



**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПО АДРЕСУ:**

п. Тарасовский Ростовской области ул. Победы, 17а





# Содержание альбома

## СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРРИТОРИИ

1.1. Схема размещения района на территории муниципального образования .....	3
1.2. Схема, отражающая статус территории в местных нормативных документах (генеральный план и правила землепользования и застройки) .....	4
1.3. Ситуационный план участка и примыкающих территорий на расстоянии не менее 500м от границ объекта благоустройства с указанием функционального назначения зданий, а также объектов, имеющих культурную ценность .....	5
1.4. Особенности территории .....	6
1.5. Карта-схема транспортной и пешеходной организации территории, в т.ч. наличие парковок .....	7
1.6. Существующее функциональное зонирование территории с фотофиксацией текущего состояния .....	8
1.7. Сводная схема ограничений для проектирования объекта .....	9

## ОСНОВНАЯ ИДЕЯ ПРОЕКТА

2.1. Принципы формирования объемно-планировочных решений .....	10
2.2. Идея проекта .....	11

## ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. Генеральный план участка с указанием типов покрытий, размещением малых архитектурных форм, нестационарных объектов и элементов освещения .....	12
3.2. Схема функционального зонирования .....	13
3.3. Ландшафтно-планировочные и ландшафтно-дендрологические решения .....	14
3.4. Ландшафтно-дендрологический ассортимент .....	15
3.5. Схема развития пешеходной инфраструктуры .....	16
3.6. Схема организации мероприятий для маломобильных групп населения .....	17
3.7. Схема покрытий пешеходных путей .....	18
3.8. Схема расположения малых архитектурных форм .....	19
3.9. Схема расстановки освещения .....	20
3.10. Схемы и чертежи индивидуальных малых архитектурных форм, нестационарных объектов, наиболее важные узлы, детали покрытий, элементов благоустройства .....	21

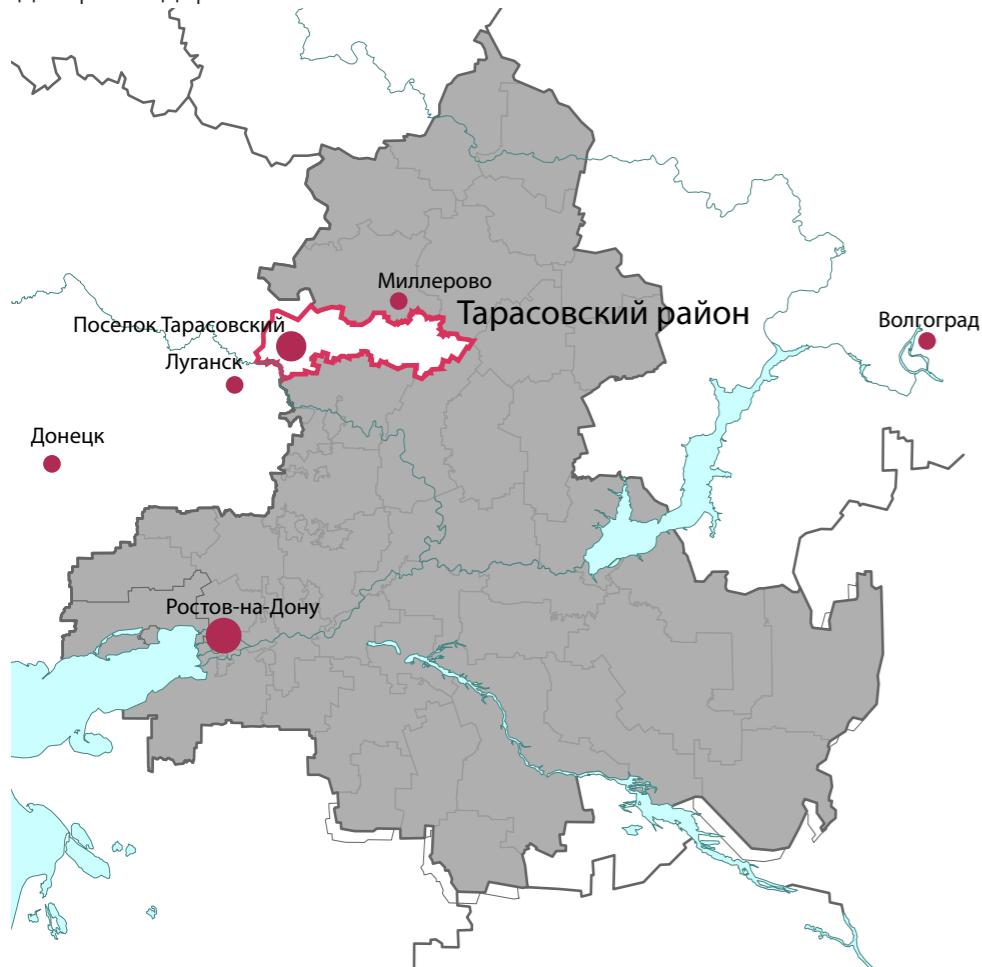
<b>ВИЗУАЛЬНЫЙ ОБРАЗ</b> .....	25
<b>ДИЗАЙН-КОД</b> .....	29
<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ УЧАСТКА БЛАГОУСТРОЙСТВА</b> .....	30
<b>ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА</b> .....	31



# СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Схема размещения района на территории муниципального образования

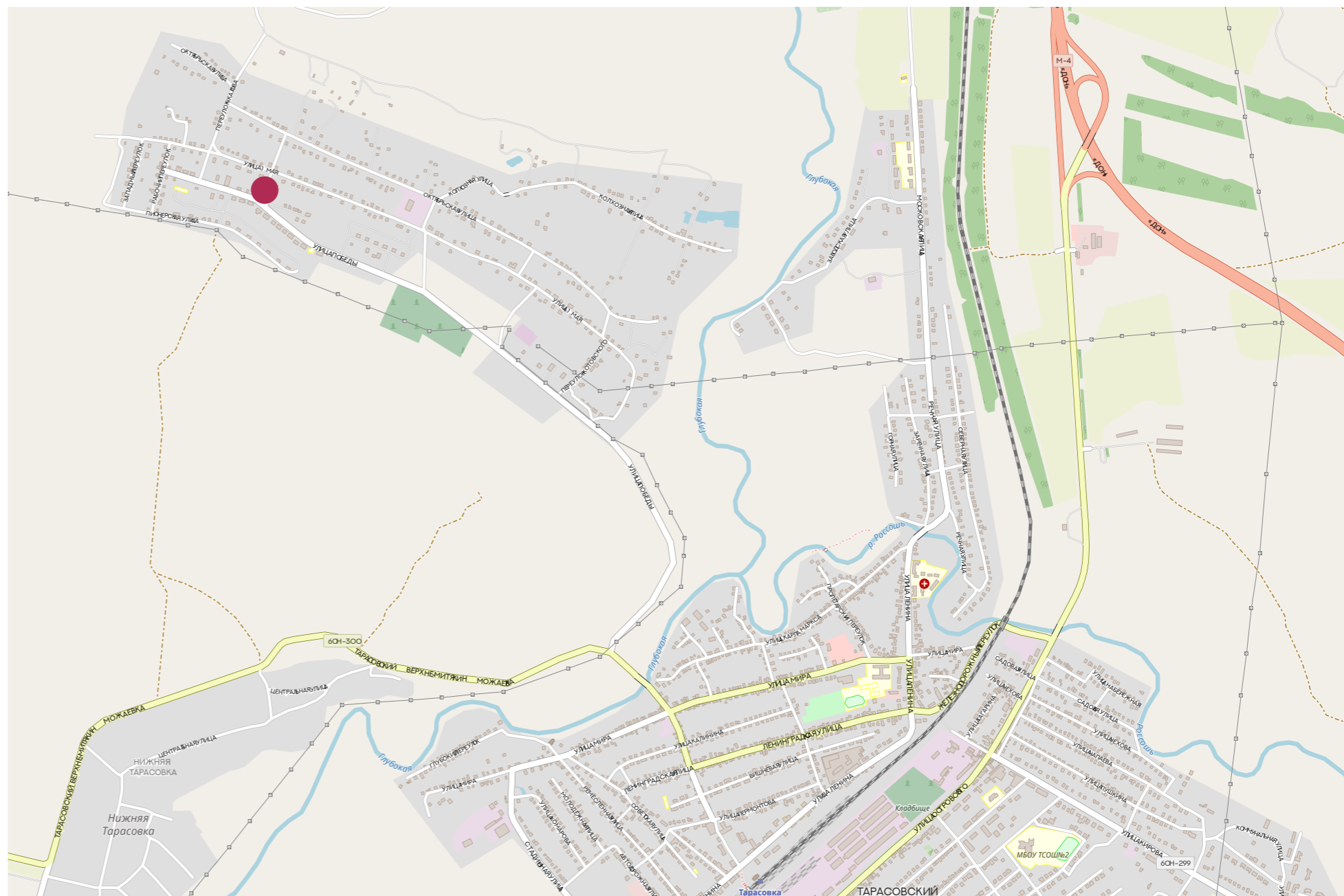
Расстояние от посёлка Тарасовский:  
 до Москвы составляет 881 км.  
 до Ростова-на-Дону — 180 км  
 до Волгограда — 429 км  
 до Краснодара — 461 км



### Размещение Тарасовского района на территории Ростовской области.

Тарасовский район расположен в северо-западной части Ростовской области. На западе граничит с Украиной, на севере с Миллеровским и Кашарским, на юге с Каменским, на востоке с Милютинским и Белокалитвенским районами Ростовской области.

#### Численность населения посёлка Тарасовский



Водные ресурсы Тарасовского района – это поверхностные воды рек Глубокая, Россошь, Калитва и др. Кроме того, район богат минеральными подземными водами хлоридно-натриевого состава с увеличенным содержанием бальнеологически активных компонентов - брома, йода, железа, бора. В районе сосредоточены запасы пресной воды, которой по водоводу обеспечивается ряд шахтерских городов и поселков области.

Микрорайон “Рудоуправление” в поселке Тарасовский расположен в балке Колодезная у подножия безымянного холма. За холмом (холмами) - река Глубокая. Выходы меловых пород по берегам реки Глубокой представляют интерес в качестве объектов для познавательного и спортивного туризма.

В настоящее время в общей планировочной структуре застройки поселка Тарасовский особым образом выделяется обособленный жилой микрорайон - «Рудоуправление».

Он расположен в северо-западной части поселка и сформирован из двух ранее самостоятельных населенных пунктов: поселка Колодезный и Рудоуправления (территория жилой, деловой и производственной застройки ранее существовавшего здесь предприятия по добыче полезных ископаемых – бентонитовых глин, песка и камня).

В центральной части жилого микрорайона по ул. Победы расположены все имеющиеся здесь учреждения культурно-бытового обслуживания: основная школа, детский сад, отделение почтовой связи, магазины.



## 1.2. Схема, отражающая статус территории в местных нормативных документах (генеральный план и правила землепользования и застройки)



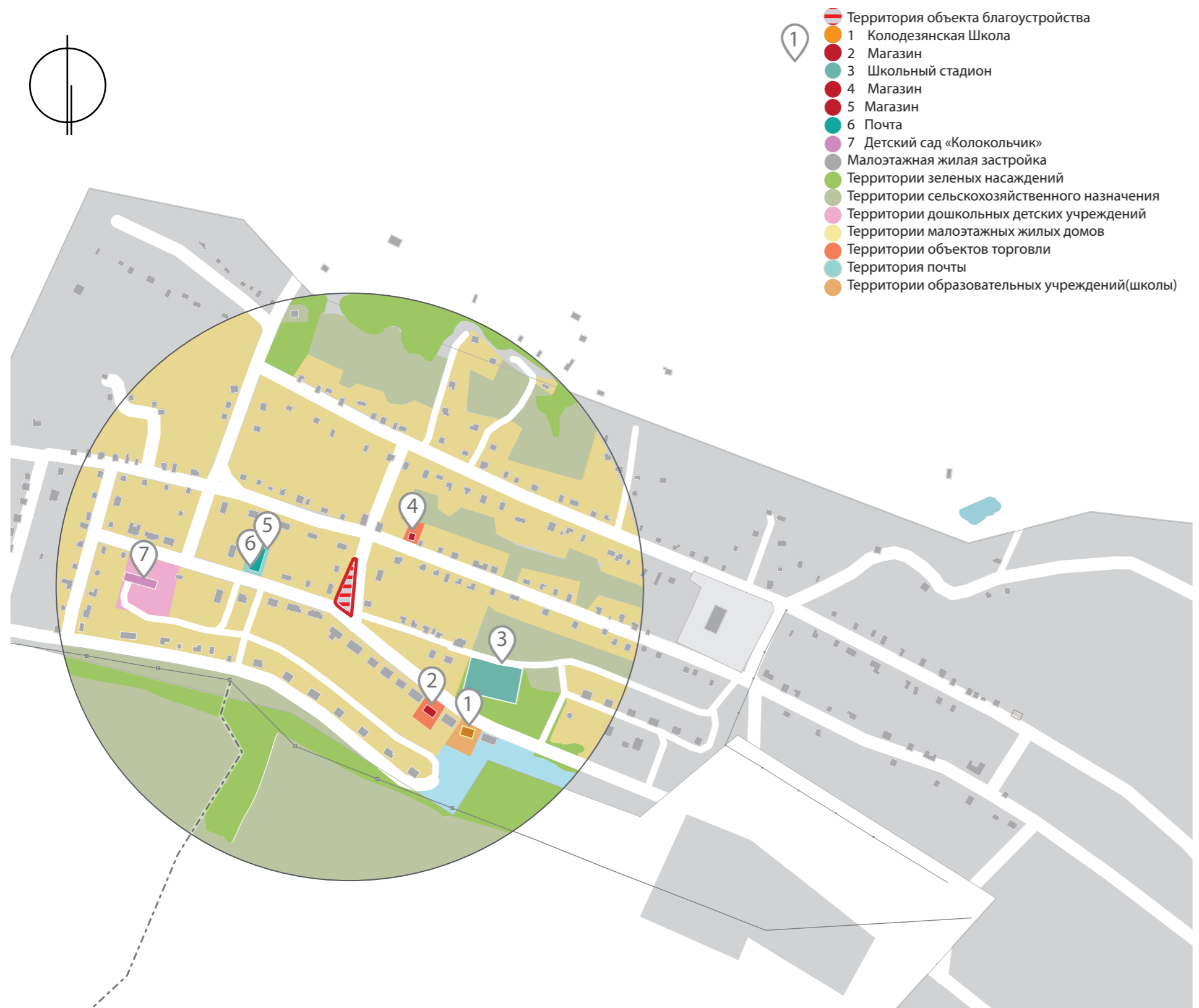
Территория сквера «Рудопарк» располагается в северной части поселка. Здесь преобладает зона Ж-1 А - зона существующей индивидуальной усадебной жилой застройки, а так же Ж-1Б - зона малоэтажной жилой застройки.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница Тарасовского района
  - Существующая граница рассматриваемого населенного пункта
  - Проектируемая граница рассматриваемого населенного пункта
- Жилые зоны**
- Ж-1А Зона существующей индивидуальной усадебной жилой застройки с содержанием домашнего скота и птицы
  - Ж-2А Зона развития индивидуальной усадебной жилой застройки с содержанием домашнего скота и птицы
  - Ж-1Б Зона существующей малоэтажной жилой застройки
- Общественно-деловые зоны**
- ОД-1 Зона многофункциональной застройки
  - ОС-1 Зона размещения объектов социальной сферы образовательного назначения
  - ОС-2 Зона размещения объектов социальной сферы лечебно-оздоровительного назначения
  - ОС-3 Зона размещения объектов социальной сферы спортивного и культурно-зрелищного назначения
- Зоны производственно-коммунальные, инженерной и транспортной инфраструктур**
- П-3 Зона производственно-коммунальных объектов III класса вредности
  - П-4 Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности
  - П-5 Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности
  - П-6 Зона развития производственно-коммунальных объектов
  - Т-1 Зона объектов внешнего транспорта
- Сельскохозяйственные зоны**
- СХ-1 Зона сельскохозяйственных угодий
  - СХ-2 Зона садоводства и дачного хозяйства
- Природно-рекреационные зоны**
- Р-2 Зона парков, скверов, бульваров, набережных
  - Р-3 Зона природных ландшафтов
  - Р-4 Зона лесов и лесополос
  - Р-5 Зона пляжей и рекреационного строительства
- Зоны специального назначения**
- С-1 Зона режимных объектов
  - С-2 Зона зеленых насаждений специального назначения
  - С-4 Зона кладбищ
- Границы зон с особыми условиями использования территорий**
- Граница водоохранной зоны (200м)
  - Граница охранной зоны ЛЭП 10 кВ, 35 кВ (10,20 м)
  - Граница санитарно-защитной зоны производственно-коммунальных объектов и объектов инженерной инфраструктур
  - Граница санитарно-защитной зоны кладбища
  - Граница охранной зоны газопровода высокого давления
  - Граница зоны залегания полезных ископаемых



### 1. 3. Ситуационный план участка и примыкающих территорий на расстоянии не менее 500м от границ объекта благоустройства с указанием функционального назначения зданий, а также объектов, имеющих культурную ценность



Для придания этой территории идентичности и более яркой эмоциональной окраски жители микрорайона стали называть благоустроенный сквер – «Рудопарк» (сокр. от «парк микрорайона «Рудоуправления»).

#### Синхронизация программ

В рамках муниципальных программ «Благоустройство территории» и «Развитие сети внутрипоселковых дорог» :

2022 г. - Капитальный ремонт участка автомобильной дороги по улице 1 Мая протяженностью 140 метров

2022 г.- Капитальный ремонт участка автомобильной дороги по улице Победа протяженностью 50 метров

Работы по капитальному ремонту вышеперечисленных автомобильных дорог будут синхронизированы с работами по благоустройству сквера «Рудопарк».

Все работы по проектированию и капитальному ремонту будут проведены в 2022 г. за счет средств бюджета муниципального образования «Тарасовский район» на сумму 5,0 млн. руб.

#### Численность населения жилого микрорайона «Рудоуправление»,п. Тарасовский





## 1.4. Особенности территории

### Характеристика территории



Игнорирование в благоустройстве актуальных пешеходных и транспортных границ и путей



Устаревшее и небезопасное оборудование детской площадки, спорта и отдыха. Устаревшее освещение



Формальные границы проезжей части и пешеходных путей



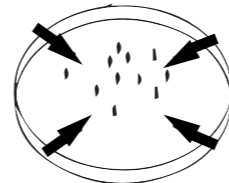
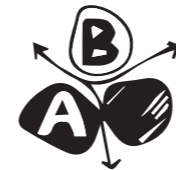
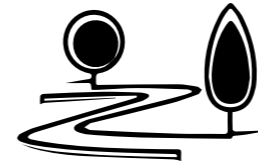
Функциональное зонирование стихийное, нет единого стилистического решения маф



Естественный рельеф и уклоны



Контраст рельефа. Плотное озеленение сквера



**Основные приёмы и принципы проекта опираются на уникальные особенности территории и на их применении в создании комфортной среды для жителей:**

Максимальное сохранение существующего озеленения, высадка новых зеленых насаждений с учетом новых планировочных решений и существующих особенностей растений и климатических особенностей.

Создание новых функциональных зон, связанных между собой, с учетом потребностей населения и особенностей местности.

Использование существующего рельефа для создания уникальных функциональных зон.

Обновление МАФ и освещения, обеспечивающих функциональное разнообразие, чистоту и комфорт.

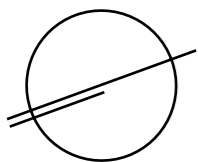
Применение материалов, характерных местности и региону.





Создание непрерывного пешеходного маршрута, безопасной и комфортной среды для МГН.

Создание центров притяжения для совместного досуга и общения.



## 1.5. Карта-схема транспортной и пешеходной организации территории, в т.ч. наличие парковок



-  Границы территории
-  Остановка наземного общественного транспорта
-  Транспортные пути
-  Пешеходные пути

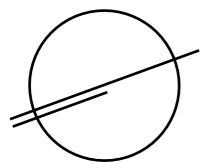
Особенностью территории является расположение сквера в границах транспортных путей микрорайона: улиц 1 Мая и Победы, а так же проезда для личного транспорта жителей, граничащих со сквером территорий индивидуальных жилых домов. По фото прослеживается нарушение границы проезжей части и территории парка.

Сейчас на территории сквера нет выявленных пешеходных путей, они хаотичны, но по расположению выявлена его транзитная функция, так как сквер находится между магазином и отделением почты.

По ул. 1 Мая есть остановка общественного транспорта.



## 1.6. Существующее функциональное зонирование территории с фотофиксацией текущего состояния



-  Границы территории
-  Игровые элементы
-  Территории малоэтажных жилых домов
-  Границы зеленых зон малоэтажных жилых домов
-  Индивидуальные жилые дома
-  Элементы ограждений
-  Остановка общественного транспорта

В сквере наблюдается хаотичное расположение малых архитектурных форм, соответственно они же и формируют функциональные зоны вокруг себя.

На территории чаще остальных встречается игровое оборудование для детей, что позволяет говорить об игровой функции как преобладающей в сквере «Рудопарк».



Остановка общественного транспорта



Качели и скамья



Игровой комплекс



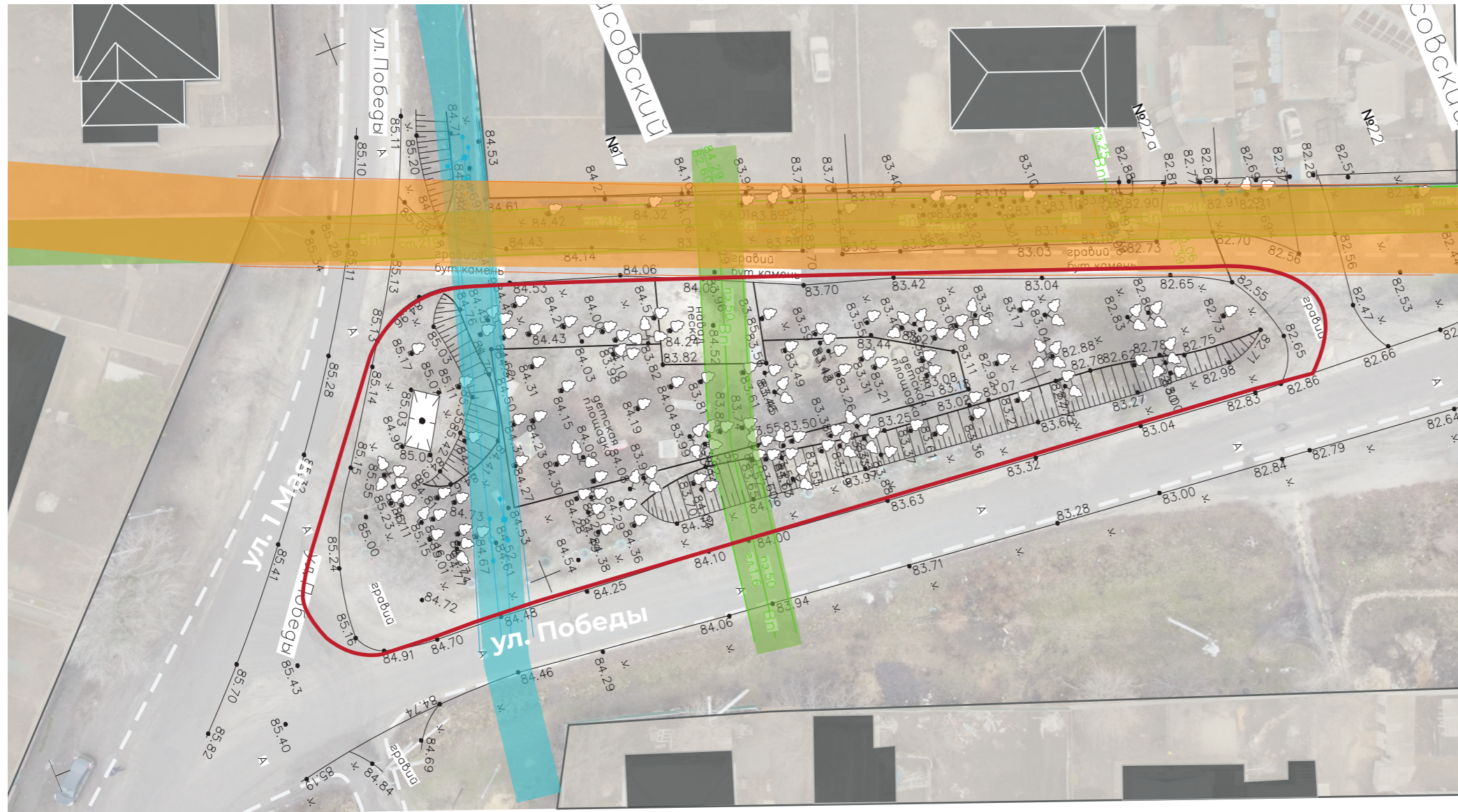
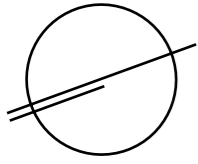
Песочница



Индивидуальные жилые дома



## 1.7. Сводная схема ограничений для проектирования объекта



- Границы территории
- Водопровод питьевой воды подземный. Зона безопасности от центра оси 1.5 метра
- Комплекс связи. Воздушные сети связи. Зона безопасности от центра оси 1.5 метра
- ЛЭП. Зона безопасности от центра оси 3.5 метра

Территорию пересекают две зоны безопасности коммуникаций микрорайона: воздушные сети связи и подземный водопровод с питьевой водой. Со сквером также граничат опоры воздушной сети связи.



# ОСНОВНАЯ ИДЕЯ ПРОЕКТА

## 2.1. Принципы формирования объемно-планировочных решений

Основная задача: сберечь, преобразовать и насытить новым

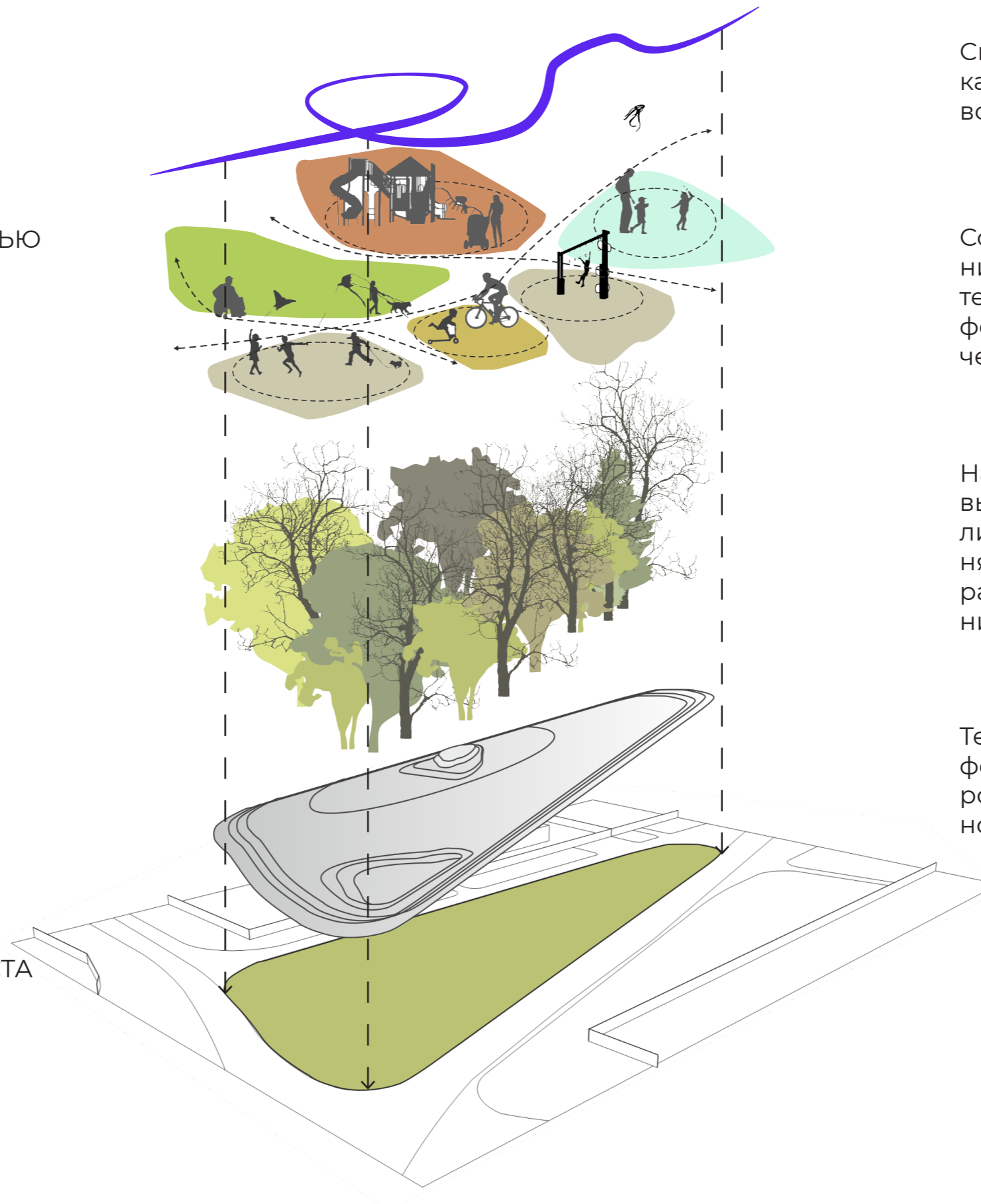
СВЯЗИ

НАПОЛНЕНИЕ ЖИЗНЬЮ  
И АКТИВНОСТЯМИ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ  
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СУЩЕСТВУЮЩИЙ  
РЕЛЬЕФ

УНИКАЛЬНОСТЬ МЕСТА



Связи между функциональными площадками объединяют жителей, как потоки водных ресурсов региона.

Создание центров притяжения, насыщение функциями, которые отражают интересы жителей. Малые архитектурные формы эргономичны и учитывают физические особенности человека.

На территории растут здоровые деревья с раскидистой кроной, и хорошей листвой, которые сохраняются и дополняются новыми посадками, вносящими разнообразие в видовой состав озеленения.

Территория обладает особым рельефом, который влияет на объемно-планировочное решение и отражает уникальность территории.



## 2.2 Идея проекта

Ценность района - это люди и месторождения руд, нефти, газа.  
Объединение этих ценностей и заложено в идею проекта

### Полезные ископаемые и природные ресурсы



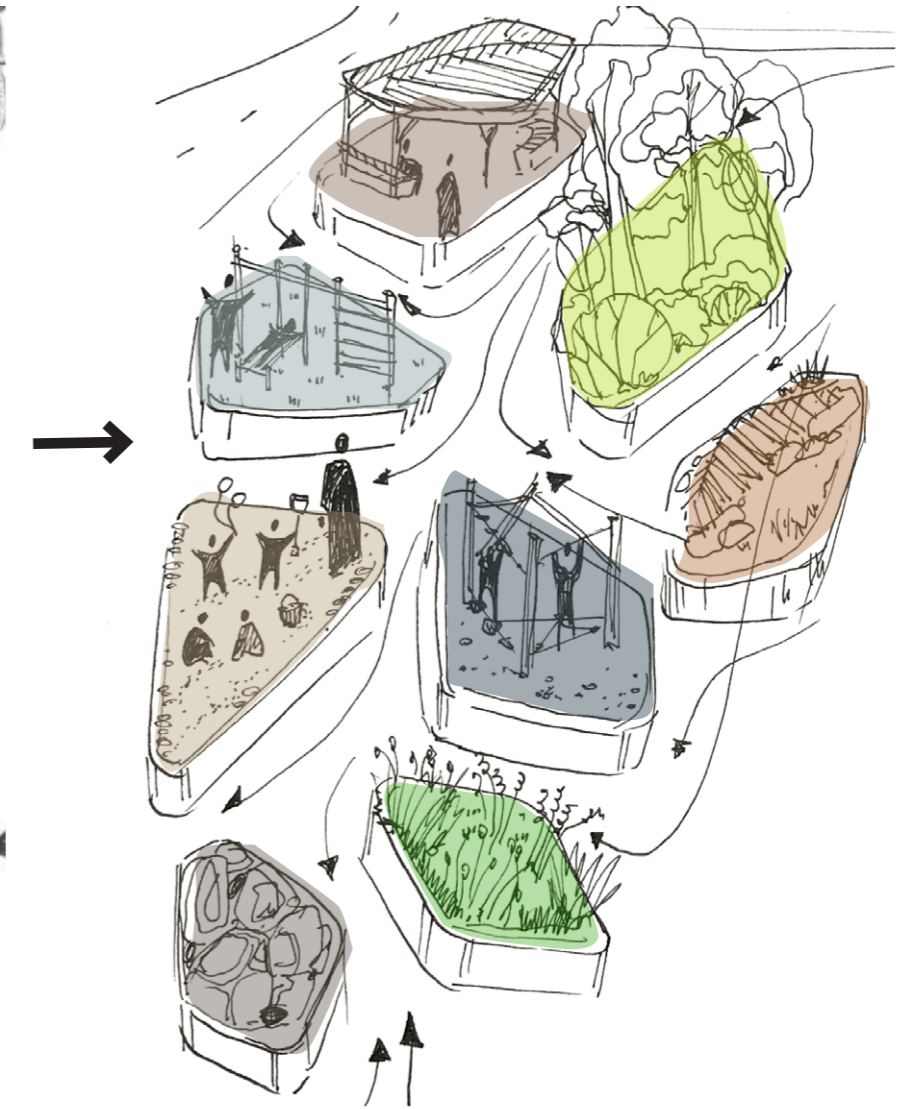
↓  
Основа формообразования  
Натуральные местные материалы  
Колористика  
Тактильное и визуальное разнообразие  
Экологичность  
Антивандальность

### Местные жители и их потребности



↓  
Функциональное насыщение  
Доступность среды  
Социализация  
Создание центра притяжения  
Новый культурный центр  
Общение  
Активный и здоровый образ жизни  
Обучение  
Спорт

### Образ и идея

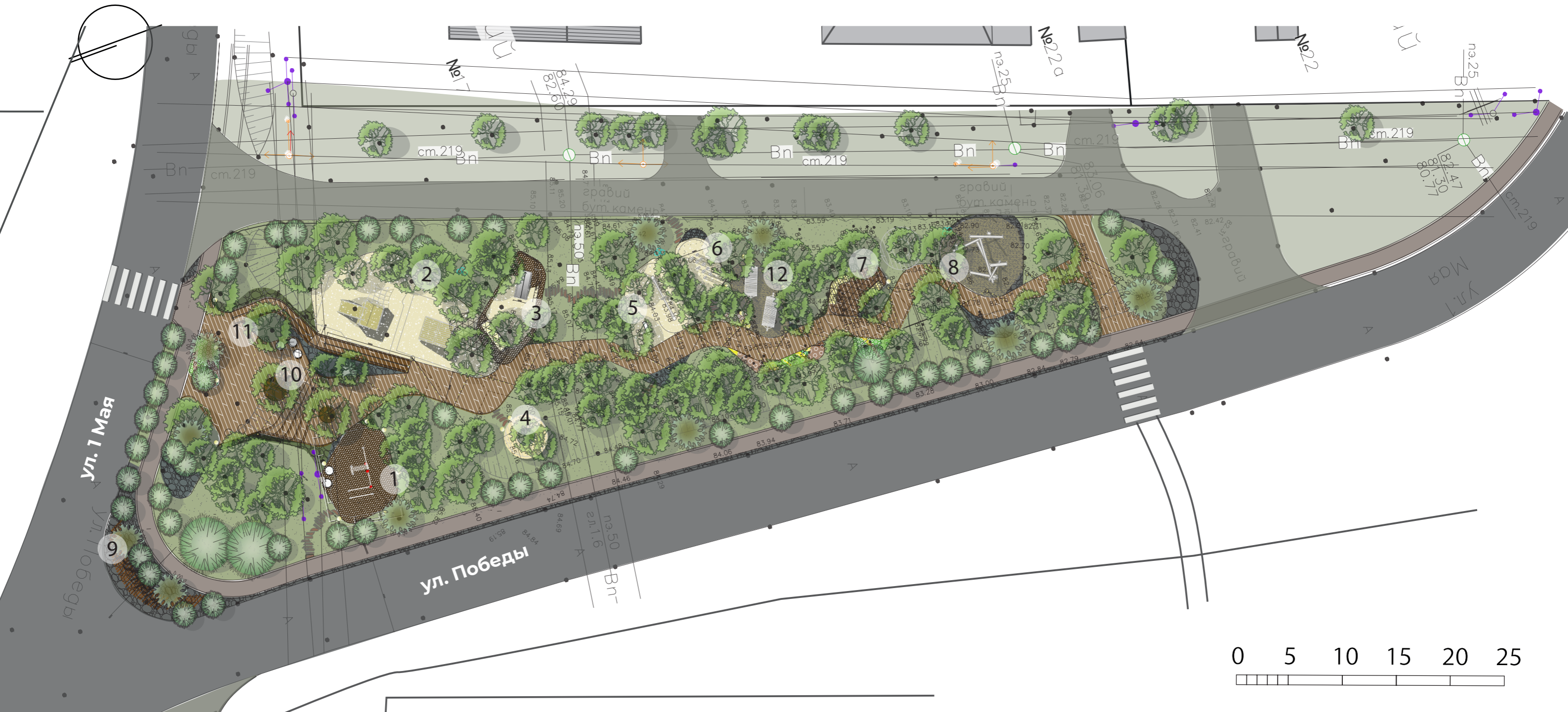


Каждая ячейка «камень» насыщена своей функцией и выражает разнообразие интересов, потребностей и проявлений жителей микрорайона.



## ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 3.1. Генеральный план участка с указанием типов покрытий, размещением малых архитектурных форм, нестационарных объектов и элементов освещения.

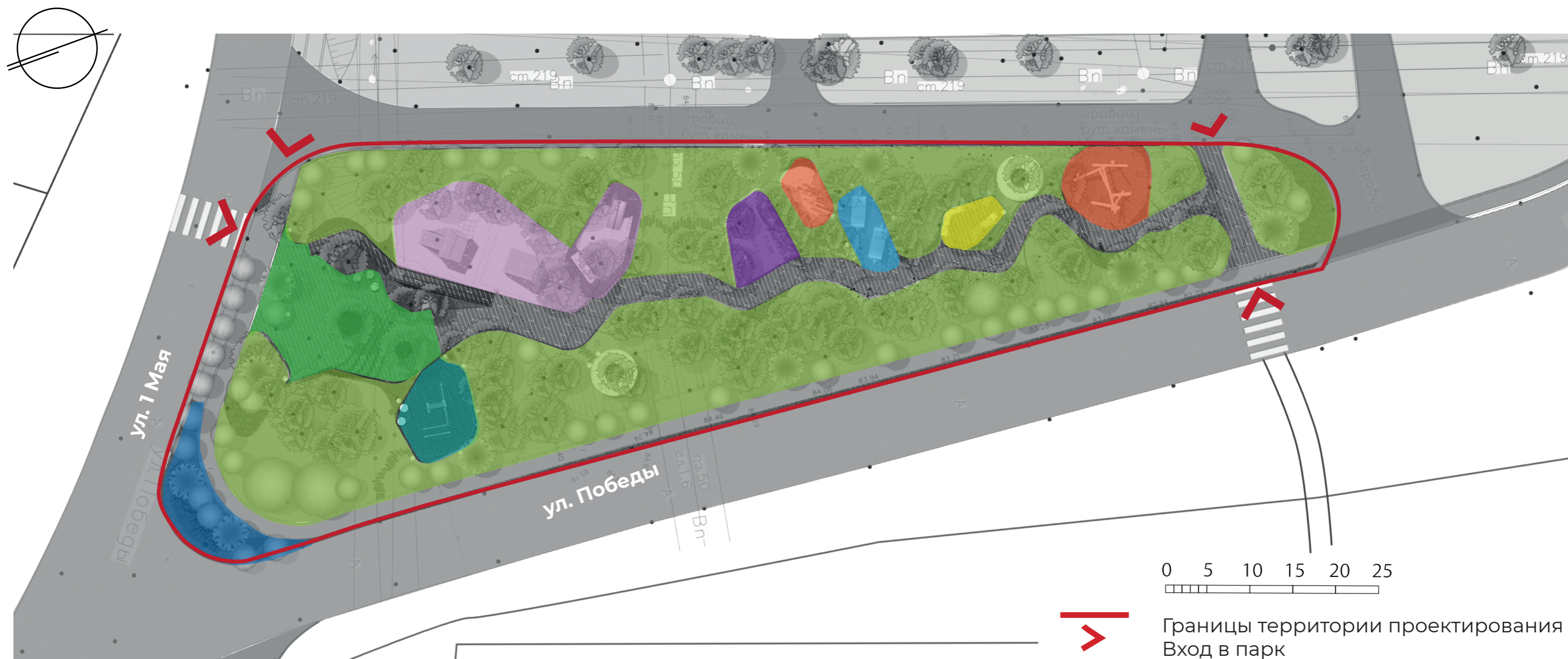


#### ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Ворк аут
2. Песочница с горками и домиками
3. Песочница с горкой
4. Площадка вокруг дерева
5. Песочница с качалками
6. Песочница с переправой
7. Зона отдыха
8. Лазалки из бревен для детей 5-12 лет
9. Арт-объект буквы «Рудопарк»



### 3.2. Схема функционального зонирования

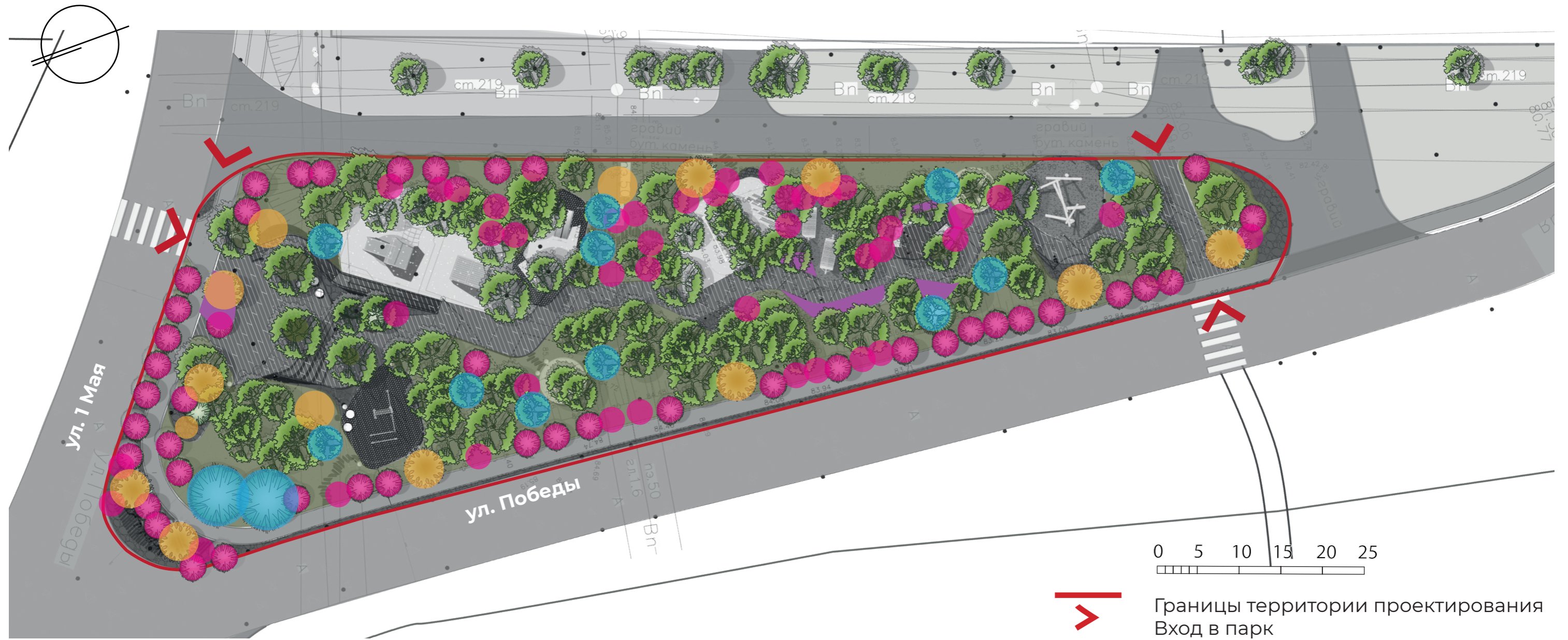




- Ландшафтно-рекреационная зона
- Зона детской площадки для детей 1-5 лет
- Зона отдыха в гамаках
- Зона отдыха
- Входная зона, место встречи
- Зона спортивной площадки
- Зона детской площадки для детей от 5-12 лет
- Зона ландшафтно-пространственной композиции

Функциональные зоны сквера нанизываются на основную ось - дорожку - проходящую через всю территорию. Зоны отдыха чередуются с детскими площадками разных возрастов. Каждую зону окружают зеленые насаждения.

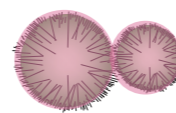


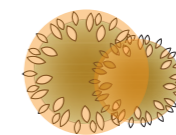
### 3.3. Ландшафтно-планировочные и ландшафтно-дендрологические решения



-  Композиции из многолетников и полукустарников  
*Иссоп обыкновенный*  
*Лаванда узколистная*  
*Очиток видный*  
*Рудбекия*  
*Сантолина*  
*Чистец византийский*  
*Ясколка Биберштейна*
-  Посевная газонная трава

-  Существующие лиственные деревья  
Максимально сохраняется существующая растительность, с учетом установки нового оборудования и размещения функциональных зон
-  Новые посадки деревьев  
Новые посадки для цветового, видового и композиционного разнообразия  
*Клен остролистный*  
*Робиния лжеакация*  
*Черемуха поздняя*

-  Кустарники новые посадки 50 шт  
*Спирея ниппонская*  
*Барбарис тунберга*  
*Дерен красный*  
*Скумпия обыкновенная*  
*Можжевельник казацкий*  
*Можжевельник средний*  
*Птелея трехлистная*

-  Хвойные деревья новая посадка  
*Сосна черная*  
*Ель колючая*  
*Ель сербская*  
*Туя гигантская*

 Границы территории проектирования  
Вход в парк



### 3.4. Ландшафтно-дендрологический ассортимент

#### ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ



КЛЕН ОСТРОЛИСТНЫЙ



РОБИНИЯ ЛЖЕАКАЦИЯ



ЧЕРЕМУХА ПОЗДНЯЯ

#### ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫЕ



СОСНА ЧЕРНАЯ



ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ



ЕЛЬ СЕРБСКАЯ



ТУЯ ГИГАНТСКАЯ

#### КУСТАРНИКИ



СПИРЕЯ НИППОНСКАЯ



БАРБАРИС ТУНБЕРГА



СКУМПИЯ  
ОБЫКНОВЕННАЯ



ДЁРЕН КРАСНЫЙ



МОЖЖЕВЕЛЬНИК  
КАЗАЦКИЙ



МОЖЖЕВЕЛЬНИК  
СРЕДНИЙ



ПТЕЛЕЯ ТРЕХЛИСТНАЯ

#### МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ



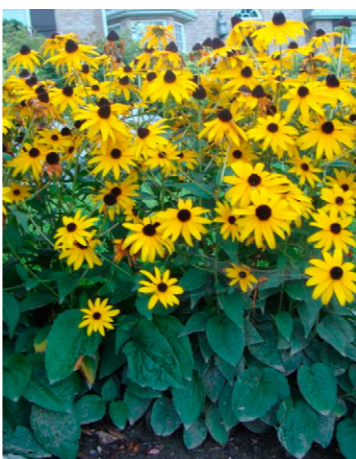
ИССОП ОБЫКНОВЕННЫЙ



ЛАВАНДА УЗКОЛИСТНАЯ



ОЧИТОК ВИДНЫЙ



РУДБЕКИЯ



САНТОЛИНА



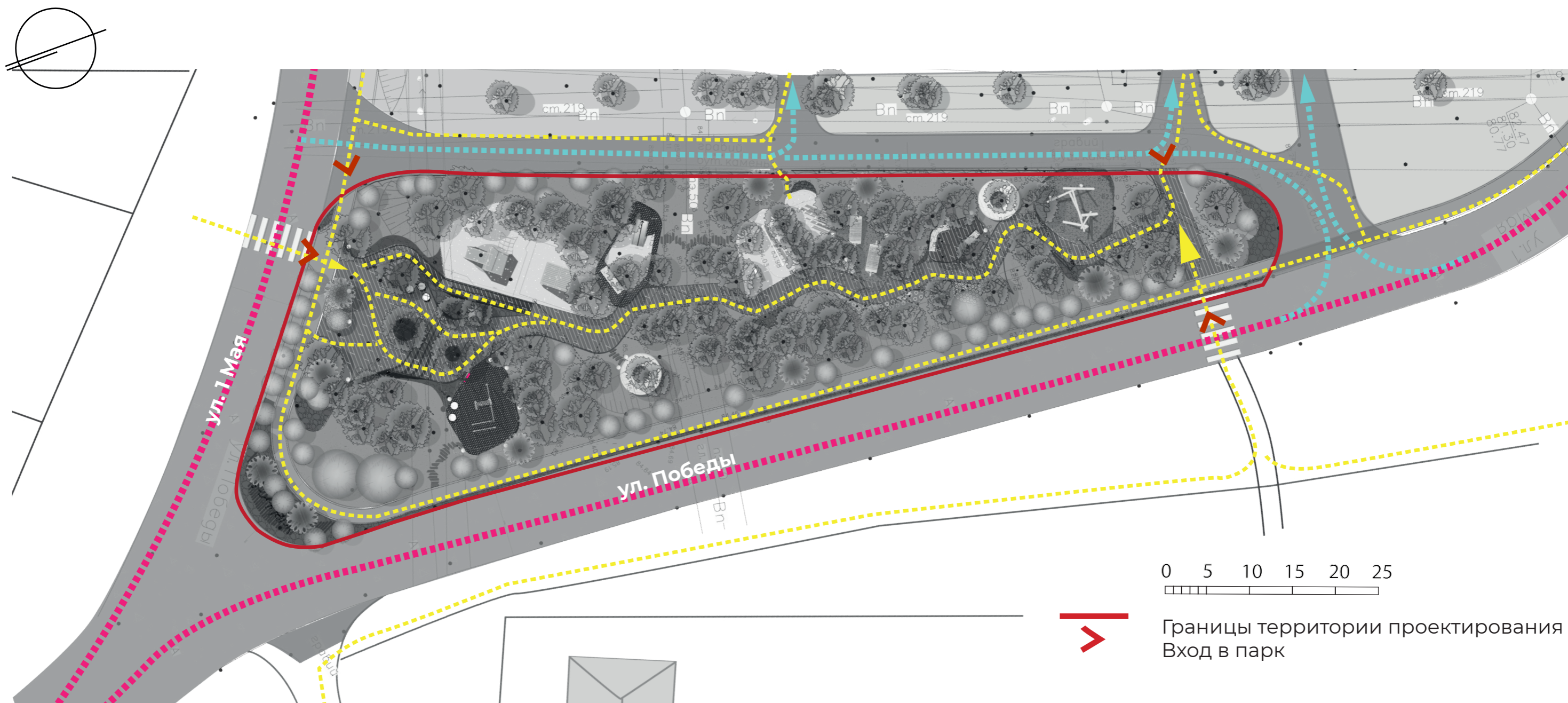
ЧИСТЕЦ  
ВИЗАНТИЙСКИЙ



ЯСКОЛКА  
БИБЕРШТЕЙНА



### 3.5. Схема развития пешеходной инфраструктуры



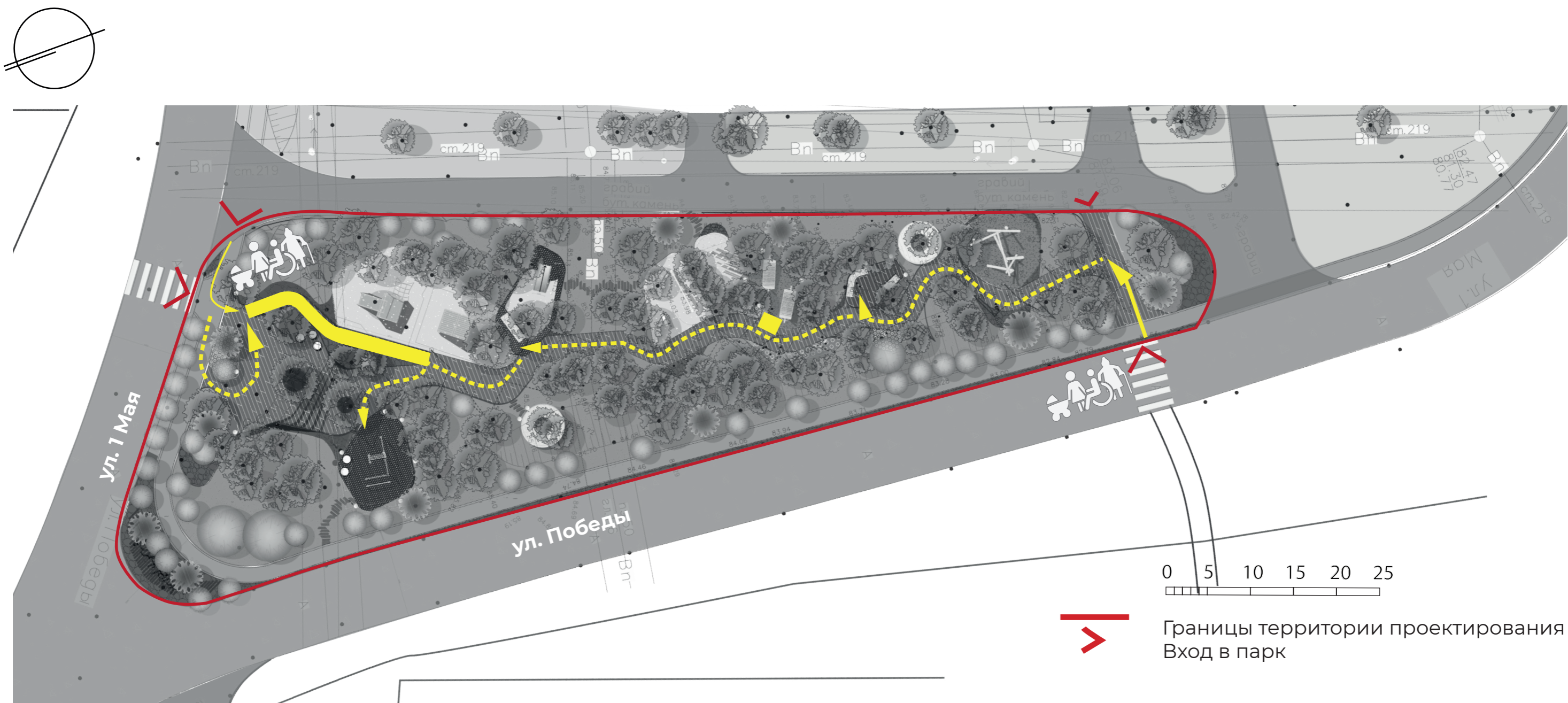
- — — — — Траектории пешеходных потоков
- — — — — Подъезды к территориям малоэтажных жилых домов
- — — — — Траектории транспортных потоков




Границы территории проектирования  
Вход в парк

В проектом предложении сформирована улица и радиусы сопряжения дорог. Проезды к территориям жилых домов сохранены. Есть два пешеходных перехода: на входе и на выходе из парка, они поддерживают основную пешеходную ось парка и формируют комфортный пешеходный маршрут и транзит для жителей.



### 3.6. Схема организации мероприятий для маломобильных групп населения

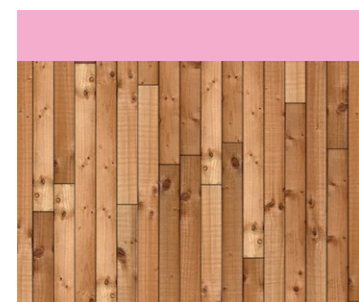
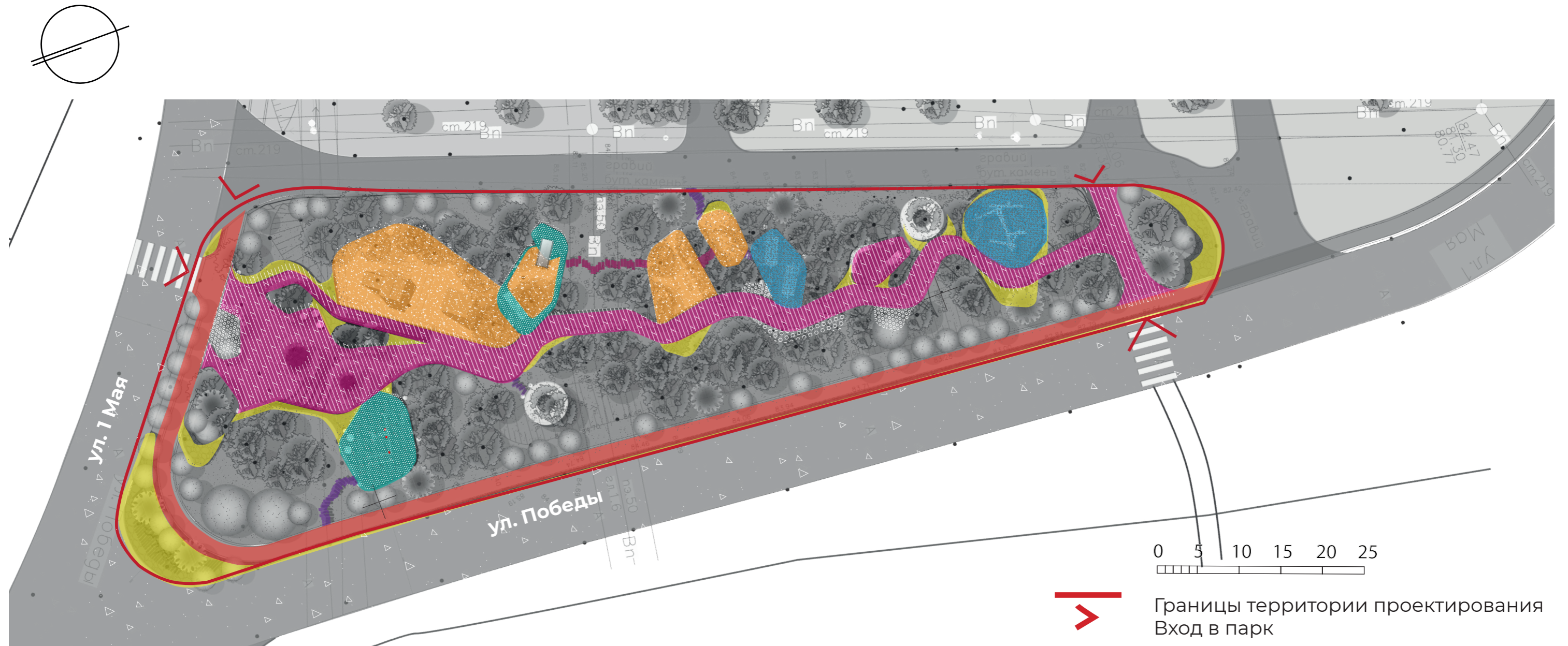


-  Пандус
-  Доступная среда для людей с ограниченными возможностями (доступ на детской коляске и инвалидов-колясочников)
- 

Весь пешеходный маршрут доступен для колясок и МГН. Все покрытия уложены стык в стык без перепадов. Так как у входа в парк есть рельеф, то маршрут начинается с пандуса. Доступ в зону отдыха в гамаках осуществляется по пандусу.

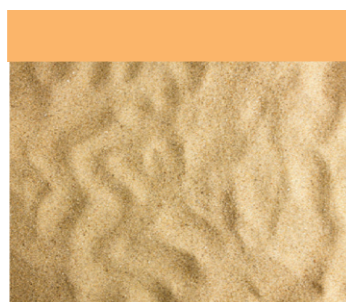


### 3.7. Схема покрытий пешеходных путей



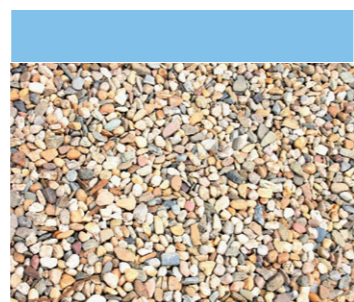
**Деревянный настил**

лиственница толщина 40мм, трехслойная бесцветная пропитка  
275,2 кв. м



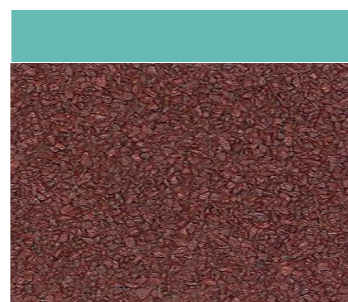
**Песок**

толщина слоя 300мм. Очищенный, термически обработанный песок мелкой фракции, 2 раза мытый  
155 кв. м



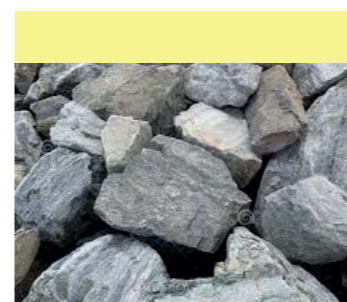
**Гравий**

Фракция 2-8мм Толщина слоя 300мм»  
32 кв.м.  
275,2 кв. м



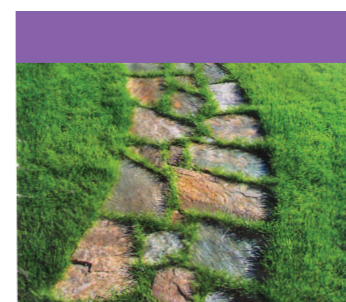
**Резиновая крошка**

Спортивная зона толщиной 40мм детская площадка 10мм  
67 кв. м



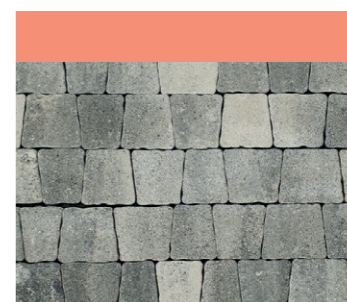
**Крупные камни и булыжники**

Фракции 400-1000мм  
75 кв. м



**Крупные плоские камни**

Фракции 400-1000мм  
13 кв. м



**Брусчатка**

Коллекция: Листопад Фактура: На сером цементе Цвет: Антрацит  
150 кв. м

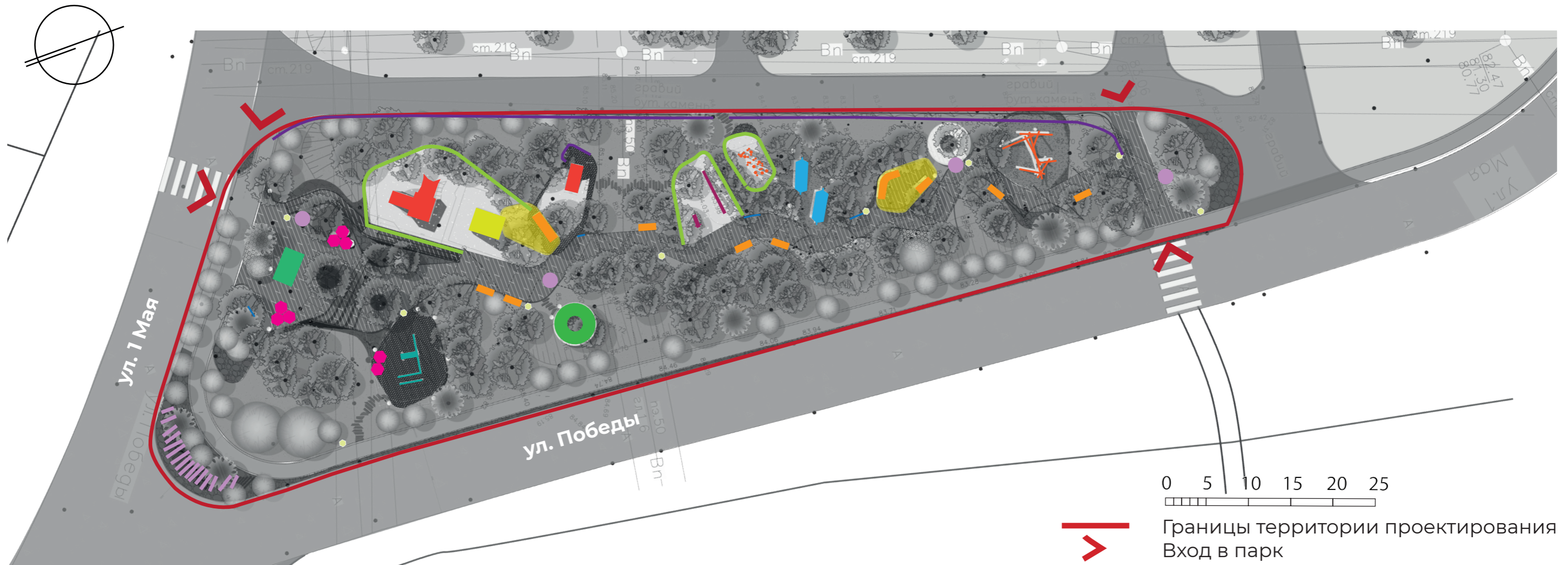


**Тактильная дорожка из природных материалов и фактур**

дерево, стружки, камни, галька, щепки, песок, шишки.  
6 кв. м



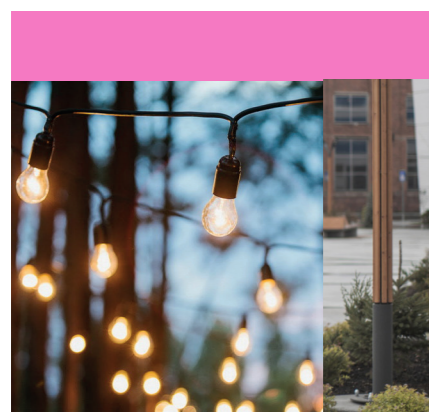
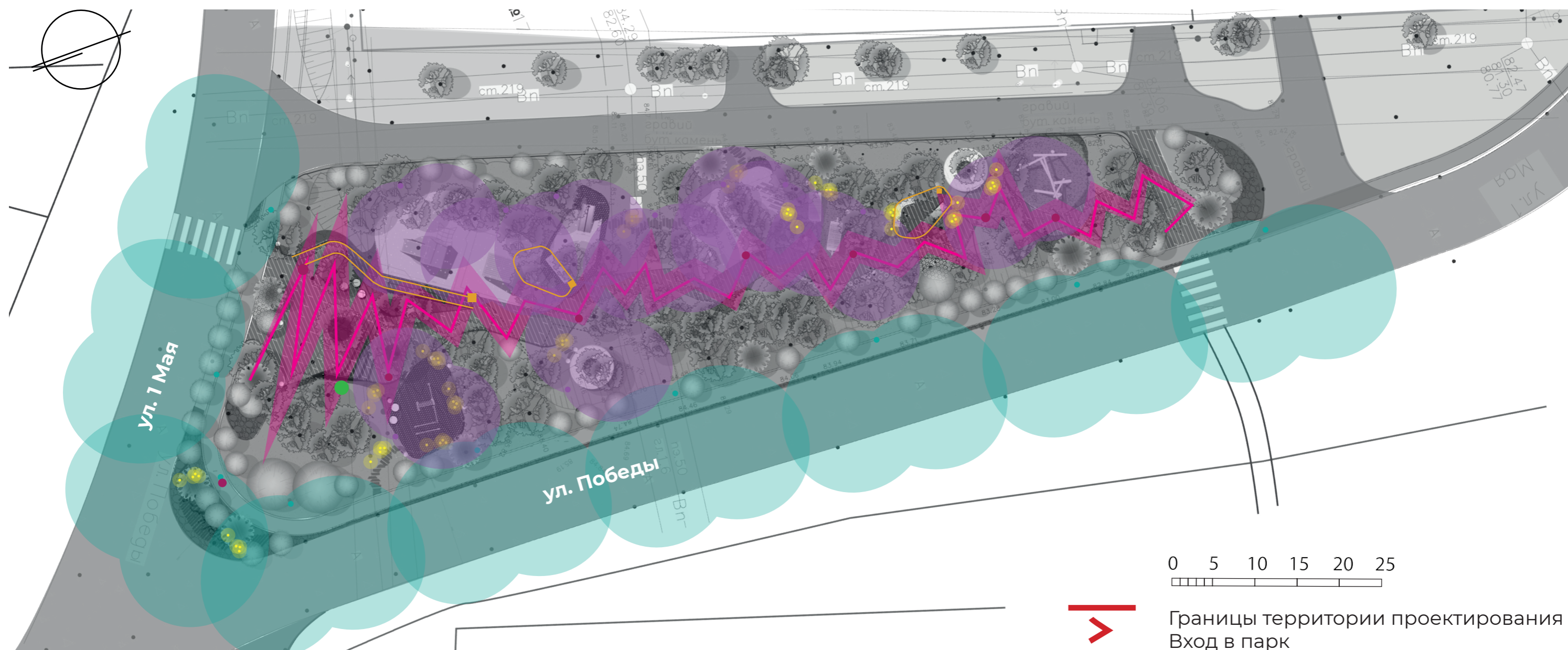
### 3.8. Схема расположения малых архитектурных форм.



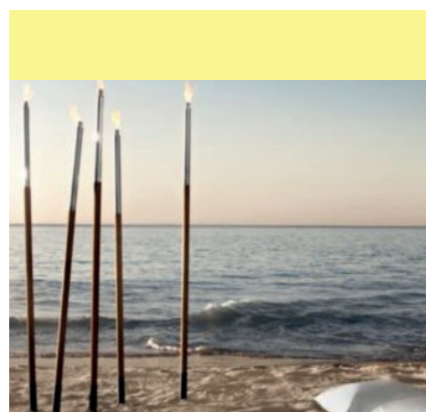
- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |
| Горка Тайга<br>наложена на ступени из бето-<br>на с резиновым покрытием<br>1шт      | Бревна баланси-<br>ровочные 860* 2060*<br>2000<br>1 комплекс                        | Качалка Парус<br>1шт  | Скамья-камень<br>2шт - тройной<br>1шт - двойной                                       | Скамья со спинкой<br>длина 2000 мм<br>10шт  | Воркаут комплекс<br>турники, скамья, брусья<br>1 шт                                   | Пергола-навес<br>2шт  | Гамак<br>2 шт   | Игровой комплекс Тайга мини<br>1 шт   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Качалка балансир тайга<br>1 шт  | Ограждения<br>70 п. м   | Игровой комплекс Тайга<br>1 шт  | Теннисный стол 1 шт   | Урна 9 шт   | Спилы-пни<br>47 п. м  | Арт-объекты<br>Буквы 1 шт<br>Информационные 4 шт                                      | Велопарковка<br>5 шт  | Домик<br>1шт  | Смотровые площадки<br>вокруг дерева<br>1шт  |



### 3.9. Схема расстановки освещения



Гирлянды на опорах Бамбук  
высота опор 4 метра  
Теплый свет  
122 метра



Светильники на тонких опорах Колоски  
высота 2 метра  
нейтральный белый свет  
15 групп по 4 шт (60 шт)



Прожекторы на опорах  
Опора бамбук  
высота 4 м  
светильник 2 (тасна 45)  
15 шт



Прожекторы на опорах  
Опора бамбук высокий  
высота 8 метров  
светильник 1 (тасна 55)  
9 шт



Выпуск для подсветки  
МАФ  
светодиодная подсветка  
нейтральный белый свет  
8 шт по 5 м



Питающий столб анти-вандальный  
1 шт

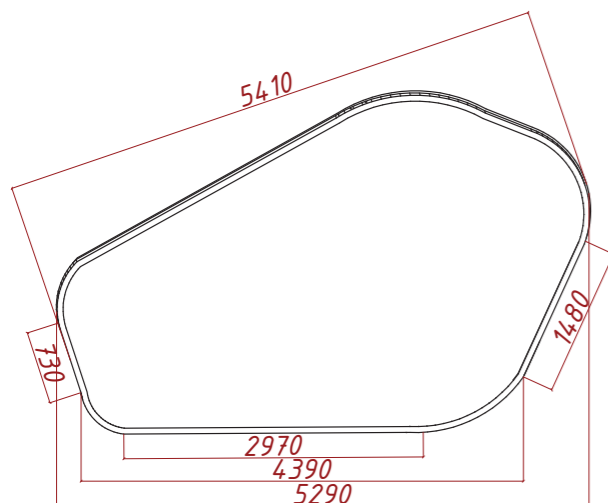
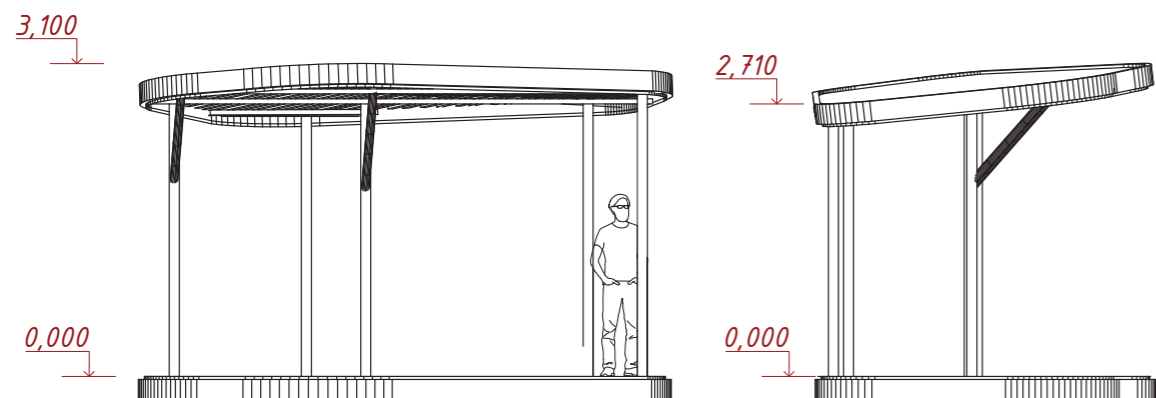


Точки камер  
6 шт

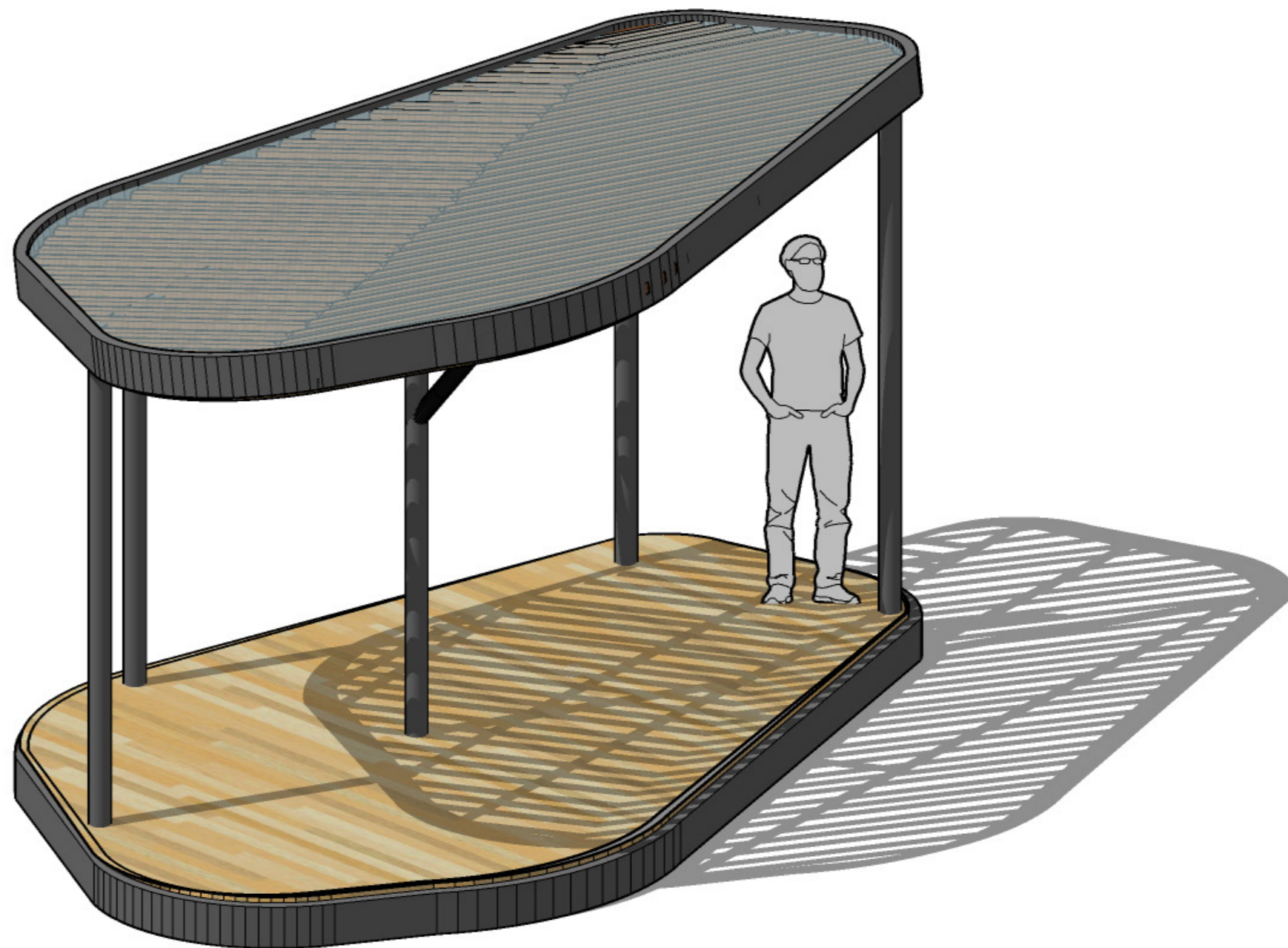
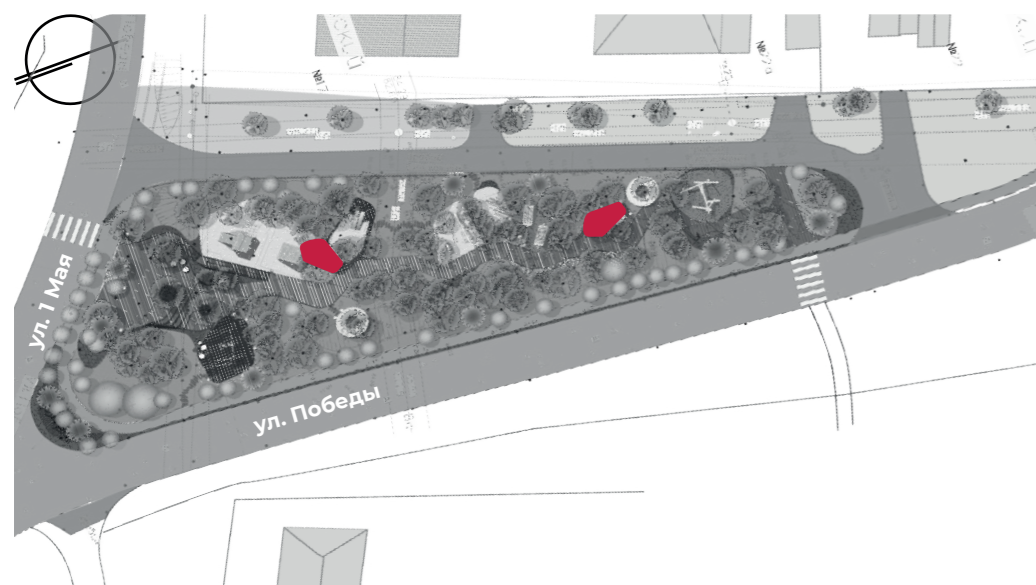


### 3.10. Схемы и чертежи индивидуальных малых архитектурных форм, нестационарных объектов, наиболее важные узлы, детали покрытий, элементов благоустройства

#### Пергола-навес.



#### Расположение на генплане



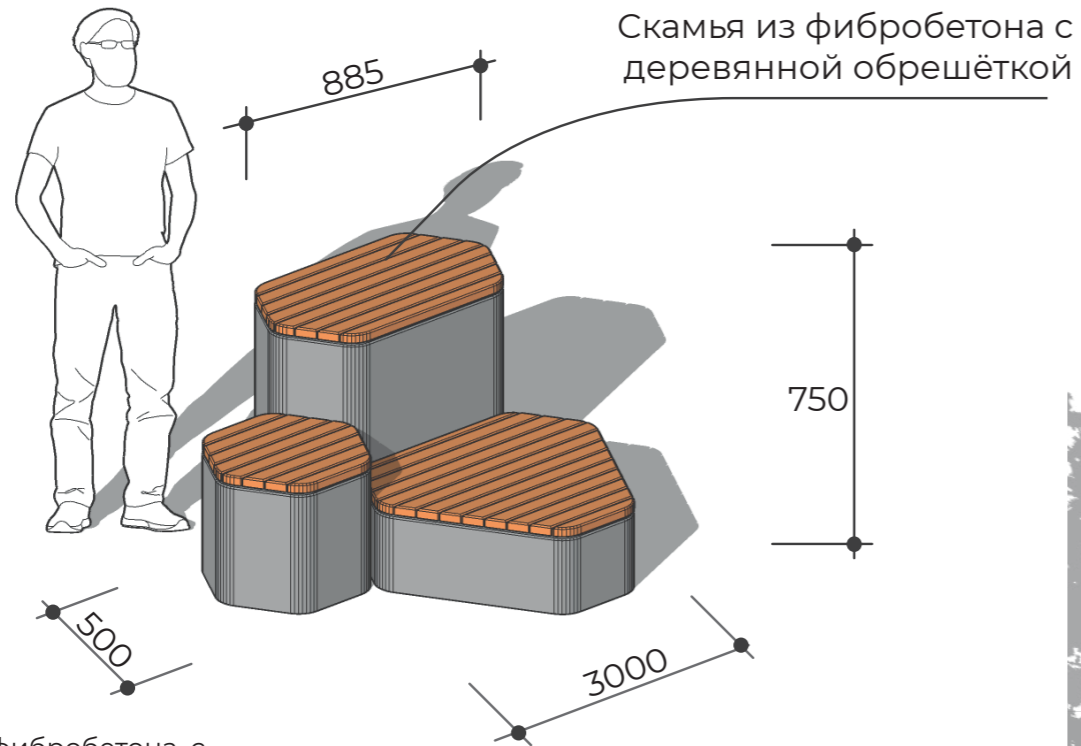
Крыша.  
Металлический каркас, покрытый матовой краской RAL 7016, уклон крыши 6°  
Деревянная обрешетка рейкой сечением 40мм, покрашена бесцветным матовым лаком, покрыта монолитным поликарбонатом

Опоры.  
Металлические трубы сечением 100мм, матовая порошковая покраска RAL 7016



### 3.10. Схемы и чертежи индивидуальных малых архитектурных форм, нестационарных объектов, наиболее важные узлы, детали покрытий, элементов благоустройства

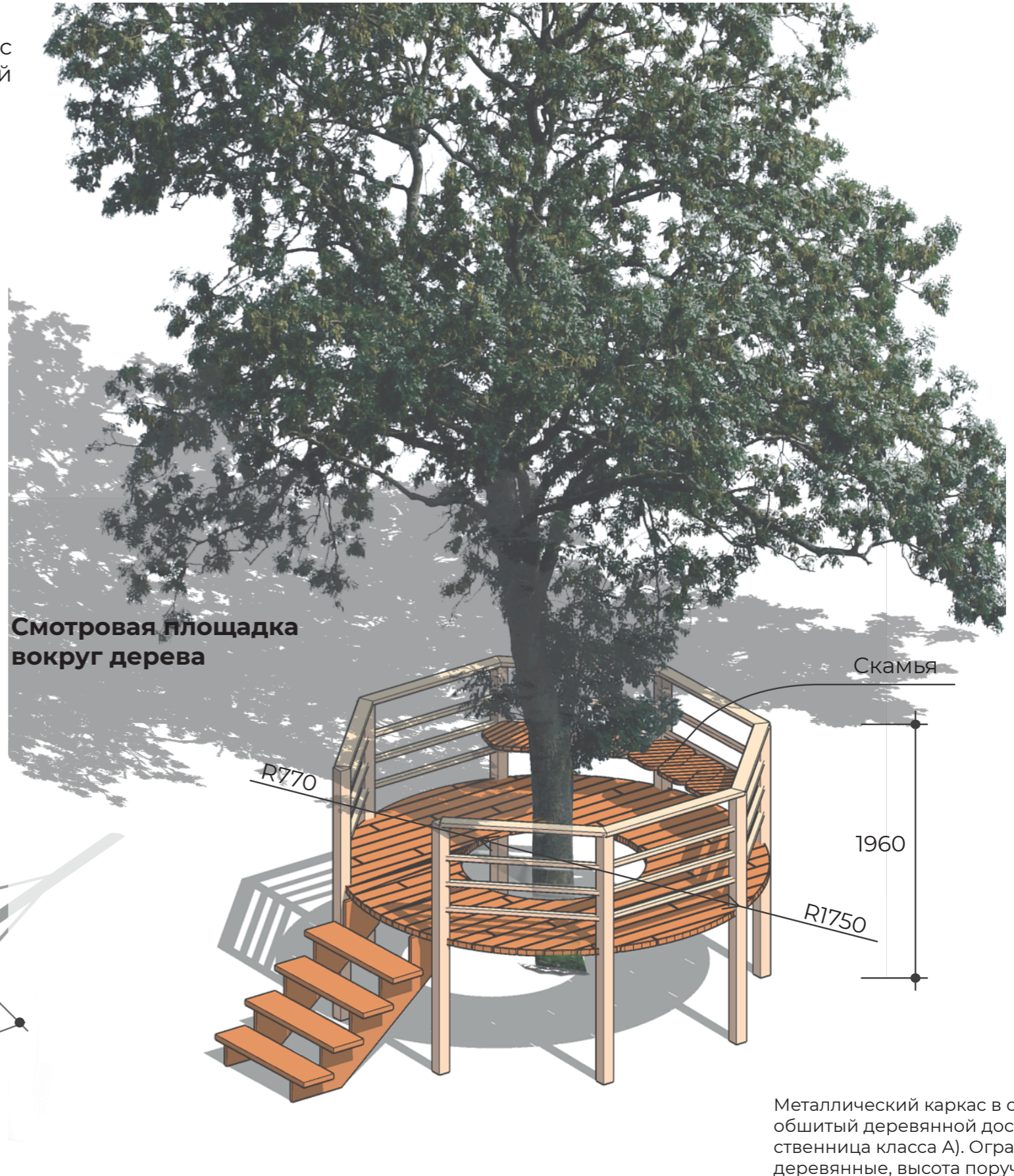
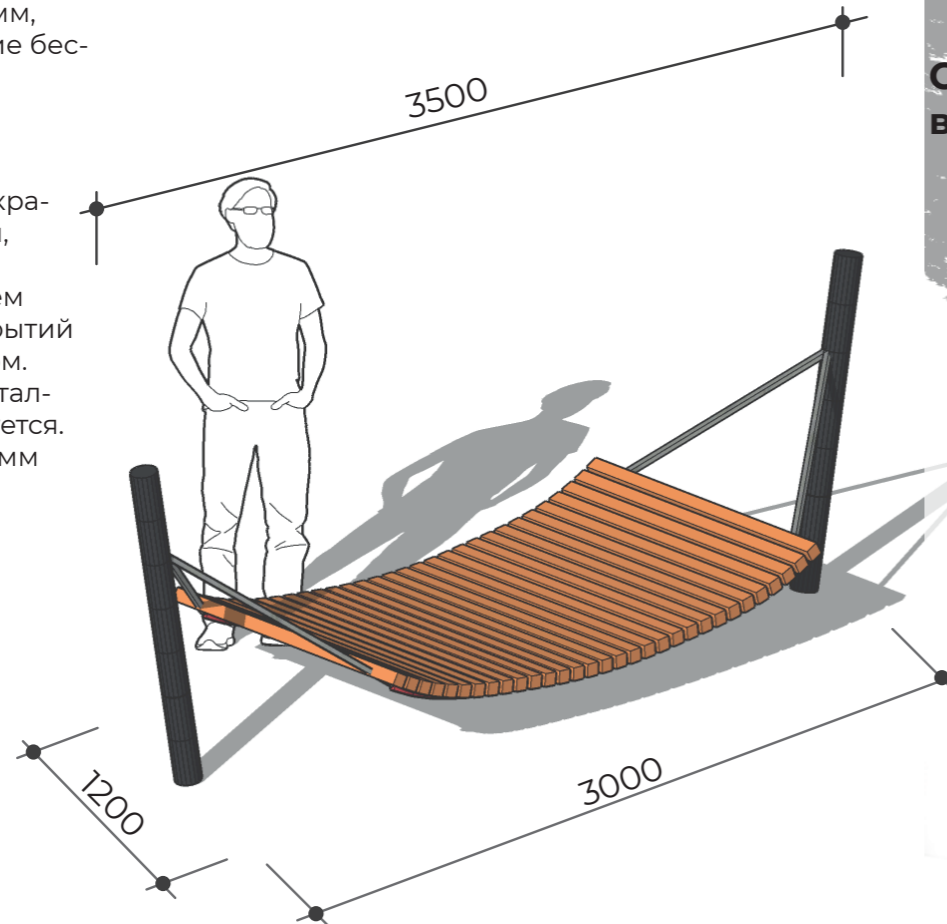
#### Пуф-камень: низкий средний высокий



Основание из фибробетона, с естественной фактурой, гладкое. Обшивка лиственницей, брус 30\*40мм с фаской 5мм, дерево класса А, покрытие бесцветный матовый лак

#### Гамак

Металлические опоры, окрашенные матовой краской, бетонные закладные. Деревянный брус с сечением 30\*40мм, фаска 5мм, покрытие бесцветным матовым лаком. Брус нанизывается на металлический трос и фиксируется. Расстояние до земли 200мм



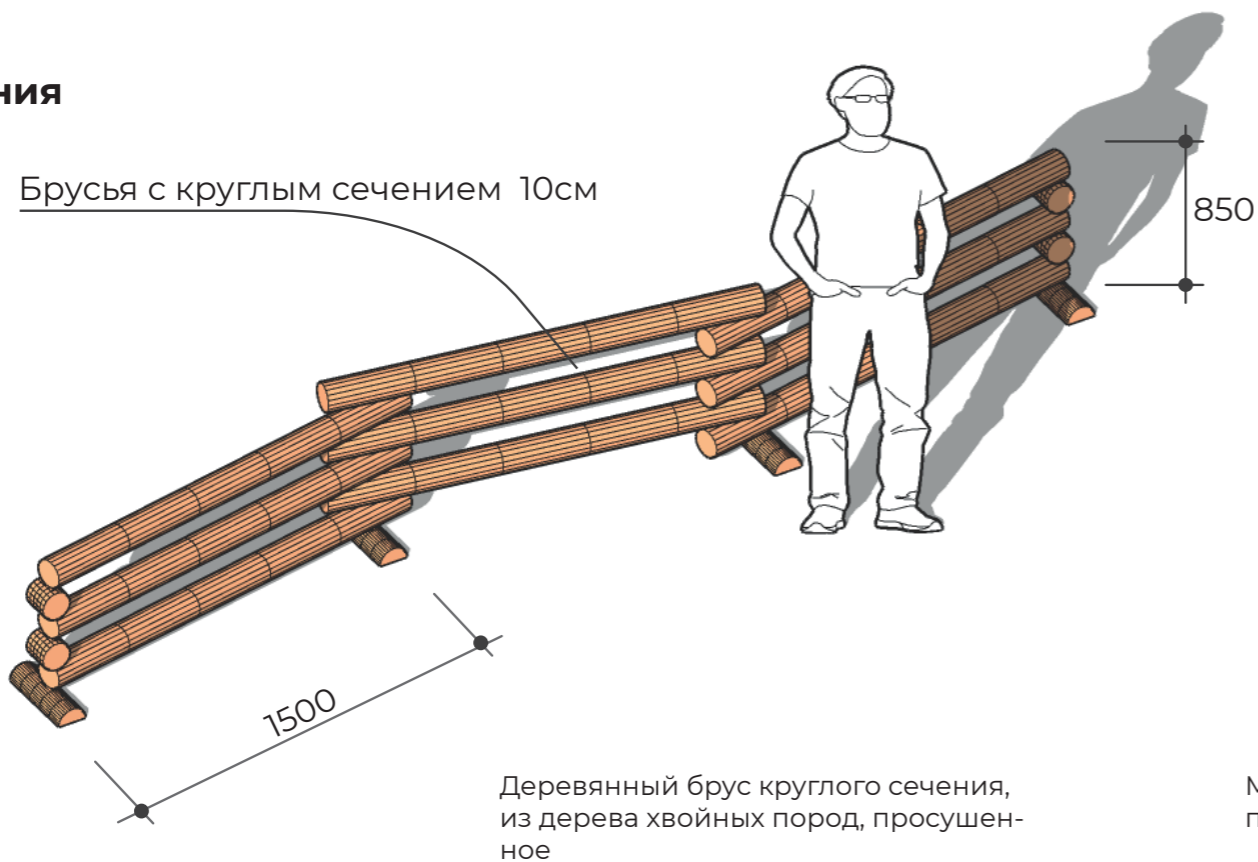
Смотровая площадка  
вокруг дерева

Металлический каркас в основании, обшитый деревянной доской (лиственница класса А). Ограждения деревянные, высота поручней 900мм.

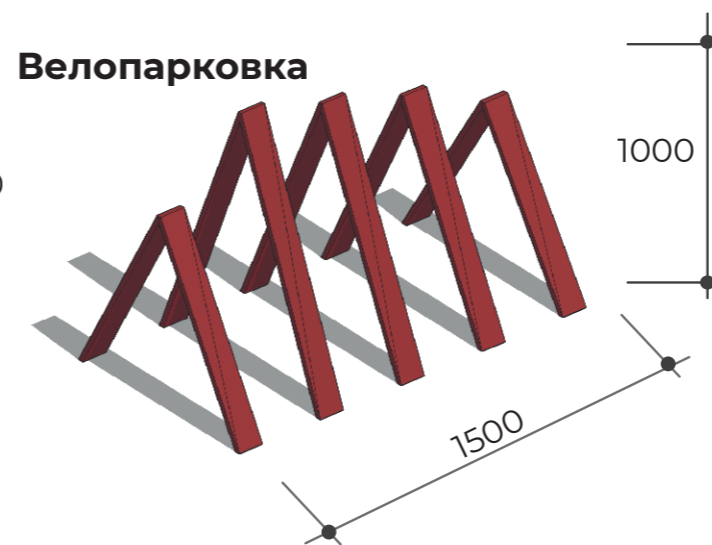


### 3.10. Схемы и чертежи индивидуальных малых архитектурных форм, нестационарных объектов, наиболее важные узлы, детали покрытий, элементов благоустройства

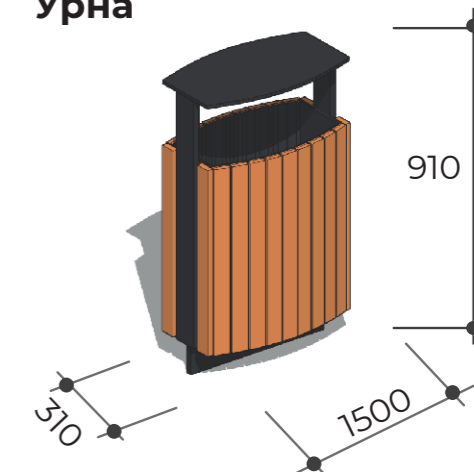
#### Ограждения



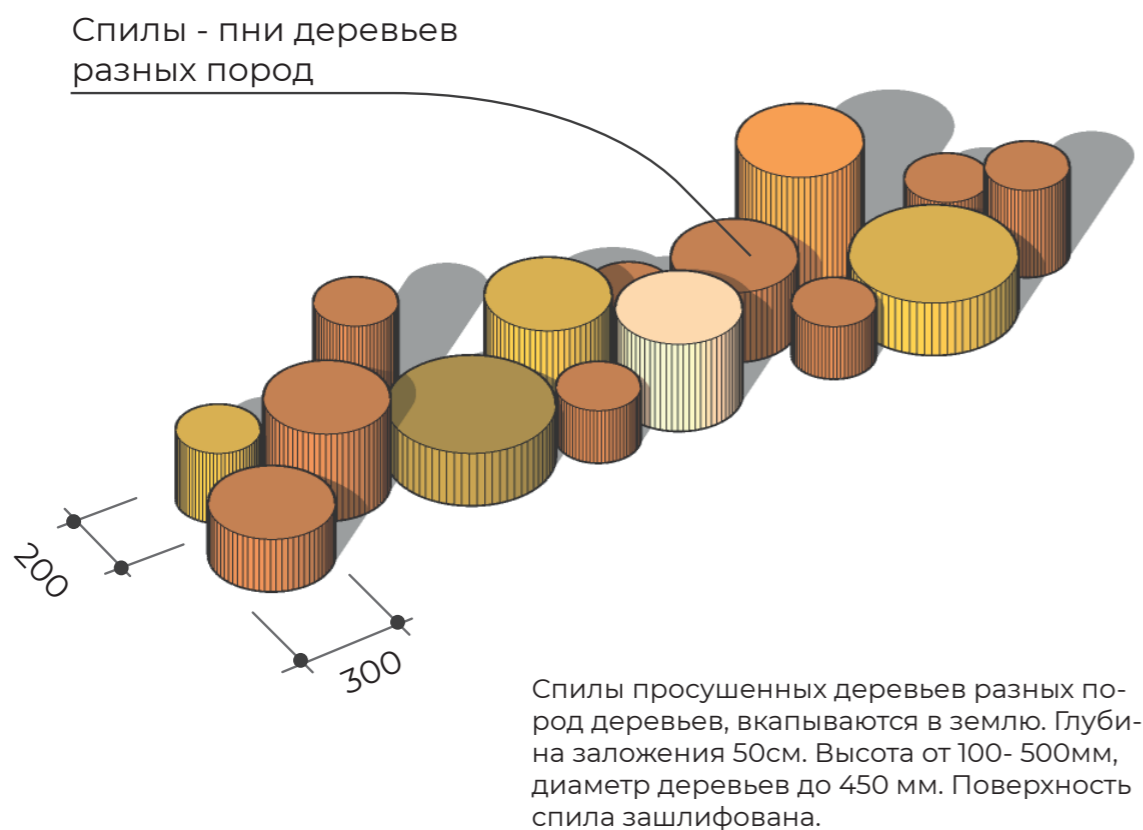
#### Велопарковка



#### Урна



#### Столбы пни (выполняют функцию бортов песочниц)



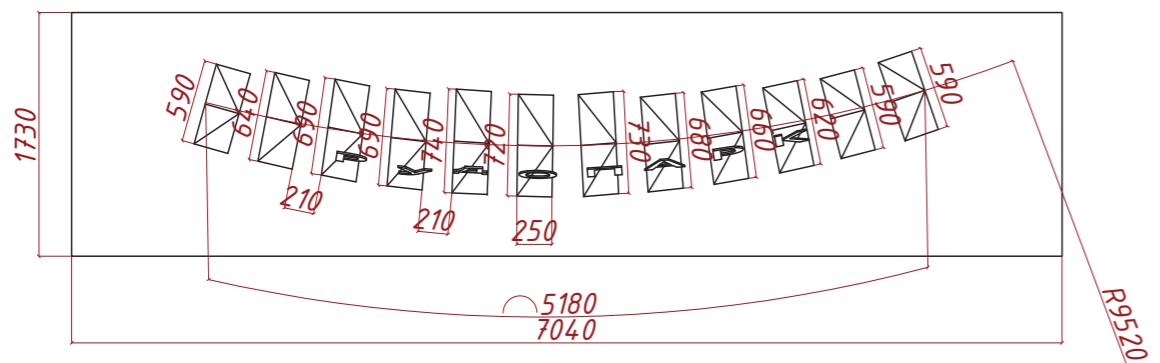
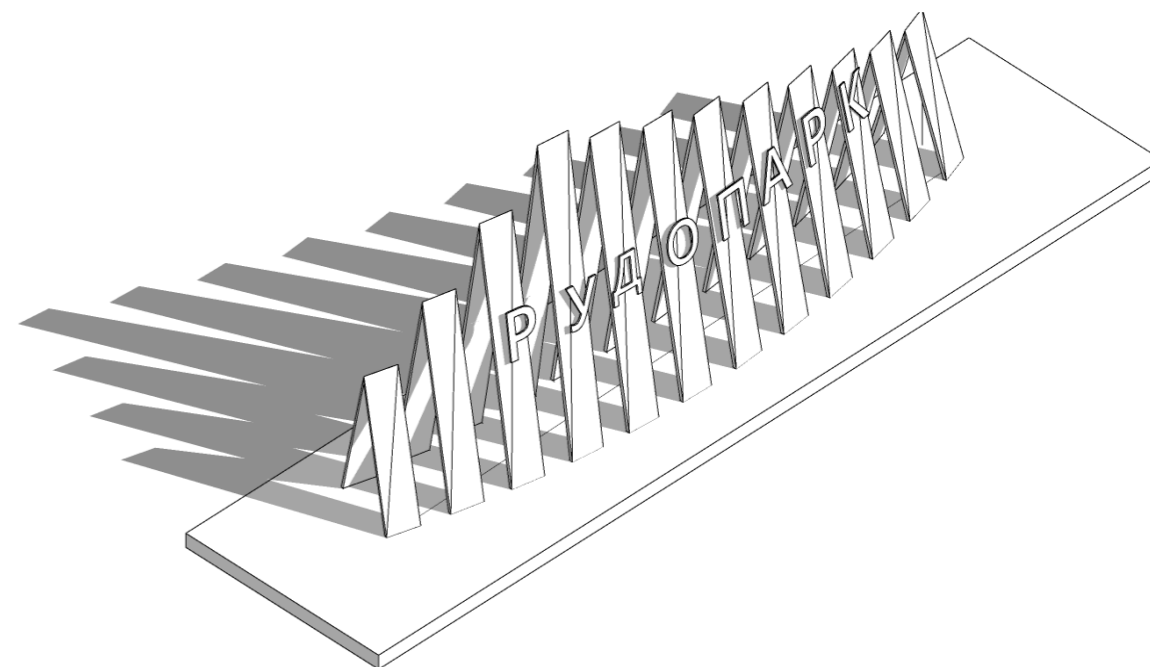
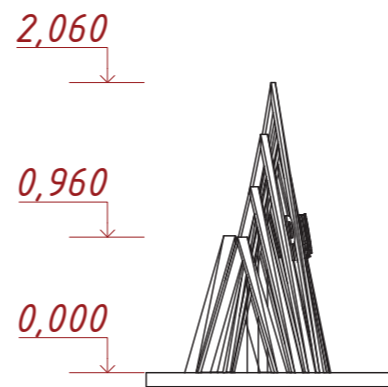
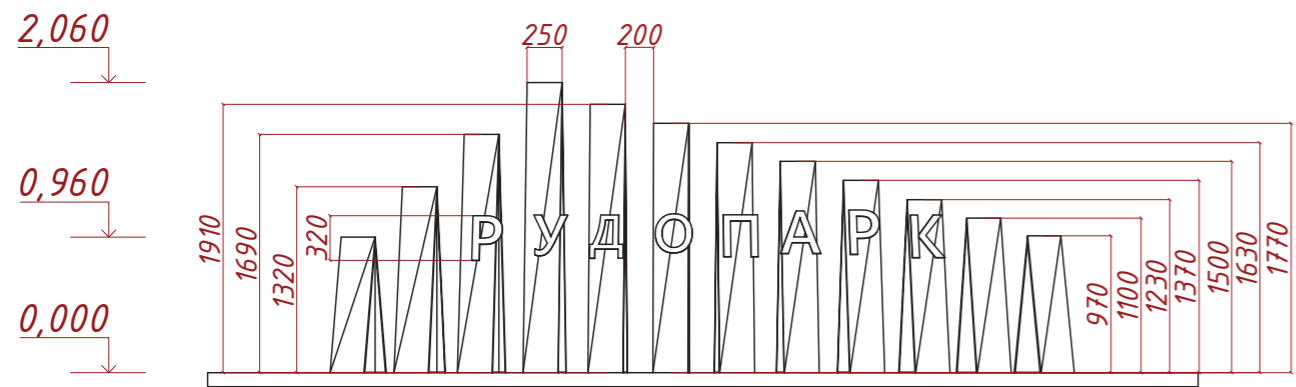
#### Скамья





### 3.10. Схемы и чертежи индивидуальных малых архитектурных форм, нестационарных объектов, наиболее важные узлы, детали покрытий, элементов благоустройства

Арт-объект входная группа «Рудопарк»

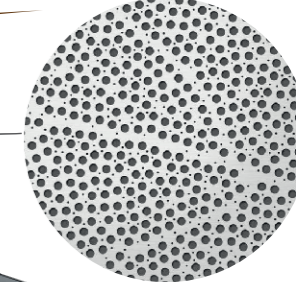


Применение материалов

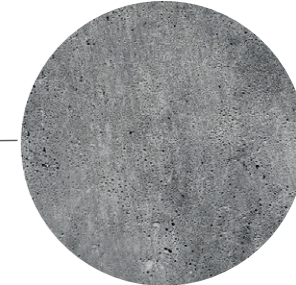
Кортевая сталь



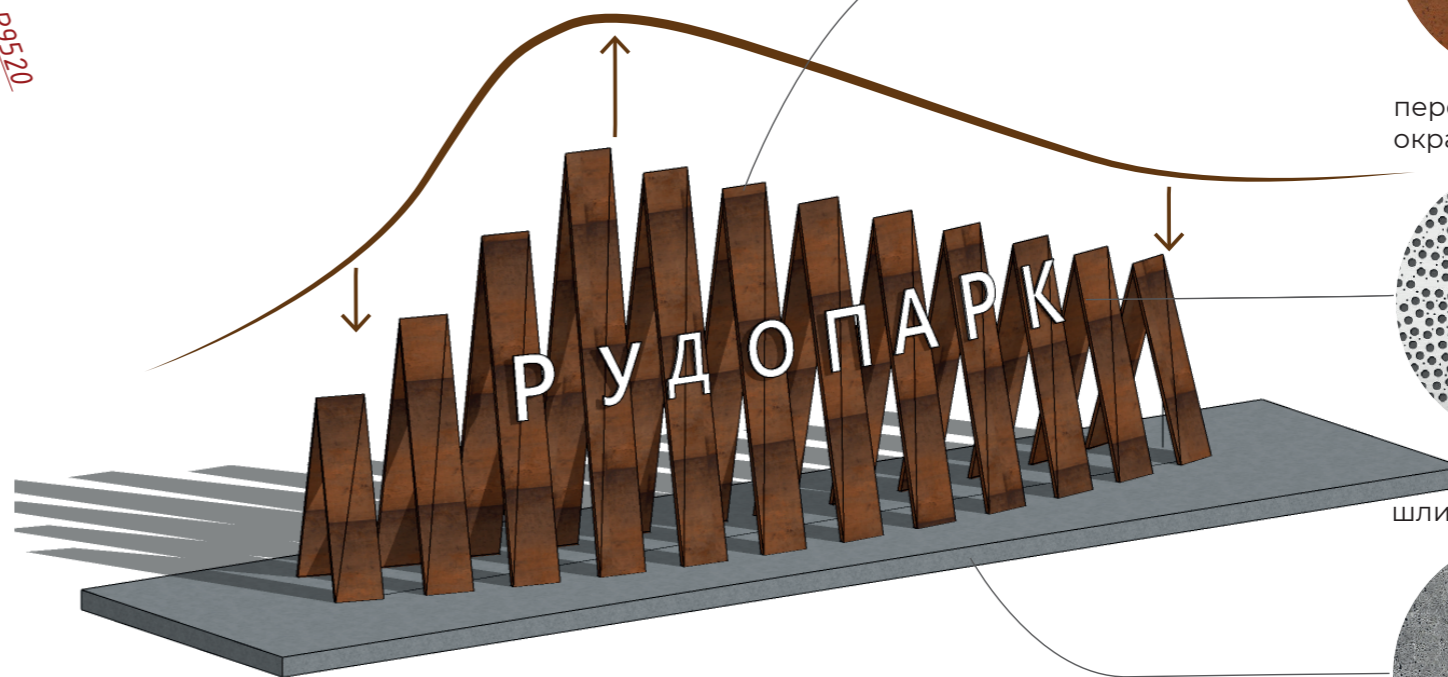
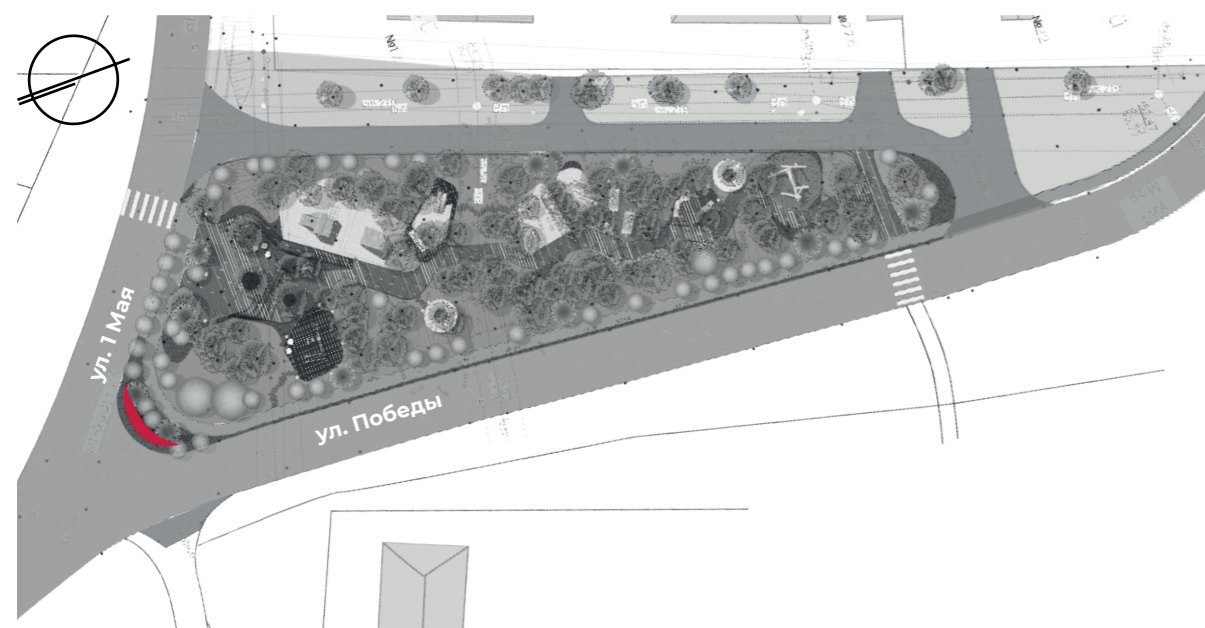
перфорированный окрашенный металл



шлифованный бетон



Расположение на генплане



















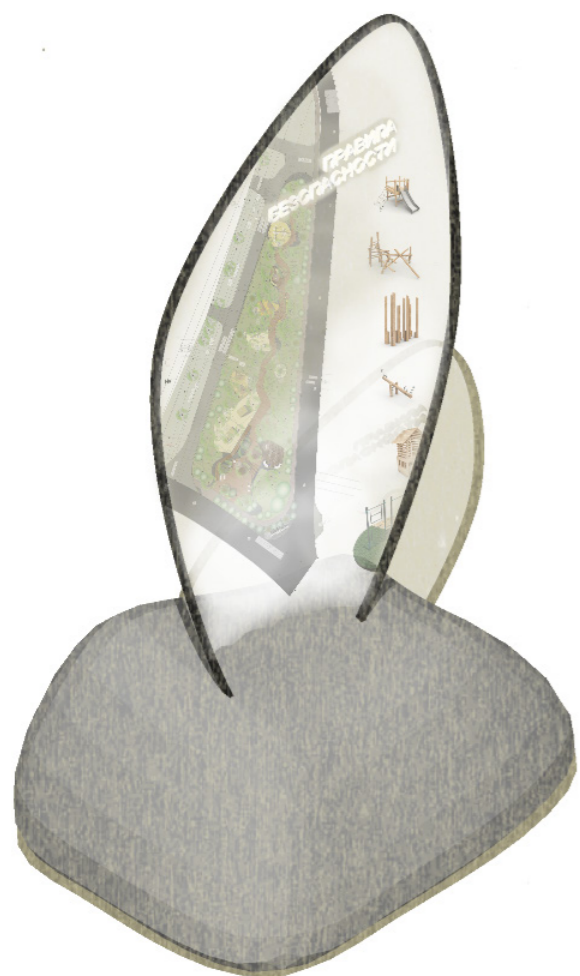


# ДИЗАЙН-КОД



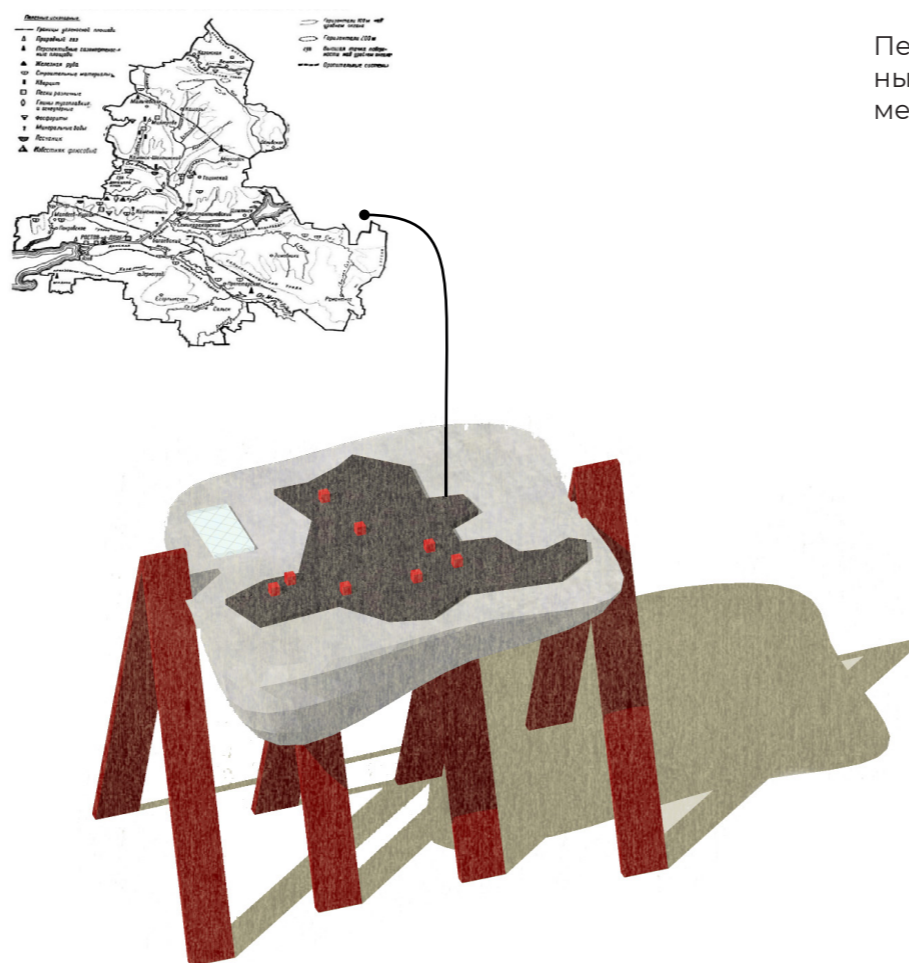
Особенность и уникальность территории состоит в ресурсности земли района. Территория района богата полезными ископаемыми. Здесь ведется добыча нефти и газа, есть месторождения кварцита, бентонитовых глин, песка, а также запасы пресной воды, которой по водоводу обеспечивается ряд шахтерских городов и поселков области. Запасы газа в газоконденсатных месторождениях имеют промышленную категорию. Район богат минеральными подземными водами хлоридно-натриевого состава с увеличением содержания бальнеологически активных компонентов (бром, йод, железо, бор). В последние годы открыт ряд месторождений и перспективных участков нетрадиционных видов минерального сырья (бентониты, глаукониты, кремнистые породы), используемых в качестве природных сорбентов, естественных мелиорантов, минеральных удобрений.

Стенд «Правила безопасности» для детской площадки



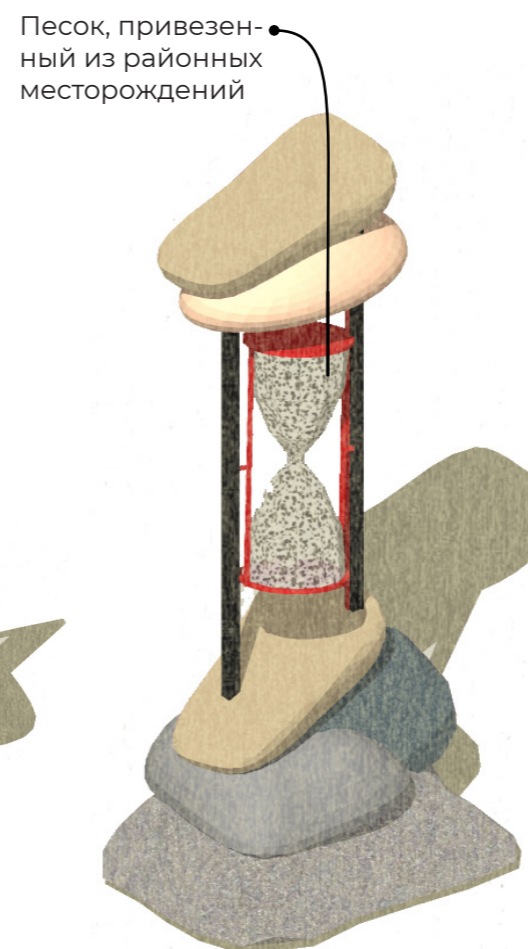
В основании камень натуральный. Монолитный поликарбонат с УФ-печатью в металлической рамке

Инфо-стенд о местах добычи полезных ископаемых района



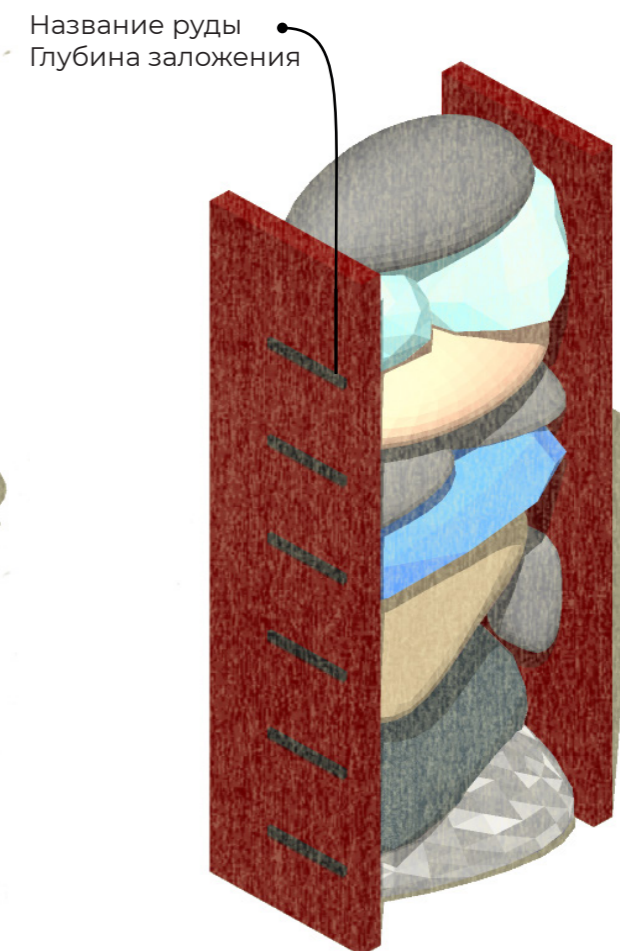
Натуральный камень установленный на опоры из металла, покрашенного порошковой краской. Карта с рельефом из фибробетона.

Инфо-стенд «Песочные часы»



Вращающиеся песочные часы в металлокаркасе, окрашенного порошковой краской. Основание из камня.

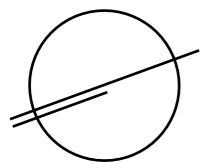
Инфо-стенд «Глубина заложения»



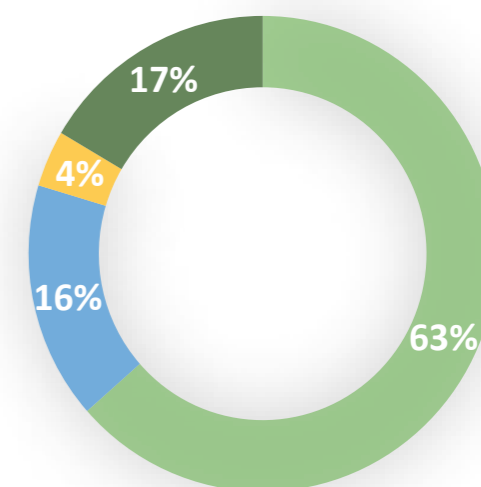
Камни, добытые в районных месторождениях, закреплены между двумя пластинами металла, окрашенного порошковой краской



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ УЧАСТКА БЛАГОУСТРОЙСТВА



Баланс территории  
Площадь территории парка 0,2 га



- Озеленение
- Резиновое покрытие
- Проницаемые покрытия
- Деревянный настил

## Технико-экономические показатели

Общая площадь покрытий 780 кв.м.


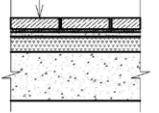










Площадь озеленения 1500 кв.м.

Общая площадь детских площадок 173,5 кв.м.

Площадь спортивной площадки 37 кв.м.



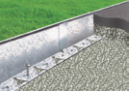
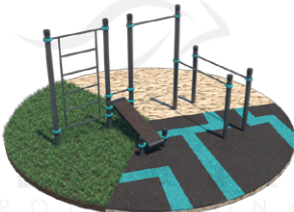





# ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
<b>Покрытия</b>							
	Брусчатка	толщина 60мм	Цвет колормикс, серые оттенки		150	м2	
	Пирог под брусчатку		Бетон		150	м2	
	Доставка брусчатки				5	рейс	
	Бордюр дорожный	1000x150x300	Цвет серый		213	м	
	Бордюр тротуарный (шарнирный)	500x80x200	Цвет серый		460	шт	230
	Бетонное основание для спортплощадки		Бетон	Для укладки слоя резиновой крошки	30	м2	
	Резиновое покрытие 40мм	толщина 40мм	Резиновая крошка 40мм на бетонном основании. RAL 2009 с смешением нескольких близких оттенков	Резиновое покрытие должно соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 042/2017. Подтверждение соответствия в форме сертификации	67	м2	
	Крупные плоские камни	Фракции 400-1000мм	Плитняк серый, бежевый, поверхность шероховатая		10	м2	
	Тактильные плиты с продольными рифами	500x500x60	Цвет серый	Тактильные плиты с продольными рифами предназначены для обозначения безопасного пути движения слепых и слабовидящих людей	4	м2	16шт
	Деревянный настил по деревянным лагам	140x40	Лиственница толщина 40мм, трехслойная бесцветная пропитка		276	м2	
	Гравий	Фракция 2-8мм Толщина слоя 300мм			37	м2	
	Крупные камни и булыжники	Фракции 400-1000мм	Руды, булыжники, крупные прибрежные камни, известняки	Для декорирования границ функциональных зон	75	м2	






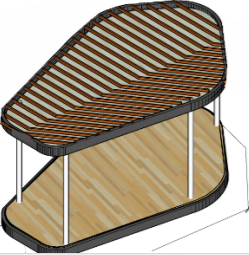
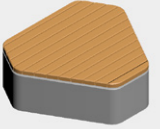
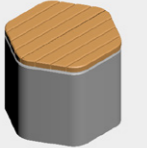


# ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Тактильная дорожка из природных материалов		Брус обработанный, песок, гравий, бетон, камни	Дорожка используемая для разнообразия тактильных ощущений при хождении по разным типам покрытий. Материалы устанавливаются максимально предотвращая выветривание. Наносятся различные оттиски на бетонную поверхность	6	м2	
	Песок	толщина 300мм	Толщина слоя 300мм. Очищенный, термически обработанный песок мелкой фракции, 2 раза мытый	Песок должен соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 042/2017. Подтверждение соответствия в форме декларирования	155	м2	
	Металлический бордюр	80x4	Металл, RAL 7016	Металлический борт со сточенными торцами	15	м	
<b>МАФЫ типовые</b>							
	Воркаут-комплекс	3932x2078x2650	Металл RAL 7016	Воркаут-комплекс: брусья, турник, шведская стенка и наклонная скамья для пресса	1	шт	
	Бревна балансировочные	860x2060x2000	дерево		1	шт	
	Домик	2515x1965x2850	дерево		1	шт	
	Игровой комплекс Тайга	2450x3550x2800	дерево, тросс, полимерные элементы		1	шт	

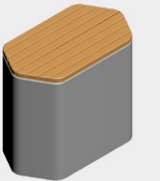



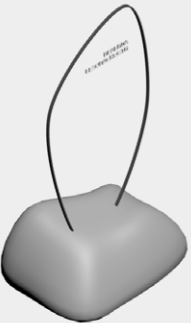
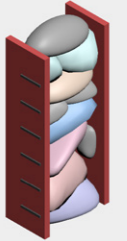

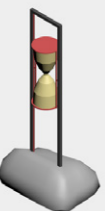


# ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Горка Тайга	h=900 2270x1050x1700	нержавеющая сталь		1	шт	
	Качалка балансир Тайга	3000x560x970	дерево, нержавеющая сталь		1	шт	
	Игровой комплекс Тайга мини	3750x3620x2230	дерево, нержавеющая сталь		1	шт	
	Качалка парус	1570x650x1370	дерево, нержавеющая сталь		1	шт	
	Теннисный стол	2740x1525x760	Бетонный антивандальный стол		1	шт	
<b>МАФы индивидуальные</b>							
	Пергола-навес	5400x3500x3000	Лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016, монолитный поликарбонат 10мм, линейная подсветка 3000К с матовым рассеивателем	Навес с металлическим каркасом, для укрытия от осадков. Имеет встроенную по периметру светодиодную подсветку	2	шт	
	Скамья-камень низкий	800x900x300	Архитектурный бетон, лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016	Устанавливается в группе	3	шт	
	Скамья-камень средний	500x550x450	Архитектурный бетон, лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016	Устанавливается в группе и поодиночке	3	шт	

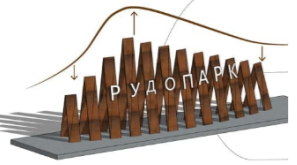
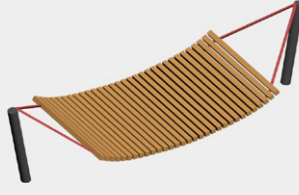

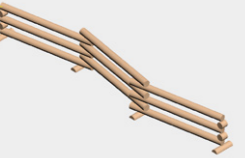
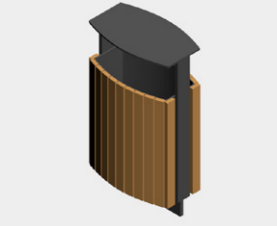






## ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Скамья-камень высокий	500x900x750	Архитектурный бетон, лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016	Устанавливается в группе	2	шт	
	Скамейка со спинкой	550x2500x840	Лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016	Показан пример прямой скамейки. По скверу скамья имеет различные формы, с прямыми и радиальными фрагментами	10	шт	
	Смотровая площадка у дерева	3500x4700x1950	Лиственница и деревянный каркас с матовым лаком	Устанавливается вокруг дерева	1	шт	
	Велопарковка	820x1500x1100	Металл RAL 2009	Велопарковка по стилю схожая с арт-объектом	3	шт	
	Стенд на площадке	800x1000x2000	Металл RAL 7016, булыжник монолитный поликарбонат 10мм, печать на прозрачной пленке	Стенд с правил безопасности использования оборудования на детской и спортивной площадках.	3	шт	
	Информационный стенд "Глубина залегания"	600x600x1200	Камни, металл RAL RAL 2009	Стенд с информацией о глубине залегания пород	1	шт	
	Информационный стенд "Карта добычи руды"	600x600x1200	Срез камня, металл RAL 2009, декоративные медные элементы	Тактильная карта с обозначением точек добычи руды в Ростовской области	1	шт	
	Информационный стенд "Песочные часы"	600x600x1200	Камень в основании, металл RAL 2009, прозрачный полимер, песок	Песочные часы с песком добытым Тарасовском районе	1	шт	













# ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Арт-объект	5300x600x2060	Каркас - металл RAL 2009 Буквы - металл RAL 9010	Арт-объект с названием сквера	1	шт	
	Гамак	3000x1200x900	Лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016, цепь в полимерной оболочке RAL 2009	Лиственница обработанная с фасками 5мм по всем граням	2	шт	
	Спилы-пни	Переменной высоты и диаметра. Максимальные габариты 250x250x450	Брус обработанный с фасками по краям 10мм	Брус различного диаметра и длины закапывается в землю для формирования границ на детских площадках	47	м	
	Ограждения	100x1500x100	Брус шлифованный с матовым лаком		70	м	
	Урна	500x300x900	Лиственница с матовым лаком, металлокаркас RAL 7016, цепь в полимерной оболочке		9	шт	
<b>Свет</b>							
	Светильник 1		Корпус из литого алюминия, RAL 7016. 3000K	Для освещения дороги. Мощность подбирается после светорасчета	9	шт	
	Опора SP-1-8	h=8000мм	Металл гор.цинк с "невидимым швом", RAL 7016, декоративные металлические рейки с текстурой дерева		9	шт	
	Закладная деталь фундамента для опор 8м				9	шт	
	Светильник 2		Корпус из литого алюминия, RAL 7016. 3000K	Для освещения площадок в сквере. Мощность подбирается после светорасчета	10	шт	



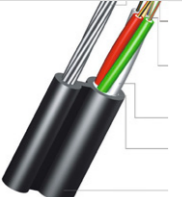






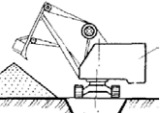


## ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Опора SP-1-4	h=4000мм	Металл гор.цинк с "невидимым швом", RAL 7016, декоративные металлические рейки с текстурой дерева		15	шт	
	Закладная деталь фундамента для опор 4м				15	шт	
	Гирлянда		Белт-лайт 2х проводный влагозащищенный, шаг лап 200мм, черный провод	Декоративное освещение	122	м	
	Лампа для гирлянды		Светодиодная лампа WW 1вт E27 матовая колба. Цвет диодов: 2500К. Цвет провода матовый черный		600	шт	шаг лампочек 200мм
	Опора SP-1-4	h=4000мм	Металл гор.цинк с "невидимым швом", RAL		28	шт	
	Закладная деталь фундамента для опор гирлянды				28	шт	
	Питающий пост антивандальный	273x273x1050	Металл, RAL 7016, IP65, антивандальный	Розетки для подключения	1	шт	
	Закладная деталь фундамента для питающего поста				1	шт	
	Светильники на тонких опорах Колоски	h=1500-2000мм	Металл гор.цинк с "невидимым швом", RAL 7016. 3000К	Декоративное освещение групп камней и кустов. Устанавливается в группах по 4 шт	60	шт	15 групп по 4шт
	Закладная деталь фундамента для колосков				60	шт	



# ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Габаритные размеры	Материалы	Описание	Кол-во	ед. изм.	при-меч.
	Линейная подсветка		Алюминиевый корпус с матовым рассеивателем. 3000K		8	шт	шт по 5 м
	Камера видеонаблюдения				8	шт	
	Сеть для видеокамер				1	усл. ед	
<b>Дендрология</b>							
	Деревья лиственные				12	шт	
	Деревья хвойные				12	шт	
	Кусты				50	шт	
	Цветник		Цветы многолетние		50	м2	
	Газон		Трава/плодородный слой		1500	м2	
	Мульчирование из коры		Кора естественного цвета		300	м2	
	Дополнительные расходы на озеленение				1	усл. ед	