

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОПОЛЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
Хабаровского муниципального района Хабаровского края**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

01.12.2020 № 266

с. Тополево

О внесении изменений в дизайн-проекты благоустройства общественных территорий, подлежащих благоустройству в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды на 2018-2024 годы" на территории Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края в 2021 году, утвержденные постановлением администрации Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края от 30.09.2020 № 207

В соответствии с постановлением администрации Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края от 30.11.2017 № 215 "Об утверждении муниципальной программы "Формирование современной городской среды на 2018-2024 годы" на территории Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края", учитывая результаты общественных обсуждений, дизайн-проектов общественных территорий, включенных в муниципальную программу "Формирование современной городской среды на 2018-2024 годы" на территории Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края", подлежащих благоустройству в 2021 году (протокол от 26.11.2020 № 8), решение общественной комиссии (протокол от 30.11.2020 № 14) администрация Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в дизайн-проекты благоустройства общественных территорий, подлежащих благоустройству в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды на 2018-2024 годы" на территории Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края в 2021 году, утвержденные постановлением администрации Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края от 30.09.2020 № 207 изложив их в новой редакции согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края и разместить на официальном сайте администрации Тополевского сельского поселения Хабаровского

муниципального района Хабаровского края в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Тополевского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края Чубарову Н. В.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

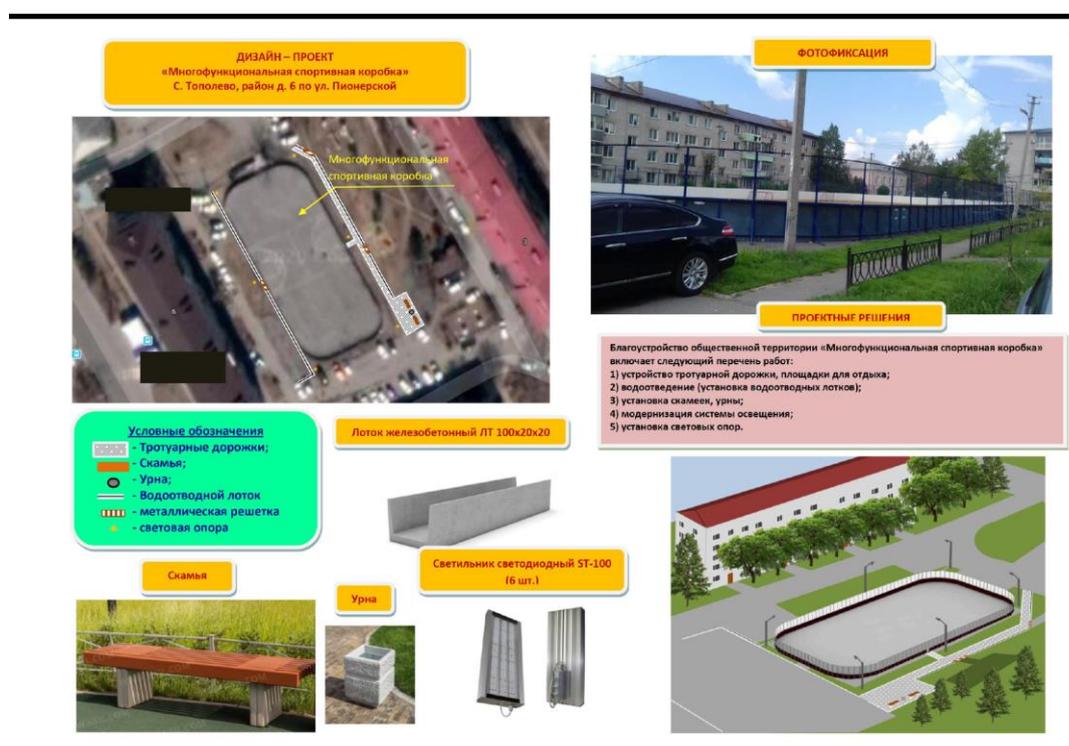
Глава сельского поселения
В. В. Заярный

Приложение

К постановлению администрации
Топольевского сельского поселения
от 01.12.2020 № 266

"1. Дизайн-проект "Многофункциональная спортивная коробка" (с. Тополево, район д. 6 по ул. Пионерской)

Дизайн-проект благоустройства общественной территории
"Многофункциональная спортивная коробка"
(с. Тополево, район д. 6 по ул. Пионерской)



Описательная часть

Общественная территория "Многофункциональная спортивная коробка" (с. Тополево, район д. 6 по ул. Пионерской) находится в центре жилмассива с. Тополево и является самым востребованным местом для занятий физической культуры и спортом жителями села различных возрастов. В летнее время жители села на площадке играют и устраивают соревнования по футболу, баскетболу, волейболу, а в зимней период площадка востребована для катания на коньках и игр в хоккей.

Территория многофункциональной спортивной коробки нуждается в комплексном благоустройстве. Тротуарная дорожка к спортивной коробке разрушена. Отсутствуют места для отдыха и переодевания. Система освещения спортивной коробки требует модернизации, требуется замена световых опор. Необходимо выполнить систему отвода ливневых стоков, так как в периоды дождей и таяния ледового покрытия площадки ливневые воды поступают на дворовую территорию многоквартирного дома № 6 по ул. Пионерской, затапливают подходы к подъездам и подвальные помещения, что создает неудобство для жителей дома.

В рамках реализации проекта на территории будут проведены работы

по устройству тротуарной дорожки, площадки для отдыха, установке водоотводных лотков, скамеек, урны, будет выполнена модернизация системы освещения, произведена замена световых опор.

Основной целью благоустройства общественной территории является создание благоприятных, комфортных и безопасных условий для 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 Тополево позволит улучшить техническое состояние территории, обеспечит благоприятные условия для жизнедеятельности граждан, повысит количество граждан, систематически занимающихся спортом, повысит инвестиционную привлекательность, комфортность проживания населения села Тополево и всего Тополевского сельского поселения в целом.

Благоустройство общественной территории "Многофункциональная спортивная коробка" с. Тополево включает следующий перечень работ:

- 1) устройство тротуарной дорожки, площадки для отдыха;
- 2) установка водоотводных лотков;
- 3) установка скамеек, урны ;
- 4) модернизация системы освещения,
- 5) установка световых опор (6 шт.)

Визуальный перечень оборудования

Устройство тротуарной дорожки, площадки для отдыха (покрытие - тротуарная плитка (катушка)), установка водоотводных лотков (20X20)



Скамья (2 шт.)



Габаритные размеры: 1950x480x475 мм
Материал: Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Доски и бруски должны быть из древесины хвойных пород дерева, подвергнутых специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Весь крепеж должен быть оцинкован, железобетон, акриловая краска.

Урна



Габаритные размеры: 430x430x580 мм
Материалы: железобетон, вододисперсионная фасадная краска

Модернизация системы освещения

Монтаж провода марки СИП-4 2x16-0,6/1,0

Установка светильников Светильник PROM ST-100 (6 шт.)

Конструкция

Корпус изготовлен из алюминиевого анодированного профиля, защитное стекло из противоударного оптического поликарбоната. Все уплотнители выполнены из силикона. Светильники комплектуются консольным креплением (крепятся на любые консоли с посадочным диаметром трубы до 55 мм).

Технические характеристики

Потребляемая мощность - 100 Вт; Световой поток - 12600 Лм.;
Класс - I; Коэффициент мощности - 0,98; Цветовая температура - 5000 К; Индекс цветопередачи - 83 RA;
Диаграмма света - 120 град; Степень защиты - IP67;
Климатическое исполнение - УХП1; Рабочий диапазон температур: - от 40 до 45°C; Габаритные размеры - 500x205x70 мм; Вес - 5,8 кг; Рабочее напряжение - 176-264 В.

Блок питания: имеет соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц, стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE), гальваническую изоляцию, пульсации <1%, защиту от 380 В, рабочую Tа -40...+50°C. Тип крепления: консольное на трубу, на скобе
Применяемые светодиоды: «Seoul Semiconductor», 162 шт.



Световые опоры (6 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.

Концептуальные решения

Фото территории в настоящее время



Концептуальные решения



2. Дизайн-проект "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" (с. Матвеевка, район д. 1-в по ул. Октябрьской)

Дизайн-проект благоустройства общественной территории "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" (с. Матвеевка, район д. 1-в по ул. Октябрьской)



Описательная часть

На пустыре в селе Матвеевка в районе дома 1-в по ул. Октябрьской в рамках программ общественных инициатив были оборудованы в период 2018-2019 годов: детская игровая площадка, воркаут площадка и многофункциональная спортивная коробка. Все эти площадки, возведенные с участием жителей села Матвеевка являются самыми востребованными для жителей села, здесь всегда очень много детей, подростков, молодежи.

Но существуют проблемы:

- не оборудованы подходы к игровым и спортивным площадкам,
- из-за отсутствия системы отвода ливневых стоков в периоды дождей и весенне-осенней распутицы территория сильно увлажнена ,
- отсутствуют места отдыха для посетителей игровых и спортивных сооружений,
- отсутствует освещение территории.

В настоящее время существует необходимость в комплексном благоустройстве данной территории. В целях создания максимально благоприятных, комфортных и безопасных условий для посещения

необходимо обустроить сквер под названием "Сквер общественных инициатив".

В рамках реализации проекта на данной общественной территории необходимо выполнить:

- планировку территории, устройство тротуарных дорожек, площадки под установку оборудования скейт-парка, установку водоотводного лотка для отвода ливневых стоков;

- установку оборудования скейт-парка: радиус, фанбокс-книга с рейлом и кинковым боксом, прямая разгонка, грайнд бокс;

- установку скамеек, урн;

- обеспечение освещения территории;

- установку ограждения территории.

Дизайн-проект благоустройства общественной территории выполнен с целью создания максимально эстетических и комфортных условий для посещения гражданами данной территории.

Общественная территория "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" 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 "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" обеспечит благоприятные условия для посещения данной территории, улучшит условия для проведения досуга и культурно-массовых, спортивных мероприятий, повысит привлекательность, комфортность с. Матвеевка и всего Тополевского сельского поселения в целом.

Благоустройство общественной территории "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" включает следующий перечень работ:

- 1) планировка территории, устройство тротуарных дорожек, площадки под установку оборудования скейт-парка, установка водоотводного лотка для отвода ливневых стоков;

- 2) установка оборудования скейт-парка: радиус, фанбокс-книга с рейлом и кинковым боксом, прямая разгонка, грайнд бокс;

- 3) установка скамеек (4 шт.), урн (4 шт.);

- 4) обеспечение освещения территории (изготовление и установка световых опор (6 шт.), установка и подключение к линии электропередачи 8 светодиодных светильников);

- 5) изготовление и установка 58,73 п. м. декоративного металлического ограждения.

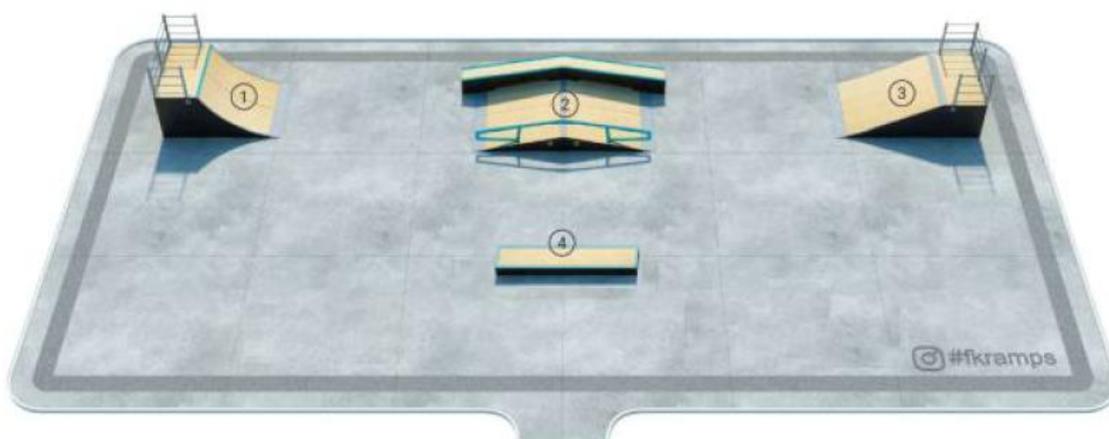
Визуальный перечень оборудования

Планировка территории, устройство тротуарных дорожек (покрытие тротуарная плитка (катушка)), площадки под установку оборудования скейт-парка, установка водоотводного лотка (30x40) для отвода ливневых стоков

«Площадка под обустройство сквера общественных инициатив»



Скейт-парк



1. Радиус



Размеры, не более (ДхШхВ) – 3120х2345х1480 мм

Каркас:

-доска обрезная хвойных пород I сорта, влажностью не более 22% (ГОСТ 8486-86), шириной не менее 120 мм, толщиной не менее 45 мм с огнебиозащитным покрытием;

- влагостойкая ламинированная фанера F/F I сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W I сорта, марки F/F I сорта толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Крепеж элементов каркаса:

- оцинкованные саморезы, размером не менее (диаметр/длина) 6х100 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Крепеж рабочей поверхности:

- оцинкованные саморезы по дереву, размером не менее (диаметр/длина) 6х40 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Металлические перила, трубы, поручни: антикоррозионная обработка методом полимерно-порошкового окрашивания.

Поручни безопасности:

труба стальная профильная квадратная 60х60, толщиной не менее 3 мм (ГОСТ 8639-82), труба стальная сварная внутренним диаметром 25 мм, толщина стенки не менее 3,2 мм (ГОСТ 3262-75),

Зезды на конструкции: для радиусных фигур - из оцинкованной стали, толщиной не менее 3 мм, шириной не менее 400мм

2. Фанбокс-книга с рейлом и кинковым боксом



Размеры, не более (ДхШхВ) – 5900х2950х550/1060 мм

Каркас:

-доска обрезная хвойных пород I сорта, влажностью не более 22% (ГОСТ 8486-86), шириной не менее 120 мм, толщиной не менее 45 мм с огнебиозащитным покрытием;

- влагостойкая ламинированная фанера F/F I сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W I сорта, марки F/F I сорта толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Крепеж элементов каркаса:

- оцинкованные саморезы, размером не менее (диаметр/длина) 6х100 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Крепеж рабочей поверхности:

- оцинкованные саморезы по дереву, размером не менее (диаметр/длина) 6x40 мм с потайной шляпкой (ГОСТ1145-80)

Металлические перила, трубы, поручни: антикоррозионная обработка методом полимерно-порошкового окрашивания.

Поручни безопасности:

труба стальная профильная квадратная 60x60, толщиной не менее 3 мм (ГОСТ8639-82),
труба стальная сварная внутренним диаметром 25 мм, толщина стенки не менее 3,2 мм (ГОСТ 3262-75),

Заезды на конструкции: для прямых фигур - из оцинкованной стали, толщиной не менее 3 мм, шириной не менее 300мм

Уголки для скольжений:

- на боксах плазы должны быть выполнены из профильного стального уголка сечением не менее 60*40*4мм. Уголок должен подвергаться антикоррозионной обработке методом нанесения полимерно-порошкового покрытия.

Труба для скольжения:

- сечение трубы для скольжения не менее 50мм и не более 62мм.

Выполняется из стальной электросварной трубы, подвергаемой антикоррозионной обработке методом полимерно-порошкового покрытия.

3. Прямая разгонка



Размеры, не более (ДхШхВ) – 4270x2345x1200 мм

Каркас:

-доска обрезная хвойных пород I сорта, влажностью не более 22% (ГОСТ 8486-86), шириной не менее 120 мм, толщиной не менее 45 мм с огнебиозащитным покрытием;

- влагостойкая ламинированная фанера F/F I сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W I сорта, марки F/F I сорта толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Крепеж элементов каркаса:

- оцинкованные саморезы, размером не менее (диаметр/длина) 6x100 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Крепеж рабочей поверхности:

- оцинкованные саморезы по дереву, размером не менее (диаметр/длина) 6x40 мм с потайной шляпкой (ГОСТ1145-80)

Металлические перила, трубы, поручни: антикоррозионная обработка методом полимерно-порошкового окрашивания.

Поручни безопасности:

труба стальная профильная квадратная 60x60, толщиной не менее 3 мм (ГОСТ8639-82),
труба стальная сварная внутренним диаметром 25 мм, толщина стенки не менее 3,2 мм (ГОСТ 3262-75),

Заезды на конструкции: для прямых фигур - из оцинкованной стали, толщиной не менее 3 мм, шириной не менее 300мм

4. Грайнд бокс



Размеры, не более (ДхШхВ) – 3500х700х300 мм

Каркас:

-доска обрезная хвойных пород I сорта, влажностью не более 22% (ГОСТ 8486-86), шириной не менее 120 мм, толщиной не менее 45 мм с огнебиозащитным покрытием;

- влагостойкая ламинированная фанера F/F I сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W I сорта, марки F/F I сорта толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Крепеж элементов каркаса:

- оцинкованные саморезы, размером не менее (диаметр/длина) 6х100 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Крепеж рабочей поверхности:

- оцинкованные саморезы по дереву, размером не менее (диаметр/длина) 6х40 мм с потайной шляпкой (ГОСТ 1145-80)

Уголки для скольжений на боксах плазы должны быть выполнены из профильного стального уголка сечением не менее 60*40*4мм. Уголок должен подвергаться антикоррозионной обработке методом нанесения полимерно-порошкового покрытия.

Скамья (4 шт.)



Габаритные размеры: (ДхШхВ)
1950х720х860 мм

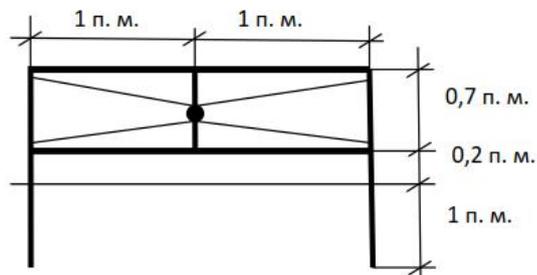
Материал: Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Доски должны быть выполнены из древесины хвойных пород дерева, подвергнутых специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Весь крепеж должен быть оцинкован, железобетон, двухкомпонентная краска.

Урна (4 шт)



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 430х430х580 мм
Материал: железобетон, водэмульсионная фасадная краска.

Ограждение (58,73 п. м.)



Материалы:

Каркас ограждения металлическая профильная труба 20х20 мм

Заполнение каркаса: металлическая профильная труба 15х15.

Стойки ограждения: металлическая профильная труба 40х40

Световые опоры (6 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 2х16-0,6/1,0
Установка светильников: Светильник PROM ST-60 (8 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°С
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 С°
Тип крепления: консольное на трубу, подвесной Применяемые светодиоды: «OSRAM», 24 шт.

Концептуальные решения

Фото территории в настоящее время



Концептуальные решения



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

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



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 дворовые 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:

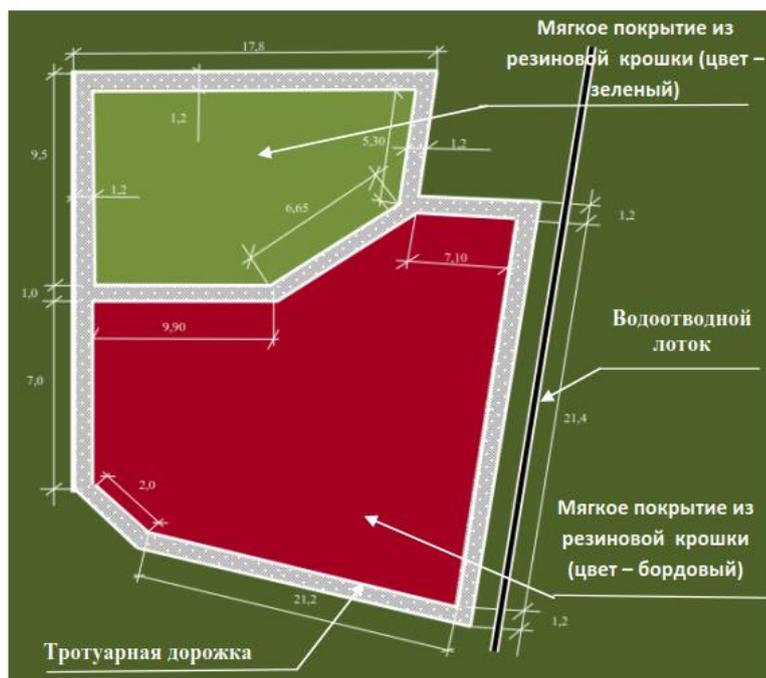
- планировка территории, замена бордюрного камня, переборка брусчатки, устройство площадок под установку игрового и спортивного оборудования (с устройством мягкого покрытия), установка водоотводного лотка;
- установка игрового и спортивного оборудования: качелей на металлических стойках, карусели, детского 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) 3750х1310х2180 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) 435х175х35 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 450х290х225 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) 1640х1640х660 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) 7030х6800х4470 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) 2660x1520x2180 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: 1530x470 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 2х16-0,6/1,0
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°С
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 С°
Тип крепления: консольное на трубу, подвесной Применяемые светодиоды: «OSRAM», 24 шт.

Фото территории в настоящее время



Концептуальные решения



Глава сельского поселения
В. В. Заярный