



ДЕПАРТАМЕНТ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭНЕРГЕТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28 апреля 2017 г.

г. Воронеж

№ 91

**Об утверждении рекомендаций
по благоустройству дворовых территорий
многоквартирных домов**

В целях обеспечения мероприятий по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов в рамках государственной программы Воронежской области «Формирование современной городской среды Воронежской области», утвержденной постановлением правительства Воронежской области от 31.08.2017 № 679, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить рекомендации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель департамента

М.А. Зацепин

Рекомендации по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов

1. Общие принципы и подходы

1.1. Развитие городской среды рекомендуется осуществлять путем улучшения, обновления, развития инфраструктуры муниципального образования и системы управления городским хозяйством, использования лучших практик, технологий и материалов, инновационных решений, внедрения цифровых технологий и платформенных решений «умный город», развития коммуникаций между жителями муниципального образования и их объединениями. При этом рекомендуется осуществлять реализацию комплексных проектов по благоустройству, предусматривающих одновременное использование различных элементов благоустройства, обеспечивающих повышение удобства использования и визуальной привлекательности благоустраиваемой территории.

1.2. Органам местного самоуправления рекомендуется относить к потенциальным участникам деятельности по благоустройству территорий следующие группы лиц:

а) жителей муниципального образования (граждан, их объединения - группы граждан, объединенные общим признаком или общей деятельностью, добровольцев (волонтеров)) с целью определения перечня территорий, подлежащих благоустройству, участия (финансового и (или) трудового) в реализации мероприятий по благоустройству дворовых территорий, участия в содержании и эксплуатации дворовых территорий муниципального

образования, формирования активного и сплоченного сообщества местных жителей, заинтересованного в развитии городской среды;

б) представителей органов местного самоуправления, которые формируют техническое задание на разработку проекта благоустройства, выбирают подрядчиков и обеспечивают в пределах своих полномочий финансирование работ по реализации проектов благоустройства;

в) представителей профессионального сообщества, в том числе экспертов в сфере градостроительства, архитектуры, урбанистики, экономики города, истории, культуры, археологии, инженерных изысканий, экологии, ландшафтной архитектуры, специалистов по благоустройству и озеленению, дизайнеров, разрабатывающих проекты благоустройства территории на стадиях концепции, проектной и рабочей документации, с целью повышения эффективности проектных решений;

г) исполнителей работ по разработке и реализации проектов благоустройства, специалистов по благоустройству и озеленению, в том числе возведению малых архитектурных форм (далее – МАФ);

д) иных лиц.

1.3. С целью формирования комфортной городской среды в муниципальных образованиях Воронежской области органам местного самоуправления рекомендуется осуществлять планирование развития территорий, подготовку проектов благоустройства территорий, выбор территорий, подлежащих благоустройству, обсуждение деятельности по благоустройству, планирование и реализацию мероприятий по благоустройству дворовых территорий, а также содержание и обеспечение сохранности объектов благоустройства с привлечением жителей муниципального образования, иных участников деятельности по благоустройству территорий и иных потенциальных пользователей дворовых территорий муниципального образования.

1.4. Проект благоустройства территории на стадии разработки концепции для каждой территории муниципального образования

рекомендуется создавать с учетом потребностей и запросов жителей муниципального образования и других участников деятельности по благоустройству и при их непосредственном участии, а также с учетом стратегических задач комплексного устойчивого развития городской среды муниципального образования. При этом рекомендуется обеспечивать синхронизацию мероприятий, реализуемых в рамках государственных программ (подпрограмм) субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды, с мероприятиями иных национальных и федеральных проектов и программ.

1.5. Перечень территорий, подлежащих благоустройству, очередность реализации проектов благоустройства, объемы и источники финансирования устанавливаются в соответствующей муниципальной программе формирования современной городской среды по итогам проведенной инвентаризации объектов благоустройства в соответствии с требованиями Приложения № 9 государственной программы Воронежской области «Формирование современной городской среды Воронежской области», утвержденной постановлением правительства Воронежской области от 31.08.2017 № 679.

2. Требования к площадкам для игр детей, отдыха взрослых, занятий спортом

2.2. Дворовые территории - территории, прилегающие к многоквартирным домам, с расположенными на них объектами, предназначенными для обслуживания и эксплуатации таких домов, и элементами благоустройства этих территорий, в том числе парковками (парковочными местами), тротуарами и автомобильными дорогами, включая автомобильные дороги, образующие проезды к территориям, прилегающим к многоквартирным домам (далее - дворовые территории);

2.2. На дворовых территориях рекомендуется размещать площадки для игр детей, отдыха взрослых, занятий спортом.

Детские площадки предназначены для игр и активного отдыха детей разных возрастов:

- преддошкольного (до 3 лет);
- дошкольного (до 7 лет);
- младшего и среднего школьного возраста (7 - 12 лет).

Они могут быть организованы в виде отдельных площадок для разных возрастных групп или как комплексные игровые площадки с зонированием по возрастным интересам. Для детей и подростков (12 - 16 лет) рекомендуется организация спортивно-игровых комплексов (хоккейные коробки, площадки для активных игр и т.п.) и оборудование специальных мест для катания на самокатах, роликовых досках и коньках.

2.3. Требования к безопасности оборудования и (или) покрытия для детских игровых площадок и связанным с ними процессам проектирования, производства, монтажа, эксплуатации, хранения, перевозки и утилизации установлены техническим регламентом Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (вместе с «ТР ЕАЭС 042/2017. Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (далее – Технический регламент), утвержденным решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17.05.2017 № 21.

2.4. Расстояние от окон жилых домов и общественных зданий до границ детских площадок дошкольного возраста следует принимать не менее 10 м, младшего и среднего школьного возраста - не менее 20 м, комплексных игровых площадок - не менее 40 м, спортивно-игровых комплексов - не менее 100 м.

2.5. Детские площадки для дошкольного и преддошкольного возраста следует размещать на участке жилой застройки, площадки для младшего и среднего школьного возраста, комплексные игровые площадки рекомендуется размещать на озелененных территориях группы домов или микрорайона, спортивно-игровые комплексы и места для катания - в парках

жилого района.

2.6. Площадки для игр детей на территориях жилых комплексов следует проектировать из расчета 0,5 - 0,7 кв. м на 1 жителя. Размеры и условия размещения площадок следует проектировать в зависимости от возрастных групп детей и места размещения жилой застройки в городе.

2.7. Площадки для детей дошкольного возраста могут иметь незначительные размеры (50 - 75 кв. м), размещаться отдельно или совмещаться с площадками для тихого отдыха для взрослых - в этом случае общая площадь площадки должна быть не менее 80 кв. м. Оптимальный размер игровых площадок для детей дошкольного возраста - 70 - 150 кв. м, школьного возраста - 100 - 300 кв. м, комплексных игровых площадок - 900 - 1600 кв. м.

Допускается объединение площадок для дошкольного возраста с площадками отдыха для взрослых (размер площадки - не менее 150 кв. м). Соседствующие детские и взрослые площадки следует разделять густыми зелеными посадками и (или) декоративными стенками.

2.8. На детской игровой площадке должна быть размещена информация в виде таблички (пиктограммы), содержащая:

- правила пользования оборудованием и сведения о возрастных группах (включая ограничения по росту и весу);
- номера телефонов службы спасения, скорой помощи;
- номера телефонов эксплуатанта, по которым следует обращаться в случае неисправности или поломки оборудования.

2.9. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на детской площадке включает: «мягкие» виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, озеленение, игровое оборудование, скамьи и урны, осветительное оборудование.

2.9.1. «Мягкие» виды покрытия (песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, мягкое резиновое или мягкое синтетическое) следует предусматривать на детской площадке в местах

расположения игрового оборудования и других опасных элементов.

2.9.1. Места установки скамеек рекомендуется оборудовать твердыми видами покрытия или фундаментом.

2.9.3. При травяном покрытии площадок необходимо предусматривать пешеходные дорожки к оборудованию с твердым, «мягким» или комбинированным видами покрытия.

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

2.9.5. Детские площадки должны быть озеленены посадками деревьев и кустарника, инсолироваться не менее 5 часов светового дня. Деревья с восточной и северной сторон площадки должны высаживаться не ближе 3 м, а с южной и западной - не ближе 1 м от края площадки до оси дерева. На площадках дошкольного возраста не допускается применение видов растений с колючками. На всех видах детских площадок не допускается применение растений с ядовитыми плодами.

2.10. Размещение игрового оборудования следует проектировать с учетом нормативных параметров безопасности.

2.11. Все площадки должны быть обеспечены подъездами для инвалидов либо пандусами.

2.12. Площадки спортивно-игровых комплексов должны быть оборудованы стендами с правилами поведения на площадке и пользования спортивно-игровым оборудованием. Осветительное оборудование должно функционировать в режиме освещения территории, на которой расположена площадка. Не допускается размещение осветительного оборудования на высоте менее 2,5 м.

2.13. Площадки, предназначенные для тихого отдыха и настольных игр взрослого населения, находящиеся на участках жилой застройки, рекомендуется размещать на озелененных территориях группы домов и микрорайона, в парках и лесопарках.

2.14. Площадки отдыха на жилых территориях следует проектировать из расчета 0,1 - 0,2 кв. м на 1 жителя. Оптимальный размер площадки 50 - 100 кв. м, минимальный размер площадки отдыха - не менее 15 - 20 кв. м. Допускается совмещение площадок тихого отдыха с детскими площадками. Покрытие площадки рекомендуется проектировать в виде плиточного мощения. При совмещении площадок отдыха и детских площадок не допускается устройство твердых видов покрытия в зоне детских игр.

Рекомендуется применять периметральное озеленение, одиночные посадки деревьев и кустарников, цветники, вертикальное и мобильное озеленение. Площадки - лужайки должны быть окружены группами деревьев и кустарников, покрытие состоять из устойчивых к вытаптыванию видов трав.

2.15. Спортивные площадки, предназначенные для занятий физкультурой и спортом всех возрастных групп населения, следует проектировать в составе территорий жилого и рекреационного назначения, участков спортивных сооружений, участков общеобразовательных школ. Минимальное расстояние от границ спортивных площадок до окон жилых домов следует принимать от 20 до 40 м в зависимости от шумовых характеристик площадки.

2.16. Комплексные физкультурно-спортивные площадки для детей дошкольного возраста (75 детей) должны иметь площадь не менее 150 кв. м, школьного возраста (100 детей) - не менее 250 кв. м.

В перечень элементов комплексного благоустройства на спортивной площадке входят «мягкие» или газонные виды покрытия, спортивное оборудование. Рекомендуется озеленение и ограждение площадки.

2.17. Озеленение рекомендуется размещать по периметру площадки, высаживая быстрорастущие деревья на расстоянии не менее 2 м от края площадки. Не рекомендуется применять деревья и кустарники, имеющие блестящие листья, дающие большое количество летящих семян, обильно плодоносящие и рано сбрасывающие листву. Для ограждения площадки

возможно применять вертикальное озеленение.

2.18. Площадки рекомендуется оборудовать сетчатым ограждением высотой 2,5 - 3 м, а в местах примыкания спортивных площадок друг к другу - высотой не менее 1,2 м.

2.19. Проектирование ограждений следует производить в зависимости от их местоположения и назначения согласно ГОСТам, каталогам сертифицированных изделий, проектам индивидуального проектирования.

2.20. Следует предусматривать размещение защитных металлических ограждений высотой не менее 0,5 м в местах примыкания газонов к проездам, стоянкам автотранспорта, в местах возможного наезда автомобилей на газон и вытаптывания троп через газон. Ограждения следует размещать на территории газона с отступом от границы примыкания на 0,2 - 0,3 м. В случае произрастания деревьев в зонах интенсивного пешеходного движения или в зонах, где проводятся строительные и реконструктивные работы, при отсутствии иных видов защиты следует предусматривать защитные приствольные ограждения высотой 0,9 м и более, диаметром 0,8 м и более в зависимости от возраста, породы дерева и прочих характеристик.

2.21. Игровое и спортивное оборудование на территории города включает в себя игровые, физкультурно-оздоровительные устройства, сооружения и (или) их комплексы. При выборе состава игрового и спортивного оборудования для детей и подростков рекомендуется обеспечивать соответствие оборудования анатомо-физиологическим особенностям разных возрастных групп (Приложение № 1).

3. Требования к безопасности оборудования

3.1. При производстве оборудования и его элементов должно быть обеспечено их соответствие требованиям конструкторской документации и Технического регламента.

3.2. При производстве оборудования и его элементов изготовитель

должен выполнять весь комплекс мер по обеспечению безопасности, определенных конструкторской документацией, при этом должна быть обеспечена возможность контроля выполнения всех технологических операций, от которых зависит безопасность.

3.3. Паспорт оборудования после ввода его в эксплуатацию хранится у эксплуатанта.

3.4. Материалы, применяемые при производстве оборудования и (или) покрытия, не должны:

а) оказывать вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду в процессе эксплуатации;

б) вызывать термический ожог при контакте с кожей пользователя в климатических зонах с очень высокими или очень низкими температурами;

в) относиться к легковоспламеняющимся материалам;

г) относиться к чрезвычайно опасным по токсичности продуктам горения;

д) относиться к материалам, свойства которых недостаточно изучены.

3.5. Показатели гигиенической безопасности материалов, применяемых при производстве оборудования и (или) покрытия, должны соответствовать требованиям, указанным в Приложении № 4.

3.6. Оборудование должно быть произведено таким образом, чтобы при применении по назначению оно не представляло опасности для жизни и здоровья пользователей.

3.7. Оборудование и его элементы должны быть сконструированы таким образом, чтобы:

а) соответствовать возрастной группе детей, для которых они предназначены;

б) был очевиден и легко распознаваем ребенком возможный риск при игре;

в) лица, присматривающие за детьми, имели возможность доступа внутрь оборудования для оказания помощи детям;

г) не допускалось скопление воды на поверхности оборудования и обеспечивались свободный сток и просыхание;

д) обеспечивались доступность и удобство очистки от пыли, грязи и мусора.

3.8. Возрастные группы (по росту и весу) и показатели прочности оборудования и его элементов указываются в паспорте на оборудование конкретного вида.

3.9. Конструкция оборудования:

а) должна обеспечивать прочность, устойчивость, жесткость и неизменяемость;

б) должна иметь защиту от коррозии и старения с учетом степени агрессивности среды и стойкости используемых материалов;

в) не должна иметь выступающих элементов с острыми концами или кромками;

г) не должна иметь шероховатых поверхностей, способных нанести травму пользователю;

д) должна иметь защиту выступающих концов болтовых соединений;

е) должна иметь гладкие сварные швы;

ж) должна иметь закругленные углы и края любой доступной для пользователей части оборудования;

з) должна исключать возможность демонтажа без применения специализированных инструментов;

и) должна иметь защиту от несанкционированного доступа к элементам (комплектующим) оборудования, подлежащим периодическому обслуживанию или замене;

к) должна иметь размеры поперечного сечения элементов оборудования для захвата, при которых обеспечивается возможность захвата детьми;

л) должна исключать образование сдавливающих или режущих поверхностей между подвижными, а также подвижными и неподвижными

элементами;

м) должна обеспечивать безопасные расстояния между подвижными элементами оборудования и поверхностью игровой площадки;

н) должна иметь оснащение перилами и ограждениями;

о) не должна допускать застревание тела, частей тела или одежды ребенка;

п) должна обладать необходимой несущей способностью к возникающим нагрузкам.

3.10. Закрытое оборудование (тоннели, игровые домики и т.п.) должно иметь не менее 2 открытых доступов, не зависящих друг от друга и расположенных на разных сторонах оборудования. Конструкция доступов должна исключать возможность их блокирования и обеспечивать при необходимости оказание помощи детям без каких-либо дополнительных средств.

3.11. Высота свободного падения с оборудования должна учитывать тип ударопоглощающего покрытия и возможные перемещения ребенка и элементов конструкции оборудования и должна составлять не более 3 метров от поверхности, на которую пользователь опирается ногами, до зоны приземления и не более 4 метров от уровня захвата руками до зоны приземления.

3.12. Границы зоны приземления должны учитывать возможные перемещения ребенка и элементов конструкции.

3.13. Поверхности платформ, проходов, трапов и лестниц должны исключать скольжение при любых погодных условиях.

3.14. Под оборудованием с высотой свободного падения более 60 см ударопоглощающее покрытие оборудуется по всей зоне приземления.

3.15. Критическая высота падения должна быть равной высоте свободного падения с оборудования или превышать такую высоту.

3.16. Упаковка оборудования и (или) покрытия или соответствующая товаросопроводительная документация должна содержать наименование

изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение оборудования и (или) покрытия, сведения о возрастной группе, назначенный срок службы, обозначение документа, в соответствии с которым произведены оборудование и (или) покрытие конкретного вида.

Такая информация указывается на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства - члена Союза (далее - государство-член) на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуются оборудование и (или) покрытие.

3.17. Рекомендуется применение оборудования отечественного производства, конструкция которого позволяет осуществлять быструю замену пришедшего в негодность элемента. В комплект поставки должен входить паспорт с подробной схемой сборки для обеспечения легкого монтажа и быстрой замены изнашивающихся элементов силами эксплуатирующей организации. Оборудование должно иметь Гигиеническое заключение на конечный продукт и на его комплектующие. Гарантийный срок на продукцию должен составлять не менее 5 лет.

4. Требования к материалам и размещению игрового и спортивного оборудования и условиям его обработки

4.1. Целесообразно предусматривать следующие требования к материалу игрового оборудования и условиям его обработки:

- для обеспечения эстетического восприятия и развития вкуса у подрастающего поколения рекомендуется использование пластиковых элементов, устойчивых к перепадам температуры, противоударных, устойчивых к воздействию ультрафиолетовых лучей, имеющих яркую, чистую цветовую гамму окраски, не выцветающую от воздействия климатических факторов;

- допускается ограниченное (не более 10%) выполнение элементов конструкции из древесины твердых пород дерева и влагостойкой фанеры со

специальной обработкой, имеющей экологический сертификат качества и предотвращающей гниение, усыхание, возгорание, сколы; поверхности должны быть отполированы, острые углы закруглены;

- для несущих конструкций оборудования должны применяться только металлические элементы с надежными болтовыми и хомутовыми соединениями и соответствующе обработанные (влагостойкая покраска, антикоррозионное покрытие);

- не допускается выполнение склизов для горок и комплексов из черного металла.

4.2. Требования к конструкциям игрового оборудования должны исключать острые углы, застревание частей тела ребенка, их попадание под элементы оборудования при движениях; поручни оборудования должны полностью охватываться рукой ребенка. Для оказания экстренной помощи детям в комплексах игрового оборудования при глубине внутреннего пространства более 2 м необходимо предусматривать возможность доступа внутрь в виде отверстий (не менее двух) диаметром не менее 500 мм.

При размещении игрового оборудования на детских игровых площадках необходимо соблюдать минимальные расстояния безопасности (Приложение № 3). В пределах указанных расстояний на участках территории площадки не должны размещаться другие виды игрового оборудования, скамейки, урны, бортовые камни и твердые виды покрытия, а также ветки, стволы, корни деревьев. Требования к параметрам игрового оборудования и его отдельных частей рекомендуется принимать согласно Приложению № 2.

Спортивное оборудование, предназначенное для всех возрастных групп населения, размещается на спортивных, физкультурных площадках, либо на специально оборудованных пешеходных коммуникациях (тропы здоровья) в составе рекреаций. Спортивное оборудование в виде специальных физкультурных снарядов и тренажеров должно быть заводского изготовления, произведенного на отечественном предприятии. При

размещении следует руководствоваться каталогами сертифицированного оборудования.

5. Условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения – инвалидов

5.1. В проектах благоустройства рекомендуется предусматривать условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения - инвалидов (далее МГН) по участку к зданию или по территории детской игровой или спортивной площадки с учетом требований градостроительных норм. Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на все время эксплуатации.

5.2. Транспортные проезды на участке и пешеходные дороги на пути к объектам, посещаемым инвалидами, допускается совмещать при соблюдении градостроительных требований к параметрам путей движения.

5.3. Ширина пути движения на участке при встречном движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 1,8 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602.

5.4. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, как правило, не должен превышать 5%. При устройстве съездов с тротуара около здания и в затесненных местах допускается увеличивать продольный уклон до 10% на протяжении не более 10 м.

5.5. Поперечный уклон пути движения следует принимать в пределах 1 - 2%. Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

5.6. При ширине лестниц 2,5 м и более на основных подходах к зданию следует дополнительно предусматривать разделительные поручни.

5.7. Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь

навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий - подогрев, что устанавливается заданием на проектирование.

5.8. Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1 - 2%.

6. Требования к дворовым проездам

6.1. Согласно п. 12.3.1 СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги» толщина устраиваемого слоя асфальтобетона должна быть не менее 5 см.

6.2. Выравнивающее основание проездов должно соответствовать требованиям СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Допускается использование щебня и гравия из плотных горных пород для строительных работ, щебня и гравия из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ.

Применение известнякового щебня в качестве строительного материала недопустимо.

7. Требования к визуальному стилю при благоустройстве дворовых территорий

7.1. При благоустройстве дворовых территорий не рекомендуется использование элементов благоустройства, создаваемых посредством самодельного творчества жителей (фигуры из шин, автомобильных покрышек, утилизированной посуды, пластиковых бутылок, плюшевых игрушек и т.д.).

Отработавшие шины и автомобильные покрышки относятся к отходам IV класса опасности производства и потребления. Их хаотичное размещение на поверхности земельных участков, не оснащенных непроницаемой поверхностью, оказывает негативное влияние на состояние флоры и фауны.

В использовании самодельных элементов благоустройства в виде

фигур из шин, автомобильных покрышек, утилизированной посуды, пластиковых бутылок, плюшевых игрушек и т.д. отсутствует эстетическая ценность.

Приложение № 1

Состав игрового и спортивного оборудования в зависимости от возраста детей

| Возраст | Назначение оборудования | Рекомендуемое игровое и физкультурное оборудование |
|---------------------------------------|--|---|
| Дети дошкольного возраста (1 - 3 лет) | <p>А) для тихих игр, тренировки усидчивости, терпения, развития фантазии.</p> <p>Б) для тренировки лазания, ходьбы, перешагивания, подлезания, равновесия:</p> <p>В) для тренировки вестибулярного аппарата, укрепления мышечной системы, совершенствования чувства равновесия, ориентировки в пространстве.</p> | <p>Песочницы открытые и с крышами, домики.</p> <p>Горки, пирамиды, шведские стенки, бумы, городки с пластиковыми спусками, переходами, физкультурными элементами.</p> <p>Качели, балансиры, качалки на пружинках, карусели.</p> |
| Дети дошкольного возраста (3 - 7 лет) | <p>А) для обучения и совершенствования лазания, равновесия, перешагивания, перепрыгивания, спрыгивания.</p> <p>Б) для развития силы, гибкости, координации</p> | <p>Пирамиды, шведские стенки, бумы, городки с пластиковыми спусками, переходами, физкультурными элементами.</p> <p>Гимнастические стенки, физкультурные элементы,</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>движений.</p> <p>В) для развития глазомера, точности движений, ловкости, для обучения метания в цель.</p> | <p>низкие турники.</p> <p>Мишени для бросания мяча, кольцебросы, баскетбольные щиты, миниворота.</p> |
| <p>Дети школьного возраста</p> | <p>А) для общего физического развития.</p> | <p>Гимнастические стенки, разновысокие перекладины, тренажеры для выполнения силовых упражнений в висе, спортивные комплексы, физкультурные комплексы, городки с пластиковыми спусками, переходами, физкультурными элементами, игровое оборудование: теннисные столы, баскетбольные щиты, мишени для бросания мяча, ворота.</p> |
| <p>Дети старшего школьного возраста</p> | <p>А) для улучшения мышечной силы, телосложения и общего развития.</p> | <p>Спортивные комплексы с возможностью выполнения физических упражнений, упражнений на координацию, совершенствование чувства равновесия, физкультурные комплексы, отдельно стоящие силовые тренажеры, турники, брусья.</p> |

Приложение № 2

Рекомендации к игровому оборудованию

| Игровое оборудование | Рекомендации |
|----------------------|--|
| <p>Качели</p> | <p>Высота от уровня земли до сидения качелей в состоянии покоя должна быть не менее 350 мм и не более 635 мм. Допускается не более двух сидений в одной рамке качелей. В двойных качелях не должны использоваться вместе сиденье для маленьких детей и сиденье для более старших</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | детей. |
| Качалки, балансиры | Высота от земли до сидения в состоянии равновесия должна быть 550 - 750 мм. Максимальный наклон сидения при движении назад и вперед - не более 20 градусов. Конструкция качалки не должна допускать попадания ног сидящего в ней ребенка под опорные части качалки, не должна иметь острых углов. |
| Карусели | Минимальное расстояние от уровня земли до нижней вращающейся конструкции карусели должно быть не менее 60 мм и не более 110 мм. Нижняя поверхность вращающейся платформы должна быть гладкой. |
| Горки, городки | Доступ к горке осуществляется через лестницу, лазательную секцию или другие приспособления. Высота ската отдельно стоящей горки не должна превышать 2,5 м вне зависимости от вида доступа. Ширина открытой и прямой горки не менее 700 мм и не более 950 мм. Стартовая площадка - не менее 300 мм длиной с уклоном до 5 градусов, но, как правило, ширина площадки должна быть равна горизонтальной проекции участка скольжения. На отдельно стоящей горке высота бокового ограждения на стартовой площадке должна быть не менее 0,15 м. Угол наклона участка скольжения не должен превышать 60 градусов в любой точке. На конечном участке ската средний наклон не должен превышать 10 градусов. Край ската горки должен подгибаться по направлению к земле радиусом не менее 50 мм и углом загиба не менее 100 градусов. Расстояние от края ската горки до земли должно быть не более 100 мм. Высота ограждающего бортика на конечном участке при длине участка скольжения менее 1,5 м - не более 200 мм при длине участка скольжения более 1,5 м - не более 350 мм. Горка - тоннель должна иметь минимальную высоту и ширину 750 мм. |

Приложение № 3

Рекомендации к установке оборудования

| Игровое оборудование | Минимальные расстояния между игровыми элементами |
|----------------------|--|
| Качели | Не менее 1,5 м в стороны от боковых конструкций и не мене 2,0 м вперед (назад) от крайних точек качели в |

| | |
|--------------------|---|
| | состоянии наклона. |
| Качалки, балансиры | Не менее 1,0 м в стороны от боковых конструкций и не менее 1,5 м от крайних точек качалки в состоянии наклона. |
| Карусели | Не менее 2,0 м в стороны от боковых конструкций и не менее 3,0 м вверх от нижней вращающейся поверхности карусели |
| Горки, городки | Не менее 1,0 м от боковых сторон и 2,0 м вперед от нижнего ската горки или городка. |

Приложение № 4

Гигиенические нормативы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских игровых площадок

| Наименование материала (вещества) | Санитарно-эпидемиологические требования | | |
|--|---|--|--|
| | показатель | допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³ | допустимый уровень миграции в водную среду, мг/дм ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. Полимерные и полимерсодержащие материалы | | | |
| 1. Поливинилхлорид пластифицированный (суспензионный и эмульсионный) | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | хлористый водород <*> | 0,10 | - |
| | бензол | 0,1 | 0,01 |
| | толуол | 0,6 | 0,5 |
| 2. Фенолформальдегидные, | аммиак <*> | 0,04 | - |

| | | | |
|---|--------------------------|----------------|----------------|
| меламинформальдегидные смолы | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | фенол <*> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <*> | - | 0,1 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 3. Карбамидные смолы | аммиак <*> | 0,04 | - |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 4. Синтетические каучуки на основе бутадиена и сополимеров бутадиена с акрилонитрилом и стиролом | акрилонитрил | 0,03 | 0,02 |
| | водород цианистый <*> | 0,01 | - |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | стирол | 0,002 | 0,01 |
| | толуол | 0,60 | 0,5 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,20 | 0,05 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 5. Полистирольные пластики | | | |
| полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный), сополимер стирола с акрилонитрилом, АБС-пластики | акрилонитрил | 0,03 | 0,02 |
| | стирол | 0,002 | 0,01 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| сополимер стирола с метакрилатом | метилметакрилат | 0,01 | 0,25 |
| | стирол | 0,002 | 0,01 |

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| сополимер стирола с бутадиеном | спирт бутиловый | 0,10 | 0,5 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | стирол | 0,002 | 0,01 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| вспененные полистиролы | стирол | 0,002 | 0,01 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,20 | 0,05 |
| | толуол | 0,30 | 0,5 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 6. Полиуретаны | бутилацетат | 0,10 | 0,1 |
| | водород цианистый <*> | 0,01 | - |
| | спирт изопропиловы й | 0,60 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | этиленгликоль | 0,30 | 1,0 |
| | | | |
| 7. Эпоксидные смолы | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,20 | 0,05 |
| | фенол <***> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <***> | - | 0,1 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |

| | | | |
|--|--------------------------|-------------------|----------------|
| | эпихлоргидрин | 0,04 | 0,1 |
| 8. Полиэфирные смолы | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | стирол | 0,002 | 0,01 |
| | фталевый ангидрид <*> | 0,02 | - |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | этиленгликоль | 0,30 | 1,0 |
| 9. Полимерсодержащие материалы на основе винилового спирта и его производных | винилацетат | 0,15 | 0,2 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 10. Полимерсодержащие материалы на основе акриловой и метакриловой кислот | акрилонитрил | 0,03 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | метилметакрилат | 0,01 | 0,25 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 11. Полимерсодержащие материалы на основе полиэтилена и полипропилена | ацетальдегид | 0,01 | 0,2 |
| | спирт изопропиловый | 0,60 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------|----------------|
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 12. Полиамид | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | капролактам | 0,06 | 0,5 |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 13. Полимерсодержащие материалы на минеральной основе | ангидрид фосфорный <*> | 0,05 | - |
| | диоксид серы <*> | 0,05 | - |
| 14. Полимерсодержащие материалы на основе целлюлозы | аммиак <*> | 0,04 | - |
| | спирт метиловый | 0,50 | 0,2 |
| | фенол <***> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <***> | - | 0,1 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 15. Резина | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | фенол <***> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <***> | - | 0,1 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 16. Древесина | ацетальдегид | 0,01 | 0,2 |
| | спирт бутиловый | 0,1 | 0,5 |
| | спирт | 0,1 | 0,5 |

| | | | |
|---|-------------------------|-------|------|
| | изобутиловый | | |
| | спирт метиловый | 0,5 | 0,2 |
| | спирт изопропиловый | 0,6 | 0,1 |
| | фенол <*> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <*> | - | 0,1 |
| | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | аммиак <*> | 0,04 | - |
| II. Текстильные материалы | | | |
| 17. Натуральные из растительного сырья | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 18. Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| 19. Полиэфирные | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | диметилтерефт алат | 0,01 | 1,5 |
| | ацетальдегид | 0,01 | 0,2 |
| 20. Полиамидные | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | капролактам | 0,06 | 0,5 |
| | гексаметиленд иамин | 0,001 | 0,01 |
| 21. Полиакрилонитрильные | формальдегид | 0,01 | 0,1 |
| | акрилонитрил | 0,03 | 0,02 |
| | диметилформа мид | 0,03 | 10,0 |
| | винилацетат | 0,15 | 0,2 |
| 22. Поливинилхлоридные | формальдегид | 0,01 | 0,1 |

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------|----------------|
| | ацетон | 0,35 | 0,1 |
| | бензол | 0,1 | 0,01 |
| | толуол | 0,6 | 0,5 |
| | диоктилфталат | 0,02 | 2,0 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | фенол <*> | 0,003 | 0,05 |
| | сумма общих фенолов <*> | - | 0,1 |

<*> Миграция химических веществ определяется только в воздушной среде.

<*> Показатели являются взаимозаменяемыми.

Примечания: 1. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является воздушная среда.

2. Из деталей оборудования, имеющих непосредственный контакт с кожей, миграция вредных химических веществ определяется только в водную модельную среду.

Использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Письмо Минрегиона России от 14.12.2010 № 42053-ИБ/14 «Об утверждении Предложений по благоустройству придомовой территории в части детской спортивно-игровой инфраструктуры;

Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок», утвержденный решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17.05.2017 № 21;

Приказ Минстроя России от 29.12.2021 № 1042/пр «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований»;

СНиП II-12-77 «Защита от шума»

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий. Правила производства и приемки работ»

СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»

СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СНиП 2.07.01-89* «Планировка и застройка городских и сельских

поселений»

СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»

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

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 «СЗЗ и санитарная классификация предприятий, сооружений и жилых объектов»

ГОСТ 26804-86 «Ограждения дорожные металлические барьерного типа»

ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные»

РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству солнцезащиты зданий и сооружений»

ГОСТ Р 52169-2003

ГОСТ Р 52168-2003

ГОСТ Р 50602

СанПиН 2.1.7.1322–03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

ГОСТ 8267-93. «Межгосударственный стандарт. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (введен в действие Постановлением Госстроя РФ от 17.06.1994 № 18-43) (в ред. от 02.04.2009)

ГОСТ 8269.0-97. «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» (введен Постановлением Госстроя РФ от 06.01.1998 № 18-1 (в ред. от 02.04.2009)