

Требования
к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок (далее – требования)

1. Общие положения

1.1. Область применения.

Настоящие требования распространяются на все типы детских и спортивных площадок, расположенных в общественных местах, парках, жилых комплексах и других городских территориях. Они применимы как к новым, так и к существующим площадкам, требующим реконструкции или модернизации.

1.2. Цели и задачи требований.

1.2.1. Основные цели:

1.2.1.1. Безопасность:

обеспечение безопасности всех пользователей площадок, включая детей, подростков и взрослых;

минимизация рисков травм и несчастных случаев.

1.2.1.2. Качество и долговечность:

использование высококачественных материалов, устойчивых к износу и природным условиям;

долговечность элементов для снижения затрат на обслуживание и ремонт.

1.2.1.3. Адаптивность и разнообразие:

создание условий для различных возрастных групп и физических возможностей; разнообразие игровых и спортивных элементов для удовлетворения потребностей всех пользователей.

1.2.1.4. Эстетика и привлекательность:

создание визуально привлекательных и гармоничных пространств; использование элементов, способствующих развитию эстетического восприятия у детей.

1.2.1.5. Экологичность:

применение экологически чистых материалов и технологий;

минимизация негативного воздействия на окружающую среду.

1.2.2. Основные задачи:

1.2.2.1. Определение требований к материалам:

установление стандартов для используемых материалов, таких как древесина, металл, пластик и резина;

обеспечение соответствия материалов экологическим и санитарным нормам.

1.2.2.2. Разработка стандартов для игровых и спортивных элементов:

определение размеров, форм и характеристик игровых элементов (горки, качели, карусели и иные игровые элементы);

установление требований к спортивным снарядам (турники, бруссы, баскетбольные кольца и иные спортивные снаряды).

1.2.2.3. Установка и эксплуатация:

разработка инструкций по установке и эксплуатации площадок;
обеспечение регулярного технического обслуживания и ремонта.

2. Виды (типы) элементов благоустройства

2.1. Перечень элементов благоустройства

Элементы благоустройства детских и спортивных площадок условно можно разбить на следующие тематические группы:

2.1.1. Игровые элементы для детей младшего дошкольного возраста.

Песочницы.

Предназначены для игр с песком, способствуют развитию мелкой моторики и творческих способностей. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Домики.

Создают условия для ролевых игр и развития воображения. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Лабиринты и качели.

Обеспечивают физическую активность и развитие координации. Качели должны быть устойчивыми и иметь надежные крепления.

2.2. Игровые элементы для детей младшего школьного возраста.

Горки.

Разнообразные по высоте и форме, способствуют развитию физической активности и координации. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Препятствия и балансиры.

Включают в себя различные полосы препятствий, балансиры и качалки, которые развивают координацию и равновесие. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик. Элементы конструкции должны иметь надежные крепления.

Игровые комплексы.

Комплексы, включающие в себя несколько элементов, таких как горки, лестницы и качели, для разнообразного игрового опыта. Оборудование должно соответствовать возрасту и физическим возможностям детей.

2.3. Элементы для детей старшего возраста.

Поля для командных игр.

Включают в себя площадки для футбола, баскетбола, волейбола и других командных игр, оснащенные соответствующим оборудованием. Сооружение должно иметь соответствующую разметку и безопасное покрытие.

Турники и спортивные городки.

Включают в себя различные спортивные снаряды, такие как турники, бруссы, скамейки для пресса и другие элементы, изготовленные из прочных материалов. Оборудование должно соответствовать установленным стандартам безопасности и иметь сертификаты соответствия.

2.4. Элементы для отдыха и комфорта родителей.

Навесы и скамейки.

Обеспечивают комфортные условия для родителей, которые могут следить за детьми. Навесы защищают от солнца и дождя, а скамейки предоставляют возможность для отдыха.

Озеленение и растительность.

Включает в себя посадку деревьев, кустарников и цветов для создания тени и эстетически привлекательного окружения. Способствует улучшению микроклимата и созданию приятной атмосферы.

2.5. Элементы безопасности.

Ограждения и барьеры.

Используются для предотвращения случайных падений и травм, а также для организации безопасного доступа на площадку и ограничения выхода с нее на определенные участки территории. Могут быть выполнены из металла, дерева или пластика, должны соответствовать требованиям безопасности.

Противоударные покрытия.

Применяются на игровых и спортивных площадках для поглощения ударных нагрузок и снижения риска травм. Покрытия могут быть выполнены из резины, натуральных или других амортизирующих материалов.

2.6. Освещение и подсветка.

Наружное освещение.

Обеспечивает видимость в темное время суток, что особенно важно для безопасности. Источники света должны быть установлены таким образом, чтобы равномерно освещать всю территорию площадки.

Декоративная подсветка.

Используется для создания эстетически привлекательного вида в вечернее время. Декоративная подсветка может быть выполнена в виде светодиодных фонарей, гирлянд и других элементов.

2.7. Дополнительные элементы.

Информационные стенды и таблички.

Содержат правила пользования площадкой, контактные данные ответственных лиц и другую полезную информацию. Элементы должны быть выполнены из прочных материалов. Надписи на ней должны быть легко читаемы.

Места для хранения инвентаря.

Включают в себя ящики, шкафчики или другие места для хранения игрушек, спортивного инвентаря и других предметов. Элементы должны быть защищены от вандализма и иметь надежные замки.

2.8. Элементы для маломобильных групп населения (далее – МГН, элементы).

Пандусы и подъемники.

Обеспечивают доступ для людей с ограниченными возможностями. Элементы должны быть выполнены из нескользящих материалов и иметь надежные крепления. Подъемники должны иметь сертификаты соответствия.

Специальные игровые элементы.

Включают в себя адаптированные качели, карусели и другие элементы, которые могут использоваться людьми с ограниченными возможностями. Элементы должны соответствовать установленным нормативам безопасности и доступности.

2.9. Элементы для инклюзивного образования и развития интеллектуальных способностей.

Сенсорные зоны.

Предназначены для развития сенсорных навыков у детей с особыми потребностями.

Могут включать в себя различные текстуры, звуки и визуальные элементы.

Интерактивные панели и игры.

Способствуют развитию когнитивных и социальных навыков. Элементы должны быть изготовлены из безопасных и прочных материалов.

3. Требования к элементам благоустройства

3.1. Общие рекомендации.

На территориях населенного пункта, легкодоступных для большого количества граждан, целесообразно размещать объекты с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры (далее – площадки), позволяющие использовать их с максимальной эффективностью, круглогодично.

В качестве приоритетных объектов для благоустройства территорий населенного пункта рекомендуется выбирать массово посещаемые и (или) востребованные у населения территории общего пользования, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары) (далее – общественные территории), и прилегающие к многоквартирным домам территории с расположенными на них объектами, предназначенными для обслуживания и эксплуатации таких домов, и элементами благоустройства (далее – дворовые территории) населенного пункта с учетом объективной потребности в их развитии, экономической эффективности реализации, планов развития населенного пункта, синхронизации с мероприятиями, предусмотренными иными федеральными проектами, реализация которых запланирована на территории населенного пункта.

Концепцию благоустройства для каждой территории целесообразно создавать с учетом потребностей жителей населенного пункта и иных лиц, а также с учетом стратегических задач развития городской среды.

Проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, содержание и эксплуатацию площадок различного функционального назначения рекомендуется осуществлять в соответствии с требованиями по охране и поддержанию здоровья человека, охраны исторической и природной среды.

При благоустройстве общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры рекомендуется предусматривать:

а) организацию и размещение на благоустраиваемой и прилегающих территориях разнообразных социальных и коммерческих сервисов.

Для объектов, предназначенных для проведения массовых спортивных мероприятий и соревнований, рекомендуется предусматривать места для переодевания, хранения одежды и обуви, пункты проката спортивного инвентаря, туалеты, комнаты матери и ребенка, иные сервисы;

б) решения, способствующие безопасности движения пешеходов и велосипедистов, а также увеличению длительности и повышению удобства прогулок. Привлекательность прогулок для пешеходов и велосипедистов может быть обеспечена путем размещения на протяжении маршрутов объектов и сервисов, обеспечивающих коммуникационные, рекреационные, физиологические и иные потребности пешеходов и велосипедистов;

в) создание частных зон, отделенных элементами благоустройства, например, площадки для тихого отдыха людей старшего возраста (на общественных территориях, предназначенных для активной общественной жизни, включая открытую плоскостную детскую игровую и спортивную инфраструктуру);

г) архитектурно-планировочные решения, направленные на защиту открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры от вредных факторов окружающей среды (шум, пыль, загазованность), например, с помощью посадки зеленых насаждений;

д) технические решения, направленные на обеспечение ориентации пешеходов, в том числе с помощью навигационных указателей перемещения пешеходов, беспрепятственного доступа МГН, безбарьерного пешеходного уровня;

е) сохранение и (или) создание озелененных территорий, высадку зеленых насаждений – деревьев и кустарников;

ж) обеспечение на благоустраиваемой территории необходимого уровня освещения.

На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться в том числе следующие виды площадок:

а) детские игровые площадки;

б) инклюзивные детские игровые площадки, инклюзивные детские спортивные площадки, предусматривающие возможность для игр, в том числе совместных, детей, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и детей с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивные спортивно-игровые площадки);

в) детские спортивные площадки;

г) спортивные площадки, в том числе многофункциональные спортивные площадки;

д) инклюзивные спортивные площадки, предусматривающие возможность для занятий физкультурой и спортом взрослыми людьми с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивные спортивные площадки).

Планирование функционала и (или) функциональных зон площадок рекомендуется осуществлять с учетом:

а) площади земельного участка, предназначенного для размещения площадки и (или) реконструкции площадки;

б) предпочтений (выбора) жителей;

в) развития видов спорта в муниципальном образовании (популярность, возможность обеспечить методическую поддержку, организовать спортивные мероприятия);

г) экономических возможностей для реализации проектов по благоустройству;

д) требований к безопасности площадок (технические регламенты, национальные стандарты Российской Федерации, санитарные правила и нормы);

е) природно-климатических условий;

ж) возраста, половозрастных характеристик населения прилегающей территории;

з) фактического наличия площадок (обеспеченности площадками с учетом их функционала) на прилегающей территории;

и) создания условий доступности площадок для всех категорий жителей;

к) структуры прилегающей жилой застройки.

Площадки рекомендуется создавать с большим разнообразием функциональных возможностей, использовать универсальное, многофункциональное оборудование (совмещающее функции нескольких типов оборудования), инклюзивное оборудование, предусматривающее возможность использования, в том числе совместного, людьми, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и людьми с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет обеспечивать при меньших затратах большую пропускную способность и большую привлекательность инфраструктуры.

При планировании размеров площадок (функциональных зон площадок) рекомендуется учитывать:

- а) размеры территории, на которой будет располагаться площадка;
- б) функциональное предназначение и состав оборудования;
- в) требования документов по безопасности площадок (зоны безопасности оборудования);
- г) наличие других элементов благоустройства (разделение различных функциональных зон);
- д) расположение подходов к площадке;
- е) пропускную способность площадки.

3.2. Детские площадки.

3.2.1. Требования к размещению детской площадки.

Размещение детских площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до следующих объектов:

- а) окон жилых и общественных зданий – не менее 20 м (рис.1);
- б) автостоянок – не менее 12 м (рис. 1);
- в) гаражей – 15 м (рис.2);
- г) мест сбора и временного хранения мусора и твердо-бытовых отходов – не менее 20 м (рис. 2);
- д) хозяйственных построек – не менее 20 м (рис. 3);
- е) площадок для выгула собак – не менее 40 м (рис. 3);
- ж) отстойно-разворотных площадок на конечных остановка городского пассажирского транспорта – не менее 50 м (рис 4);
- з) проезжей части дорог и проездов – 15 м (рис. 4).

При размещении детских площадок необходимо учитывать требования приказа Минстроя России № 897/пр, Минспорта России № 1128 от 27 декабря 2019 года «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры», а также СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр.

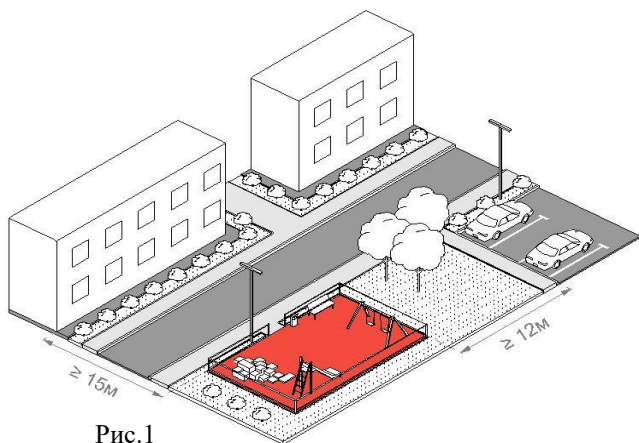


Рис.1

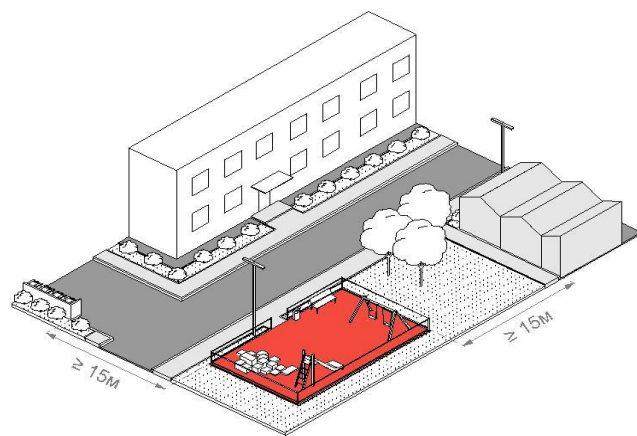


Рис. 2

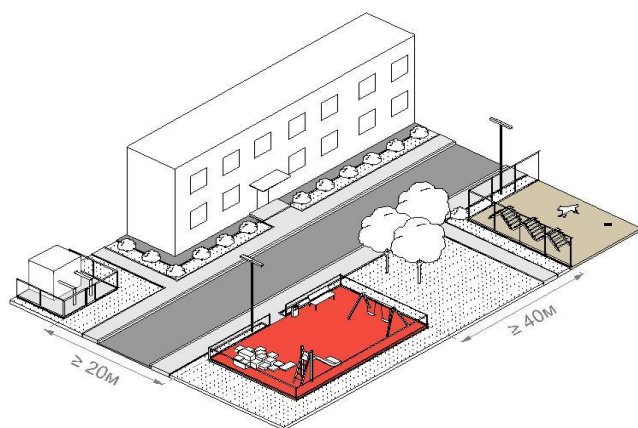


Рис. 3

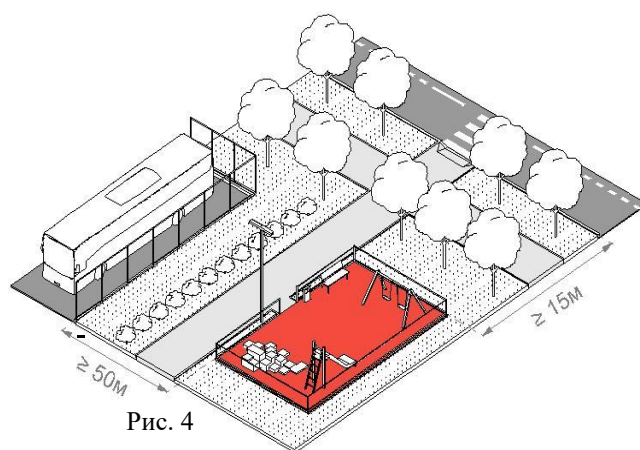


Рис. 4

Детские площадки следует размещать на территории жилой застройки, а также в составе общественных пространств с учетом максимальной удаленности от проезжей части дорог и внутриквартальных проездов (рис. 7).

Не допускается размещение оборудования детских площадок в границах охранных зон коммуникаций.

На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться детские игровые площадки, предназначенные для использования детьми в возрасте до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 12 лет, подростками от 12 до 14 лет.

Детские площадки могут быть организованы в виде отдельных площадок для различных возрастных групп детей, инклюзивных спортивно-игровых площадок или в виде комплексных площадок, предусматривающих выделение функциональных зон для различных возрастных групп детей, функциональных зон для детей с ограниченными возможностями здоровья, функциональных зон, предназначенных для занятий детьми физкультурой и спортом (далее – комплексные площадки).

Размещение детских игровых площадок при осуществлении планирования и застройки новых территорий целесообразно предусматривать на расстоянии не менее 20 м от окон зданий до границы площадки (рис. 5), инклюзивных спортивно-игровых площадок – на расстоянии не менее 40 м (рис. 6)

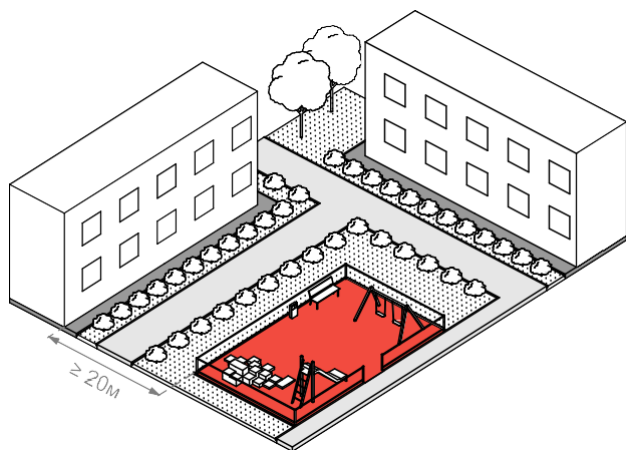


Рис. 5.

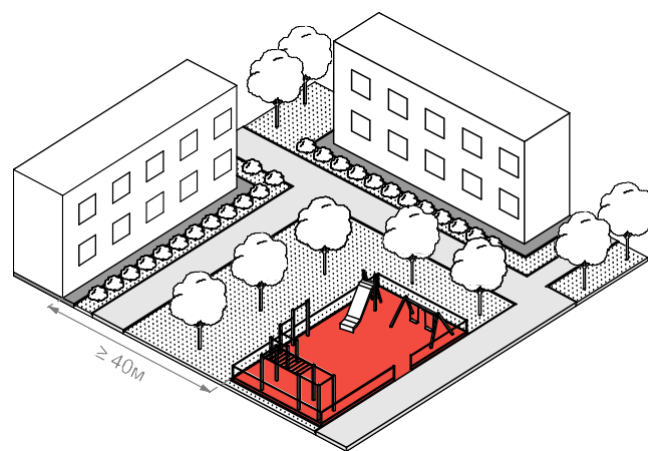


Рис. 6.

Детские игровые площадки, рекомендуется изолировать от транзитного пешеходного движения. Не рекомендуется организовывать подходы к детским игровым площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам с проездов и улиц.

В условиях существующей застройки на проездах и улицах, с которых осуществляется подход к детским игровым площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам рекомендуется устанавливать искусственные неровности, предназначенные для принудительного снижения скорости водителями.

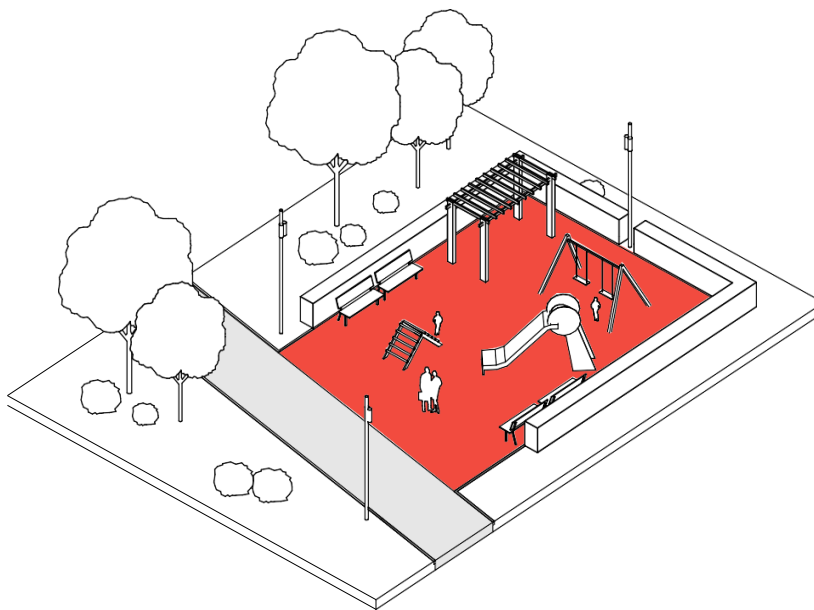


Рис. 7. Схема размещения площадки.

3.2.2. Требования к параметрам детских площадок.

На территориях жилой застройки детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 0,7 кв. м на одного жителя (с учетом нормативов градостроительного проектирования муниципального образования) (рис. 8).

Детские игровые площадки для детей в возрасте до 3 лет могут иметь незначительные размеры (50-75 кв. м), размещаться отдельно или совмещаться с площадками для отдыха взрослых (в этом случае рекомендуется устанавливать общую площадь площадки не менее 80 кв. м и разделять функциональные зоны) (рис. 9).

Детские игровые площадки для детей в возрасте от 3 до 7 лет, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 150 кв. м общей площади (рис. 9).

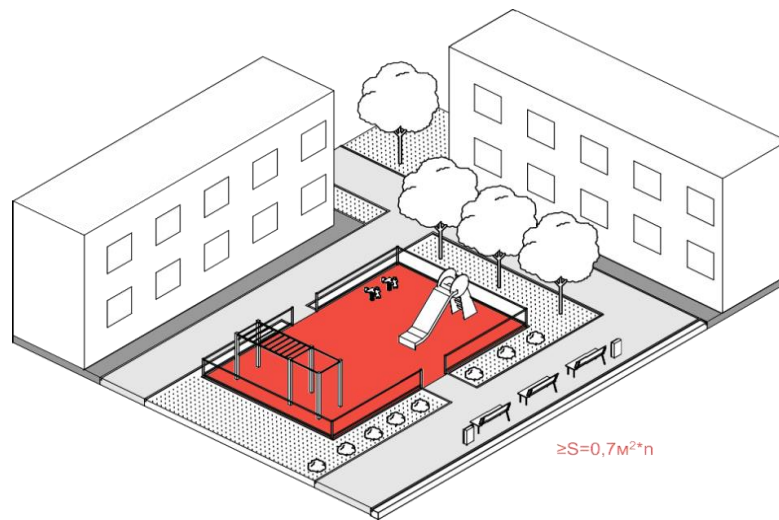


Рис. 8

3.2.3. Общие требования к оборудованию детской площадки.

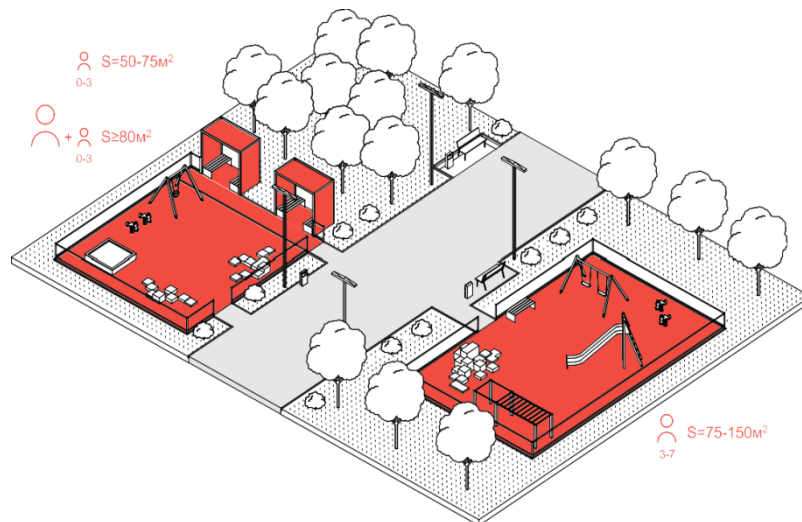


Рис. 9

Используемые материалы должны быть гипоаллергенными и нетоксичными. Предпочтение следует отдавать дереву, металлу, пластику высокого качества, которые устойчивы к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям.

Все элементы должны быть спроектированы и смонтированы так, чтобы исключить острые углы и выступающие части.

Оборудование должно выдерживать предполагаемые нагрузки и быть устойчивым к опрокидыванию.

Поверхность оборудования должна быть гладкой и не иметь шероховатостей, которые могут привести к травмам.

Оборудование должно быть разделено на зоны для разных возрастных групп (ясельная, дошкольная, школьная). Для каждой возрастной группы предусмотрены свои типы игровых элементов: горки, качели, карусели, песочницы, игровые комплексы и т.д.

Оборудование должно быть установлено на специальном основании, например, на бетонной подушке, заглубленной ниже уровня покрытия.

Элементы оборудования должны быть разработаны с учетом антропометрических данных детей.

Дизайн должен быть гармоничным, интегрированным в окружающую среду. Цветовая гамма должна быть сбалансирована. Рекомендации по цветовым решениям оборудования детских площадок отображены в пункте 3.7 настоящих требований.

Оборудование должно соответствовать действующим нормативным документам, регулирующим безопасность детских площадок, а также иметь сертификаты соответствия и безопасности. Регулярные проверки и сертификация оборудования обязательны.

Оборудование должно способствовать физическому и умственному развитию детей, включая элементы для развития моторики, координации и воображения.

Площадки должны быть доступны для детей с ограниченными возможностями, включая специальные игровые элементы и пандусы.

3.2.4. Требования к внешнему виду оборудования детских площадок.

Перечень оборудования детской площадки рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской площадки может отличаться от указанных в настоящих требованиях.

Зоны безопасности оборудования детской площадки зависят от применяемого типа оборудования и запрашивается у поставщика на каждую позицию индивидуально.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида оборудования детских площадок города.

А. Качели

А1. Качели (тип 1).



Качели из дерева. Модульная конструкция. Предусмотрена возможность размещения инклюзивного оборудования.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: древесина (сосна).

А2. Качели (тип 2)



Качели из дерева. Модульная конструкция. Предусмотрена возможность размещения инклюзивного оборудования.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: древесина (сосна).

Б. Карусели

Б1. Карусель (тип 1).



Карусель универсальная окрашенная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна).

Б2. Карусель (тип 2).



Карусель универсальная цвета натурального дерева.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна).

В. Горки.

В1. Горка (тип 1). Горка универсальная комплексная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



В2. Горка (тип 2). Горка универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



В3. Горка (тип 3). Горка универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), бревно (лиственница, сосна), клееный брус (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



Г. Балансиры.

Г1. Качели-балансир.

Качели-балансир универсальные окрашенные.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бревно (лиственница, сосна), клееный брус (лиственница, сосна), тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



Г2. Качалка-балансир (тип 1).

Качалка фигурная универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.



Г3. Качалка-балансир (тип 2).

Качалка фигурная универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.



Г4. Качалка-балансир (тип 3).

Качалка фигурная универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.



Домики.

Д1. Домик (тип 1).

Универсальный домик с каркасной конструкцией и декоративными элементами.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



Д2. Домик (тип 2).



Универсальный домик с каркасной конструкцией и декоративными элементами.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.

Е. Песочницы.

Е1. Песочница (тип 1).

Универсальная песочница окрашенная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, стеклопластик, пластик.



Е2. Песочница (тип 2).

Универсальная круглая песочница со встроенной скамьей. Может быть оборудована дополнительными элементами для игр с песком.

применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 6000 x 6000 x 800 мм.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, стеклопластик, пластик.



Ж. Игровые комплексы.

Ж1. Игровой комплекс (тип 1).

Универсальный игровой комплекс с кораблем.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



Ж2. Игровой комплекс (тип 2).

Универсальный игровой комплекс с домиками.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик.



И. Игровые элементы.

И1. Скалодром.

Фигурный скалодром. Облик фигуры выбирается по месту размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.



И2. Полоса-балансир.

Универсальная полоса-балансир для развития координации.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.

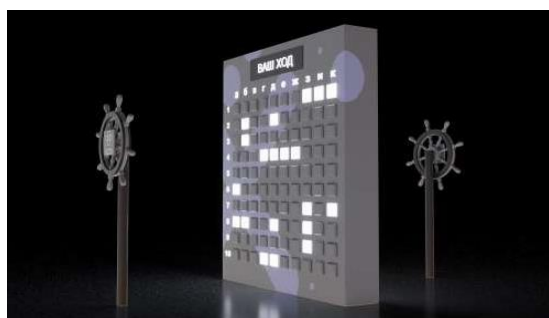


И3. Интерактивный элемент (тип J).

Интерактивный элемент для парной/групповой игры. Тематика игры выбирается в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), стеклопластик, пластик.



И4. Интерактивный элемент (тип 2).

Интерактивный элемент для творчества. Тематика игры выбирается в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), пластик, стеклопластик.



И5. Элемент для игры с песком.

Элемент для игры с песком. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), стеклопластик, пластик.



И6. Элемент для игры с водой.

Элемент для игры с водой. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик.



И7. Музыкальный инструмент (тип 1).

Элемент для развития музыкальных навыков. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



И8. Музыкальный инструмент (тип 2).

Элемент для развития музыкальных навыков. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



И9. Разговорные трубы.

Элемент для дистанционного общения на детской площадке. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



И10. Телескоп, калейдоскоп.

Конкретный вид и тип уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



3.3. Спортивные площадки.

3.3.1. Требования к размещению спортивных площадок.

Размещение спортивных площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до следующих объектов:

- а) окон жилых и общественных зданий – не менее 20 м (рис.10);
- б) автостоянок – не менее 12 м (рис. 10);
- в) гаражей – 15 м (рис.11);
- г) мест сбора и временного хранения мусора и ТБО – не менее 20 м (рис.11);
- д) хозяйственных построек – не менее 20 м (рис. 12);
- е) площадок для выгула собак – не менее 40 м (рис. 12);
- ж) отстойно-разворотных площадок на конечных остановка городского пассажирского транспорта – не менее 50 м (рис 13).

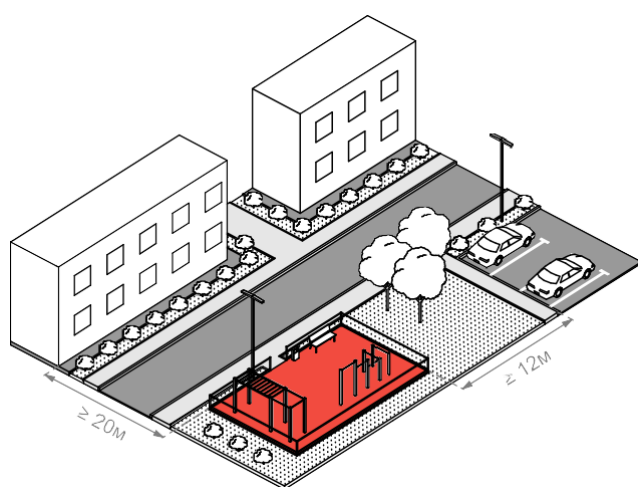


рис. 10.

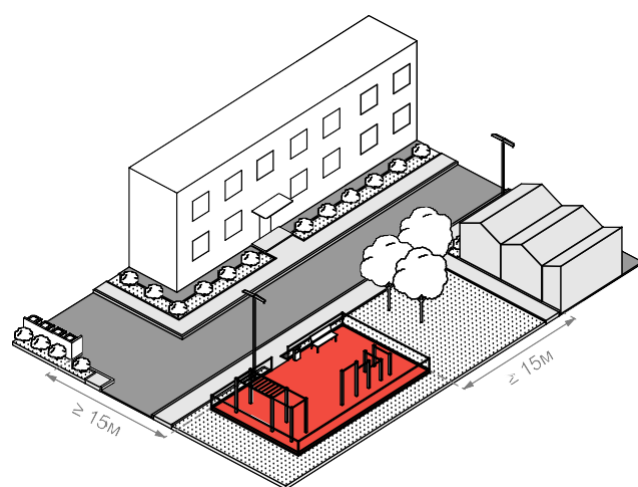


рис. 11.

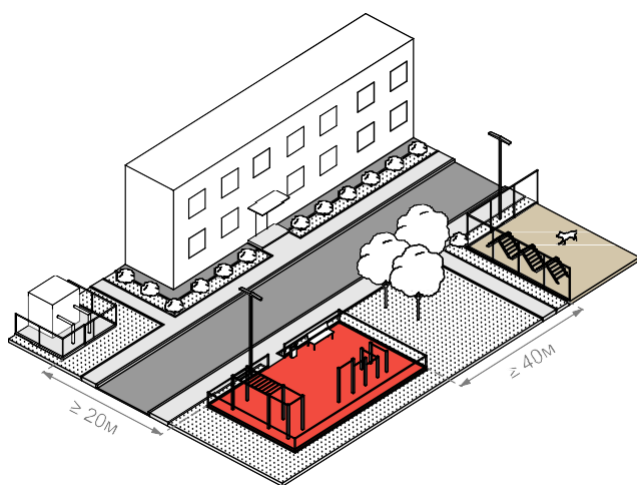


рис. 12.

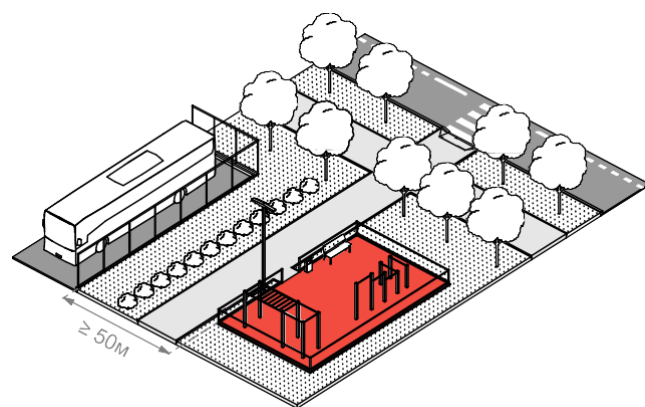


рис. 13.

При размещении спортивных площадок необходимо учитывать требования приказа Минстроя России № 897/пр, Минспорта России № 1128 от 27 декабря 2019 года «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры», а также СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр.

На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться спортивные площадки, предназначенные для занятий физкультурой и спортом населением старше 14 лет, а также инклюзивные спортивные площадки, предусматривающие возможность для занятий физкультурой и спортом, в том числе совместных, людей, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и людей с ограниченными возможностями здоровья старше 14 лет.

3.3.2. Требования к параметрам спортивных площадок.

На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться детские спортивные площадки с использованием спортивного и спортивно – развивающего оборудования (совмещающего игровые, развивающие и физкультурные элементы), предназначенные для использования детьми в возрасте от 7 до 12 лет.

Детские спортивные площадки могут быть организованы в виде отдельных спортивных площадок или в составе комплексных площадок, предназначенных для использования детьми в возрасте от 3 до 14 лет.

Спортивные площадки рекомендуется размещать на земельных участках жилой застройки, участках спортивных сооружений, участках общеобразовательных школ, на территории общественных пространств города.

На территориях жилой застройки спортивные площадки и комплексные площадки рекомендуется проектировать из расчета 100-300 м кв. общей площади и не менее 0,7 м кв. на одного жителя.

Площадки, предназначенные для занятий определенными видами спорта, должны соответствовать минимальным размерам, требуемым для конкретного вида спорта.

3.3.3. Общие требования к оборудованию спортивной площадки.

Используемые материалы должны быть гипоаллергенными и нетоксичными. Предпочтение следует отдавать дереву, металлу, пластику высокого качества, которые устойчивы к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям.

Все элементы должны быть спроектированы и смонтированы так, чтобы исключить острые углы и выступающие части.

Оборудование должно выдерживать предполагаемые нагрузки и быть устойчивым к опрокидыванию.

Поверхность оборудования должна быть гладкой и не иметь шероховатостей, которые могут привести к травмам.

Оборудование должно быть разнообразным и включать элементы для различных видов спорта (футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольные сетки и т.д.).

Оборудование должно быть установлено на специальном основании, например, на бетонной подушке, заглубленной ниже уровня покрытия.

Элементы оборудования должны быть разработаны с учетом антропометрических данных пользователей.

Дизайн должен быть гармоничным, интегрированным в окружающую среду. Цветовая гамма должна быть сбалансирована.

Оборудование должно соответствовать действующим нормативным документам, регулирующим безопасность спортивных площадок, а также иметь сертификаты соответствия и безопасности. Регулярные проверки и сертификация оборудования обязательны.

Элементы оборудования должны способствовать физическому развитию и укреплению здоровья пользователей.

Площадки должны быть доступны для людей с ограниченными возможностями, включая специальное оборудование и пандусы.

3.3.4. Требования к внешнему виду оборудования спортивных площадок.

Перечень оборудования детской площадки рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской площадки может отличаться от указанных в настоящих требованиях.

Безопасность оборудования спортивной площадки зависит от применяемого типа оборудования и запрашивается у поставщика на каждую позицию индивидуально.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида оборудования детских площадок города.

А. Площадки для воркаута.

А1. Тренажер (тип 1).

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних конечностей и грудной клетки.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А2. Тренажер (тип 2).

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних и нижних конечностей.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А3. Тренажер (тип 3).

Тренажер предназначен для укрепления икр и четырехглавой мышцы, реабилитации нижних конечностей, регенерации ослабленных мышц, улучшения подвижности суставов, кровообращения и координации ног.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А4. Тренажер (тип 4).

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних и нижних конечностей.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А5. Тренажер (тип 5).

Тренажер предназначен для улучшения подвижности нижних конечностей, координации и равновесия тела, работоспособности сердца и легких, укрепление ног и ягодичных мышц.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А6. Тренажер (тип 6).

Комбинация из турников и шведской стенки. Может быть выполнен в виде отдельных элементов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А7. Тренажер (тип 7).

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления верхней части тела, включая мышцы живота и спины.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



А8. Тренажер (тип 8).

Комбинация из степперов. Может быть выполнен в виде отдельных элементов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), гранулированная резина.



А9. Информационная стойка.

Информационная стойка может быть использована как для размещения общей информации в том числе для оповещения о правилах пользования площадкой, но в первую очередь на информационном поле предполагается размещать информацию с упражнениями, которые можно делать на находящихся рядом спортивных снарядах.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 900x106x1420 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница), HPL.



Б. Оборудования для командных и одиночных видов спорта.

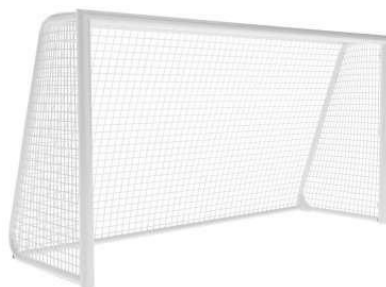
Б1. Мини-футбольные ворота.

Для размещения на открытых площадках для игры в мини-футбол.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 3000х1000х2000 мм.

Материал: металл, сетка.



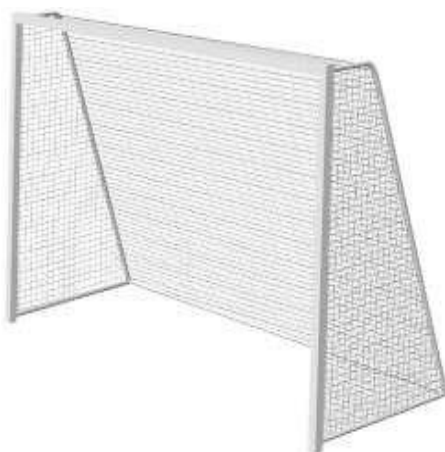
Б2. Футбольные ворота.

Для размещения на открытых площадках для игры в большой футбол.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 7020х1500х240 мм.

Материал: Металл, сетка.



Б3. Стойка с баскетбольным щитом.

Для размещения на открытых площадках для игры в баскетбол и стритбол.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 1800х1800х3050 мм.

Материал: Металл, закаленное стекло.



Б4. Стол для настольного тенниса.

Для размещения на открытых площадках для игры настольный теннис.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 2740х1770х920 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).



3.4. Малые архитектурные формы.

3.4.1. Общие требования.

В настоящих требованиях отображены малые архитектурные формы (далее – МАФ), размещаемые на территории детских и спортивных площадок.

Размещение МАФ следует выполнять в соответствии с требованиями к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм (приложение № 6 к настоящим Правилам).

3.4.2. Требования к внешнему виду МАФ.

Перечень МАФ, размещаемых на детских и спортивных площадках, рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской и спортивной площадки может отличаться от указанных в настоящих требованиях.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида МАФ, размещаемых на детских и спортивных площадках города.

А1. Скамья (тип 1).

Скамья с подлокотниками и спинкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 1815х625х800 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



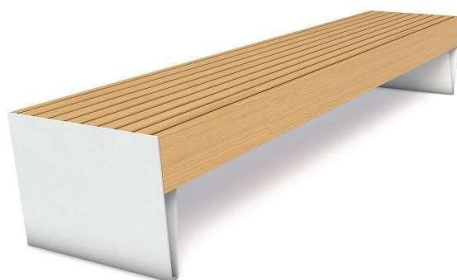
А2. Скамья (тип 2).

Скамья модульная. Может дополнительно быть оборудована подлокотниками и спинкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 2995х540х40 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



А3. Урна.

Урна универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 380х783 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



А4. Навес (тип 1).

Модульный навес для зон отдыха на детской площадке.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 4000х2900х3000 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).



К5. Навес (тип 2).

Модульный навес для зон отдыха на детской площадке.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Геометрические параметры: 3000х1200х3000 мм.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна).

3.5. Требования к содержанию и эксплуатации детских и спортивных площадок.

3.5.1. Общие требования.

Входную группу площадок рекомендуется оснащать стендами, содержащими информацию о функциональных зонах площадки, расположении инфраструктуры и оборудования, телефонов экстренных служб, а также организациях, обеспечивающих эксплуатацию площадки (балансодержатель, поставщик оборудования, спортивные общественные организации, организующие тренировки и эксплуатацию оборудования), с указанием контактной информации организаций.

При содержании и эксплуатации площадок и оборудования рекомендуется учитывать требования и ограничения по использованию площадок и оборудования, изложенные в технических регламентах, национальных стандартах Российской Федерации, технических условиях, требованиях по видам спорта.



Техническую документацию на площадку (проектное решение (архитектурный проект), паспорта оборудования, гарантийные обязательства на оборудование, сертификаты соответствия и декларации, а также иные документы, связанные с эксплуатацией площадки и расположенного на ней оборудования, целесообразно передать на хранение и в пользование лицу, ответственному за эксплуатацию и обслуживание площадки и (или) оборудования.

На этапе ввода в эксплуатацию спортивных площадок, предназначенных для занятий конкретными видами спорта, спортивно-общественных кластеров рекомендуется привлекать экспертов органов исполнительной власти области (органов местного самоуправления), осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта, и (или) заинтересованных физкультурно-спортивных организаций, и (или) спортивных федераций по видам спорта, обладающих необходимыми компетенциями в области анализа эксплуатационных свойств специализированного спортивного оборудования.

Содержание оборудования, установленного на площадках, целесообразно проводить в виде:

- проверки оборудования, позволяющей обнаружить очевидные опасные дефекты, вызванные актами вандализма, неправильной эксплуатацией и климатическими условиями (регулярный визуальный осмотр);

- детальной проверки оборудования с целью оценки рабочего состояния, степени изношенности, прочности и устойчивости оборудования (функциональный осмотр);

- ежегодной проверки с целью оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности ежегодный (основной) осмотр.

В течение всего периода службы оборудования рекомендуется проводить его техническое освидетельствование.

В случае выявления неисправности оборудования рекомендуется установить ограждение и разместить информацию о запрете использования данного оборудования.

Ремонт оборудования и (или) его элементов целесообразно производить, если это установлено производителем данного оборудования; в иных случаях такое оборудование рекомендуется заменять.

В случае, если оборудование по результатам осмотра признано не подлежащим дальнейшей эксплуатации, его рекомендуется демонтировать в кратчайшие сроки. До демонтажа данного оборудования его рекомендуется оградить и разместить на нем или возле него информацию о недопустимости его использования.

Оборудование по истечении срока службы, заявленного в паспорте изделия, рекомендуется демонтировать.

При эксплуатации площадок целесообразно возложить на балансодержателя площадки ответственность за содержание объекта в соответствии с существующими требованиями санитарно – гигиенических норм и правил, за техническое состояние оборудования и площадок в соответствии с требованиями технических регламентов и национальных стандартов Российской Федерации, за поддержание в надлежащем состоянии эстетического вида, а также за обеспечение охраны оборудования и безопасность посетителей. Рекомендуется закрепить ответственность балансодержателя за безопасность пользователей при эксплуатации специализированного спортивного оборудования.

Рекомендуется следить за чистотой площадок, не допускать расположения на них посторонних предметов, опавших веток, зарастание травой.

При выявлении образования ям на площадке рекомендуется установить ограждение и ликвидировать ямы.

При реконструкции и капитальном ремонте детских и спортивных площадок во избежание травматизма рекомендуется предотвращать наличие на территории площадки выступающих корней, нависающих низких веток, остатков старого, срезанного оборудования (стойки, фундаменты), находящихся над поверхностью земли, не заглубленных в землю металлических перемычек (как правило, у турников и качелей).

При проведении строительно-монтажных работ и благоустройства на прилегающих

территориях рекомендуется изолировать площадки от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

При эксплуатации ударопоглощающего покрытия рекомендуется регулярно, в зависимости от интенсивности эксплуатации, проводить:

проверку достаточности толщины насыпного ударопоглощающего покрытия;

проверку поверхности площадки на предмет отсутствия выступающих над поверхностью ударопоглощающего покрытия частей оборудования и/или иных посторонних предметов.

3.5.2. Требования к обработке материалов детских и спортивных площадок.

Элементы оборудования из металла должны быть защищены от коррозии или изготовлены из стойких к коррозии материалов. При повреждении защитного слоя материала требуется его немедленное восстановление.

Элементы оборудования из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки (заусенцев, задиров, отщепов, сколов и т.п.).

Наличие выступающих элементов оборудования с острыми концами или кромками не допускается.

Шероховатые поверхности, способные нанести травму ребенку не допускаются.

Углы и края любой доступной для детей части оборудования должны быть закруглены, минимальный радиус закругления – 3 мм.

Угол между стенками V-образных зазоров и щелей должен быть не менее 60°.

Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов.

Элементы оборудования, подлежащие периодическому обслуживанию или замене (например, подшипники), должны быть защищены от несанкционированного доступа.

Поверхности оборудования не должны допускать скопления воды. Материалы и поверхности оборудования должны обеспечивать свободный сток и просыхание.

3.6. Требования к покрытию детских и спортивных площадок.

3.6.1. Общие требования.

а) земельный участок, на котором планируется размещение площадки, рекомендуется предварительно выровнять, очистить от камней, корней и других мешающих предметов, произвести подготовку основания и после установки оборудования произвести устройство ударопоглощающего покрытия.

Устройство детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок на каменном или бетонном покрытии не допускается. При выборе покрытия детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок рекомендуется отдать предпочтение покрытиям, обладающим амортизирующими свойствами, для предотвращения травмирования детей при падении, с учетом максимальной высоты падения с каждого отдельно стоящего детского игрового оборудования;

б) рекомендуется применение натуральных типов покрытий для площадок (песок, декоративная щепа).

в) выбор типа покрытия площадки рекомендуется осуществлять в зависимости от вида и специализации площадки (функциональной зоны площадки), природно-климатических условий, экономических возможностей и предпочтений пользователей площадкой;

г) в зонах приземления и падения с оборудования и МАФ не рекомендуется использовать кирпич, бетон, битумные материалы, щебень, лесоматериалы, рыхлую почву или дерн. В целях снижения риска травмирования детей рекомендуется применять ударопоглощающее (мягкое) покрытие: песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом

основании или гравийной крошке, дерновое, из дробленой древесины, мягкое резиновое, мягкое синтетическое. При использовании в зонах приземления и падения резинового или синтетического покрытия его толщину в зонах приземления и падения в зависимости от характеристик и материала основания площадки рекомендуется предусматривать в соответствии с ГОСТ Р 52169-2012. «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», на основании максимальной высоты свободного падения и свойств ударопоглощающего покрытия согласно ГОСТ Р ЕН 1177-2013. «Национальный стандарт Российской Федерации. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения».

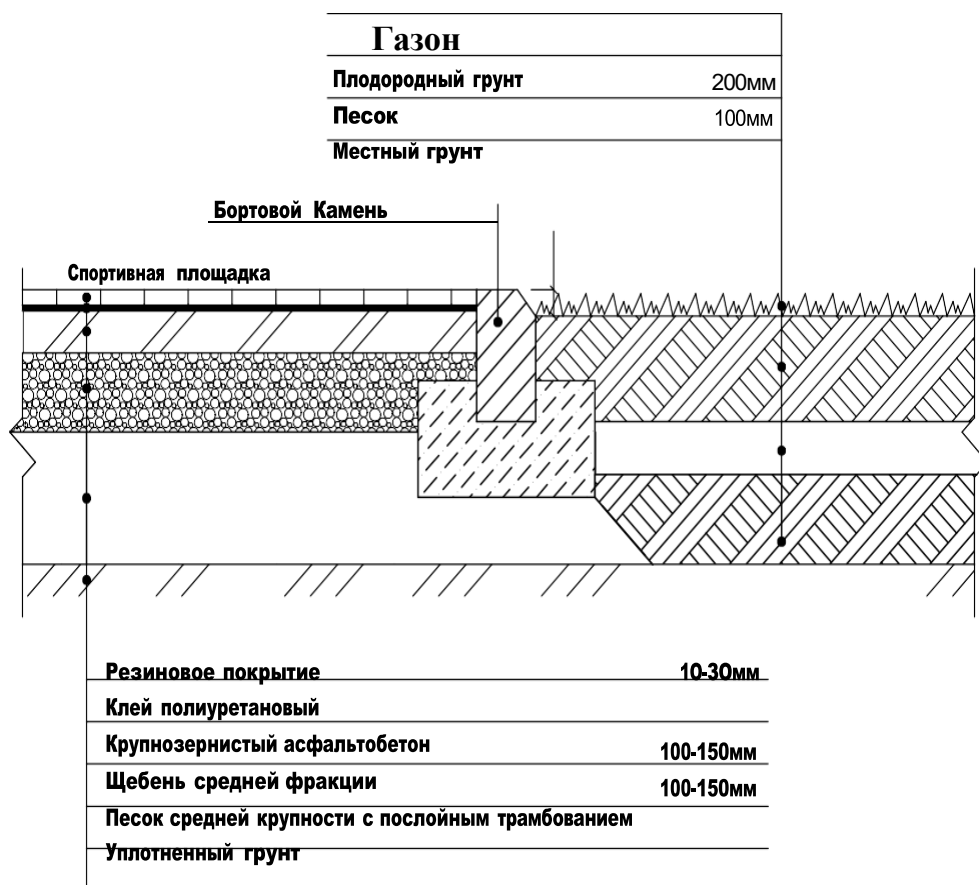
При использовании в зонах приземления и падения сыпучих материалов (песка) толщину песчаной подушки рекомендуется предусматривать от 200 мм до 300 мм (с увеличением на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации) в течение всего срока эксплуатации площадки;

д) твердыми видами покрытия или фундаментом рекомендуется оборудовать места установки скамеек. Некоторые виды оборудования и МАФ для придания устойчивости требуется оборудовать фундаментом или отдельным основанием, что рекомендуется учитывать при определении толщины ударопоглощающего покрытия;

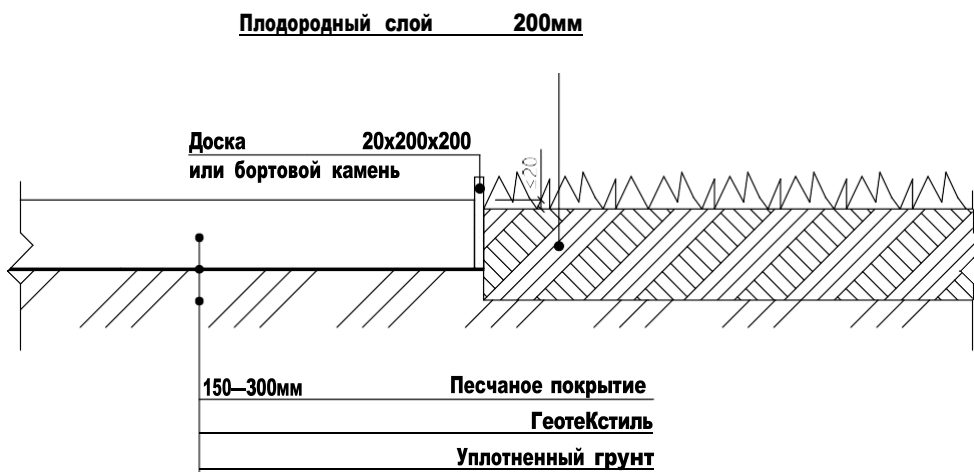
е) для сопряжения поверхностей площадки и газона рекомендуется применять садовые бортовые камни со скошенными или закругленными краями.

3.6.2. Типы покрытий детских и спортивных площадок.

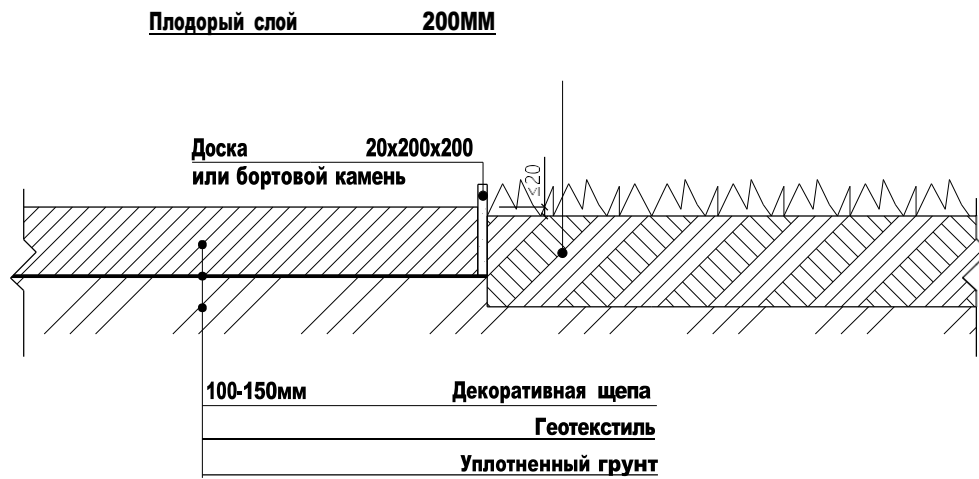
Покрытие резиновой крошкой, модульное резиновое покрытие



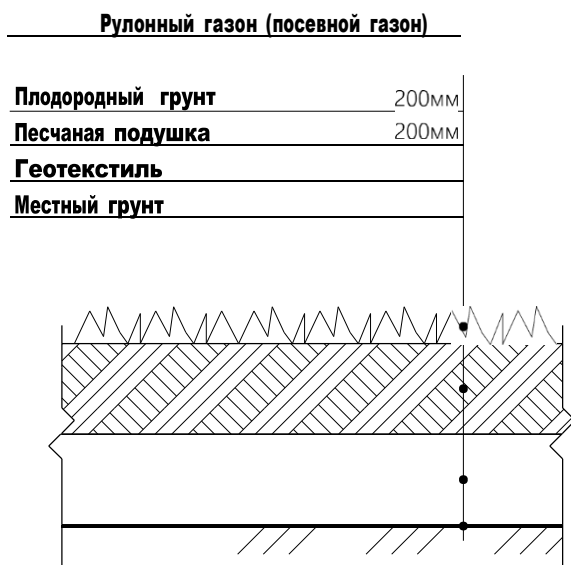
П.2. Песчаное покрытие



П.3. Покрытие декоративной щепой



П.4. Покрытие из натурального газона



П.5. Покрытие из искусственного газона



3.7. Требования к цветовым решениям детских и спортивных площадок.

В настоящем разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов детских и спортивных площадок как отдельно, так и в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

3.7.1. Детские площадки.

3.7.1.1. Холодная цветовая гамма

Покрытие. Цветовая гамма покрытия детской площадки зависит от типа материала покрытия:

- покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;
- покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);
- покрытия типа П.1 - окраска финишного покрытия в цвета:

RAL 9016*,
RAL 250 92 05**,
RAL 250 70 10**,
RAL 250 40 10**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**,
RAL 250 70 10**,
RAL 250 40 10**.

- металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*,
RAL 250 92 05**,
RAL 250 70 10**,
RAL 250 40 10**.

- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*,
RAL 250 92 05**,
RAL 250 70 10**,
RAL 250 40 10**.

- прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**,
RAL 250 70 10**,
RAL 250 40 10**.

Примеры цветов:

	RAL 9016*
	RAL 250 92 05**
	RAL 250 70 10**
	RAL 250 40 10**
	Лиственница, сосна

Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п.3.7.1.1. и п.3.7.1.2.)

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.1.2. Теплая цветовая гамма

Покрытие. Цветовая гамма покрытия детской площадки зависит от типа материала покрытия:

- покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

- покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

- покрытия типа П.1 - окраска финишного слоя покрытия в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**.

- металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**;

RAL 7024*.

- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**;

RAL 7024*.

- прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 080 90 05**;

RAL 7024*.

Примеры цветов:



RAL 040 50 70**



RAL 090 90 60**



RAL 080 90 05**



RAL 7024*



Лиственница,
сосна

Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п.3.7.1.1. и п.3.7.1.2.)

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.2. Спортивные площадки.

3.7.2.1. Холодная цветовая гамма

Покрытие. Цветовая гамма покрытия спортивной площадки зависит от типа материала покрытия:

- покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

- покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

- покрытия типа П.1 - окраска финишного покрытия в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

- металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

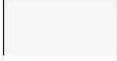
RAL 250 40 10**.

- прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

Примеры цветов:

	RAL 9016*
	RAL 250 92 05**
	RAL 250 70 10**
	RAL 250 40 10**
	Лиственница, сосна

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.2.2. Теплая цветовая гамма

.....

Покрытие. Цветовая гамма покрытия

спортивной площадки зависит от типа материала покрытия:

- покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

- покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

- покрытия типа П.1 - окраска финишного слоя покрытия в цвета:

RAL 095 90 10**;

RAL 120 50 50**.

Примеры цветов:

	RAL 9003*
	RAL 095 90 10**
	RAL 120 50 50**
	RAL 7024*
	Лиственница, сосна

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна).

- металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;

RAL 120 50 50**;

RAL 7024*.

- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;

RAL 7024*.

- прочие элементы (тросы, канаты, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;

RAL 095 90 10**;

RAL 120 50 50**;

RAL 7024*.

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.