РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОБУСТРОЙСТВУ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

Настоящие рекомендации по обустройству детских игровых площадок (далее – Рекомендации) подготовлены для применения при планировании работ по благоустройству дворовых территорий и мест отдыха населения в целях обеспечения безопасности использования и сохранности элементов детских игровых площадок на территории Челябинской области.

Особенности размещения детских игровых и спортивных площадок в условиях жилой застройки регламентируются Сводом Правил 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (в том числе СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»), требования которого предъявляются не только к разрабатываемой градостроительной и проектной документации, но и к видам деятельности, приводящим к изменению сложившегося состояния территории, недвижимости и среды проживания.

При создании (модернизации) детской игровой и физкультурно-спортивной зоны рекомендуется руководствоваться письмом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.12.2010 № 42053-ИБ/14 «Об утверждении Предложений по благоустройству придомовой территории в части детской спортивно-игровой инфраструктуры» и приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.04.2017 № 711/пр «Об утверждении методических рекомендаций для подготовки правил благоустройства территорий поселений, городских округов, внутригородских районов».

1. Перечень сводов правил и национальных стандартов, применяемых при осуществлении деятельности по благоустройству детских игровых площадок

При обустройстве детских игровых площадок необходимо руководствоваться следующими государственными стандартами и сводами правил:

1) ГОСТ 33602-2015 «Межгосударственный стандарт. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Термины и определения»;

2) ГОСТ Р 52167-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования»;

3) ГОСТ Р 52168-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования»;

4) ГОСТ Р 52299-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования»;

5) ГОСТ Р 52300-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования»;

6) ГОСТ Р 52169-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;

7) ГОСТ Р 52301-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования»;

8) ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения»;

9) ГОСТ Р 55677-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;

10) ГОСТ Р 55678-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования»;

11) ГОСТ Р 55679-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации»;

12) ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

13) СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

14) СП 82.13330.2016 « Свод правил. Благоустройство территорий»;

15) ТР ЕАЭС 042/2017 «Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок».

2. Размеры и условия размещения детских игровых площадок

2.1. На придомовых 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.

2.2. 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. 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.

2.3. Площадки для игр детей на территориях жилого назначения рекомендуется проектировать из расчета 0,5-0,7 кв.м на 1 жителя. Размеры и условия размещения площадок рекомендуется проектировать в зависимости от возрастных групп детей и места размещения жилой застройки (приложение 1).

2.4. В условиях исторической или высокоплотной застройки размеры площадок могут приниматься в зависимости от имеющихся территориальных возможностей с компенсацией нормативных показателей на прилегающих территориях муниципального образования или в составе застройки.

3. Покрытие детских игровых площадок

3.1. Покрытие детских игровых площадок должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 52301-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования», ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения».

3.2. Покрытие для детских игровых площадок, произведенные и введенные в эксплуатацию после 17 ноября 2018 года должны соответствовать техническому регламенту ТР ЕАЭС 042/2017 «Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок».

3.3. Покрытие детских игровых площадок рекомендуется проектировать в виде плиточного мощения с преимущественным использованием резинового покрытия. Не рекомендуется использование травмоопасных видов покрытий, таких как бетонные или щебеночные покрытия.

При совмещении площадок отдыха и детских площадок не допускается устройство твердых видов покрытия в зоне детских игр.

4. Состав игрового и спортивного оборудования. Рекомендации по установке оборудования

4.1. Игровое и спортивное оборудование 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 2).

4.2. Игровое оборудование должно быть сертифицировано, соответствовать требованиям санитарно-гигиенических норм, охраны жизни и здоровья ребенка, быть удобным в технической эксплуатации, эстетически привлекательным.

4.3. Рекомендуется применение оборудования отечественного производства, конструкция которого позволяет осуществлять быструю замену пришедшего в негодность элемента.

4.4. В комплект поставки оборудования 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.

4.5. Требования к параметрам игрового оборудования и его отдельных частей рекомендуется принимать согласно приложению 3.

4.6. При размещении игрового оборудования на детских игровых площадках необходимо соблюдать минимальные расстояния безопасности, приведенные в приложении 4.

В пределах указанных расстояний на участках территории детской игровой площадки не должны размещаться другие виды игрового оборудования, скамейки, урны, бортовые камни и твердые виды покрытия, а также ветки, стволы, корни деревьев.

4.7. Площадки игровых комплексов рекомендуется оборудовать стендом с правилами поведения на площадке и пользования игровым оборудованием, а также информационные таблички или доски (щиты), содержащие:

информацию о собственнике (балансодержателе) площадки;

правила и возрастные требования при пользовании оборудованием;

номера телефонов службы спасения, скорой помощи;

номера телефонов для сообщения службе эксплуатации о неисправности и поломке оборудования;

информацию о запрете выгула домашних животных на площадке.

Рекомендуется оснащение оборудования и элементов детских игровых площадок QR-кодом, с помощью которого можно узнать, как пользоваться данным оборудованием.

4.8. Осветительное оборудование должно функционировать в режиме освещения территории, на которой расположена площадка. Не допускается размещение осветительного оборудования на высоте менее 2,5 м.

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

4.10. 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.

4.11. Монтаж и установка оборудования должны выполняться в соответствии с проектом, паспортом изготовителя и нормативными документами. Оборудование монтируют и устанавливают так, чтобы была обеспечена

безопасность играющих детей (ГОСТ Р 52301-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования»).

Паспорт на оборудование предоставляется изготовителем (поставщиком):

- на комплекс оборудования;

- на оборудование, которое может быть установлено отдельно и использовано как самостоятельная единица (детский игровой комплекс либо отдельно стоящие горка, качели, карусели, качалка и т.п.).

На оборудование, которое не может быть установлено отдельно и использовано как самостоятельная единица (пристраиваемые горки, лестницы и т.д.), паспорт не предоставляют. Для такого оборудования необходима лишь запись в разделе «Комплектность» паспорта на игровой комплекс, в составе которого монтируется это оборудование.

Паспорт на оборудование должен содержать подробную инструкцию по его монтажу и установке, а также инструкцию по осмотру и проверке оборудования перед началом и в процессе эксплуатации. Паспорт подлежит постоянному хранению в организации.

4.12. На основании государственных стандартов и сводов правил, указанных разделе 1 настоящих Рекомендаций, проводятся испытания соответствующего оборудования на безопасность с оформлением протокола испытаний согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», который должен быть неотъемлемой частью процедуры ввода в эксплуатацию детских игровых площадок и обособленных игровых снарядов, а также процедуры контроля за состоянием этих объектов в процессе их эксплуатации.

5. Содержание и эксплуатация детских игровых площадок

5.1. В целях сохранности и дальнейшего технического обслуживания благоустроенной детской игровой площадки, расположенной на дворовой территории целесообразно включать её в состав общего имущества многоквартирного дома на основании решения общего собрания собственников помещений многоквартирного дома и передавать её на обслуживание организации, осуществляющей управление таким многоквартирным домом.

5.2. В целях сохранности и дальнейшего технического обслуживания благоустроенной детской игровой площадки, расположенной на общественной территории, органам местного самоуправления муниципального образования необходимо определить лицо, ответственное за её эксплуатацию.

5.3. В целях безопасности играющих детей и сохранности игровых комплексов после монтажа и приемки в эксплуатацию оборудование детской игровой площадки должно подлежать регулярному осмотру и обслуживанию в соответствии с вышеперечисленными государственными стандартами и сводами правил.

5.4. Регулярное обслуживание включает мероприятия по поддержанию безопасности и качества функционирования оборудования и покрытий детской игровой площадки.

В комплекс мероприятий по регулярному обслуживанию детских игровых площадок входит:

- проверка и подтягивание узлов креплений при обнаружении их несоответствия;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание и обновление ударопоглощающих покрытий;
- проверка и смазка подшипников;
- нанесение на оборудование маркировок;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий территории детской игровой площадки (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- облуживание пространства зон безопасности.

Кроме того, могут быть проведены и другие мероприятия по обслуживанию детских игровых площадок. Это зависит от их комплектации, конструктивных особенностей и регламентируется паспортом на комплекс оборудования.

5.5. В основу технического обслуживания оборудования детских игровых площадок в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования» включены следующие осмотры:

- перед вводом в эксплуатацию;
- регулярные визуальные;
- функциональные;
- ежегодные основные.

Осмотры осуществляются по графику, который должны разработать лицо, ответственное за эксплуатацию оборудования либо его владелец, полагаясь на инструкцию изготовителя.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность использования оборудования, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки.

После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок игровой площадки был безопасным.

Если оборудование подвергается интенсивному использованию или актам вандализма, оно требует ежедневного визуального осмотра. Результаты проведенных осмотров фиксируются в специальном журнале.

5.6. Данные о периодичности и особенностях осмотра детской игровой площадки определяются производителем игрового оборудования и должны быть указаны в паспорте на комплекс оборудования. Технический контроль состояния детского игрового комплекса возлагается на лицо, ответственное за эксплуатацию оборудования либо его владельца.

Все результаты контроля и мероприятия по обслуживанию детской игровой площадки должны быть запротоколированы в журнале, который хранится у лица, ответственного за эксплуатацию оборудования либо у его владельца.

Приложение 1

Организация детских игровых площадок

в кв. метрах

Тип площадки	Назначение	Элементы благоустройства	Размеры	Мин. норма на посетителя
Игровые площадки для детей: - до 3 лет; - 4 – 6 лет; - 7 – 14 лет	Малоподвижные индивидуальные, подвижные коллективные игры. Размещение вдоль второстепенных аллей	Игровое, физкультурно-оздоровительное оборудование, освещение, скамьи, урны. Покрытие: песчаное, фунтовое улучшенное, газон	10 – 100 120 – 300 500 – 2000	3,0 5,0 10,0
Игровые комплексы для детей до 14 лет	Подвижные коллективные игры		1200 – 1700	15,0

Приложение 2

Рекомендуемый состав игрового и спортивного оборудования в зависимости от возраста детей

Возраст	Назначение оборудования	Рекомендуемое игровое и физкультурное оборудование
Дети преддошкольного возраста (1 – 3 лет)	А) для тихих игр, тренировки усидчивости, терпения, развития фантазии.	Песочницы открытые и с крышами, домики.
	Б) для тренировки лазания, ходьбы, перешагивания, подлезания, равновесия	Горки, пирамиды, шведские стенки, бумы, городки с пластиковыми спусками, переходами, физкультурными элементами.
	В) для тренировки вестибулярного аппарата, укрепления мышечной системы, совершенствования чувства равновесия, ориентировки в пространстве.	Качели, балансиры, качалки на пружинках, карусели.
Дети дошкольного возраста (3 – 7 лет)	А) для обучения и совершенствования лазания, равновесия, перешагивания, перепрыгивания, спрыгивания.	Пирамиды, шведские стенки, бумы, городки с пластиковыми спусками, переходами, физкультурными элементами.
	Б) для развития силы, гибкости, координации движений.	Гимнастические стенки, физкультурные элементы, низкие турники.
	В) для развития глазомера, точности движений, ловкости, для обучения метания в цель.	Мишени для бросания мяча, кольцебросы, баскетбольные щиты, миниворота.
Дети школьного возраста	А) для общего физического развития.	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.

Приложение 3

Рекомендации к игровому оборудованию

Игровое оборудование	Рекомендации
Качели	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 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. Сиденья карусели должны быть оборудованы поручнями.
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.
Песочницы	Песок в песочницах детских игровых площадок не должен иметь примесей зерен гравия, ила и глины. Для песочниц следует применять просеянный мытый речной песок.

Приложение 4

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.