

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ**  
**детской/спортивной площадки,**  
**расположенной по адресу: п. Раздольное, ул. Ленинская, 5**

**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.Раздольное, севернее многоквартирного дома, расположенного по адресу: п.Раздольное, ул.Ленинская, дом №5. Площадь участка составляет 300 м<sup>2</sup> (15x20).

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 70 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>Качалка-балансир малая</p>                             |   | <p>Качалка – балансир представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение детей в вертикальной плоскости. Качалка состоит из основания, корпуса, крепящегося к основанию через качающую опору, 2-х посадочных мест с поручнем и с демпфирующим устройством. Основание выполнено из металлической трубы диаметром 42 мм. Корпус выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм и влагостойкой фанеры толщиной 15 мм склеенных между собой. Качающаяся опора выполнена из металлических труб и представляет собой подвижную конструкцию по принципу «труба в трубе». Посадочное место со спинкой из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм и поручень выполнены из металлической трубы диаметром 26 мм. Демпфирующее устройство выполнено из армированной резины толщиной 10 мм.</p> |
| <p>Качели на деревянных стойках с оцинкованной балкой</p> |  | <p>Качели двухсекционные представляют собой устойчивую конструкцию, состоящую из 4-х несущих столбов, балки, 2-х угловых накладок и 2-х декоративных элементов в виде листвы дерева. Несущие столбы выполнены из клееного деревянного бруса сечением 100x100 мм и имеют 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. Балка с ребрами жесткости выполнена из оцинкованной металлической трубы диаметром 60 мм с креплениями для двух подвесок.</p>   |

Сидение  
для качелей  
резинное с  
подвеской



Угловые верхние накладные и нижние декоративные элементы выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.

Габаритные размеры: (ДхШхВ) 3780x1760x2380 мм

Возрастная группа: 3-12 лет

Материал: Фанера влагостойкая I сорта изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины. Деревянный брус склеен под прессом из нескольких отборных сосновых досок, подвергнутых обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Материалы из древесины не имеет на поверхности дефектов обработки. Весь крепеж оцинкован, все углы и кромки закруглены радиусом 3 мм. Сварные швы гладкие и исключают возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не состоят из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб закрыты. Порошковая и двухкомпонентная краски. Промежутки и стыки между элементами оборудования не допускают застревания частей тела и одежды пользователей. В конструкции предусмотрена возможность доступа взрослого при обстоятельствах, требующих посторонней помощи пользователю.

Крепление подвеса обеспечивает горизонтальное положение относительно плоскости площадки в состоянии покоя и исключает возможность обрыва цепи в месте подвески.

Подвес гибкий выполнен из оцинкованной стальной цепи, изготовленной методом контактной электросварки. На поверхности цепи нет трещин, ситовидной пористости, плены и расслоения. К подвесу крепится сиденье-колыбель, выполненное из обрезиненного металла.

Габаритные размеры: ДхШхВ сиденья 460x290x235 мм. Длина подвеса 1130

Подвеска качели с резиновым сиденьем



мм.

Возрастная группа: 1-3 лет

Материал: Весь крепеж оцинкован, все углы закруглены радиусом 3 мм. Сварные швы гладкие и исключают возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не состоят из нескольких частей, соединенных между собой. Концы труб закрыты, пластиковыми заглушками на местах резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не допускают застревания частей тела и одежды пользователей. В конструкции предусмотрена возможность доступа взрослого при обстоятельствах, требующих посторонней помощи пользователю.

Крепление подвеса обеспечивает горизонтальное положение относительно плоскости площадки в состоянии покоя и исключает возможность обрыва цепи в месте подвески.

Подвес гибкий выполнен из оцинкованной стальной цепи, изготовленной методом контактной электросварки. На поверхности цепи нет трещин, ситовидной пористости, плены и расслоения. К подвесу крепится плоское сиденье с защитной спинкой, выполненное из обрезиненного металла.

Габаритные размеры: (ДХШхВ сиденья) 435x175x35 мм. Длина подвеса 1100 мм.

Возрастная группа: 3-12 лет

Материал: Весь крепеж оцинкован, все углы закруглены радиусом 3 мм.

Сварные швы гладкие и исключают возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не состоят из нескольких

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
|                                 |   | <p>частей, соединенных между собой. Концы труб закрыты, пластиковыми заглушками на местах резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не допускают застревания частей тела и одежды пользователей. В конструкции предусмотрена возможность доступа взрослого при обстоятельствах, требующих посторонней помощи пользователю.</p>   |
| <p>Детский игровой комплекс</p> |  | <p>Детский игровой комплекс представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию и состоит из 2-х ярусной башни с крышей.</p> <p>К башне, с высотой площадки второго яруса 2050 мм пристроены: спиральная пластиковая горка, ограждения с иллюминаторами, приставная лестница. Под вторым ярусом башни, установлен первый ярус, с высотой площадки 650 мм. К первому ярусу пристроены: лестница, фанерные ограждения в виде заборчика, прямая горка.</p> <p>Несущие столбы комплекса выполнены из клееного деревянного бруса сечением 100x100 мм и имеют скругленный профиль с канавкой посередине. Снизу столб заканчивается металлическим оцинкованным подпятником диаметром 42 мм, который бетонируется в землю.</p> <p>Пол башен выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм.</p> <p>Горка состоит из ската, бортиков, защитной секции и защитной перекладины. Горка имеет стартовый участок высотой 650 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 100 мм. Защитная перекладина выполнена из металлической трубы диаметром 33 мм, побуждающая ребенка присесть и установлена на высоте 600 мм от уровня поверхности стартового участка горки. Защитная секция горки выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Лестница высотой 650 мм оснащена перилами, выполненные из деревянной доски толщиной 40 мм, декоративными накладными элементами из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм. Перила установлены от первой ступени. Ступени</p> |

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
|                      |  | <p>лестниц выполнены из ламинированной противоскользящей влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и деревянной доски толщиной 40 мм, склеенных между собой. Расстояние между ступенями одинаковое.</p> <p>Приставная лестница высотой 2050 мм оснащена поручнями, выполненными из металлической трубы диаметром 33 мм. Ступени изготовлены из ламинированной нескользящей влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и деревянной доски толщиной 40 мм, склеенных между собой. Расстояние между ступенями одинаковое. В верхней части крепятся ограждающие стенки из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Горка спиральная, высотой стартового участка 2050 мм, выполнена из пластиковых сегментов соединенных между собой. Горка крепится к башне через переходную площадку с перилами.</p> <p>Крыша башни 2 состоит из 4-х скатов, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм и 4-х фронтонов из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.</p> <p>Ограждения башен выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 20 мм.</p> |
| <p>Домик-беседка</p> |  | <p>Домик - беседка представляет собой устойчивую, модульную конструкцию из игровых и развивающих элементов, обеспечивающие ребенку комфортные условия для игры на открытом воздухе в лесной тематике и состоит из башни с крышей.</p> <p>К башне пристроены: счеты, 3 фанерных ограждения, два из которых с декоративными накладными элементами в виде бабочки и грибочка, 2 скамейки.</p> <p>Несущие столбы выполнены из клееного деревянного бруса сечением 100x100 мм и имеют скругленный профиль с канавкой посередине. Снизу столб заканчивается металлическим оцинкованным подпятником диаметром 42 мм, который бетонируется в землю.</p> <p>Пол башни выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм.</p> <p>Ограждение выполнено из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Счеты состоят из двух металлических перекладин диаметром 26 мм и пластиковых или деревянных «баранок».</p> <p>Декоративные накладные элементы выполнены из влагостойкой фанеры тол-</p>                            |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>щиной 9 мм.</p> <p>Крыша двухскатная состоит из скатов, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и фронтонов из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Габаритные размеры: (ДхШхВ) 1650х1400х1900 мм</p> <p>Возрастная группа: от 2-х лет</p> <p>Материал: Металлические элементы покрыты порошковыми красками или подвергнуты гальванизации. Сварные швы гладкие и исключают возможность травмирования пользователей при контакте. Металлические элементы конструкции не состоят из нескольких частей, соединенных между собой. Весь крепеж оцинкован, все углы закруглены радиусом 3 мм. Концы труб закрыты. Деревянный брус склеен под прессом из нескольких отборных сосновых досок, подвергнутых обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Деревянные доски хвойных пород дерева подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10% для придания особой прочности несущим конструкциям. Фанера влагостойкая 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 имеют на поверхности дефектов обработки. Концы труб закрыты. Заглушки пластиковые на местах резьбовых соединений. Промежутки и стыки между элементами оборудования не допускают застревания частей тела и одежды пользователей. В конструкции предусмотрена возможность доступа взрослого при обстоятельствах, требующих посторонней помощи пользователю.</p> |
|--|--|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Диван садово-парковый на металлических ножках</p>      |    | <p>Диван садово – парковый представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха и состоит из сиденья со спинкой установленных на металлическом окрашенном каркасе.<br/>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>Скамейка детская на металлических ножках "Львенок"</p> |    | <p>Скамейка в виде львенка представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха и состоит из сиденья и спинки, установленные на металлическом каркасе.<br/>Каркас состоит из 2-х ножек с креплением для спинки, для сиденья и выполнен из металлических труб диаметрами 26 мм. Сиденье и фигурная спинка, на которой изображен львенок, выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p>  |
| <p>Качалка на пружине "Кораблик"</p>                      |  | <p>Качалка на пружине стилизована под кораблик и представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение детей. Качалка состоит из основания, опоры, корпуса, пола, 8-ми поручней, 2-х сидений со спинкой, 2-х опор для ног, 2-х перекладин жесткости и декоративных элементов.<br/>Основание содержит опорную плиту, к которой должны крепиться 6 раскосов из металлической полосы толщиной 4 мм. Раскосы соединены с 2-мя металлическими коронками, в которой размещены прижимные элементы с целью повышения надежности крепления пружины. В верхней части пружина оснащена креплением в виде 2-х скоб с плитой.<br/>Опора выполнена из 2-х оцинкованных пружин диаметром прутка 26 мм. Кон-</p> |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            |   | <p>струкция пружины обладает высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Корпус в виде кораблика, пол, сиденье со спинкой, опоры для ног выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Детализация узлов конструкции выражена фигурными декоративными элементами в морской тематике из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм.</p> <p>Поручни выполнены из металлической трубы диаметром 21 мм.</p> <p>Перекладки жесткости выполнены из металлической трубы диаметром 26 мм.</p>   |
| <p>Песочница с крышкой</p> |    | <p>Песочница представляет собой устойчивую конструкцию обеспечивающую ребенку комфортные условия для игры с песком на открытом воздухе.</p> <p>Песочница должна состоят из 8-ми бортовых, 4-х накрывочных досок и полностью съемной крышки.</p> <p>Бортовые и накрывочные доски выполнены из доски сечением 140x40 мм.</p> <p>Крышка состоит из 2-х частей выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм.</p> <p>Накрывочные доски стыкуются методом прямой накладки (вполдерева).</p> <p>Бортовые доски связаны между собой металлическими уголками.</p> |
| <p>Урна железобетонная</p> |  | <p>Урна должна представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую временное хранение ТБО.</p> <p>Урна представляет собой монолитный окрашенный железобетонный корпус, украшенный объемным рельефом, внутрь которого помещается вставка.</p>   |

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



Вид №2



Вид №3

