



# «ШИЛОВСКИЙ ПАРК»

Эскизный проект благоустройства прилегающей территории Шиловского пруда

Свердловская область, город Берёзовский



Содержание альбома	2
<b>1.0 Введение</b>	
Общее описание проекта	3
Место территории в структуре рекреационных зон	4
Запросы ключевых групп пользователей	5
Сложившиеся пользовательские сценарии	6
<b>2.0 Архитектурные решения</b>	
Охват ключевых групп пользователей	7
Проектное функциональное зонирование территории	8
Зимний сценарий	9
Генеральный план	10
Транспортная организация территории	11
Схема покрытий	12
Схема принципиальных решений по покрытиям	13
Схема озеленения	14
Схема освещения	16
Типы осветительных приборов	17
Концепция дизайн-решений МАФ	18
Схема размещения малых архитектурных форм	19
Видовые кадры	25
<b>3.0 Навигация</b>	
Схема размещения элементов навигации	52
Концепция дизайн-решений элементов навигации	53
<b>4.0 Технико-экономическое обоснование</b>	
Этапы проекта и синхронизация изменений	56
Технико-экономические показатели проекта	57
Укрупненный расчет затрат на реализацию проекта	58
<b>Команда проекта</b>	60

## Общее описание проекта

Обоснование проекта и основные проектные решения

### ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эскизный проект благоустройства территории прибрежной зоны Шиловского пруда в городе Березовский, Свердловская область, площадью **25 739,75 м.кв.** выполнен на основании Технического Задания Заказчика.

Документация выполнена в соответствии требованиями действующих на территории РФ строительных, санитарных, противопожарных и других норм и правил.

Архитектурно-строительные решения разработаны для следующих условий:

- расчетная зимняя температура по климатическому району I В, согласно СП 131.13330.2018 наиболее холодной пятидневки -32 град. С
- господствующие ветра - СЗ;
- зона влажности - сухая.

Рельеф участка с резкими перепадами высот: от минимальной отметки 244.19 в северо-восточной части до максимальной отметки 255.94 на холме в западной части проектируемой территории. Уклон сформирован в сторону линии водоотвода.

### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

**Функционально** территория делится на **зоны активного и тихого отдыха, событийная зона.**

Активные зоны: спортивная и волейбольная площадки, игровой парк для детей разных возрастных групп.

Тихие зоны: смотровые площадки, пирсы и зоны с лежаками для пляжного отдыха.

Событийная зона: площадки барбекю для локальных событий и главный пирс для установки временной сцены и проведения крупных мероприятий.

### ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКРЫТИЙ

**Обеспечен подъезд обслуживающей техники** на территорию проектирования по расширенной однополосной проезжей части шириной 4 метра, которая в обычное время используется как **ведосипедная дорожка.**

На площадках, дорожках и подъездах применены следующие типы мощения:

- Гравийно-песчаная смесь (отсев), фракцией 0-5 мм – велосипедная дорожка и зона барбекю, общей площадью покрытия 2 602, 87 м.кв.;
- Брусчатка 50x50 мм – техническая площадка и велосипедная дорожка – 724,69 м.кв.;
- Песок – детская и волейбольная площадки – 981,06 м.кв..

### ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Вертикальная планировка участка должна обеспечивать (совместно с системой водостоков) отвод поверхностных вод со всего участка при максимальной сохранности естественного рельефа. Дренажная система располагается вдоль проезжей части и вдоль площадок с песочным и гравийным покрытием. Водоотведение организовано в грунт.

### ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЧАСТКА

Проектом предусмотрено сохранение существующих зеленых насаждений. Общая **площадь озеленения: 18 277,18 м.кв.**

### ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Проектом не предусматривается наличие капитальных (отпаливаемых и подключенных к централизованным системам водоснабжения) зданий и сооружений на территории проектирования. Электроснабжение павильона и уличного освещения централизованное от городской сети 380/ 220В.

Туалет предусмотрен в виде трех мобильных кабин – био-туалетов. Обслуживание кабин обеспечено подъездом спец техники.

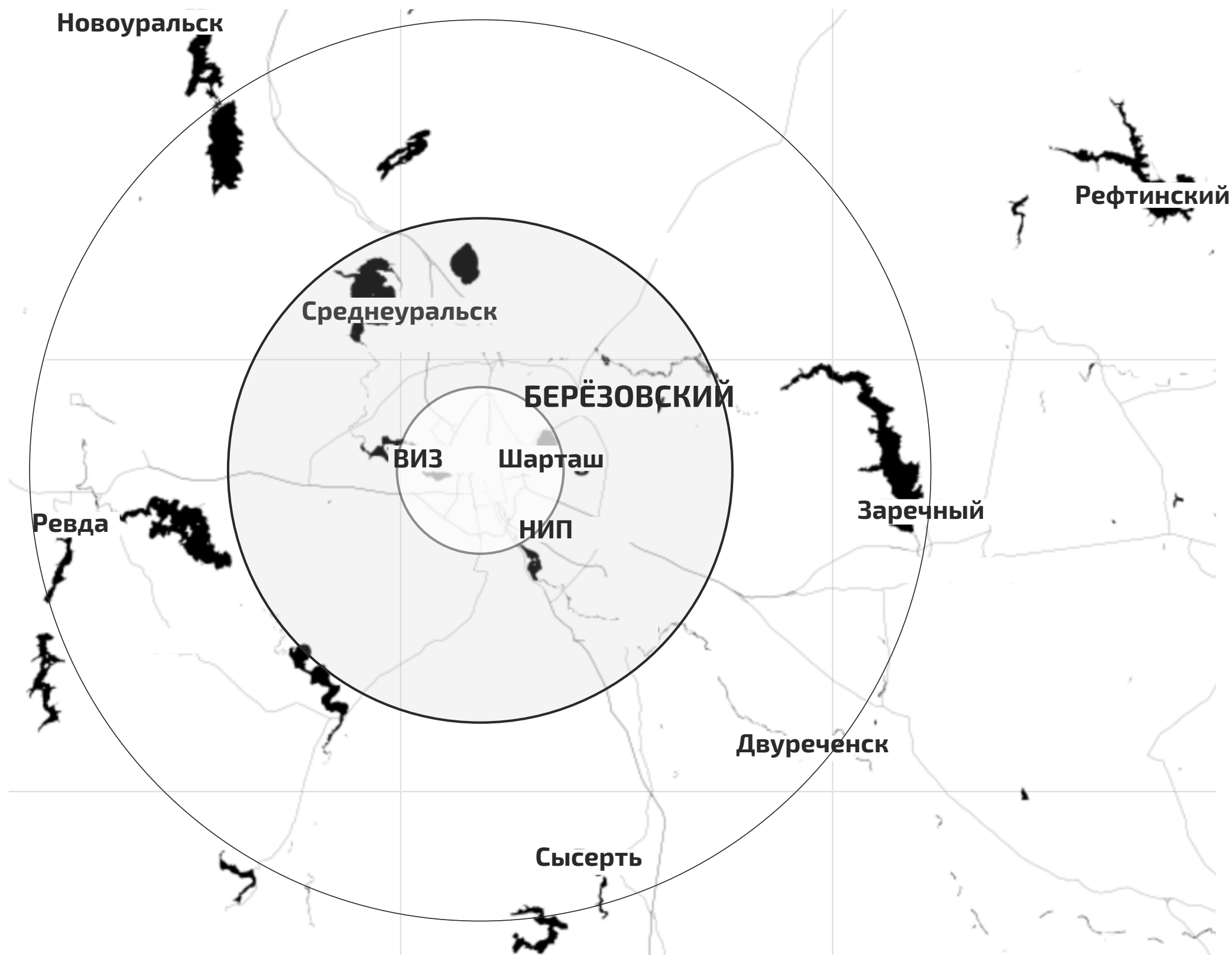
Проектом предусмотрена площадка сбора ТБО. Вывоз организован по существующей проезжей части в период минимального количества посетителей на пляже.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- При проведении строительных работ максимально сохранить зеленые насаждения;
- Обеспечить вывоз строительного мусора на специально разрешенные свалки;
- Утилизацию бытовых отходов осуществлять на специально разрешенных площадках для сбора мусора;
- При использовании минеральных удобрений соблюдать нормы применения.

## Концепция проекта

Рекреационный потенциал территории



Шиловский пруд занимает ключевое место в структуре рекреационных прибрежных зон Свердловской области. Удаленный от центра и туризма, он остается местом частного отдыха для местных жителей, но при этом потенциально может собирать вокруг себя и жителей Екатеринбурга.

Шиловский парк имеет уникальный потенциал стать местом спортивного рекреационного отдыха в Свердловской области за счет развитой спортивной инфраструктуры.

Семьи, спортсмены-любители и профессионалы, уже сейчас используют территорию парка для отдыха и тренировок, но не обладают достойным уровнем инфраструктуры с точки зрения комфорта.

Кроме того, Шиловский парк имеет уникальный природный ресурс. Краснокнижные цветы Прострел уже в мае радуют гостей парка, а редкий для Урала птичий базар, каждое утро украшает тишину природного ландшафта.

В нашем проекте мы учли запросы всех групп пользователей, от семей с детьми, до профессиональных спортсменов, и пришли к выводу, что с помощью постоянных операторов парка и всевозможной фестивальной и спортивной программы возможно системно развивать локальный туризм и культуру спорта и отдыха как в Березовском, так и в Свердловской области.

## Запросы ключевых групп пользователей

Выявленные основные запросы пользователей проектируемой территории



### ДЕТИ РАЗНЫХ ВОЗРАСТОВ

- места для игр;
- места для самовыражения;
- общепит;
- велоинфраструктура;
- туалет..



### МОЛОДЫЕ ЛЮДИ

- места для общения;
- места для самовыражения;
- культурные события;
- общепит, кофе навынос;
- велоинфраструктура;
- активный отдых;
- туалет.



### СЕМЬИ С ДЕТЬМИ

- места для прогулок и отдыха;
- места для игр с детьми;
- культурные события;
- общепит;
- безопасность;
- туалет..



### ЛЮДИ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА

- места для прогулок и отдыха;
- культурные события;
- безопасность;
- туалет..



### ТРАНЗИТНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- беспрепятственные пути перемещения;
- места для прогулок и отдыха;
- общепит, кофе навынос;
- навигация.



### СПОРТСМЕНЫ

- площадки для занятия спортом;
- места для прогулок и отдыха;
- общепит, кофе навынос.



### ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ

- места для отдыха и прогулок вблизи организации, позволяющие увеличить поток посетителей;
- места для создания летних веранд.



### ТУРИСТЫ И ГОСТИ ГОРОДА

- места для прогулок и отдыха;
- культурные события;
- общепит;
- места для фото;
- навигация.



### ЛЮБИТЕЛИ ОТДЫХА В КОМПАНИИ

- места для совместных посиделок;
- места для приготовления продуктов;
- игровые площадки для детей;
- туалет.



### ВЕЛОСИПЕДИСТЫ

- велодорожки;
- велопарковки.



### АВТОМОБИЛИСТЫ

- парковочные места;
- доступ к воде на автомобиле.



### МАЛОМОБИЛЬНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ

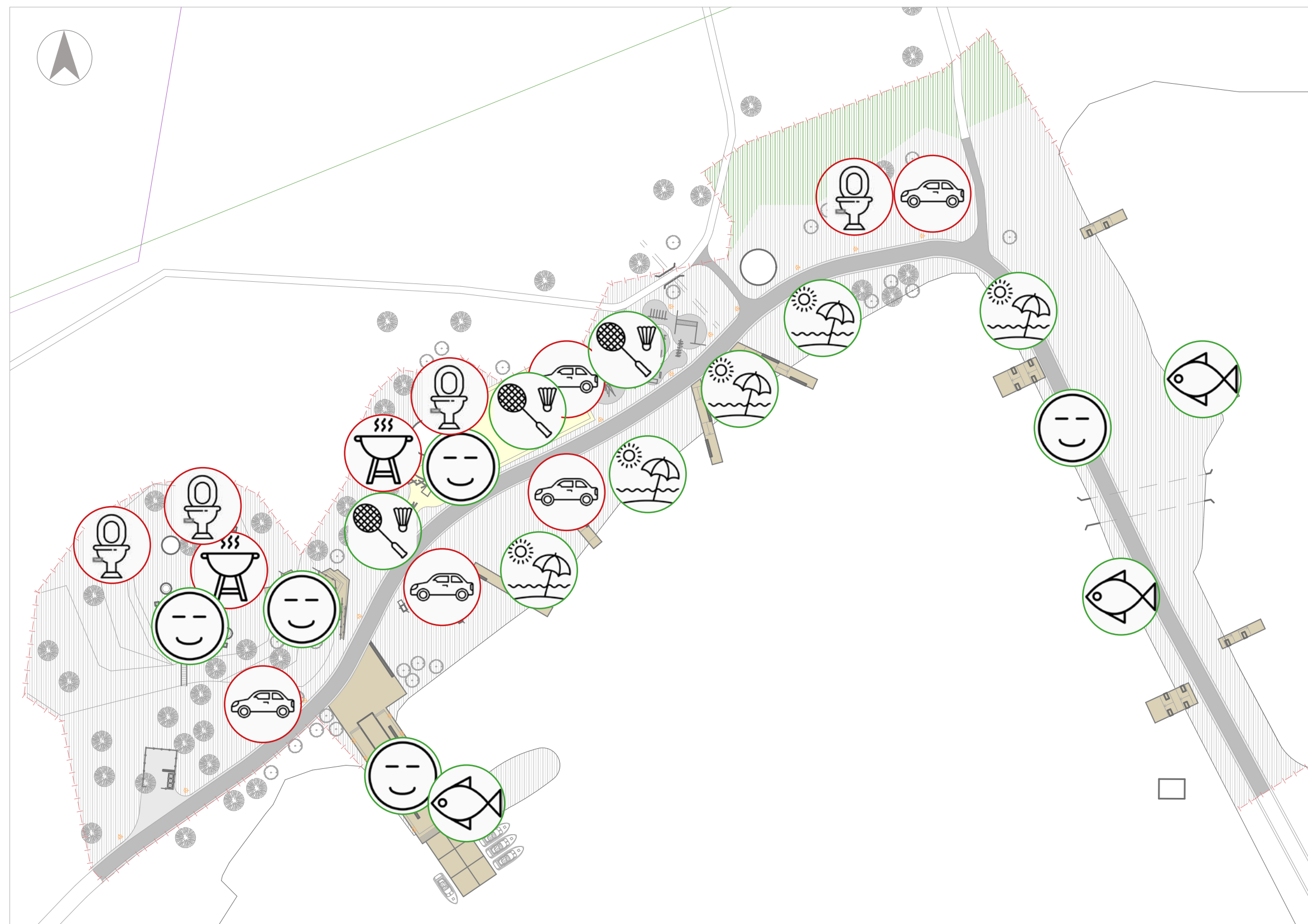
- доступные входы в здания;
- удобные пешеходные переходы;
- благоустроенные тротуары;
- безопасность.






# Пользовательские сценарии

Выявленные сложившиеся сценарии пользователей на проектируемой территории



## ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ

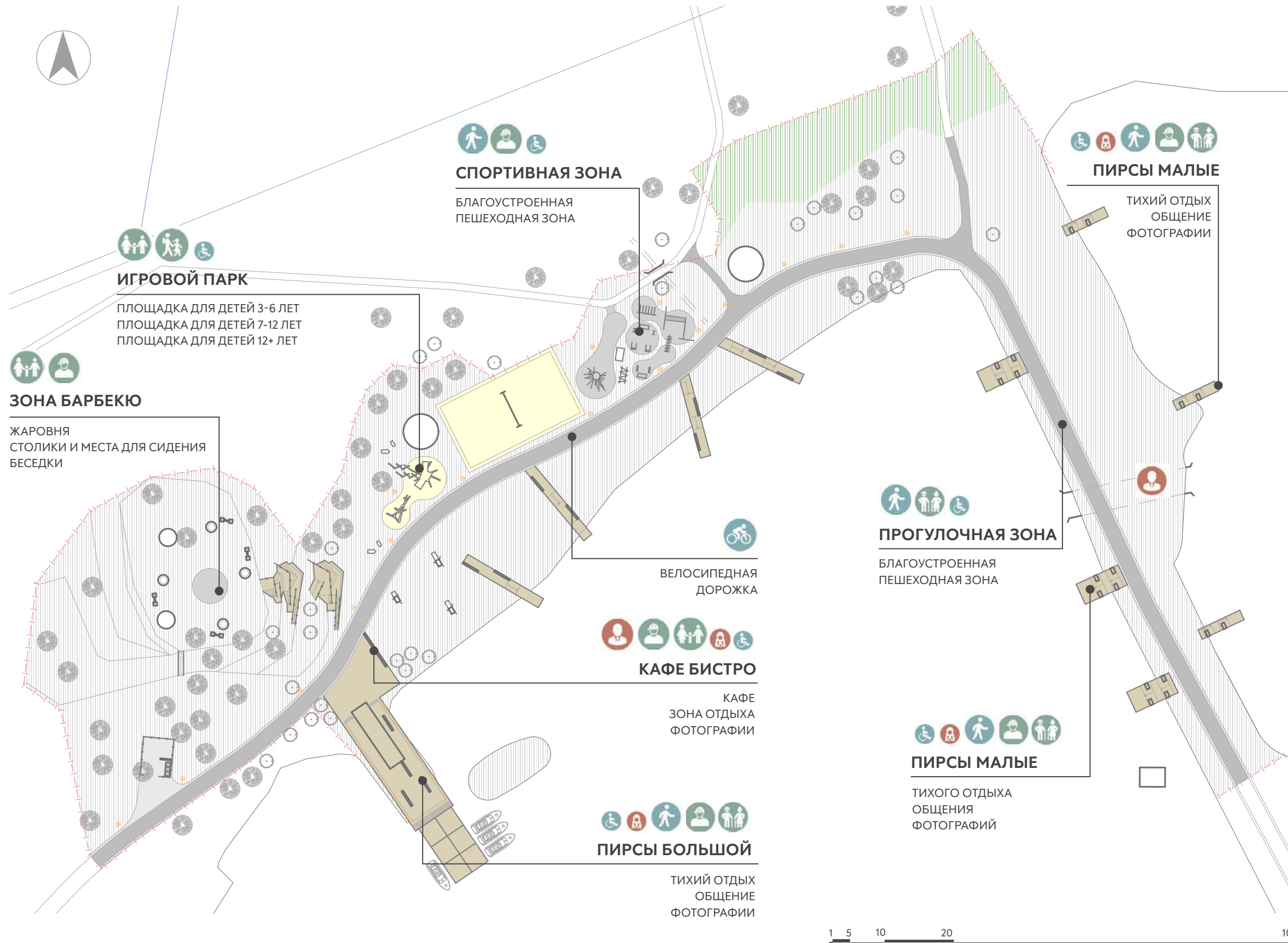
-  - пляжный отдых с принесенными с собой напитками и едой;
-  - подвижные игры: бадминтон, фрисби, волейбол;
-  - тихий отдых (часто у кромки воды), общение;
-  - рыбалка;
-  - приготовление еды в компании, распитие спиртных напитков с прослушиванием громкой музыки;
-  - парковка автомобиля у кромки воды, рядом с местом отдыха;
-  - укромные места, ставшие «общественным туалетом».

Красным цветом указаны негативные сценарии



# Охват ключевых групп пользователей

Схема функционального зонирования территории



Каждое из «мест» направлено на свои ключевые группы пользователей. Так, центральная часть пляжа отведена под тихий одых, к ней примыкает зона активного отдыха для детей – Игровой парк – и взрослых – Спортивная площадка и волейбольное поле.

Пирсы разной величины формируют места для рыбалки, общения и тихого отдыха, а также зоны для фотографий.

Основной пирс отведен под событийную площадку на время проведения праздников.

**ГРУППЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:**

**по типу мобильности:**

- пешеходы
- велосипедисты
- маломобильные

**по возрасту:**

- дети
- семьи с детьми
- молодые люди
- лица старшего возраста

**по характеру использования:**

- предприниматели
- туристы

## Проектное функциональное зонирование территории

Схема функционального зонирования территории



Активные зоны: спортивная и волейбольная площадки, игровой парк для детей разных возрастных групп.

Тихие зоны: смотровые площадки, пирсы и зоны с лежаками для пляжного отдыха.

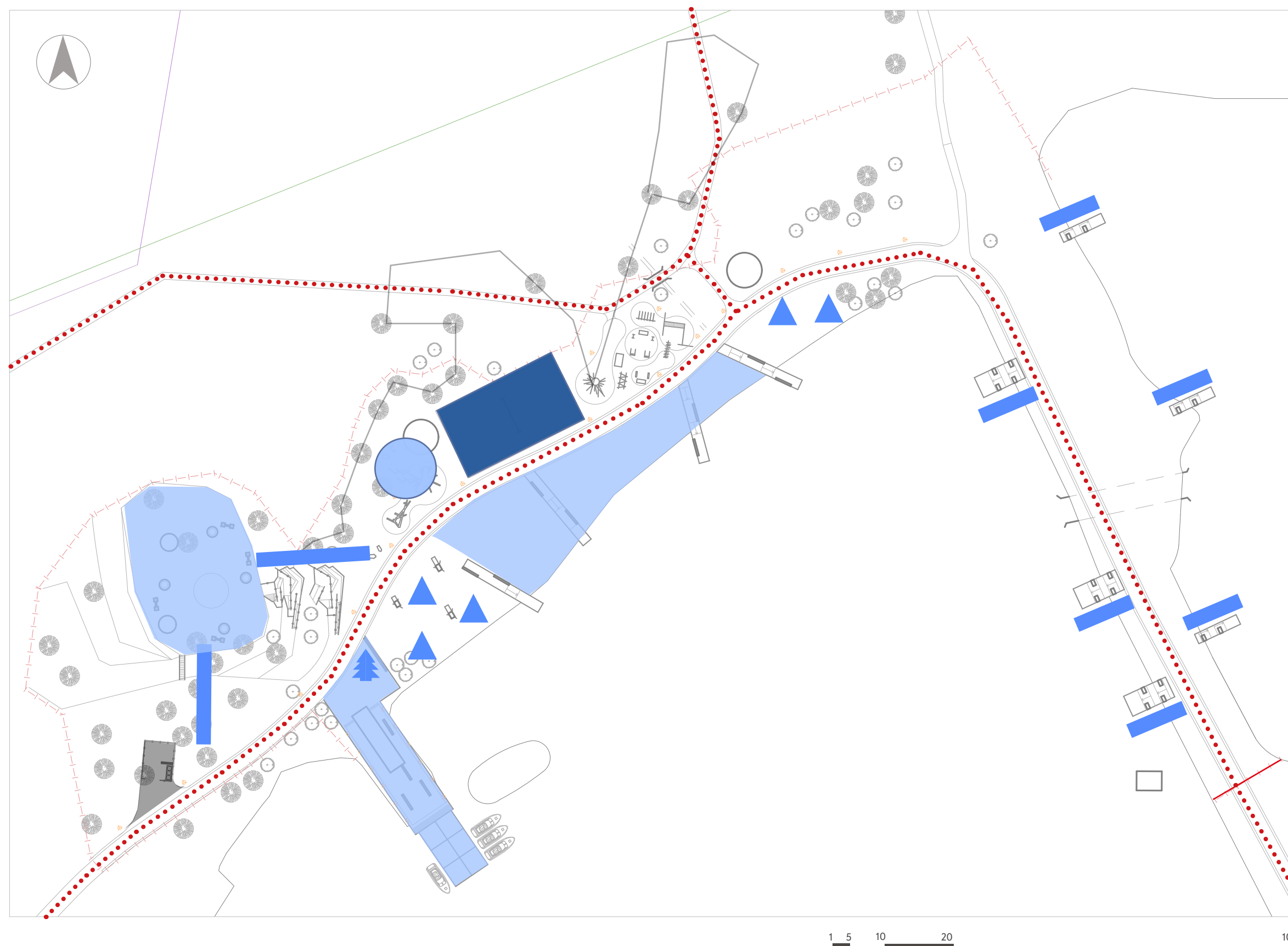
Событийная зона: площадки барбекю для локальных событий и главный пирс для установки временной сцены и проведения крупных мероприятий.

- территория проектирования
- - велодорожка
- зона барбекю
- зона тихого отдыха
- транзитные, прогулочные зоны
- зона общественного питания
- зона пляжного отдыха
- зона активных игр и спорта
- событийная зона
- ТБО и туалет



## Проектное функциональное зонирование территории (зимний сценарий)

Схема функционального зонирования территории



Основные зимние забавы: игра в снежки, катание с горок на ледянках, строительство снежных городков, проведение масляничных гуляний.

При этом сохраняется функциональное назначение некоторых игровых летних сценариев: спортивная площадка, игровые элементы.

- ..... - лыжная трасса
- зона проведения мероприятий
- каток
- игры в снежки
- снежный городок
- катание с горок

# Генеральный план

Схема функционально-планировочной организации территории проектирования (генплан)



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК

- А** – площадка ТБО;
- Б** – туалет;
- В** – площадка для барбекю;
- Г** – детская игровая площадка;
- Д** – волейбольная площадка;
- Е** – спортивная площадка.

## ЭКСПЛИКАЦИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- 1** – пирс;
- 2** – павильон;
- 3** – арт-объект «Шилковский»;
- 4** – зоны отдыха барбекю;
- 5** – лестница;
- 6** – смотровые площадки;
- 7** – песочница;
- 8** – деревянные настилы с зонами отдыха;
- 9** – башня смотровая;
- 10** – мост;
- 11** – павильон с гамаками;
- 12** – деревянные настилы с зонами отдыха;
- 13** – арт-объект «Комната»;
- 14** – зоны отдыха в лесной зоне (настил, гамак);
- 15** – кормушки для птиц.

— канатная дорога

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

- проектируемое озеленение – разнотравье и газон (подробнее см. лист );
- существующее озеленение;
- гравийная отсыпка;
- брусчатка;
- песок.

Площадь благоустройства – 25,74 га\*, включая:  
 площадь покрытий – 6,14 га;  
 площадь озеленения – 19,60 га.

\* план покрытий с указанием площадей см. Лист

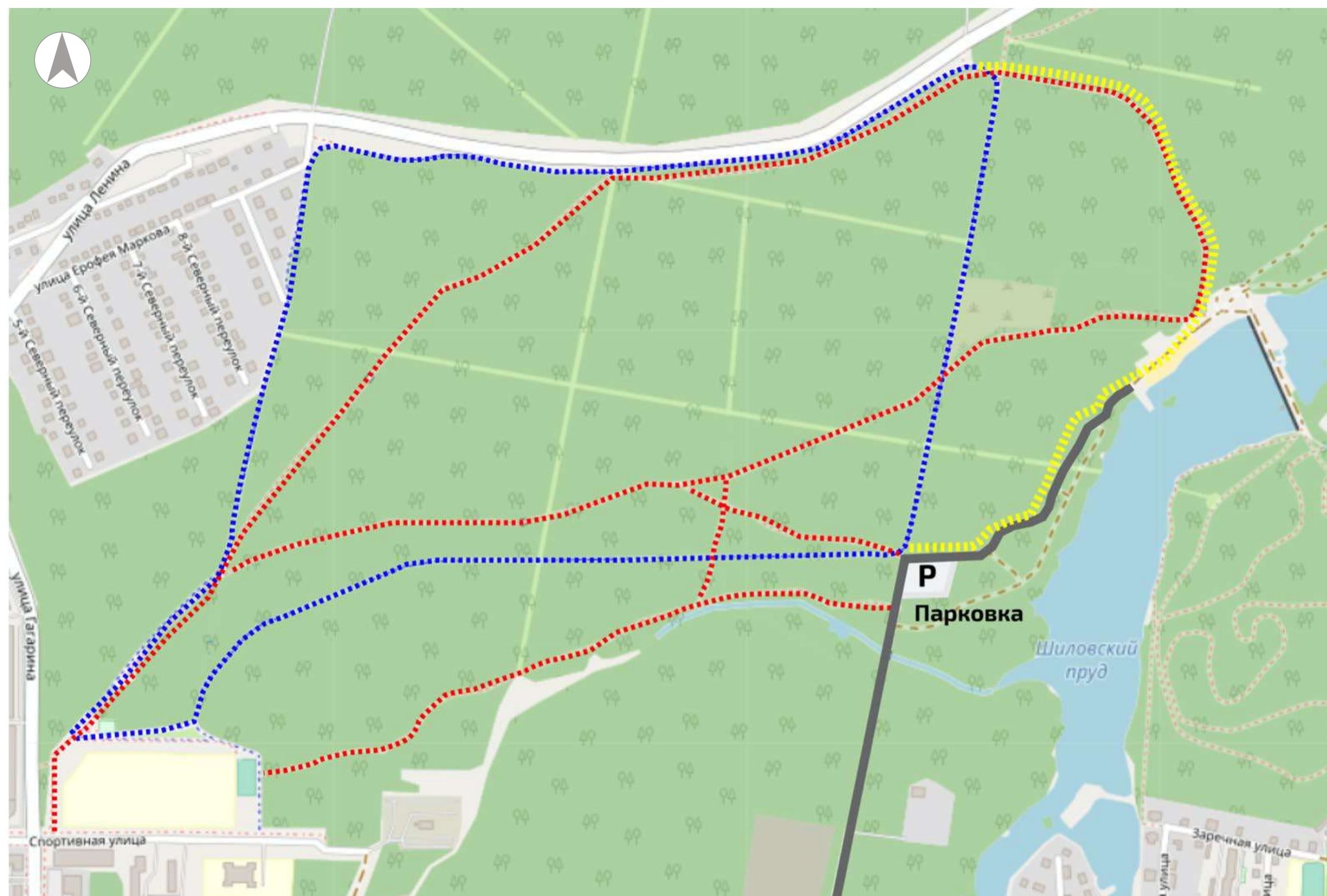
Примечание: площади покрытий уточняются в рамках разработки проектной документации.

1 5 10 20 100



## Транспортная организация территории

Схема транспортной доступности территории

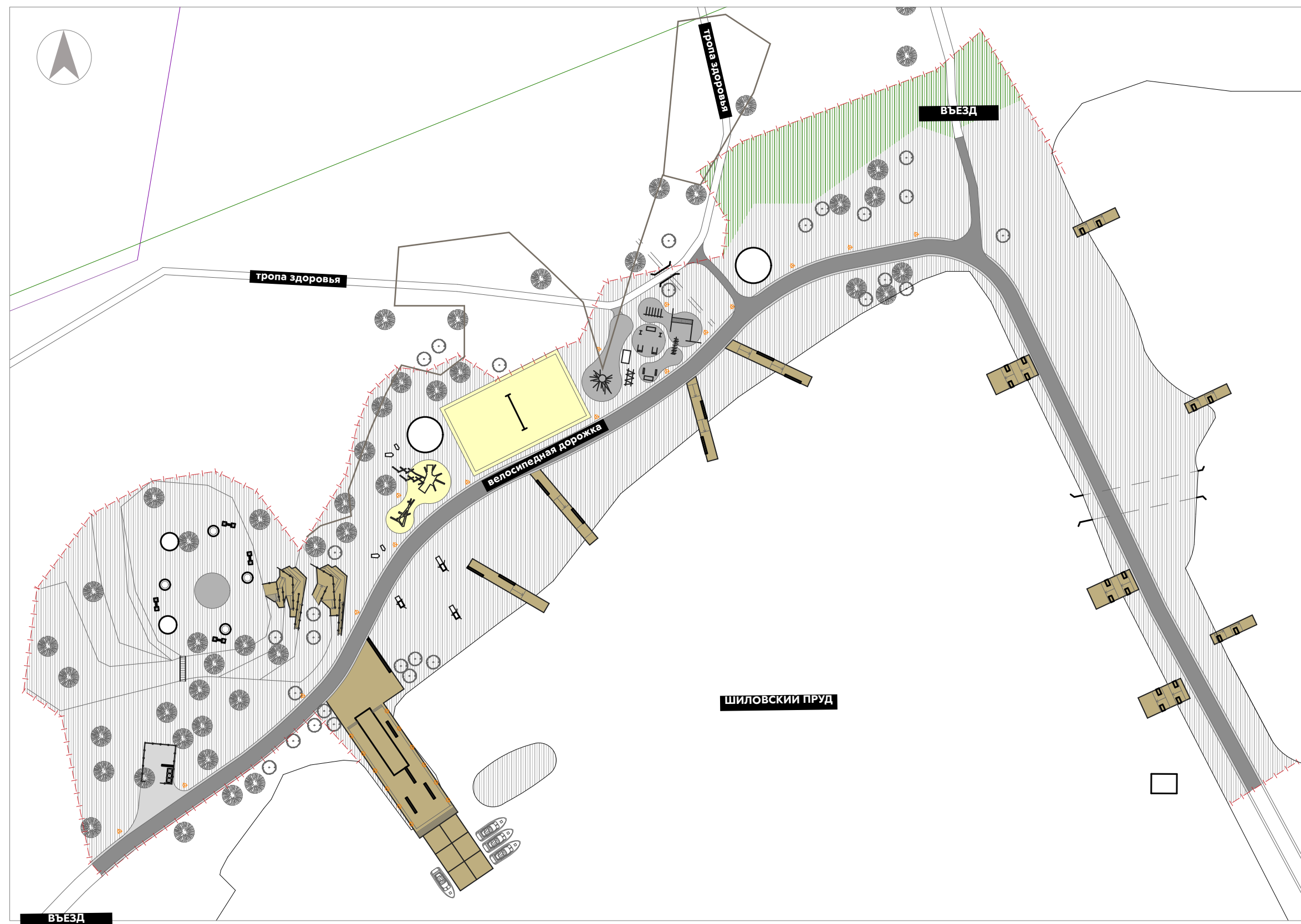


Территория доступна альтернативными видами транспорта: велосипед, самокат






- ⋯ - тропа здоровья;
- ⋯ - существующая велодорожка;
- ⋯ - проектируемая велодорожка;
- - существующий автомобильный проезд.

# План покрытий

Схема состава и расположения покрытий



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

-  - проектируемое озеленение – разнотравье и газон (подробнее см. лист ); 18 277,18 м.кв.
-  - существующее озеленение; 1324,73 м.кв.
-  - гравийная отсыпка; 2 602,87 м.кв.
-  - брусчатка; 734,69 м.кв.
-  - песок. 981,06 м.кв.

**Площадь благоустройства – 25,74 га\***, включая:  
 площадь покрытий – 6,14 га;  
 площадь озеленения – 19,60 га.

\* план озеленения с указанием площадей по отдельным видам см. Лист

Примечание: площади покрытий уточняются в рамках разработки проектной документации.





## Схема принципиальных решений по покрытиям

Схема состава и расположения покрытий

### Состав покрытий



Щебень фракции 0-5 мм (отсев)  
2 602,87 м.кв.



Брусчатка 50x50 мм  
734,69 м.кв.



Песок речной  
981,06 м.кв.



Доска термически обработанная  
1 819,22 м.кв.

### Принципиальные решения по стыковке покрытий

**Щебень**  
фракции 0-5 мм  
(отсев)

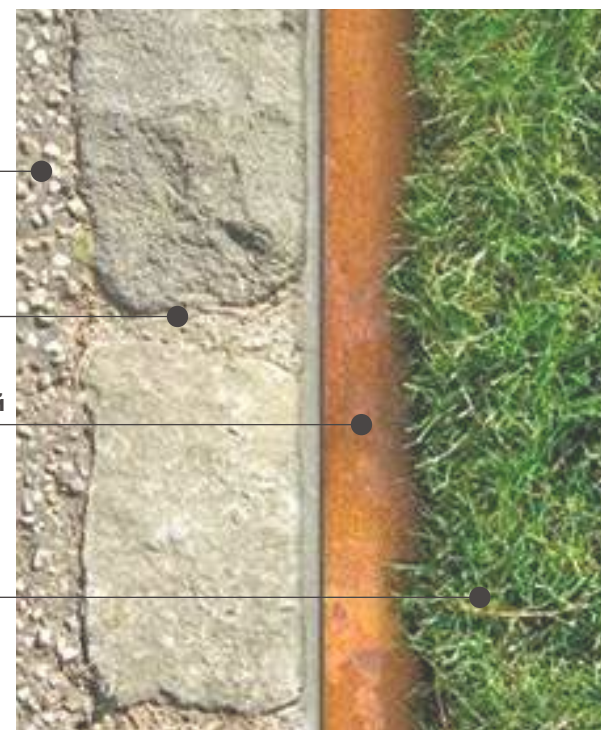
ширина 4 000 мм

**Брусчатка**

ширина 600 мм

**Кант металлический**

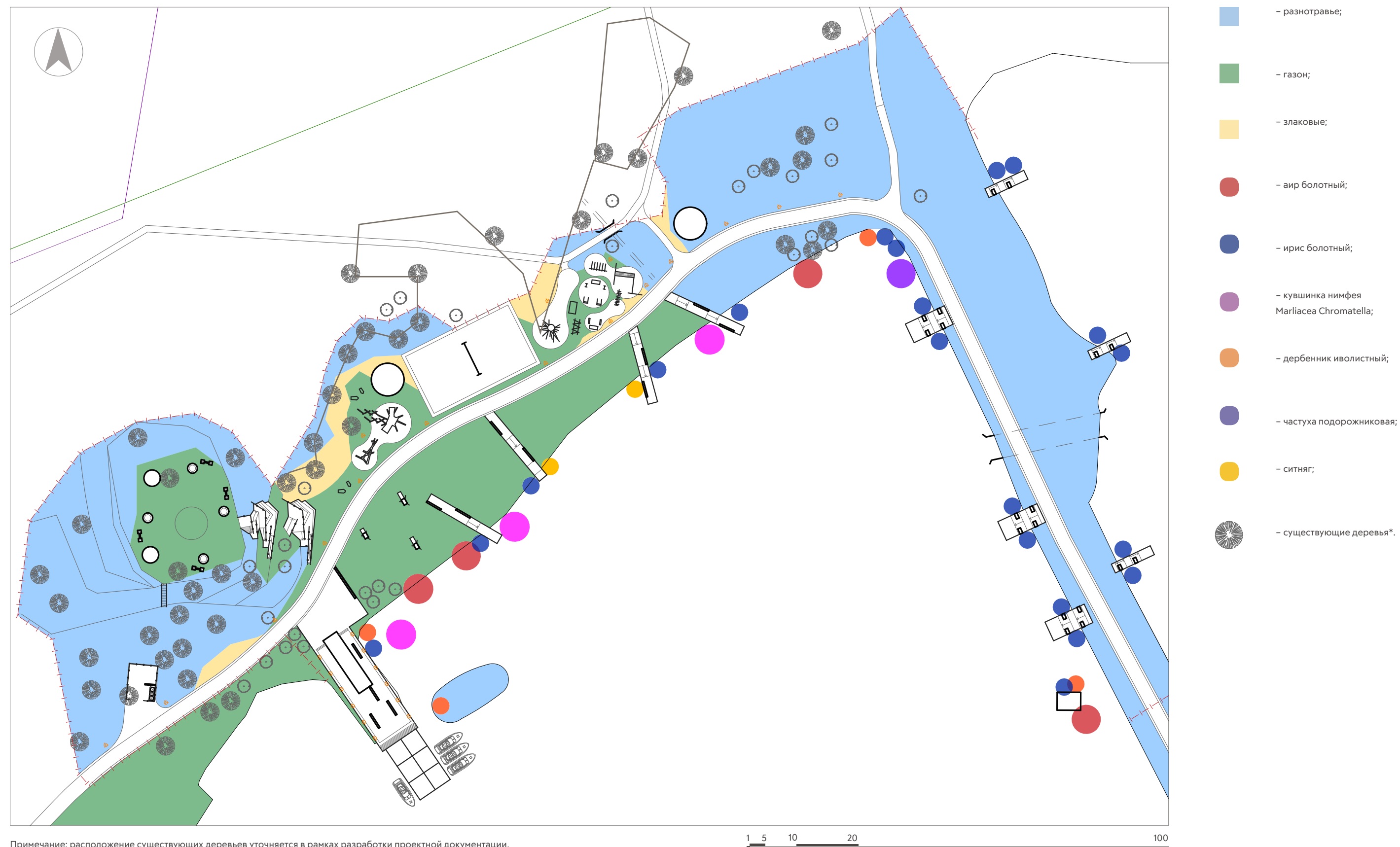
**Газон**





## План озеленения

Схема состава и расположения зеленых насаждений



Примечание: расположение существующих деревьев уточняется в рамках разработки проектной документации.



## План озеленения

Схема состава и расположения зеленых насаждений



■ разнотравье



■ газон



■ ковыль



■ аир болотный



■ ирис болотный



■ кувшинка нимфея  
Nymphaea Chromatella



■ дербенник иволистный



■ частуха подорожниковая

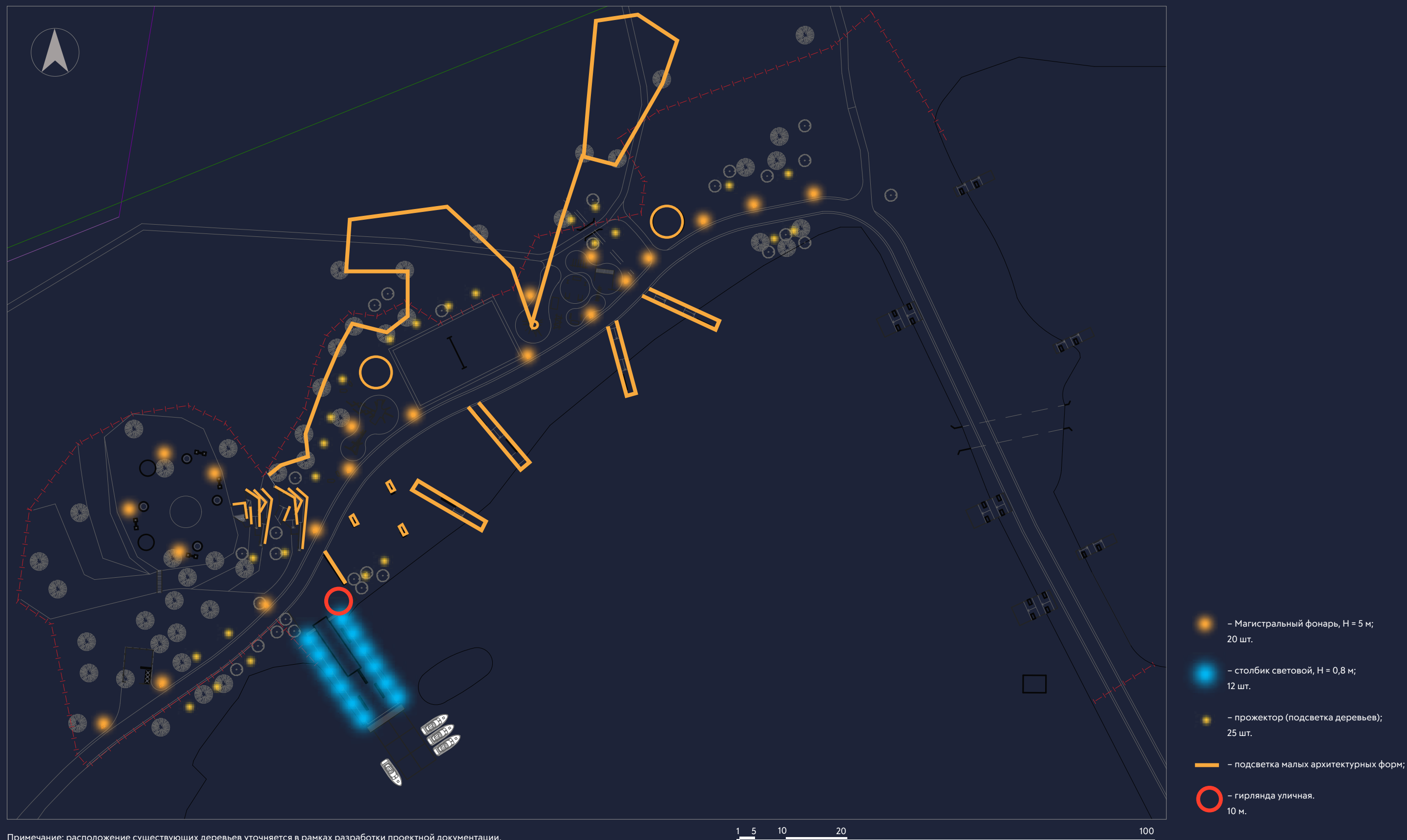


■ ситняг



# План освещения

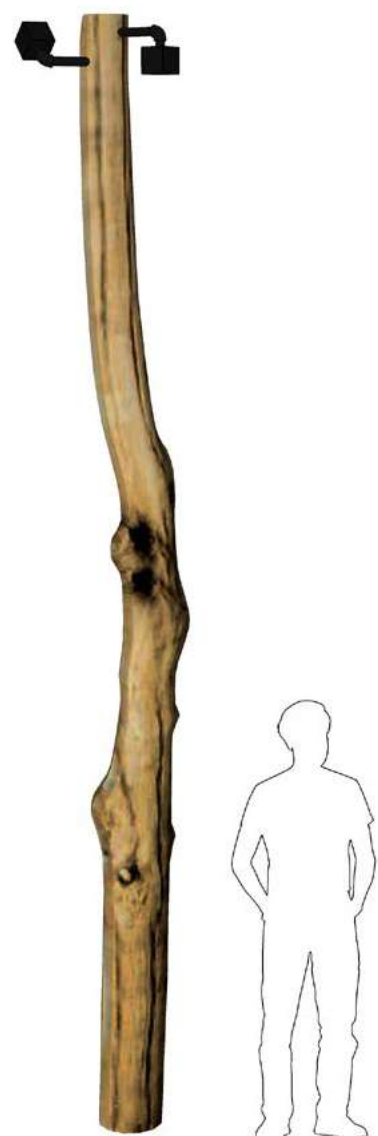
Схема состава и расположения осветительных приборов





## Типы осветительных приборов

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству территории



Многоконсольный  
уличный фонарь, Н = 6 м;  
20 шт.

**3000К**



Световой  
столбик, Н = 0,8 м;  
12 шт.

**3000К**



Пржектор –  
подсветка деревьев;  
25 шт.

**3000К**



Светодиодная подсветка  
малых архитектурных  
форм

**3000К**



Герлянда уличная;  
l = 10 м

**3000К**



## Концепция дизайн-решений малых архитектурных форм

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству территории

### ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



Объемно-пространственные решения основных МАФов – ловочек, настилов, зон отдыха – простые по своим очертаниям, подчеркивающие перепады рельефа.

Акцентами выступают геометричные формы смотровых башен, решенные в контрастном цвете.

Идентичность пруда, как места, сделанного людьми вручную – отсылка к **тяжелому ручному труду** и грубой силе – через натуральные материалы с грубой обработкой:

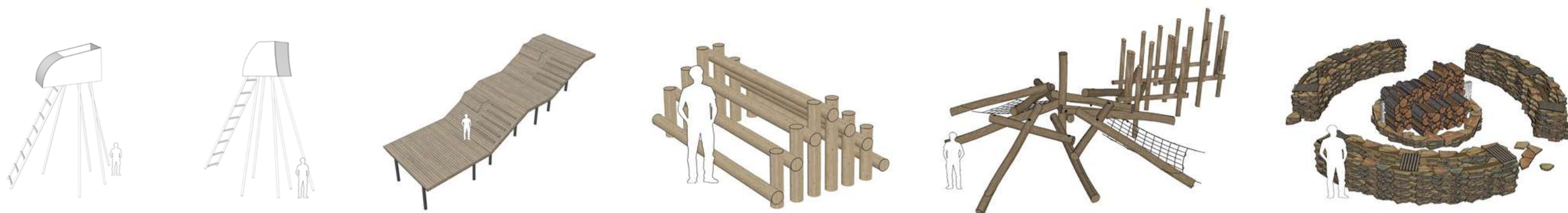
- дерево, как основной материал;
- камень для мест с пожарными рисками;
- металл, как материал креплений.

Создание **уникальных объектов** в структуре существующего лесного массива как новой визитной карточки Шиловского парка и города Березовский.

### КАРТА МАТЕРИАЛОВ



### ПРИМЕР ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА



## План расстановки малых архитектурных форм



### ЭКСПЛИКАЦИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

- 1 Биотуалет (типовой)
- 2 Контейнеры ТБО
- 3 Ограждение
- 4 Пирс основной стационарный
- 5 Скамья трапеция
- 6 Пирс на понтонах
- 7 Жаровня каменная (компл.)
- 8 Беседка со столиком (компл.)
- 9 Лавочка
- 10 Стол с лавочкой (компл.)
- 11 Лестница
- 12 Смотровая площадка 1
- 13 Смотровая площадка 2
- 14 Смотровая площадка 3
- 15 Пирс малый 1 (компл.)
- 16 Пирс малый 2 (компл.)
- 17 Пирс малый 3 (компл.)
- 18 Пирс малый 4 (компл.)
- 19 Игровой элемент «Свинка большая»
- 20 Игровой элемент «Свинка малая»
- 21 Лазалка малая (компл.)
- 22 Лазалка большая (компл.)
- 23 Лес бревен (компл.)
- 24 Песочница с навесом
- 25 Волейбольная площадка
- 26 Смотровая башня
- 27 Спортивный элемент 1
- 28 Спортивный элемент 2 (компл.)
- 29 Спортивный элемент 3
- 30 Спортивный элемент 4 (компл.)
- 31 Спортивный элемент 5
- 32 Спортивный элемент 6
- 33 Спортивный элемент 7
- 34 Спортивный элемент 8 (компл.)
- 35 Спортивный элемент 9
- 36 **Мостик (Существующий)**
- 37 Навес с гамаками
- 38 Зона отдыха 1
- 39 Зона отдыха 2

### Нестационарные павильоны

- 1 Павильон хозяйственный

### Арт-объекты

- 1 Текстовый блок «Шилковский»
- 2 «Комната»
- 3 «Трубы»

### Малые архитектурные формы потенциальной территории

- 1 Лесная зона отдыха
- 2 Кормушки для птиц

— канатная дорога

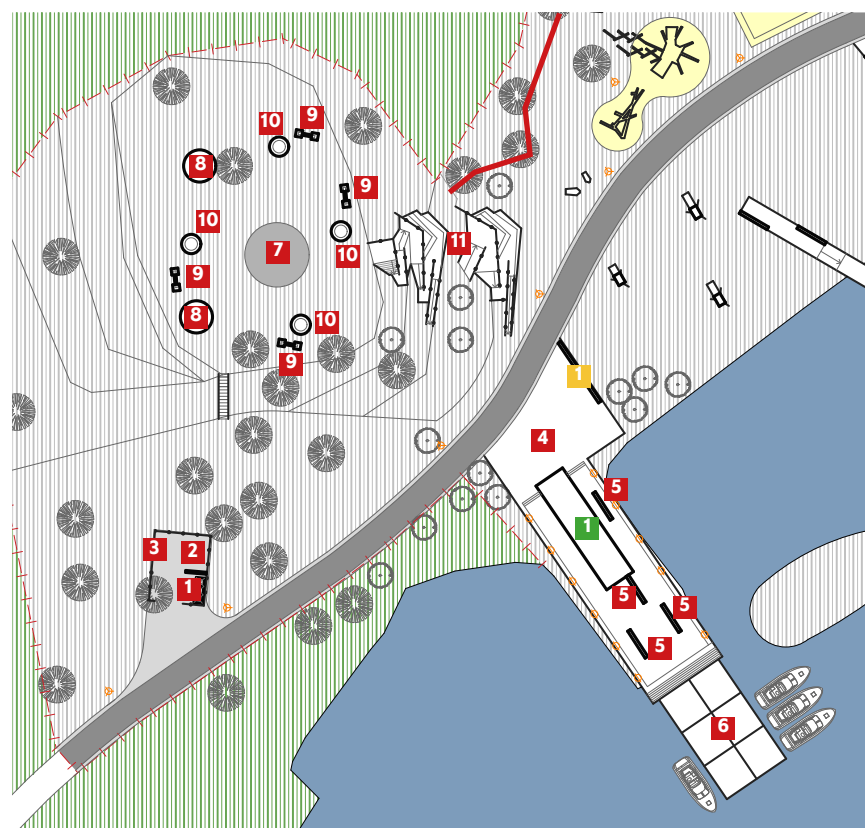
Примечание: площади покрытий уточняются в рамках разработки рабочей документации.

1 5 10 20 100

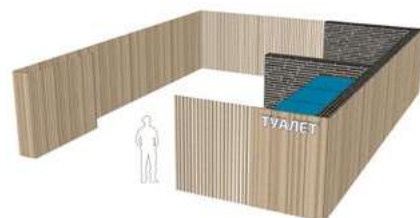


## Малые архитектурные формы и объекты

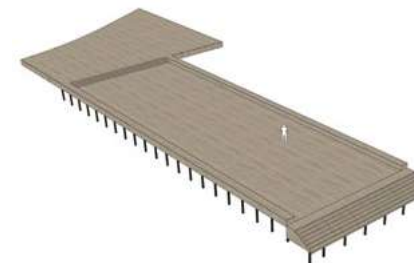
Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству



- 3 Ограждение**  
дл: 11000 мм / ш: 9000 мм / в: 2500 мм  
кол-во: 1 шт  
кирпич, металл.каркас, деревян. панели



- 4 Пирс основной стационарный (компл.)**  
дл: 55000 мм / ш: 13000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, деревян. панели



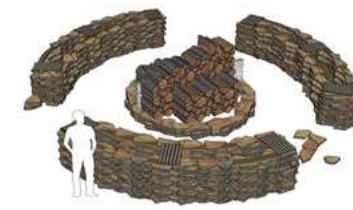
- 5 Скамья трапеция**  
дл: 5000 мм / ш: 500 / в: 600 мм  
кол-во: 4 шт  
металл.каркас, дерево



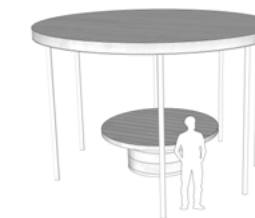
- 6 Пирс на понтонах**  
дл: 6100 мм / ш: 5500 мм  
кол-во: 6 шт  
металл.каркас, деревян. панели  
понтон – толстенный полиэтилен



- 7 Жаровня (1 элемент)**  
дл: 4000 мм / ш: 700 / в: 800 мм  
кол-во: 3 шт  
камень, металл



- 8 Беседка со столиком**  
диам: 5000 мм / в: 3000 мм  
кол-во: 2 шт  
металл.каркас, деревян. панели



### Малые архитектурные формы

- 1 Биотуалет (типовой)
- 2 Контейнеры ТБО
- 3 Ограждение
- 4 Пирс основной стационарный
- 5 Скамья трапеция
- 6 Пирс на понтонах
- 7 Жаровня каменная (компл.)
- 8 Беседка со столиком (компл.)
- 9 Лавочка
- 10 Стол с лавочкой (компл.)
- 11 Лестница

### Нестационарные павильоны

- 1 Павильон хозяйственный

### Элементы навигации\*

- 1 Навигационный стенд (500\*200\*1750 мм)

\*элементы навигации см. лист 76

### Арт-объекты

- 1 Текстовый блок «Шилковский»

- 9 Лавочка**  
размеры по сидению:  
дл: 2500 мм / ш: 600 мм / в: 600 мм  
кол-во: 4 шт  
камень, металл



- 10 Стол с лавочкой (компл.)**  
диам: 3000 мм  
кол-во: 4 шт  
металл.каркас, дерево



- 1 Текстовый блок «Шилковский» (компл.)**  
дл: 11000 мм / ш: 510 мм / в: 1300 мм  
кол-во: 1 шт  
кирпич, металл.каркас, деревян. панели



- 1 Павильон хозяйственный**  
дл: 6100 мм / ш: 5500 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, дерево

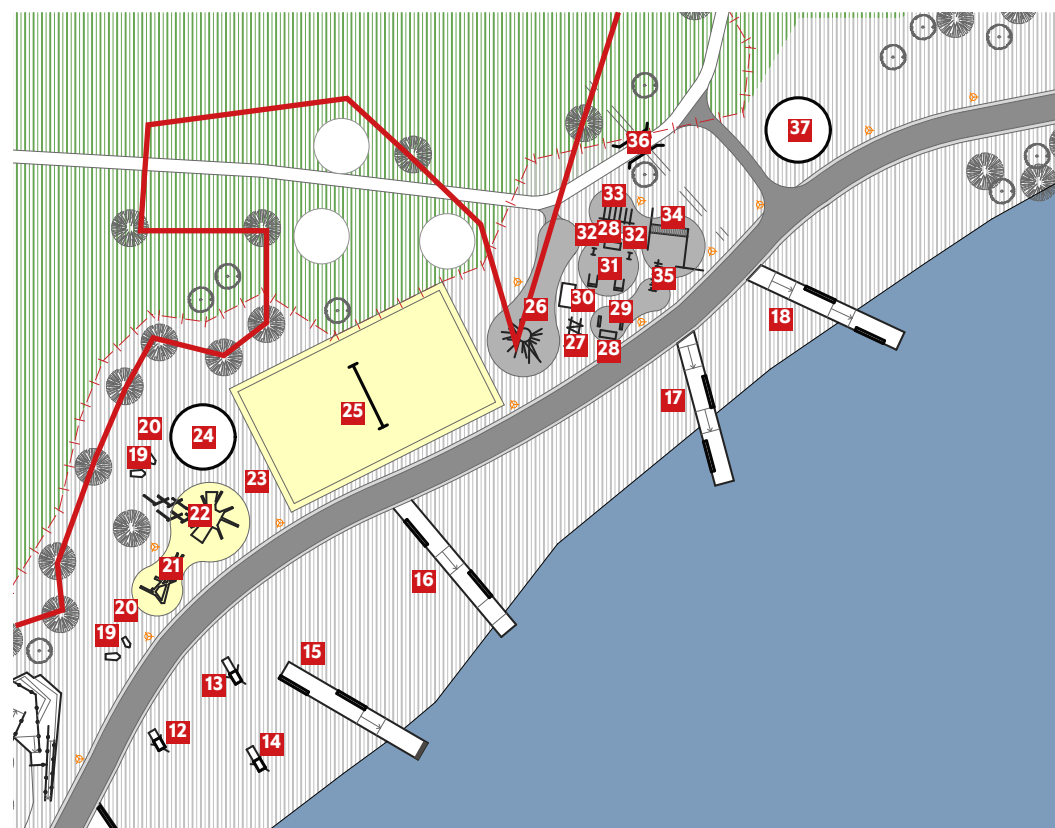


Примечание: все размеры указаны как габаритные по выступающим деталям (если не указано иное), уточняются при разработке рабочей документации.



## Малые архитектурные формы и объекты

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству



### Малые архитектурные формы

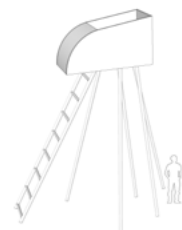
- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 12 Смотровая площадка 1             | 27 Спортивный элемент 1          |
| 13 Смотровая площадка 2             | 28 Спортивный элемент 2          |
| 14 Смотровая площадка 3             | 29 Спортивный элемент 3          |
| 15 Пирс малый 1 (компл.)            | 30 Спортивный элемент 4          |
| 16 Пирс малый 2 (компл.)            | 31 Спортивный элемент 5          |
| 17 Пирс малый 3 (компл.)            | 32 Спортивный элемент 6          |
| 18 Пирс малый 4 (компл.)            | 33 Спортивный элемент 7          |
| 19 Игровой элемент «Свинка большая» | 34 Спортивный элемент 8 (компл.) |
| 20 Игровой элемент «Свинка малая»   | 35 Спортивный элемент 9          |
| 21 Лазалка малая (компл.)           | 36 Мостик (Существующий)         |
| 22 Лазалка большая (компл.)         | 37 Навес с гамаками              |
| 23 Лес бревен (компл.)              |                                  |
| 24 Песочница с навесом              |                                  |
| 25 Волейбольная площадка            |                                  |
| 26 Смотровая башня                  |                                  |

### Элементы навигации\*

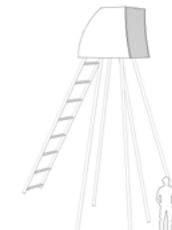
- 1 Навигационный стенд (500\*200\*1750 мм)

\*элементы навигации см. лист 76

- 12 **Смотровая площадка 1**  
дл: 2700 мм / ш: 1200 мм / в: 4100 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево



- 13 **Смотровая площадка 2**  
дл: 2700 мм / ш: 1200 мм / в: 4100 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево



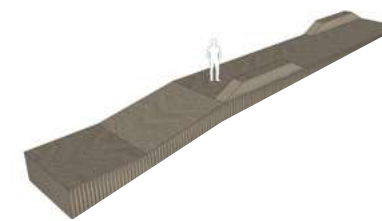
- 14 **Смотровая площадка 3**  
дл: 2700 мм / ш: 1200 мм / в: 4100 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево



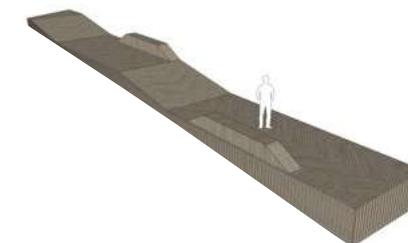
- 15 **Пирс малый 1 (компл.)**  
дл: 20 000 мм / ш: 3 000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, деревян. панели



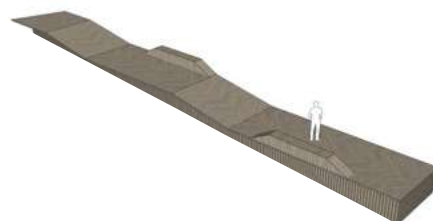
- 16 **Пирс малый 2 (компл.)**  
дл: 25 500 мм / ш: 3 000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, деревян. панели



- 17 **Пирс малый 3 (компл.)**  
дл: 22 700 мм / ш: 3 000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, деревян. панели



- 18 **Пирс малый 4 (компл.)**  
дл: 24 600 мм / ш: 3 000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, деревян. панели



- 19 **Игровой элемент «Свинка большая»**  
дл: 900 мм / ш: 600 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево



- 20 **Игровой элемент «Свинка малая»**  
дл: 800 мм / ш: 500 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево



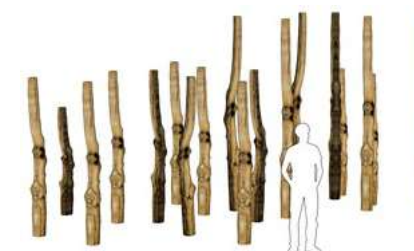
- 21 **Лазалка малая (компл.)**  
дл: 5 600 мм / ш: 1 900 мм / в: 2 000 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево



- 22 **Лазалка малая (компл.)**  
дл: 14 700 мм / ш: 8 500 мм / в: 3 300 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево



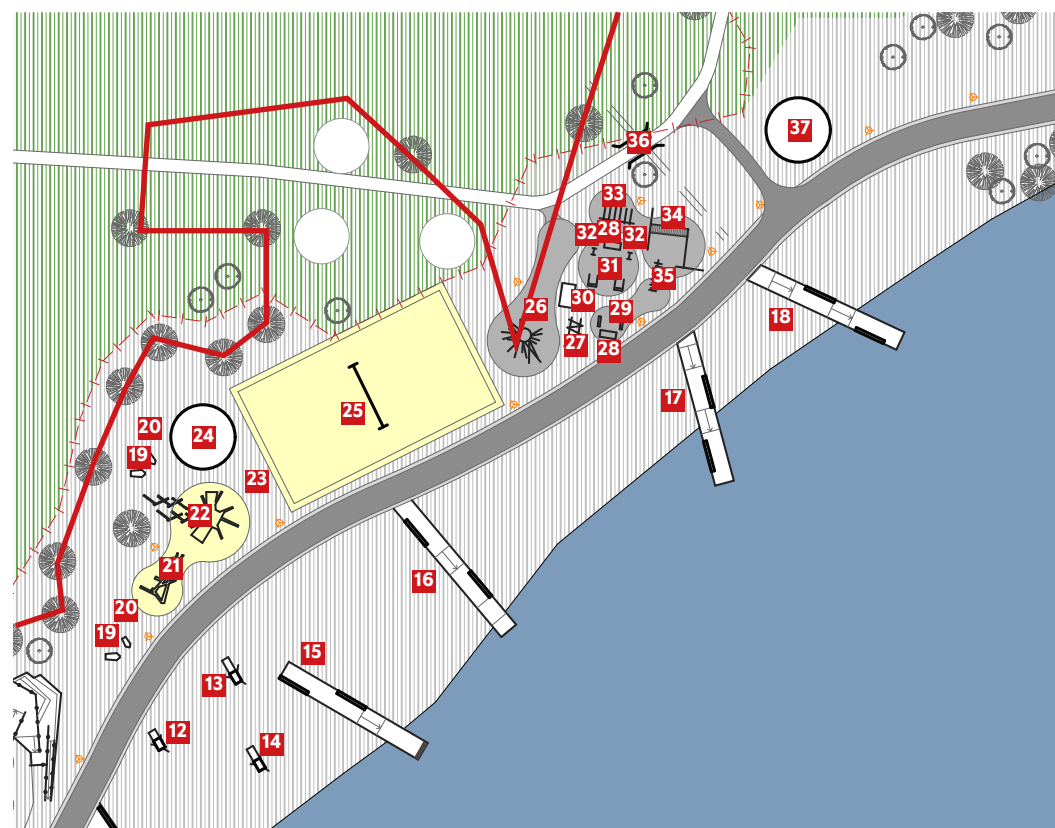
- 23 **Лес бревен (компл.)**  
диам: 6 000 мм / в: 3 000 мм / в: 3 300 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево



Примечание: все размеры указаны как габаритные по выступающим деталям (если не указано иное), уточняются при разработке рабочей документации.

## Малые архитектурные формы и объекты

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству



### Малые архитектурные формы

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 12 Смотровая площадка 1             | 27 Спортивный элемент 1          |
| 13 Смотровая площадка 2             | 28 Спортивный элемент 2          |
| 14 Смотровая площадка 3             | 29 Спортивный элемент 3          |
| 15 Пирс малый 1 (компл.)            | 30 Спортивный элемент 4          |
| 16 Пирс малый 2 (компл.)            | 31 Спортивный элемент 5          |
| 17 Пирс малый 3 (компл.)            | 32 Спортивный элемент 6          |
| 18 Пирс малый 4 (компл.)            | 33 Спортивный элемент 7          |
| 19 Игровой элемент «Свинка большая» | 34 Спортивный элемент 8 (компл.) |
| 20 Игровой элемент «Свинка малая»   | 35 Спортивный элемент 9          |
| 21 Лазалка малая (компл.)           | 36 Мостик (Существующий)         |
| 22 Лазалка большая (компл.)         | 37 Навес с гамаками              |
| 23 Лес бревен (компл.)              |                                  |
| 24 Песочница с навесом              |                                  |
| 25 Волейбольная площадка            |                                  |
| 26 Смотровая башня                  |                                  |

### Элементы навигации\*

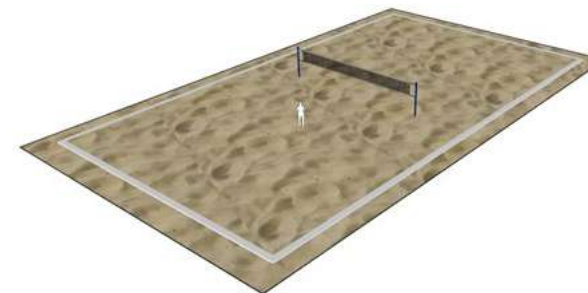
- 1 Навигационный стенд (500\*200\*1750 мм)

\*элементы навигации см. лист 76

- 24 **Песочница с навесом**  
диам: 10 000 мм / в: 3 300 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево, металл. каркас



- 25 **Волейбольная площадка**  
дл: 37 000 мм / ш: 21 000 мм  
кол-во: 1 шт  
металл

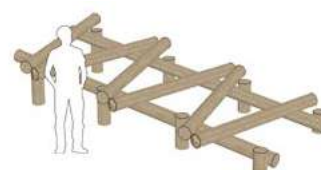


- 26 **Смотровая башня**  
диам. ствола: 2 300 мм  
в: 11 500 мм

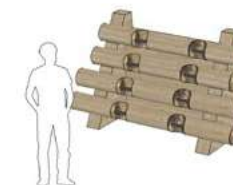
кол-во: 1 шт  
металл.каркас, дерево



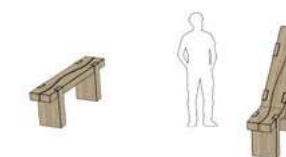
- 27 **Спортивный элемент 1**  
дл: 4 600 мм / ш: 2 300 мм / в: 700 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево, металл (крепление)



- 28 **Спортивный элемент 2 (компл.)**  
дл: 2 200 мм / ш: 1 100 мм / в: 2 500 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево, металл (крепление)



- 29 **Спортивный элемент 3 (1 лавка)**  
дл: 1 600 мм / ш: 350 мм  
в (спинка опущена): 640 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево, металл (крепление)



- 30 **Спортивный элемент 4 (компл.)**  
дл: 3 600 мм / ш: 2 000 мм / в: 1 400 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево, металл (крепление)



- 31 **Спортивный элемент 5**  
дл: 1 800 мм / ш: 1 300 мм / в: 2 400 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево, металл (крепление)



- 32 **Спортивный элемент 6 (1 лавка)**  
дл: 1 000 мм / ш: 600 мм / в: 670 мм  
кол-во: 2 шт  
дерево, металл (крепление)



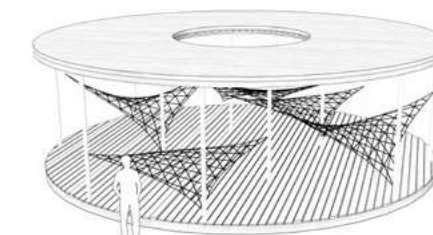
- 33 **Спортивный элемент 7**  
дл: 5 400 мм / ш: 2 300 мм / в: 1 800 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево, металл (крепление)



- 34 **Спортивный элемент 8 (компл.)**  
дл: 9 500 мм / ш: 9000 мм / в: 2 500 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево, металл (крепление)



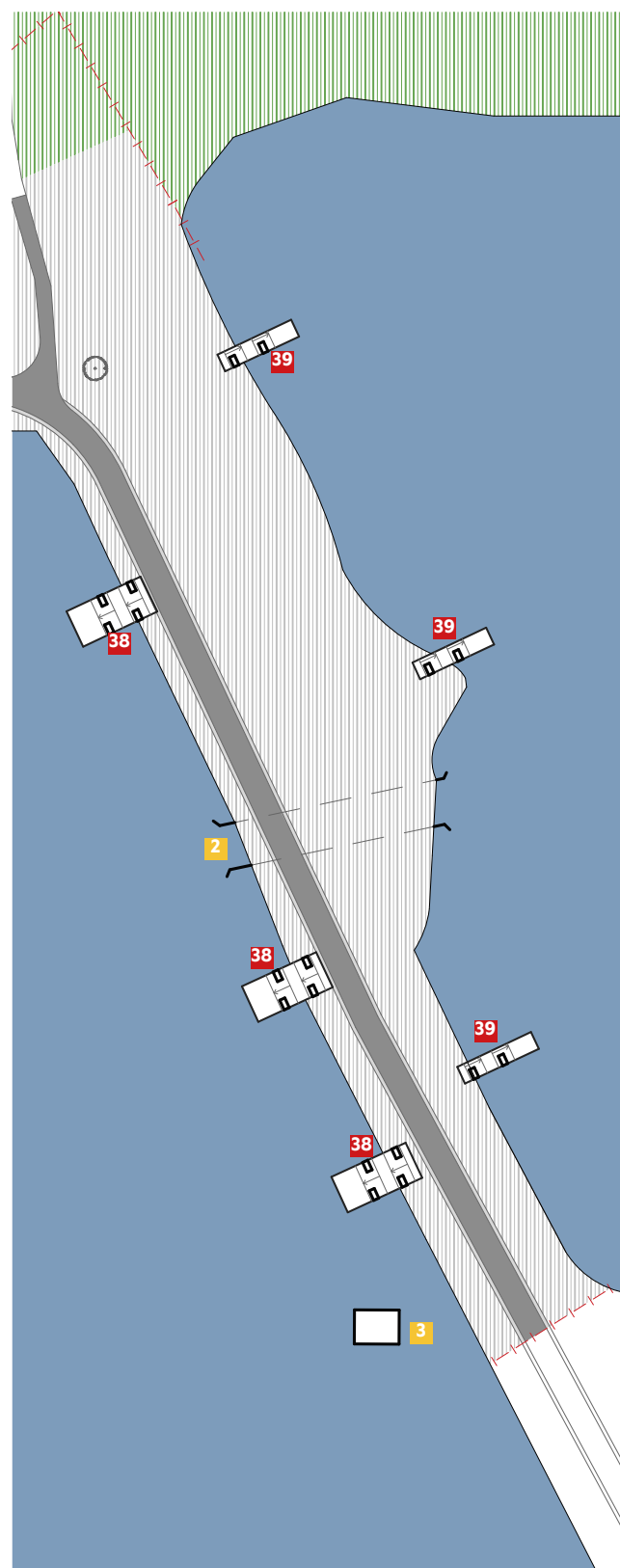
- 37 **Навес с гамаками**  
диам: 10 000 мм / в: 3 300 мм  
кол-во: 1 шт  
дерево, металл. каркас



Примечание: все размеры указаны как габаритные по выступающим деталям (если не указано иное), уточняются при разработке рабочей документации.

## Малые архитектурные формы и объекты

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству



### Малые архитектурные формы

- 37 Зона отдыха 1
- 38 Зона отдыха 2

### Арт-объекты\*

- 2 «Трубы»
- 3 «Комната»

### Элементы навигации\*

- 1 Навигационный стенд

\*элементы навигации см. лист 76

- 37 **Зона отдыха 1**  
дл: 13 000 мм / ш: 6 000 мм  
кол-во: 3 шт  
металл. каркас, дерево



- 38 **Зона отдыха 2**  
дл: 13 000 мм / ш: 3 000 мм  
кол-во: 3 шт  
металл. каркас, дерево



Примечание: все размеры указаны как габаритные по выступающим деталям (если не указано иное), уточняются при разработке рабочей документации.

Примечание 2: арт-объекты разрабатываются в рамках фестиваля.



## Малые архитектурные формы и объекты (потенциальная территория)

Схемы и изображения, иллюстрирующие предложения по благоустройству



### Малые архитектурные формы

- 1 Лесная зона отдыха
- 2 Кормушки для птиц

— канатная дорога

### Элементы навигации\*

- 1 Навигационный стенд

\*элементы навигации см. лист 76

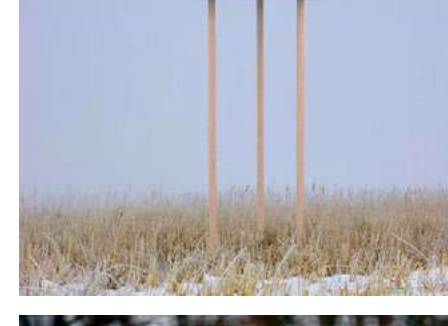
### 1 Лесная зона отдыха (пример)

кол-во: 6 шт  
металл. каркас, дерево, канатная сетка



### 2 Скворечник (примеры)

дл: 2700 мм / ш: 1200 мм / в: 4100 мм  
кол-во: 3 шт  
металл. каркас, дерево



Примечание: все размеры указаны как габаритные по выступающим деталям (если не указано иное), уточняются при разработке рабочей документации.

Примечание 2: указанные малые архитектурные формы не являются частью проекта, но входят в предложение по интеграции территории в лесной массив.