



**Альбом типовых проектных решений
по благоустройству общественных пространств
в рамках ФП «Благоустройство сельских территорий»**



Департамент развития сельских территорий Минсельхоза России

Август 2024



Содержание альбома типовых проектных решений

Проектирование общественного пространства

функции	4
---------	---

рекреационные зоны	5
--------------------	---

созерцательные зоны	6
---------------------	---

Детская площадка

минимальное проектное решение	7
-------------------------------	---

оптимальное проектное решение	9
-------------------------------	---

максимальное проектное решение	11
--------------------------------	----

Универсальная спортивная площадка

оптимальное проектное решение	13
-------------------------------	----

Комплексная спортивная площадка

оптимальное проектное решение	15
-------------------------------	----

Воркаут-площадка

минимальное проектное решение	17
-------------------------------	----

оптимальное проектное решение	19
-------------------------------	----

Площадка для стритбола

оптимальное проектное решение	21
-------------------------------	----

Скейтплощадка

оптимальное проектное решение	23
-------------------------------	----

Панптрек

оптимальное проектное решение	25
-------------------------------	----

Хоккейная площадка

оптимальное проектное решение	27
-------------------------------	----

Элементы комплексного благоустройства, рекомендации к проектным решениям

пешеходная доступность	30
------------------------	----

освещение и подсветка	31
-----------------------	----

ограждение	32
------------	----

покрытие дорожно-тропичной сети	33
---------------------------------	----

покрытие детских и спортивных площадок	34
--	----

малые архитектурные формы	35
---------------------------	----

видеонаблюдение	36
-----------------	----

ливневые стоки	37
----------------	----

инфраструктура для маломобильных граждан	38
--	----

велосипедные парковки	39
-----------------------	----

озеленение	40
------------	----

проезды и парковки	41
--------------------	----



Проектирование общественного пространства

необходимо для создания инклюзивной, удобной и функциональной среды, способствующей удовлетворению потребностей различных групп населения

Любое общественное пространство обладает **одной или несколькими** функциями:

- общественная
- событийная
- рекреационная

Проектирование общественного пространства **варьируется** в зависимости от множества факторов, таких как климатические условия, расположение, плотность населения, социальные и культурные особенности территории, а также предполагаемое использование пространства. Эти переменные влияют на выбор материалов, конструкции, планировки и других аспектов, чтобы обеспечить оптимальное соответствие местным условиям и потребностям пользователей





Проектирование общественного пространства: функции

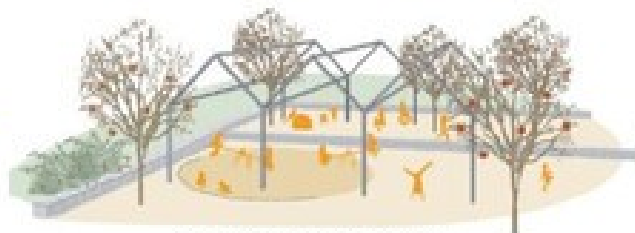
общественное пространство может быть многофункциональным и сочетать в себе разные зоны, а также иметь круглогодичное и событийное программирование

Основные зоны:



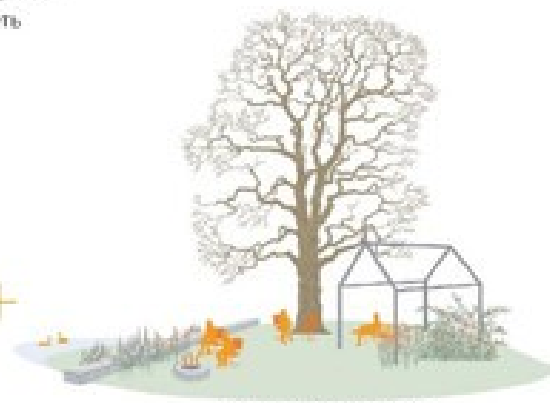
рекреационная зона

реализуется через зоны отдыха со скамейками или беседками, прогулочные зоны



детские и спортивные зоны

реализуется через обустройство детских и спортивных площадок, транзитных зон и мест для групповых занятий



созерцательная зона

реализуется через благоустройство садов, прудов, создание смотровых площадок, амфитеатров

Одно общественное пространство может быть запрограммировано по-разному иметь событийный календарь круглый год



выставка

временные стенды и павильоны для демонстрации



ярмарка

торговые палатки и киоски



концерт

зрительские зоны и звуковое оборудование



каток

залитая водой площадка и ограждения



Рекреационные зоны: зоны отдыха со скамейками или беседками, прогулочные зоны

Примеры готовых решений:



Создание зон отдыха и прогулочных зон лучше всего располагать у водоемов или в парковой зоне, предусмотрев наличие озеленения или высадку новых насаждений

Минимальный набор оборудования:

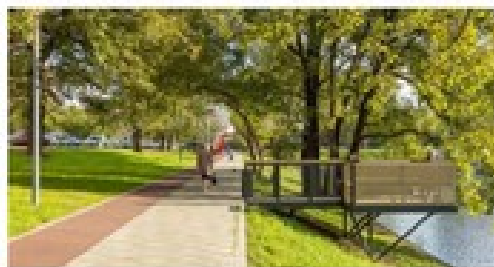
Скамейки

Урны

Качели

Информационные таблички/ навигация

Департамент развития сельских территорий



Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение



Проезды и парковки





Созерцательные зоны: смотровая площадка, амфитеатр

Примеры готовых решений:



Создание амфитеатров лучше всего предусматривать в центральной части населенного пункта рядом с домом культуры, администрацией и другими социально-культурными объектами, а также в парках

Смотровые площадки организуются в местах богатых природно-ландшафтным контекстом, в местах пейзажного вида, либо на территориях агротуристических объектов

Минимальный набор оборудования:

Скамейки

Урны

Амфитеатр/смотровая площадка

Информационные таблички/ навигация

Департамент развития сельских территорий



Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



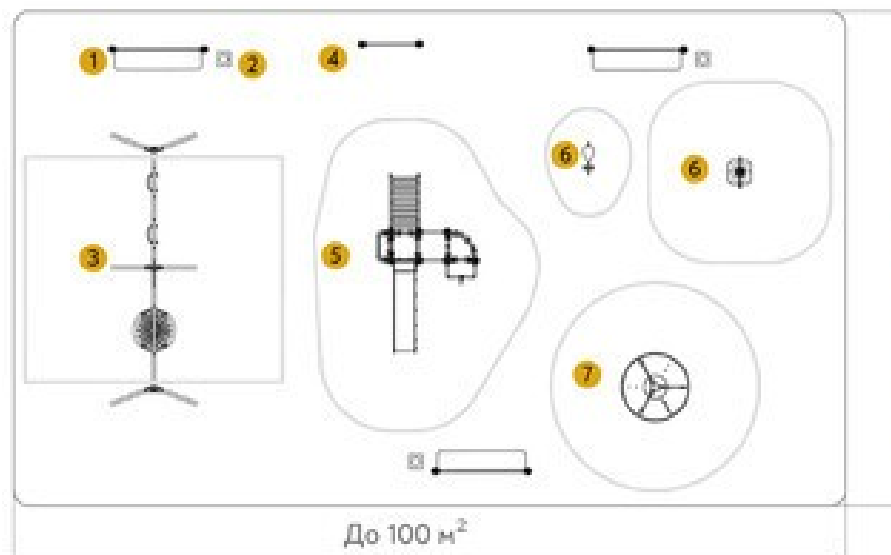
Озеленение



Проезды и парковки

Детские площадки: **минимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на детской площадке (пример)



Тип покрытия:

В игровой зоне – резиновое покрытие

В зоне отдыха родителей – плитка, гравийная крошка

Минимальный набор оборудования:

- 1 Скамейка (от 1 до 3 шт)
- 2 Урна (от 1 до 3 шт)
- 3 Качели (1 шт)
- 4 Стенд с информацией (1 шт)
- 5 Горка (1 шт)
- 6 Качалка пружинного типа (от 1 до 2 шт)
- 7 Карусель (1 шт)

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:

-  Пешеходная доступность
-  Освещение
-  Ограждение
-  Покрытие
-  Малые архитектурные формы
-  Видеонаблюдение
-  Ливневые стоки
-  Инфраструктура для маломобильных граждан
-  велосипедные парковки
-  Озеленение
-  Проезды и парковки

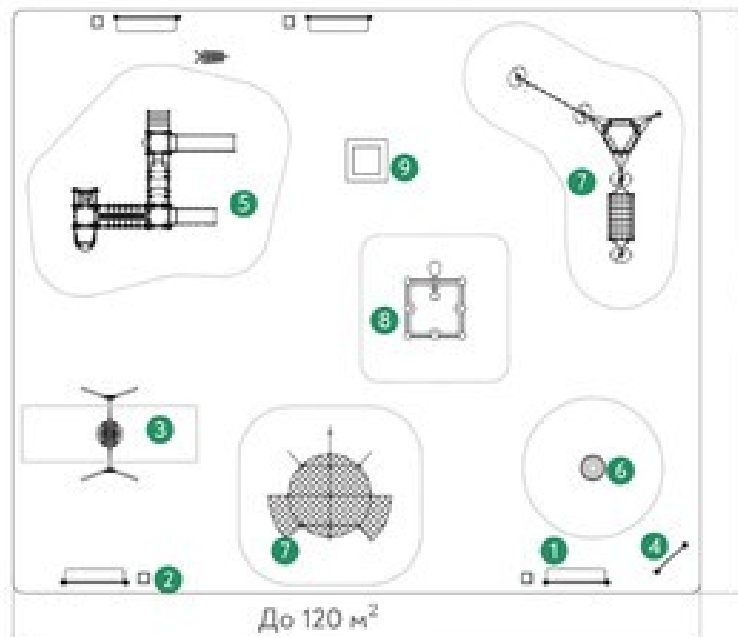
Детские площадки: **минимальное** проектное решение

Примеры готовых решений:



Детские площадки: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на детской площадке (пример)



Минимальный набор оборудования:

- 1 Скамейка (от 3 до 7 шт)
- 2 Урна (от 3 до 7 шт)
- 3 Качели (1 до 2 шт)
- 4 Стенд с информацией (1 шт)
- 5 Горка (1 до 2 шт)
- 6 Качалка пружинного типа (от 1 до 2 шт)
- 7 Детский канатный комплекс (от 1 до 2 шт)
- 8 Песочница (1 шт)
- 9 Батут встраиваемый (1 шт)

Тип покрытия:

В игровой зоне – резиновое покрытие

В зоне отдыха родителей – плитка, гравийная крошка

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



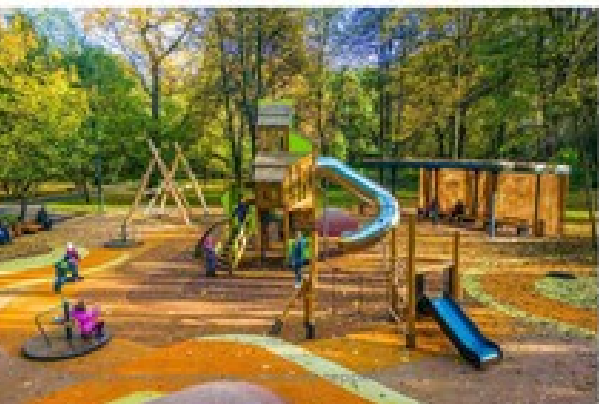
Озеленение



Проезды и парковки

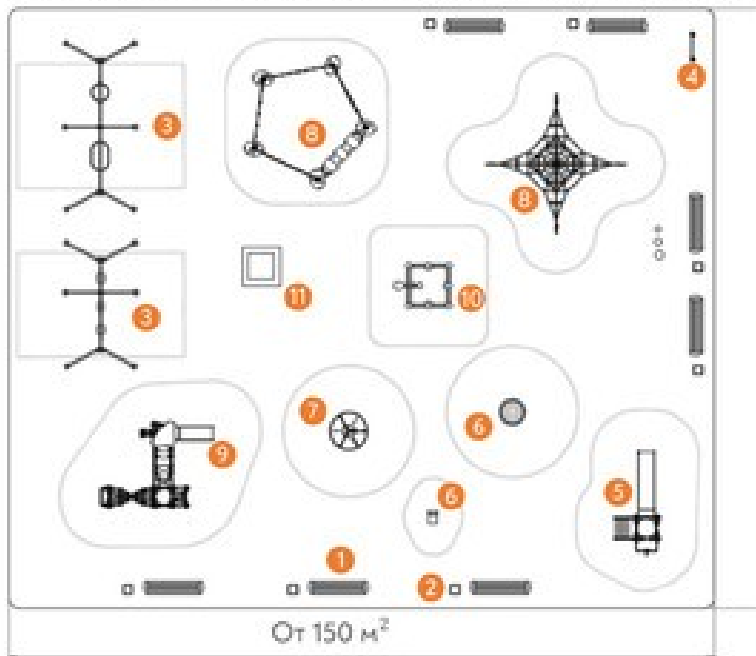
Детские площадки: **оптимальное** проектное решение

Примеры готовых решений:



Детские площадки: **максимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на детской площадке (пример)



Минимальный набор оборудования:

- 1 Скамейка (от 3 до 7 шт)
- 2 Урна (от 3 до 7 шт)
- 3 Канели (1 до 2 шт)
- 4 Стенд с информацией (1 шт)
- 5 Горка (1 до 2 шт)
- 6 Качалка пружинного типа (от 1 до 3 шт)
- 7 Карусель (1 шт)
- 8 Детский канатный комплекс (от 1 до 2 шт)
- 9 Игровая полоса препятствий (1 шт)
- 10 Песочница (1 шт)
- 11 Батут встраиваемый (от 1 до 3 шт)

Тип покрытия:

В игровой зоне – резиновое покрытие

В зоне отдыха родителей – плитка, гравийная крошка

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:

-  Пешеходная доступность
-  Освещение
-  Ограждение
-  Покрытие
-  Малые архитектурные формы
-  Видеонаблюдение
-  Ливневые стоки
-  Инфраструктура для маломобильных граждан
-  Велосипедные парковки
-  Озеленение
-  Проезды и парковки

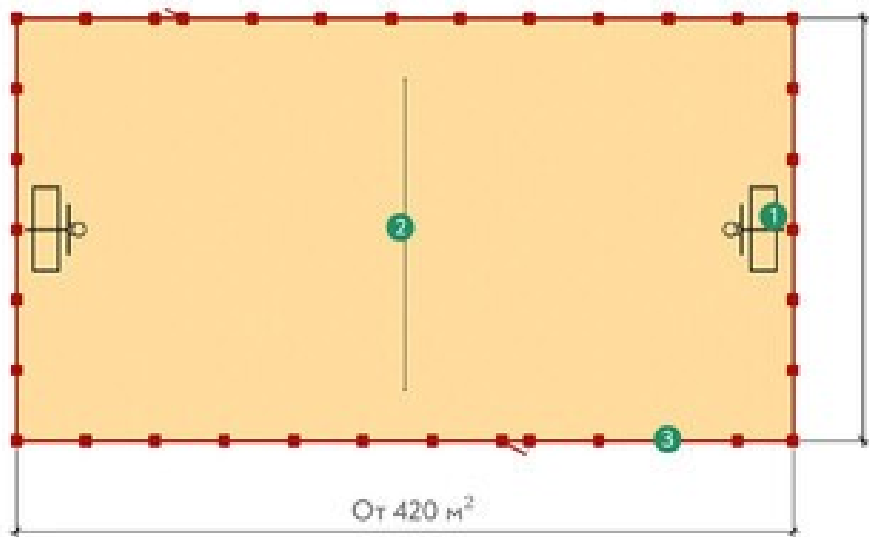
 Детские площадки: максимальное проектное решение
Примеры готовых решений:





Универсальная спортивная площадка: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на спортивной площадке (пример)



Тип покрытия:
Резиновое покрытие

Минимальный набор оборудования:

- 1 Баскетбольная корзина/ футбольные ворота
- 2 Волейбольная сетка
- 3 Защитное ограждение

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение



Проезды и парковки



Универсальная спортивная площадка: **оптимальное** проектное решение

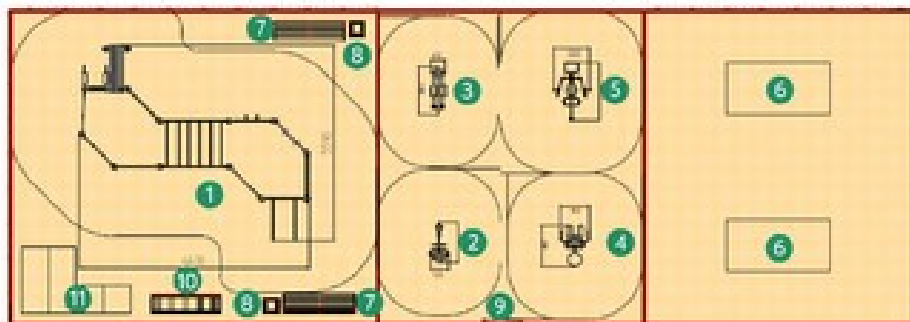
Примеры готовых решений:





Комплексная спортивная площадка: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на спортивной площадке (пример)



От 230 м²

Тип покрытия:
Резиновое покрытие

Минимальный набор оборудования:

- 1 Спортивный комплекс (1 шт)
- 2 Велотренажер (от 1 шт)
- 3 Степпер (от 1 шт)
- 4 Эллиптический тренажер (от 1 шт)
- 5 Тренажер для жима от груди лежа (от 1 шт)
- 6 Теннисный стол (от 1 до 2 шт)
- 7 Лавочка (от 1 до 2 шт)
- 8 Урна (от 1 до 2 шт)
- 9 Стенд с информацией (1 шт)
- 10 Велосипедная парковка (1 шт)
- 11 Скамья для пресса (от 2 до 4 шт)

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение



Проезды и парковки



Комплексная спортивная площадка : **оптимальное** проектное решение

Примеры готовых решений:



Воркаут-площадка: **минимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на воркаут-площадке (пример)



От 130 до 230 м²

Тип покрытия:
Резиновое покрытие

Минимальный набор оборудования:

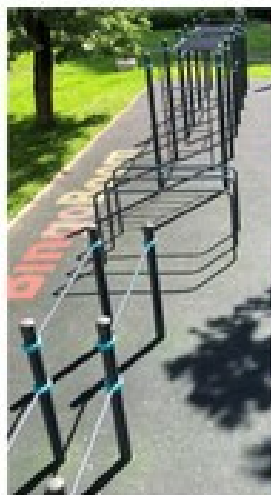
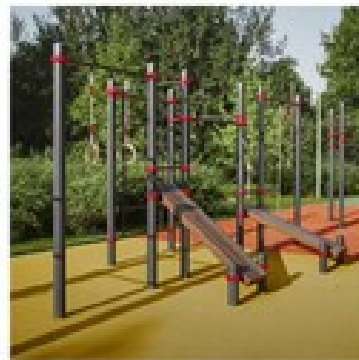
- 1 Спортивный комплекс (1 шт)
- 2 Стенд с информацией (1 шт)
- 3 Параллельные брусья (1 шт)
- 4 Перекладины для отжимания и подтягивания (1 шт)
- 5 Турники (1 шт)

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:

-  Пешеходная доступность
-  Освещение
-  Ограждение
-  Покрытие
-  Малые архитектурные формы
-  Видеонаблюдение
-  Ливневые стоки
-  Инфраструктура для маломобильных граждан
-  Велосипедные парковки
-  Озеленение
-  Проезды и парковки

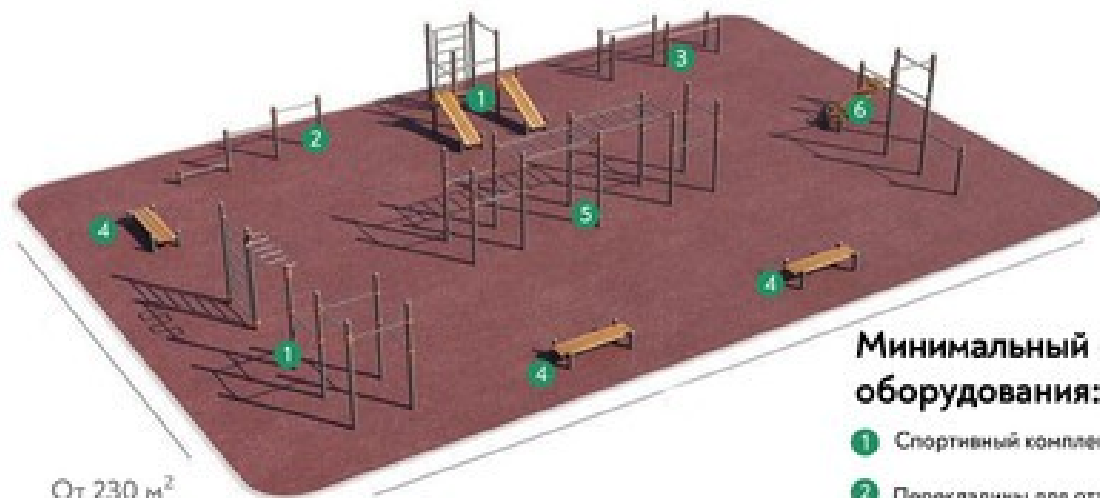
Воркаут-площадка: **минимальное** проектное решение

Примеры готовых решений:



Воркаут-площадка: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на воркаут-площадке (пример)



От 230 м²

Тип покрытия:
Резиновое покрытие

Минимальный набор оборудования:

- 1 Спортивный комплекс (от 1 до 3 шт)
- 2 Перекладины для отжимания и подтягивания (1 шт)
- 3 Параллельные брусья (от 1 до 2 шт)
- 4 Скамья для пресса (от 2 до 4 шт)
- 5 Рукоход (1 шт)
- 6 Турники (от 1 до 2 шт)

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



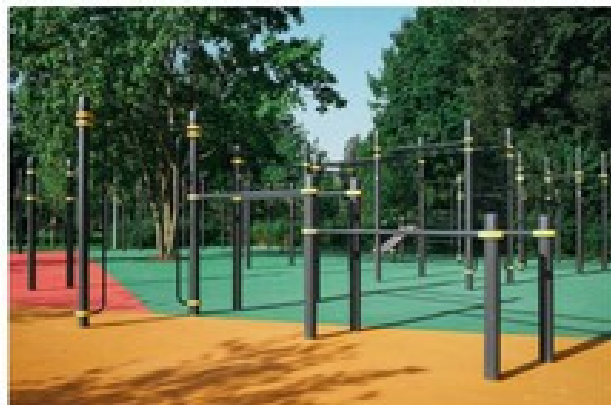
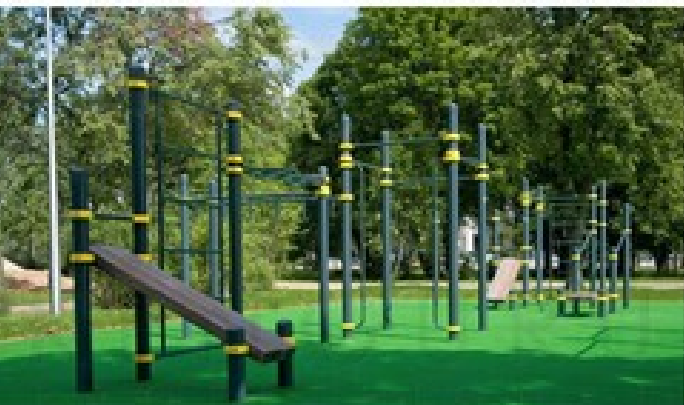
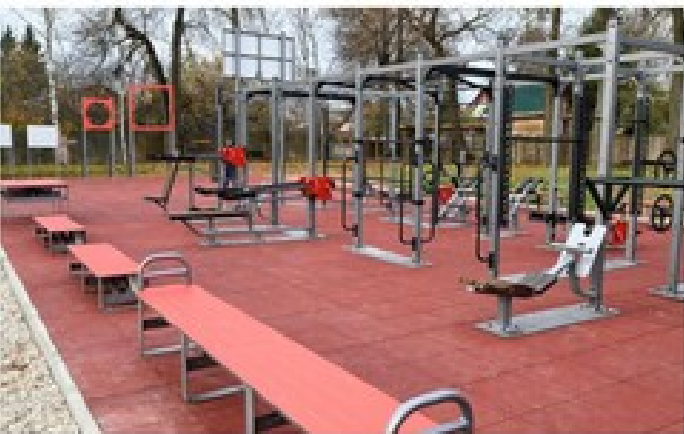
Озеленение



Проезды и парковки

Воркаут-площадка: **оптимальное** проектное решение

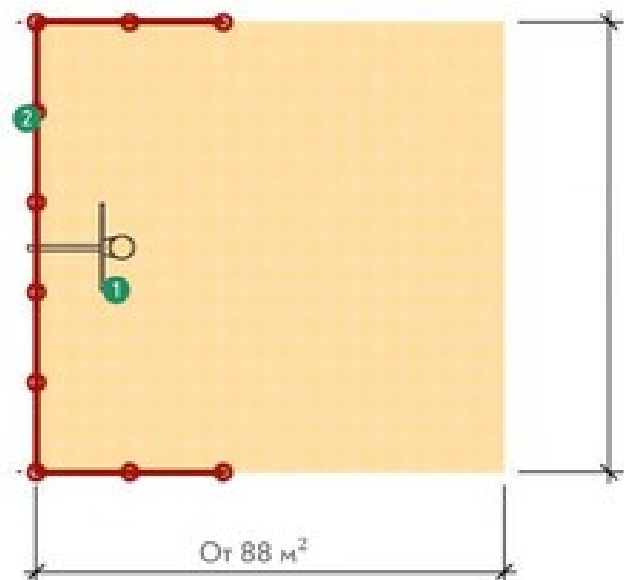
Примеры готовых решений:





Площадка для стритбола: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на площадке для стритбола (пример)



Тип покрытия:
Резиновое покрытие

Минимальный набор оборудования:

- 1 Баскетбольная корзина/ футбольные ворота
- 2 Защитное ограждение

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение



Проезды и парковки



Площадка для стритбола: **оптимальное** проектное решение

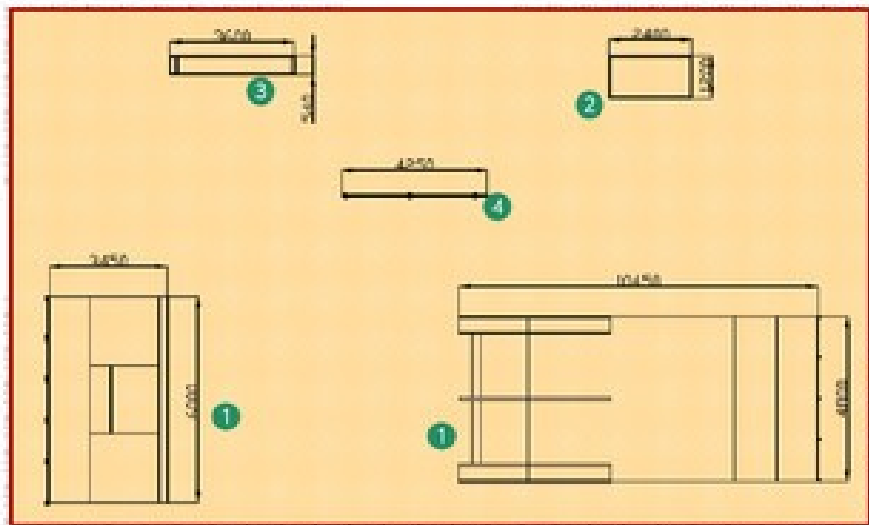
Примеры готовых решений:





Скейтплощадка: **оптимальное** проектное решение

Схема расположения оборудования на площадке для стритбола (пример)



От 370 м²

Минимальный набор оборудования:

- 1 Скейт плаза (от 1 до 2 шт)
- 2 Мануал бокс (1 шт)
- 3 Грайнд бокс (1 шт)
- 4 Рейл/рельса (1 шт)

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение

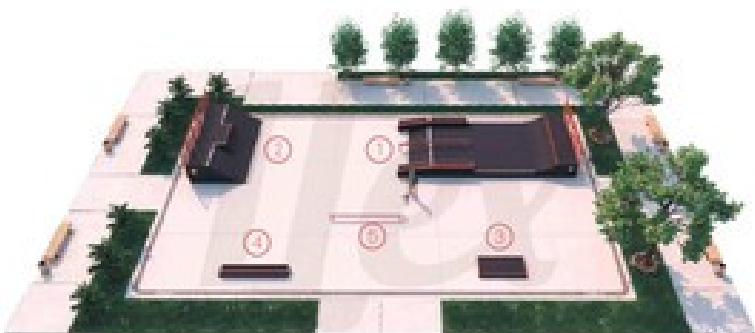


Проезды и парковки



Скейтплощадка : оптимальное проектное решение

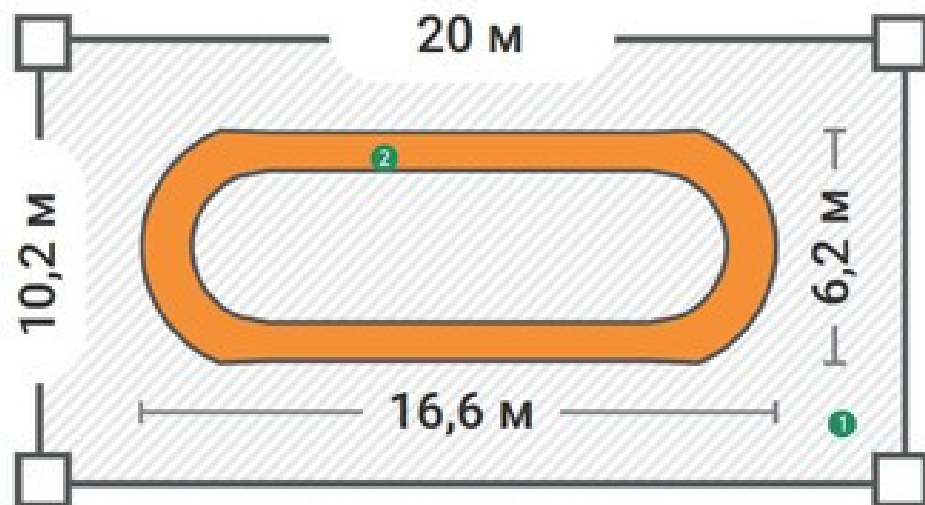
Примеры готовых решений:





Памптрек: оптимальное проектное решение

Схема расположения оборудования на площадке для памптрека (пример)



Минимальный набор оборудования:

- 1 Памптрек
- 2 Площадка под памптрек

Площадка под памптрек: от 200 м²
Памптрек: от 99 м²

Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение

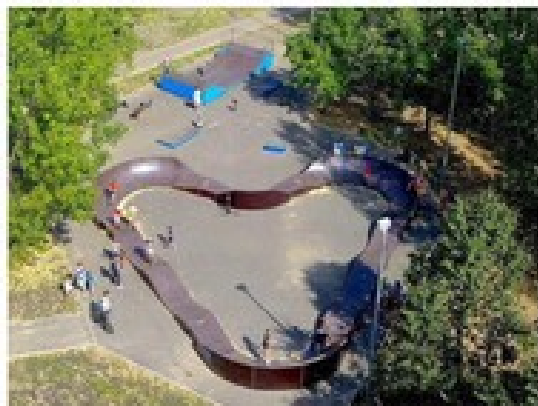


Проезды и парковки



Памптрек: **оптимальное** проектное решение

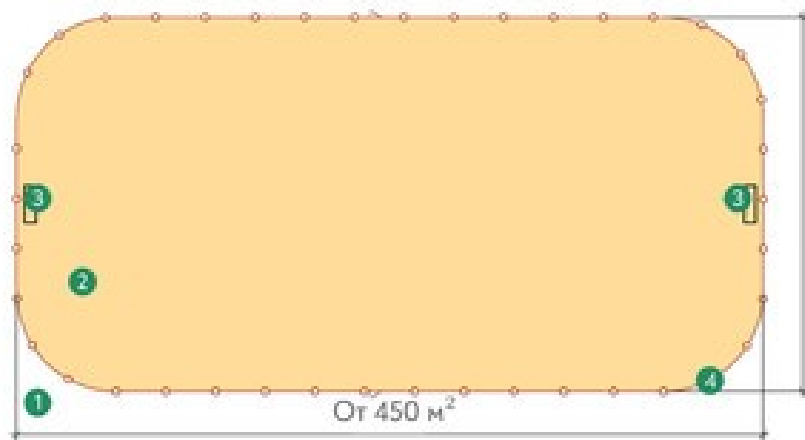
Примеры готовых решений:





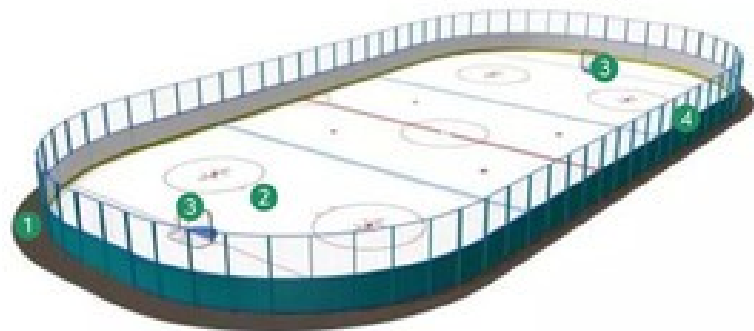
Хоккейная площадка: оптимальное проектное решение

Схема расположения оборудования на хоккейной площадке (пример)



Минимальный набор оборудования:

- 1 Основание под площадку
- 2 Хоккейная площадка
- 3 Хоккейные ворота (2 шт)
- 4 Защитное ограждение



Для соблюдения комплексного благоустройства должно быть обеспечено наличие:



Пешеходная доступность



Освещение



Ограждение



Покрытие



Малые архитектурные формы



Видеонаблюдение



Ливневые стоки



Инфраструктура для маломобильных граждан



Велосипедные парковки



Озеленение



Проезды и парковки



Хоккейная площадка: **оптимальное** проектное решение

Примеры готовых решений:





Элементы комплексного благоустройства, рекомендации к проектным решениям

Комплексное благоустройство — это систематический подход к улучшению и поддержанию комфортной среды для жизни

Это комплекс мероприятий, в отдельном случае имеющий свои специфические требования, однако обладающий набором

общих факторов для всех объектов:

- пешеходная доступность,
- освещение,
- ограждение,
- покрытие,
- МАФы,
- видеонаблюдение,
- ливневые стоки,
- инфраструктура для маломобильных граждан,
- велопарковки,
- озеленение,
- проезды и парковки

/ комфортная и благоустроенная среда способствует улучшению общего самочувствия и настроения жителей

/ благоустроенные общественные пространства способствуют социальному взаимодействию, формируют чувство общности и укрепляют социальные связи жителей

/ приятный внешний вид города или поселка повышает его привлекательность как для местных жителей, так и для туристов





Пешеходная доступность

пешеходные зоны и маршруты способствуют социальным взаимодействиям, улучшают общую безопасность и доступность пространства

Ширина:

- / основные пешеходные маршруты – не менее 1.2 метров
- / в местах с высокой пешеходной активностью – не менее 3 метров

Направление:

- / тропинки должны вести ко всем точкам притяжения, также должны быть предусмотрены сокращенные пути и прямые маршруты
- / переходы между тротуарами и проезжей частью на одном уровне

Качество освещения:

- / освещение тротуаров, переходов и маршрутов для улучшения видимости в темное время суток
- / обеспечение хорошей видимости информационных табличек и знаков

Интерактивные и образовательные элементы:

- / предоставление информации о маршрутах, достопримечательностях и важных объектах



информационные таблички,
навигация около
туристических мест
и достопримечательностей

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



Освещение и подсветка

хорошо освещенные и обустроенные территории снижают уровень преступности и повышают безопасность для всех участников общественной жизни

Безопасность:

- / установка светильников вдоль основных пешеходных маршрутов, на площадях и зонах активного использования
- / минимизация зон с резкими контрастами света и тени для уменьшения количества слепых зон
- / использование прочных и устойчивых к повреждениям светильники для защиты от вандализма

Комфорт:

- / выбор цветовой температуры освещения в зависимости от цели
- / использование LED-светильников, потребляющих меньше энергии и имеющих длительный срок службы
- / установка датчиков движения для снижения энергопотребления в ночное время и при отсутствии пешеходов
- / направленное освещение для минимизации светового загрязнения

уличное освещение



альтернативная подсветка
вдоль тропинок



архитектурная подсветка
фасадов зданий

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных
зон



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



воркаут- площадок



площадок для
стритбола



скейтплощадок



пешеходных



хоккейных
площадок



Ограждение

зонирование территории с помощью ограждений эстетически и функционально структурирует пространство и улучшает организацию местности

Функциональность:

- / использование ограждений для разделения различных функциональных зон или ограничения доступа к опасным участкам
- / использование многофункциональных городских элементов в качестве естественных ограждений, таких как лавочки, стойки для велосипедов, кашпо для цветов или урн и т.д.

Экология:

- / использование живых изгородей и зелёных барьеров, которые улучшают микроклимат, снижают уровень шума и поглощают пыль и углекислый газ

Эстетика:

- / ограждения не должны создавать визуальных препятствий

живые изгороди
в качестве ограждения



лавочки, выступающие
в роли ограждений



Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных
зон



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



воркаут- площадок



площадок для
стритбола



скейтплощадок



панктреков



хоккейных
площадок



Покрытие дорожно-тропиночной сети

правильно подобранное покрытие улучшает безопасность и комфорт передвижения, а также обеспечивает долговечность и устойчивость местности к погодным условиям

Асфальтобетон:

- / устойчиво к износу и механическим повреждениям, что делает его подходящим для зон с интенсивным движением
- / гладкая поверхность обеспечивает комфортное передвижение для пешеходов, велосипедистов и людей с ограниченными возможностями

Гравийная отсыпка:

- / дешевле в укладке и обслуживании по сравнению с другими материалами
- / вписывается в природные ландшафты и парковые зоны

Плитка:

- / широкий выбор форм, цветов и узоров
- / качественный материал гарантирует прочность и долговечность
- / поврежденные плитки легко заменяются без необходимости полной замены покрытия



гравий для обеспечения быстрого оттока вод с поверхности



Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных зон



детских площадок



универсальных спортивных площадок



комплексных спортивных площадок



волейбл- площадок



площадок для стритбола



скейтплощадок



пешеходных троп



хоккейных площадок



Покрытие детских и спортивных площадок

Для обеспечения травмобезопасности и экологичности следует использовать современные материалы, такие как резиновая крошка, резиновые плиты, гранулы и этиленпропиленовый каучук.

Эти материалы обладают такими свойствами, как:

- / отличная амортизация
- / нескользящая поверхность
- / долговечность, за счет стойкость к погодным условиям и истиранию
- / эстетический вид, смотрятся аккуратно и красиво

Гранулы, резиновые крошки и плиты к тому же не требуют сложного оборудования для укладки или специального обслуживания



Следует применять в следующих зонах:



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



волейбунг- площадок



площадок для
стритбола



Малые архитектурные формы

МАФы: лавочки, беседки, павильоны, перголы, вазоны, садовая мебель - улучшают эстетическую привлекательность и функциональность общественных пространств, а также способствуют формированию уникального облика населенного пункта

Мобильные и временные структуры:

/ легкие конструкции, которые можно быстро установить и демонтировать для временных мероприятий или сезонного использования, такие как летние павильоны, сцены для концертов, крытые площадки и т.д.

Трансформируемые и многофункциональные конструкции:

/ конструкции, которые могут изменять свою форму и функцию в зависимости от времени дня или сезона. Например, скамейки, которые могут превращаться в столы, или навесы, которые могут открываться и закрываться в зависимости от погодных условий

Летний павильон реализован в селе Воздвиженское Московской области



многофункциональная трансформируемая лавочка



Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных зон



детских площадок



универсальных спортивных площадок



комплексных спортивных площадок



воркаут- площадок



площадок для стритбола



скейтплощадок



пешеходных троп



хоккейных площадок



Видеонаблюдение

наличие видеокamer повышает уровень безопасности территории и упрощает контроль за порядком и состоянием инфраструктуры

Оборудование:

/ камеры с использованием широкого разрешения, увеличенным углом обзора и инфракрасным режимом

Расположение:

/ входы и выходы для контроля доступа и идентификации лиц
/ парковки и автодороги для наблюдения за транспортом и предотвращения краж
/ детские площадки и спортивные зоны для обеспечения безопасности детей и взрослых
/ места массового скопления людей такие как площади, сцены и другие зоны для предотвращения беспорядков



Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных
зон



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



воркаут- площадок



площадок для
стритбола



скейтплощадок



панттреков



хоккейных
площадок



Ливневые стоки

ливневые стоки предотвращают затопление и эрозию, отводя дождевую воду и защищая инфраструктуру

биопруд как искусственный резервуар для сбора ливневых стоčnih вод



водоприемники

Тип системы:

- / открытые (канавы, дренажные каналы) или закрытые (подземные трубы) системы
- / фильтры для очистки воды от мусора и загрязнений
- / стоки, интегрированные с городской системой водоотведения

Ландшафтное интегрирование:

- / использование зелёных зон, биопрудов и других элементов ландшафтного дизайна для естественного водоотведения и увеличения привлекательности территории

Инновационные технологии:

- / интеллектуальные датчики и системы мониторинга для оперативного отслеживания состояния системы и реагирования на чрезвычайные ситуации
- / использование переработанной воды для полива зеленых зон или технических нужд

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



содержательных зон



детских площадок



универсальных спортивных площадок



комплексных спортивных площадок



воркаут- площадок



площадок для стритбола



скейтплощадок



панктреков



хоккейных площадок



Инфраструктура для маломобильных граждан

наличие инфраструктуры для маломобильных групп населения создает инклюзивную среду, обеспечивая доступность общественных пространств и улучшая интеграцию людей с ограниченными возможностями

Пешеходные пути:

- / широкие тротуары для удобного передвижения колясок и инвалидных кресел
- / безбарьерные переходы на одном уровне с тротуаром, без ступенек и с подъемами, которые соответствуют стандартам доступности

Пандусы:

- / наклонные поверхности, которые легко преодолевают коляски и другие средства передвижения. Наклон не должен превышать 5-8% для удобства

Сигнальные и тактильные элементы:

- / тактильные дорожки, которые помогают людям с нарушениями зрения ориентироваться в пространстве
- / звуковые сигналы и информационные панели, предоставляющие важную информацию для людей с нарушениями слуха и зрения

нулевая отметка
пешеходных переходов



тактильная плитка

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



содержательных
зон



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



воркаут- площадок



площадок для
стритбола



скейтплощадок



панттреков



хоккейных
площадок



Велосипедные парковки

велопарковки способствуют развитию велоинфраструктуры, что стимулирует использование велосипедов как здорового способа передвижения, снижая загруженность дорог и улучшая экологическую обстановку

Расположение:

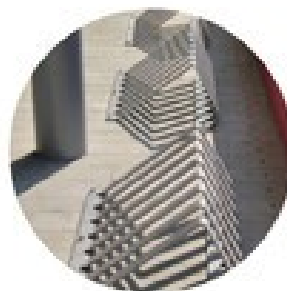
- / близость к основным входам в общественные здания и зоны отдыха
- / видимость и безопасность парковок, например, под освещением или в зоне наблюдения камер видеонаблюдения

Разнообразие конструкций:

- / использование простых и эффективных конструкций, таких как стойки типа «U» или «петля», которые позволяют закрепить велосипед по раме и колесам
- / крытые парковки и защищенные конструкции, которые защищают велосипеды от неблагоприятных погодных условий

Инфраструктурные элементы:

- / установка велосипедных станций с инструментами для мелкого ремонта и обслуживания
- / камеры хранения, устройства для надежного хранения аксессуаров или дополнительных деталей



Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



содержательных
зон



детских площадок



универсальных
спортивных
площадок



комплексных
спортивных
площадок



баскетбольных
площадок



площадок для
стритбола



скейт-площадок



велопешеходных
тропушек



хоккейных
площадок



Озеленение

озеленение и создание парков положительно влияют на экологическую обстановку, способствуют снижению уровня загрязнения воздуха и шума

Многоуровневое озеленение:

- / использование различных уровней растений для создания разнообразия и глубины в ландшафтном дизайне, таких как деревья, кустарники и цветники
- / применение вертикальных структур для увеличения зеленых зон на ограниченных площадях

Создание зеленых зон для отдыха:

- / обустройство зон с удобными скамейками, беседками и столами на фоне зеленых насаждений
- / интеграция зелени в зоны для детей и активного отдыха
- / размещение растительности для создания теневых зон и защиты от солнца

Устойчивые декоративные элементы:

- / использование растений, которые цветут и сохраняют привлекательный вид в течение всего года

многоуровневое озеленение с помощью высадки молодых деревьев



хвойные всесезонные деревья



обеспечение тенистости на детских площадках с помощью неплодовых деревьев, соответствующих климатической зоне территории

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных зон



детских площадок



универсальных спортивных площадок



комплексных спортивных площадок



волейб.- площадок



площадок для стритбола



скейтплощадок



панктреков



хоккейных площадок



Проезды и парковки

обустройство проездов и парковок к общественным пространствам повышает транспортную связность, доступность и комфортность использования данного элемента инфраструктуры населенного пункта

Проезды:

/ проезды следует предусматривать с нежесткой дорожной одеждой из уплотненной асфальтобетонной смеси, предусмотрев основание, обеспечивающее совместно с покрытием перераспределение напряжений в конструкции и снижение их величины в грунте рабочего слоя земляного полотна (подстилающем грунте), а также морозоустойчивость конструкции, чтобы не допустить преждевременную деформацию подстилающего слоя грунта и как следствие образования ям и выбоин. Обочину следует предусматривать в твердом покрытии с организацией дорожно-тропиночной сети и освещения вдоль проезда

Парковки:

/ обустройство парковок, примыкающих к общественным пространствам повышает доступность среды
/ озеленение парковок способствует поддержанию экологического баланса и эстетики

дорожно-тропиночная сеть



асфальтобетон



озеленённые парковки

Для соблюдения комплексного благоустройства применять при создании:



рекреационных зон



созерцательных зон



детских площадок



универсальных спортивных площадок



комплексных спортивных площадок



волейбол- площадки



площадки для стритбола



скейтплощадок



пешеходных троп



хоккейных площадок