

Пояснительная записка к проекту благоустройства детской площадки для игр детей от 3 до 7 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 3 до 7 лет. Рекомендации.

Рекомендуемый размер площадок для игр детей от 3 до 7 лет составляет 70 – 150 кв. м.

На детской площадке для детей от 3 лет до 7 лет должны быть следующие МАФ: песочницы, качели балансиры, качалки на пружине, качели маятниковые, детские игровые комплексы, карусель, лавочки и урны.

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

Дети от 3 до 7 лет активно пользуются самокатами, велосипедами и пр., поэтому в границах площадок для игр детей указанного возраста целесообразно предусматривать небольшие велопешеходные дорожки (0,9 м шириной) сделанные из тротуарной плитки или полимерного покрытия.

На таких площадках следует размещать тематические игровые комплексы с физкультурными и развивающими элементами. Приветствуется

устройство искусственного рельефа. При размещении оборудования необходимо соблюдать минимальные расстояния безопасности. Данные площадки, допускается располагать на расстоянии 20 м от окон жилых домов без дополнительных шумозащитных мероприятий.

Место отдыха взрослых, сопровождающих детей, должно примыкать к детской площадке и обеспечивать ее просматриваемость. На площадке для игр детей от 3 до 7 лет следует оборудовать навесы для защиты от ветра и прямых солнечных лучей, освещение и озеленение.

У входов на площадку необходимо устанавливать информационный стенд с описанием правил поведения, инструкциями по использованию спортивного оборудования, телефонами экстренных служб.

Проектное предложение.

Данная детская площадка предназначена для игр детей от 3 до 7 лет. Размер площадки 13 м. в длину и 11,5 м. в ширину.

На площадке размещается следующее оборудование: качели, песочница, горка, карусель, качалки, детская беседка, скамьи, урны, опора освещения, которые представлены в табл.1. Предложены на выбор теневые навесы, представленные в табл.2. Также для площадки предусматривается ограждение высотой 0,8 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.

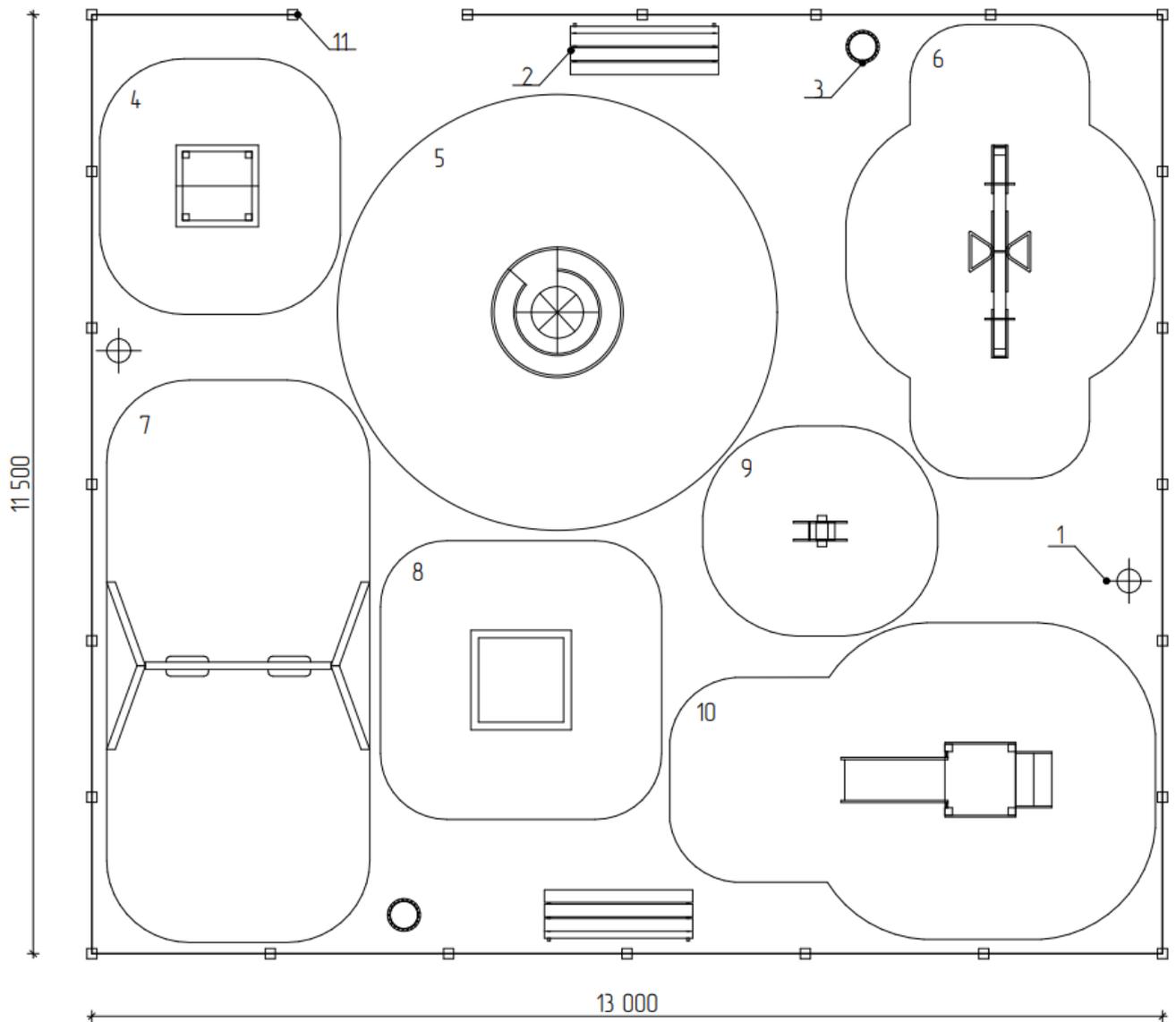


Рисунок 1. План детской площадки

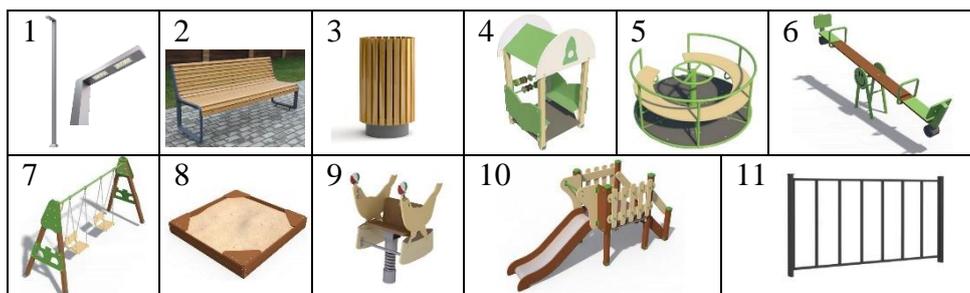
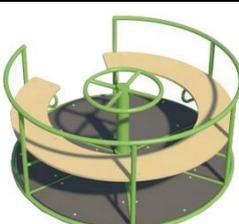
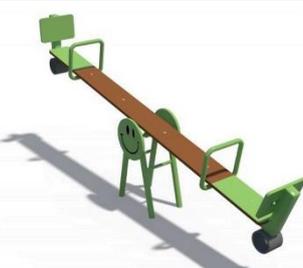
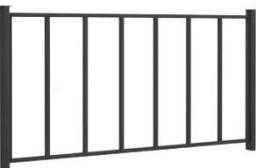


Табл.1. Расчет стоимости оборудования и покрытий

№	Изображение	Наименование	Количество	Стоимость за ед.	Сумма
1		Светодиодный светильник FSP Н - 4,5 м. 40 Вт.	2	45 350	90 700
2		Качели маятниковые на цепях (сиденье со спинкой)	1	76 544	76 544
3		Карусель с рулем "Сафари"	1	81 385	81 385
4		Песочница "Браун"	1	19 790	19 790
5		Качалка-балансир	1	31 245	31 245
6		Качалка на пружине	1	41 150	41 150

7		Горка "Браун"	1	92 950	92 950
8		Домик-беседка	1	72 956	72 956
9		Скамейка "Лотос"	2	37 835	75 670
10		Урна "Эстель круглая"	2	9 900	19 800
11		Ограждение металлическое	47 м	4 788	225 036
12	Итого				827 226

Предложены на выбор тентовые навесы. Установка на детской площадке вместо домика-беседки, как показано на рисунке 2.

№	Изображение	Наименование	Количество	Стоимость за ед.	Сумма
1		Тентовый навес	1	290 000	290 000

2		Теневой навес	1	175 000	175 000
---	---	---------------	---	---------	---------

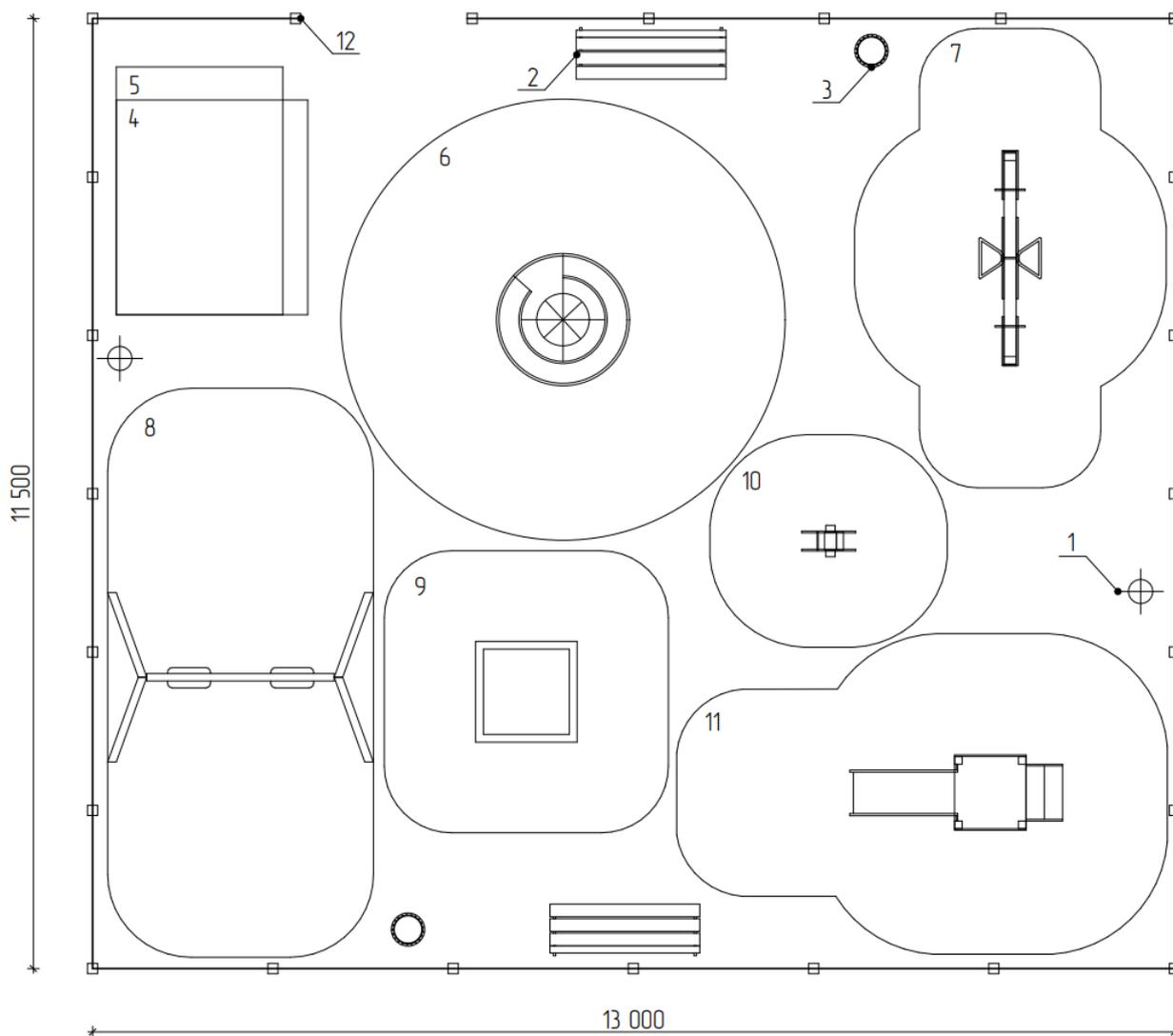


Рисунок 2. План детской площадки с теневыми навесами на выбор



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».