



АДМИНИСТРАЦИЯ
РАКИТНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
Хабаровского муниципального района Хабаровского края

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.06.2024г № 89

с. Раkitное

Об утверждении дизайн-проектов благоустройства общественных территорий, подлежащих благоустройству в 2025 году в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды на территории Раkitнского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2017 г. № 169 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды», учитывая результаты общественных обсуждений (протокол от 03.06.2023 г.), решения общественной комиссии (протокол от 10.06.2024г), администрация Раkitнского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые дизайн-проекты благоустройства общественных территорий, подлежащих благоустройству в 2025 году, в рамках муниципальной программы Формирование современной городской среды на территории Раkitнского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края, утвержденной постановлением администрации Раkitнского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края от 23.09.2019 г № 308:

1) «Зона отдыха для молодёжи» (Хабаровский край Хабаровский район с. Гаровка-2, ул. Озерная, 14) мероприятия по благоустройству: планировка территории; устройство дренажной системы перед укладкой брусчатки; установка бордюра по периметру площади; установка скамеек (со спинкой) в кол-ве трех штук, установка урн.

2.) «Территория детского игрового и спортивного комплекса» «Улыбка» (Хабаровский край Хабаровский район с. Гаровка-1, ул. Центральная, д.35) мероприятия по благоустройству: планировка территории; устройство

003517 *

подстилающих и выравнивающих слоёв оснований; бесшовное покрытие из резиновой гранулированной крошки; монтаж и доставка оборудования МАФ; установка трёх скамеек; установка урн.

2. Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене Ракитненского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края и разместить на официальном сайте администрации Ракитненского сельского поселения Хабаровского района Хабаровского края в сети «Интернет» по адресу: <http://admtrakitnoe@yandex.ru>.

3. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

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

Глава сельского поселения



С.В. Матвеев



ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ЖИЗНЬ
И ГОРОДСКАЯ СРЕДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ФОТОФИКСАЦИЯ

Проектные решения

Территория благоустройства

Дизайн-проект благоустройства общественной территории «Зона отдыха для молодежи» (Хабаровский край, Хабаровский р-н, с. Гаровка-2, ул. Озерная, 14)

- Планировка территории;
устройство дренажной системы

- перед укладкой брусчатки;

- установка бордюра по
периметру площадки

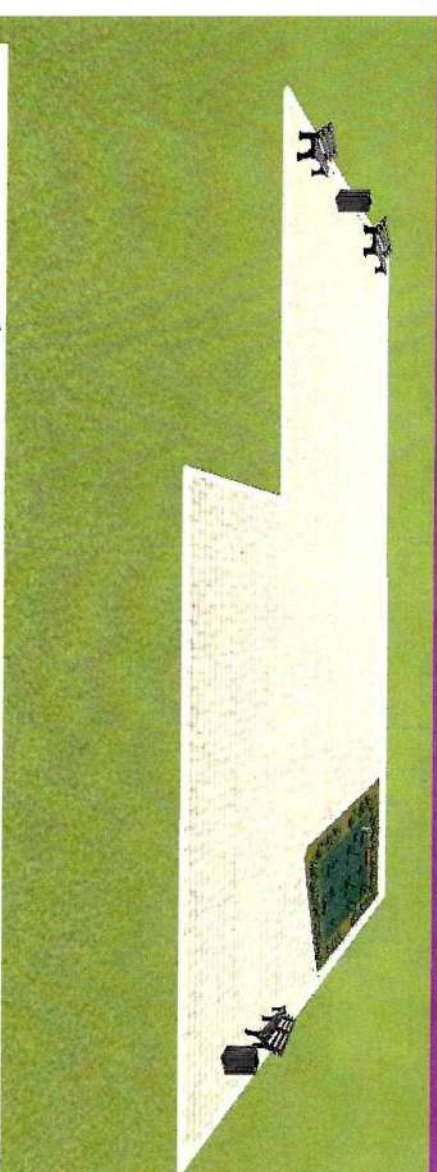
- эко-скамья (со спинкой)

парковые из полимер-
песчаного композита в

количестве трех штук

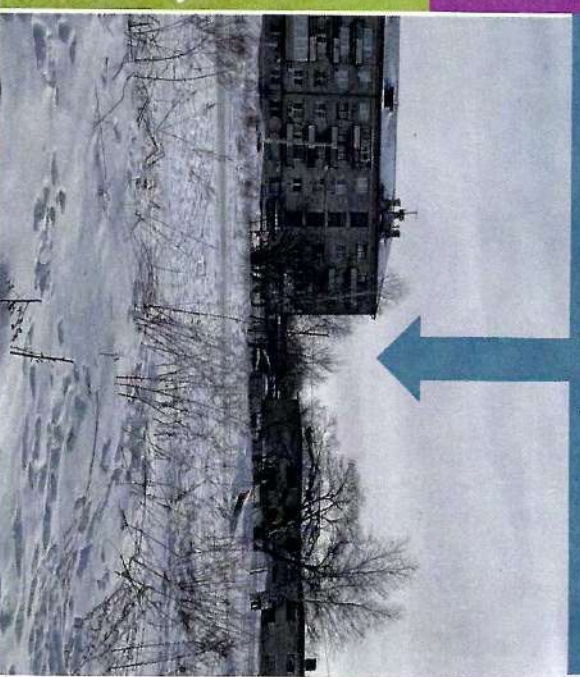
- установка урн

В рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда» на территории Ракитненского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края



Дизайн-проект благоустройства общественной территории «Зона отдыха для молодежи» (Хабаровский край Хабаровский р-н, с. Гаровка-2, ул. Озерная, 14)

Общественная территория в настоящее время



Формирование комфортной городской среды

Строительство зоны отдыха на территории Ракитненского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края в с/п. 2, в настоящее время для нашего села, как никогда, актуально. На территории села проживает 1893 человека. Молодежь, дети, пожилые люди должны иметь возможность отдохнуть в приятной дружеской обстановке. В селе появится первая общественная территория отдыха для молодежи. На шести сотках земельного участка будет установлен спортивный комплекс, различные тренажеры, скамейки и урны, а вокруг обустроенная брусчаткой площадка. Здесь можно будет отдохнуть в тишине от повседневной суеты. Сюда будут приходить мамы с колясками, и молодежь, и люди старшего поколения. В селе отсутствует благоустроенная площадка, а наш проект – это «зона отдыха для Молодежи». Именно эта территория в селе возьмет на себя роль места для отдыха, прогулок и встреч.

Основной целью благоустройства общественной территории является создание благоприятных и комфортных условий для граждан, проводящих свой досуг на территории села.

Описательная часть

Планировка территории:
устройство дренажной системы; перед укладкой брусчатки; установка бордюра по периметру площадки; эко-скамья (со спинкой); напольные из полимера; песчаного композита в количестве трех штук; установка урн



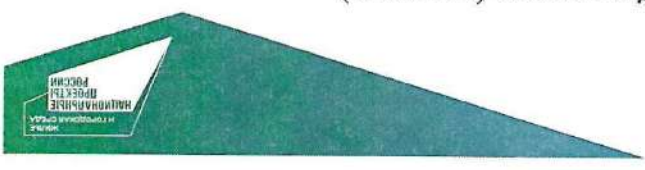
Территория благоустройства



Дизайн-проект благоустройства общественной территории «Зона отдыха для молодежи» (Хабаровский край, Хабаровский р-н, с. Таровка-2, ул. Озерная, 14)

Проектные решения

ФОТОФИКСАЦИЯ



Дизайн-проект (рисунок)
 благоустройства общественной территории
 «Зона отдыха для Молодежи»
 (Хабаровский край Хабаровский район с. Таровка - 2,
 ул. Озерная, 14 на 2024-2025 г.



создание благоприятных и комфортных условий для граждан, проводящих свой досуг на территории села.

Дизайн-проект создан с целью создания зоны отдыха для молодежи и создания максимально благоприятных, комфортных и безопасных условий для отдыха граждан. Данная общественная территория подлечит благоустройству в рамках мероприятий муниципальной программы «Формирование современной городской среды на территории Ракитненского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края на 2018-2024 г.» (далее по тексту Программа) в 2025 году.

Проведение мероприятий по благоустройству (созданию) общественной территории «Зона отдыха для Молодежи» позволит улучшить техническое состояние территории, повысит привлекательность, комфортность села Таровка-2 и Ракитненского сельского поселения в целом. Благоустройство данной общественной территории включает следующие перечень работ:

- ✓ планировка территории;
- ✓ устройство дренажной системы перед укладкой брусчатки;
- ✓ устройство бордюра (дорожный БР-300-30-15) по периметру площади с переходом от спортивного комплекса, уличные тренажеры;
- ✓ установка 3-х скамеек (в свободном доступе);
- ✓ установка 2 урн (в свободном доступе)

Визуальный перечень оборудования, которое будет установлено в Зоне
отдыха для Молодежи

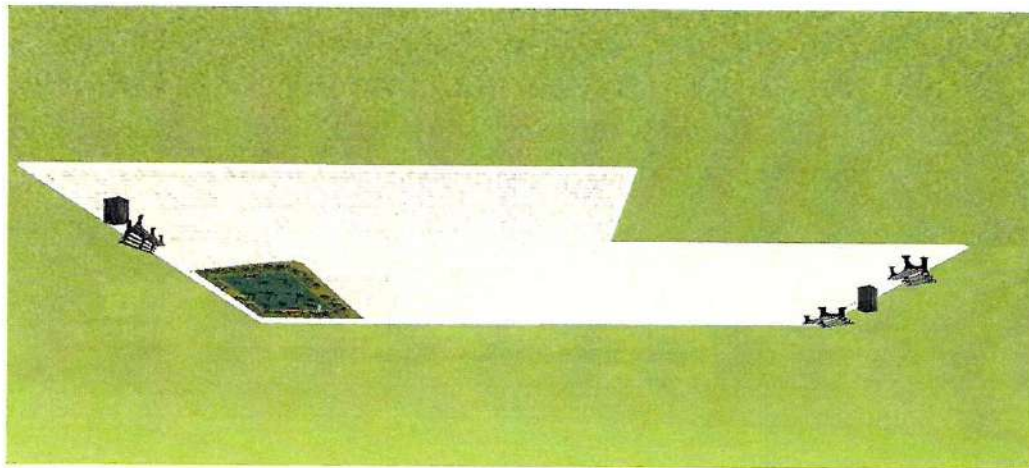
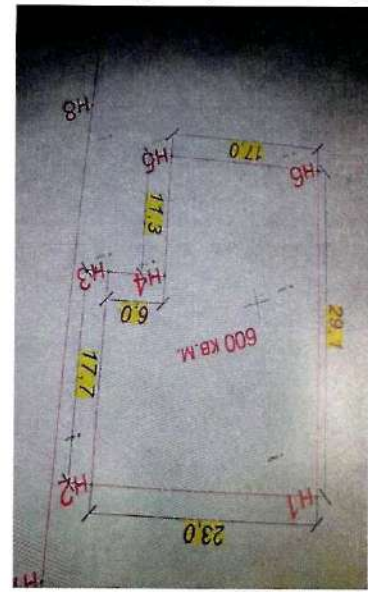
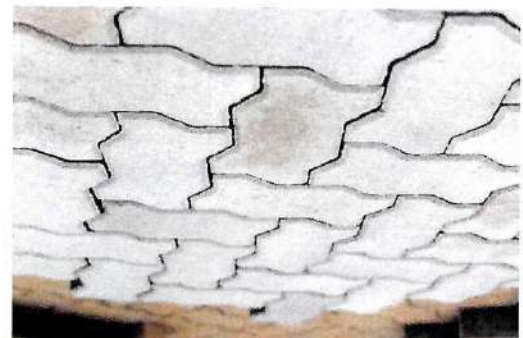


схема земельного участка для благоустройства

общественной территории «Зона отдыха для молодежи» (500 кв.м). (100 кв.м. благоустроено будет в 2024г спортивные комплекс, уличные тренажеры)



Брусчатка (приблизительно 500 м²).



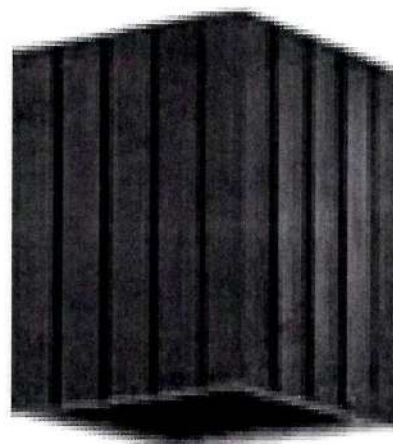
Брусчатка гладкая
Вид: «Волна» 7см (70мм)
Кирпич вибропрессованный
морозо-влаго-стойкий
Цвет: серый, белый
Материал: Бетонная.
Размер: 244х165х70 мм

Скамья (3 шт/кв)



Эко-скамья парковая (со спинкой) из полимер-песчаного композита, окрашенного полимерной краской черного цвета.
Цвет реек темно коричневый
Текстура ножки гладкая
Текстура рейки рельефная «под дерево»
Покрытие ножки окраска грунт-эмаль
Характеристики скамьи:
Длина скамейки - 2000±50 мм;

Ширина-620±50 мм,
Высота-770±5086 мм
Высота сиденья-430±50 мм
Высота спинки-345±50 мм
Цвет: коричневый



Эко-Урна полимерпесчаная в комплекте
с жестяным опинкованным ведром
Длина не менее 390 мм и не более 420 мм
Ширина не менее 390 мм и не более 420 мм
Высота не менее 570 мм и не более 590 мм
Цвет: коричневый
Длина ведра 315±5 мм
Ширина ведра 315±5 мм
Высота ведра 545±5 мм
Материал ведра опинкованная жесть
Толщина жести не менее 0,4 мм
Материал урны 100% полимер-песчаный композит
С использованием вторичного пластика
Комплектация урна + ведро (2 штуки)

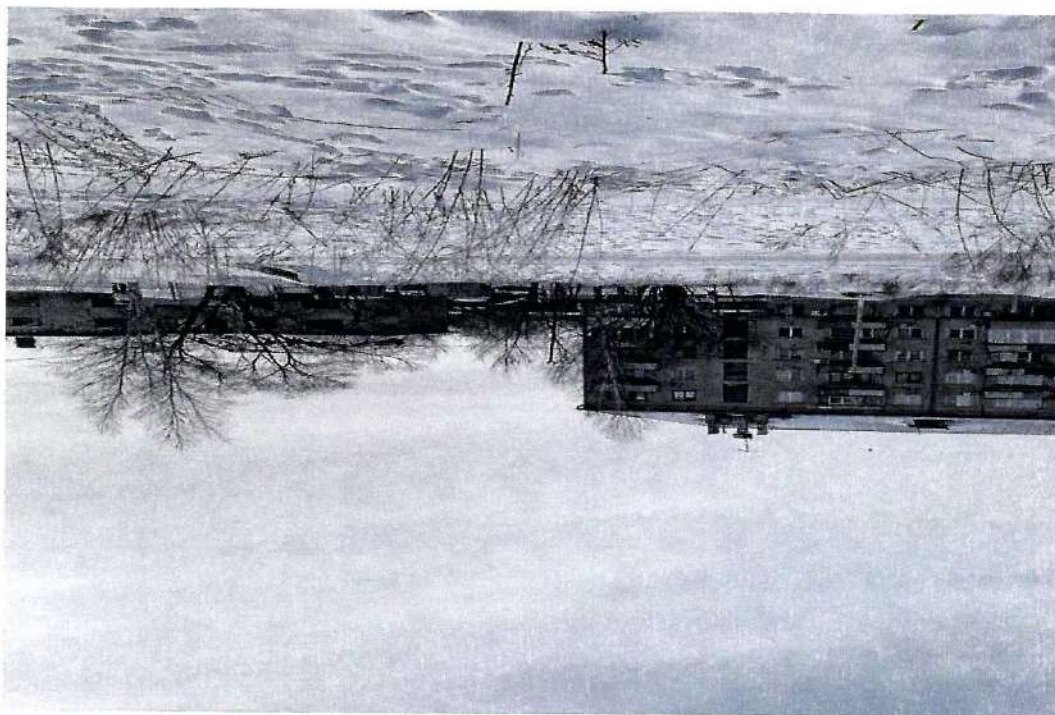
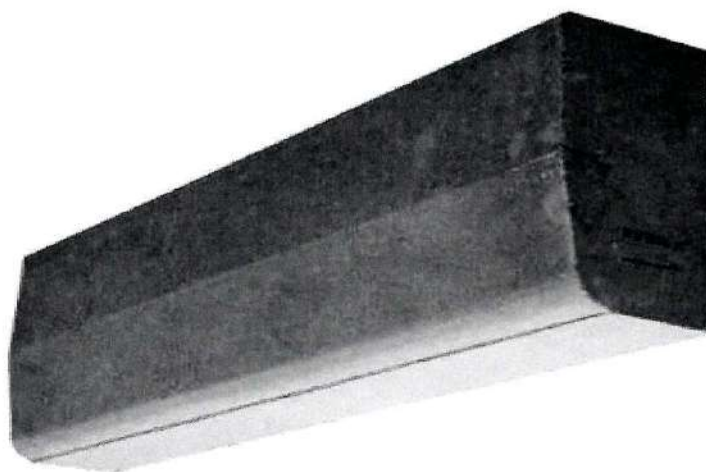
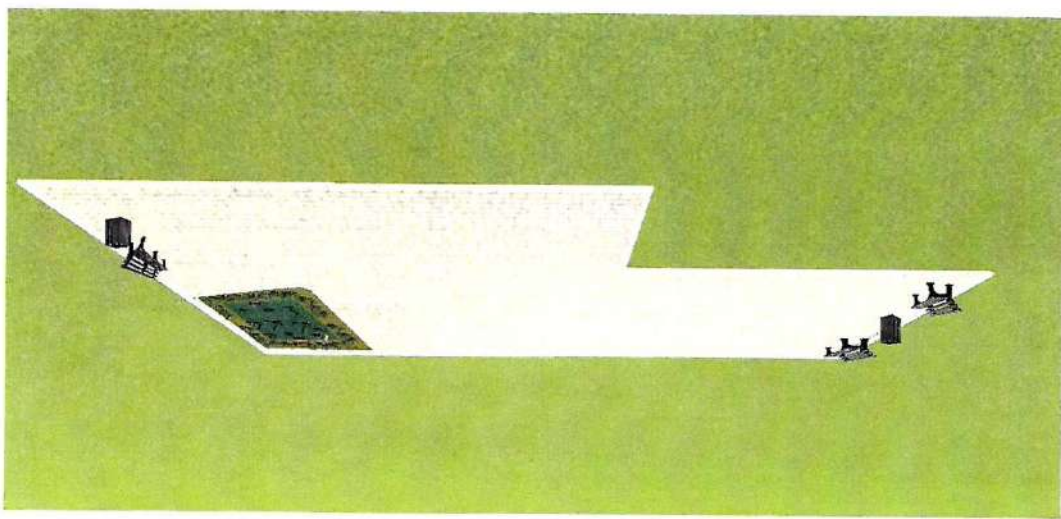


Фото территории в настоящее время

Бордюр дорожный БР-300-30-15

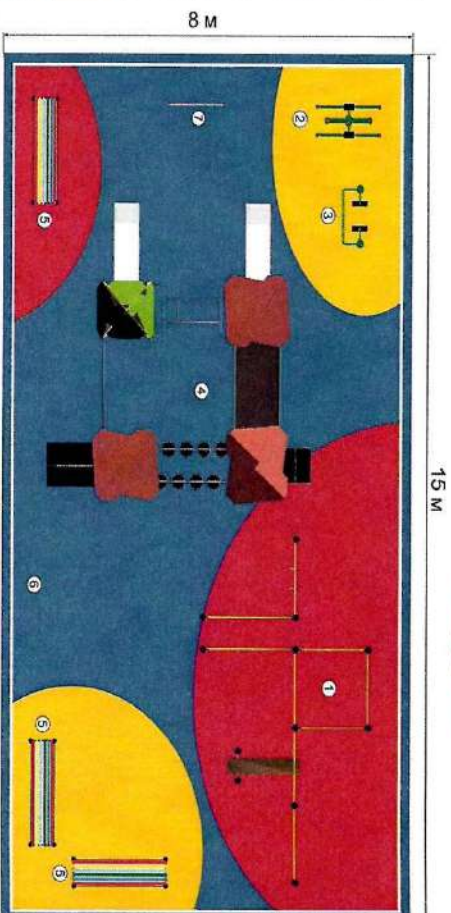




Концептуальные решения

Дизайн-проект благоустройства
общественной территории «Территория
детского игрового и спортивного комплекса
«Улыбка» (Хабаровский край Хабаровский
районс. Гаровка-1, ул. Центральная, 35)

Общественная территория в настоящее время



В рамках федерального проекта «Формирование
комфортной городской среды» национального
проекта «Жилье и городская среда» на территории
Ракитненского сельского поселения Хабаровского
муниципального района Хабаровского края





ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И ИНФРАСТРУКТУРЫ
РОССИИ

ФОТОФИКСАЦИЯ



Территория
благоустройства

Проектные решения

- Планировка территории;
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоёв оснований;
- Бесшовное покрытие из резиновой гранулированной крошки;
- Монтаж и доставка оборудования;
- Установка трех скамеек



Дизайн-проект благоустройства общественной территории
«Территория детского игрового и спортивного комплекса
«Улыбка» (Хабаровский край, Хабаровский район, с. Гаровка-1,
ул. Центральная, 35) на 2025г.



ФОРМАТОРСТВО

На территории села Таровка-1 отсутствует детская игровая и спортивная площадка, которая обеспечивала бы активную занятость детей и взрослых, способствовала укреплению здоровья, ведь прогулки, активный отдых и занятия спортом на свежем воздухе – это необходимый компонент здорового образа жизни. Кроме этого, детская игровая площадка позволит занять детей и отвлечь их от опасных необдуманных поступков и ситуаций, угрожающих здоровью, позволит родителям лучше контролировать детей. Дети, для которых предназначена игровая зона в рамках общественной территории, смогут проявить свою индивидуальность, принимая участие в ролевых и спортивных играх, придумывая новые игры на обустроенной площадке. Так же одной из важнейших задач благоустройства данной территории будет, является увеличение числа граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, решение которой во многом зависит от качества и доступности спортивной инфраструктуры, использование которой будет способствовать физической подготовке.

Описательная часть



Дизайн-проект (рисунок)
«Территория детского игрового и спортивного комплекса
«Улыбка»
с. Таровка-1, Хабаровского муниципального района Хабаровского
края ул. Центральная, 35 на 2025 год.



ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

№ п/п	Наименование товара	Характеристики, Описание товара	1.
	Спортивное оборудование	Размер: 6087 x 3481 x 2518 мм Восемь стоек длиной не менее 3400 мм, две стойки длиной не менее 2400 мм, две стойки длиной не менее 1000 мм. Стойка комплекса должна быть изготовлена из стальной трубы диаметром не менее	Романа 501.35.01

Основной целью благоустройства общественной территории является создание благоприятных и комфортных условий для граждан, проживающих в своей дачной территории села.

Дизайн-проект (эскиз) создан с целью создания детского игрового и спортивного комплекса «Улыбка» и создания максимально благоприятных, комфортных и безопасных условий для отдыха граждан.

Данная общественная территория подлежит благоустройству в рамках мероприятий муниципальной программы «Формирование современной городской среды на территории Ракинского сельского поселения Хабаровского муниципального района Хабаровского края на 2018-2024 г.» (далее по тексту Программа) в 2025 году.

Проведение мероприятий по благоустройству (созданию) общественной территории детского игрового и спортивного комплекса «Улыбка» позволит улучшить техническое состояние территории, прилегающей к социально значимым объектам, и обеспечить благоприятные условия для жизнедеятельности граждан, повысить привлекательность, комфортность села Таровка-1 и Ракинского сельского поселения в целом.

Благоустройство данной общественной территории включает следующие работы:

- ✓ планировка территории (площадка 15 м x 8 м)
- ✓ устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня
- ✓ бесшовное покрытие из резиновой гранулированной крошки
- ✓ Доставка и монтаж оборудования
- ✓ установка трех скамеек

Визуальный перечень оборудования, которое будет установлено на площадке под благоустройство детского игрового и спортивного комплекса «Улыбка»

ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ МАТЕРИАЛА

Требования к показателям материала (товара, оборудования) при выполнении работ по объекту «Площадка под благоустройство детского игрового и спортивного комплекса «Улыбка»

с. Таровка-1, Хабаровского муниципального района Хабаровского края

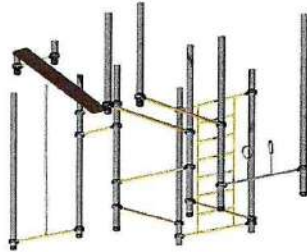
ул. Центральная, 35 на 2024-2025 годы.

108 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. Верхние торцы стоек закрыты антиваздушными заглушками высотой не менее 5 мм.

Три перекладины изготовлены из металлической трубы длиной не менее 1386 (и три – не менее 686) мм диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Два торца одной перекладины, должны крепиться на одинаковой высоте между двумя стойками комплекса при помощи хомутов с отверстиями для перекладин, с возможностью их фиксации от поворота и прочной фиксации на вертикальном опорном столбе.

Лестница должна состоять из двух горизонтальных связей, двух вертикальных стоек и не менее, чем шести перекладин. Табачитные размеры лаза: длина не менее 1386 мм, высота не менее 2135 мм. Стойки лестницы длиной не менее 2065 мм, не более 2070 мм должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. На расстоянии не более 25 мм от торцов стойки должны быть поджаты до половинны диаметра и приварены между двумя горизонтальными перекладинам на расстоянии не более 760 мм друг от друга. Перекладины длиной не менее 1385 мм должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Оба торца ступеней должны быть поджаты до половинны диаметра на расстоянии не более 25 мм от торцов и приварены по периметру прилегания к стойкам на расстоянии не менее 300 мм между осями ступеней.

Скамья для пресса длиной не менее 1800 мм и шириной не менее 300 мм должна быть изготовлена из фанеры ФОФ толщиной не менее 30 мм с высокой влаго- и износостойкостью, с



антискользящим покрытием.

Балки должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенок не менее 3 мм и длиной не менее 1680 мм. С двух сторон труба обжата до диаметра 33,5 мм, на длину 59 мм.

Кольца гимнастические должны состоять из колец, изготовленных из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм и цепной подвески. Цепь должна быть сварная короткозвенная из оцинкованной стали, изготовленная методом контактной электросварки, с габаритами звена 20x18,5 мм, толщиной звена не менее 6 мм, размер внутреннего размера по ширине не более 8 мм. На поверхности цепи не допускаются трещины, ситовидная пористость, плены и расслоения, в местах сварки нет непроваров, расслоений, пор, раковин и трещин.

Кольца гимнастические должны быть закреплены на перекладине длиной не менее 1386 мм, изготовленной из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенок не менее 3,2 мм.

Канат, обжатый длиной не менее 2200 мм, должен быть закреплен на перекладине длиной не менее 1386 мм, изготовленной из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенок не менее 3,2 мм. Для подвеса каната по середине перекладины должна быть предусмотрена скоба, изготовленная из металлического прута толщиной не менее 6,5 мм. С нижней стороны каната, у уровня земли, имеется грунтозацеп в виде цепи 6 и шпильки М8, длина которой не менее 145 мм, далее грунтозацеп бетонируется.

Хомут алюминиевый в сборе состоит из двух алюминиевых полуобойм. Размер хомута в сборе 207,5x151x55 мм. Одна полуобойма представляет собой деталь с вырезом по середине радиусом 54,25

2.	Тренажер «Алигиптический» 	Тренажер предназначен для одного пользователя. Принимаете положение стоя на педалях, держитесь за рукоятки и совершаете одновременно движения руками и ногами. Одновременно развиваются все мышцы тела. Длина – 1263 мм; Ширина – 607 мм; Высота – 1581 мм; Допустимая нагрузка – до 150 кг. Опорная стойка из трубы диаметром 108 мм, имеет сферическую шастиковую загрузку;
		мм, поверхность выреза копируется при установке с трубой диаметром 108 мм. В перпендикулярной плоскости к вырезу радиусом 54,25 мм расположен вырез радиусом 17,15 мм, который соприкасается с трубой-перекадиной диаметром 34 мм или 33,5 мм. Каждая полубойма имеет на внешней стороне лоток производства. Все внешние острые кромки обоймы скруглены в виде фигурных конструкций полубоймы, которые одновременно являются усиливающимися ребрами. Одна полубойма имеет габариты 207,5х73,5х55 мм. Полубоймы имеют два отверстия для фиксации винтов диаметром 11 мм. С наружной стороны полубоймы по оси отверстий имеются углубления в виде шестиугольного паза, для фиксации крепежных изделий. Две полубоймы закрепляются вокруг трубы посредством прижатия при стягивании двух винтов с круглой головкой и с внутренним шестигранным пазом с гайками через заранее подготовленные отверстия в полубоймах. Полубоймы покрашены порошковой краской.

3.	Тренажер «Штаповый» 	Ногоступы из пластика, усиленные ребрами жесткости и предназначенные для использования на открытом воздухе; Рукоятки из трубы диаметром 34 мм; Подшипники закрытого типа; Тренажер крепится на закладной элемент, который монтируется на глубину 500 мм и представляет собой платформу из листа с армирующей обвязкой. Размеры закладного элемента 300х300 мм с межцентровым расстоянием шпилек 240 мм, высота шпилек 30 мм над уровнем закладного, диаметр шпилек 16 мм. Гайки утапливаются в антивандальное гнездо тренажера, оснащенное заглушкой от вскрытия; Травмобезопасная, антивандальная конструкция; Лорошковая термоотверждаемая краска устойчивая к атмосферному воздействию; Топцы рамы, рычагов и метизы запаяны, либо закрыты декоративными заглушками.
3.	Тренажер предназначен для одного пользователя. Взявшись за перекладину встаете на педали и совершаете шаговые движения ногами. Развиваются внутренние мышцы ног и суставы. Длина – 1106 мм; Ширина – 500 мм; Высота – 1402 мм; Допустимая нагрузка – до 150 кг. Несущие стойки из трубы диаметром 108 мм, имеют сферическую пластинковую заглушку; Ногоступы из пластика, усиленные ребрами	Размер: 1100 x 500 x 1400 мм

4.	Игровой комплекс Романа 01.12.00 	Размер: 5230 x 5260 x 3510 мм Площадка 900 должна состоять из каркаса, настила и крепежных элементов. Настил должен быть выполнен из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Настил представляет собой квадрат 900х900 мм (+10 мм) с вырезанными по углам сегментами. Настил должен крепиться к каркасу посредством не менее восьми болтовых соединений. Размеры площадки должны быть не более 900х900 мм. Лестница входная 950 Лестница должна состоять из: - перила – 2 шт. - боковина – 2 шт.,
		жесткости и предназначенные для использования на открытом воздухе; Рукоятка из трубы диаметром 34 мм; Подшипники закрытого типа; Тренажер крепится на закладной элемент, который монтируется на глубину 500 мм и представляет собой платформу из листа с армирующей обвязкой. Размеры закладного элемента 300х300 мм с межцентровым расстоянием шпилек 240 мм, высота шпилек 30 мм над уровнем закладного, диаметр шпилек 16 мм. Гайки утапливаются в антивандальное гнездо тренажера, оснащенное антивандальной крышкой от выкручивания; Травмобезопасная, антивандальная конструкция; Порошковая термостойкая краска устойчивая к атмосферному воздействию; Торцы рамы, рычагов и метизы запаяны, либо закрыты декоративными заглушками.

- ступень - 4 шт.,

- борт - 1 шт.

Табариты лестницы должны быть 900x785x1710 мм (+20мм). Перила лестницы должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 32x2 мм длиной не менее 1500 мм. К перилам при помощи резьбовых соединений должны крепиться боковины ромбовидной формы, изготовленные из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм. В боковинах должно быть расположено не менее одного декоративного овального отверстия размерами не менее 60x380 мм. Табаритные размеры боковин не менее 750x1640 мм. Ступени размерами не более 150x610 мм должны быть изготовлены из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Ступени должны крепиться к металлическим кронштейнам посредством резьбовых соединений. Кронштейны должны быть изготовлены из металлического листа толщиной не менее 2 мм, длина кронштейнов не менее 610 мм, ширина и высота не менее 110 мм. Кронштейны должны крепиться к боковинам лестницы посредством резьбовых соединений. В целях безопасности, для исключения случаев застревания одежды и частей тела ребенка между площадкой и последней ступенью должен быть установлен вертикальный борт размерами не менее 65x610 мм, изготовленный из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 18 мм.

Переход прямой

Переход состоит из каркаса, настила и четырех боков. Настил должен быть выполнен из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Настил должен представлять собой прямоугольник размерами 900x1800 мм с вырезами по углам в форме сегментов. Каркас должен иметь форму прямоугольника, табаритные размеры

1800x900 мм. Настил должен крепиться к каркасу посредством не менее десяти болтовых соединений.

Торка 950 мм

Торка должна состоять из следующих элементов:

- бортов – 2 шт.;
- плинтусов – 2 шт.;
- связей крайних – 1 шт.;
- скат – 1 шт.;
- грузозацепов – 2 шт.
- улавливающих элементов

Скат торки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной одна целая пять десятых мм размерами не менее 495x1864 мм. В нижней части ската стальной лист должен быть изогнут с радиусом закругления не более 60 мм. На скате должны быть участки скользящих длиной не менее 1248 мм и торможения длиной не менее 450 мм, радиус гиба между которыми должен быть не менее r=450 мм.

Угол наклона участка скользящих должен составлять тридцать семь градусов. Длина торки – 1090 мм. Габаритные размеры ската должны быть не менее 499x1449x887 мм.

Поверху скат торки должен укреплять плинтус, который должен присоединяться к борту торки болтовыми соединениями. Плинтус должен быть изготовлен из влагостойкой фанеры ФСФ.

Под скатом скользящих торки крепится опора из фанеры толщиной не меньше 9 мм (1650x300 мм), а также для создания жесткости конструкции к бортам торки должны быть закреплены 7 связей, изготовленные из металлического листа толщиной

не менее 2,5 мм в виде «П»-образной скобы и одна связка (крайняя) из листа толщиной не менее 4,0 мм. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 1760 мм и высотой не менее 375 мм. Борта горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. Рукоход прямой Каркас рукохода должен состоять из: - балка – 2 шт.; - скоба – 2 шт.; - поперечина - 3 шт. Боковые балки должны быть длиной не более 1170 мм, изготовлены из металлической трубы размерами не менее 33,5х2,8 мм. Торцы балок должны быть поджаты до половины диаметра на расстоянии не более 25 от торцов и приварены по периметру прилегания к двум скобам. Поперечины длиной не более 600 мм должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 26,8х2,8 мм. Торцы поперечин должны быть поджаты до половины диаметра на расстоянии не более 25 от торцов и приварены по периметру прилегания к двум балкам перпендикулярно им на расстоянии не более 300 мм между осями поперечин. Скобы должны представлять собой изогнутую в виде буквы «П» металлическую трубу размерами не менее 33,5х2,8 мм длиной не менее 1305 мм, длина центральной части должна составлять не менее 934 мм, длина боковых частей не менее 257 мм, расстояние между осями боковых частей должно составлять 900 мм, радиус гiba частей должен составлять не более 75 мм, угол гiba - 90 градусов. На обоих концах боковых частей скобы на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены по одному сквозному отверстию диаметром 11 мм для последующей установки посредством резьбового соединения отвода.	
--	--

Табаритные размеры рукохода 935х1680 мм. Присоединяется к стойкам при помощи отводов и болтовых соединений.

Лаз выгнутый

Лаз должен состоять из следующих элементов:

- боковина левая — 1 шт.;
- боковина правая — 1 шт.;
- ступень — 13 шт.;

Табаритные размеры лаза должны быть не менее 900х750х917 мм.

Ступени размерами не более 100х750 мм, не более 102х750 мм должны быть изготовлены из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 30 мм. Ступени должны закрепляться на опорах боковин посредством не менее двух болтовых соединений каждая. Расстояние между осями боковин в готовом лазе должно быть не более 530 мм.

Опоры боковин должны быть изготовлены из металлической профильной трубы размерами не менее 50х25х2 мм длиной 1415 мм. Готовый каркас боковины должен представлять собой сектор круга с радиусом $r=739$ мм с вертикальным прямым отрезком не более 123 мм и горизонтальным прямым отрезком не более 100мм.

К верхней части каркаса боковины должна быть приварена по периметру прилегающая металлическая планка, посредством которой лаз, выгнутый должен крепиться к каркасу площадки боковыми соединениями. Нижние части боковин должны устанавливаться в грунтозацепы и закрепляться посредством резьбовых соединений.

Лаз-лестница

	Лаз должен состоять из следующих элементов: - боковина левая — 1 шт.; - боковина правая — 1 шт.; - ступень — 13 шт.; Табаритные размеры лаза должны быть не менее 900х750х917 мм. Ступени размерами не более 100х750 мм, не более 102х750 мм должны быть изготовлены из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 30 мм. Ступени должны закрепляться на опорах боковин посредством не менее двух боловых соединений каждая. Расстояние между осями боковин в готовом лазе должно быть не более 530 мм. Опоры боковин должны быть изготовлены из металлической профильной трубы размерами не менее 50х25х2 мм длиной 1415 мм. Готовый каркас боковины должен представлять собой сектор круга с радиусом $r=739$ мм с вертикальным прямым отрезком не более 123 мм и горизонтальным прямым отрезком не более 100мм. К верхней части каркаса боковины должна быть приварена по периметру прилегания металлическая планка, посредством которой лаз, выгнутый должен крепиться к каркасу площадки боковыми соединениями. Нижние части боковин должны устанавливаться в грунтозацепы и закрепляться посредством резьбовых соединений. Лаз цепной Лаз цепной должен состоять из: - перекладина большая — 2 шт.; - перекладина малая — 14 шт.; - отвод — 4 шт.;
--	--

		- цепь - 4 шт, - скоба - 8 шт. Габаритные размеры лаза цепного должны быть не более 1742х1840 мм. Перекаданные большие должны быть изготовлены из металлической трубы длиной не менее 1680 мм диаметром не менее 42,3 мм с толщиной трубы не менее 2,8 мм. Оба торца перекаданных должны быть обжаты до диаметра не более 33,5 мм для установки обоем. В каждой перекаданне должны быть предусмотрены отверстия для закрепления четырех скоб, к которым должны крепиться цепи длиной не более 1725 мм. Скобы должны представлять собой крюки, изготовленные из металлического прута диаметром не менее 8 мм, не более 9 мм. Цепь должна быть сварная короткозвенная из опинкованной стали категории 1а, изготовленная методом контактной электросварки, калибра 25 мм, с распорками, с габаритами звена не менее 20х18,5 мм, толщиной звена не менее 6 мм, размер внутреннего размера по ширине не более 8 мм, предельное отклонения размеров калибра в звеньях цепи не более значений в $\pm 0,99$ мм. На поверхности цепи не допускаются трещины, ситовидная пористость, плены и расслоения, в местах сварки нет непроваров, расслоений, пор, раковин и трещин. Четыре цепи должны быть закреплены между двумя перекаданными большими на расстоянии не более 500 мм друг от друга. Между первой и второй цепями, а также между третьей и четвертой цепями должны быть закреплены пять малых перекаданных с расстоянием не более 296 мм между осями соседних перекаданных. Между второй и третьей цепями должны быть закреплены четыре малых перекаданных. Расстояние между осями первой малой перекаданный и большой перекаданный в этом ряду должно быть не более 441 мм, не более 443 мм. Перекаданные малые должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 26,8х2,8
--	--	--

мм.

Цепной лаз должен крепиться при помощи отводо-
к стойкам комплекса.

Воздушные шланги

Лаз должен иметь размеры 184х900х1950 мм (без
учета высоты прыгутацепов). Должен состоять из:

- рамы, изготовленной из металлической трубы
диаметром не менее 42,3; должна состоять из двух
горизонтальных поперечных балок длиной 1757±2
мм и двух горизонтальных продольных балок
длиной 754±2 мм; расстояние между продольными
балками должно быть не менее 520 мм, расстояние
между осями поперечных балок должно быть 1800
мм

- четырех вертикальных подвесов, состоящих из
стойки, имеющей длину 1900±2мм, изготовленной
из металлической трубы диаметром не менее 26,8
мм, и металлической, горизонтально приваренной
на высоте не менее 600 мм от начала стойки,
квадратной пластины, имеющей размеры 120х120
мм толщиной не менее 4 мм;

- двух вертикальных связей, состоящих из стойки,
имеющей длину 1950±2мм, изготовленной из
металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм,
и металлической, горизонтально приваренной на
высоте не менее 345 мм от начала стойки,
квадратной пластины, имеющей размеры 120х120
мм толщиной не менее 4 мм;

- двух вертикальных подвесов, состоящих из
стойки, имеющей длину 1900±2мм, изготовленной
из металлической трубы диаметром не менее 26,8
мм, и металлической, горизонтально приваренной
на высоте не менее 300 мм от начала стойки,
квадратной пластины, имеющей размеры 120х120
мм толщиной не менее 4 мм;

- двух параллельных зеркально изготовленных
прыгутацепов, состоящих из горизонтальной
балки, изготовленной из металлической трубы

диаметром не менее 42,3 мм, должна иметь длину 1460+-2мм; к балке крепятся две вертикальные стойки длиной 335+-1 мм, изготовленные из изготовленной из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм, одна стойка крепится к балке на расстоянии 440+-2 мм от одного конца, вторая стойка на расстоянии 260 мм+-2мм от другого конца; к концам стоек крепятся две горизонтальные поперечины длиной 150 мм, изготовленные из металлической профильной трубы размерами не менее 40x25x2 мм;

- восьми дисков, изготовленных из влагостойкой фанеры ФОФ толщиной не менее 15 мм диаметром 320+-1 мм, которые крепятся к квадратным пластинам, расположенным на вертикальных подвесах и связях.

Подвесы и связи должны крепиться сверху к раме, снизу к гнутозацепу в следующей последовательности:

один подвес на расстоянии 450+-1мм от начала горизонтальной балки рамы, через 360+-1мм от подвеса крепится вертикальная связь, через 360+-1мм от связи крепится вертикальный подвес, через 360+-1мм от подвеса крепится вертикальная связь. К параллельной балке связи и подвесы крепятся в зеркальном отображении.

Рама лаза крепится к стойкам второй и третьей площадок при помощи отводов и болтовых соединений.

Монтаж производится закапыванием гнутозацепов на глубину не менее 400 мм.

Стойки комплекса должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с колыцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами. Используются для фиксации обойм в виде двух

стальных полукоммун, облитых пластиком, которые стягиваются между собой болтами. При помощи таких обоев и стойкам присоединяется площадка 900.

Отражение 900 (1)

Отражение устанавливается для безопасного нахождения детей на площадке и должно состоять из:

- боковины

Боковина, изготовленная из фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Боковина должна иметь размеры не менее 680x755 мм. В центре боковины должно быть выполнено вертикальное овальное отверстие размерами не менее 80x300 мм с радиусом закругления сверху и снизу не менее 40 мм.

Отражение 900 (2)

Отражение устанавливается для безопасного входа на площадку со стороны лаза вынутаго и представляет собой поперечину длиной 780+-1мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм толщиной не менее 2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация отражения к стойке комплекса. Отвод в виде двух стальных полуобоев, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки.

К поперечине посередине прикрепляется скоба, изготовленная из металлического прута диаметром не менее 8 мм, к которой крепится обжатый в

Верхней части канат длиной не менее 2200 мм.

Отражение 900 (3)

Отражение предназначено для безопасного попадания детей на горку. Отражение должно состоять из защитного горизонтального ограждения и защитных боковых вертикальных экранов.

Каркас отражения должен состоять из поперечины изготовленной из металлической трубы размерами не менее 33,5x2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация отражения к стойке комплекса. Отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки.

В нижней части поперечины должны быть приварены по периметру прилагая две планки длиной не менее 55 мм для последующего крепления экранов отражения.

Отражение (защитные экраны) должно быть изготовлено из водостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Между поперечной и каркасом планки посредством резьбовых соединений с обеих сторон планки должны быть установлены вставки, к которым посредством угловых кронштейнов крепятся отражения. Нижний край отражения должен быть выполнен скошенным в соответствии с углом наклона горки и должен крепиться к бортовой конструкции горки. Габаритные размеры фанерного отражения должны быть не менее 335x948 мм.

Отражение 1800 мм

Отражение устанавливается для безопасного нахождения детей на площадке и должно состоять из каркаса отражения, боковины, вставки и двух отводов.

Каркас отражения должен состоять из:

- из одной горизонтальной верхней поперечины длиной 1680+-1мм, выполненной из металлической трубы диаметром не менее 32 мм; с обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация отражения к стойке комплекса; отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки;

- четырех вертикальных стоек длиной 755+-1мм, изготовленных из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм, торцы которых должны быть поджаты до половины диаметра; верхние торцы стоек должны быть приварены к горизонтальной верхней поперечине; расстояние между первой и второй вертикальными стойками должно быть не более 400 мм друг от друга; между второй и третьей вертикальными стойками — не более 610 мм; между третьей и четвертой вертикальными стойками — не более 400 мм; нижние торцы вертикальных стоек должны присоединяться к каркасу площадки (перехода) посредством резьбовых соединений.

- двух горизонтальных поперечин длиной 420+-2мм, изготовленных из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм, торцы которых должны быть поджаты до половины диаметра и приварены по периметру прилегания между первой и второй, а также между третьей и четвертой

стойками внизу отражения на расстоянии не более 590 мм от горизонтальной верхней поперечины;

- одной горизонтальной поперечины длиной 610±2 мм, изготовленной из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм, торцы которой должны быть поджаты до половинны диаметра и приварены по периметру прилегания между второй и третьей стойками внизу отражения на расстоянии не более 590 мм от горизонтальной верхней поперечины;

- К ушкам каркаса отражения должна быть присоединена при помощи болтовых соединений боковина, изготовленная из фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Боковина должна иметь размеры 1600×624 мм. В боковине должны быть выполнены три вертикальные продольные отверстия размерами 60×380 мм с радиусом закругления сверху и снизу не менее 30 мм. Отражение устанавливается для безопасного передвижения по итровому комплексу по обеим сторонам прямого перехода.

Крыша 1

Крыша представляет собой двускатное сооружение, устанавливаемое на 4 стойки комплекса. Вилки, через которые связываются ребра, должны быть изготовлены из стального листа толщиной не менее 2 мм. Ребра (2 шт.) должны изготавливаться из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Скат (2 шт.) должен изготавливаться из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Скат и ребра должны быть окрашены атмосферостойкой краской. Фанерные детали собираются между собой с помощью металлических кронштейнов, изготовленных из стального листа толщиной не менее 2,5 мм.

Крыша 2

Крыша представляет собой четырехскатное сооружение, устанавливаемое на 4 стойки комплекса. Вилки, через которые связываются ребра (4 шт.), располагающиеся между собой под прямым углом, должны быть изготовлены из стального листа толщиной не менее 2 мм. Ребра должны изготавливаться из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Скат (4 шт.) должны изготавливаться из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Скат и ребра должны быть окрашены атмосферостойкой краской. Фанерные детали собираются между собой с помощью металлических кронштейнов, изготовленных из стального листа толщиной не менее 2,5 мм.

Ограждение 900 мм (3)

Ограждение устанавливается для безопасного входа на площадку с лаза-воздушные шти и прямого рукохода и представляет собой поперечную длину 780+1 мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм толщиной не менее 2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация ограждения к стойке комплекса. Отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки. Две стойки длиной 755+1 мм должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм. Верхние и нижние части стоек должны быть поджаты до половины диаметра. Верхние части стоек должны быть приварены по периметру прилегания к поперечине. Нижние части стоек должны быть присоединены к каркасу площадки посредством резьбовых соединений. Расстояние между осями стоек должно составлять не менее

	Скамейка 3 шт.	630+-10 мм. Размер: 1800 x 450 x 500 мм Станина скамейки выполнена из гнутой трубы и квадратного профиля, посаженное место (поверхность скамьи) выполнено из древесины хвойных пород. Материалы: древесина хвойных пород, металл с покрытием промывочной моляковой краской, оцинкованные крепежные детали, пластиковые заглушки. Монтаж оборудования осуществляется посредством бетонирования закладных деталей или на металлические подпятники с помощью анкерных болтов.
6.	120 кв. м. Резиновое покрытие	Размер плита/шки: 15x8 м Бесшовное покрытие из резиновой гранулированной крошки. В состав входит резиновая крошка, пигментный краситель и полиуретановое связующее (клей). Фракция крошки: 2-4 мм Толщина: 10 мм Цвет: 3 (желтый, синий, красный) Основание: асфальт, бетон Водонепроницаемое. Стандарт соответствует ГОСТу В стоимость входит работа.

Концептуальное решение

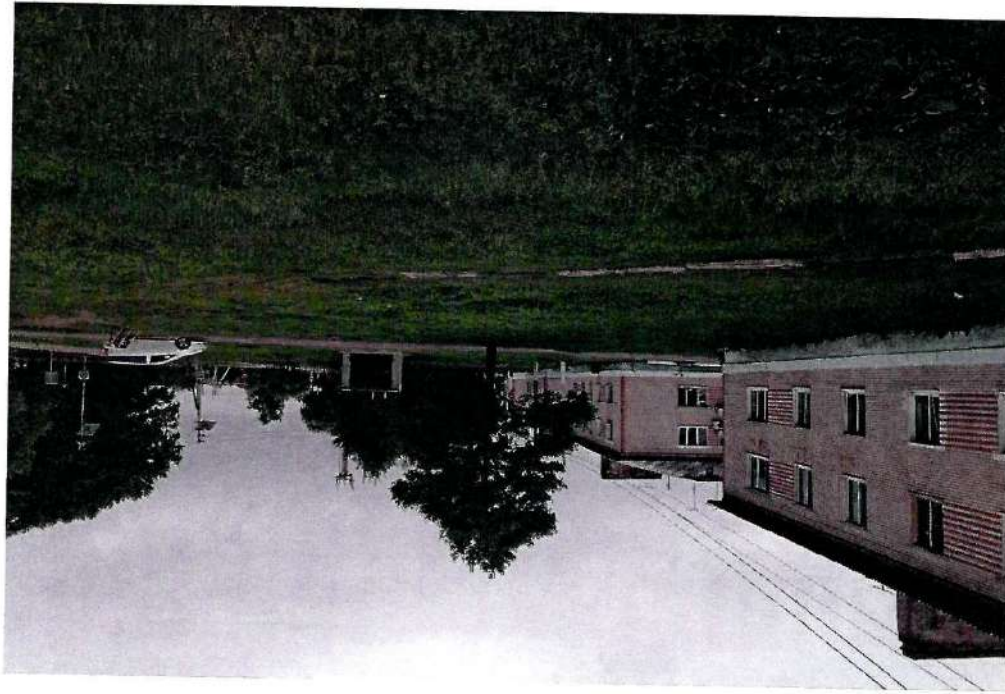


Фото территории в настоящее время

Концептуальные решения

Информационный стенд
 Размер оборудования 1,00*0,05*1,80
 Пластиковые элементы выполнены из
 линейного полиэтилена. Все
 металлические элементы
 предварительно обработаны
 антикоррозионными составами. Окраска
 — полимерная порошковая с
 высокотемпературной сушкой.

1 штука



