $\min 1,5$ м, отсутствие препятствий движению уборочной техники (СНО, клумбы и т.п.)
- минимальная протяженность убираемых объектов должна быть $\min 3$ пог. м.



Пример возможной укладки асфальтобетона для дорожек и тротуаров



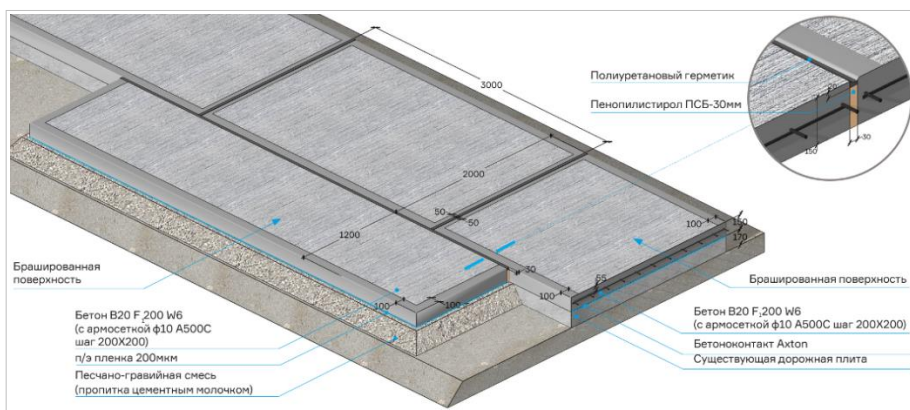
Пример возможной укладки асфальтобетона для проездов



Пример возможной укладки цветного асфальтобетона, окрашенного в массу

Дорожно-тропиночная сеть

Бетон



Пример укладки и
броширования бетонного
покрытия по существующим
бетонным плитам

Пример укладки и
броширования бетонного
покрытия на подготовленных
пешеходных тротуарах

Пример устройства
бетонной дорожки

Дорожно-тропиночная сеть

Гранитный отсев



г.о. Балашиха



г.о. Истра

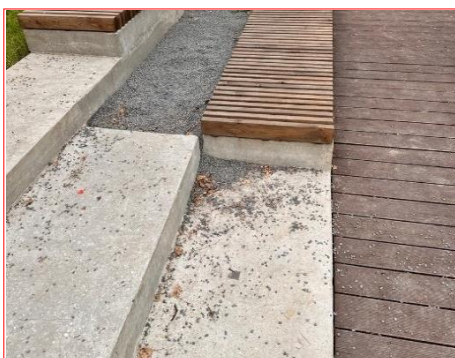


г.о. Воскресенск

Второстепенная дорожка в
многофункциональном парке

Главная дорожка
в лесном парке

Второстепенная дорожка в
историческом парке



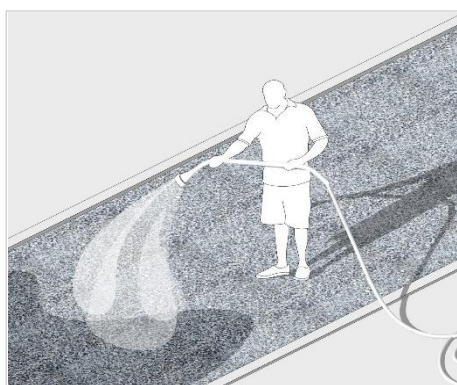
Недопустимо:
применять отсев декоративными
полосами



Недопустима:
укладка отсева в стык с
открытым грунтом



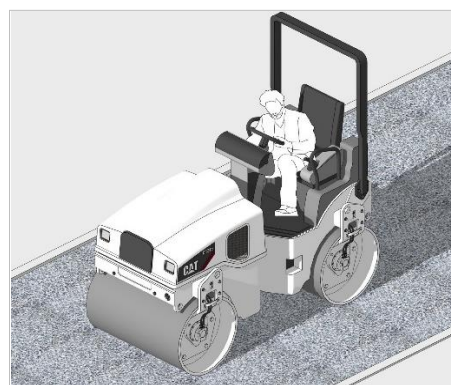
Недопустима:
укладка отсева без отбортовки
с двух сторон



Проливка водой при укладке
слоев гранитного отсева



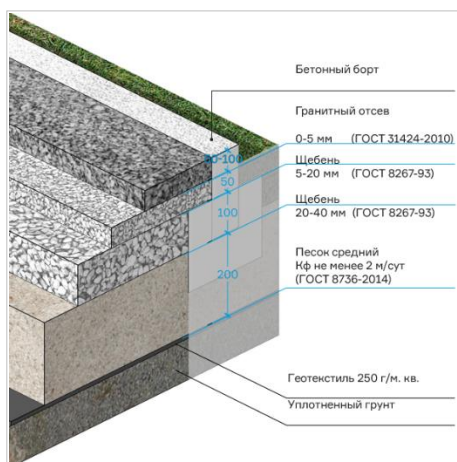
Трамбовка
ручным виброкатком



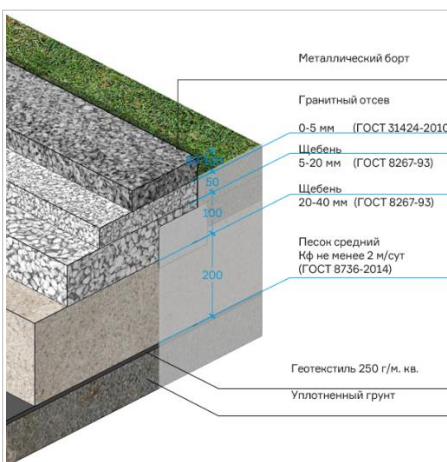
Трамбовка
дорожным катком

Рекомендации к технологии укладки гранитного отсева:

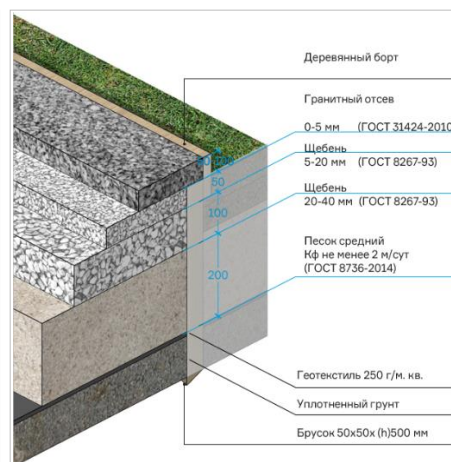
- при укладке слоев гранитного отсева проводить проливку водой;
- после укладки каждого щебеночного слоя, а также гранитного отсева проводить трамбовку ручным или механизированным способом.



Пример конструкции
с бетонным бортом



Пример конструкции
с металлическим бортом



Пример конструкции
с деревянным бортом

Рекомендации к технологии укладки гранитного отсева:

- укладка производится с не менее чем двумя слоями послойно утрамбованного щебня разной фракции с финишным слоем из гранитного отсева фракции до 5 мм.



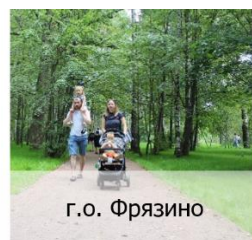
г.о. Балашиха



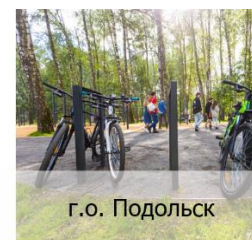
г.о. Истра



г.о. Лобня



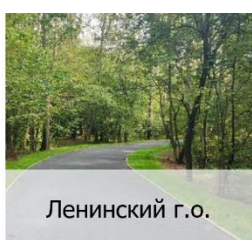
г.о. Фрязино



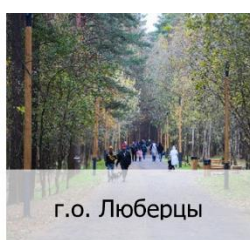
г.о. Подольск



г.о. Домодедово



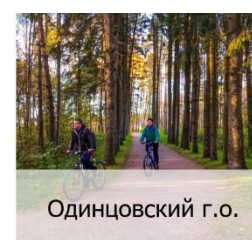
Ленинский г.о.



г.о. Люберцы

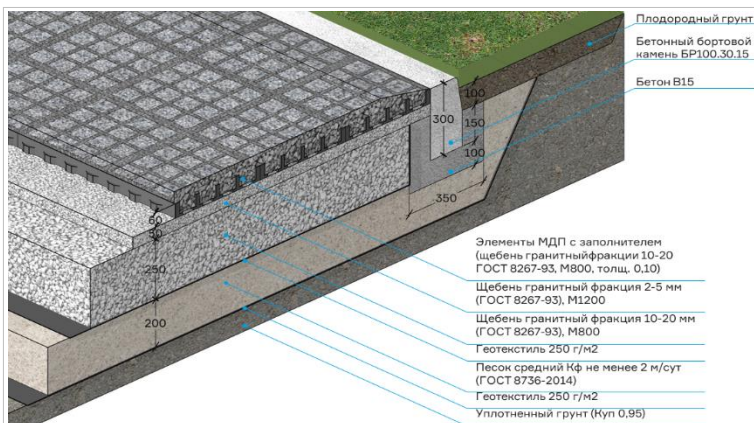


г.о. Краснознаменск



Одинцовский г.о.

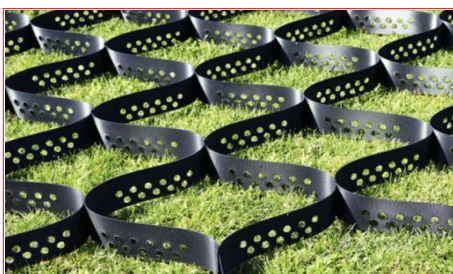
Дорожно-тропиночная сеть Решетчатые конструкции



Пример устройства сборных решетчатых конструкций с минеральным заполнением

Пример квадратной конфигурации объемной решетки, выдерживающей давление от 400 т на 1 м²

Пример устройства сборной решетчатой конструкции с минеральным заполнением



Недопустимо:
применять мягкие, гибкие,
растягивающиеся решетки



Недопустимо:
заполнение решетки грунтом



Недопустимо:
применять плоские, пластиковые,
стекловолоконные решетки

Дорожно-тропиночная сеть Настилы



г.о. Воскресенск

Деревянный настил



г.о. Солнечногорск

Настил из древесно-полимерного композита (ДПК)



г.о. Воскресенск

Настил из металлической решетки

Рекомендации по применению различных покрытий настилов:

- деревянный настил применять при наличии ограничений в ЗОУИТ на использование ДПК, а также для знаковых пешеходных коммуникаций и мест отдыха общегородского значения;
- настил из ДПК применять на основных и второстепенных пешеходных коммуникациях, для мостиков, пирсов, мест отдыха;
- настил из металлической решетки применять на пешеходных коммуникациях, проходящих по акватории или вдоль береговой линии водного объекта в зонах, подверженных подтоплениям.

Настилы

Деревянные настилы



Рекомендуемые:

1 - Лиственница. Сорт «Экстра».

2 - Лиственница. Сорт «Прима».

Недопустимые:

3 - Лиственница. Сорт «АВ».

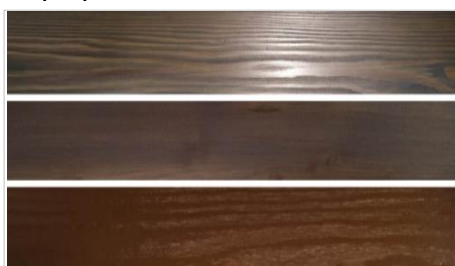
4 - Лиственница. Сорт «ВС».



1 - рекомендуемые доски с фаской
2 - недопустимые доски без фаски

Рекомендации по характеристикам деревянного настила:

- оптимально применять лиственницу сортов «Экстра» или «Прима»;
(без сучков или не более чем с 1 не выпавшим сучком на 1 метр на лицевой стороне доски)
- применять высокосортные пиломатериалы, высушенные с использованием камер;
- обрабатывать специальным составом, обладающим влагостойкостью, устойчивостью к УФ-лучам, царапинам, нагрузкам, биоповреждениям, хорошую стойкость к скольжению, особенно во влажном состоянии;
- профиль доски: толщина min 40 мм, ширина min 150 мм, обязательны фаски min 5 мм верхние.



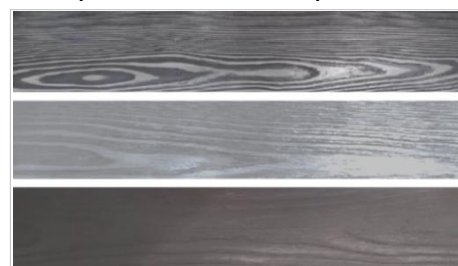
Примеры оттенков:

- венге;
- серый кварц;
- коричневая (браш).



Примеры оттенков:

- орех;
- палисандр;
- тик



Примеры оттенков:

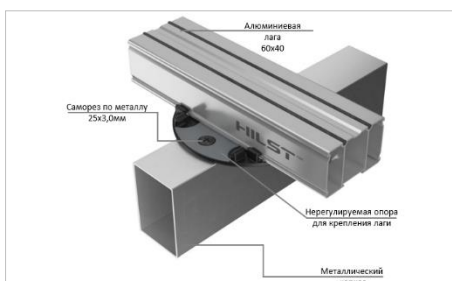
- серый состаренный;
- светло-серый;
- серый (браш)

Рекомендации к допустимой цветной лессировке деревянной доски:

- оптимально обрабатывать доски из древесины хвойных пород бесцветным террасным маслом, но также допускается цветное масло с лессирующим эффектом.



Пример укладки настила
на алюминиевую лагу с
вибродемпфирующим шнуром



Пример монтажа алюминиевой
лаги на опору



Пример скрытого крепежа

Рекомендации к технологии укладки деревянного настила:

- использовать деревянные или металлические оцинкованные лаги с шагом max 700 мм;
- при монтаже деревянного настила применять исключительно систему скрытых креплений.

Настилы

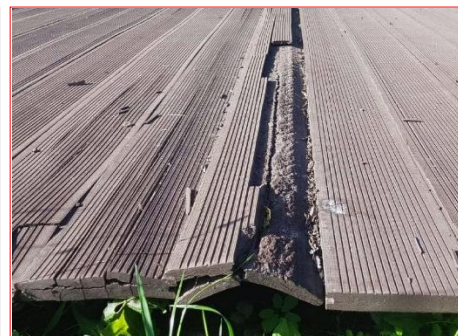
ДПК



Производство ДПК из смеси полимера и древесной муки



Пример ДПК из первичного сырья



Недопустимо:
применять ДПК из вторичного сырья



Пример полнотелой доски из ДПК



Пример полнотелой облегченной доски из ДПК



Пример скрытой системы крепления

Рекомендации к выбору и укладке доски из ДПК:

- в местах со средней и большой проходимостью, а также в местах с высокой влажностью применять полнотелую террасную доску на основе полиэтилена низкого давления;
- применять полнотелые или полнотелые облегченные (оптимально) террасные доски из ДПК из первичного сырья;
- плотность материала полнотелых облегченных досок из ДПК: 1900 кг/м^3 , коэффициент трения-скольжения террасной доски: R11
- характеристики укладываемого материала: высокие влагостойкость, морозостойкость, высокое сопротивление скольжению, особенно во влажном состоянии, повышенная износостойчивость;
- при монтаже настила из ДПК применять исключительно систему скрытых креплений.



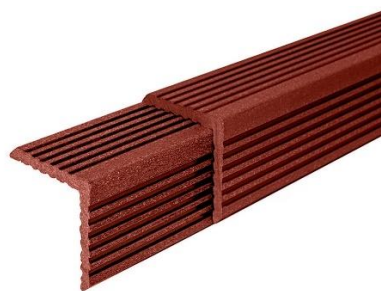
Примеры оптимальных оттенков



Примеры оптимальных оттенков



Примеры оптимальных оттенков



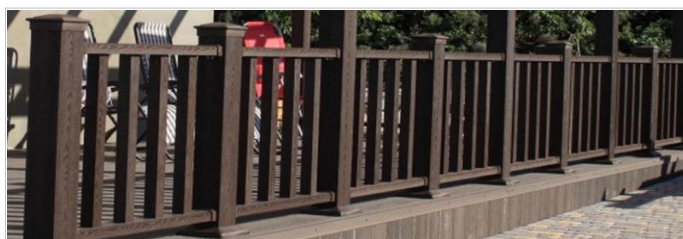
Пример уголка для доски
из ДПК



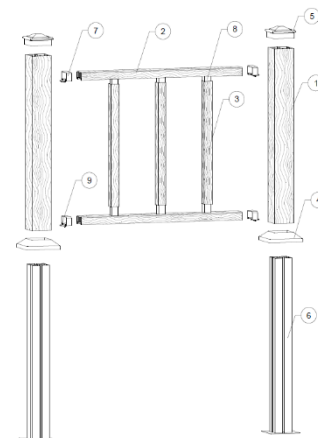
Пример ступени из ДПК



Пример подступенка
из ДПК



- 1 - стол (профиль опорный)
120x120x3000 мм
- 2 - перила 92x45x3000 мм
- 3 - балясина 50x50x3000 мм
- 4 - крышка столба нижняя
140x40x140 мм
- 5 - крышка столба верхняя
140x40x140 мм
- 6 - стакан для столбов
100x100x960 мм
- 7 - крепление для перилл
95x48x31 мм
- 8 - заглушка для балясин
- 9 - саморезы



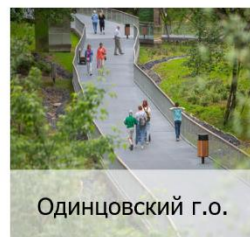
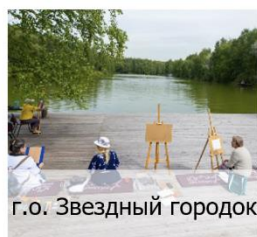
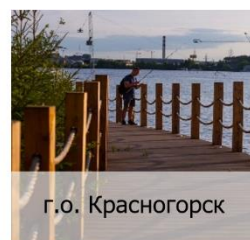
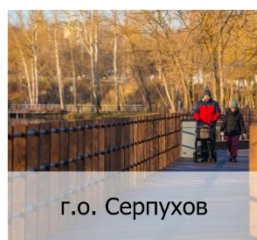
Пример настила и ограждения
из ДПК

Пример размеров
конструктивных элементов
ограждения из ДПК

Пример схемы ограждения
из ДПК

Рекомендации к внешнему виду доски из ДПК:

- торцы досок из ДПК закрывать торцевыми планками и уголками из ДПК для придания законченного и эстетичного вида настила;
- лестницы (ступени, подступенки, ограждения) из ДПК допускается применять самостоятельно без устройства настилов для организация спусков к водным объектам и пирсам;
- пространство между ступенями из ДПК закрывается подступенками из ДПК.



Настилы

Металлические настилы



1 - несущая полоса;
2 - обрамление;
3 - поперечная полоса;
4 - ячейка

Пример внешнего вида
металлического настила



1 - пример рекомендуемого крепления;
2 - пример допустимой подрезки и края.

Примеры допустимых
крепления



1 - пример недопустимого крепления;
2 - пример недопустимого края.

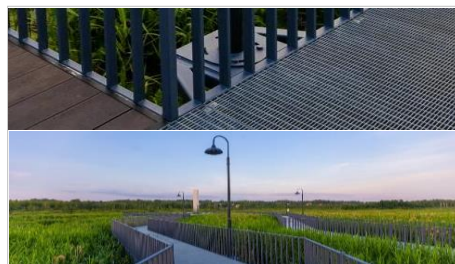
Недопустимы:
выступающие крепления,
незакрытые края решеток

Рекомендации к характеристикам и укладке металлического настила:

- применять промышленные изделия с горячим цинкованием;
- прочные и устойчивые к деформациям, повышенным нагрузкам, с хорошей пропускной способностью (грязь, осадки), на опасных участках с защитой от скольжения;
- (оптимально несущая полоса толщиной 5 мм, высота 40-50 мм, размеры ячейки 66,6 x 22,2 мм)
- крепление решеток скобой выполняется вровень или ниже пешеходного уровня настила;
- при подрезке решеток их края закрываются обрамлением или примыканием к другой решетке.



Пример металлического
настила



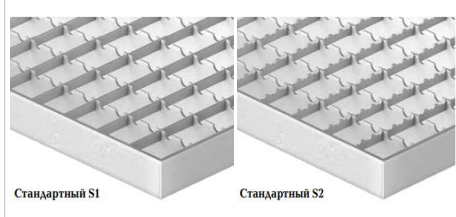
Пример установки
опор СНО на настилах



Пример установки уличной
мебели на настилах

Рекомендации к элементам обустройства на настилах:

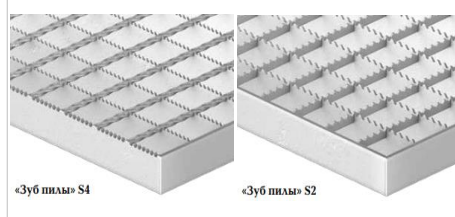
- при высоте настила от уровня земли более 0,45 м устанавливать ограждения высотой 0,9-1 м;
- опоры освещения настилов на свайных конструкциях в оврагах и иных труднодоступных местах, акваториях водных объектов монтировать непосредственно на свайные конструкции;
- уличную мебель монтировать непосредственно на свайные конструкции через закладную деталь.



Стандартный S1

Стандартный S2

Примеры допустимых типов
систем противоскольжения



«Зуб пилы» S4

«Зуб пилы» S2

Примеры допустимых типов
систем противоскольжения

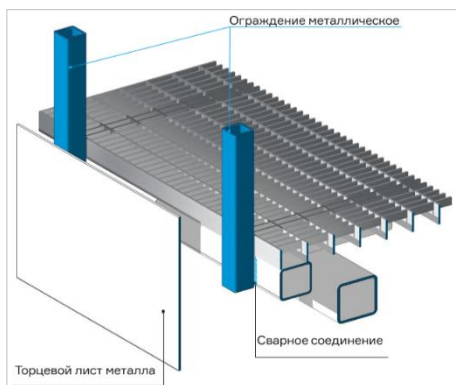


Стандартный S5

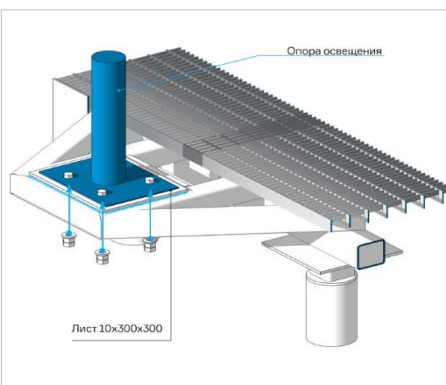
Пример допустимого типа
системы противоскольжения

Рекомендации к системе противоскольжения:

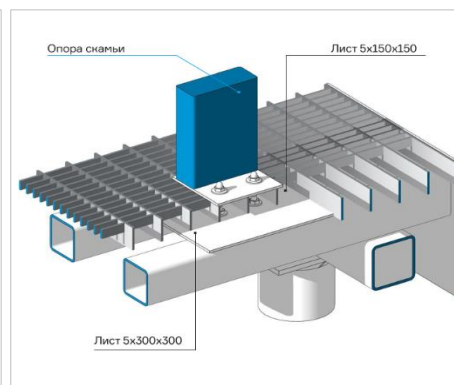
- противоскольжение выполнять по несущей и покровной полосе решетчатого настила;
- не допускать использование травмоопасных и ведущих к порче обуви полос решетчатого настила.



Пример узла крепления
ограждения к настилу



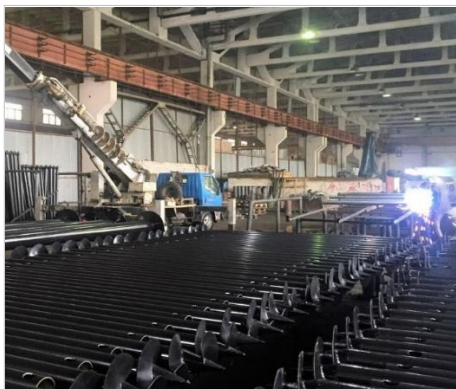
Пример узла крепления
опоры освещения к настилу



Пример узла крепления
уличной мебели к настилу

Настилы

Свайные конструкции



Пример свай для настилов
заводского изготовления



1 - длина свай;
2 - диаметр уширения (лопасти) свай;
3 - расстояние между уширениями свай;

Пример вида свай
для настилов



Пример установки свай
для настилов

Рекомендации к свайным конструкциям для настилов:

- применять сваи исключительно заводского изготовления с нанесенным в заводских условиях защитным покрытием на очищенную и обезжиренную поверхность,
- параметры свай: длина свай кратна 1 м, цельная свая длиной max 6 м, расстояние в свету между уширениями (лопастями) свай при устройстве их в полутвердых глинистых и твердых грунтах min 0,5 м, в других дисперсных грунтах min 1 м.



Пример бетонирования свай



Пример финишной
поверхности свай



Пример установки свай
для настилов

Рекомендации к свайным конструкциям для настилов:

- поверхность металлопроката, обрабатываемая лакокрасочными материалами, не должна иметь заусениц, сварочных брызг, прожогов, окалины, остатков флюса.

Дорожно-тропиночная сеть

Элементы сопряжения покрытий



Пример гранитного бордюра с гранитной плиткой



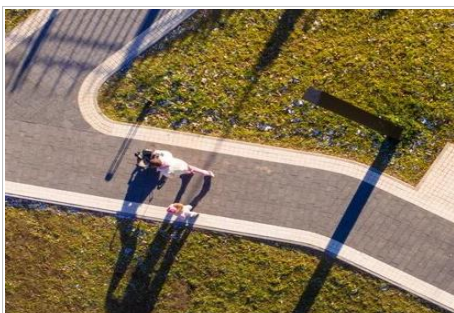
Пример окрашенного в цвет плитки бетонного бордюрного камня



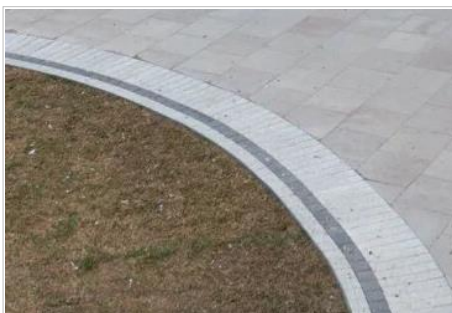
Пример использования радиусного бордюра

Рекомендации по применению гранитных и бетонных бордюров:

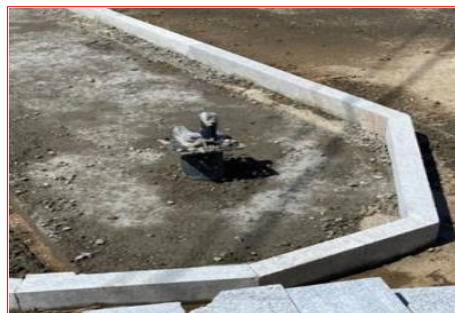
- гранитные изделия применять в зонах исторического центра, для пешеходных зон использовать бетонный камень, окрашенный в цвет плитки;
- для малых радиусов до 60 см использовать радиусные бордюры.



Пример укладки садового борта



Пример использования подрезанных прямых элементов для радиусов



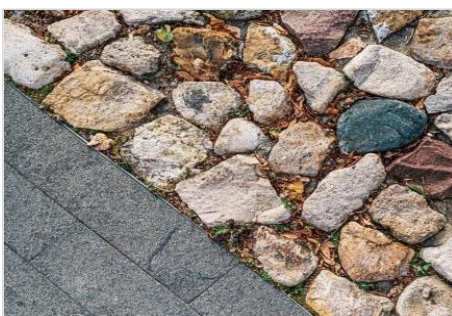
Недопустимы:
длинные прямые элементы для радиусов (образование углов)

Рекомендации по применению бетонных садовых бортов:

- укладывать на бетонное основание, уровень с финишным покрытием;
- при больших радиусах использовать прямые сегменты, подрезанные стык в стык.



Пример укладки металлического борта



Пример использования металлического борта



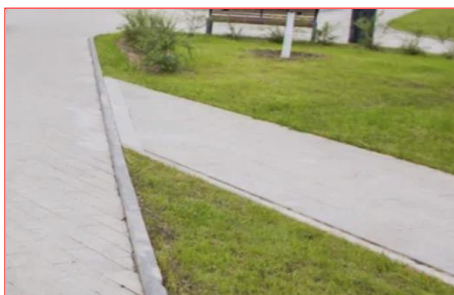
Недопустимы:
на детских и спортивных площадках,
с песком, в местах механ. уборки

Рекомендации по применению металлических бортов:

- монтировать на специально подготовленное бетонное основание оцинкованными гвоздями;
- применять на пешеходных коммуникациях сложной формы с наличием радиусных поворотов, использовать изделия промышленного производства из оцинкованной стали толщиной min 1,5 мм, верхняя часть с подворотом min 3 мм.



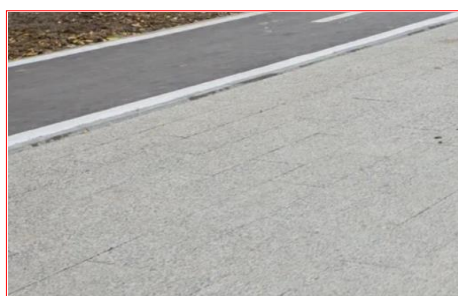
Недопустимо:
выполнять понижение укладкой
обычного бортового камня боком



Недопустимо:
выполнять выступающие элементы
сопряжения покрытий между
сопрягаемыми твердыми
покрытиями дорожек



Недопустимо:
выполнять выступающие элементы
сопряжения покрытий между
сопрягаемыми покрытиями
дорожки и площадки



Недопустимо:
выполнять выступающие элементы
сопряжения покрытий между
сопрягаемыми велополосой и
участком пешеходного движения



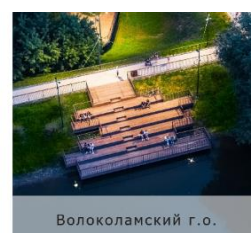
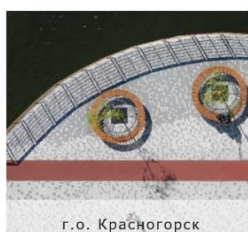
Недопустимо:
выполнять элементы сопряжения
покрытий между сопрягаемыми
твердыми и гравийными
покрытиями дорожек



Недопустимо:
выполнять понижение бортовых
камней без учета переходов и
образование «недоступных»
переходов

Рекомендации к сопряжениям покрытий:

- сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса с поверхностями бортового камня и проезжей части (пешеходной части, площадки) выполняется: в обычных условиях на одном уровне (допустимо ниже на 5 мм);
- размеры верхней (нижней) площадки - min 2,2 x 2,2 м (в стесненных условиях - min 1,5 x 1,8 м);
- ширина пандуса - min 1,5, но не превышающая ширины прохожей части пешеходного пути, пересекающего проезжую часть;
- продольный уклон центральной наклонной поверхности пандуса - max 5%;
- продольный уклон боковых наклонных поверхностей пандуса - max 5%;
- уклон (%) = длина наклонной поверхности/перепад высот покрытий.



Дорожно-тропиночная сеть Люки



Пример люка «Т»-типа
с квадратной обечайкой

Пример люка «Т»-типа
без обечайки

Пример люка «Л»-типа
без обечайки

Рекомендации по выбору люков:

- чугунные люки «Т»-типа с квадратной обечайкой применять на путях движения пешеходов и транспорта;
- чугунные люки «Т»-типа без обечайки применять на путях движения пешеходов и транспорта при выполнении покрытия исторических территорий в сопряжении с радиусной раскладкой брусчатки по контуру;
- полимерные люки «Л»-типа применять в удалении от путей движения пешеходов и транспорта.



Недопустимы:
пластиковые люки на путях
движения пешеходов и транспорта



Недопустим:
неучет местоположения колодцев
при планировке территории



Недопустимы:
круглые люки с линейной
укладкой плитки

Рекомендации по установке люков:

- пластиковые люки не применять на путях движения пешеходов и транспорта;
- колодцы и люки устанавливать вровень с отметками покрытия;
- не применять круглые люки без квадратной обечайки при линейной укладке плитки.

Системы наружного освещения



Примеры светильников для
общегородской, исторической
территории



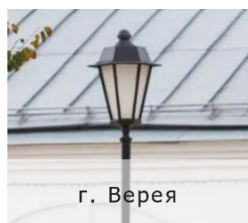
Примеры светильников для
рядовой территории



Примеры светильников для
второстепенной территории

Рекомендации по выбору светильников:

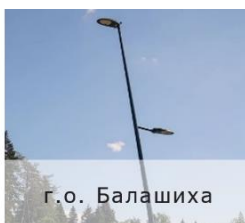
- соединительные провода и кабели проходят в корпусе светильника (не допускается их открытое размещение);
- обеспечена возможность быстрой замены светильника в сборе или замена блока питания (источника стабилизированного тока) без демонтажа светильника с опоры;
- корпус светильника имеет вандалозащищенную конструкцию;
- допустимое напряжение питания, В - $230 \pm 10\%$. частота, Гц - $50 \pm 0,4$;
- защиты блока питания или отсека для его установки - не ниже IP65;
- коэффициент мощности - не менее 0.95;
- количество болтов для крепления на кронштейн - не менее 2 шт.;
- светильники соответствуют в части воздействия механических факторов внешней среды группе условий эксплуатации M2;
- температура эксплуатации светильника в диапазоне $-45...+40$ С;
- светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током;
- светильники имеют климатическое исполнение У1;
- упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78;
- транспортирование светильников осуществляется в соответствии с ГОСТ 23216-78.



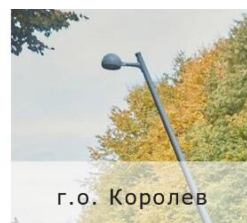
г. Верея



г.о. Домодедово



г.о. Балашиха



г.о. Королев



г.о. Солнечногорск



г.о. Солнечногорск



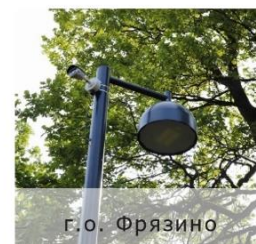
г.о. Бронницы



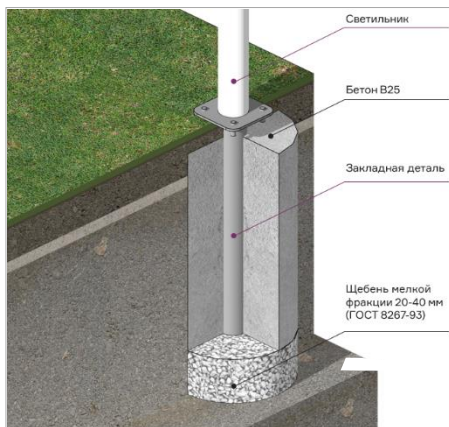
г.о. Чехов



г.о. Кашира



г.о. Фрязино



Пример бетонирования опоры



Пример расключения
для силовых опор



Пример декоративного цоколя

Общие минимальные требования к устанавливаемым опорам:

- высота: 3-11 м;
- материал: алюминий, сталь, металл
(чугунное литье и дерево допускаются исключительно для объектов культурного наследия, включая произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, достопримечательные места, исторических поселений и иных подобных объектов с исторически связанными с ними территориями);
- тип: силовая или несилловая;
- подвод кабеля: землей;
- защита от коррозии: горячее цинкование;
- окраска порошковой краской в заводских условиях;
- сверление и устройство новых отверстий в изделиях заводского изготовления не допускаются;
- на всём протяжении кабельных линий наружного освещения, прокладываемых в земле, необходимо применение двустенных защитных труб из полиэтилена низкого давления. При пересечении кабельных линий, прокладываемых в земле, под плоскостными объектами, по которым возможен проезд четырехколесного транспорта (включая легковой, грузовой транспорт, уборочную технику) необходимо применение двустенных защитных труб из полиэтилена низкого давления, проложенных в асбестоцементных трубах или их эквивалент.



Недопустимы:
закрытие, отсутствие
ревизионных люков в опорах



Недопустимы:
опоры ниже 3 м (декоративное
освещение вместо утилитарного)



Недопустимо:
оставлять открытым крепление
без установки цоколя

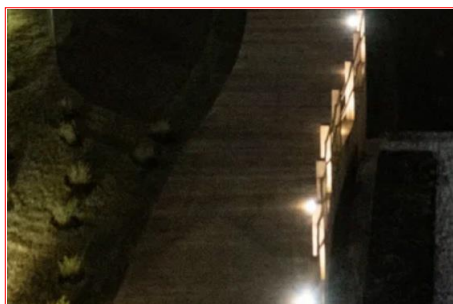




Таблица 11

Материалы корпуса светильника* (окраска исключительно в заводских условиях)	Характеристики светодиодных светильников						
	Min световая отдача (лм/Вт), не менее	Min индекс цветопередачи (CRI), не менее	Max коэф. пульсации (%), не более	Цветовая температура (К)	Степень защиты (IP), не менее	Срок гарантии на оборудование (лет), не менее	Max снижение светотдачи в течении гарантийного срока эксплуатации (%)
- литой алюминий; - экструдированный алюминий; - чугунное литье	90 (125 для проездов)	70	15	2700-3000 (4000 для пеш. переходов)	65	5	30

Таблица 11.1

Класс объекта	Категория освещаемого объекта		Min средняя освещенность* (лк)	Расстояние между осветительным и установками (м)
П1	1	Подъезды, подходы, площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных, торговых объектов	20 лк	min 20 м, norma 30-35 м
П2	2	Главные пешеходные зоны (аллеи, коммуникации) общего пользования в исторической части городских населенных пунктов и общественных центров городских округов	10 лк	
	3	Площади		
	4	Посадочные площадки общественного транспорта		
	5	Детские игровые и спортивные площадки, площадки отдыха, площадки для выгула животных, площадки для дрессировки собак		
	6	Ступени и площадки лестниц, пандусы, переходные мостики общего пользования		
	7	Площадки автостоянок <i>(за исключением парковок (парковочных мест, «карманов», являющихся частями улиц и дорог)</i>		
П3	8	Главные пешеходные, велопешеходные улицы (зоны, аллеи, дорожки), велосипедные дорожки, лыжные трассы, роллерные трассы общего пользования <i>(за исключением конструктивных частей улиц и дорог, объектов классов П1, П4, П5, П6)</i>	6 лк	
	9	Главные входы на общественные территории		
	10	Подъезды, подходы, площадки, входы санаториев, выставок, стадионов и иных объектов общественного назначения <i>(за исключением объектов классов П1)</i>		
П4	11	Внутриквартальные проезды, проезды для хозяйственных нужд, пожарные проезды и иные проезды <i>(за исключением конструктивных частей улиц и дорог)</i>		
	12	Контейнерные и хозяйственные площадки, иные площадки общественного пользования <i>(за исключением площадок классов П1-П3)</i>		
	13	Вспомогательные входы, центральные аллеи парков городских округов		
П5	14	Второстепенные проезды <i>(за исключением конструктивных частей улиц и дорог, объектов классов П1, П3, П4)</i>		
	15	Второстепенные пешеходные, велопешеходные улицы (зоны, аллеи, дорожки), велосипедные дорожки, лыжные трассы, роллерные трассы общего пользования <i>(за исключением объектов, частей объектов класса П1-П3, П6, конструктивных частей улиц и дорог)</i>		
П6	16	Боковые аллеи и вспомогательные входы парков городских округов	4 лк	

Примечание:

показаны в информационных целях в соответствии с методикой «Стандарт систем наружного освещения территорий Московской области», утвержденной распоряжением Министерства благоустройства Московской области от 18.04.2023 № 10Р-4 в соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области»;

* минимальные средняя освещенность и расстояние между осветительными установками уточняются при устройстве СНО с учетом особенностей конкретных территорий.

Светотехнический расчет производится с применением коэффициентов, указанных в таблице «Коэффициенты, применяемые при определении средней освещенности».

Значения средней освещенности при устройстве СНО не должны:

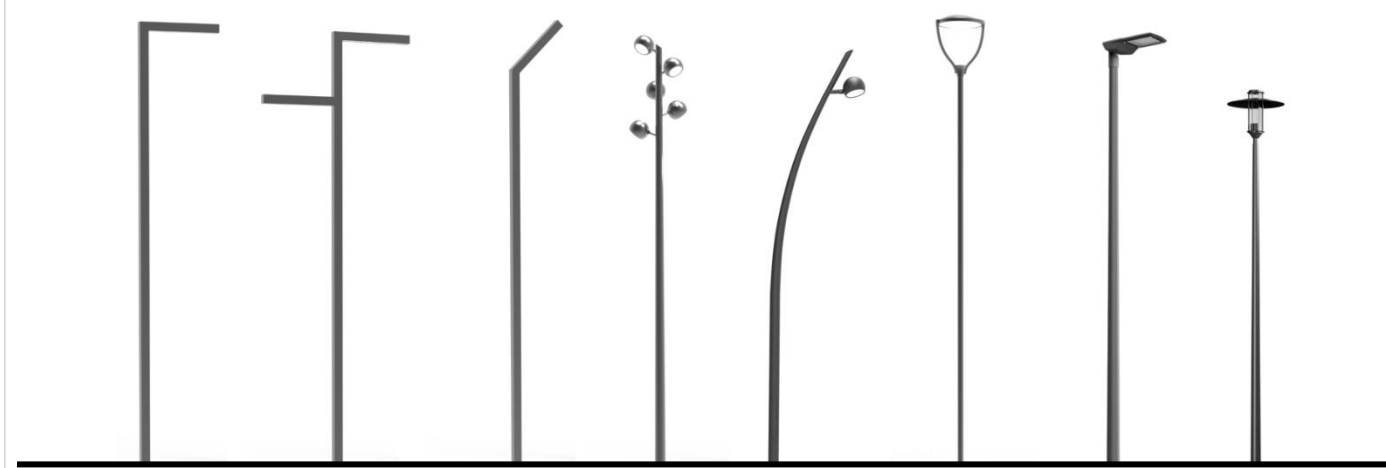
- для объектов всех классов быть менее значений min средней освещенности, указанных в настоящей таблице;
- для объектов класса П1 превышать значения min средней освещенности, указанные в настоящей таблице, в 2 раза;
- для объектов классов П2, П3, П4, П5, П6 превышать значения max средней освещенности объектов класса П1.

Таблица 11.2

Коэффициенты, применяемые при определении средней освещенности			
Коэффициент эксплуатации MF			Коэффициент, учитывающий применение световых приборов со светодиодами
Эксплуатационная группа светильников*			
1 - 4	5 - 6	7	
0,63 ----- 2	0,67 ----- 2	0,67 ----- 1	1,05

Примечание:
коэффициенты показаны в информационных целях в соответствии с методикой «Стандарт систем наружного освещения территорий Московской области», утвержденной распоряжением Министерством благоустройства Московской области от 18.04.2023 № 10Р-4 в соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области»;
* - эксплуатационные группы светильников определяются по таблице Д.1 «СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*»

Стандартные решения для современных территорий

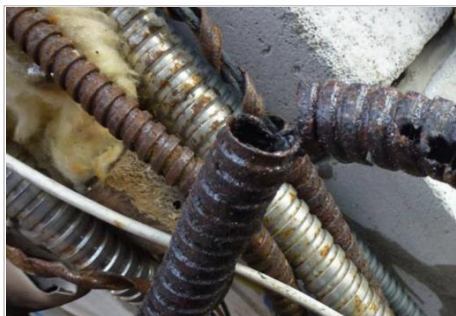


Стандартные решения для исторических территорий



Рекомендации к выбору внешнего вида СНО:

- учитывать значимость и исторические особенности территории;
- рационально подходить к вариативности опор и светильников в составе одной территории.



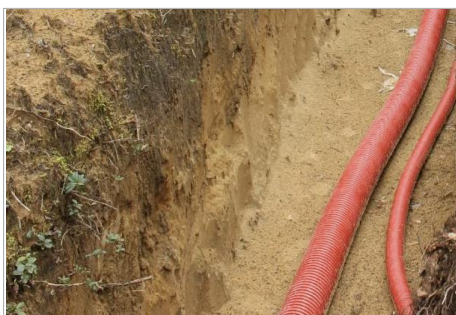
Недопустим:
монтаж кабелей в гофре
из необработанного цинком
металла



Недопустим:
монтаж кабелей в гофре
из ПВХ



Пример подсыпки песка слоем
15 см на дно траншеи до
прокладки кабеля



Пример укладки кабеля в
гофру из полиэтилена
низкого давления (ПНД)



Пример защитных футляров
для кабеля в гофре при
вероятности продавливания
грунта



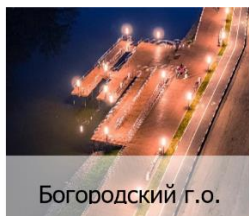
Пример укладки
сигнальной ленты в местах
прокладки кабеля

Рекомендации к укладке кабелей системы наружного освещения:

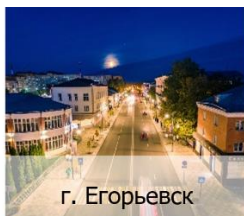
- подземная прокладка кабеля при устройстве наружного освещения;
- глубина траншеи в местах, предназначенных для движения пешеходов min 80 см;
- глубина траншеи для кабеля в защитном футляре min 125 см;
- глубина траншеи в местах, не предназначенных для движения транспорта и пешеходов min 80 см;
- дно траншейного углубления посыпается слоем песка 15 см с последующей его трамбовкой;
- после засыпки на 1/2 глубины траншеи укладывается сигнальная лента;
- в траншее гофра с кабелем не натягивается (от небольшой слабины до волнообразной укладки);
- в местах, не предназначенных для движения транспорта и пешеходов, кабель укладывается в гофре из ПНД;
- на участках с повышенной вероятностью продавливания грунта и нарушения целостности кабеля поверх гофры надеваются пластиковые футляры.



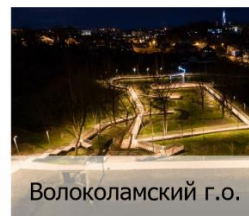
г.о. Щелково



Богородский г.о.



г. Егорьевск



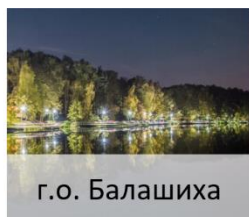
Волоколамский г.о.



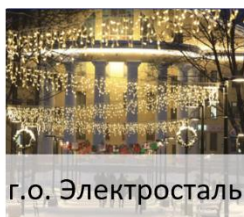
Одинцовский г.о.



г.о. Королев



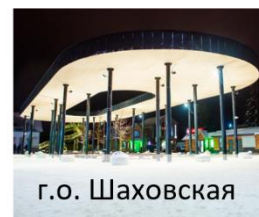
г.о. Балашиха



г.о. Электросталь



г.о. Серпухов



г.о. Шаховская



Парковые павильоны

Таблица 12

Стандартные параметры основных типов парковых павильонов*

Проектирование и размещение без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

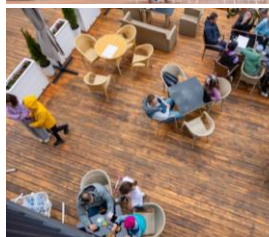
Основные типы павильонов

Основные расчетные параметры

1. Сооружение питания

площадь 150-300 м без летним кафе

площадь 155-500 м с летним кафе



Всесезонное посещение.
Температура воздуха в помещениях для посетителей 19 - 23 °С.

Режим работы:

- ежедневно 8-12 часов/день;
- допустимо закрытие в 1 рабочий день/месяц.

Обслуживание официантами (частичное или полное):

- расчет мест павильона - min 1,6-1,8 м²/чел.

Расчет мест летнего (сезонного) кафе:

- места без зонтов/веранд 1 ряд - min 1,6-1,8 м²/чел.;
- места с зонтами - min 3 м²/чел.;
- веранда (навес) - min 2,0 м²/чел.

Допускаются места летних кафе:

- шезлонги;
- беседки;
- гамаки;
- домики для мероприятий.

Расчетная единовременная вместимость 1 павильона:
всего - max 830 чел., в т.ч.:

- 1) павильон - max 194 чел.
- 2) летнее кафе - max 318 чел.:

Расчет туалета, оборудованного в павильоне (учитываются совокупно посетители павильона и летнего кафе:

- мужчины - 1 унитаз на 20-30 раб., 50-60 пос.; 1 писсуар на 15-18 раб., 50-80 пос.; 1 умывальник на 4 унитаза, но не менее 1 на туалет;
- женщины - 1 унитаз на 15 раб., 25-30 пос.; 1 умывальник на 2 унитаза, но не менее 1 на уборную.

При единовременной вместимости менее 50 человек допускается устройство общих уборных для персонала и посетителей либо только для персонала.

Высота помещений в чистоте:

- min 3,0 м - в зале с местами для посетителей;
- min 2,7 м - в административных и служебных помещениях;
- min 2,4 м - в коридорах и холлах для посетителей;
- min 2,2 м - в коридорах и помещениях вспомогательного назначения.

2. Пункт проката инвентаря

площадь 100-350 м без площадки

площадь 120-500 м с площадкой



Всесезонное посещение.
Температура воздуха в помещениях для посетителей 19 - 23 °С.

Режим работы:

- ежедневно 8-12 часов/день;
- допустимо закрытие в 1 рабочий день/месяц.

Расчетные показатели отдельных допустимых помещений:

- места переодевания на 100% единовременной пропускной способности (менее 20 мест - 2,1 м²/чел., 20-30 мест - 1,8 м²/чел., 30-50 мест - 1,7 м²/чел., более 50 мест - 1,5 м²/чел.);
- места для хранения на 200% единовременной пропускной способности;
- туалеты для 100% единовременной пропускной способности 1 унитаз на 20 женщин, 1 унитаз и 2 писсуара на 30 мужчин (для менее 10 человек не менее 1 туалета);
- min 10 м² помещение для сушки инвентаря;
- min 6 м² мастерская ремонта инвентаря, заточки коньков.

Высота помещений в чистоте:

- min 3,0 м - в основном помещении для посетителей;
- min 2,7 м - в административных и служебных помещениях;
- min 2,4 м - в коридорах для посетителей;
- min 2,2 м - в коридорах и помещениях вспомогательного назначения.

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



Пример павильона
из модулей заводского
изготовления



Пример павильона
с деревянным каркасом



Пример павильона
с металлическим каркасом

Рекомендации для павильонов всесезонного использования:

- павильоны общественного питания выполняются с деревянным настилом летнего кафе;
- павильоны пунктов проката инвентаря выполняются с местом для уличного проката;
- в наличии заключение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности;
- гарантийный срок комплектующих min 3 года, срок эксплуатации павильона min 7 лет;
- павильоны общественного питания соответствуют требованиям «ГОСТ 30389-2013. Межгосударственный стандарт. Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования»;
- пункты проката инвентаря соответствуют требованиям «ГОСТ Р 57616-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги бытовые. Услуги проката. Общие требования»;
- инженерное обеспечение павильонов: электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование, видеонаблюдение (внутри и снаружи), Wi Fi, освещение естественное и искусственное, в том числе аварийное, установки пожарной сигнализации и пожаротушения;
- внешние лестницы (при наличии) для посетителей min с 3 ступенями;
- у внешних лестниц пандусы выполняются при перепаде высот 0,014-6,0 м;
- размеры входных площадок без пандуса min 1,6 x 2,2 м, с пандусом min 2,2 x 2,2 м;
- дверные проемы шириной в свету min 0,9 м и с min 5 м задержкой автоматического закрывания;
- над входом для посетителей выполняется навес;
- полотна дверей для посетителей прозрачные из ударостойкого безопасного стекла с яркой маркировкой в форме круга диаметром 0,1-0,2 м на двух уровнях: 0,9 - 1,0 м и 1,3 - 1,4 м;
- перед входом снаружи выполняется придверная грязезащитная оцинкованная решетка (настил);
- над входом в павильон и (или) рядом с ним установлены светильники, обеспечивающие среднюю освещенность на покрытии Еср: min 6,0 лк на площадке входа для посетителей, настиле кафе;
- силовой каркас из строганной или клееной (клееный брус, CLT) древесины хвойных пород, обработанной огне-биозащитным составом, и (или) из оцинкованной стали;
- скатные крыши выполняются из стальных панелей системы кликфальц со снегозадержателями;
- фасадная отделка: доска или планкен из лиственницы, обработанной огне-биозащитным составом, композитных или алюминиевых панелей (ламель), допускается применение фальцевых панелей;
- для остекления применяются энергосберегающие двухкамерные стеклопакеты с алюминиевым или пластиковым ламинированным (не белым) профилем, со створками с поворотным открыванием; оконные проемы снаружи оформляются оцинкованными отливами, откосы изнутри окрашиваются в цвет рам.



Пример павильона
для исторических территорий



Пример павильона
для городских территорий



Пример павильона
для лесных парков

Рекомендации для павильонов всесезонного использования:

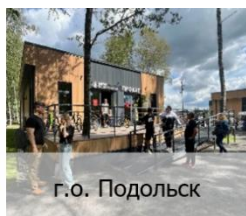
- для стен помещений с влажным и мокрым режимом применяется белая плитка 20 x 20 см с серебристо-серой затиркой, для иных помещений применяется краска для стен полуматовая, водно-дисперсионная, устойчивая к мытью и истиранию (допускается применять шпонированные реечные панели или деревянные ламели с огне-биозащитным покрытием, трафаретную роспись)
- для пола пунктов проката и раздевалок с проходом на коньках и в лыжных ботинках применяется рулонное резиновое покрытие с текстурой «зерно» толщиной min 3 мм, для помещений с влажным и мокрым режимом 30 x 30 см с серой затиркой, иных помещений с посетителями керамогранит 30 x 60 см, 60 x 60 см с серой затиркой и (или) ламинат не ниже 33 класса;
- для потолков применяется устойчивые к мытью и истиранию подвесная система со встроенными светильниками или краска для потолков полуматовая, водно-дисперсионная с трековой системой светильников;
- мебель в помещениях для посетителей из ламинированных древесных плит (допускается на металлическом каркасе), винилискожа не применяется.



г.о. Истра



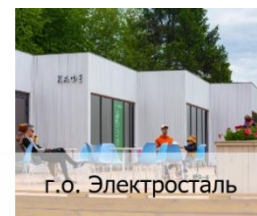
г.о. Лобня



г.о. Подольск



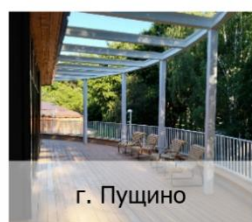
г.о. Фрязино



г.о. Электросталь



г.о. Серпухов



г. Пушино



г.о. Серпухов



Одинцовский г.о.



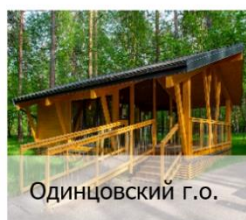
Одинцовский г.о.



г.о. Орехово-



г.о. Балашиха



Одинцовский г.о.



г. Ивантеевка



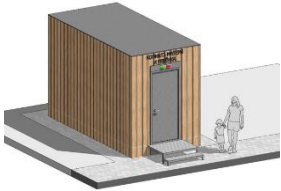
г.о. Истра

Туалетные модули и комнаты матери и ребенка

Таблица 13

Рекомендуемые параметры*

Проектирование и размещение туалетных модулей без приспособления для беспрепятственного доступа к ним и использования их инвалидами и другими маломобильными группами населения, а также без установки программно-технических комплексов видеонаблюдения, их подключения в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным органом, не допускается.

Сооружения	Основные расчетные параметры
1. Общественный туалет (модуль) 	Модуль состоит из min 2-х уборных, в т.ч. min 1 доступна для МГН. Круглогодичное использование. Температура воздуха в уборных +14°C - +20°C. Режим работы: ежедневно min 8 часов/день; Туалетный модуль оборудован: - емкостью (резервуаром) для жидких бытовых отходов с датчиком заполнения объемом min 1500 л; - емкостью (резервуаром) для воды с датчиком заполнения объемом min 1000 л; - системой подготовки воды; - системой обогрева уборных (для работы в холодный период года); - системой принудительной вытяжной вентиляции; - системой блокирования дверей при наполнении фекальных баков; - внутренним трубопроводом водоснабжения и канализации; - водонагревателем. В каждой уборной: - унитаз антивандальный гравитационного или вакуумного типа с дозированным смывом (max 0,5 л воды за один цикл) и системой очистки с помощью отдельного вакуумного насоса; - раковина (умывальник) антивандальная с нажимным порционным краном (рекомендуются сенсорные датчики для автоматической подачи воды, max 0,4 л воды за один цикл); - зеркало антивандальное, 2 диспенсера антивандальных (с жидким мылом, туалетной бумагой), сушилка для рук, урна, min 1 крючок для одежды, min 1 ершик антивандальный; - вентилятор приточно-вытяжной, элемент автоматического определения присутствия посетителя, доводчики для плавного закрывания дверей; - искусственное (светодиодное) встроенное антивандальное освещение, аварийное освещение; - доступная уборная оборудована откидным и стационарным поручнями.
2. Сооружение комнаты матери и ребенка (модуль) 	Круглогодичное использование. Температура воздуха в уборных +14°C - +20°C. Режим работы: ежедневно min 8 часов/день; Модуль оборудован: - емкостью (резервуаром) для жидких бытовых отходов с датчиком заполнения объемом min 1500 л; - емкостью (резервуаром) для воды с датчиком заполнения min 750 л; - системой подготовки воды; - системой обогрева уборных (для работы в холодный период года); - системой принудительной вытяжной вентиляции; - системой блокирования дверей при наполнении фекальных баков; - внутренним трубопроводом водоснабжения и канализации; - водонагревателем. В каждом модуле: - унитаз антивандальный гравитационного или вакуумного типа с дозированным смывом (max 0,5 л воды за один цикл) и системой очистки с помощью отдельного вакуумного насоса; - раковина (умывальник) антивандальная с нажимным порционным краном (рекомендуются сенсорные датчики для автоматической подачи воды, max 0,4 л воды за один цикл); - зеркало антивандальное, 3 диспенсера антивандальных (с жидким мылом, бумажными полотенцами, туалетной бумагой), урна, min 1 крючок для одежды, min 1 ершик антивандальный; - вентилятор приточно-вытяжной, элемент автоматического определения присутствия посетителя, доводчики для плавного закрывания дверей; - искусственное (светодиодное) встроенное антивандальное освещение, аварийное освещение; - пеленальный столик; - кресло для кормления грудных детей; - стульчик для кормления детей после 1 года.

* параметры допускается уточнять для конкретной территории с учетом результатов общественных обсуждений, местоположения, зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), существующего благоустройства, ландшафтных и исторических особенностей; уточнение параметров подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области».

Таблица 13.1

Рекомендуемые параметры обеспеченности общественными туалетами*

Тип обеспечиваемого объекта	Расчет обеспеченности	Расстояние от объекта до туалета	Дополнительно
1. Парк	1 уборная на 500 одновременных посетителей, но не менее 2 уборных.	Расстояние до площадок отдыха, детских, игровых, спортивных площадок, иных подобных площадок - не менее 20 м.	Рекомендуемое место в зонах: 1) массовых мероприятий; 2) культурно-просветительных мероприятий; 3) физкультурно-оздоровительной; 4) для игр и отдыха детей. Доступные уборные предусматривать на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг.
2. Пляж	1 уборная на 75 одновременных посетителей, но не менее 2 уборных.	Расстояние от уреза воды (береговой линии) - не менее 50 м и не более 200 м. Расстояние до спортивных и детских, площадок - не менее 20 м.	Расстояние между туалетами - не более 100 м. Доступные уборные предусматривать на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг.
3. Набережная	Для озелененных зон набережных площадью от 2 га - 1 уборная на 500 одновременных посетителей равномерно по территории. Для набережных, удаленных от жилой или общественной застройки на расстояние более 500 м - рекомендуется не менее 2 уборных.	Расстояние до площадок отдыха, детских, игровых, спортивных площадок, иных подобных площадок - не менее 20 м.	При устройстве туалетов доступные уборные предусматривать на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг.
4. Иные общественные территории	Для общественных территорий площадью 2 га и более, удаленных от жилой или общественной застройки на расстояние более 500 м - рекомендуется не менее 2 уборных.	Расстояние до площадок отдыха, детских, игровых, спортивных площадок, иных подобных площадок - не менее 20 м.	При устройстве туалетов доступные уборные предусматривать на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг.

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;
решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета).



Пример туалетного модуля с отделкой лиственницей



Пример туалетного модуля с отделкой древесно-полимерным композитом



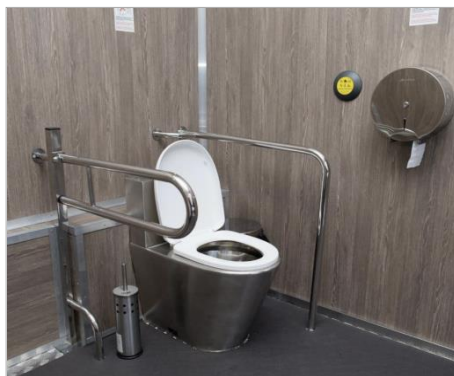
Пример туалетного модуля с отделкой алюмо-композитными панелями

Рекомендации для павильонов всесезонного использования:

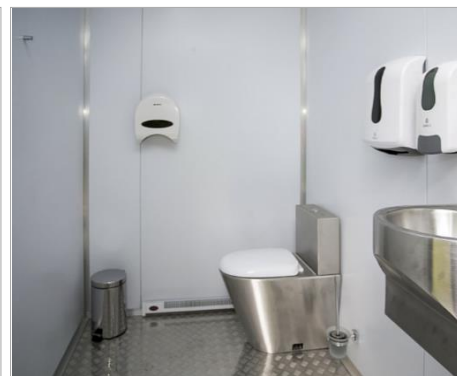
- подъезды к туалетному модулю шириной min 4,2 м обеспечивают свободный проезд автотранспорта для заправки чистой водой и вывоза отходов;
- ступени, входные площадки с поперечным уклоном в пределах 1-2%, пандус шириной min 1 м, поручни на высоте 0,7 и 0,9 м металлические с антикоррозионной обработкой и антискользящим рифлением, надежно закреплены, с водоотводом.



Пример интерьера уборной



Пример интерьера уборной



Пример интерьера уборной

Рекомендации для модульных туалетов:

- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации модульного туалета min 7 лет;
- высота помещения уборной в чистоте 2,7 м;
- энергопотребление лето 5 кВт/час, зима 7 кВт/час;
- антивандальное внутреннее исполнение: отделка стен HPL панелями или алюмокомпозитом (имитация дерева, металлическое или белое финишное покрытие), пола антискользящим алюминиевым рифленным листом (допускается влагостойкий кварц виниловый ламинат);
- осветительные приборы встроенные антивандальные, энергосберегающие светодиодные, работают от датчика движения.



Пример интерьера
комнаты матери и ребенка



Пример интерьера
комнаты матери и ребенка



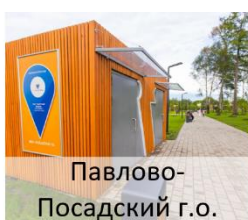
Пример интерьера
комнаты матери и ребенка

Рекомендации для комнат матери и ребенка:

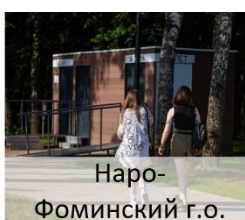
- гарантийный срок min 3 лет, срок эксплуатации модульного туалета min 7 лет;
- высота помещения уборной в чистоте 2,7 м;
- энергопотребление лето/зима 5 кВт/час;
- антивандальное внутреннее исполнение: отделка стен HPL панелями или алюмокомпозитом (имитация дерева или белое финишное покрытие), пола антискользящим алюминиевым рифленным листом толщиной min 2,0 мм (допускается антискользящий линолеум);
- осветительные приборы встроенные антивандальные, энергосберегающие светодиодные, работают от датчика движения.



г.о. Балашиха



Павлово-
Посадский г.о.



Наро-
Фоминский г.о.



г.о. Королев

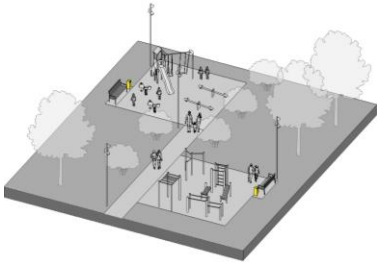


г. Ивантеевка

Урны

Таблица 14

Основные параметры для расстановки урн*

Основные типы объектов благоустройства		Типовые решения расстановки урн	
1. Урны при общественных сооружениях		1) для сооружений с помещениями - min 1 урна/1 вход для посетителей; 2) для киосков - min 1 урна/1 окно выдачи товаров; 3) для беседок - min 1 урна/1 беседка; 4) иные сооружения - min 1 урна/1 сооружение.	
		У скамей, лавочек, парковых диванов, беседок: 1) на детских игровых площадках: - min 1 урна/70-100 м ² ; - min 2 урны/100-300 м ² ; - min 2 урны/300-450 м ² ; - min 5 урн/450-900 м ² ; 2) на площадках отдыха: - min 1 урна/15-40 м ² ; - min 2 урны/40-100 м ² ; - min 3 урны/100-200 м ² ; 3) на площадках воркаута: - min 1 урна/40-100 м ² ; - min 2 урны/100-200 м ² ; - min 3 урны/200-400 м ² ; 4) на площадках с тренажерами: - min 1 урна/40-100 м ² ; - min 2 урны/100-200 м ² ; 5) на площадках скейтпарков: - min 2 урны/150-700 м ² ; - min 4 урны/700-3000 м ² ; 6) на спортивных игровых площадках: - min 2 урны/300 м ² ; 7) на площадках для выгула животных, дрессировки собак: - min 2, из них 1 урна для экскрементов/400-500 м ² ; - min 4, из них 2 урны для экскрементов/400-500 м ² ; 8) на площадках для массовых мероприятий: - min 1 урна/300 м ² ; 9) на иных площадках рекреационного назначения: - min 1 урна/1 площадка.	
2. Урны на площадках			
3. Расстояния между урнами на пешеходных коммуникациях^a		1) на главных пешеходных аллеях - min 40 м; 2) на основных пешеходных дорожках: - на территориях парков - min 40 м; - на иных территориях - min 60 м; 3) на второстепенных пешеходных аллеях: - на территориях парков - min 40 м; - на иных территориях - min 100 м; 4) на второстепенных пешеходных дорожках: - на территориях парков - min 40 м; - на иных территориях - min 100 м; 5) на пешеходных тропах - min 800 м.	

^a - расстояние допускается уточнять для конкретной территории без сокращения приведенных в таблице значений; уточнение потребности в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области».

* параметры настоящей таблицы допускается уточнять по результатам общественных обсуждений и (или) в связи с особенностями местоположения и (или) зон с особыми условиями использования территорий (ограничений), и (или) существующего благоустройства, и (или) ландшафтных и (или) исторических особенностей при условии соблюдения национальных стандартов и сводов правил, законов Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Московской области, нормативных правовых актов Московской области, правил благоустройства территории муниципальных образований, регламентов (режимов, ограничений, особых условий использования) зон с особыми условиями использования территории;

решение по уточненным параметрам благоустройства принимается на заседании Экспертного совета (положительное решение в выписке из протокола заседания Экспертного совета)



Примеры прямоугольных
антивандальных урн



Пример прямоугольных
антивандальных урн



Пример прямоугольных
антивандальных урн для
эксcrementов с диспенсером

Рекомендации к характеристикам урн:

- устойчивые антивандальные урны с верхней крышкой;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- наземные, устойчивые (монтаж на анкерные крепления к бетонному основанию);
- извлечение емкости с отходами из урны боковое (поворотное);
- урны из одной коллекции с применяемой уличной мебелью или в едином стилистическом и цветовом решении;
- материалы: оцинкованная сталь с порошковой полимерной окраской (ведро съемное оцинкованное окраска не требуется), брус из хвойных пород с атмосферостойкой акриловой пропиткой с лаком или маслом, полимер песчаный композит;
- расстановка урн не мешает передвижению пешеходов, проезду инвалидов и детских колясок.



Пример урны 20-30 л малого
объема для площадок, а также
дорожек с низкой рекреационной
нагрузкой



Пример урны 30-60 л среднего
объема для зон и дорожек со
средней рекреационной
нагрузкой



Пример урн 60-500 л большого
объема для зон и дорожек с
высокой рекреационной
нагрузкой



Пример урны малого объема
на основе полимерпесчаной
технологии (вторсырье) для
второстепенных дорожек



Пример урны малого объема
на основе полимерпесчаной
технологии (вторсырье) для
второстепенных дорожек

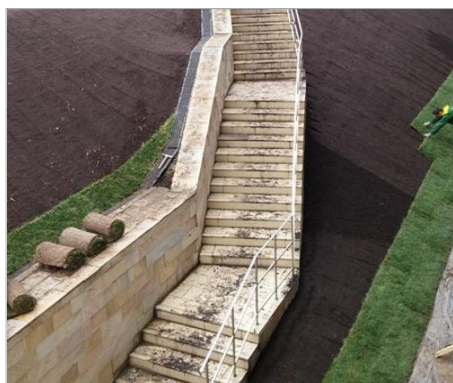


Пример урны среднего объема
на основе полимерпесчаной
технологии (вторсырье) для
второстепенных дорожек

Зеленые насаждения

Таблица 15

Основные параметры для устройства новых газонов		
Основные типы газонов		Типовые решения для устройства газонов
1. Партерный		Высота укоренившегося газона 3-4 см . Для декорирования визуально значимых городских пространств. Не применять для мест передвижения, прогулок и отдыха. Применять только при планировании специального ухода, полива.
2. Спортивный		Высота укоренившегося газона зависит вида спорта (от 6 мм). Для устройства игровых полей. Применять только при планировании специального ухода, полива.
3. Обыкновенный		Высота max 20 см , норма 5-10 см . Для устройства газонов на открытых пространствах и полутени. Применять при соблюдении стандартных требований ухода. Не применять для игровых и спортивных площадок, дорожек.
4. Мавританский		Высота укоренившегося газона 50 см . Для декорирования общественных пространств. Не применять для мест передвижения, прогулок и отдыха. Не применять для (вдоль) площадок и мест массового отдыха.
5. Луговой		Высота max 50 см . Для устройства газонов на фоне уже существующего травостоя, подсеивая смеси злаковых с учетом условий произрастания, для второстепенных озелененных ландшафтов, при устройстве настилов на свайных конструкциях. Применять при соблюдении стандартных требований ухода. Не применять для (вдоль) площадок, дорожек, на визуально значимых городских пространствах.
6. Теневыносливый		Высота max 20 см , норма 5 см . Применять для затененных участков, в тени массивов и групп деревьев и кустарников, вблизи стен построек с северной стороны. Применять при планировании ухода с дополнительной аэрацией.



Пример укладки рулонного газона на наклонные поверхности



Пример полива рулонного газона после укладки



Недопустимо:
покрытие рулонным газоном
геопластики, площадок, дорожек

Рекомендации по укладке рулонного газона:

- укладывать только на тщательно подготовленное основание с удалением сорняков, старой дернины, древесных остатков, камней, отходов;
- края полос укладывать вплотную друг к другу и к земле (изгибы пластин газона недопустимо);
- в первые 2 недели после укладки проводить обильный полив ежедневно (водой пропитывается не только газон, но и грунт под ним);
- не применять рулонный газон для покрытий геопластики, площадок и дорожек всех типов.



Пример укладки рулонного газона на наклонные поверхности



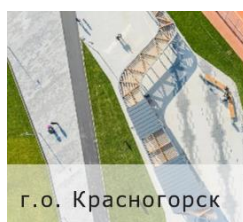
Пример полива рулонного газона после укладки



Недопустимы:
засевание посевным газоном
геопластики, площадок, дорожек

Рекомендации по укладке посевного газона:

- засеивать только в безветренную погоду при температуре в дневные и ночные часы 10° и выше, на тщательно подготовленное основание с удалением сорняков, старой дернины, древесных остатков, камней, отходов;
- после посева полить мелкодисперсным способом на глубину почвы примерно 10 см (далее каждые 2-5 дней, не допускать пересыхания и переувлажнения почвы);
- после посева укрывать газон геотекстилем или иным специальным полотном для защиты от птиц;
- не применять посевной газон для покрытий геопластики, площадок и дорожек всех типов.



г.о. Красногорск



г.о. Можайский



г. Сергиев Посад



г.о. Балашиха



г.о. Балашиха

Таблица 15.1

Видовой состав деревьев и кустарников для планирования озеленения ^а				
Вид (порода) деревьев и кустарников*	Визуализация	Рекомендуемые характеристики высаживаемых деревьев и кустарников		Виды посадок
		Диаметр ствола (см) Обхват (см)	Высота (м)	
1. Лиственница европейская (обыкновенная)		10-12 31,4-37,68	3,5-5	группы; рощи; рядовые посадки.
2. Лиственница сибирская		10-12 31,4-37,68	3,5-5	
3. Клен остролистный		10-12 31,4-37,68	3,5-5	массивы; рощи; группы; солитеры; рядовые посадки.
4. Клен татарский		10-12 31,4-37,68	3,5-5	
5. Клен серебристый		10-12 31,4-37,68	3,5-5	
6. Каштан конский		10-12 31,4-37,68	3,5-5	группы; аллеи; солитеры; рядовые посадки.
7. Дуб красный		10-12 31,4-37,68	3,5-5	массивы; рощи; группы.
8. Липа мелколистная		10-12 31,4-37,68	3,5-5	рощи; аллеи; группы; солитеры; рядовые посадки.
9. Липа крупнолистная		10-12 31,4-37,68	3,5-5	
10. Яблоня декоративная		5-6 15,7-18,84	3,5-5	группы.
11. Барбарис		1 сорт, саженец, стандарт низкорослый	свыше 0,3 м	солитеры; группы; курины; живые изгороди.
		-		
12. Дерен белый		1 сорт, саженец, стандарт среднерослый	свыше 0,5 м	группы.
		-		
13. Сирень обыкновенная		1 сорт, саженец, стандарт высокорослый	свыше 1,1 м	группы; солитеры; живые изгороди.
		-		

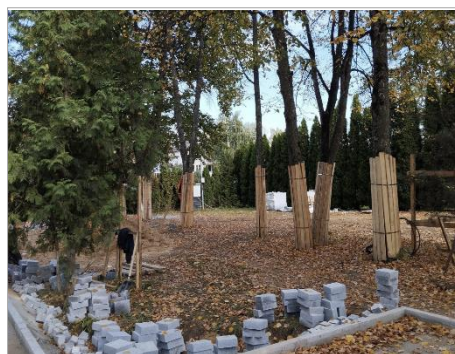
14. Спирея		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м		Кустарник: 1) морозостойчивый; 2) выдерживает затененность; 3) неприхотливый.
15. Кизильник блестящий		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м	группы; солитеры; живые изгороди.	Кустарник: 1) морозостойчивый; 2) выдерживает затененность; 3) засухоустойчивый. Не допускаются при озеленении детских площадок.
16. Лапчатка кустарниковая		1 сорт, саженец низкорослый	-	свыше 0,3 м	группы.	
17. Чубушник венечный		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м	группы; солитеры.	Кустарник: 1) морозостойчивый; 2) выдерживает затененность; 3) неприхотливый.
18. Пузыреплодник калинолистный		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м	группы; солитеры.	
19. Жимолость татарская		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м	группы; солитеры.	
20. Можжевельник		1 сорт, саженец среднерослый	-	свыше 0,5 м	группы; солитеры.	Кустарник: 1) морозостойчивый; 2) выдерживает затененность; 3) неприхотливый. Не допускаются при озеленении детских площадок.

Примечание:

^a видовой состав деревьев и кустарников для планирования озеленения уточняются в зависимости от особенностей благоустраиваемой территории при проектировании с учетом особенностей грунтов, освещенности, влажности и произрастающих на территории деревьев и кустарников



Пример структуры защитного ограждения для деревьев при производстве работ



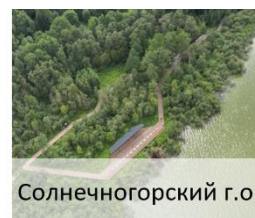
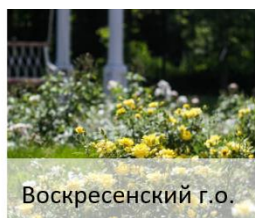
Пример защитного ограждения для деревьев при производстве работ

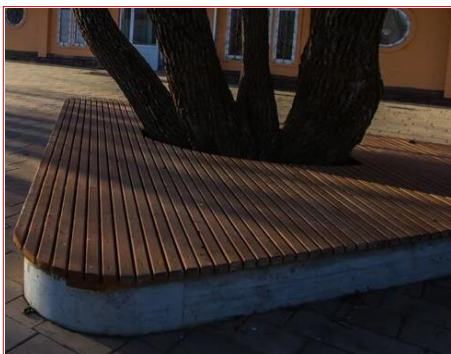


Пример обеспечения сохранности корней деревьев при производстве работ

Рекомендации по защите деревьев при производстве работ:

- деревья в зоне выполнения работ ограждаются на высоту min 2 м (ограждение выполняется треугольником, квадратом или кругом не ближе 0,5 м от ствола дерева);
- для сохранения корневой системы деревьев, расположенных ближе 3 м к месту выполнения работ, рекомендуется устраивать дощатый настил шириной не менее 1,6 м.





Недопустимо:
закрывать доступ света, влаги и воздуха к корневой шейке дерева



Недопустимо:
запечатывать резиновым покрытием приствольный круг



Недопустимо:
запечатывать твердым покрытием приствольный круг

Рекомендации к обеспечению нормальных условий жизни деревьев:

- на расстоянии $\min 3$ м от коневой шейки дерева не рекомендуется изменять вертикальные отметки земли;
- при устройстве покрытий вокруг деревьев и кустарников соблюдать размеры не запечатываемых покрытием приствольных кругов:
- у деревьев в возрасте свыше 70 лет, имеющих толщину ствола более 50 см, а также для липы, пихты и ели независимо от размера и возраста диаметром $\min 2,5$ м;
- у деревьев в возрасте от 50 до 70 лет толщиной ствола от 30 до 50 см, а также у платана, каштана, бука, ясеня, дуба и клена независимо от размера и возраста диаметром $\min 2,6$ м;
- у всех прочих деревьев с толщиной ствола менее 30 см диаметром $\min 1,5$ м.



Пример применения
корневого барьера



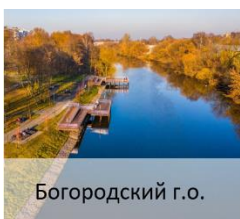
Пример подвязки для
укоренения саженцев



Пример оборачивания и
подвязки для предохранения
и укоренения саженцев

Рекомендации к обеспечению нормальных условий жизни деревьев:

- для защиты сооружений и коммуникаций при посадке саженцев деревьев допускается использовать корневой барьер с радиусом $\min 1,5$ м;
- для укоренения саженцев деревьев выполняется их подвязка в среднем на 1,5 - 2 года;
- для предохранения коры саженцев деревьев их оборачивают светлыми тростниковыми или камышовыми матами.



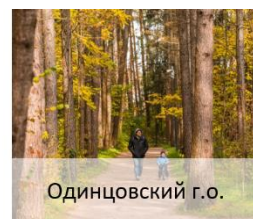
Богородский г.о.



г. Верея



г. Егорьевск



Одинцовский г.о.



г.о. Котельники



Пример мобильной клумбы



Пример моноклумбы



Пример клумбы
с карликовым кустарничком



Пример рабатки



Пример арабески



Пример клумбы
с луковичными растениями



Пример вертикального
цветника



Пример миксбордера



Пример рокария

Рекомендации по созданию цветников:

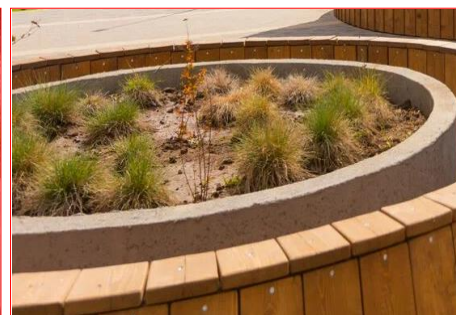
- создавать на аллеях славы, мемориалах, общественных центрах населенных пунктов;
- видимая площадь открытого грунта относительно площади растений менее 10%;
- исключать возможность наезда транспортных средств, уничтожения при уборке снега и покосе;
- выбирать неприхотливые многолетние растения, сохраняющие высокие показатели декоративность в периоды между цветением.



Недопустимо:
в цветнике более 10% визуально
воспринимаемого грунта



Недопустимы:
цветники без визуально
привлекательных композиций



Недопустимо:
планировать цветники
без учета последующего ухода

Приствольные решетки



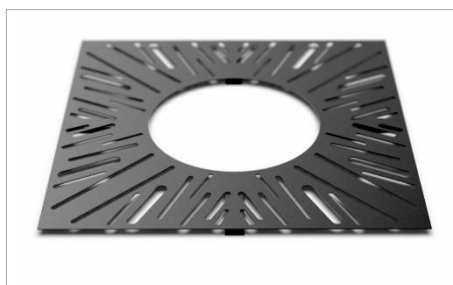
Пример бетонной
приствольной решетки



Пример бетонной
приствольной решетки



Пример бетонной
приствольной решетки



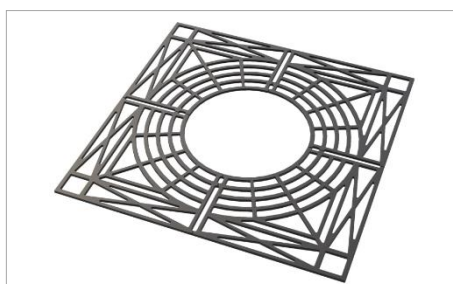
Пример приствольной решетки
из оцинкованной стали



Пример приствольной решетки
из оцинкованной стали



Пример приствольной решетки
из оцинкованной стали



Пример чугунной
приствольной решетки



Пример чугунной
приствольной решетки



Пример чугунной
приствольной решетки

Рекомендации по применению приствольных решеток:

- не допускается применение для старовозрастных деревьев;
- применение в случае, если невозможно иными планировочными решениями защитить корневую шейку от вытаптывания или создать препятствие попаданию грунта на плиточное мощение;
- круглой и квадратной формы из оцинкованной стали, на исторических территориях допускается применять чугунные решетки (бетонные решетки допускаются только на удалении от мест интенсивного пешеходного движения и в случае, если выполнение металлических решеток ограничено);
- диаметр внутреннего кольца min 40 см (расстояние от кольца до ствола min $\frac{1}{3}$ диаметра);
- устанавливается вровень с плиточным мощением с опиранием на прикорневой барьер или каркас;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- выдерживает нагрузку min 5 т.

Уличная мебель

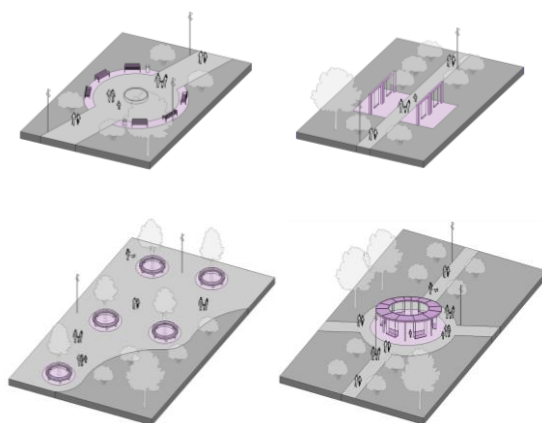
Таблица 16

Основные стандартные параметры расстановки уличной мебели^а

Основные типы объектов благоустройства

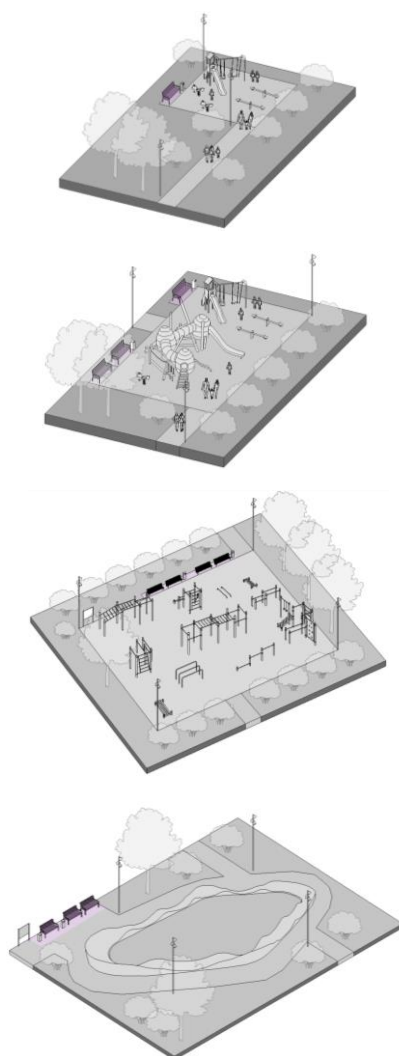
Варианты расстановки

1. Уличная мебель на площадках отдыха



- 1) min 0,6 м скамейки/1 отдыхающий;
- 2) количество 3-местных скамеек^б:
(при установке скамеек длиной более 2 м расчет производится исходя из их вместимости)
 - min 2-4 скамейки^б/100-200 м²;
 - min 4-8 скамеек^б/1 площадка от 200 м²;
- 3) количество городских качелей^б:
(при установке группы городских качелей расчет производится исходя из их вместимости)
 - min 1-2 качели/15-40 м²;
 - min 2-4 качели/40-100 м²;
 - min 4-6 качелей/100-200 м²;
- 4) количество амфитеатров:
 - min 2 м²/1 отдыхающий;
 - 1 амфитеатр / 1 площадка от 200 м²;
- 5) количество шезлонгов:
 - min 21 м²/1 шт.;

2. Уличная мебель на детских игровых и спортивных площадках^в

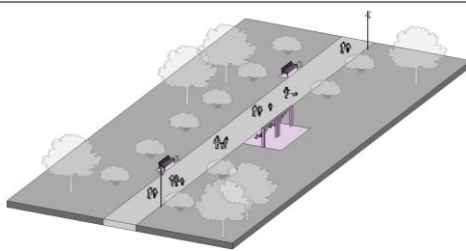


- 1) min 0,6 м скамейки/1 отдыхающий;
(при установке скамеек на площадках от 450 м² допускается установка навесов)
 - min 1 скамейка^б/70-100 м²;
 - min 3 скамейки^б/100-300 м²;
 - min 3 скамейки^б/300-450 м²;
 - min 6 скамеек^б/450-900 м²;
- 2) на площадках воркаута:
 - min 1 скамейка^б/40-100 м²;
 - min 2 скамейки^б/100-200 м²;
 - min 3 скамейки^б/200-400 м²;
- 3) на площадках с тренажерами:
 - min 1 скамейка^б/40-100 м²;
 - min 2 скамейки^б/100-200 м²;
- 4) на площадках скейтпарков:
(при установке скамеек на площадках от 700 м² допускается установка навесов)
 - min 2 скамейки^б/150-700 м²;
 - min 4 скамейки^б/700-3000 м²;
- 5) на спортивных игровых площадках:
(допускается установка навесов)
 - min 2 скамейки^б/300 м²;
- 6) на площадках для выгула животных, дрессировки собак:
 - min 1 скамейка^б/400-600 м²;
 - min 2 скамейки^б/600-900 м²;
- 7) на площадках для массовых мероприятий:
 - min 1 скамейка^б/300 м²;
- 8) на иных площадках рекреационного назначения:
 - min 1 скамейка^б/1 площадка.

На детских игровых и спортивных площадках скамейки выполняются со спинками и не заменяются иными видами уличной мебели.



2. Уличная мебель вдоль основных пешеходных коммуникаций

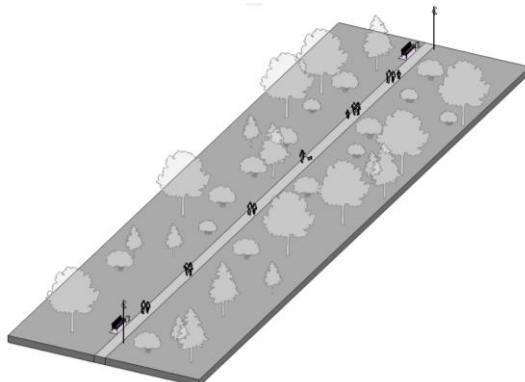


Расстояние между скамейками^б:

- 1) на главных пешеходных аллеях - min 20 м;
- 2) на основных пешеходных дорожках - min 30 м;

Вдоль пешеходных коммуникаций скамейки не заменяются иными видами уличной мебели (допускается размещать дополнительно).

3. Уличная мебель вдоль второстепенных пешеходных коммуникаций



Расстояние между скамейками^б:

- 1) на второстепенных пешеходных аллеях:
- min 60 м;
- 2) на второстепенных пешеходных дорожках:
- min 100 м;
- 3) на пешеходных тропах:
- min 800 м;
- 4) на велосипедных дорожках:
- min 1 км;

Вдоль пешеходных коммуникаций скамейки не заменяются иными видами уличной мебели (допускается размещать дополнительно).

Примечание:

^а - расстояние и количество допускается уточнять для конкретной территории без сокращения приведенных в таблице значений; уточнение потребности в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области»; при расстановке уличной мебели оборудование детских игровых и спортивных площадок не используется (не учитывается);

^б - за расчётную величину принята трехместная скамейка длиной 2,0 м;

^в - за расчётную величину приняты одноместные одинарные городские качели.

Уличная мебель

Скамейки

Основные размеры скамеек



0,6 м

1-местная скамья
не рекомендуется



1,2 м

2-местная скамья
не рекомендуется



1,5 м

2-местная скамья
не рекомендуется



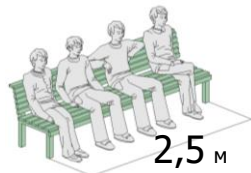
1,8 м

3-местная скамья
не рекомендуется



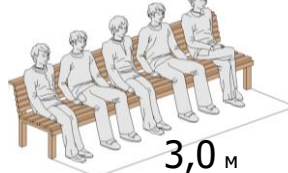
2,0 м

3-местная скамья
оптимальный размер
применяется для расчетов



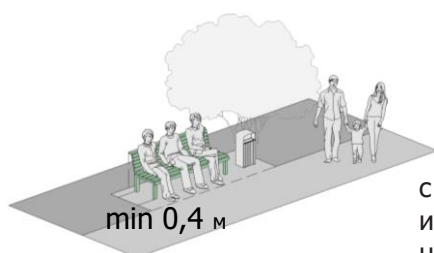
2,5 м

4-местная скамья
допускается на основных
дорожках и аллеях,
площадках



3,0 м

4-5-местная скамья
допускается на основных
аллеях



min 0,4 м

скамьи располагаются за пределами пешеходной части аллей и дорожек, зон безопасности площадок с учетом места для ног перед скамейкой min 0,4 м



Пример универсальной скамейки со спинкой и без подлокотников для всех типов территорий



Пример универсальной скамейки со спинкой и без подлокотников для территорий с транзитным движением



Пример универсальной скамейки со спинкой и без подлокотников для отдыха при длительных прогулках



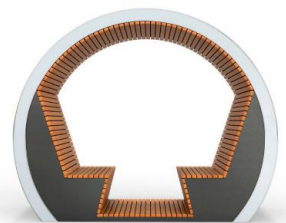
Пример скамейки без спинки, подлокотников и ножек для зеленых территорий



Пример двухсторонней скамейки со спинкой, допустимой для площадей и площадок отдыха



Пример скамейки с чугунными ножками, допустимых для исторических территорий



Пример скамейки-перголы, допустимой на протяженных озелененных территориях



Пример скамейки с радиусным сидением, допустимых для площадей и площадок отдыха



Пример скамейки на подпорной стенке, допустимой для городских территорий



Пример универсальной скамейки со спинкой из полимер песчаного композита



Пример скамейки с сиденьем из полимер песчаного композита без спинки для транзитных городских территорий



Пример скамейки с радиусным сидением из полимер песчаного композита для площадей и площадок отдыха

Рекомендации к характеристикам скамеек:

- оптимальная высота сидения скамейки от земли (покрытия) 0,41-0,45 м;
- оптимальная глубина сидения скамейки 0,43-0,55 м;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- материалы: оцинкованный методом горячего цинкования металл толщиной min 3 мм с порошковой полимерной окраской, брус или доска из хвойных пород дерева, прошедших термообработку с атмосферостойкой акриловой пропиткой и лаком (или маслом), полимерпесчаные изделия (вторсырье), архитектурный бетон.



Недопустимы:
1-местные «стулья», «пуфы»,
«островки», «камни»



Недопустимо:
устанавливать уличную мебель
на неподготовленное покрытие



Недопустимы:
спинки короче сидения и
низкие спинки



Недопустимы:
бетонные, каменные,
металлические сиденья



Недопустимы:
крепежи на лицевой поверхности
брусков, заусенцы, шероховатости



Недопустимы:
спинки скамеек, более 1/2 которых
не закрыты перекладинами



Недопустимы:
острые декоративные элементы,
кованный и штампованный декор



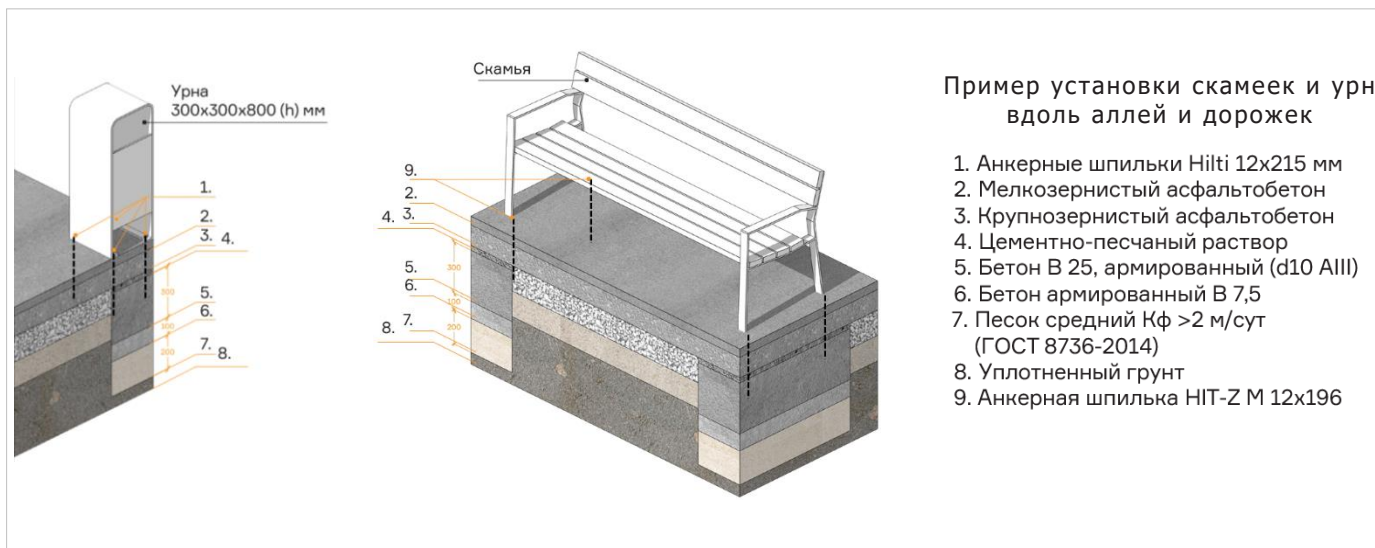
Недопустимы:
выпуклые сиденья,
спинки под 90° к сиденью



Недопустимы:
расстояние между брусками 1/2 и
более ширины бруска

Рекомендации к установке скамеек:

- установка скамеек не должна мешать передвижению пешеходов, проезду инвалидов и детских колясок, за пределами зон безопасности оборудования;
- установка вдоль дорожек выполняется в специальных карманах с учетом места для ног сидящего;
- скамейки со спинками: 100% скамеек на площадках и аллеях, ориентировочно 50% скамеек вдоль основных дорожек, в иных случаях допускаются скамейки без спинок.



Уличная мебель

Городские качели



Пример универсальных
металлических качелей



Пример универсальных
деревянных качелей



Пример качелей с навесом от
осадков и солнца



Пример качелей
с тентовым навесом



Пример группы качелей
без теневого навеса



Пример качелей
с сиденьем «гнездо»



Пример круглой группы
качелей с тентовым навесом



Пример круглой группы
качелей без навеса



Пример группы качелей
с сиденьями-кольцами



Пример цепного подвеса
со страховочной цепью



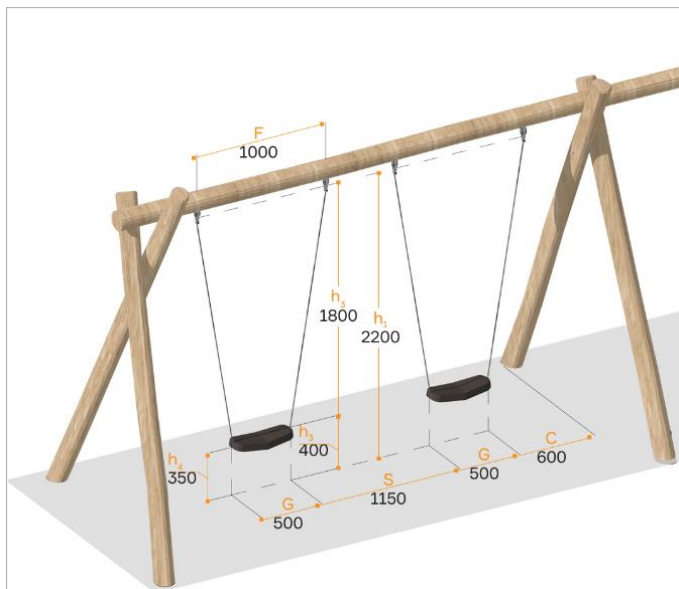
Пример карабина для
цепного подвеса



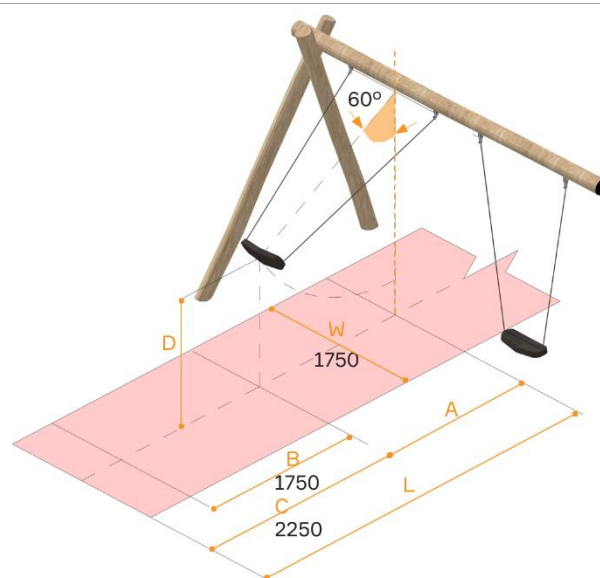
Пример качелей
с сиденьем-скамьей

Рекомендации к установке городских качелей:

- для каждого изделия в наличии монтажная инструкция и паспорт, которому оборудование соответствует;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- заглубляемые конструкции (фундаменты) закрыты покрытием min на 40 см;
- покрытие места установки твердое.



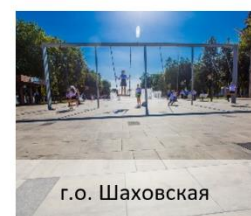
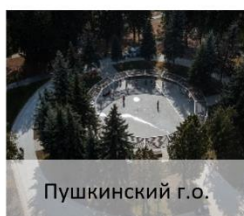
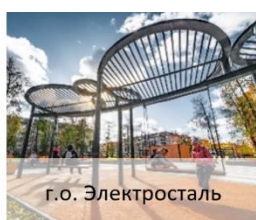
Примеры параметров
уличных качелей без спинки



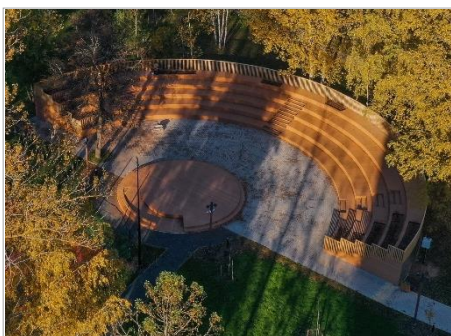
Примеры параметров
уличных качелей без спинки

Рекомендации к установке городских качелей:

- при размещении соблюдаются зоны безопасности и приземления, высота падения;
- материалы: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала и (или) прошедшая камерную сушку нерасщепляющаяся древесина хвойных пород или робинии со стойкими к вымыванию пропитками с огнезащитными свойствами для защиты от влаги и гниения, перепадов температуры, плесени и насекомых, выцветания и структурного разрушения, и (или) фанера ФСФ влагостойкая, и (или) пластик HDPE;
- все выступающие и острые грани болтов закрыты колпачками (заглушками);
- подвесы качелей из стальных цепей (жесткие подвесы не допускаются), закрытые min на 1,5 м от сидения термоусадочной трубкой, со страховочными механизмами (расстояние до точки в центре сидения в момент прохождения его через дугу в 60°).
- металлические перекладины, подвесы, страховочные цепи, узлы силовых креплений из нержавеющей стали с сатинированной или шлифованной поверхностью.



Амфитеатры



Пример радиального
амфитеатра-лестницы



Пример амфитеатра
на рельефе



Пример малого амфитеатра
без рельефа



Пример симметричного
амфитеатра на рельефе



Пример ассиметричного
амфитеатра без рельефа



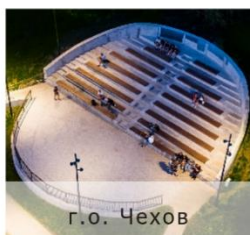
Пример малого амфитеатра
без рельефа под навесом

Рекомендации к амфитеатрам:

- высота сиденья одного уровня 0,45-0,5 м;
- ширина одного уровня min 1 м, из них ширина сиденья min 0,6 м;
- при высоте крайнего ряда от земли более 1 м установлено ограждение высотой 0,9-1 м;
- при более чем двух рядах выполняются лестницы;
- гарантийный срок min 5 лет, срок эксплуатации min 7 лет;
- материалы: несущий каркас из оцинкованного методом горячего цинкования металла, металлические детали и поручни с цинкосодержащим грунтом и нанесением порошковой краски на полиэфирной основе, полнотелая террасная доска из ДПК (система скрытых креплений, торцы досок закрыты торцевыми планками и уголками из ДПК, брашированная фактура дерева на лицевой поверхности) или деревянная доска хвойных пород (высокосортные пиломатериалы, высушенные с использованием камер, обработанные специальным составом, обладающим влагостойкостью, устойчивостью к УФ-лучам, царапинам, нагрузкам, биоповреждениям, лаком (или маслом), полимерпесчаные изделия (вторсырье), архитектурный бетон;
- сиденья без трещин, выпавших сучков, задиров, отщепов, сколов, острых концов и кромок;
- все конструкции антивандальные, обладают высокой ударопрочностью, виброустойчивостью.



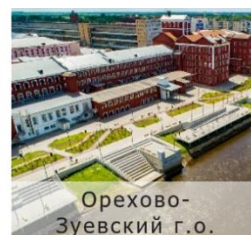
Волоколамский г.о.



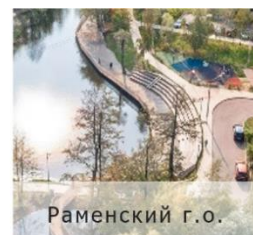
г.о. Чехов



Лосино-
Петровский г.о.



Орехово-
Зуевский г.о.

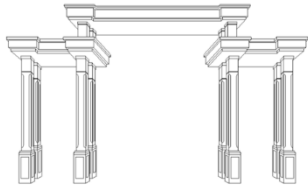
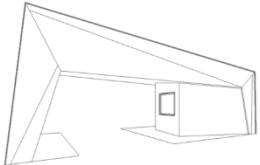
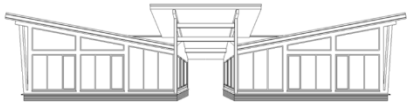


Раменский г.о.



Входные группы

Таблица 17

Основные стандартные типы входных групп	
Основные типы входных групп	Основные характеристики ^{а*}
1. Монументально-декоративная композиция 	Для оформления главного входа в: - городской парк от 5 га; - многофункциональный парк. 1 входная группа/1 парк. Число порталов (арок): 1-3 шт. Высота от земли до низа перекрытия портала (арки) при его наличии: - главного портала (арки) min 4,5 м; - второстепенных порталов (арок) min 4 м. Расстояния между опорами портала (арки): - при движении пешеходов min 4 м; - при движении специальной техники min 5 м.
2. Малый художественно-монументальный объект 	Для оформления главных входов в: - городской парк до 5 га; - малый парк. 1 входная группа/1 парк. Допускается для главных входов на пляжи, зоны отдыха. Для оформления второстепенных входов в: - городской парк от 5 га; - многофункциональный парк; - лесной парк. 1 входная группа/10 га парка. При выполнении в комплексе с сооружениями питания и (или) пунктами проката допускается для главных входов в лесные парки. Число порталов (арок): 1 шт. Высота от земли до низа перекрытия портала (арки) при его наличии: min 4 м. Расстояния между опорами портала (арки): min 4 м.
3. Малое некапитальное сооружение 	Для оформления главного входа в лесной парк. Допускается для многофункциональных парков, пляжей. 1 входная группа/1 территория. Площадь служебных помещений до 50 м². Число порталов (арок): 1 шт. Высота от земли до низа перекрытия портала (арки) при его наличии: min 4 м. Расстояния между опорами портала (арки): min 4 м.
4. Большое некапитальное сооружение 	Для оформления главного входа в лесной парк. 1 входная группа/1 территория. Площадь служебных и общественных помещений от 50 до 300 м²: - общественных туалетов и комнат матери и ребенка (в соответствии с таблицей 13 Стандарта); - сооружений питания и пунктов проката (в соответствии с таблицей 12 Стандарта). Число порталов (арок): 1-3 шт. Высота от земли до низа перекрытия портала (арки) при его наличии: - главного портала (арки) min 4,5 м; - второстепенных порталов (арок) min 4 м. Расстояния между опорами портала (арки): - при движении пешеходов min 4 м; - при движении специальной техники min 5 м.
Примечание: ^а - характеристики допускается уточнять для конкретной территории; уточнение в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области».	



Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



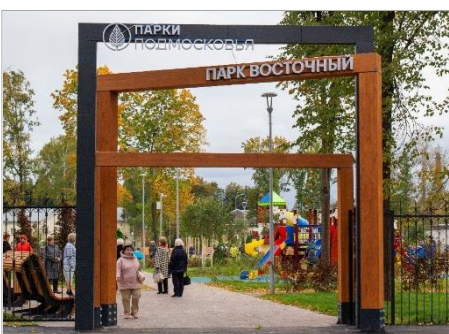
Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



Пример входной группы –
монументально-декоративной
композиции



Пример входной группы –
малого художественно-
монументального объекта



Пример входной группы –
малого художественно-
монументального объекта



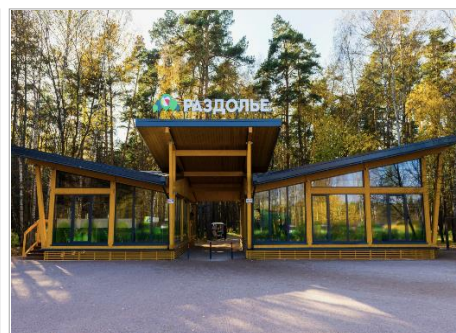
Пример входной группы –
малого некапитального
сооружения



Пример входной группы –
малого некапитального
сооружения



Пример входной группы –
большого некапитального
сооружения



Пример входной группы –
большого некапитального
сооружения

Средства размещения информации

Таблица 18

Основные типы средств размещения информации

Основные типы средств размещения информации	Основные характеристики ^а
1. Информационный входной стенд 	Для установки у главного входа в парки <5 га. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 1,5-1,8 x 0,7-1,2 x 1,6-1,8 м. Высота от земли нижнего края: min 0,8 м. Угол наклона панели стенда (при наличии): 45°. Допускается стенд присоединять к входной группе или павильону. На стенде указываются: - приветственные слова со словами «Добро пожаловать», «Хорошего отдыха» - название территории; - информация о территории; - карта (схема) территории; - эксплуатирующая организация; - время работы; - телефоны лиц, отвечающих за содержание и эксплуатацию территории; - правила пользования объектом благоустройства; - информация об ограничении выгула животных (при наличии); - информация о чате общественного совета парка (для парка).
2. Приветственный входной стенд 	Допускается устанавливать: - в парках <5 га вместо информационных входных стендов; - в парках у второстепенных входов; - для обозначения отдельных функциональных зон, указателей; - для информирования о чате общественного совета парка (для парка). Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 1,5-1,8 x 0,1-0,16 x 1,8-2,1 м. Толщина пилона: min 0,07-0,35 м. На пилоне указываются: - приветственные слова со словами «Добро пожаловать»; - название территории.
3. Приветственный входной пилон 	Для установки у главного входа в: - парки >5 га; - скверы; - набережные; - пешеходные зоны. Допускается устанавливать: - в парках <5 га вместо информационных входных стендов; - в парках у второстепенных входов; - для обозначения отдельных функциональных зон, указателей; - для информирования о чате общественного совета парка (для парка). Допускается с подсветкой. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 0,35-0,6 x 0,07-0,15 x 1,8-2,3 м. Толщина пилона: min 0,07-0,35 м. На пилоне указываются: - приветственные слова со словами «Добро пожаловать»; - название территории. При установке вместо информационных входных стендов указывается вся информация для стендов.
4. Информационный стенд (табличка) площадки 	Для установки на всех детских, спортивных, игровых площадках, а также на площадках отдыха, для выгула животных и дрессировки собак: Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 1,3-1,4 x 0,1-0,2 x 1,8-1,9 м. Толщина стенда: min 0,047 м. На стенде указываются: - правила пользования оборудованием и сведения о возрастных группах (включая ограничения по росту и весу); - номера телефонов службы спасения, скорой помощи; - номера телефонов эксплуатирующей организации; по которым следует обращаться в случае неисправности или поломки оборудования; - информация о запрете выгула домашних животных на площадке (для детских, спортивных, игровых площадок, площадок отдыха); - телефоны лиц, эксплуатирующих оборудование.

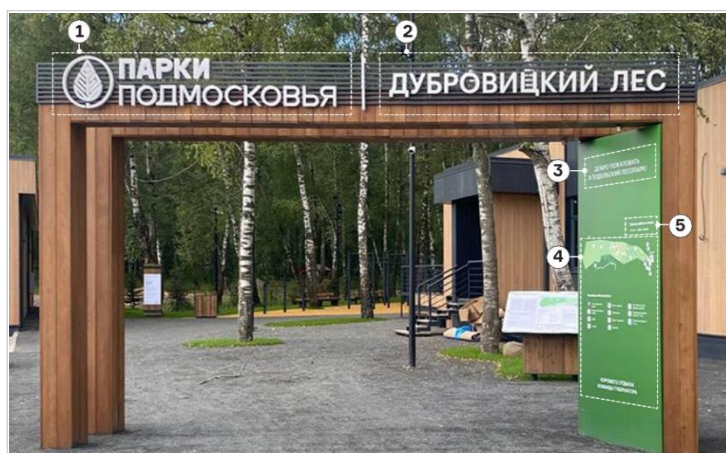


5. Выставочный стенд		Допускается устанавливать для организации фотовыставок и экспозиции просветительных материалов с сохранением ширины путей пешеходного движения min 2 м Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 1,5-1,8 x 0,7-1,2 x 1,6-1,8 м. На стенде указываются: - графические (и (или) фото) материалы с пояснениями.
6. Табличка лояльности		Для установки непосредственно вдоль аллеи, дорожек, площадок. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 0,34-0,5 x 0,17-0,4 x 0,35-0,9 м. На табличке указывается: - краткая информация с благодарностью (например: «Спасибо, что убираете за своей собакой») или пожеланием для посетителей (например: «Купайтесь с удовольствием») общественной территории со словами «Хорошего отдыха».
7. Информационная табличка		Для установки непосредственно вдоль аллеи, дорожек, площадок. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 0,34-0,6 x 0,17-0,24 x 0,8-0,9 м. На табличке указывается: - информация о флоре, фауне, ландшафтных, исторических особенностях общественной территории.
8. Коммуникационная табличка (плакат)		Допускаются как отдельно на опоре так на внешних или внутренних поверхностях некапитальных сооружений. Плакаты информируют посетителей о событиях на общественной территории. Ориентировочные размеры: (Д x Ш x В): 0,34-0,6 x 0,17-0,24 x 0,8-0,9 м или форматы А3, А4. На табличке указывается: - информация о флоре, фауне, ландшафтных, исторических особенностях общественной территории.
9. Комплекс табличек туалетов		Для размещения непосредственно на туалетах (туалетных модулях). Ориентировочные размеры (Д x Ш): 0,1-0,3 x 0,1-0,3 м. На фасаде туалета располагаются: - табличка-вывеска (пиктограммы); - график работы, - наименование и телефон хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего туалет; - индикаторы «свободно/занято» снаружи дверей в уборные.
10. Специальные таблички (знаки, изображения)		Специальные знаки вдоль водных объектов, специальные дорожные знаки, специальные знаки безопасности, средства информации для инвалидов и маломобильных групп населения и иные подобные таблички (знаки, изображения) выполняются на общественных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации.
11. Комплекс табличек аттракционов		Для размещения перед входом на аттракцион для чтения посетителей. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 0,55-0,6 x 0,3-0,5 x 1,7-1,8 м. На табличках указывается: - название аттракциона; - разрешение на эксплуатацию аттракциона (если требуется); - информация об ограничениях пользования аттракционом, в том числе с использованием пиктограмм; - правила пользования аттракционом для посетителей; - информация об адресах и телефонах экстренных служб.
12. Комплекс стендов (табличек) пляжей		Для размещения на пляжах. Ориентировочные размеры (Д x Ш x В): 0,6-1,8 x 0,3-0,5 x 1,7-2,3 м (при совместном размещении) На стендах (табличках) указывается: - название пляжа; - приветственные слова со словами «Добро пожаловать»; - информация о режиме работы пляжа, его владельце, обслуживающей организации и их реквизитах, телефонах; - информация о запрете на пляже выгула и купания собак и других животных, стирки белья, мытья автотранспорта и иных загрязнений пляжа, распитии спиртных напитков на пляже и купании в состоянии алкогольного опьянения; - со схемой (картой) пляжа (для пляжей <5 га).

13. Указатели на опоре		Для направления движения посетителей на развилках, к объектам в пешеходной доступности от 350 м и (или) скрытым другими объектами. Ориентировочные размеры опоры (В): 1,8-2,3 м. Ориентировочные размеры указателей (Д x Ш): 0,4-0,7 x 0,15-0,2 м. Допускается при выполнении опор в виде колонн с шириной min 0,5 м указатели выполнять с шириной равной ширине таких опор.
14. Вывески настенные и консольные	 	Для размещения на зданиях и сооружениях общественного назначения. Допустимые типы: настенная, консольная. На сооружениях общественного назначения размещаются: - название; - график работы (только настенная); - адрес (только настенная). Размеры настенной вывески с названием: - выступ от плоскости фасада: 0,2-0,4 м; - длина вывески - max 10 м (но не более 75% от протяженности фасада); - высота отдельно располагаемого декоративного элемента: max 0,75 м; - высота отдельно располагаемого информационного поля: max 0,5 м; - высота совместно располагаемых информационного поля и декоративного элемента: max 0,5 м. Высота нижней поверхности консольной вывески от уровня земли: min 4 м.
15. Световые вывески на входных группах		Для размещения на входных группах парков. Размеры вывески «Парки Подмосковья»: - выступ от плоскости фасада: max 0,2-0,4 м; - размеры декоративного элемента (В x Д): 0,888 x 0,888 м; - размеры информационного поля (В x Д): 0,888 x 3,789 м; - общая длина совместно располагаемых информационного поля и декоративного элемента: 4,806 м. Размеры вывески с названием парка не должны превышать размеры вывески «Парки Подмосковья». Размеры, расположение вывески «Парки Подмосковья», ее расположение совместно с вывеской с названием парка определяется по брендбуку «Парки Подмосковья».
16. Комплекс табличек контейнерной площадки		Для размещения на контейнерных площадках. Размеры, расположение информации в соответствии с единым стандартом оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Московской области, утвержденным в приложении к распоряжению Министерства ЖКХ МО от 26.06.2019 № 350-РВ «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области».

Примечание:

^a - размеры допускается уточнять для конкретной территории при условии соответствия законодательству Российской Федерации, нормативным правовым актам Российской Федерации, законодательству Московской области, брендбуку «Парки Подмосковья»; уточнение в составе эскизных предпроектных документаций и (или) концепций, и (или) проектов благоустройства общественных территорий подлежит рассмотрению на заседании Экспертного совета, образованного в соответствии с постановлением Губернатора Московской области от 23.05.2017 № 226-ПГ «О межведомственной комиссии по обеспечению реализации мероприятий по формированию современной городской среды, предусмотренных государственными программами Московской области».



Минимальный состав средств размещения информации на входной группе парка:

- 1 - световая вывеска «Парки Подмосковья»
- 2 - световая вывеска «Наименование парка»

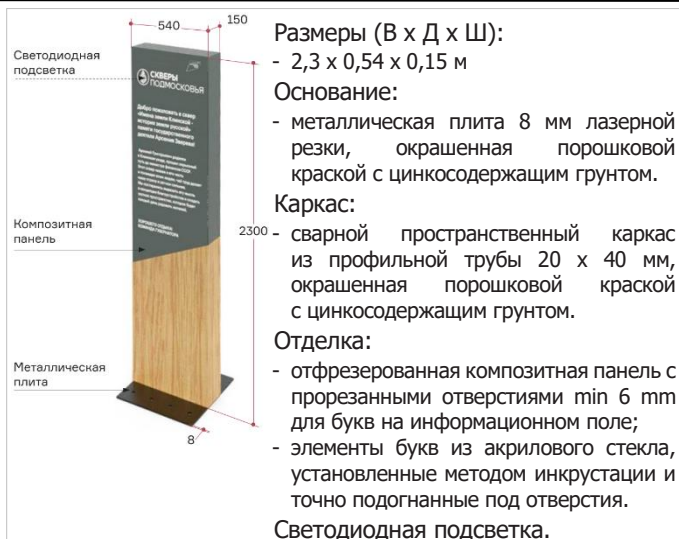
Местоположение информации на информационном входном стенде:

- 3 - слова «Добро пожаловать»
- 4 - карта (схема парка) и иная информация в соответствии с таблицей 18 Стандарта
- 5 - слова «Хорошего отдыха»

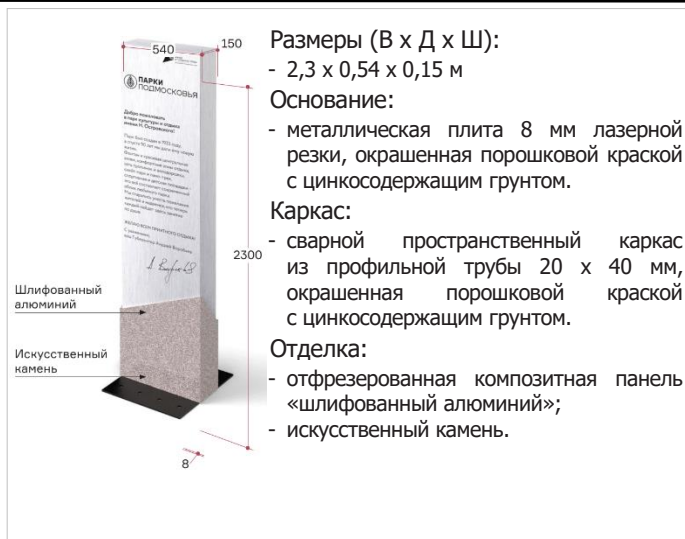
Цвета, размеры, расположение всех средств размещения информации на входной группе должны соответствовать брендбуку «Парки Подмосковья».

Рекомендации к средствам размещения информации:

- на одной территории все средства размещения информации (за исключением специальных) выполняются в едином стилистическом решении.



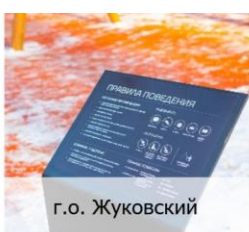
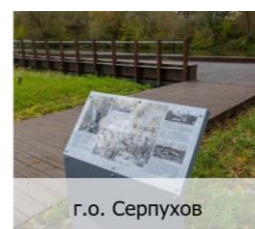
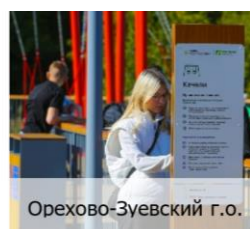
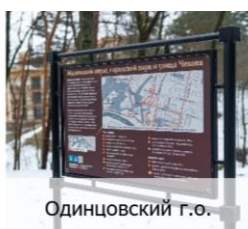
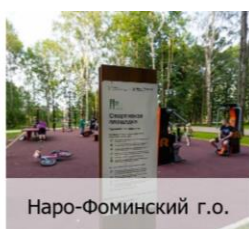
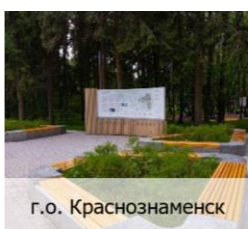
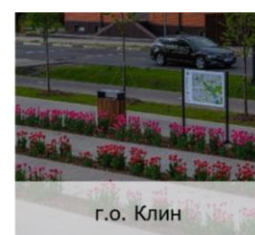
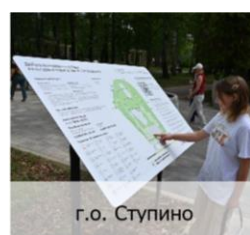
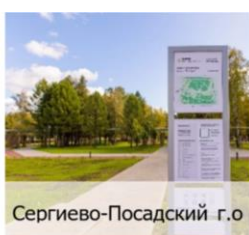
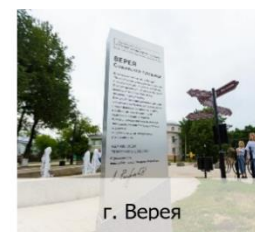
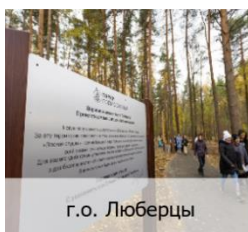
Пример приветственной стелы для сквера, набережной, пешеходной зоны, площади



Пример приветственной стелы для сквера, набережной, пешеходной зоны, площади

Рекомендации к средствам размещения информации:

- основные материалы: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала и (или) прошедшая камерную сушку нерасщепляющаяся древесина хвойных пород со стойкими к вымыванию пропитками с огнезащитными свойствами для защиты от влаги и гниения, перепадов температуры, плесени и насекомых, выцветания и структурного разрушения, и (или) фанера ФСФ влагостойкая, и (или) пластик HDPE, и (или) искусственный камень, и (или) акриловое стекло (для информационных полей допускается влагостойкая фанера);
- все конструкции антивандальные, обладают высокой ударопрочностью и устойчивостью.



Навесы и перголы



Пример навеса для размещения со скамейками



Пример перголы для размещения со скамейками или городскими качелями



Пример скамейки-перголы



Пример перголы-беседки



Пример навеса пикниковой зоны



Пример пергол – монументально-декоративных композиций

Рекомендации к навесам и перголам:

- ширина навеса min 1,8 м, ширина навеса, перголы от уровня земли (пола) min 2,6 м;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- основные материалы: оцинкованный металл с нанесением и полимеризацией порошкового материала и (или) прошедшая камерную сушку нерасщепляющаяся древесина хвойных пород со стойкими к вымыванию пропитками с огнезащитными свойствами для защиты от влаги и гниения, перепадов температуры, плесени и насекомых, выцветания и структурного разрушения, и (или) фанера ФСФ влагостойкая, и (или) пластик HDPE, литой поликарбонат (для городского центра допускается матовое полупрозрачное оргстекло).
- все конструкции антивандальные, обладают высокой ударопрочностью и устойчивостью.



г. Белозерский



г.о. Раменский



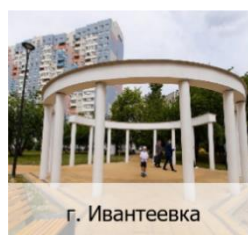
г.о. Лобня



г.о. Солнечногорск



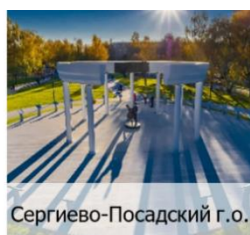
г.о. Электротгорск



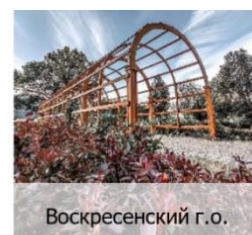
г. Ивантеевка



г.о. Котельники



Сергиево-Посадский г.о.



Воскресенский г.о.

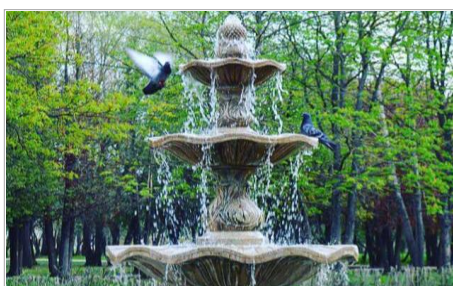


г.о. Власиха

Фонтаны



Динамический,
светодинамический фонтан



Статический фонтан



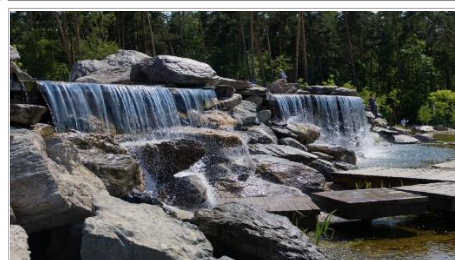
Фонтан «сухого» типа



Фонтанный комплекс



Плавающий фонтан



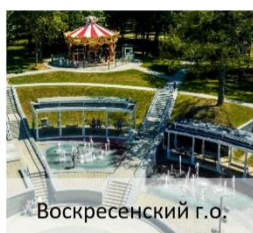
Стена воды (фонтан-поток)

Рекомендации к выбору типа и местоположения фонтана:

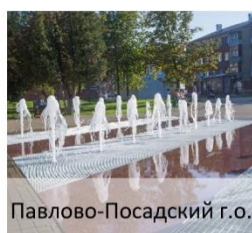
- в наличии централизованные системы водоподведения, электроснабжения;
- динамические, светодинамические фонтаны и фонтанные комплексы располагаются на центральных площадях и пешеходных зонах городских населенных пунктов;
- статические и «сухие фонтаны» размещаются в скверах, городских парках и на пешеходных зонах перед объектами культуры и туристской инфраструктуры в городских населенных пунктах;
- место, удаленное от деревьев, пылящих покрытий;
- учитываются внешний вид неработающего фонтана и способ его консервации на зимний период, частота обслуживания и эксплуатационные расходы, уровень шума от фонтанных насадок и водных эффектов, влияние ветра на водный рисунок, расход воды, смежные элементы благоустройства.



г. Шатура



Воскресенский г.о.



Павлово-Посадский г.о.



г. Ивanteeвка



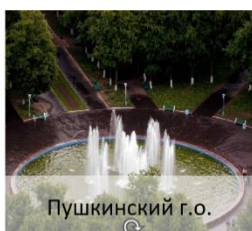
г. Ивanteeвка



г.о. Королев



г.о. Шаховская



Пушкинский г.о.



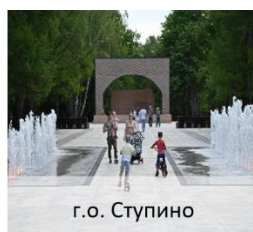
Раменский г.о.



г.о. Люберцы



г. Пушкино



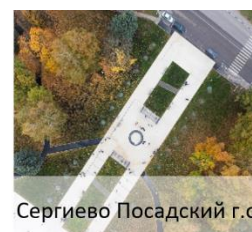
г.о. Ступино



г.о. Химки



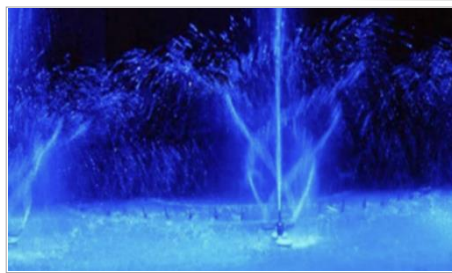
г.о. Ступино



Сергиево Посадский г.о.



ярусный



вращающийся



«рыбий хвост»



струйные



«тюльпаны»



«тиффани»

Рекомендации к выбору фонтана:

- с учетом морфотипа застройки, ландшафта и типа фонтана планируется водный эффект (водная композиция), конфигурация насадок и форсунок, формирующих водные струи;
- максимальная высота струи должна быть меньше расстояния до краёв чаши;
- глубина чаши фонтана должна быть не менее 65 см;
- гарантийный срок min 3 года, срок эксплуатации min 7 лет;
- устойчивый, антивандальный, с противоскользящими покрытиями в местах с доступом людей;
- основные комплектующие: водные (при наличии) из железобетона, борта (при наличии) из архитектурного бетона или гранита, насос, насадки, ПВХ-трубы, тройники, краны, задвижки, муфты и переходники для водоснабжения, очистительные фильтры, датчики контроля воды, скорости ветра, расширительные баки
- подземная насосная камера оборудуется системами освещения, электроснабжения, вентиляции для охлаждения насосов, дренажа, удаления конденсата, гидроизоляцией от грунтовых вод и протечек из чаши фонтана, люком с лестницей или лестничный вход, система освещения.
- основные характеристики насоса сухой установки: допустимый диапазон температур перекачиваемой воды: от -20 до 120 °С, сетевое электропитание: 3-фазная сеть переменного тока, 400 В, 50 Гц, класс защиты электродвигателя IP55, позволяющий применять насос во влажном помещении, защитный фильтр на всасывающей трубе от засорения.



г. Пушкино



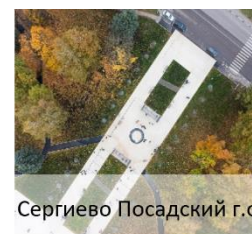
г.о. Ступино



г.о. Химки



г.о. Ступино



Сергиево Посадский г.о



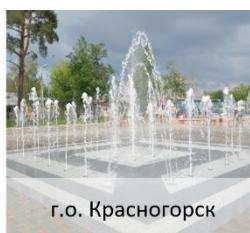
г.о. Щелково



г.о. Электросталь



Ленинский г.о.



г.о. Красногорск



Сергиево-Посадский г.о

Иные характеристики общественных территорий



Пример сезонного затопления



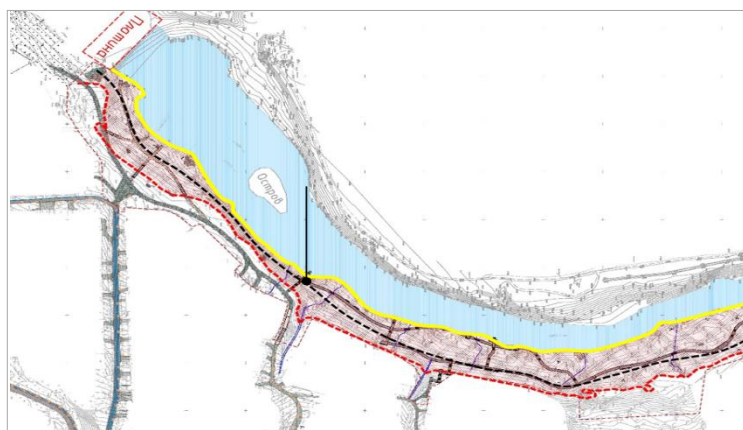
Пример сезонного затопления



Пример сезонного затопления

Рекомендации по учету зон воздействия водных объектов:

- учитываются данные о размерах и сроках паводков и половодья за прошлые годы;
- учитываются зоны постоянного, периодического и временного затопления, зоны повышения уровня грунтовых вод, процессы и отрицательные последствия от паводка и половодья;
- в зонах затопления и повышения уровня грунтовых вод допускаются в виде деревянных и (или) металлических настилов участки дорожно-тропиночной сети, площадки отдыха, смотровые (обзорные) площадки;
- в зонах затопления и повышения уровня грунтовых вод не размещаются автостоянки, детские игровые площадки, площадки для воркаута, с тренажерами, хоккейные площадки, спортивные игровые площадки и поля (за исключением пляжных видов спорта), площадки скейтпарков и памптреков, для выгула животных, контейнерных площадок, водных устройств, сцен (эстрад), общественных туалетов, сооружений попутного бытового обслуживания и питания, пунктов проката инвентаря без проведения мероприятий, обеспечивающих минимизацию рисков их затопления и подтопления;
- при проектировании предусматривается инженерная защита от затоплений и подтоплений с учетом «СП 104.13330.2016. Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85», обеспечивающих минимизацию затопления и подтопления объектов благоустройства и элементов благоустройства и устранение отрицательных воздействий затопления и подтопления;
- в зонах затопления и повышения уровня грунтовых вод рекомендуется посадка деревьев-гигрофитов, а для участков дорожно-тропиночной сети, площадок отдыха, смотровых (обзорных) площадок допускаются искусственное повышение поверхности до незатопляемых отметок и (или) обвалование, и (или) локальные дренажи;
- электробезопасность обеспечивается с учетом прогнозируемых размеров и сроков паводков и половодья; электроустановки, электрические сети, слаботочные кабельные системы и иные подобные объекты должны быть защищены от воздействия влаги.



Пример отображения зон воздействия водного объекта

— — — — — Уровень воды в летний период

— — — — — Расчетный уровень разлива воды

— — — — — Уровень паводка