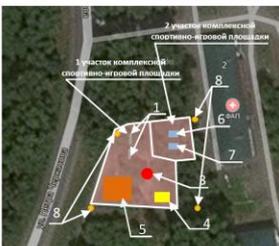
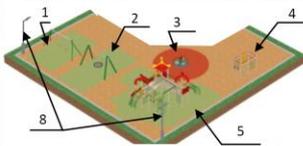


Дизайн-проект благоустройства общественной территории "Детская комплексная спортивно-игровая площадка" (с. Заозерное, район д. 2 по ул. Петра Черкасова)

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ
«Детская комплексная спортивно-игровая площадка»
С. Заозерное, район д. 2 по ул. Петра Черкасова



1 участок комплексной спортивно-игровой площадки



2 участок комплексной спортивно-игровой площадки



Детский игровой комплекс



Детский спортивный комплекс



Качели на металлических стойках



Карусель



Уличные тренажеры



Световые опоры



ФОТОФИКСАЦИЯ



ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Благоустройство общественной территории «Детская комплексная спортивно-игровая площадка» включает следующий перечень работ:

- 1) планировка территории, замена бордюрного камня, переборка брусчатки, устройство площадок под установку игрового и спортивного оборудования, установка водопроводного лотка;
- 2) установка игрового и спортивного оборудования: качелей на металлических стойках, карусели, детского спортивного комплекса, детского игрового комплекса, уличных тренажеров «Эллиптический», «Упор двойной»;
- 3) обеспечение освещения (установка 4 световых опор).



ЭКСПЛИКАЦИЯ установки нового оборудования

- 1 – Качели на металлических стойках;
- 2 – Качели на металлических стойках;
- 3 – Карусель;
- 4 – Детский спортивный комплекс;
- 5 – Детский игровой комплекс;
- 6 – Уличный тренажер «Эллиптический»;
- 7 – Уличный тренажер «Упор двойной»;
- 8 – Световые опоры

Описательная часть

Общественная территория "Детская комплексная спортивно-игровая площадка" (с. Заозерное, район д. 2 по ул. Петра Черкасова) находится в селе с Заозерное. Численность населения в селе составляет 700 человек. Село имеет свою специфику, здесь расположены колонии ИК-13, ИК-12 и колония поселения ИП-22, открыт приют для людей без определенного места жительства "Новая жизнь". Школа в селе отсутствует, поэтому дети школьного возраста для получения образования выезжают в другие населенные пункты. В селе существует необходимость создания условий для полной занятости детей, подростков, молодежи и взрослого населения во внеурочное и свободное от работы время, пропаганды здорового образа жизни, приобщения населения к культуре и спорту. В селе расположено 16 многоквартирных жилых домов, из которых 11 имеют маленькие дворные территории, на которых нет возможности установить детское - игровое и спортивное оборудование. Для организации досуга детей, подростков, молодежи в центре села оборудована детская комплексная спортивно-игровая площадка, на данной площадке расположено детское игровое оборудование, установленные в 2006-2011 годах, уличные тренажеры,

лавочки, урны, вазоны. Это место является самым востребованным местом для всех жителей села.

Общественная территория "Детская комплексная спортивно-игровая площадка" нуждается в комплексном благоустройстве: детское игровое оборудование устарело и требует демонтажа. Площадка находится в низине, покрытие площадки песчаное. В периоды дождей, весенне-осенней распутицы все детское-игровое и спортивное оборудование находится в воде. Отсутствует освещение территории.

В рамках реализации проекта на данной общественной территории необходимо выполнить:

- планировку территории, замену бордюрного камня, переборку брусчатки, устройство площадок под установку игрового и спортивного оборудования, установка водоотводного лотка;
- установку игрового и спортивного оборудования: качелей на металлических стойках, карусели, детского спортивного комплекса, детского игрового комплекса, уличных тренажеров "Эллиптический", "Упор двойной";
- обеспечение освещения территории (установка 4 световых опор, установка и подключение к линии электропередачи 4 светодиодных светильников).

Основной целью благоустройства общественной территории является создание благоприятных, комфортных и безопасных условий для игр и занятий физической культуры и спортом граждан.

Дизайн-проект создан с целью приведения в нормативное состояние данной общественной территории и создания максимально благоприятных, комфортных и безопасных условий для посещения гражданами.

Данная общественная территория подлежит благоустройству в 2021 году в рамках мероприятий муниципальной программы "Формирование современной городской среды на 2018-2024 годы на территории Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края".

Проведение мероприятий по благоустройству общественной территории "Многофункциональная спортивная коробка" в селе Заозерное позволит улучшить техническое состояние территории, обеспечит благоприятные условия для жизнедеятельности граждан, повысит количество граждан, систематически занимающихся спортом, повысит инвестиционную привлекательность, комфортность проживания населения села Заозерное и всего Тополевского сельского поселения в целом.

Благоустройство общественной территории "Детская комплексная спортивно-игровая площадка" включает следующий перечень работ:

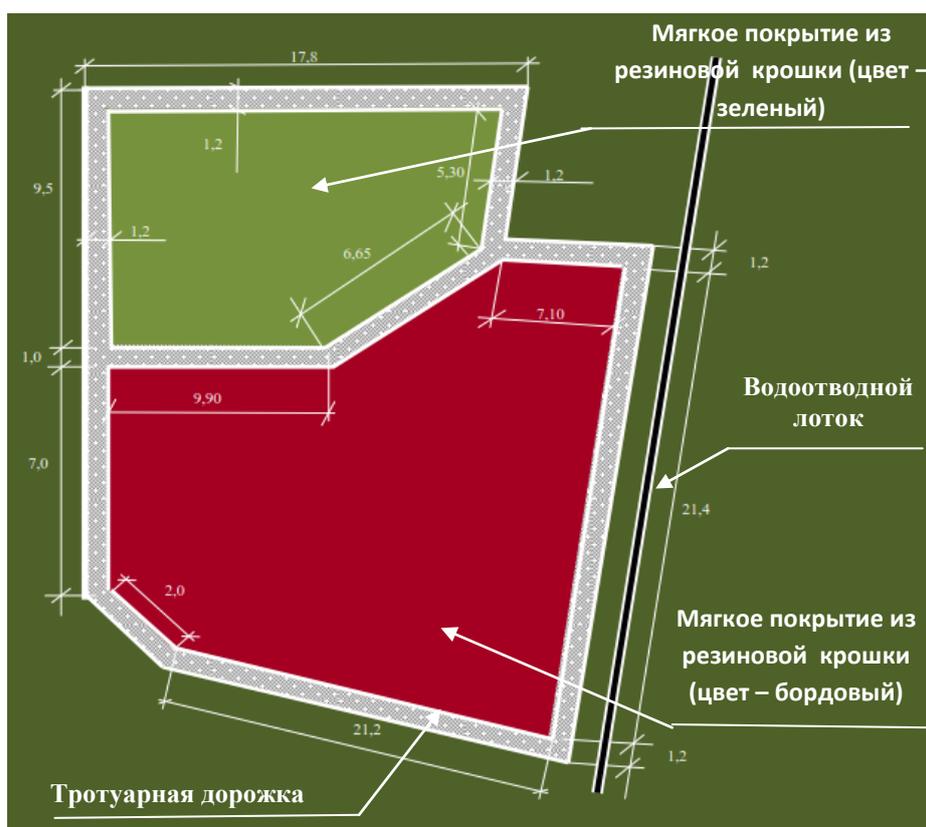
- планировка территории, замена бордюрного камня, переборка брусчатки, устройство площадок под установку игрового и спортивного оборудования (с устройством мягкого покрытия), установка водоотводного лотка;
- установка игрового и спортивного оборудования: качелей на металлических стойках, карусели, детского спортивного комплекса, детского игрового комплекса, уличных тренажеров "Эллиптический", "Упор двойной";

- обеспечение освещения территории (установка 4 световых опор, установка и подключение к линии электропередачи 4 светодиодных светильников).

Визуальный перечень оборудования

Планировка территории, замена бордюрного камня, переборка брусчатки, устройство площадок под установку игрового и спортивного оборудования (с устройством мягкого покрытия из резиновой крошки (фракция 2-4 мм, цвет (зеленый, бордовый)), установка водоотводного лотка:

"Детская комплексная спортивно-игровая площадка"



Концептуальные решения

Игровое и спортивное оборудование:

- Качели на металлических стойках "Гнездо"



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 3790x1790x2380 мм

Возрастная группа: 3-12 лет

Материал: Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы и кромки закруглены радиусом не менее 3 мм. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб должны быть закрыты. Порошковая краска. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Качели на металлических стойках "Двойные"



Габаритные размеры:(ДхШхВ) 3750x1310x2180 мм
Возрастная группа:3-12 лет
Материал: Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы и кромки закруглены радиусом не менее 3 мм. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб должны быть закрыты. Порошковая краска. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Подвески качелей с сидением резиновым:



Габаритные размеры: (ДхШхВ сиденья) 435x175x35 мм. Длина подвеса 1400 мм.

Возрастная группа:3-12 лет

Материал:Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб должны быть закрыты, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.



Габаритные размеры:ДхШхВ сиденья 450x290x225 мм. Длина подвеса 1130 мм.

Возрастная группа:1-3 лет

Материал:Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб должны быть закрыты, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Карусель



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 1640x1640x660 мм. Высота платформы 80 мм

Возрастная группа: 3-12 лет

Материал: Металлические элементы должны быть покрыты порошковыми красками или подвергнуты гальванизации. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Концы труб должны быть закрыты. Фанера влагостойкая не ниже I сорта изготовленная из шлифованного березового

шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины. Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Заглушки пластиковые на места резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Детского игровой комплекс



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 7030x6800x4470 мм. Высота площадок башен 1250 мм и 1550 мм.

Возрастная группа: 6-12 лет

Материал: Металлические элементы должны быть покрыты порошковыми красками или подвергнуты гальванизации. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Концы труб должны быть закрыты. Деревянный брус должен быть склеен под прессом из нескольких отборных сосновых досок, подвергнутых специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Деревянные доски хвойных пород дерева должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Фанера влагостойкая не ниже I сорта, изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с

предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины. Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Концы труб должны быть закрыты. Заглушки пластиковые на места резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Детский спортивный комплекс



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 2660х1520х2180 мм

Возрастная группа: 4-10 лет

Материал: Металлические элементы должны быть покрыты порошковыми красками или подвергнуты гальванизации. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Концы труб должны быть закрыты. Деревянный брус должен быть склеен под прессом из нескольких отборных сосновых досок, подвергнутых специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Концы труб должны быть закрыты. Заглушки пластиковые на места резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

- Уличный тренажер «Эллиптический»



Габаритные размеры: 1530х470 мм, Н=1430 мм

Возрастная группа: от 14 лет

Материал: металлические элементы, покрытые порошковыми красками или подвергнутые гальванизации, оцинкованный крепеж, пластик, резина, порошковая краска.

- Уличный тренажер «Упор двойной»



Габаритные размеры:(ДхШхВ) 1890х540х1770 мм
Возрастная группа:от 14 лет

Материал:Металлические элементы должны быть покрыты порошковыми красками или подвергнуты гальванизации. Сварные швы должны быть гладкими и исключать возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не должны состоять из нескольких частей, соединенных между собой. Весь крепеж должен быть оцинкован, все углы закруглены радиусом не менее 3 мм. Концы труб должны быть закрыты. Фанера влагостойкая не ниже I сорта изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины. Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Позиции захвата должны быть четко

обозначены и иметь шероховатую текстуру для предотвращения скольжения. Заглушки пластиковые на места резьбовых соединений. Регулирующие элементы, не должны находиться в диапазоне движений пользователя. Промежутки и стыки между элементами оборудования не должны допускать застревания частей тела и одежды пользователей.

Световые опоры (4 шт.)



Стойки выполнены из металла. Высота стоек 9 м. (3 м. под землей, 6 м. над землей) диаметр 108 мм.- 4 м., диаметр 86 мм – 5 м., диаметр 40 мм. - 1,5 м.

Окраска конструкции серой грунтовой краской.

Монтаж провода марки СИП-4 2x16-0,6/1,0
Установка светильников: Светильник PROM ST-60 (4 шт.)



Конструкция

Корпус изготовлен из алюминиевого анодированного профиля с антикоррозийным покрытием. Светильник оснащен линзами производства Ledil в качестве вторичной оптики, которые оптимально распределяют световой поток и направляют его в нужном направлении под определенным градусом. Это позволяет сократить общее количество светильников в установке, за счет эффективного использования светового потока светодиодов.

Технические характеристики

Потребляемая мощность:	58 Вт
Световой поток:	7400 Лм
Класс электробезопасности:	1
Коэффициент мощности cos φ:	0,98
Цветовая температура:	5000К
Индекс цветопередачи	70-80 Ra
Диаграмма света:	20, 30,60, 90, 30x120, 60x140 град
Степень защиты:	IP 65
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочий диапазон температур:	от -40 до 60°C
Габаритные размеры:	280x180x115 мм
Вес:	1,8 кг
Рабочее напряжение:	176-264 В

Источник питания PF 0,98, соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30МГц, стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 2 кВ (L- N), 4 кВ (L-PE, N-PE), гальваническая изоляция, пульсации <1% , защита от 380 V, рабочая Ta -40..+50 C°
Тип крепления: консольное на трубу, подвесной Применяемые светодиоды: «OSRAM», 24 шт.

Фото территории в настоящее время



Концептуальные решения

