Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

_____ / В.В. Якушев

от 27 декабря 2019 № 897/пр

Министр спорта Российской Федерации

_____ / П.А. Колобков

от 27 декабря 2019 № 1128

ПРИКАЗ

Москва

Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры

В целях реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 8 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», паспорт которого утвержден протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Жилье и городская среда» от 21 декабря 2018 г. № 3, а также во исполнение подпункта «д» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 30 апреля 2019 г.

gost.e-ecolog.ru

№ Пр-759 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта 27 марта 2019 г. **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить методические рекомендации по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры согласно приложению к настоящему приказу.

2. Установить, что информационно-аналитическое, методическое и организационное обеспечение деятельности, связанной с реализации методических рекомендаций, а также разъяснительную работу по вопросам реализации проектов благоустройства общественных и дворовых территорий проводит федеральное автономное учреждение «Проектная дирекция Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации».

Утверждены
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации,
Министерства спорта Российской
Федерации
от «27» декабря 2019 г. № 894/пр/1128

Методические рекомендации
по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры

1. Общие положения

1.1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в целях оказания методического содействия органам местного самоуправления при подготовке ими правил благоустройства территории муниципального образования в части установления требований к оборудованию общественных и дворовых территорий городских и сельских поселений, городских округов, внутригородских районов средствами спортивной и детской инфраструктуры (далее – благоустройство территорий) в рамках реализации полномочий, предусмотренных Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», и в целях реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 8 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и национального проекта «Жилье и городская среда».

1.2. В настоящих Методических рекомендациях изложены основные подходы, качественные характеристики и показатели, рекомендуемые к применению при подготовке правил благоустройства территорий в части уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры в целях формирования безопасной, экологически благоприятной, удобной и привлекательной городской среды.

1.3. Методические рекомендации направлены на обеспечение создания комфортной городской среды, способствующей комплексному и устойчивому развитию муниципальных образований в части привлечения населения к здоровому образу жизни, физической культуре и спорту через развитие уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры.

Открытая плоскостная детская игровая и спортивная инфраструктура способствует формированию возможностей для создания новых связей, общения и взаимодействия граждан и сообществ, социализации детей и маломобильных групп населения через их участие в совместных играх, мероприятиях и соревнованиях, а также проектировании и реализации проектов площадок, их содержанию и эксплуатации, совместных усилий по созданию условий для ведения здорового образа жизни, занятия физической культурой и спортом.

1.4. Методические рекомендации могут быть применены при благоустройстве территорий с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры (детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-игровые площадки, предназначенные для совместных игр здоровых детей и детей с ограниченными возможностями здоровья, детские спортивные площадки, спортивные площадки, инклюзивные спортивные площадки, предназначенные для занятий физкультурой и спортом людьми с ограниченными возможностями здоровья, спортивные комплексы для занятий активными видами спорта, спортивно-общественные кластеры, площадки воздушно-силовой атлетики), иных общественных территорий, дворовых территорий.

1.5. Участниками деятельности по благоустройству территорий (включая территории с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры) могут являться:

а) граждане, общественные организации, объединения граждан, которые принимают участие в выборе территории, подлежащей благоустройству, и обсуждении проектов благоустройства, в отдельных случаях – участвуют в выполнении работ по благоустройству;

б) органы местного самоуправления, которые формируют техническое задание на благоустройство территорий, проводят торги, выбирают подрядчиков, осуществляют финансирование работ по благоустройству и их приемку;

в) хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на территории соответствующего муниципального образования, которые могут участвовать в формировании запроса на благоустройство территории, а также в финансировании мероприятий по благоустройству и их реализации;

г) представители профессиональных сообществ, в том числе архитекторы и дизайнеры, которые разрабатывают концепции объектов благоустройства и создают рабочую документацию;

д) представители спортивного сообщества – спортивные общественные организации, федерации и клубы, которые могут участвовать в разработке концепций мест занятий физической культурой и спортом в части функционального развития территории, с учетом качественной и эффективной эксплуатации создаваемой спортивной инфраструктуры;

е) исполнители работ по благоустройству территорий;

ж) иные заинтересованные лица.

2. Общие подходы по благоустройству территорий средствами открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры

2.1. На территориях населенных пунктов, легко доступных 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.

2.2. В качестве приоритетных объектов для благоустройства территорий рекомендуется выбирать массово посещаемые и (или) востребованные у населения общественные и 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 учётом потребностей жителей населенного пункта и иных лиц, а также с учётом стратегических задач развития городской среды.

2.3. Решения по вопросам благоустройства территорий рекомендуется принимать с учетом мнения жителей населенных пунктов. При этом в зависимости от особенностей проекта благоустройства привлечение жителей к решению вопросов о благоустройстве территорий, разработке и реализации мероприятий по благоустройству может быть прямым или опосредованным через общественные организации, ассоциации и объединения предпринимателей, иных заинтересованных лиц. Органы местного самоуправления могут рекомендовать местным жителям инициировать проекты благоустройства, участвовать в голосовании, обсуждении таких проектов, в том числе с использованием электронных технологий, участвовать в реализации мероприятий и решений, а также иным образом принимать участие в решении вопросов, связанных с благоустройством территорий.

2.4. Реализацию комплексных проектов благоустройства территорий рекомендуется осуществлять с привлечением финансирования инвесторов, развивающих данную территорию, и использованием механизмов государственно-частного партнерства.

2.5. Проекты благоустройства территорий, в том числе проекты создания площадок различного функционального назначения, целесообразно разрабатывать с учетом приоритета пешеходов, доступности общественного транспорта и велосипедного транспорта. При этом пешеходные и велосипедные маршруты в рамках проектов по благоустройству территорий рекомендуется делать доступными, в том числе для детей в возрасте до 4 лет и маломобильных групп населения (далее – МГН).

2.6. Рекомендуется обеспечивать взаимосвязь городских пространств, доступность объектов инфраструктуры и сервиса, в том числе для МГН.

2.7. 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.

2.8. Приоритет продвижения здорового образа жизни через использование открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры при планировании и реализации проектов благоустройства территорий может быть обеспечен посредством внесения изменений в местные нормативы градостроительного проектирования, учет продвижения здорового образа жизни через занятия физической культурой и спортом по месту жительства и учебы в составе стратегии социально-экономического развития, муниципальных программах, генеральных планах, правилах землепользования и застройки, проектах

планировки территории, проектной документации на объекты капитального строительства.

2.9. Деятельность по благоустройству территории, включая создание площадок различного функционального назначения, как правило, предусматривает разработку проектной документации по благоустройству территорий, проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, содержание и эксплуатацию объектов благоустройства.

2.10. 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 приватных 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.

3. Общие рекомендации по планированию и размещению объектов с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры на общественных и дворовых территориях

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

детские игровые площадки;

инклюзивные спортивно-игровые площадки, предназначенные для совместных игр здоровых детей и детей с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивные спортивно-игровые площадки);

детские спортивные площадки;

спортивные площадки;

инклюзивные спортивные площадки, предназначенные для занятий физкультурой и спортом взрослыми людьми с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивные спортивные площадки);

спортивные комплексы для занятий активными видами спорта;

спортивно-общественные кластеры;

площадки воздушно-силовой атлетики (далее – площадки ВСА).

3.2. Рекомендуется обеспечить создание достаточного количества площадок различных видов для свободного посещения всеми категориями населения на каждой общественной и дворовой территории.

3.3. 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.

3.4. Площадки рекомендуется создавать с большим разнообразием функциональных возможностей, использовать универсальное, многофункциональное оборудование (совмещающее функции нескольких типов оборудования), инклюзивное оборудование, предназначенное для совместного использования здоровыми людьми и людьми с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет обеспечивать при меньших затратах большую пропускную способность и большую привлекательность инфраструктуры.

3.5. 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.

3.6. Площадки могут быть организованы в виде отдельных площадок для различных возрастных групп жителей населенного пункта или как комплексы из игровых и спортивных площадок с зонированием по возрастным группам и интересам, а также с учетом особенностей здоровья.

Для обеспечения непрерывности развивающего воздействия рекомендуется комбинировать на дворовых территориях детские игровые площадки и детские спортивные площадки, оснащение которых включает как игровые, так и физкультурно-оздоровительные, развивающие и обучающие элементы.

3.7. Размеры и условия размещения площадок рекомендуется проектировать с учетом места размещения жилой застройки в населенном пункте.

В условиях существующей застройки, высокоплотной застройки, исторической застройки проектирование размера и функциональных зон площадок рекомендуется осуществлять в зависимости от имеющихся территориальных возможностей. При этом желаемые показатели обеспеченности жителей населенного пункта площадками могут быть компенсированы путем размещения дополнительных площадок на территориях, прилегающих к населенному пункту.

В случае дефицита площадей и (или) финансовых возможностей рекомендуется отдавать приоритет созданию детских игровых и детских спортивных площадок, с выделением зоны, предназначенной для совместных игр здоровых детей и детей с ограниченными возможностями здоровья.

3.8. В условиях существующей малоэтажной застройки рекомендуется создание комплексов из детских игровых, детских спортивных и спортивных площадок на территориях общеобразовательных организаций для использования населением близлежащих домов.

3.9. Рекомендации по расчету пропускной способности площадок, а также охвата потенциальной аудитории создаваемой инфраструктуры при планировании размера, функциональных зон и состава спортивного оборудования площадок приведены в Приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

4. Общие рекомендации по планированию и размещению элементов благоустройства на функциональных зонах площадок

4.1. Планирование и размещение элементов благоустройства площадок зависит от функциональной зоны площадки, численности и возрастных характеристик населения, ежедневно посещающего площадку, его предпочтений по видам спорта и физической активности.

4.2. Перечень элементов благоустройства общественных и дворовых территорий при создании функциональных зон площадок, как правило, включает:

детское игровое, спортивно-игровое, спортивное оборудование, а также спортивно-игровое оборудование, предназначенное для совместных игр здоровых детей и детей с особенностями здоровья (далее – инклюзивное спортивно-игровое

оборудование), и спортивное оборудование, предназначенное для занятий физкультурой и спортом взрослыми людьми с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивное спортивное оборудование);

покрытие и элементы сопряжения поверхности площадки с газоном;

зеленые насаждения, элементы ландшафтной архитектуры;

осветительное оборудование;

ограждение;

иные элементы благоустройства, в том числе малые архитектурные формы (далее – МАФ), элементы уличной мебели.

4.3. Рекомендации по оснащению общественных и дворовых территорий детским игровым, спортивно-игровым, спортивным, инклюзивным спортивно-игровым и инклюзивным спортивным оборудованием

4.3.1. Подбор и размещение на площадках детского игрового, спортивно-игрового, спортивного, инклюзивного спортивно-игрового и инклюзивного спортивного оборудования (далее – оборудование) рекомендуется осуществлять в зависимости от потребностей населения, вида и специализации площадки (функциональной зоны площадки), благоустраиваемой с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры.

4.3.2. При выборе оборудования площадок целесообразно исходить из того, что его функциональным назначением являются игры, активный отдых, занятия физкультурой и спортом детей различных возрастов и взрослых, в том числе с особенностями здоровья. Для установки на детских игровых, детских спортивных и инклюзивных спортивно-игровых площадках рекомендуется выбирать многофункциональное оборудование, с элементами, выполняющими не только игровые или спортивные, но и развивающие и обучающие функции.

В случае дефицита площадей и (или) финансовых возможностей при закупке оборудования рекомендуется отдавать приоритет созданию площадок с установкой детского игрового оборудования, предназначенного для использования детьми возрасте до 7 лет, спортивно-игрового оборудования для использования детьми в возрасте от 7 до 12 лет, с включением развивающих элементов и элементов инклюзивного спортивно-игрового оборудования для детей в возрасте до 12 лет.

Возрастные группы детей в настоящих Методических рекомендациях приведены в соответствии с Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 52169-2012. «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования» (далее - ГОСТ Р 52169-2012).

4.3.3. При выборе оборудования рекомендуется придерживаться современных российских и международных тенденций в области развития уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры (в том числе по дизайну, функциональному назначению и эксплуатационным свойствам оборудования), а также учитывать:

а) материалы, использованные при производстве, подходящие к климатическим и географическим условиям региона, их соответствие требованиям санитарных норм и правил;

б) устойчивость конструкций, надежную фиксацию, крепление оборудования к основанию площадки и между собой или обеспечение возможности перемещения конструкций в зависимости от условий расположения;

в) планируемое расположение, не создающее препятствий для пешеходов и МГН;

г) антивандальную защищенность от разрушения, устойчивость к механическим воздействиям пользователей, включая сознательную порчу оборудования, оклейку, нанесение надписей и изображений;

д) возможность всесезонной эксплуатации в течение времени, установленного в паспорте изделия, в том числе в конкретных климатических условиях, защиту от образования наледи и снежных заносов, обеспечение стока воды;

е) эргономичность конструкций (высоту и наклон спинки тренажеров, высоту перекладин и прочее);

ж) дизайн и расцветку в зависимости от вида площадки, специализации функциональной зоны площадки и предпочтений пользователей. Возможно использование тематического дизайна и расцветки. Рекомендуется стилистическое сочетание оборудования с другими МАФ и окружающей архитектурой.

з) удобство монтажа и эксплуатации;

и) возможность ремонта и (или) быстрой замены деталей и комплектующих оборудования с помощью универсальных инструментов;

к) удобство обслуживания, а также механизированной и ручной очистки территории рядом с площадками и под конструкциями;

4.3.4. Не рекомендуется оснащать территории населенного пункта однотипным и однообразным, а также морально устаревшим в части дизайна и функционала оборудованием.

4.3.5. Не рекомендуется размещать на общественных и дворовых территориях населенного пункта объекты спортивной инфраструктуры, оборудование которых предназначено для занятий экстремальными видами спорта, связанными с опасностью для жизни и здоровья людей.

В случае размещения на общественных и дворовых территориях спортивных объектов и (или) спортивного оборудования для занятий экстремальными видами спорта гражданами, не являющимися спортсменами в составе спортивных клубов и секций, по месту жительства, учебы, работы, рекомендуется предусмотреть охрану, ограждение, видеонаблюдение таких спортивных объектов и (или) оборудования, наличие медицинского обеспечения, а также условия, при которых занятия спортом на таких объектах осуществляются гражданами, прошедшими подготовку по данному виду спорта, под руководством специалистов (инструкторов и тренеров).

4.3.6. При поставке оборудования рекомендуется осуществить его проверку на соответствие сопровождаемой документации: паспорту изделия, предоставляемому на русском языке, а также, при необходимости, на государственных языках субъектов Российской Федерации и родных языках народов Российской Федерации согласно ГОСТ 2.601-2013. «Межгосударственный стандарт «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», сертификатами качества и соответствия, правилам эксплуатации.

4.3.7. Рекомендуется обеспечить закупку таких горок, качелей, качалок, каруселей, канатных дорог, игровых комплексов (городков), которые имеют сертификат соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза, принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17 мая 2017 года № 21 «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (далее – ТР ЕАЭС 042/2017), обязательным для исполнения на территории государств – участников Евразийского экономического союза.

Наличие декларирования соответствия требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 042/2017 рекомендуется предусмотреть в том числе при выборе песочниц, игровых домиков, лабиринтов.

Рекомендуется предусмотреть наличие сертификатов соответствия требованиям национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) у приобретаемого спортивного оборудования.

4.3.8. Не рекомендуется оснащать площадки оборудованием, произведенным с использованием материалов и (или) покрытия, оказывающих вредное воздействие на здоровье населения и окружающую среду в процессе эксплуатации, вызывающих термический ожог при контакте с кожей пользователя в климатических зонах с очень высокими или очень низкими температурами, относящихся к легковоспламеняющимся материалам или к чрезвычайно опасным по токсичности продуктам горения, а также материалам, свойства которых недостаточно изучены.

4.3.9. Установку оборудования рекомендуется осуществлять в соответствии с нормативами и нормами по монтажу оборудования, с использованием технического надзора производителя, согласно паспорту изделия и инструкцией по сборке оборудования.

4.3.10. Перечень правовых актов, рекомендуемых к учету при подборе и размещении оборудования на объектах с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры, приведен в Приложении № 1 к настоящим Методическим рекомендациям.

4.4. Рекомендации по оснащению площадок покрытием и элементами сопряжения поверхности площадки с газоном

4.4.1. Земельный участок, на котором планируется размещение площадки, рекомендуется предварительно выровнять, очистить от камней, корней и других мешающих предметов, при необходимости – снять лишние слои грунта и нанести ударопоглощающее покрытие.

Устройство детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок на каменном или бетонном покрытии не рекомендуется. При выборе покрытия детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок рекомендуется отдать предпочтение покрытиям, обладающим амортизирующими свойствами, для предотвращения травмирования детей при падении.

4.4.2. 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.

4.4.3. Для площадок, функциональных зон, предполагающих занятие физкультурой и спортом, рекомендуется применять сертифицированное на соответствие требованиям национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) спортивное покрытие, тип которого зависит от вида и специализации площадки (функциональной зоны площадки), а также требований к покрытиям, предъявляемым в зависимости от вида спорта, для занятий которым организовывается площадка.

При отсутствии специальных требований к спортивному покрытию рекомендуется применять резиновые или синтетические покрытия, которые подразделяются по типу укладки на рулонные, наливные и модульные. В качестве основания площадок рекомендуется использовать асфальт, бетон либо утрамбованную песчано-гравийную смесь.

4.4.4. В зависимости от вида спорта, для занятий которым организовывается площадка, рекомендуется подбирать различные материалы покрытия, в том числе резиновое покрытие для спортивных площадок, искусственный газон, специальный ковровый настил, песок.

Требования к покрытиям для занятий конкретным видом спорта, рекомендуемые при организации площадки, могут быть получены от общероссийской или региональной федерации по данному виду спорта или у производителей покрытия.

4.4.5. 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 основании площадки рекомендуется предусматривать в соответствии с ГОСТ Р 52169-2012.

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.

4.4.6. 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.

4.4.7 Для сопряжения поверхностей площадки и газона рекомендуется применять садовые бортовые камни со скошенными или закругленными краями.

4.5. Рекомендации по озеленению и освещению площадок

4.5.1. Площадки, предназначенные для детей, рекомендуется отделять с помощью зеленых насаждений от соседствующих площадок, предназначенных для взрослого населения.

Также с помощью зеленых насаждений рекомендуется разделять различные функциональные зоны площадок.

4.5.2. Площадки рекомендуется озеленять посадками быстрорастущими породами деревьев и кустарников с учетом их инсоляции в течение 5 часов светового дня.

4.5.3. Деревья с восточной и северной стороны площадки рекомендуется высаживать на расстоянии не менее 3 м, а с южной и западной – не менее 1 м от границы площадки до оси дерева. Для спортивных площадок деревья рекомендуется высаживать на расстоянии не менее 2 м от границы площадки до оси дерева.

4.5.4. Рекомендуется обеспечивать достаточную высоту растений над пешеходными дорожками, оборудованием, навесами.

4.5.5. На площадках, предназначенных для детей в возрасте до 7 лет, инклюзивных площадках рекомендуется не допускать применение колючих видов растений.

4.5.6. На всех видах площадок, предусматривающих нахождение детей в возрасте до 14 лет, рекомендуется не допускать применение растений с ядовитыми плодами.

4.5.7. На площадках, предполагающих занятие физкультурой и спортом, не рекомендуется применять деревья и кустарники, имеющие блестящие листья, дающие большое количество летящих семян, обильно плодоносящих и рано сбрасывающих листву.

4.5.8. Рекомендуется учитывать, что зеленые насаждения с их цветовыми и обонятельными характеристиками являются ориентиром для людей с нарушением зрения.

4.5.9. Функционирование осветительного оборудования площадок рекомендуется организовывать в режиме освещения территории населенного пункта, в котором расположена площадка.

4.5.10. Рекомендуется не допускать размещение осветительного оборудования площадок на высоте менее 2,5 м.

4.5.11. Рекомендуется применять осветительные элементы, обладающие антивандальными свойствами.

4.5.12. Освещение площадок (функциональных зон), предназначенных для занятий игровыми видами спорта, рекомендуется осуществлять в соответствии с требованиями к освещению, предъявляемыми в зависимости от вида спорта, для которого организовывается площадка.

4.5.13. При проектировании системы освещения площадок, предполагающих проведение соревнований, рекомендуется предусматривать обеспечение:

возможности спортсменам, судьям, обслуживающему персоналу, зрителям на трибунах хорошо видеть спортивную площадку, игровые предметы, ближайшее пространство, окружающее игровую зону;

отсутствия слепящего действия осветительного оборудования;

освещение проходов и выходов с площадок, трибун, раздевалок, иных помещений.

4.6. Рекомендации по проектированию ограждения площадок

4.6.1. При необходимости установки ограждения площадки выбор варианта ограждения площадки рекомендуется осуществлять в зависимости от вида и специализации площадки (функциональной зоны площадки), экономических возможностей и предпочтений потребителей.

4.6.2. Ограждение площадок рекомендуется проектировать с использованием изгородей, элементов дизайна, ландшафтной архитектуры, вертикального озеленения, с учетом требований по безопасности.

Для ограждения спортивных площадок, спортивных комплексов для занятий активными видами спорта и общественно-спортивных кластеров могут также использоваться деревянные павильоны, баннеры и панели, уличная мебель, являющаяся элементом площадки.

4.6.3. Не рекомендуется использовать в ограждении площадок сетку рабицу, сварные секционные трехмерные ограждения в силу их низких ударопрочных свойств и повышенной шумности, а также любые виды ограждения с заостренными элементами.

5. Общие рекомендации по обеспечению доступности площадок

5.1. При проектировании площадок рекомендуется предусматривать доступность среды населенных пунктов для МГН, в том числе оснащение площадок элементами и техническими средствами, способствующими передвижению МГН.

5.2. Проектирование, строительство, установку технических средств и оборудования, способствующих передвижению МГН, рекомендуется осуществлять при новом строительстве заказчиком в соответствии с утвержденной проектной документацией.

5.3. Для организации доступной среды для МГН на площадках и подходах к ним рекомендуется применять разнообразные опознавательные знаки и оборудование, например, тактильную плитку, пандусы, световые и звуковые маяки, специальные информационные щиты, оснащенные шрифтом Брайля.

5.4. Рекомендуется обеспечивать условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку, с соблюдением требований к уклонам, с учетом перепадов высот.

Оборудование площадок, предназначенных для использования детьми в возрасте до 7 лет, предполагает учет всех препятствий и барьеров, с которыми может столкнуться посетитель.

При этом рекомендуется учитывать потребности людей с ограничениями по слуху, зрению, расстройствами аутистического спектра, а также перемещающихся на инвалидных колясках.

5.5. На территории, прилегающей к площадке, рекомендуется размещать доступные для МГН стенды, содержащие информацию площадке в формате, доступном для МГН и людей с ограничениями по зрению.

5.6. На покрытии площадок и пешеходных путях рекомендуется предусматривать тактильно-контрастные указатели, а также предусматривать предупредительное мощение вокруг отдельно стоящих опор, стоек или стволов деревьев, расположенных рядом.

На путях следования к территории площадки и на путях внутри неё не рекомендуется устанавливать элементы благоустройства и МАФ.

5.7. Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц рекомендуется делать из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему, с минимальными швами в местах состыковки различных элементов покрытия.

5.8. На основных путях движения пешеходов между площадками общественных пространств и дворовых территорий рекомендуется предусматривать не менее чем через 50 – 100 м места для остановки и (или) отдыха, доступные для МГН, оборудованные скамьями с опорой для спины и подлокотником, навесами, указателями, светильниками.

5.9. При организации доступности спортивно-общественных кластеров рекомендуется руководствоваться СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», СП 136.13330.2012 «Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения».

6. Общие рекомендации по содержанию и эксплуатации площадок и оборудования

6.1. 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 указанных организаций.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. На этапе ввода в эксплуатацию спортивных площадок, предназначенных для занятий конкретными видами спорта, спортивно-общественных кластеров рекомендуется привлекать экспертов спортивных общественных организаций, обладающих необходимыми компетенциями в области анализа эксплуатационных свойств специализированного спортивного оборудования.

6.5. 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.

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

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

6.8. 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.

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

6.10. 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 требованиям технических регламентов и национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р), 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.

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

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

6.12. При реконструкции 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, незаглубленных в землю металлических перемычек (как правило, у турников и качелей).

При реконструкции прилегающих территорий рекомендуется изолировать площадки от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

7. Отдельные рекомендации при создании детских игровых площадок, инклюзивных спортивно-игровых площадок

7.1. 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 16 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).

7.2. На территориях жилой застройки детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 0,5 – 0,7 м^2 на одного жителя (с учетом региональных нормативов градостроительного проектирования).

7.3. Детские игровые площадки для детей в возрасте до 3 лет могут иметь незначительные размеры (50 – 75 м^2), размещаться отдельно или совмещаться с площадками для отдыха взрослых (в этом случае рекомендуется устанавливать общую площадь площадки не менее 80 м^2 и разделять функциональные зоны).

7.4. Детские игровые площадки для детей в возрасте от 3 до 7 лет, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета 70 – 150 м^2 общей площади.

7.5. 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, инклюзивных спортивно-игровых площадок – на расстоянии не менее 40 м.

7.6. Детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-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.

7.7. Расстояние от границ детских игровых площадок, инклюзивных спортивно-игровых площадок до гостевых стоянок и участков постоянного и временного хранения автотранспортных средств рекомендуется принимать до площадок мусоросборников – не менее 15 м, до отстойно-разворотных площадок на

конечных остановках маршрутов городского пассажирского транспорта – не менее 50 м согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). При этом детские игровые площадки, инклюзивные площадки рекомендуется изолировать от указанных объектов с помощью зеленых насаждений.

При размещении инклюзивных спортивно-игровых площадок на общественных территориях и скверах рекомендуется предусматривать дополнительные участки временного хранения автотранспортных средств для МГН.

7.8. При проектировании инклюзивных спортивно-игровых площадок рекомендуется учитывать потребности и особенности тех ограниченных возможностей детей, которые преобладают на территории, где планируется организовывать инклюзивную площадку, в том числе соотношение двигательных и ментальных нарушений развития детей с ограниченными возможностями

При преобладании на территории, где планируется создание инклюзивной спортивно-игровой площадки, детей с ментальными и (или) или сенсорными нарушениями рекомендуется большее внимание уделять выбору цветов оборудования, тактильным и шумовым характеристикам оборудования, созданию маршрутов, облегчающих переход от одного вида оборудования к другому[1].

7.9. При размещении детского игрового оборудования на детских игровых площадках рекомендуется соблюдать зоны безопасности в соответствии с ТР ЕАЭС 042/2017, в пределах которых не допускается размещение других видов оборудования, скамеек, урн, бортовых камней и твердых видов покрытия, а также веток, стволов, корней деревьев.

При размещении оборудования на инклюзивных спортивно-игровых площадках рекомендуется избегать концентрации инклюзивного спортивно-игрового оборудования, инклюзивных элементов детского игрового оборудования в одном месте в целях эффективного использования оборудования и создания лучших условий для совместной игры здоровых детей и детьми с ограниченными возможностями здоровья.

7.10. Подбор детского игрового оборудования и его размещение рекомендуется проектировать с учетом требований ТР ЕАЭС 042/2017.

Оборудование для детских игровых площадок обычно представлено игровыми комплексами, содержащими развивающие элементы, инклюзивным оборудованием

---

[1] При преобладании на территории детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата рекомендуется уделить особое внимание доступности всех зон и подбору инклюзивного оборудования инклюзивной площадки.

При преобладании на территории детей с аутизмом и ментальными нарушениями рекомендуется избегать шумные игровые действия. При выборе состава оборудования рекомендуется отдавать предпочтение инклюзивному оборудованию с наибольшим количеством развивающих сенсорных элементов, позволяющих их трогать, двигать, крутить, не создавая при этом шум. Оборудование, покрытие, МАФ и другие элементы благоустройства рекомендуется подбирать в натуральной, неяркой цветовой гамме. На покрытии рекомендуется предусмотреть визуальное обозначение дорожек и зон элементов инклюзивной площадки, в том числе с помощью использования покрытия разных цветов.

с инклюзивными развивающими элементами (при оборудовании инклюзивных спортивно-игровых площадок) и МАФ.

При выборе состава детского игрового и инклюзивного спортивно-игрового оборудования площадок рекомендуется обеспечить соответствие оборудования анатомо-физиологическим особенностям разных возрастных групп детей, особенностям здоровья детей (при оборудовании инклюзивных спортивно-игровых площадок), а также эстетическую привлекательность используемого оборудования.

При выборе оборудования для инклюзивных спортивно-игровых площадок рекомендуется выбирать доступное и многофункциональное оборудование и конструкции, позволяющие их использовать одновременно здоровыми детьми и детьми с ограниченными возможностями здоровья различного возраста.

7.11. Рекомендуется использование привлекательного по дизайну и функциональному назначению детского игрового оборудования, инклюзивного спортивно-игрового оборудования, соответствующего мировым тенденциям развития уличной игровой инфраструктуры, включая оборудование, произведенное отечественными предприятиями на основе образцов ведущих мировых компаний, в рамках импортозамещения.

7.12. При выборе детского игрового оборудования рекомендуется выбирать сооружения и конструкции без острых углов, не обладающие возможностью застревания частей тела ребенка, их попадания под элементы оборудования в состоянии движения. Рекомендуется, чтобы поручни оборудования полностью охватывались рукой ребенка, а конструкция и сооружение обеспечивали возможность доступа взрослых для помощи детям внутри, учитывая требования ТР ЕАЭС 042/2017 и ГОСТ Р 52169-2012. Данные требования рекомендуется учитывать также при выборе инклюзивного спортивно-игрового оборудования.

При оборудовании инклюзивных спортивно-игровых площадок рекомендуется исключать узкоспециализированное оборудование для МГН, самостоятельное использование которого детьми без надзора взрослых может привести к травмам (тяжелые подвесные металлические качели для катания ребенка на инвалидной коляске; классические карусели с приставным стационарным пандусом и др.).

7.13. Рекомендуется учитывать, что доступным является оборудование, позволяющее детям с ограниченными возможностями здоровья беспрепятственно использовать его, в том числе находясь в инвалидной или прогулочной коляске.

Инклюзивное спортивно-игровое оборудование может предполагать вход и выход с него на уровне земли. Доступ к повышенным элементам в составе инклюзивного оборудования может быть обеспечен с помощью пандусов или переходных конструкций, где ребенок может передвигаться при помощи рук. При этом, если пандусы обеспечивают доступ более чем к половине элементов повышенного уровня, включающих не менее трех разных типов игровых действий, то дополнительные элементы на уровне земли могут не устанавливаться.

Если оборудование не предполагает доступ к повышенным элементам с помощью пандусов или переходных систем, рекомендуется размещать на уровне земли не менее одного элемента каждого типа, обеспечивающего разные виды игровых действий, таких как балансирование, качание, вращение, скольжение.

При использовании в составе инклюзивных спортивно-игровых площадок элементов для балансирования могут применяться бумы, веревочные и качающиеся мостики, движущиеся платформы, переходы по элементам, закрепленным на вертикальных веревочных или металлических опорах-осях с люфтом, требующим балансирования.

При использовании в составе инклюзивных спортивно-игровых площадок элементов для качания могут применяться качалки на пружинах, качели с разными типами сидений, включая сиденья открытого и закрытого типа, с вертикальной поддержкой спины и замком безопасности, качели «гнезда», позволяющие качаться в положении лежа.

При использовании в составе инклюзивных спортивно-игровых площадок элементов для лазания могут применяться лесенки, стенки, микро-скалодромы, тоннели, веревочные конструкции, рукоходы.

При использовании в составе инклюзивных спортивно-игровых площадок элементов для скольжения могут применяться горки спиральные, горки прямые, в том числе двух- или трех-скатные, шест-спирали, сенсорные роликовые горки, скат которых состоит из вращающихся цилиндров.

При использовании в составе инклюзивных спортивно-игровых площадок элементов для вращения могут применяться вертушки в форме чаши, вертушки-сиденья на вращающейся опоре, вертушки-колоски и вертушки типа «веретено», карусели с использованием сидя / лежа (для детей с ограниченными возможностями здоровья).[2]

Также для катания могут использоваться конструкции, представляющие собой расположенные на расстоянии 10 – 15 м опоры, между которыми закреплены кресла с вертикальной поддержкой спины и замком безопасности, позволяющие катать как здоровых детей, а так и детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата («канатная дорога»).

К инклюзивному спортивно-игровому оборудованию также могут относиться игровые панели в составе игровых комплексов с разноуровневыми элементами, обеспечивающие развивающий и (или) сенсорный опыт. Такие панели могут содержать элементы с различными типами вращения (руль, шестеренки), передвижением деталей по поверхности игровой панели с целью сортировки по форме, размеру, цвету, назначению, звуковые и световые интерактивные элементы, в том числе встроенные в покрытие площадки или игрового комплекса (кнопки, рычаги, музыкальные инструменты, светофор под ногами, буквы, слова, математические примеры, названия цветов), интерактивные элементы, требующие

---

[2] При выборе каруселей для инклюзивных площадок приоритет рекомендуется отдавать моделям, предполагающим установку вровень с покрытием игровой площадки и позволяющим безопасное использование группой детей на уровне земли, с возможностью въезда в нее на инвалидной коляске. Карусели такого типа могут быть открытыми (с механизмом, расположенным под каруселью, в бетонном коробе) либо закрытыми (с механизмом, расположенном в верхней части карусели-беседки).
Карусель с использованием лежа представляет собой большую пластиковую чашу на 5-7 мест, оснащенную в том числе ремнями безопасности для фиксации детей, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата.

усиленного направленного физического воздействия, образовательные элементы, способствующие освоению грамоты и счета (буквы, слоги, цифры, шрифт брайля, язык жестов для слабослышащих, астрономические схемы и названия), тактильные панели с элементами разной фактуры, слуховые трубки.

На границе зон с твердым и сыпучим покрытием инклюзивной спортивно-игровой площадки могут быть расположены песочные сенсорные столы и столы с сыпучими материалами.

7.14. Рекомендуются следующие характеристики материалов, из которых изготовлено детское игровое и инклюзивное спортивно-игровое оборудование и элементы:

элементы оборудования, изготовленные из дерева, выполняются из клееного бруса или из твердых пород дерева со специальной обработкой (рекомендовано автоклавирование, предотвращающее гниение, укрепляющее стойкость материала к механическим и природным воздействиям), предотвращающей гниение, усыхание, возгорание, сколы; отполированные, острые углы закруглены;

в регионах с очень высокими и очень низкими температурам, со сложными природно-климатическими условиями (высокая влажность, большое количество осадков и т.п.) не рекомендуется использование оборудования из фанеры. В регионах без с благоприятными природно-климатическими условиями может быть применена фанера бакелитовая «ФБС», сорта «Е», с высокими экологическими характеристиками, обязательной грунтовкой и качественной окраской;

элементы оборудования, изготовленные из металла, предполагают наличие порошковой окраски (рекомендуется применять грунтовку, произведенную порошковым цинкосодержащим составом или методом горячего цинкования) и надежных соединений; или ПВХ-покрытия, предназначенного для уличного использования.

при использовании несущих конструкций из дерева рекомендуется оборудование с конструкциями с основанием из металла, уходящим в землю, прошедшим соответствующую обработку (грунтовка, произведенная порошковым цинкосодержащим составом или методом горячего цинкования и порошковая окраска);

при использовании несущих конструкций из металла рекомендуется оборудование с порошковой окраской (грунтовка, произведенная порошковым цинкосодержащим составом или методом горячего цинкования или антикоррозийное покрытие);

соединение конструкций произведено при помощи хомутов, изготовленных из стали или специализированных алюминиевых сплавов;

в регионах со сложными (особенно экстремальными) природно-климатическими условиями, в частности, температурными максимумами, рекомендуется использовать оборудование с пластиковыми спусками;

при использовании в составе игровых комплексов детского спортивно-игрового оборудования могут быть использованы канатные системы, беговые барабаны, рукоходы и иное оборудование для детской физической активности;

элементы оборудования, изготовленные из бетона и железобетона, предполагают наличие гладких поверхностей и выполнение из бетона марки не ниже 300, морозостойкостью не менее F 150;

при использовании оборудования из пластика и полимеров рекомендуется оборудование с гладкой поверхностью и яркой, чистой цветовой гаммой окраски, не выцветающей от воздействия климатических факторов;

могут использоваться ограждающие панели из пластика, современных дизайнерских форм, с нанесением тематических рисунков;

рекомендуется стойкое к влажной обработке, к действию слюны, пота и влаги защитно-декоративное покрытие оборудования;

материалы, из которого изготовлено детское игровое оборудование, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие, выделять летучие химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а выделение остальных веществ не должно превышать количества, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека.

7.15. Детские игровые, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется оборудовать стендами, содержащими информацию о правилах поведения на площадке, правилах и режиме использования оборудования.

7.16. При создании детских игровых площадок рекомендуется использовать ударопоглощающие (мягкие) виды покрытия.

При установке ударопоглощающего покрытия на детских игровых площадках рекомендуется исходить из следующих условий:

покрытие должно быть установлено по всей зоне приземления детей с оборудования;

границы зоны приземления должны учитывать возможные перемещения элементов конструкции и ребенка;

покрытие не должно иметь опасных выступов;

при применении в качестве покрытия несыпучих материалов оно не должно иметь участков, на которых возможно застревание частей тела или одежды ребенка;

покрытие должно обеспечивать сохранение своих свойств вне зависимости от климатических условий;

при применении покрытия из сыпучих материалов, его толщину увеличивают по сравнению с необходимой толщиной на величину достаточную для компенсации вытеснения данного материала.

7.17. При выборе ударопоглощающих синтетических и резиновых покрытий для детских игровых площадок рекомендуется выбирать покрытия, имеющие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 042/2017.

При выборе ударопоглощающих песчаных, гравийных, дерновых покрытий и покрытий из дробленой древесины рекомендуется выбирать покрытия имеющие декларирования соответствия требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 042/2017.

7.18. При создании инклюзивных спортивно-игровых площадок в игровых зонах рекомендуется применять бесшовные наливные резиновые или синтетические

покрытия, позволяющие перемещаться МГН по всей площади инклюзивной спортивно-игровой площадки.

Некоторые виды оборудования, в том числе двухстороннее инклюзивное спортивно-игровое оборудование, могут быть размещены на стыке сыпучих и твердых покрытий инклюзивной спортивно-игровой площадки с возможностью подъезда и объезда на инвалидной коляске игровых зон, предполагающих использование песка, а также создания условий для совместных игр детей с нарушением опорно-двигательного аппарата со здоровыми детьми, находящимися в песочной зоне.

7.19. Требования к безопасности оборудования и (или) покрытия для детских игровых площадок и связанным с ними процессам проектирования, производства, монтажа, эксплуатации, хранения, перевозки и утилизации содержатся в ТР ЕАЭС 042/2017.

8. Отдельные рекомендации при создании детских спортивных площадок, комплексных площадок

8.1. На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться детские спортивные площадки с использованием спортивного и спортивно-игрового 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.

8.2. Детские спортивные площадки рекомендуется размещать на земельных участках жилой застройки, участках спортивных сооружений, участках общеобразовательных школ.

8.3. На территориях жилой застройки детские спортивные площадки и комплексные площадки рекомендуется проектировать из расчета 100 – 300 м^2 общей площади и не менее 0,5 – 0,7 м^2 на одного жителя (с учетом региональных нормативов градостроительного проектирования).

8.4. Размещение детских спортивных площадок при осуществлении планирования и застройки новых территорий целесообразно предусматривать на расстоянии не менее 20 м от окон зданий до границы площадки, комплексных площадок – на расстоянии не менее 40 м.

8.5. Детские спортивные площадки, комплексные площадки рекомендуется изолировать от транзитного пешеходного движения. Не рекомендуется организовывать подходы к детским спортивным площадкам с проездов и улиц.

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

8.6. Расстояние от границ детских спортивных площадок, комплексных площадок до гостевых стоянок и участков постоянного и временного хранения автотранспортных средств рекомендуется принимать до площадок мусоросборников

– не менее 15 м, до отстойно-разворотных площадок на конечных остановках маршрутов городского пассажирского транспорта – не менее 50 м согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. При этом детские спортивные площадки, комплексные площадки рекомендуется изолировать от указанных объектов с помощью зеленых насаждений.

8.7. Размещение спортивного ядра на территориях общеобразовательных школ рекомендуется проектировать с учетом возможности обслуживания населения прилегающей жилой застройки.

8.8. Оборудование для детских спортивных площадок, комплексных площадок обычно представлено спортивно-развивающими, физкультурно-оздоровительными и игровыми устройствами, сооружениями и (или) их комплексами.

8.9. При размещении оборудования на детских спортивных площадках рекомендуется руководствоваться требованиями безопасности в соответствии с ГОСТ Р 55678 – 2013 «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования».

8.10. Детские спортивные площадки, комплексные площадки рекомендуется оборудовать стендами, содержащими информацию о правилах поведения на площадке и правилах использования оборудования и выполнения упражнений.

8.11. При создании детских спортивных площадок рекомендуется применять резиновые или синтетические покрытия (рулонные, наливные и модульные) в соответствии с национальными стандартами Российской Федерации ГОСТ Р 55677-2013 «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», ГОСТ Р 55678 – 2013 «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования», ГОСТ Р 55679 – 2013 «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации».

9. Отдельные рекомендации при создании спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок

9.1. 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, предназначенные для занятий физкультурой и спортом здоровых людей и людей с ограниченными возможностями здоровья старше 14 лет.

9.2. На территориях жилой застройки спортивные площадки, инклюзивные спортивные площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 100-300 м^2.

9.3. Спортивные площадки, инклюзивные спортивные площадки рекомендуется размещать на озелененных территориях населенного пункта (в парках, скверах, зонах отдыха).

9.4. Размещение спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок при осуществлении планирования и застройки новых территорий целесообразно предусматривать на расстоянии от 20 м до 40 м от окон зданий до границы площадки в зависимости от шумовых характеристик площадки.

9.5. Расстояние от границ спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок до гостевых стоянок и участков постоянного и временного хранения автотранспортных средств рекомендуется принимать согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, до площадок мусоросборников – не менее 15 м, до отстойно-разворотных площадок на конечных остановках маршрутов городского пассажирского транспорта – не менее 50 м. При этом спортивные площадки рекомендуется изолировать от указанных объектов с помощью зеленых насаждений.

9.6. При проектировании расположения и площади спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок рекомендуется учитывать следующие показатели:

общая и полезная (эксплуатируемая) площадь территории;

пешеходная и транспортная доступность для населения, в том числе для МГН;

пропускная способность площадки;

зона охвата (радиус обслуживания);

площадь жилой застройки;

численность населения в зоне охвата;

количество граждан с ограниченными возможностями здоровья в зоне охвата.

9.7. Рекомендации по расчету пропускной способности спортивных площадок, а также охвата потенциальной аудитории создаваемой инфраструктуры при планировании размера, функциональных зон и состава спортивного оборудования спортивных площадок приведены в Приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

9.8. При создании и эксплуатации спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок рекомендуется учитывать следующие основные функциональные свойства:

разнообразие функциональных зон площадки;

безопасность для населения (разделение функциональных зон, соблюдение зон безопасности при размещении оборудования, экологическая защита, по необходимости – защитные ограждения площадки);

доступность для МНГ;

возможность проведения спортивных мероприятий;

количество элементов и виды оборудования;

антивандальность оборудования;

всесезонная эксплуатация оборудования (возможно применение вспомогательного оборудования в виде навесов, шатров, павильонов);

привлекательный современный дизайн;

ремонтопригодность или возможность быстрой и недорогой замены сломанных элементов оборудования;

удобство в эксплуатации (наличие информационных стендов с описанием упражнений/правил использования, наличие скамеек для отдыха и переодевания, навесов, урн);

удобство в регулярном обслуживании площадки и уборке (включая отчистку площадки от снега).

9.9. Оборудование для спортивных площадок, обычно представлено физкультурно-оздоровительными и спортивными устройствами (спортивные

снаряды и тренажеры), сооружениями и (или) их комплексами, в том числе спортивными, инклюзивным спортивным оборудованием (для инклюзивных спортивных площадок).

9.10. В составе спортивных площадок рекомендуется предусматривать возможность размещения оборудования для подготовки и выполнения нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО (далее – площадок Комплекса ГТО) в соответствии с «Методическими рекомендациями по созданию и оборудованию малобюджетных спортивных площадок по месту жительства и учебы в субъектах Российской Федерации за счет внебюджетных источников», разработанных в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 1165-р.

9.11. При выборе состава спортивного оборудования, инклюзивного спортивного оборудования рекомендуется обеспечивать соответствие оборудования анатомо-физиологическим особенностям разных возрастных групп населения, а также эстетическую привлекательность используемого оборудования.

9.12. Спортивные площадки, инклюзивные спортивные площадки рекомендуется оснащать спортивным оборудованием, а также продукцией, имеющей отношение к спортивному оборудованию, изготовленным заводским способом, в соответствии с требованиями национальных стандартов Российской Федерации, санитарно-эпидемиологических правил и норм, техническими регламентами, из материалов, соответствующих требованиям санитарно-гигиенических норм, охраны жизни и здоровья человека. При отсутствии требований национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) на спортивное оборудование, инклюзивное спортивное оборудование рекомендуется пользоваться техническими условиями на оборудование, стандартами оборудования, разработанными общероссийскими спортивными федерациями, или (при их отсутствии) стандартами, разработанными в странах Европейского Союза.

При оснащении оборудованием спортивных площадок рекомендуется руководствоваться каталогами сертифицированного оборудования.

9.13. При создании спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок рекомендуется применять спортивное покрытие, материал которого зависит от вида спорта, для занятий которым организовывается площадка.

При отсутствии специальных требований к спортивному покрытию рекомендуется применять резиновые или синтетические спортивные покрытия, которые подразделяются по типу укладки на рулонные, наливные и модульные.

9.14. Спортивные площадки, инклюзивные спортивные площадки рекомендуется оборудовать ограждением высотой от 2,5 до 3 м, а в местах примыкания спортивных площадок друг к другу – высотой не менее 1,2 м.

9.15. Ограждение спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок, предназначенных для игровых видов спорта и видов спорта с использованием метательных снарядов, рекомендуется создавать в соответствии с требованиями для занятий конкретным видом спорта.

9.16. Секции ограждения для спортивных площадок, инклюзивных спортивных площадок, предназначенных для физкультуры и массового спорта (не предназначенных для проведения соревнований по видам спорта), рекомендуется

заполнять сеткой оцинкованной проволочной (толщина не менее 2,7 мм.), крученой в виде шестиугольных секций 80 мм х 100 мм, покрытой защитной полимерной оболочкой из полиэтилена низкого давления, металлической профильной или круглой трубой не менее 20 мм х 20 мм, деревянным брусом не менее 94 х 44 мм и прочими решениями, наиболее предпочтительными в целях снижения уровня шума.

Желательно использовать стойки ограждения, изготовленные из профильной или круглой трубы размером не менее 60 мм х 60 мм или бруса с металлическим окончанием, уходящим в землю, обработанным порошковой краской и антикоррозийной грунтовкой (цинкование).

9.17. При проектировании площадок для игровых видов спорта рекомендуется руководствоваться СП 31-115-2006 «Свод правил по проектированию и строительству. Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения», предназначенным для технологического проектирования открытых плоскостных физкультурно-спортивных и физкультурно-досуговых площадок и полей, используемых в летнее время года как индивидуально, так и для организованных занятий всех категорий населения.

Габариты и разметка площадок для игровых видов спорта и мест проведения соревнований (занятий), параметры зон безопасности игровых полей и мест проведения соревнований установлены правилами проведения соответствующих видов соревнований и поэтому являются обязательными как технологические требования.

В районах многоэтажной застройки площадки для игровых видов спорта рекомендуется размещать с восточной стороны зданий и ориентировать их экваториально. Места для зрителей рекомендуется ориентировать на север или восток.

9.18. Освещение спортивных площадок, в том числе спортивных площадок для игровых видов спорта рекомендуется проектировать в соответствии СП 440.1325800.2018 «Свод правил. Спортивные сооружения. Проектирование естественного и искусственного освещения».

10. Отдельные рекомендации при создании спортивных комплексов для занятий активными видами спорта

10.1. На общественных территориях населенного пункта могут размещаться спортивные комплексы, предназначенные для занятий активными видами спорта, в том числе места для катания детьми и подростками в возрасте от 7 до 16 лет, а также взрослым населением.

10.2. Спортивные комплексы для занятий активными видами спорта рекомендуется проектировать на озелененных общественных территориях населенного пункта (в парках, лесопарках, скверах, стадионах, зонах отдыха) из расчета 900 – 1600 м^2 общей площади.

10.3. Размещение спортивных комплексов для занятий активными видами спорта при осуществлении планирования и застройки новых территорий целесообразно планировать на расстоянии не менее 40 м от окон зданий до границы площадки в зависимости от шумовых характеристик площадки.

10.4. Функциональные зоны спортивных комплексов для занятий активными видами спорта рекомендуется проектировать с учетом мнения жителей населенного пункта.

10.5. Оборудование спортивных комплексов для занятий активными видами спорта обычно представлено физкультурно-оздоровительными и спортивными устройствами (спортивные снаряды и тренажеры), сооружениями и (или) их комплексами, в том числе спортивными, включая канатные системы, мини-скалодромы, оборудование скейт-парков, специально оборудованные места для катания на коньках, самокатах, роликовых досках и т.п.

10.6. Спортивные комплексы для занятий активными видами спорта рекомендуется оборудовать стендами, содержащими информацию о правилах поведения на площадке и правилах использования оборудования, особенностях тренировочного процесса (при необходимости).

10.7. При создании спортивных комплексов для занятий активными видами спорта рекомендуется применять спортивное покрытие, материал которого зависит от вида спорта, для занятий которым организовывается площадка.

10.8. Ограждение спортивных комплексов для занятий активными видами спорта рекомендуется создавать в соответствии с требованиями для занятий конкретным видами спорта, представленными в спортивно-развивающем комплексе.

11. Отдельные рекомендации при создании спортивно-общественных кластеров

11.1. В населенных пунктах могут создаваться комплексные спортивно-общественные пространства, представляющие собой благоустроенную общественную территорию, состоящую из функциональных зон по различным направлениям физкультурно-спортивных дисциплин и молодежных движений, наиболее популярных и востребованных на данной территории (далее – спортивно-общественные кластеры).

11.2. На территории спортивно-общественных кластеров рекомендуется создавать функциональные зоны, предназначенные для занятий физкультурой и спортом различных категорий населения в возрасте от 7лет и старше, а также зоны для активного досуга и отдыха детей от 4 лет и старше с сопровождающими взрослыми.

11.3. Спортивно-общественные кластеры рекомендуется проектировать из расчета 1000 – 10000 м^2 общей площади. При этом спортивно-общественные кластеры могут располагаться на территории одного пространства населенного пункта или иметь территориально-распределенное пространственное расположение. Территориально-распределенное расположение может состоять из ядра (площадки для проведения массовых мероприятий, размещенной на общественной территории) и спортивных, игровых площадок, находящихся в пешеходной доступности от ядра спортивно-общественного кластера в рамках квартала или района города.

11.4. Рекомендации по расчету пропускной способности спортивно-общественных кластеров, а также охвата потенциальной аудитории создаваемой инфраструктуры при планировании размера, функциональных зон и состава

спортивного оборудования спортивно-общественных кластеров приведены в Приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

11.5. Размещение спортивно-общественных кластеров при осуществлении планирования и застройки новых территорий рекомендуется определять на расстоянии не менее 100 м от окон зданий до границы спортивно-общественного кластера.

При территориально-распределенном расположении спортивно-общественного кластера расстояние от окон зданий до границ функциональных зон кластера рекомендуется определять в соответствии с ограничениями соответствующей функциональной зоны кластера, но не менее 40 м.

11.6. Размещение спортивно-общественного кластера рекомендуется проектировать с учетом синхронизации с муниципальными программами по благоустройству территорий, а также с мероприятиями, реализуемыми в рамках других федеральных проектов.

11.7. Размер и расположение функциональных зон спортивно-общественного кластера целесообразно определять с учетом их популярности и структуры целевой аудитории в населенном пункте.

При проектировании функциональных зон спортивно-общественного кластера целесообразно учитывать приоритетность развертывания детской игровой и спортивной инфраструктуры, использование различных по типу и функционалу детских игровых, детских спортивных, спортивных площадок, инклюзивных спортивно-игровых и спортивных, площадок ВСА, с целью привлечения всех категорий населения, включая людей с ограниченными возможностями здоровья и МГН, к здоровому образу жизни (в том числе, с использованием массовых спортивных мероприятий и соревнований).

На территории спортивно-общественного кластера рекомендуется предусматривать свободные территории площадью от 40 до 150 м^2 для проведения массовых спортивных мероприятий (соревнований, показательных выступлений, фестивалей, открытых тренировок, спортивных мастер-классов).

11.8. Расположение функциональных зон, предназначенных для занятий профессиональных спортсменов, а также занятий видами спорта с использованием сложных технических элементов (в рамках тренировочных и соревновательных мероприятий), рекомендуется проектировать в соответствии с требованиями, предъявляемыми общероссийскими спортивными федерациями и клубами, существующей практикой размещения на ограниченной территории большого количества спортивных направлений (решения, реализованные в рамках муниципальных и государственных программ по развитию физической культуры и спорта и показавшие свою эффективность), а также с учетом норм безопасности и условий комфортного пребывания населения на территории, с точки зрения звуковых эффектов и размещения необходимой инфраструктуры.

11.9. Формат работы общественно-спортивного кластера предполагает доступ посетителей ко всей без исключения инфраструктуре комплекса, отвечающей требованиям безопасности, стандартам качества и соответствия.

11.10. Спортивно-общественные кластеры рекомендуется оснащать спортивным оборудованием, а также продукцией, имеющей отношение к

спортивному оборудованию, изготовленными заводским способом, в соответствии с требованиями национальных стандартов Российской Федерации, санитарно-эпидемиологических правил и норм, техническими регламентами, из материалов, соответствующих требованиям санитарно-гигиенических норм, охраны жизни и здоровья человека. Рекомендуется пользоваться техническими условиями на оборудование, стандартами оборудования, разработанными общероссийскими спортивными федерациями, или (при их отсутствии) стандартами, разработанными в странах Европейского Союза.

При оснащении оборудованием спортивно-общественных кластеров рекомендуется руководствоваться каталогами сертифицированного оборудования, с учетом:

доступности для максимального количества жителей по возрасту, уровню спортивной подготовленности и физического состояния, а также для людей с ограниченными возможностями здоровья и МНГ;

экономичности при приобретении и эксплуатации (оборудование, используемое при создании спортивно-общественных кластеров, имеет стоимость, не превышающую среднерыночную, при сохранении высоких качественных эксплуатационных и функциональных свойств);

использования инновационных решений и технологий, позволяющих посетителям получать оперативную информацию посредством мультимедийных средств коммуникации (смартфоны, планшеты, ноутбуки и т.п., обеспечить возможность подключения пользователей к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» посредством Wi-Fi-соединения).

11.11. Конструкции спортивного оборудования рекомендуется проектировать с возможностью круглогодичного использования без потери качества и функциональных свойств, при наличии дополнительной инфраструктуры (быстровозводимые крытые конструкции, навесы, шатры, автоматические крыши, трибуны, обогреваемые раздевалки и т.п.).

11.12. В состав спортивно-общественного кластера рекомендуется включать также элементы и оборудование общественных пространств: малые архитектурные формы, уличную мебель, павильоны, элементы ландшафтной архитектуры, дизайна и прочие элементы благоустройства.

11.13. Функциональные зоны спортивно-общественных кластеров рекомендуется оборудовать стендами, содержащими информацию о правилах поведения на площадке и правилах использования оборудования, особенностях тренировочного процесса, правилах выполнения упражнений (при необходимости).

11.14. При создании общественно-спортивных кластеров целесообразно применение различных типов покрытия, в зависимости от видов и специализации функциональной зон, природно-климатических условий и представленных видов спорта.

11.15. На территории спортивно-общественных кластеров рекомендуется установка средств видеонаблюдения.

12. Рекомендации при создании площадок воздушно-силовой атлетики

12.1. На общественных территориях населенного пункта могут размещаться площадки ВСА, предназначенные для использования населением в возрасте старше 14 лет для занятий физкультурой и общей физической подготовкой.

Проведение профессиональных тренировок и соревнований на площадках ВСА, а также занятия физкультурой и проведение тренировок и соревнований для МГН, рекомендуется осуществлять под руководством специалиста (инструктора или тренера).

12.2. Площадки ВСА рекомендуется проектировать на территории спортивно-общественных кластеров, иных общественных территориях (в лесопарках, парках, скверах, стадионах, зонах отдыха и т.д.) из расчета 300 – 2000 м^2 общей площади.

12.3. Рекомендации по расчету пропускной способности площадок ВСА, а также охвата потенциальной аудитории создаваемой инфраструктуры при планировании размера, функциональных зон и состава спортивного оборудования площадок ВСА приведены в Приложении № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

12.4. Оборудование площадок ВСА обычно представлено комплексом оборудования для упражнений на открытом воздухе с использованием физкультурно-оздоровительных, функциональных и спортивных тренажеров, а также оборудования для проведения соревнований по воздушно-силовой атлетике.

В состав оборудования площадок ВСА могут быть включены снаряды группы «воркаут» (турники, брусья, рукоходы, шведские стенки, скамейки для тренировки пресса), элементы оборудования для единоборств (боксерские мешки различной конфигурации, макивары, манекены), уличные тренажеры для силовых упражнений, функционального тренинга (тренажеры с переменными весами, канаты, кольца, колеса, молоты, тумбы).

12.5. Площадки ВСА рекомендуется оснащать спортивным оборудованием, а также продукцией, имеющей отношение к спортивному оборудованию, изготовленным заводским способом, в соответствии с требованиями национальных стандартов Российской Федерации, санитарно-эпидемиологических правил и норм, техническими регламентами, из материалов, соответствующих требованиям санитарно-гигиенических норм, охраны жизни и здоровья человека. При отсутствии требований национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) на спортивное оборудование, инклюзивное спортивное оборудование рекомендуется пользоваться техническими условиями на оборудование, стандартами оборудования, разработанными общероссийскими спортивными федерациями, или (при их отсутствии) стандартами, разработанными в странах Европейского Союза.

12.6. В составе площадок ВСА рекомендуется предусматривать свободные пространства для проведения групповых тренировок и физкультурно-спортивных мероприятий, в том числе в целях развития внешкольного спорта и проведения тренировок для подготовки и выполнения нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО (далее – площадок Комплекса ГТО) в соответствии с «Методическими рекомендациями по созданию и оборудованию малобюджетных спортивных площадок по месту жительства и учебы в субъектах Российской Федерации за счет внебюджетных источников», разработанных в

соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 1165-р.

12.7. Площадки ВСА рекомендуется оборудовать стендами, содержащими информацию о правилах поведения на площадке и правилах использования оборудования, особенностях тренировочного процесса, правилах выполнения упражнений.

12.8. При создании площадок ВСА рекомендуется применять резиновые или синтетические спортивные покрытия, которые подразделяются по типу укладки на рулонные, наливные и модульные.

12.9. Площадки ВСА рекомендуется оборудовать ограждением высотой от 2,5 м до 3 м из сетки оцинкованной проволочной (толщина не менее 2,7 мм), крученой в виде шестиугольных секций 80 мм х 100 мм, покрытой защитной полимерной оболочкой из полиэтилена низкого давления.

Приложение № 1
к методическим рекомендациям
по благоустройству общественных и
дворовых территорий средствами
спортивной и детской игровой
инфраструктуры

Перечень правовых актов, рекомендуемых к учету при подборе и размещении оборудования на объектах с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры

Национальные стандарты Российской Федерации, правила и нормы, рекомендуемые к применению при подборе и размещении оборудования на объектах с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры:

Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017) от 17.05.2017 г.;

СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».

СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».

СП 440.1325800.2018 «Свод правил. Спортивные сооружения. Проектирование естественного и искусственного освещения».

ГОСТ Р 52024 – 2003.Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования.

ГОСТ Р 52025-2003. Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей.

ГОСТ Р 55529 – 2013. Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний.

ГОСТ Р 56199 – 2014. Объекты спорта. Требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций.

ГОСТ Р 52025 – 2003 с Изм. № 1 – 2013 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей.

Национальные стандарты Российской Федерации, рекомендуемые к применению при размещении на общественных и дворовых территориях детских игровых площадок и детского игрового оборудования:

ГОСТ 23118-2012. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.

ГОСТ Р 52168-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования.

ГОСТ Р 52169-2012. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.

ГОСТ Р 52167-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования.

ГОСТ Р 52299-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования.

ГОСТ Р ЕН 1177-2013. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения.

ГОСТ Р 52301-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования.

ГОСТ Р 52300-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования.

ГОСТ Р 55872-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний пространственных игровых сетей. Общие требования.

ГОСТ Р 55677-2013. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.

Национальные стандарты Российской Федерации и предварительные национальные стандарты Российской Федерации, рекомендуемые к применению в целях обеспечения требований безопасности:

ГОСТ Р 55529 – 2013. Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний.

ГОСТ Р 56199 – 2014. Объекты спорта. Требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций

ГОСТ Р 52024 – 2003. Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования.

ГОСТ Р 52025 – 2003 с Изм. № 1 – 2013. Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей.

ГОСТ Р 55664 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 55665 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 55666 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 56434 – 2015. Оборудование для спортивных игр. Оборудование баскетбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56433 – 2015. Оборудование для спортивных игр. Оборудование волейбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56897– 2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование для бадминтона. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56898– 2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование для тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56899 – 2016. Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 57168 –2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование спортивное пляжное. Требования и методы испытаний.

ГОСТ Р 56445 – 2015. Тренажеры стационарные. Общие требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56441 – 2015. Тренажеры стационарные. Беговые дорожки. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56442 – 2015. Тренажеры стационарные. Велотренажеры с фиксированным колесом или без муфты свободного хода, дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56443 – 2015. Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, тренажеры, имитирующие ходьбу вверх по лестнице и скалолазание. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56444 – 2015. Тренажеры стационарные. Тренажеры, имитирующие греблю, дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56903-2016. Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56900-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры для развития силы. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56901-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры ножные. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56902-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры эллиптические. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56446 – 2015. Оборудование гимнастическое. Общие требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 55673 – 2013. Оборудование гимнастическое. Брусья асимметричные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 55674 – 2013. Оборудование гимнастическое. Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 55675 – 2013. Оборудование гимнастическое. Перекладины. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 55676 – 2013. Оборудование гимнастическое. Устройства гимнастические для опорных прыжков. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

ГОСТ Р 56438 – 2015. Оборудование гимнастическое. Бревна. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56437 – 2015. Оборудование гимнастическое. Батуты. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56436 – 2015. Оборудование гимнастическое. Кольца. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56435 – 2015. Оборудование гимнастическое. Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания. Требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 56896-2016. Гимнастическое оборудование. Кони и козлы. Функциональные требования и требования техники безопасности. Методы испытаний.

ГОСТ Р 57170 – 2016. Оборудование спортивное на роликах. Скейтборды. Требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 57169 – 2016. Оборудование спортивное на роликах. Коньки роликовые. Требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 57167 – 2016. Коньки. Требования безопасности и методы испытаний.

ГОСТ Р 55789 – 2013. Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения.

ГОСТ Р 56440 – 2015. Оборудование спортивное универсальное свободного доступа. Требования и методы испытания с учетом безопасности.

ГОСТ Р 56439 – 2015. Комплекты каркасно-тентового укрытий для спортивных площадок. Общие требования.

ПНСТ 96-2016. Борта хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 99-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 102-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 100-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 97-2016. Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 101-2016. Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

ПНСТ 98-2016. Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

Приложение № 2
к методическим рекомендациям
по благоустройству общественных и
дворовых территорий средствами
спортивной и детской игровой
инфраструктуры

Рекомендации по расчету пропускной способности площадок, а также охвата потенциальной аудитории создаваемой инфраструктуры при планировании размера, функциональных зон и состава спортивного оборудования площадок

При определении размера площадок, планировании функциональных зон и подборе спортивного оборудования могут быть рекомендованы различные подходы к проектированию площадок в целях расчета их пропускной способности и наиболее эффективного обеспечения потребностей населения.

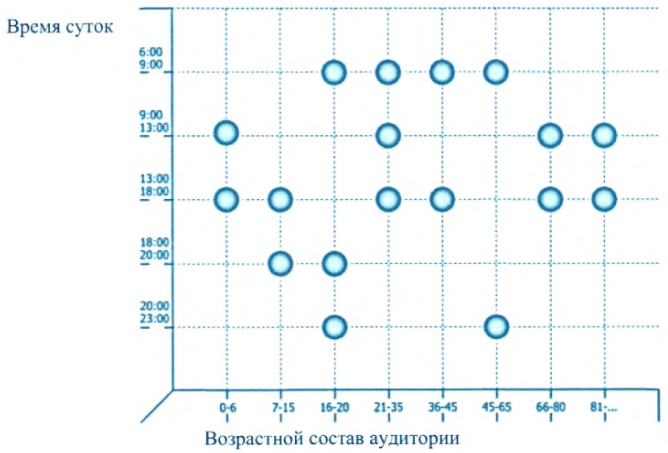
Сценарный подход к проектированию площадки:

учитывает использование пространства в зависимости от возрастного состава пользователей и времени использования площадки;

задает распределение потоков пользователей в пространстве в зависимости от возрастной группы;

позволяет определить наибольшую группу посетителей в течение дня;

при малой площади проектируемой площадки позволяет выбрать зоны и объекты, максимально востребованные в течение дня.

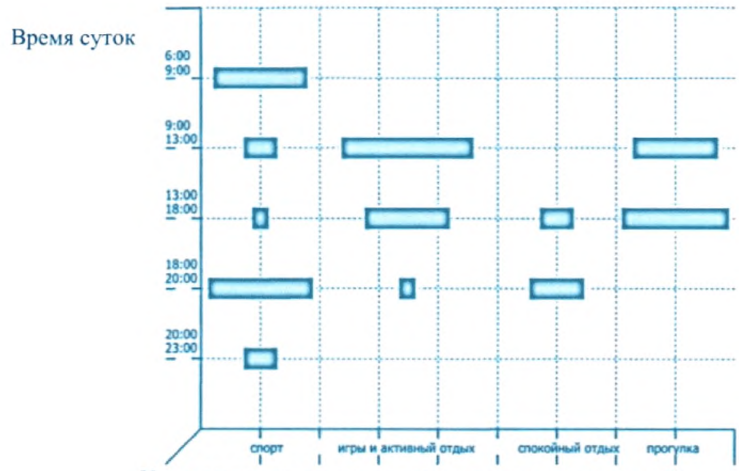


Востребованность функциональных зон в зависимости от возрастного состава пользователей и времени суток:

позволяет вести учет использования различных функциональных зон площадки во времени;

позволяет определить требуемый размер функциональных зон площадки;

позволяет наилучшим образом расположить функциональные зоны площадки в зависимости от освещенности во время их максимального использования.

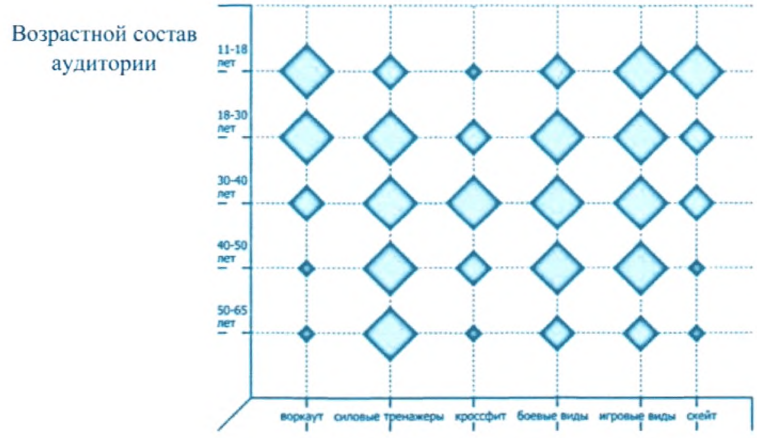


Интересы аудитории по видам активных развлечений

Востребованность оборудования функциональных зон в зависимости от возрастного состава пользователей:

позволяет определить площадь функциональных зон;

позволяет определить наиболее и наименее востребованные функциональные зоны в зависимости от климатической зоны и расположения площадки, с учетом эффективного взаимодействия с общественно-спортивными организациями (при малой площади проектируемой площадки (наиболее востребованные функциональные зоны рекомендуется размещать ближе ко входу на площадку).



Интересы аудитории по видам спорта

Размещение и оборудование площадки с учетом окружающей территории:

учитывает уровень значимости площадки (городской, районный, квартальный, междворовый, дворовый);

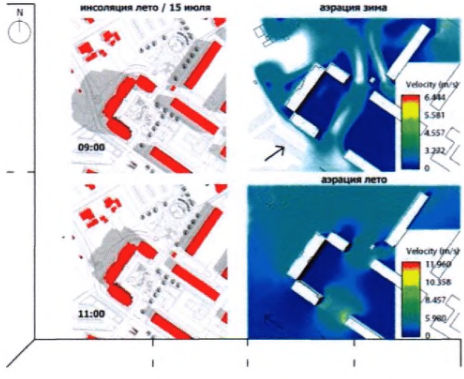
позволяет разместить площадку с учетом сложившейся городской застройки, имеющихся общественных пространств, транспортных и пешеходных маршрутов.



Размещение площадок и функциональных зон площадок в зависимости от микроклимата территории:

позволяет учитывать инсоляцию в течение дня и уровень ветровых нагрузок для выбора наиболее оптимального места расположения площадки и функциональных зон площадки;

позволяет определить наилучшее место для каждой функциональной зоны площадки, с учетом преобладающей на ней возрастной группы населения.



Размещение функциональных зон площади в зависимости от климатических данных территории:

позволяет производить оценку климатических особенностей территории при размещении площадок;

позволяет осуществить выбор оборудования функциональных зон площадки,

наиболее подходящего для данной территории.

Определение размеров и расчет пропускной способности спортивных площадок, общественно-спортивных кластеров, площадок воздушно-силовой атлетики при известной площади жилого микрорайона.

При известной площади жилого микрорайона, через данные о средней жилищной обеспеченности может быть определена численность жителей и целевой аудитории микрорайона и (или) двора, на территории которого планируется строительство площадки.

При этом для расчета могут быть использованы следующие исходные данные:

средняя расчетная жилищная обеспеченность, принимаемая на уровне 20 м^2/чел[1];

численность жителей, систематически занимающихся физкультурой и спортом, принимаемая на уровне 39 %[2];

поправочный коэффициент к общей численности потенциальных посетителей площадки для определения численности целевой аудитории (далее – поправочный рисковый коэффициент), принимаемый равным 0,25[3];

нормативные показатели плотности застройки территориальных зон, определяемые в соответствии с типами жилищной застройки (Таблица № 1)[4].

Потребность в пропускной способности площадки, ее емкость (количество единовременно занимающихся жителей), а также в количестве функциональных зон и спортивных элементов могут быть определены исходя из численности целевой аудитории, с учетом половозрастной структуры жителей микрорайона и (или) двора.

На основе полученных данных может быть определено количество спортивного оборудования, с учетом составных элементов для тренировки, на территориях предполагаемых функциональных зон площадки[5].

При определении размера функциональных зон площадки рекомендуется учитывать нормативы по использованию предполагаемого спортивного оборудования, с учетом зоны безопасности каждого элемента оборудования. При этом при расположении оборудования, рекомендуется не допускать пересечения и (или) наложения зон безопасности элементов оборудования друг на друга, а также на пути следования посетителей на территории площадки[6].

---

[1] В соответствии с пунктом 5.3 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89».

[2] На основании данных доклада «Об итогах работы в 2018 году и основных направлениях деятельности Министерства спорта Российской Федерации на 2019 год».

[3] Поправочный рисковый коэффициент учитывает возможные ограничения по месторасположению площадки, а также риск снижения уровня интереса аудитории и посещаемости площадки.

[4] В соответствии с Приложением Б (таблица Б.1) СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89».

[5] При наличии в составе площадки плоскостных сооружений для игровых видов спорта пропускную способность таких сооружений рекомендуется определять в соответствии с приказом Федеральной службы государственной статистики от 8 октября 2018 г. № 603 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством спорта Российской Федерации федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений по адаптивной физической культуре и спорту», по форме № 3-АФК.

[6] Рекомендуемые размеры зоны безопасности элементов оборудования площадок:

При суммировании полученных результатов о расчетной площади функциональных зон площадки может быть определен оптимальный размер площадки для рассматриваемой общественной территории, микрорайона, двора.

Таблица № 1. Показатели плотности застройки территориальных зон[4].

Тип застройки		Коэффициент плотности застройки
Тип № 1	Одно-двухквартирные индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками (до 3-х этажей)	0,4
Тип № 2	Блокированная застройка с приусадебными земельными участками (до 3-х этажей)	0,6
Тип № 3	Застройка многоквартирными домами малой и средней этажности (до 9-ти этажей)	0,8
Тип № 4	Застройка многоквартирными многоэтажными домами (свыше 9-ти этажей)	1,2
Тип № 5	Многофункциональная общественно-деловая застройка	3

Таблица № 2. Рекомендуемые расчетные данные пропускной способности площадок и охвата потенциальной аудитории для территориальных зон с одно-двухквартирными индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками (до 3-х этажей).

№	Площадь жилого квартала (га)	Площадь жилой застройки ($м^2$)	Численность жителей (чел)[7]	Пропускная способность площадки (чел/дн)[8]	Количество единовременно занимающихся (чел)	Количество составных элементов для тренировки (ед)
1	10	40 000	2 000	571	12	12
2	15	60 000	3 000	857	18	18
3	20	80 000	4 000	1 143	24	24
4	25	100 000	5 000	1 429	30	30
5	30	120 000	6 000	1 714	36	36
6	35	140 000	7 000	2 000	42	42
7	40	160 000	8 000	2 286	48	48

футбольная площадка – по длине от 4 м до 8 м, по ширине – от 2 м до 4 м;
баскетбольная площадка – 2 м;
волейбольная площадка – 2,5 м;
теннисный корт – по длине от 6 м до 8 м, по ширине – от 4 м до 5 м;
теннис настольный (один стол) – 2 м;
площадка для бадминтона – от 1 м до 2,5 м;
оборудование воркаут (турники) – от 1,5 м до 2 м по периферии каждого элемента;
тренажеры для силовых видов спорта – от 1,5 м до 2 м по периферии каждого элемента;
функциональный тренинг (функциональное многоборье) – от 2 м до 3 м по периферии функциональных рам;
единоборства – от 1,5 м до 2 м по периферии стоек с оборудованием.

[7] Рекомендуется определять в соответствии со средней расчетной жилищной обеспеченностью.

[8] Рекомендуется определять на основе численности жителей, систематически занимающихся физкультурой и спортом, с применением поправочного рискового коэффициента.

8	45	180 000	9 000	2 571	54	54
9	50	200 000	10 000	2 857	60	60
10	55	220 000	11 000	3 143	65	65
11	60	240 000	12 000	3 429	71	71
12	65	260 000	13 000	3 714	77	77
13	70	280 000	14 000	4 000	83	83
14	75	300 000	15 000	4 286	89	89
15	80	320 000	16 000	4 571	95	95
16	85	340 000	17 000	4 857	101	101
17	90	360 000	18 000	5 143	107	107
18	95	380 000	19 000	5 429	113	113
19	100	400 000	20 000	5 714	119	119

Таблица № 3. Рекомендуемые расчетные данные пропускной способности площадок и охвата потенциальной аудитории для территориальных зон с блокированной застройкой с приусадебными земельными участками (до 3-х этажей).

№	Площадь жилого квартала (га)	Площадь жилой застройки ($м^2$)	Численность жителей (чел)[7]	Пропускная способность площадки (чел/дн)[8]	Количество единовременно занимающихся (чел)	Количество составных элементов для тренировки (ед)
1	10	60 000	3 000	857	18	18
2	15	90 000	4 500	1 286	27	27
3	20	120 000	6 000	1 714	36	36
4	25	150 000	7 500	2 143	45	45
5	30	180 000	9 000	2 571	54	54
6	35	210 000	10 500	3 000	63	63
7	40	240 000	12 000	3 429	71	71
8	45	270 000	13 500	3 857	80	80
9	50	300 000	15 000	4 286	89	89
10	55	330 000	16 500	4 714	98	98
11	60	360 000	18 000	5 143	107	107
12	65	390 000	19 500	5 571	116	116
13	70	420 000	21 000	6 000	125	125
14	75	450 000	22 500	6 429	134	134
15	80	480 000	24 000	6 857	143	143
16	85	510 000	25 500	7 286	152	152
17	90	540 000	27 000	7 714	161	161
18	95	570 000	28 500	8 143	170	170
19	100	600 000	30 000	8 571	179	179

Таблица № 4. Рекомендуемые расчетные данные пропускной способности площадок и охвата потенциальной аудитории для территориальных зон с многоквартирными домами малой и средней этажности (до 9 этажей).

№	Площадь жилого квартала (га)	Площадь жилой застройки ($м^2$)	Численность жителей (чел)[7]	Пропускная способность площадки (чел/дн)[8]	Количество единовременно занимающихся (чел)	Количество составных элементов для тренировки (ед)
1	10	80 000	4 000	1 143	24	24
2	15	120 000	6 000	1 714	36	36
3	20	160 000	8 000	2 286	48	48
4	25	200 000	10 000	2 857	60	60
5	30	240 000	12 000	3 429	71	71
6	35	280 000	14 000	4 000	83	83
7	40	320 000	16 000	4 571	95	95
8	45	360 000	18 000	5 143	107	107
9	50	400 000	20 000	5 714	119	119
10	55	440 000	22 000	6 286	131	131
11	60	480 000	24 000	6 857	143	143
12	65	520 000	26 000	7 429	155	155
13	70	560 000	28 000	8 000	167	167
14	75	600 000	30 000	8 571	179	179
15	80	640 000	32 000	9 143	190	190
16	85	680 000	34 000	9 714	202	202
17	90	720 000	36 000	10 286	214	214
18	95	760 000	38 000	10 857	226	226
19	100	800 000	40 000	11 429	238	238

Таблица № 5. Рекомендуемые расчетные данные пропускной способности площадок и охвата потенциальной аудитории для территориальных зон с многоквартирными многоэтажными домами (свыше 9 этажей).

№	Площадь жилого квартала (га)	Площадь жилой застройки ($м^2$)	Численность жителей (чел)[7]	Пропускная способность площадки (чел/дн)[8]	Количество единовременно занимающихся (чел)	Количество составных элементов для тренировки (ед)
1	10	120 000	6 000	1 714	36	36
2	15	180 000	9 000	2 571	54	54
3	20	240 000	12 000	3 429	71	71
4	25	300 000	15 000	4 286	89	89
5	30	360 000	18 000	5 143	107	107
6	35	420 000	21 000	6 000	125	125
7	40	480 000	24 000	6 857	143	143
8	45	540 000	27 000	7 714	161	161
9	50	600 000	30 000	8 571	179	179

10	55	660 000	33 000	9 429	196	196
11	60	720 000	36 000	10 286	214	214
12	65	780 000	39 000	11 143	232	232
13	70	840 000	42 000	12 000	250	250
14	75	900 000	45 000	12 857	268	268
15	80	960 000	48 000	13 714	286	286
16	85	1 020 000	51 000	14 571	304	304
17	90	1 080 000	54 000	15 429	321	321
18	95	1 140 000	57 000	16 286	339	339
19	100	1 200 000	60 000	17 143	357	357

Таблица № 6. Рекомендуемые расчетные данные пропускной способности площадок и охвата потенциальной аудитории для территориальных зон с многофункциональной общественно-деловой застройкой.

№	Площадь жилого квартала (га)	Площадь жилой застройки ($м^2$)	Численность жителей (чел)[7]	Пропускная способность площадки (чел/дн)[8]	Количество единовременно занимающихся (чел)	Количество составных элементов для тренировки (ед)
1	10	300 000	15 000	4 286	89	89
2	15	450 000	22 500	6 429	134	134
3	20	600 000	30 000	8 571	179	179
4	25	750 000	37 500	10 714	223	223
5	30	900 000	45 000	12 857	268	268
6	35	1 050 000	52 500	15 000	313	313
7	40	1 200 000	60 000	17 143	357	357
8	45	1 350 000	67 500	19 286	402	402
9	50	1 500 000	75 000	21 429	446	446
10	55	1 650 000	82 500	23 571	491	491
11	60	1 800 000	90 000	25 714	536	536
12	65	1 950 000	97 500	27 857	580	580
13	70	2 100 000	105 000	30 000	625	625
14	75	2 250 000	112 500	32 143	670	670
15	80	2 400 000	120 000	34 286	714	714
16	85	2 550 000	127 500	36 429	759	759
17	90	2 700 000	135 000	38 571	804	804
18	95	2 850 000	142 500	40 714	848	848
19	100	3 000 000	150 000	42 857	893	893

Определение пропускной способности при известной территории и составе оборудования спортивных площадок, общественно-спортивных кластеров, площадок воздушно-силовой атлетики при известной площади площадки и составе спортивного оборудования.

В случае, когда площадка подлежит размещению на определенном земельном участке с известной площадью и заранее определенным составом спортивного

оборудования, для расчета пропускной способности площадки и численности целевой аудитории могут быть использованы следующие данные:

количество игровых зон и спортивного оборудования, установленного на площадке;

количество рабочих областей каждого элемента спортивного оборудования, позволяющих заниматься на оборудовании одновременно нескольким пользователям.

При наличии в составе площадки плоскостных сооружений для игровых видов спорта пропускная способность таких сооружений может быть определена в соответствии с приказом Федеральной службы государственной статистики от 8 октября 2018 г. № 603 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством спорта Российской Федерации федерального статистического наблюдения за деятельностью учреждений по адаптивной физической культуре и спорту».

Исходя из средней загрузки спортивного оборудования, принимаемой из расчета 2 чел/час для полноценной тренировки, а также пропускной способности игровых зон, может быть рассчитана функциональная пропускная способность площадки.

Потенциальную пропускную способность и численность целевой аудитории площадки рекомендуется определять с учетом поправочного рискового коэффициента.

Площадь жилой застройки, которую охватывает площадка, может быть определена на основе нормативного показателя жилищной обеспеченности в соответствии с типом и плотностью застройки. Исходя из площади жилой застройки, которую охватывает площадка, может быть определен радиус охвата территории.

На основе полученного результата можно определить, насколько оптимально выбрана площадь и инфраструктура площадки, с учетом численности потенциальной аудитории и площади жилой застройки, которую охватывает площадка.

Таблица № 7. Пример расчета функциональной пропускной способности площадки в зависимости от площади и имеющегося состава оборудования.

№	Название площадки	Площадь площадки ($м^2$)	Количество элементов спортивного оборудования, имеющегося на площадке (ед.)	Количество составных элементов оборудования для тренировки, имеющегося на площадке (ед.)	Количество занимающихся на одном составном элементе (чел/час)	Период (час)	Функциональная пропускная способность площадки в день (чел./дн.)
1	Спортивная площадка	150	8	34	2	24	1 632
2	Спортивная площадка	540	19	55	2	24	2 640
3	Общественно-спортивный кластер	2750	38	147	2	24	7 056

4	Общественно-спортивный кластер	6000	70	322	2	24	15 456
5	Площадка воздушно-силовой атлетики	484	22	37	2	24	1 776
6	Площадка воздушно-силовой атлетики	2025	50	150	2	24	7 200

Таблица № 8. Пример расчета площади охвата территории в зависимости от размера площадки и имеющегося состава оборудования.

№	Название и площадь площадки ($м^2$)	Целевая аудитория в пешей доступности (чел.)	Площадь жилой застройки для аудитории в пешей доступности (из расчета 20 $м^2$ на 1 чел)	Расчет площади охвата территории (га)				
				Тип № 1 застройки	Тип № 2 застройки	Тип № 3 застройки	Тип № 4 застройки	Тип № 5 застройки
1	Спортивная площадка, 150 $м^2$	5 712	114 240	28,6	19,0	14,3	9,5	3,8
2	Спортивная площадка, 540 $м^2$	9 240	184 800	46,2	30,8	23,1	15,4	6,2
3	Общественно-спортивный кластер, 2750 $м^2$	24 696	493 920	123,5	82,3	61,7	41,2	16,5
4	Общественно-спортивный кластер, 6000 $м^2$	54 096	1 081 920	270,5	180,3	135,2	90,2	36,1
5	Площадка воздушно-силовой атлетики, 484 $м^2$	6 216	124 320	31,1	20,7	15,5	10,4	4,1
6	Площадка воздушно-силовой атлетики, 2025 $м^2$	25 200	504 000	126,0	84,0	63,0	42,0	16,8

Таблица № 9. Пример расчета площади охвата территории в зависимости от размера площадки и имеющегося состава оборудования.

№	Название и площадь площадки ($м^2$)	Расчет радиуса охвата территории (м)				
		Тип № 1 застройки	Тип № 2 застройки	Тип № 3 застройки	Тип № 4 застройки	Тип № 5 застройки
1	Спортивная площадка, 150 $м^2$	301,6	246,2	213,3	174,1	110,1
2	Спортивная площадка, 540 $м^2$	383,6	313,2	271,2	221,5	140,1

3	Общественно-спортивный кластер, 2750 м^2	627,1	512,0	443,4	362,1	229,0
4	Общественно-спортивный кластер, 6000 м^2	928,1	757,8	656,3	535,8	338,9
5	Площадка воздушно-силовой атлетики, 484 м^2	314,6	256,9	222,5	181,6	114,9
6	Площадка воздушно-силовой атлетики, 2025 м^2	633,5	517,2	447,9	365,7	231,3

gost.e-ecolog.ru