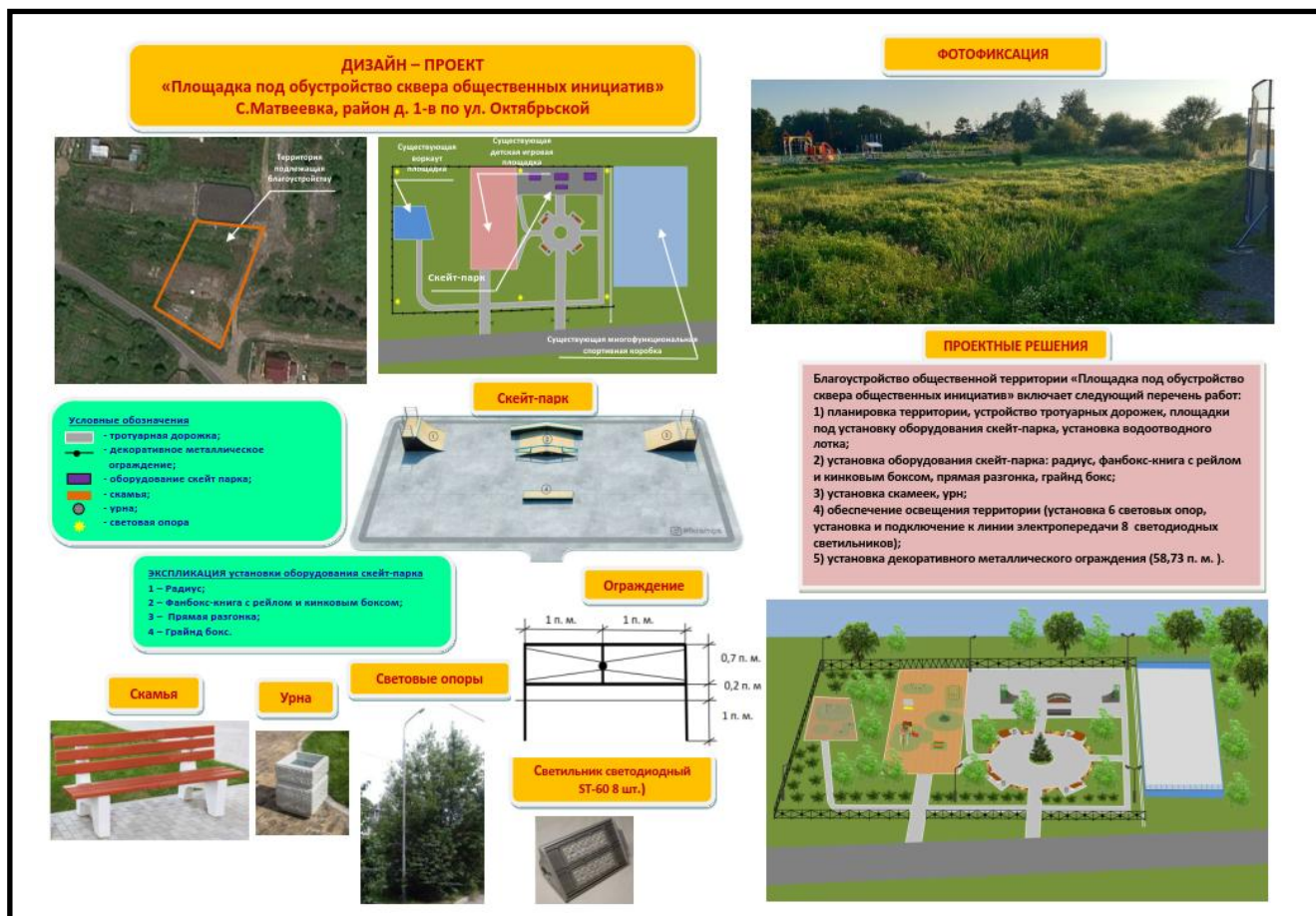


Дизайн-проект благоустройства общественной территории "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" (с. Матвеевка, район д. 1-в по ул. Октябрьской)



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.

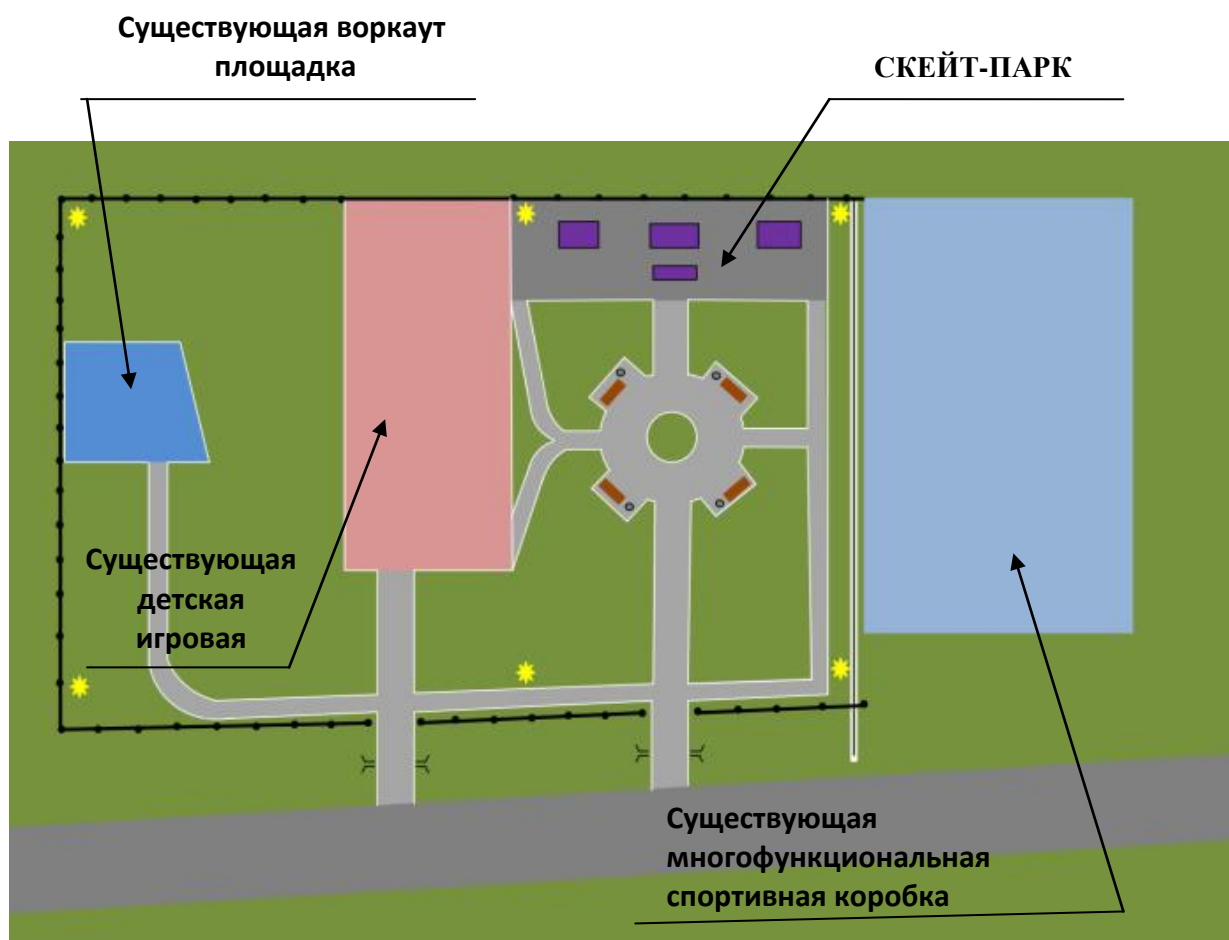
Благоустройство общественной территории "Площадка под обустройство сквера общественных инициатив" включает следующий перечень работ:

- 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.

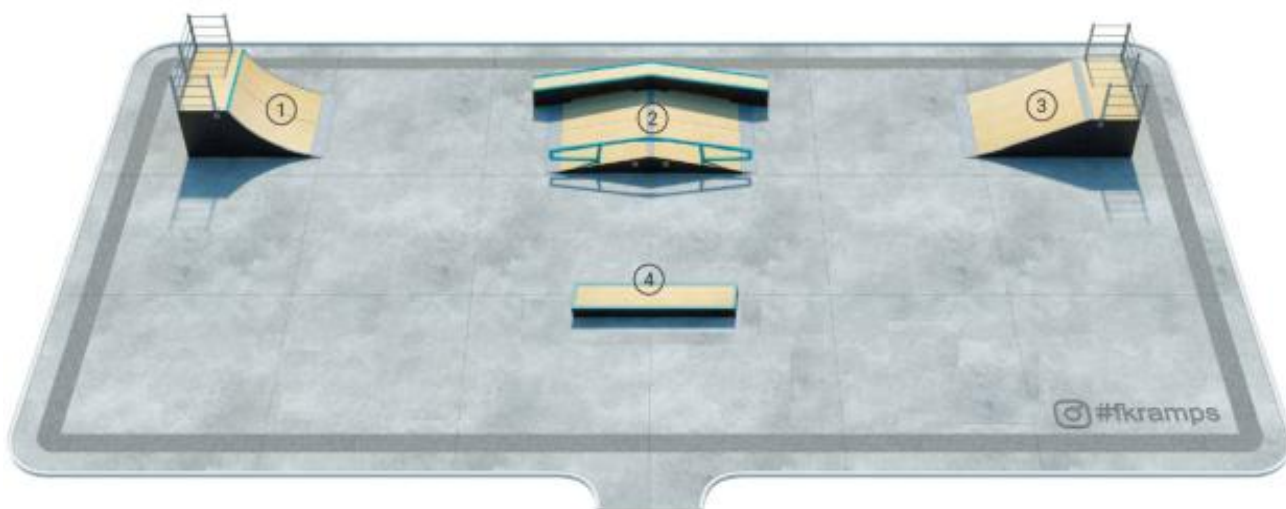
Визуальный перечень оборудования

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

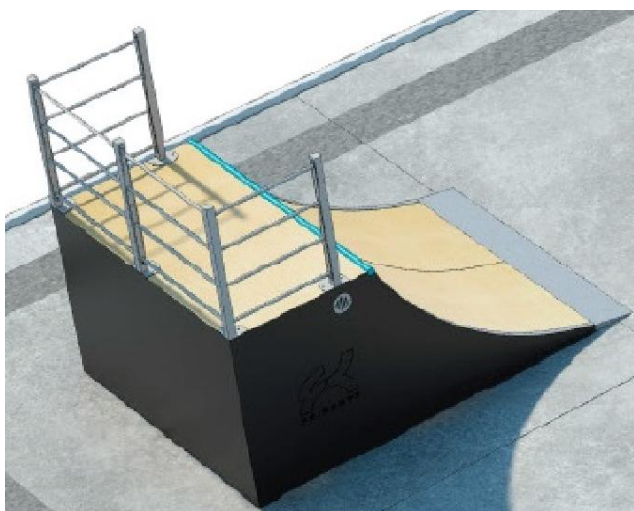
«Площадка под обустройство сквера общественных инициатив»



Скейт-парк



1. Радиус



Размеры, не более (ДхШхВ) – 3120x2345x1480 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 (ГОСТ 1145-80)

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

Поручни безопасности:

труба стальная профильная квадратная 60x60, 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),

Заезды 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) – 5900x2950x550/1060 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) 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

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 1 сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W 1 сорта, марки F/F 1 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 1 сорта, толщиной не менее 12 мм (ГОСТ Р 53920-2010)

Рабочее покрытие:

- Влагостойкая ламинированная фанера F/W 1 сорта, марки F/F 1 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

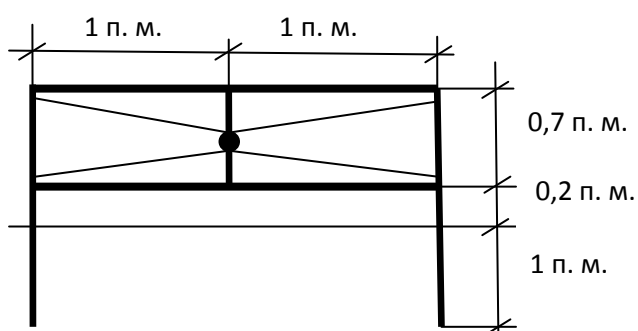
Материал: Материалы из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки. Доски должны быть выполнены из древесины хвойных пород дерева, подвергнутых специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Весь крепеж должен быть оцинкован, железобетон, двухкомпонентная краска.

Урна (4 шт)



Габаритные размеры: (ДхШхВ) 430х430х580 мм
Материал: железобетон, водоземulsionная 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 2x16-0,6/1,0
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.

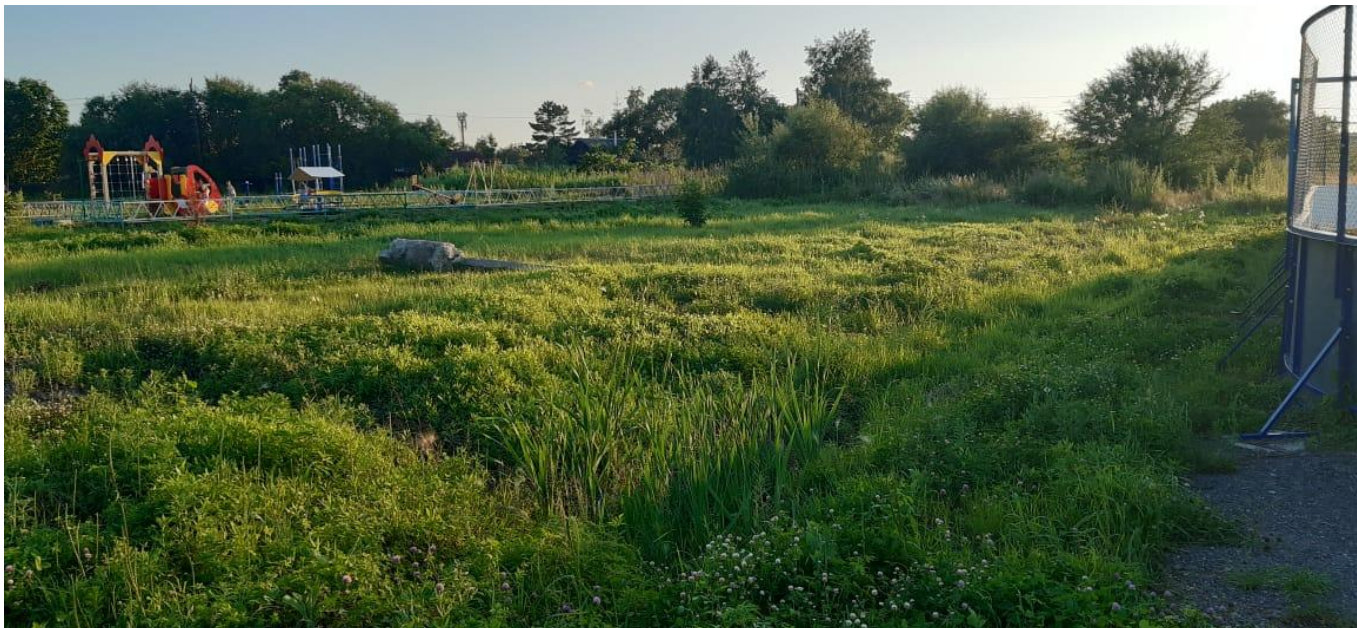
Технические характеристики

Потребляемая мощность:	58 Вт
Световой поток:	7400 Лм
Класс электробезопасности:	1
Коэффициент мощности cos φ:	0,98
Цветовая температура:	5000K
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

