

## ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

*детской площадки, расположенной по адресу: п. Раздольное, ул. Маяковского, в районе жилых домов №10-12*

### 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 жилого дома, расположенного по адресу: п. Раздольное, ул. Маяковского, дом №12. Площадь участка составляет 310 м<sup>2</sup> (18х20х7х14х11).

По результатам выхода на место выявлены следующие проблемы:

- необходимо провести работы по планировке земельного участка;

#### **Задачи проекта:**

- повышение уровня качества жизни населения;
- создания условий для благополучной и безопасной эксплуатации детской 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;

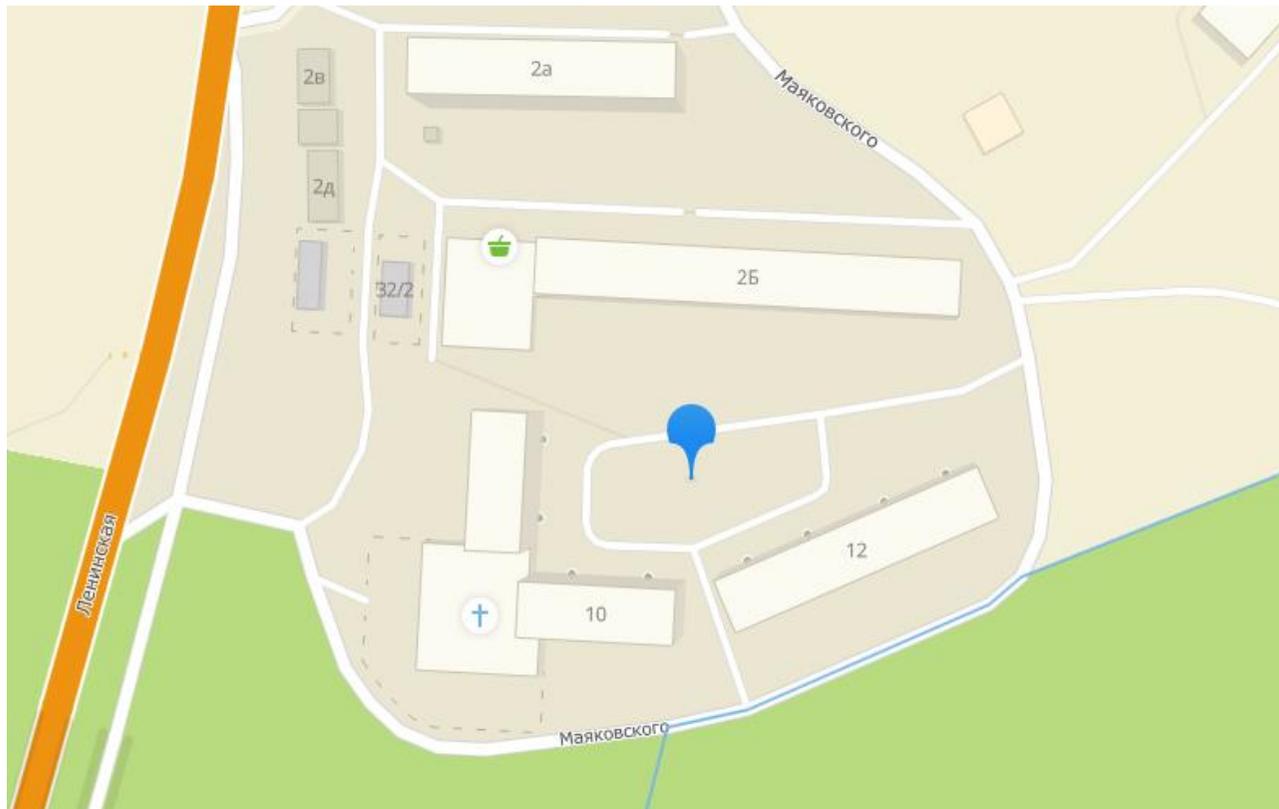
#### **Финансовое обеспечение**

Ориентировочная стоимость реализации комплексного проекта благоустройства составляет порядка 1 500 000 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

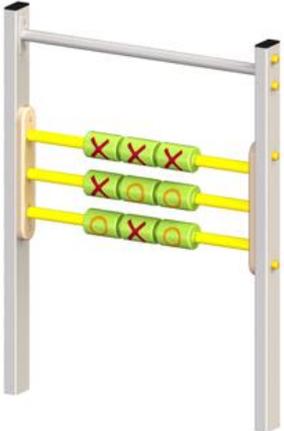


На площадке планируется установка следующего оборудования:

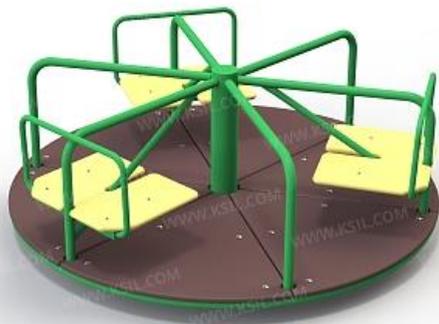
1.	Детский игровой комплекс		<p>Детский игровой комплекс представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию и состоит из 4-х башен с крышей, двух полубашен и вынесенного гимнастического комплекса.</p> <p>Башни и полубашни соединены между собой 2-мя наклонными мостами и прямым мостом.</p> <p>К башне 1 с высотой площадки 1250 мм, пристроены: лестница, горка, металлическое ограждение.</p> <p>К полубашне 1, с высотой площадки 1550 мм, пристроены: фанерное ограждение, вертикальная лестница, перекладины, поручни Г-образные и вынесенный гимнастический комплекс.</p> <p>К башне 2 с высотой площадки 1550 мм пристроены: лестница.</p> <p>К башне 3 с высотой площадки 1850 мм пристроены: спиральная горка, фанерные ограждения, под площадкой установлено фанерное ограждение.</p> <p>К башне 4 с высотой площадки 1850 мм пристроены: тоннельная горка, фанерное ограждение, перекладина.</p> <p>К полубашне 1, с высотой площадки 1850 мм, пристроены: лиана, металлическое ограждение, ограждение в виде перекладин, вертикальная лестница.</p> <p>Вынесенный гимнастический комплекс состоит из рукохода, шведской стенки, вертикального шеста со спиралью с креплением в виде дуги.</p> <p>Несущие столбы комплекса выполнены из клееного деревян-</p>
----	--------------------------	--	---

		<p>ного бруса сечением 100x100 мм и иметь 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.</p> <p>Крыша башни состоит из 4-х скатов и 4-х наличников, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм соединенных между собой в верхней части пластиковым колпаком.</p> <p>Пол башен и полубашен выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм.</p> <p>Лестницы высотой 1250 мм и 1550 мм оснащены перилами, выполненными из деревянной доски толщиной 40 мм. Перила установлены от первой ступени. Ступени лестниц выполнены из ламинированной противоскользящей влагостойкой фанеры толщиной 15 мм и деревянной доски толщиной 40 мм, склеенных между собой. Расстояние между ступенями одинаковое. Снизу лестница опирается на подпятники из металлической профильной трубы сечением 60x30 мм, которые бетонируются в землю.</p> <p>Тоннельная пластиковая горка с высотой стартового участка 1850 мм, выполнена из пластиковых тоннельных сегментов, соединенных между собой. Сегменты соединены между собой оцинкованным крепежом с внешней стороны трубы вдоль конструкции.</p> <p>Горка спиральная, высотой стартового участка 1850 мм, выполнена из пластиковых сегментов, соединенных между собой. Горка крепится к башне через переходную площадку с</p>
--	--	---

		<p>перилами.</p> <p>Горка прямая 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 150 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>Ограждения выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм</p> <p>Ограждение металлическое башни состоит из скоб, выполненных из трубы диаметром 21 мм и горизонтальных перекладин, выполненных из трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Лиана состоит из 2-х наклонных дуг, выполненных из металлической трубы диаметром 42 мм, и П-образных ступенек из трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Вертикальный шест со спиралью 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>Вертикальная лестница, перекладины, перекладины шведской стенки, поручни и Г-образные поручни выполнены из</p>
--	--	--

			<p>металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Рукоход состоит из 2-х балок, выполненных из металлической трубы диаметром 42 мм, перекладин и 4-х раскосов из металлической трубы диаметром 33 мм.</p> <p>Наклонный мост состоит металлического каркаса, настила и перил. Настил выполнен из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 21 мм. Перила моста выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм. Металлический каркас моста разборный и состоит из металлической трубы сечением 50x25 мм.</p> <p>Прямой мост должен состоят из настила, выполненного из деревянных досок толщиной 40 мм и металлического разборного каркаса, выполненного из профильной трубы сечением 50x25. Ограждения прямого моста состоит из металлических балок – горизонтальная балка из профильной трубы сечением 50x25, вертикальная - из трубы диаметром 21 мм.</p>
2.	Игровая панель «Крестики-нолики»		<p>Крестики-нолики представляют собой устойчивую конструкцию состоящую из двух несущих столбов, перекладины и комплекта крестиков – ноликов из трех перекладин с пластиковыми или деревянными цилиндрами на которых нанесены крестик и нолик.</p> <p>Несущие столбы выполнены из металлической профильной трубы сечением 40x80 мм.</p> <p>Перекладины выполнены из металлических труб диаметрами 33 мм и 26 мм.</p>

3. Карусель



Карусель представляет собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное вращение посадочных мест для детей вокруг вертикальной оси.

Карусель состоит из опоры, центральной оси, каркаса, платформы, 3-х сидений со спинкой. Сиденье разделено на два посадочных места поручнями и ребрами жесткости.

Опора представляет собой металлический круг диаметром 60 мм и металлической платформы из листа толщиной 8 мм, с приваренными к ней косынками, выполненными из металлического листа толщиной 5 мм.

Центральная ось выполнена из металлической трубы диаметром 100 мм.

Каркас выполнен из металлических труб сечением 50x25 мм и диаметром 26 мм.

Платформа выполнена из влагостойкой противоскользящей фанеры толщиной 21 мм.

Сиденья карусели выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.

Поручни выполнены из металлической трубы 33 мм, спинка сидений – из трубы диаметром 21 мм.

4.	Диван садово - парковый на железобетонных ножках (2 шт.)		<p>Диван садово-парковый представляет собой устойчивую конструкцию, предназначенную для отдыха и состоит из сиденья со спинкой, установленных на железобетонном окрашенном каркасе.</p> <p>Каркас состоит из 2-х ножек плавно переходящих к креплению спинки. Сиденье и спинка выполнены из деревянных досок сечением 110x40 мм в количестве 6-ти штук</p>
5.	Урна железобетонная (2 шт.)		<p>Урна 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>

6. Качалка-  
балансир  
большая



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 48 мм.

Корпус выполнен из деревянной доски толщиной 50 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.

Поручни выполнены из металлической трубы диаметром 26 мм.

Демпфирующее устройство выполнено из армированной резины толщиной 10 мм.

7. Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой



Качели двухсекционные представляют собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасное движение сиденья на подвесе.

Качели состоят из боковых стоек, состоящих из двух металлических труб, в верхней части, изогнутых и скрепленных между собой, перекладины с двумя ребрами жесткости.

Боковые стойки выполнены из металлической трубы диаметром 48 мм

Перекладина выполнена из металлической трубы диаметром 60 мм, ребра жесткости из трубы диаметром 42 мм.

			
8.	Песочный дворик		<p>Песочный дворик представляет собой устойчивую, модульную конструкцию из игровых и развивающих элементов. Песочный дворик состоит из 2-х башен с крышами, входной арки с порогом, песочницы, ограждений по периметру и декоративных элементов.</p> <p>К башне 1 и к башне 2 с крышей, с высотой площадки 300 мм, пристроены: счеты, фанерное ограждение, перекладины, скамейка.</p> <p>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.</p> <p>Пол башен выполнен из деревянной доски толщиной 40 мм. Ограждение 1 по периметру песочного дворика с художественной росписью рыбки в море, ограждения башни 1 и</p>

		<p>башни 2, скамейка, изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Входная арка установлена на несущих столбах с надписью «Золотая рыбка» и выполнена из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Песочница состоит из бортов, выполненных из деревянной доски толщиной 40 мм, декоративного фанерного ограждения в наружном углу в виде золотых рыбок и угловых накладных элементов, выполненных из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм.</p> <p>Ограждение 2 по периметру песочного двора выполнено из деревянной доски толщиной 40 мм.</p> <p>Счеты должны состоять из двух металлических перекладин диаметром не менее 26 мм и пластиковых или деревянных «баранок».</p> <p>Перекладины должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 33 мм.</p> <p>Крыша башен должна состоять из 2-х скатов выполненных из влагостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм и 2-х фронтонов из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Порог должен быть выполнен из клееного бруса сечением не менее 100x100 мм и влагостойкой ламинированной нескользящей фанеры толщиной не менее 21 мм, склеенных между собой.</p>
--	--	---

9.	Щит информаци-онный		<p>Информационный щит предназначен для размещения организационной информации на территории мест отдыха.</p> <p>Информационный щит представляет собой конструкцию из 2-х несущих стоек и стенда.</p> <p>Стойки выполнены из металлической трубы диаметром 48 мм.</p> <p>Стенд изготовлен из единого листа влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 21 мм.</p>
----	---------------------	---	---

Предполагается установить по периметру площадки металлическое ограждение.  
Основание: мелкий гравий, песок.

## ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ВИД ПЛОЩАДКИ

