

Пояснительная записка к проекту благоустройства детской площадки для игр детей от 7 до 14 лет

Общие сведения и рекомендации.

Детская площадка – это место, предназначенное для игры детей, преимущественно дошкольного возраста.

Детская площадка — территория, на которой расположены элементы детского уличного игрового оборудования с целью организации содержательного досуга. Игровое оборудование, в свою очередь, представляет собой набор конструктивных сооружений, способствующих физическому и умственному развитию, оказывая при этом благоприятное воздействие на социальную адаптацию ребёнка.

В зависимости от содержания, детские площадки делятся на возрастные категории: площадка для конкретной возрастной группы (до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 14 лет); универсальная детская площадка, включающая в себя модули для разных возрастов.

Площадки для каждой из возрастных категорий имеют свои особенности, и предназначенные для них зоны включают в себя определённые элементы. Для самого младшего возраста — переход по мостику, ступеньки, песочницы; для среднего возраста — канатные сетки и дороги, спиральные спуски, извилистые горки; для старшего возраста — спортивные турники и лестницы. Качели и карусели считаются подходящими для всех возрастов, при условии сопровождения старших для детей младшего возраста.

Все элементы детской площадки должны соответствовать возрасту, росту, весу и физическим возможностям ребёнка. Детскую площадку нужно обустроить в соответствии с требованиями безопасности для игровых элементов, таких как безопасность материалов, максимальная высота свободного падения, зоны безопасности. При проектировании учитывается также наличие свободного пространства вокруг элементов. Производство детских площадок невозможно без получения сертификата соответствия необходимым ГОСТам.

Рекомендуемые элементы для детской площадки: травмобезопасное детское оборудование с учетом типа площадки, ударопоглощающие покрытия в зонах предполагаемого падения, места для сидения, навесы для защиты от ветра, солнца и осадков, урны, освещение, озеленение, уклон площадок 1-2% для удаления дождевых стоков.

Безопасность. Любые детские площадки рекомендуется изолировать от транзитного пешеходного движения, проездов, разворотных площадок, автостоянок, площадок для установки мусоросборников. Подходы к детским площадкам не должны быть организованы с проездов и улиц. Согласно санитарным нормам, детские площадки должны быть удалены от парковок (в зависимости от количества парковочных мест) не менее чем на 25–50 м.

Детские площадки для детей дошкольного возраста рекомендуется размещать на участке жилой застройки вблизи от входов в жилые дома. При этом расстояние от окон жилых и общественных зданий должно быть не менее 12 м.

Озеленение должно создавать тень на детской площадке. Деревья с восточной и северной стороны площадки рекомендуется высаживать не ближе 3 м., а с южной и западной – не ближе 1 м. от края площадки до оси дерева. На площадках для детей дошкольного возраста не допускается применение видов растений с колючками. На всех видах детских площадок не допускается применение растений с ядовитыми плодами.

Ограждения. В местах, где игровые площадки примыкают к оживленным улицам, внутри дворовым проездам, пешеходным транзитам в целях безопасности необходимо ограждение площадки. Внутри дворовая площадка может быть частично огорожена изгородью, частично – зелеными насаждениями. Ограждение детского комплекса не относится к оборудованию игровой площадки, поэтому его характеристики не регламентируются ГОСТом. Ограждение детской игровой площадки должно хорошо просматриваться, также на его верхней планке не должно быть выпирающих наверх прутков, арматуры и труб. Высота изгороди равна 0,7-1 м. Допускается

и установка глухого ограждения высотой не более 1,2 метра. Если в качестве забора используются зеленые насаждения, их ширина должна составлять не менее 50 см.

Покрyтия. Не допускается использование травмоопасных видов покрытий в зоне детских игр, таких как бетонные, щебеночные покрытия или асфальт. Мягкие виды покрытия (песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, мягкое резиновое или мягкое синтетическое) рекомендуется предусматривать на детской площадке в местах расположения игрового оборудования и других, связанных с возможностью падения детей.

Элементы освещения обеспечивают возможность эксплуатации объекта в темное время суток; повышают безопасность передвижения детей на площадке, игр на качелях и каруселях. Опоры, высотой 3-4 м. являются основным и самым распространенным способом освещения детских площадок.

Площадки для игр детей от 7 до 14 лет. Рекомендации.

Рекомендуемый размер площадок для игр детей от 7 до 14 лет составляет 100 – 300 кв.м.

На детской площадке должны быть следующие МАФ: качели маятниковые, различные детские спортивные и игровые комплексы, детские карусели, спортивные комплексы, канатный мост, канатный комплекс, лавочки и урны.

Рекомендуемые покрытия: полимерное покрытие, речной песок, древесная мульча.

При организации комбинированной площадки для детей от 7 до 14 лет разделение физическим барьером участков для младшего и старшего школьного возраста не требуется, при этом элементы, предназначенные для различных возрастных групп, следует размещать в разных частях площадки во избежание травмоопасных ситуаций. Универсальные элементы, пригодные для использования вне зависимости от возраста, рекомендуется размещать ближе к центру данной площадки. Данные площадки, допускается располагать

на расстоянии 20 м от окон жилых домов без дополнительных шумозащитных мероприятий.

При организации комбинированной площадки необходима установка оборудования как для активного отдыха, так и для спокойных групповых игр.

На комбинированной площадке следует оборудовать навесы для защиты от ветра, осадков и прямых солнечных лучей, освещение и озеленение.

На комбинированной площадке необходимо устанавливать информационный стенд с описанием правил поведения, инструкциями по использованию спортивного оборудования, телефонами экстренных служб.

Проектное предложение.

Данная детская площадка представляет собой прямоугольную форму, с размещением на нем оборудования для игр детей возраста от 7 до 14 лет. Размер площадки 16,5 м. в длину и 14 м. в ширину.

На площадке размещается следующее оборудование: качели, карусель, игровой комплекс с горкой и альпинистской стенкой, спортивное лазательное оборудование, гимнастическое оборудование, скамьи, урны, теневой навес, опора освещения, которые представлены в табл.1. Также для площадки предусмотрено ограждение высотой 0,9 м. Технические характеристики и описание оборудования указано в приложении 1.

Освещение. Для освещения детской площадки выбраны светодиодные светильники серии "FSP" мощностью 40 Вт., предназначенные для освещения парковых зон. Нормы освещенности ориентироваться на СНиП 23-05-95 и СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".

Озеленение. За рекомендациями и проектированием по озеленению для площадки обращаться в Ботанический сад-институт ДВО РАН, Амурский филиал, Игнатьевское шоссе 2 километр,1, +7 (4162) 209-609, botsad-amur.ru.

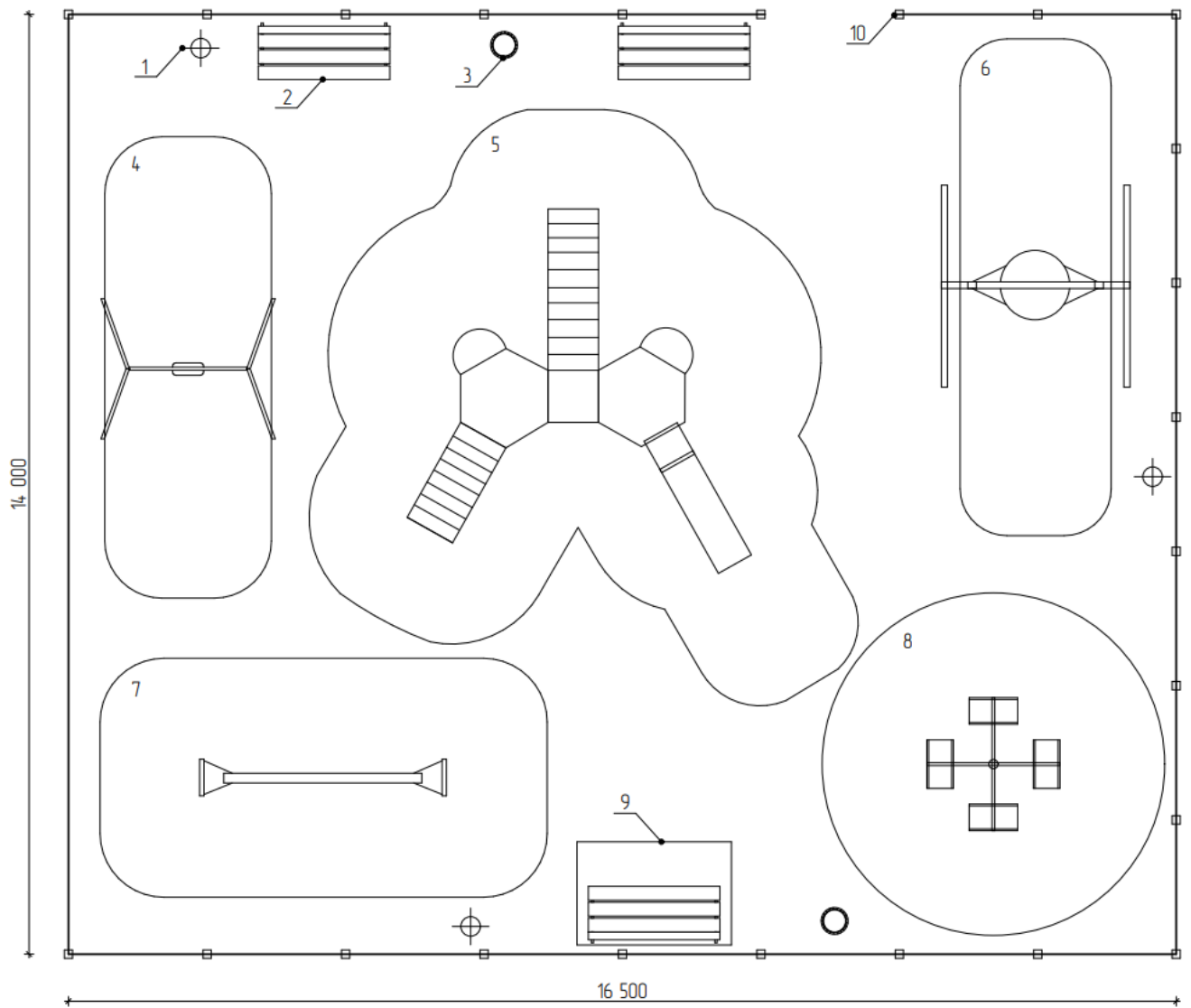


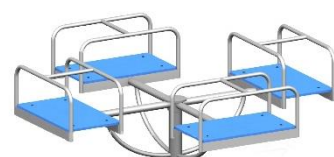






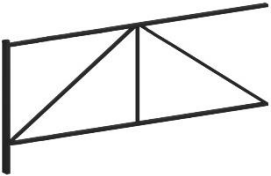


Рисунок 1. План детской площадки



Табл.1. Расчет стоимости оборудования для детской площадки

№	Изображение	Наименование	Количество	Стоимость за ед.	Сумма
1		Светодиодный светильник FSP Н - 4,5 м. 40 Вт.	3	45 350	136 050
2		Игровой комплекс	1	485 600	485 600
3		Карусель	1	75 680	75 680
4		Качели маятниковые с подвесом "Гнездо"	1	140 650	140 650
5		Бревно гимнастическое подвесное на цепях	1	36 560	36 560

6		Маятниковые качели	1	61 070	61 070
7		Скамейка на металлическом каркасе	3	22 680	68 040
8		Урна бетонная с ведром	2	4 939	9 878
9		Теневой навес для скамейки	1	17 500	17 500
10		Ограждение металлическое	45 м	3 750	168 750
11	Итого				1 199 778

Нормативные документы, регламентирующие устройство детских площадок:

- правила благоустройства;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»;
- СП 31-115-2006 «Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения»;
- Технический регламент 042/2017 «О безопасности оборудования для детских игровых и спортивных площадок»;
- национальные стандарты, которые распространяются на объекты благоустройства;
- ГОСТ 33602-2015 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок».