

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ**  
**детской/спортивной площадки,**  
**расположенной по адресу: п.Оленевод, ул. Шоссейная 7**

**1. Пояснительная записка**

Основанием для разработки проекта дизайн-проекта является муниципальная программа «Благоустройство территории Раздольненского сельского поселения» на 2017 – 2021 годы.

Предпроектно-комплексный анализ дворовой территории.

Участок проектирования, расположен по адресу: п.Оленевод, западнее многоквартирного дома, расположенного по адресу: п.Оленевод, ул.Шоссейная, дом №7. Площадь участка составляет 200 м<sup>2</sup> (20x10).

По результатам выхода на место выявлены следующие проблемы:

- необходимо провести работы по планировке земельного участка;
- необходимо организовать освещение территории;

**Задачи проекта:**

- повышение уровня качества жизни населения;
- создания условий для благополучной и безопасной эксплуатации детской/спортивной площадки жителями;
- формирование эстетического облика места проживания людей.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать следующие мероприятия по благоустройству территории:

- проведения работ по планировке территории;
- организация освещения территории.

**Финансовое обеспечение**

Ориентировочная стоимость реализации комплексного проекта благоустройства составляет порядка 1 200 000 рублей.

Стоимость выполняемых работ может быть изменена в случаях:


- изменение базовых цен на материалы и выполняемые работы;
- изменение объема работ, связанных с внесением изменений в данный проект, по инициативе жителей.

## ОПОРНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА



**Настоящим проектом** предусматривается ограждение площадки, периметр составляет 60 м.п. Предполагаемое ограждение: секционное ограждение высотой 1500мм., длина секции 2500мм, диаметр прутка 4 мм, покрыт ПВХ, размер ячейки 200x50мм.

На площадке планируется установка следующего оборудования:

<p>Комплекс №1. Комплекс из 7 турников, шведской стенки, скамьи для прессы, брусьев, турников для отжимания и гимнастических колец</p>		<p>Спортивный комплекс представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на свежем воздухе.</p> <p>Спортивный комплекс состоит из 17 несущих стоек, шведской стенки, 10-ти разноуровневых перекладин, скамьи для прессы, перекладины с гимнастическими кольцами, параллельных брусьев. Оборудование крепится к стойкам комплекса через хомуты диаметром 140 мм.</p> <p>Несущие стойки выполнены из металлической трубы диаметром 88 мм.</p> <p>Скамья для прессы состоит из 2-х перекладин со вставками и настила.</p> <p>Стойки выполнены из металлической трубы диаметром 88 мм. Настил изготовлен из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм. Настил крепится к металлическим перекладинам диаметром 33 мм.</p> <p>Перекладины изготовлены из металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Жерди параллельных брусьев изготовлены из металлической трубы диаметром 40 мм.</p> <p>Шведская стенка состоит из вертикальных стоек и перекладин, выполненных из металлических труб диаметрами 42 мм и 33 мм.</p> <p>Перекладина с гимнастическими кольцами выполнена из металлической трубы диаметром 42 мм, гибкой подвески и колец из влагостойкой фанеры или нелегковоспламеняющегося пластика.</p>
--	---	--

<p>Качели на метал. стойках с жесткой подвеской, малые, сидение для качелей резиновое с подвеской</p>		<p>Качели односекционные представляют собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение сиденья на подвесе.</p> <p>Качели состоят из 2-х боковых Г-образных стоек и 4-х раскосов скрепленных с балкой, через фланцевое соединение, 2-х тяжелой осевых и 2-х тяжелой продольных, которые крепятся на нулевой отметке, обеспечивая жесткость, пространственную неизменность.</p> <p>Боковые стойки, балка, тяжи осевые менее 42 мм</p> <p>Раскосы, тяжи продольные выполнены из металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Крепление подвеса обеспечивает горизонтальное положение относительно плоскости площадки в состоянии покоя и исключает возможность обрыва цепи в месте подвески.</p> <p>Подвес гибкий выполнен из оцинкованной стальной цепи, изготовленной методом контактной электросварки. К подвесу должно крепиться сиденье - колыбель, выполненное из обрезиненного металла.</p>
<p>Детский игровой комплекс</p>		<p>Детский игровой комплекс представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из одной башни с 2-мя полубашнями с радиусными площадками и вынесенным гимнастическим комплексом.</p> <p>Детский игровой комплекс представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из одной башни с 2-мя полубашнями с радиусными площадками и вынесенным гимнастическим комплексом.</p> <p>К башне с крышей, с высотой площадки 1550 мм пристроены: ограждение фанерное, ограждение в виде заборчика, перегородки.</p> <p>К полубашне 1 с высотой площадки 1250 мм пристроены: горка, фанерное огражде-</p>

ние, поручни.

К полубашне 2 с высотой площадки 1250 мм пристроены: вертикальный шест со спиралью и креплением в виде дуги, поручни, перекладина.

Радиусные площадки установлены в образовавшемся внешнем углу между башней и полубашнями. Вход на полубашни через радиусные площадки осуществляется при помощи лестниц.

Вынесенный гимнастический комплекс состоит из полипропиленовой сетки для лазанья, шведских стенок и перекладины.


Несущие столбы комплекса выполнены из клееного деревянного бруса сечением 100x100 мм и имеет скругленный профиль с канавкой посередине. Сверху столб заканчивается пластиковой заглушкой желтого цвета, снизу столб заканчивается металлическим оцинкованным подпятником диаметром 42 мм, который бетонируется в землю.

Пол полубашен выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм.

Пол башни и радиусных площадок выполнен из влагостойкой противоскользящей фанеры толщиной 21 мм.

Крыша башни двускатная, не сплошная, частично закрывающая площадь пола, визуально деля его на две части. Скаты и фронтоны крыши изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.

Горка состоит из каркаса, ската, бортиков, защитной секции и защитной перекладины. Каркас горки выполнен из металлической трубы сечением 50x25 мм. Горка имеет стартовый участок высотой 1250 мм, участок скольжения и конечный участок. Скат изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм, утопленный в паз бортиков горки. Бортики горки, выполненные из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм высотой не 150 мм. Защитная перекладина выполнена из металлической трубы диаметром 33 мм, побуждающая ребенка присесть, и установ-

		<p>лена на высоте 600 мм от уровня поверхности стартового участка горки. Защитная секция горки выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Ограждение башни, перегородки, ограждения полубашни выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и 21 мм.</p> <p>Лестница состоит из 2-х косоуров, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и металлических перекладин диаметром 33 мм.</p> <p>Вертикальный шест с дугой выполнен из металлической трубы диаметром 42 мм, спираль – из трубы диаметром 33 мм. Расстояние между витками спирали одинаковое. Нижняя часть шеста бетонируется в землю.</p> <p>Перекладины детского комплекса, перекладины шведской стенки, поручни выполнены из металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Вертикальная сетка выполнена из полипропиленового 6-прядного армированного металлом каната тросовой свивки с резиновым сердечником, канат сетки диаметром 16 мм и соединен между собой пластиковыми креплениями овальной формы на деревянном каркасе из клееного бруса сечением 100x100 мм с угловыми накладными элементами из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p>
<p>Диван садово-парковый на металлических ножках</p>		<p>Диван садово – парковый представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха и состоять из сиденья со спинкой установленных на металлическом окрашенном каркасе.</p> <p>Каркас состоит из 2-х ножек с креплением для спинки и сиденья и выполнен из металлической трубы диаметром 26 мм. Сиденье и спинка выполнены из деревянных не менее 5-ти штук.</p>

<p>Тренажер</p> <p>1550x465 мм, Н=1500 мм</p>		<p>Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног и поясницы, увеличения эластичности соединительных тканей, имитирует ходьбу на лыжах.</p> <p>Несущая стойка тренажера выполнена из металлической трубы сечением Ø 133 мм с толщиной стенки 4 мм на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту, сверху стойка закрыта пластиковой заглушкой. Все шарнирные узлы имеют подшипники скольжения закрытого типа. Опоры для ног изготовлены из ударопрочного и морозостойкого пластика. Захваты для рук имеют рукоятки, выполненные из атмосферостойкой резины. Все жесткие соединения выполнены при помощи электросварки. Металлические элементы окрашены порошковыми красками в заводских условиях толщиной слоя 180 мкм. Крепежные элементы и места срезов труб защищены пластиковыми заглушками. Расчетная нагрузка на устойчивость и прочность узлов 250 кгс.</p>
<p>Песочница с крышкой 2*2м</p>		<p>Песочница представляет собой устойчивую конструкцию обеспечивающую ребенку комфортные условия для игры с песком на открытом воздухе.</p> <p>Песочница состоит из 8-ми бортовых, 4-х накрывочных досок, круглого столика и полностью съемной крышки.</p> <p>Бортовые и накрывочные доски выполнены из доски сечением 140x40 мм.</p> <p>Крышка должна состоять из 2-х частей, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p> <p>Столик выполнен из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Накрывочные доски стыкуются методом прямой накладки (вполдерева).</p> <p>Бортовые доски связаны между собой металлическими уголками сечением 40x40 мм</p>

Тренажер

1544x956  
мм, Н=2035  
мм



Спортивный тренажер представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для жима руками от себя и для сгибания и разгибания ног в коленях в сидячем положении предназначен для тренировки и укрепления мышц рук, ног, верхней поверхности бедра.

Спортивный тренажер состоит из несущей стойки и 2-х посадочных мест.

Несущая стойка выполнена из металлической трубы диаметром 133 мм с толщиной стенки 3,5 мм, на металлическом основании с отверстиями для крепления к фундаменту.

Посадочное место 1 состоит из листового металла и сиденья из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм. Рукоятки изготовлены из металлической трубы. Тяжи должны соединять посадочное место с рукоятками и позиционировать положение посадочного места, в зависимости от положения рукояток.

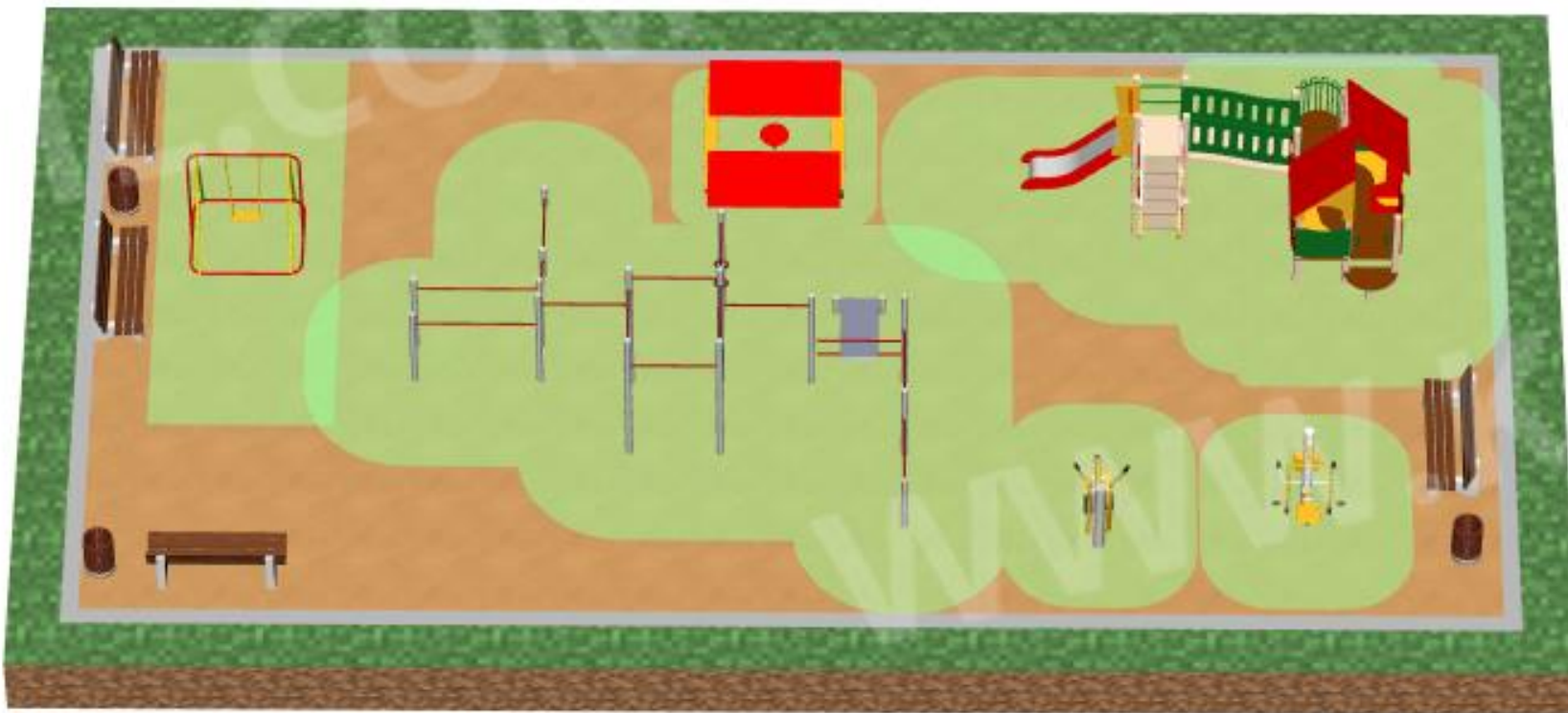
Посадочное место 2 состоит из сиденья со спинкой, из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм, рукояток и противовеса для ног. Противовес для ног изготовлен из металлических трубы и цилиндра и крепится к каркасу сиденья. Рукоятки изготовлены из металлической трубы и монтируются на одном уровне с сиденьем к несущей стойке.

Зоны рукояток, предназначенные для захвата, покрыты слоем атмосферостойкой резины.

Узлы крепления изготовлены в виде шарниров, на основе подшипников закрытого типа.



**ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ВИД ПЛОЩАДКИ**  
**Вид №1**



Вид №2



Вид №3

