

Подходы в проектировании общественных пространств малых и исторических городов Республики Татарстан



Архитектор бюро
«Архитектурный десант»
Лилия Гиззятова



Малые и исторические города Республики Татарстан

19

малых городов
в 45 муниципальных районах

657 462

человека проживают в
малых и исторических городах

9

малых городов

10

малых
исторических городов



Принципы проектирования общественных пространств

1

Формирование единой системы пешеходных общественных пространств малого города.

2

Этапность развития территории.

3

Комплексность развития территории.

4

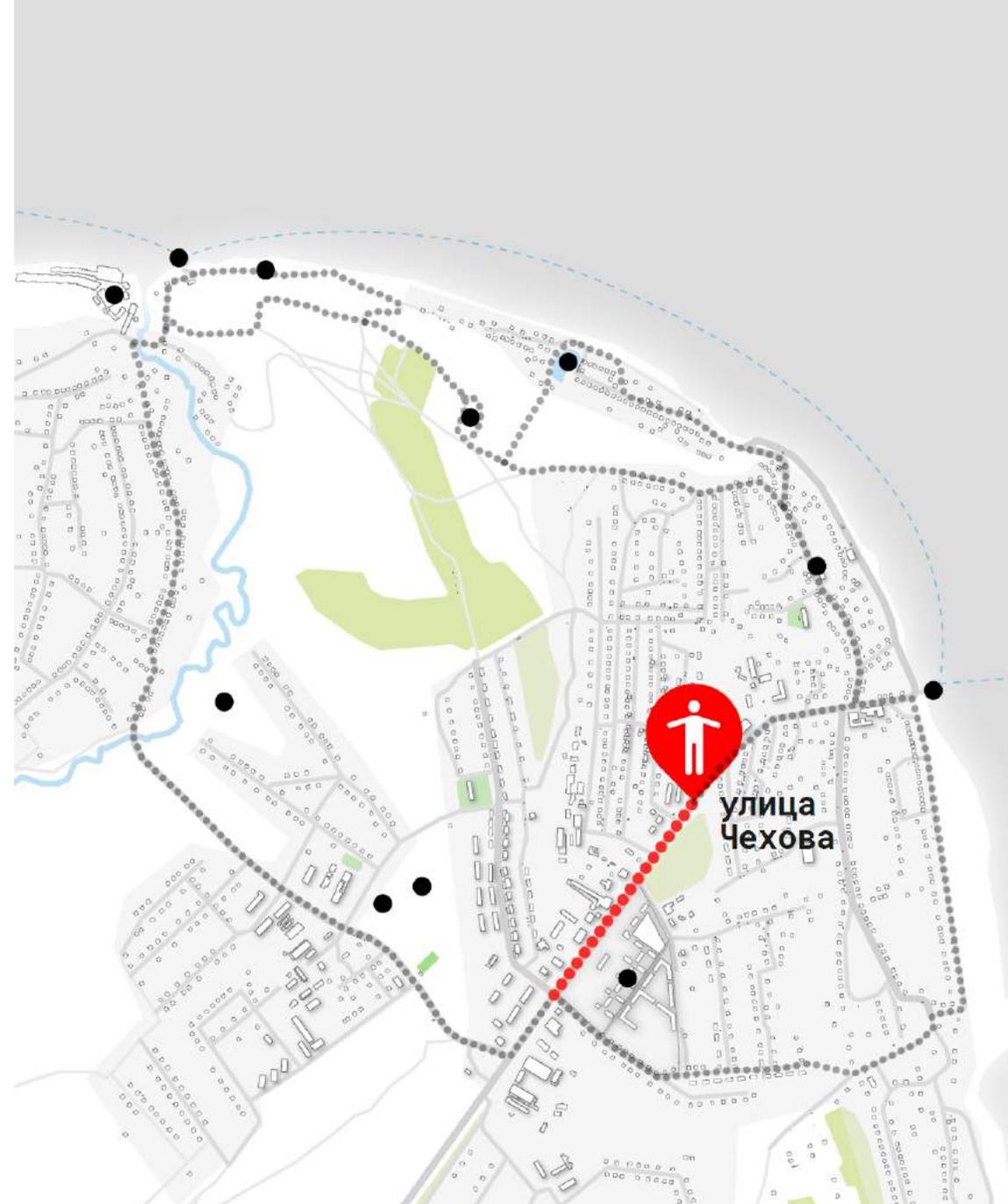
Всесезонное использование. Активация общественных пространств в зимнее время.



Формирование единой системы
пешеходных общественных пространств
с. **Верхний Услон**

Формирование единой системы пешеходных общественных пространств с. Верхний Услон

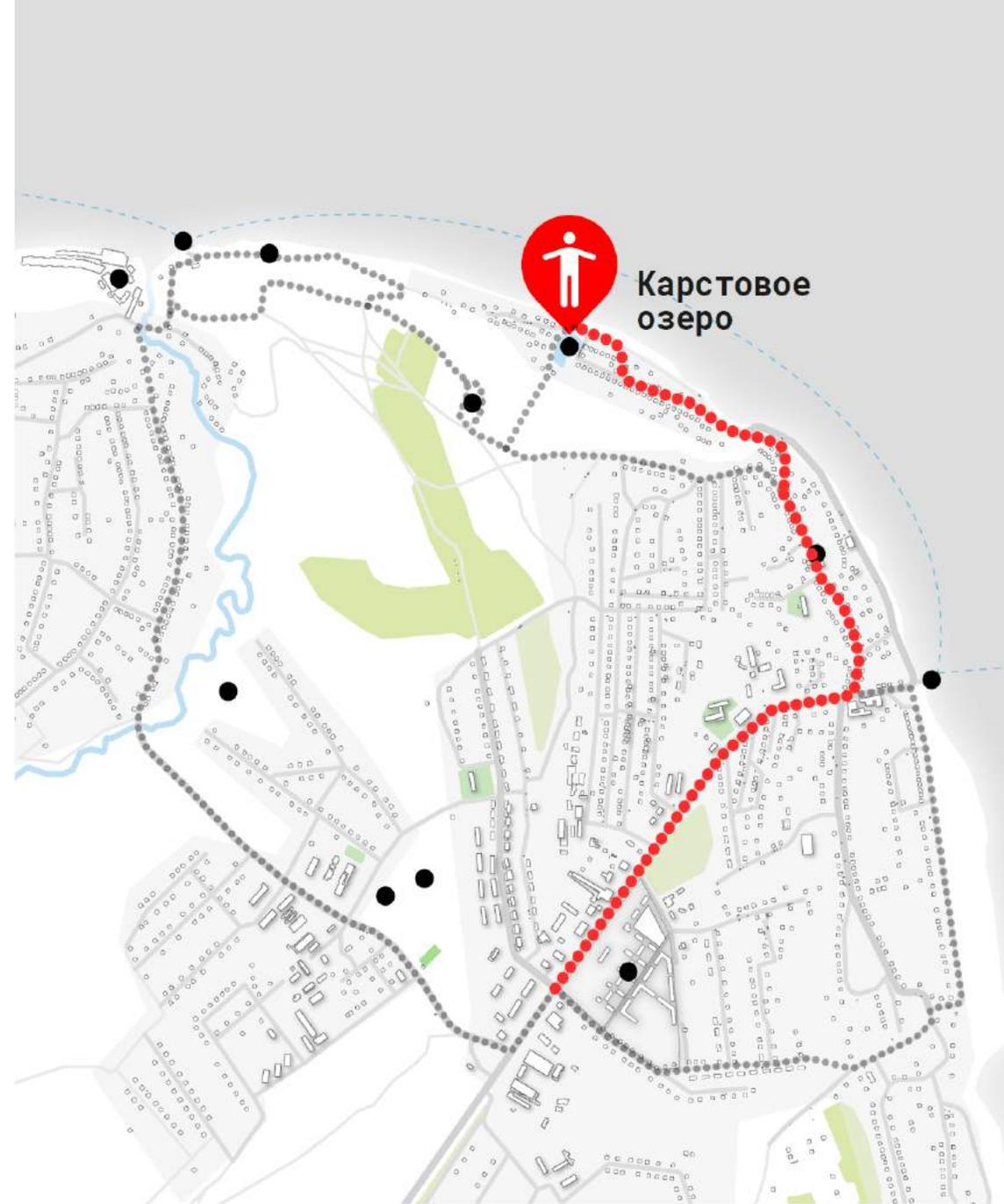
ГОСТИНЫЙ ДВОР



Лето. Судомодельный спорт и зоны отдыха



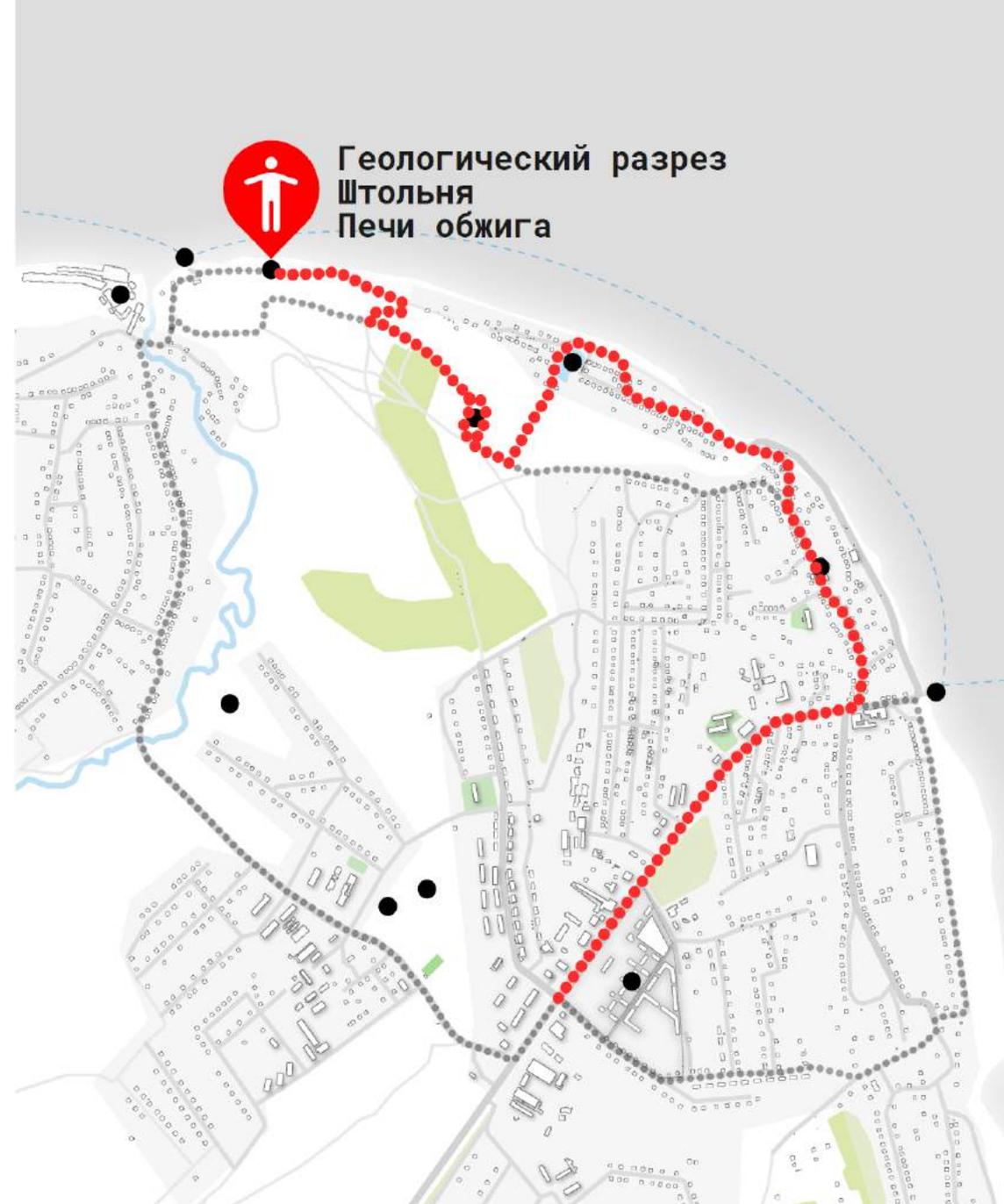
Зима. Открытый каток и хоккей



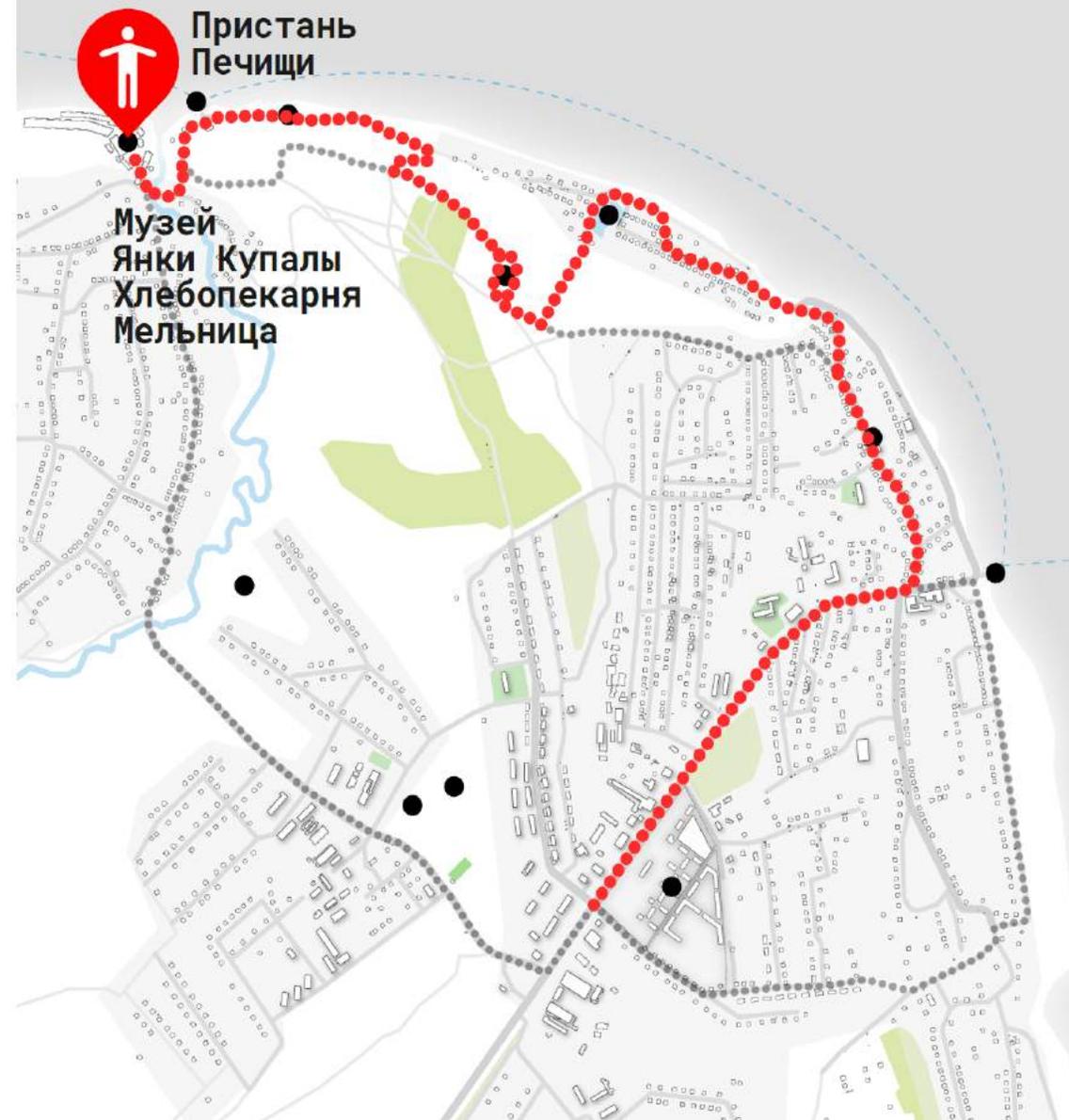
Геологический разрез



Печь обжига, памятник промышленной архитектуры XIX в.

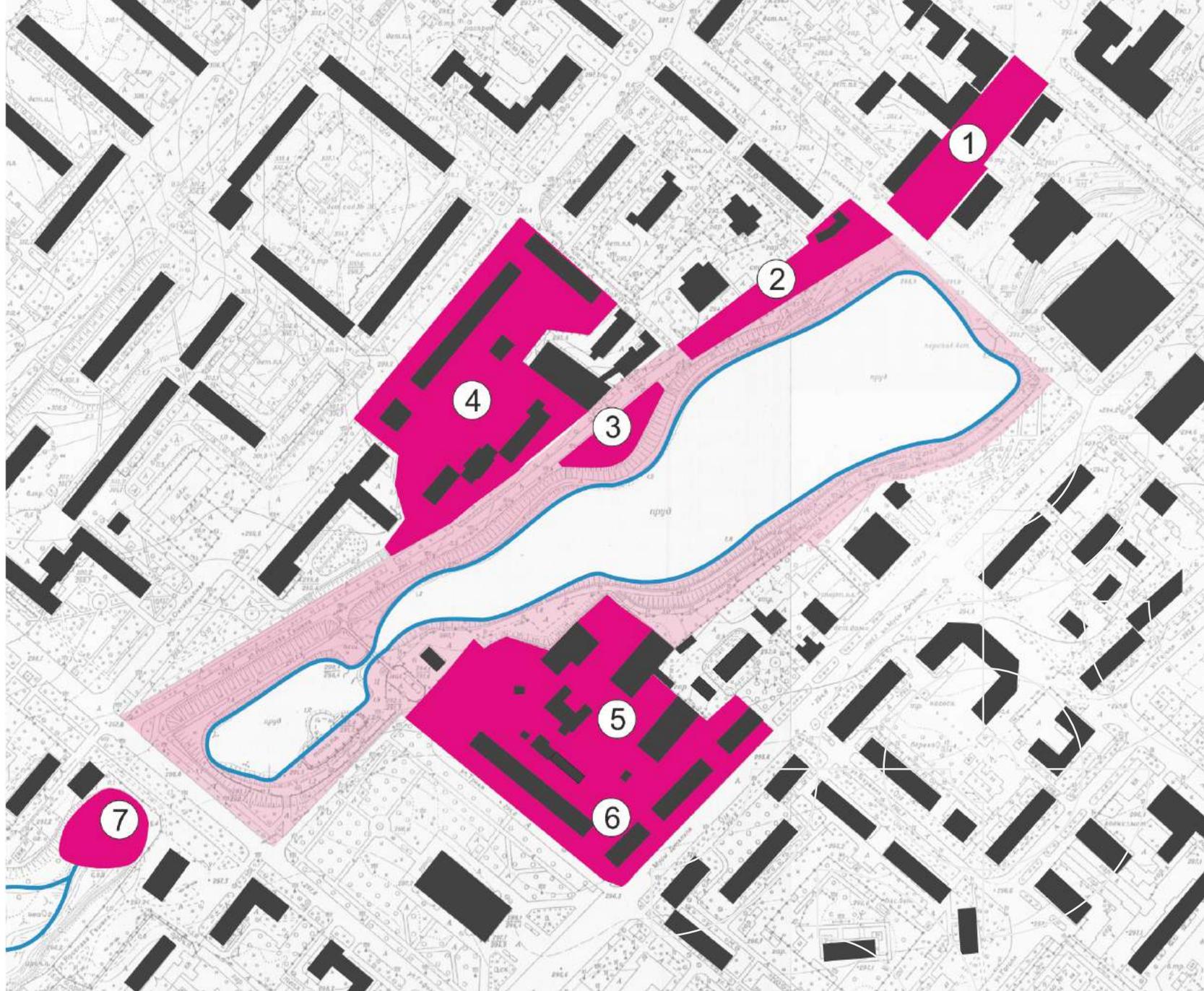


Трансформация мукомольного комбината в музейно-туристический комплекс

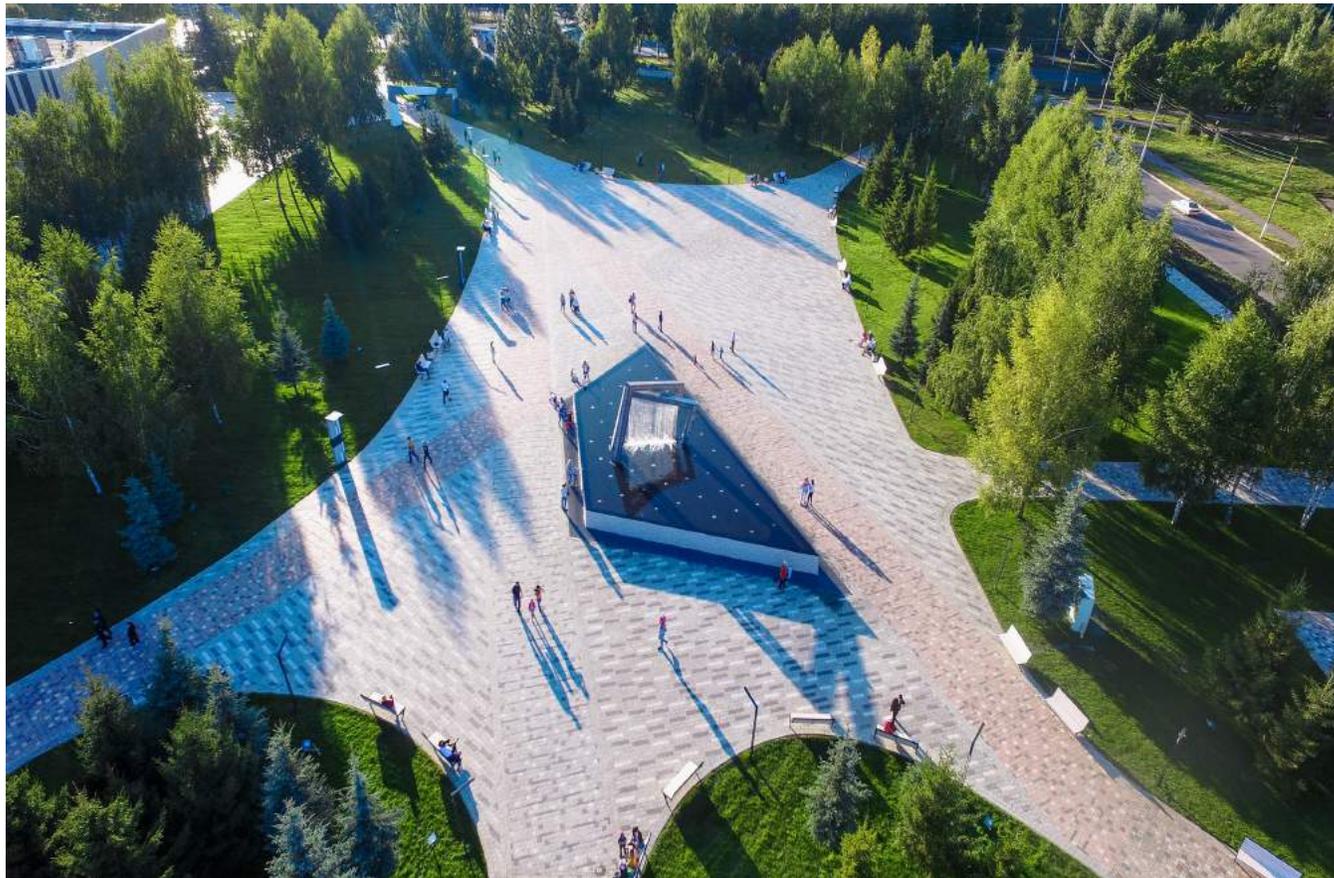


Этапность развития территории г. Бугульма

1. Благоустройство участка по ул. Я.Гашека
2. Пешеходный бульвар около музея им. Я.Гашека
3. Площадка «Нулевая верста»
4. Двор около здания почты
5. Мукомольный завод
6. Двор около мукомольного завода
7. Биоплато



Комплексность
развития территории
г. Нижнекамск



Категории общественных пространств

1

Пространства для
туристов.

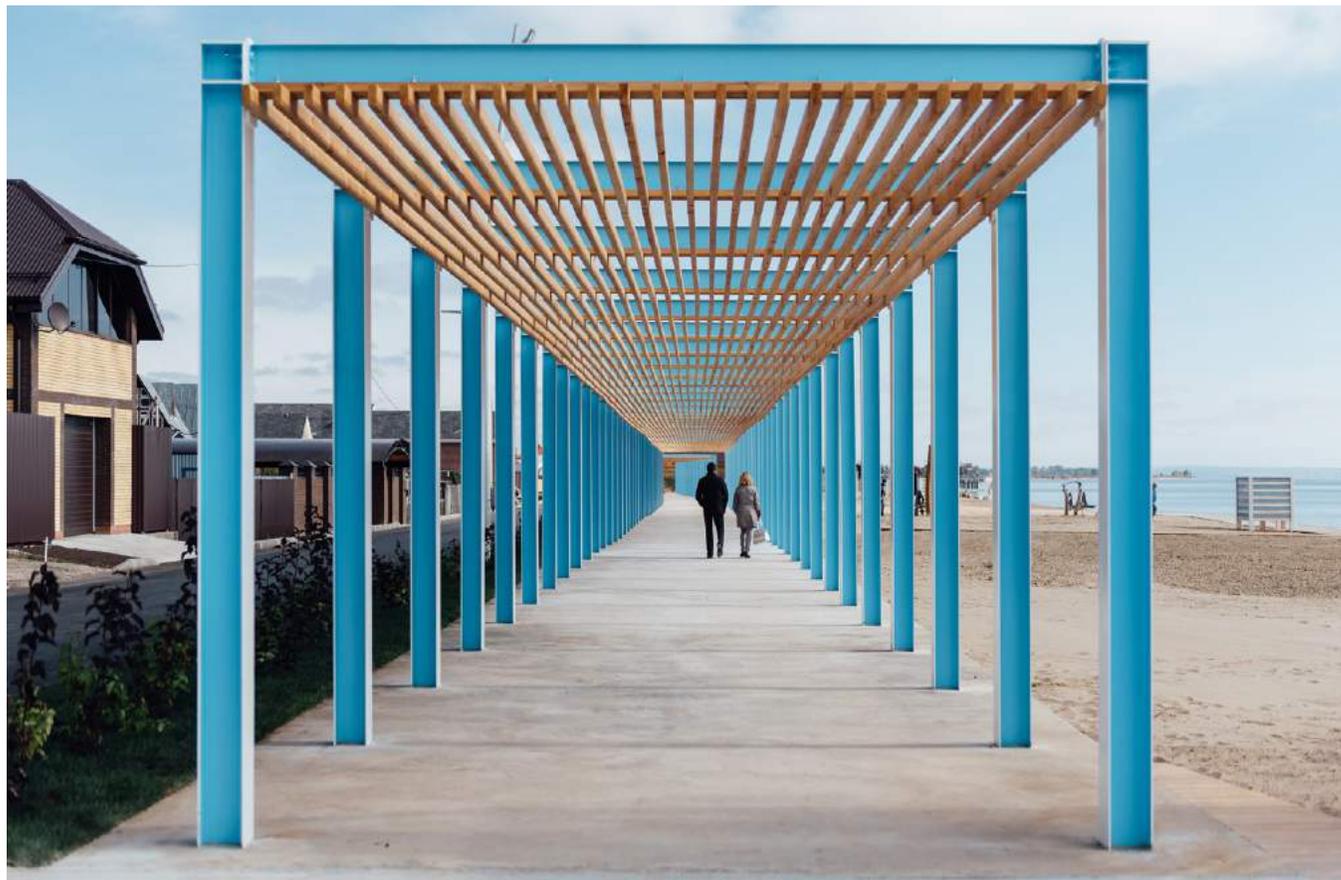
2

Пространства для
жителей.

3

Пространства для
жителей и туристов.

Набережная «Камское море»,
г. Лаишево
8 518 чел.



Храм
Николая Чудотворца

Администрация

требуется
парковка для автомобилей

требуется
организация подъезда

требуется
устройство проезда

требуется
реконструкция дороги

требуется
сбор ливневых стоков

требуется
сбор ливневых стоков

Набережная «Камское море»,
г. Лаишево
8 518 чел.





Центральный парк,
г. Тетюши
11 337 чел.



Центральный парк,
г. Тетюши
11 337 чел.



Социальная перезагрузка общественных пространств г. Тетюши

Одним из эффектов современного благоустройства – перераспределение категорий пользователей.

«Добропорядочные горожане» вытесняют из общественных пространств «маргиналов».

«Ну, серьезно, раньше тут было ужасно. <...> Тут тоже было что-то вроде парка, но со старыми конструкциями, старые качели тоже были. Но, в принципе, и раньше народ приходил, но вот раньше сюда вечером приходили в основном только стобы выпить. Сейчас как-то все более культурно, да, стало»

Школьница, 2001 г.р.



Социальная перезагрузка общественных пространств г. Тетюши

«По нашим наблюдениям, на 8 вечера приходится самый пик посетителей парка – в один из вечеров мы насчитали в парке около 100 человек одновременно – большинство подростков доходят к этому времени до парка, при этом многие мамы с детьми и дети еще не уходят. В это время зоны детской площадки и воркаута становятся максимально загруженными, т.к. подростки тоже приходят качаться на качелях или качалках на пружинках, либо приходят на площадку для воркаута.»



Центральный водоем по улице Гашека,
г. Бугульма
85 476 чел.



Центральный водоем по улице Гашека,
г. Бугульма
85 476 чел.





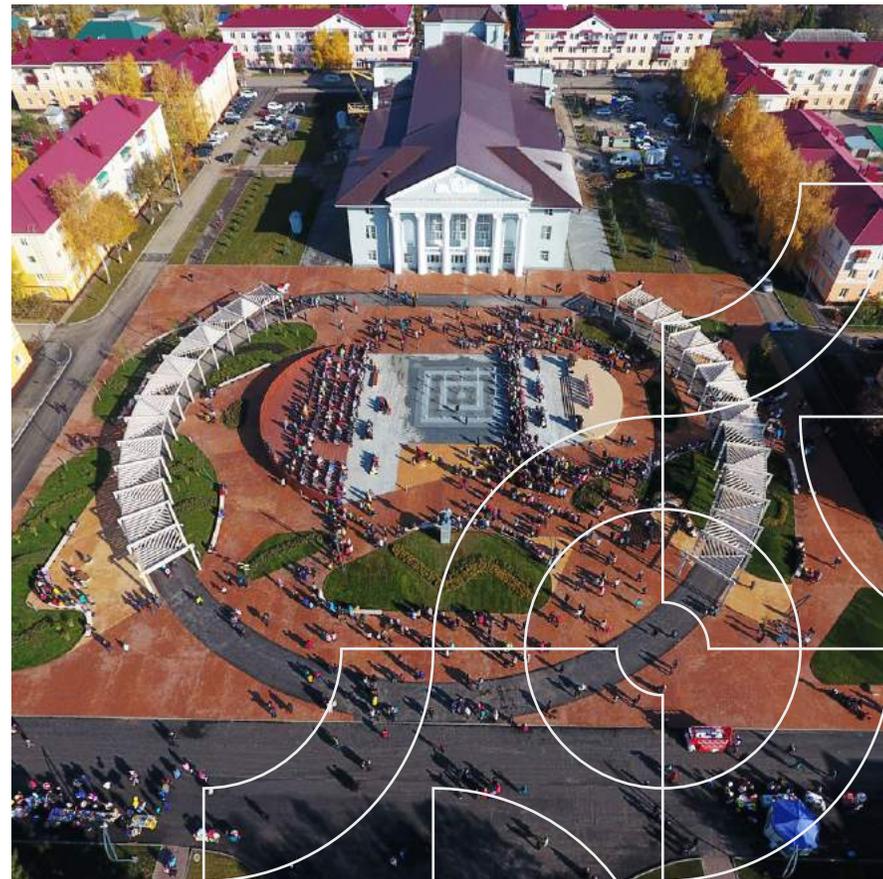


Зеленая Доша

Улица Нефтяников,
г. Азнакаево
34 863 чел.

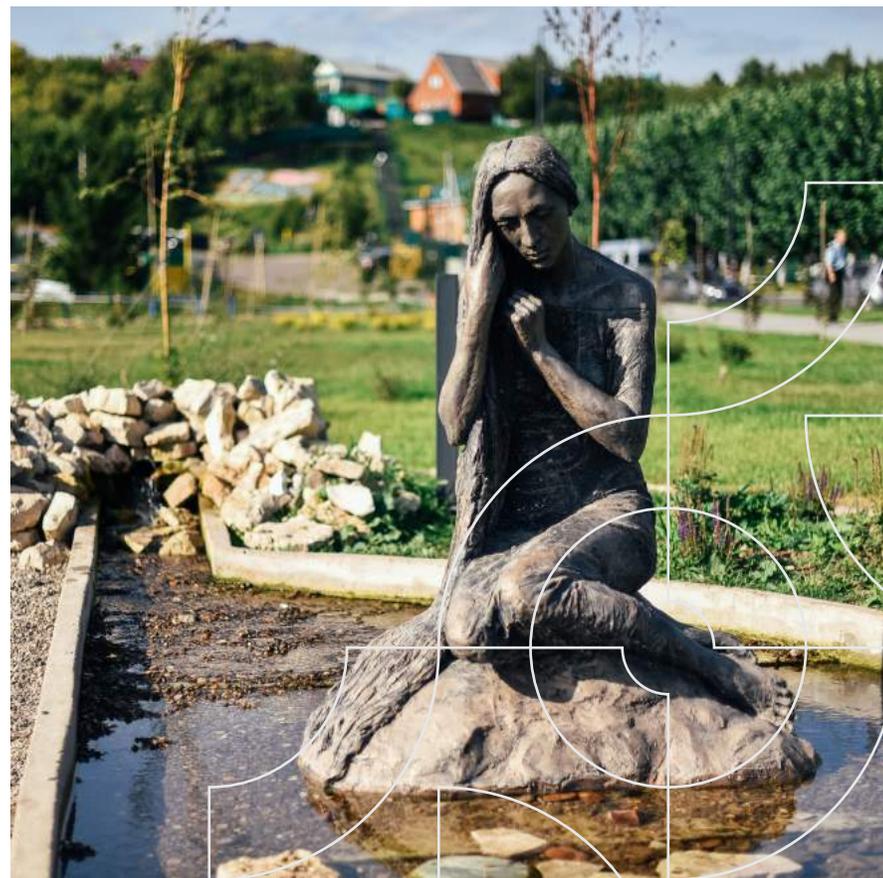


Площадь Октября,
г. Бавлы
22 258 чел.





Парк «Казан су»,
г. Арск
20 419 чел.





Парк «Казан су»,
г. Арск
20 419 чел.



Парк «Казан су»,
г. Арск
20 419 чел.



Парк «Казан су»,
г. Арск
20 419 чел.



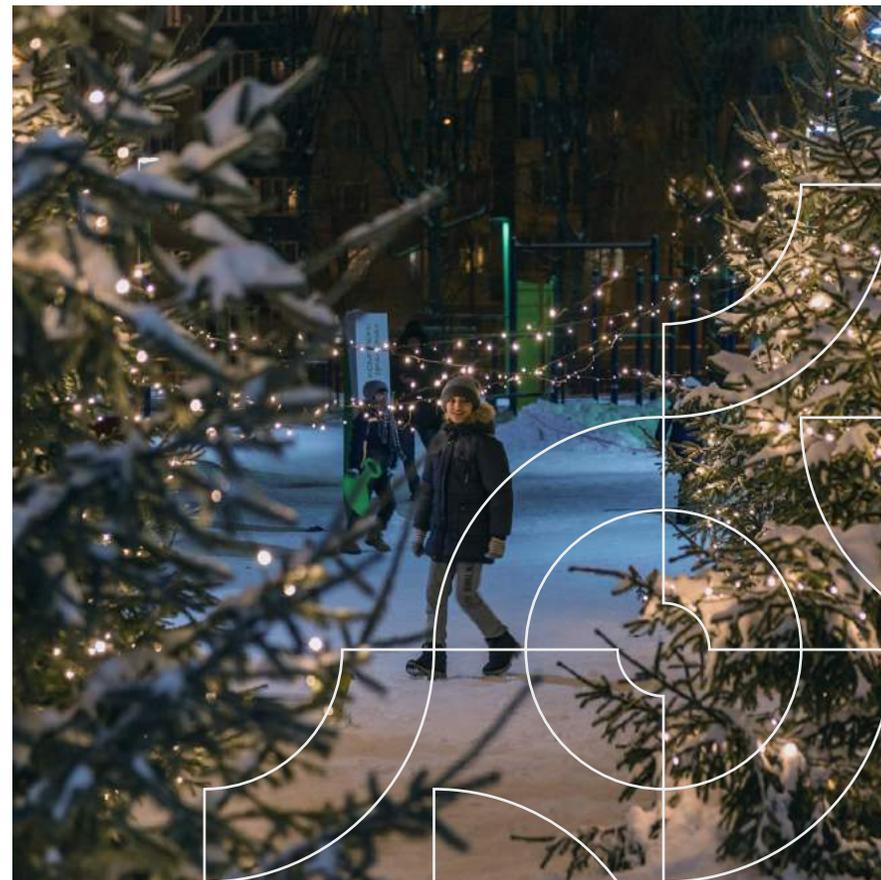
«Гуляй парк»,
г. Елабуга
73 817 чел.



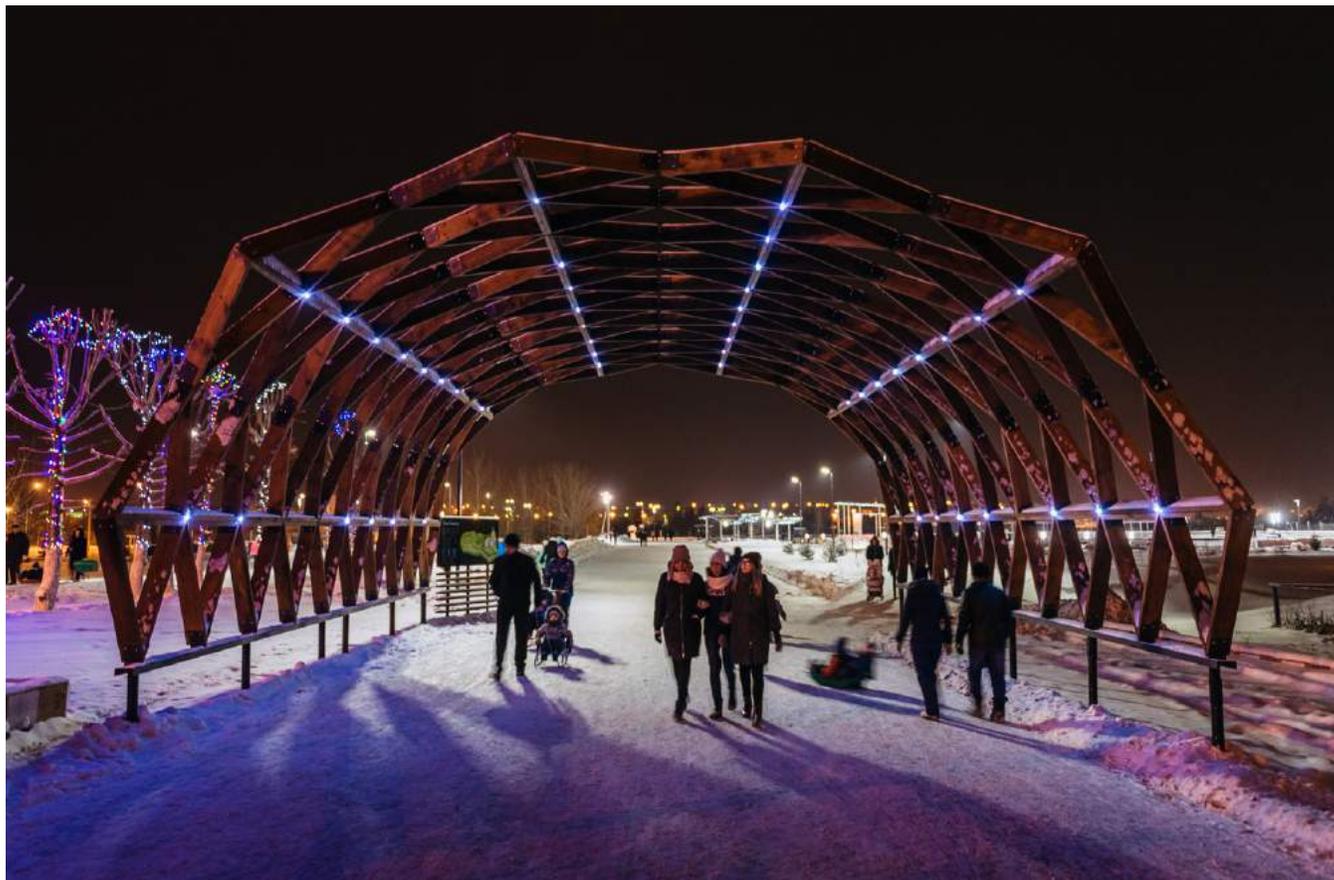
«Гуляй парк»,
г. Елабуга
73 817 чел.



**Всесезонное использование.
Активация общественных пространств
в зимнее время**



Всесезонное использование.
Активация общественных пространств
в зимнее время



Всесезонное использование.
Активация общественных пространств
в зимнее время



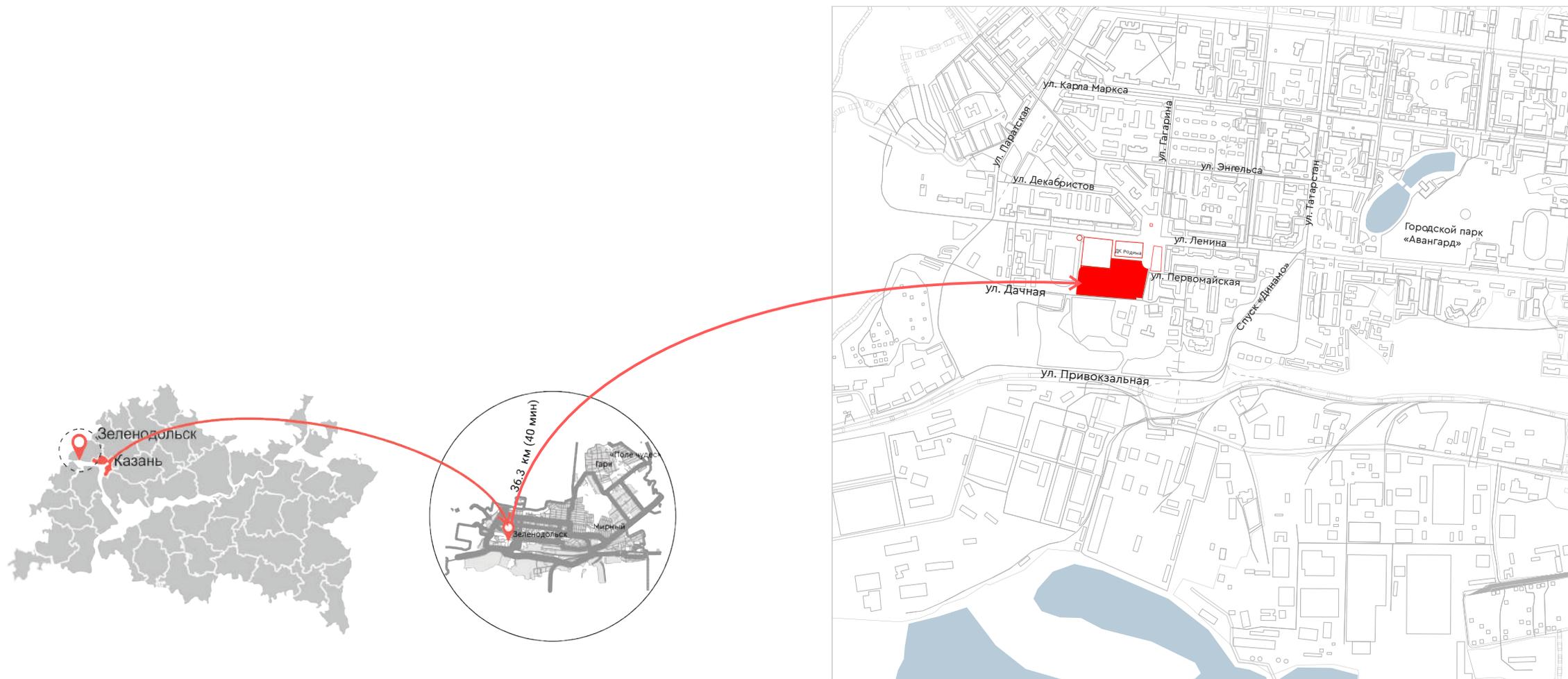
**Всесезонное использование.
Активация общественных пространств
в зимнее время**



Материалы проектной документации

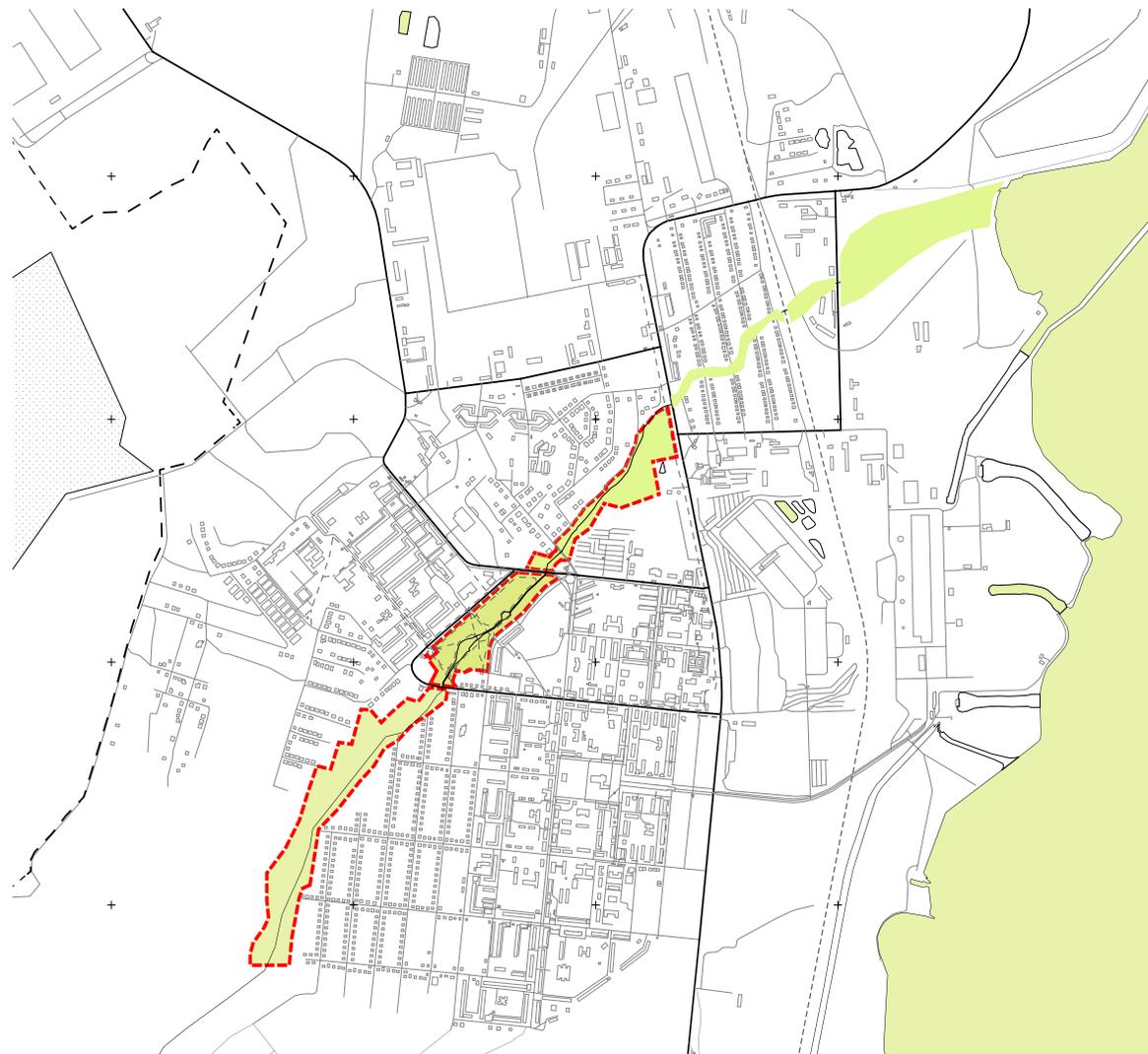
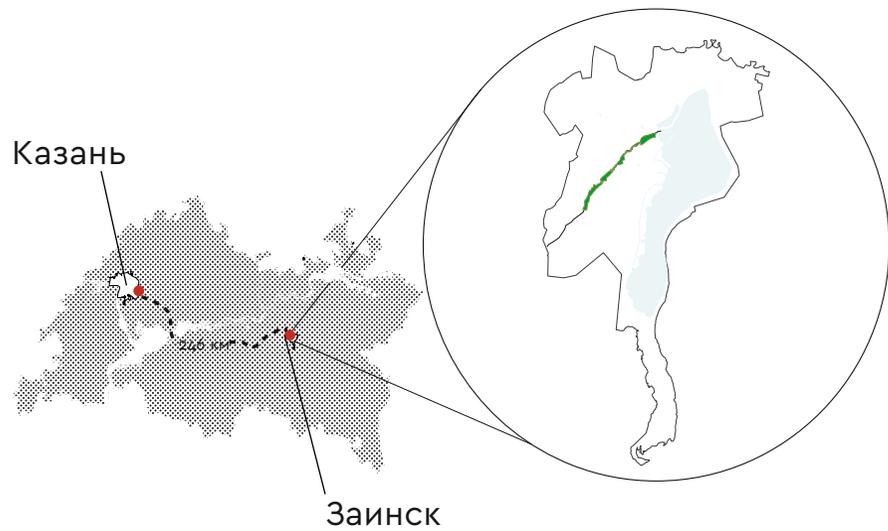


Ситуационная схема



Зеленодольск (Площадь - 3773 Га). Центральный район.
ДК «Родина, площадь и парк (Площадь 4 Га)

Ситуационная схема



Ретроспективный анализ территории

X век

XVI век

XIX век

XX век

XXI век



РАЗГРОМ

ПОЖАР

РЕВОЛЮЦИЯ

РАСПАД
СССР



Джукетау

Основан в X веке, как важный центр торговли Волжской Булгарии.

XIII-XV век - столица Жукотинского княжества. Подвергался нападениям и был заброшен в XV веке.

сламский центр

В XVI-XVII веках беглые крестьяне и раскольники основали поселение, которое было сожжено.

Поселение отстраивалось вновь и приобрело статус города, который стал центром паломничества мусульман благодаря суфийским богословам и писателям своего времени.

«Хлебный» город

Город становится крупным центром по торговле зерновыми. С крупными элеваторами и судоходством. Экономический рост позволил образоваться крупной прослойке купечества. До революции 1917 года Чистополь являлся вторым по значению городом в Казанской губернии.

Промышленный горо

В годы Великой Отечественной войны в Чистополь были эвакуированы заводы которые в последствии базировались на территории города, создавая новые рай Заводы — часовой, судоремонтный, «Автоспецоборудование», авторемонтн радиоккомпания «Вектор», ликёро-водоч завод, рыбозавод, мясокомбинат, моло комбинат, хлебозавод, элеватор

Город сейчас

Развитие малого бизнеса и туризма.
544 предприятий, 1 890 предпринимателей, 15 014 млн объём валового продукта, 46000 туристов в год.

Карта-схема объектов культурного наследия



Историческая справка

Первое поселение на реке Бавле появилось в 1626 году. Через некоторое время разросшееся поселение было объединено с несколькими имениями под единым названием Бавлы.

В 1755 году по берегам реки Баллы (Сладкая) был выделен земельный надел Мансуру Дельному, где он обосновал своё имение село Мансурово-Баулы, так оно упоминается в материалах переписи 1764 года.

Основными занятиями народов, издавна населяющих Бавлинский район, было земледелие, животноводство, торговля.

Бавлинский район как административное образование Татарской автономной республики появился 10 августа 1930 года.

Исторически сложилось так, что территорию района населяли разные народности. Новый этап развития района связан с открытием в Бавлах месторождения девонской нефти в сентябре 1946 года. Ко времени появления первых нефтяников в районе не было автомобильных дорог, водопровода, не все объекты были электрифицированы. Развитие нефтяной промышленности способствовало активному росту сельского хозяйства района. Чтобы обеспечить нефтяников всем необходимым, прокладывались автомобильные дороги, вводились в строй новые промышленные и агропромышленные предприятия, формировалась новая инфраструктура района. Посёлок пополнялся молодёжью и профессиональными кадрами, разрастался, строились новые дома, школы, детские сады, спортивные и культурные учреждения. В результате 18 сентября 1997 года постановлением Государственного Совета Республики Татарстан Бавлам присвоен статус города республиканского значения.

Площадь Октября расположена в центральной части города Бавлы, является его культурным и общественно-политическим центром.

Образовалась в начале 50-х годов прошлого столетия в соответствии с генеральным планом р.п.Бавлы.

На площади Октября находится Дом культуры им. М.Джалиля, построенный в 1953-1956 годах.

В этот период образовалась и сама площадь Октября. В то же время на площади был установлен памятник В.И.Ленину, разбиты цветники.

В 1996 году на месте небольшого сквера был построен пристрой к Дому культуры с концертным залом на 500 мест.



1956 г.



1960-е



1970-е



1990-2015



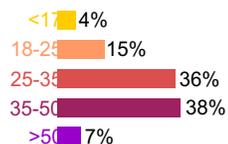
Площадь Октября расположена в центральной части города Бавлы, является его культурным и общественно-политическим центром. Образовалась в начале 50-х годов прошлого столетия в соответствии с генеральным планом р.п.Бавлы. На площади Октября находится Дом культуры им. М.Джалиля, построенный в 1953-1956 годах. В этот период образовалась и сама площадь Октября. В то же время на площади был установлен памятник В.И.Ленину, разбиты цветники. В 1996 году на месте небольшого сквера был построен пристрой к Дому культуры с концертным залом на 500 мест.

Соцопрос

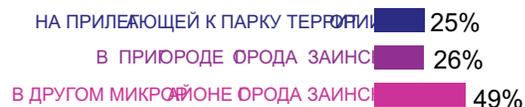


64%

ВОЗРАСТ



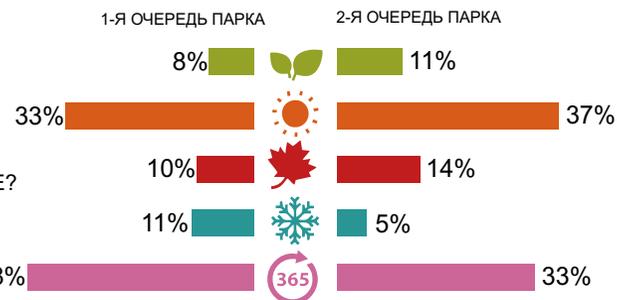
ГДЕ ВЫ ПРОЖИВАЕТЕ?



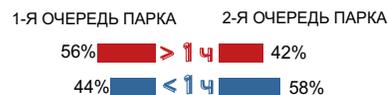
В КАКОЕ ВРЕМЯ ВЫ ПОСЕЩАЕТЕ ПАРК?



В КАКОЕ ВРЕМЯ ДА ВНАЩЕ ПОСЕЩАЕТЕ ПАРК?



СКОЛЬКО ВРЕМЕНИ ВЫ ПРОВОДИТЕ В ПАРКЕ?



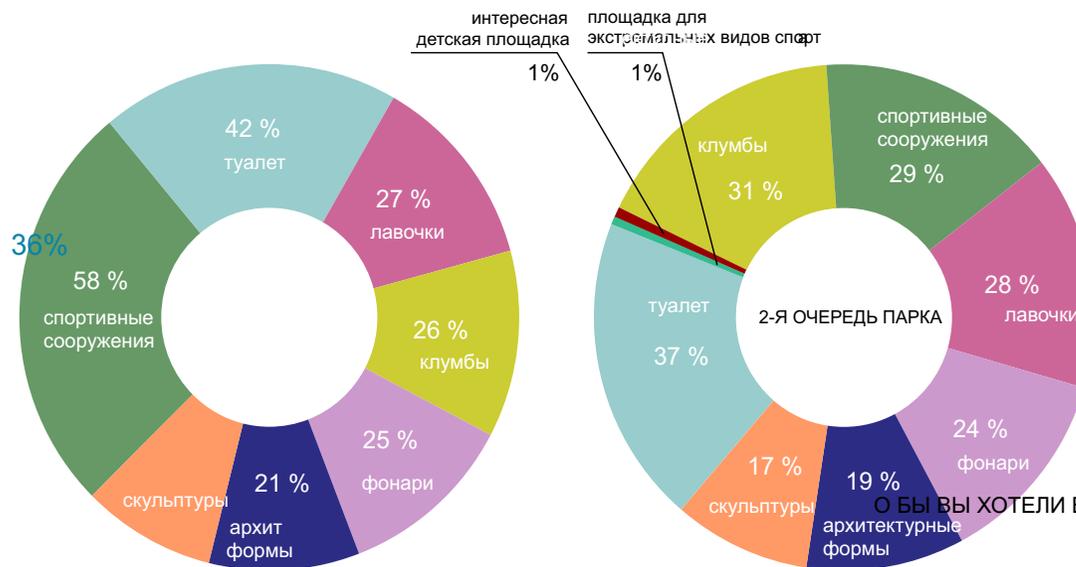
КАК ЧАСТО ВЫ БЫВАЕТЕ В ПАРКЕ? ТОЛЬКО ВО ВРЕМЯ



КАКОВЫ ЦЕЛИ ВАШЕГО ПОСЕЩЕНИЯ ПАРКА?

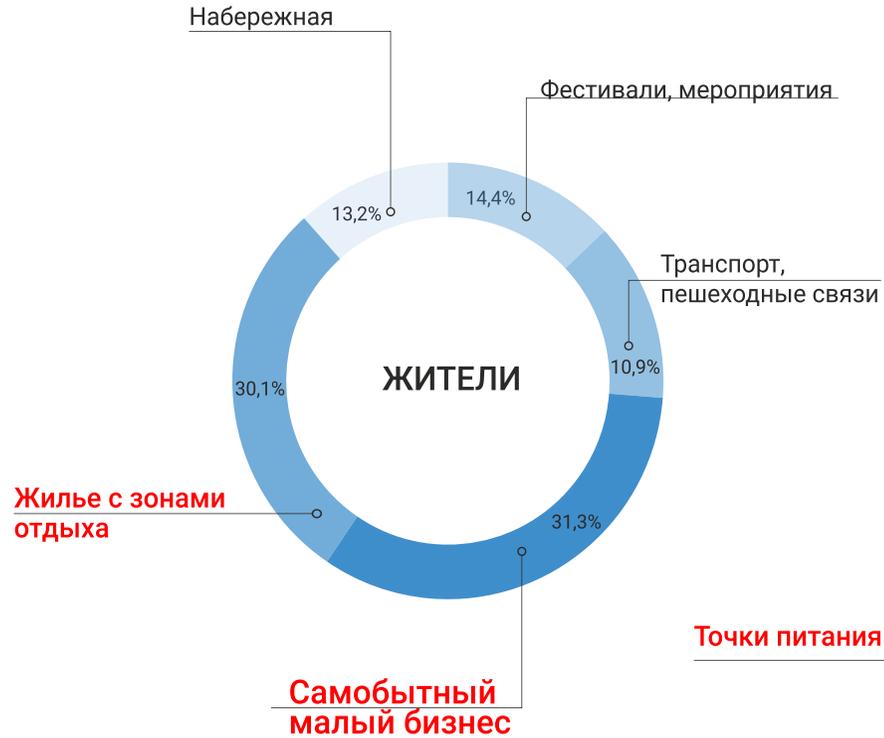


ЧТО



О ЧЕМ ВЫ ХОТЕЛИ ВИДЕТЬ В ПАРКЕ?

Соцопрос



*На основе опроса 404 горожан в социальной сети



*На основе аналитики сайта стратегий туристического развития

Статистические данные

Территория



1920 Га

Численность населения



60 949 человек

Национальный состав



русские 68 %
татары 30 %
чувашаи 2 %

Средняя зарплата



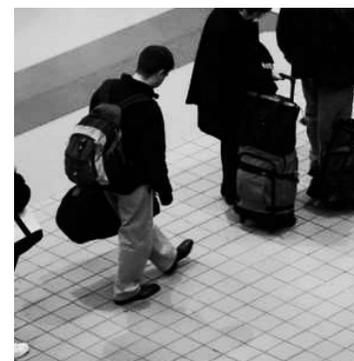
19 200 руб/мес

Экономически активное население



58 % Трудоспособное
28 % Дети и учащиеся
14 % Пенсионеры

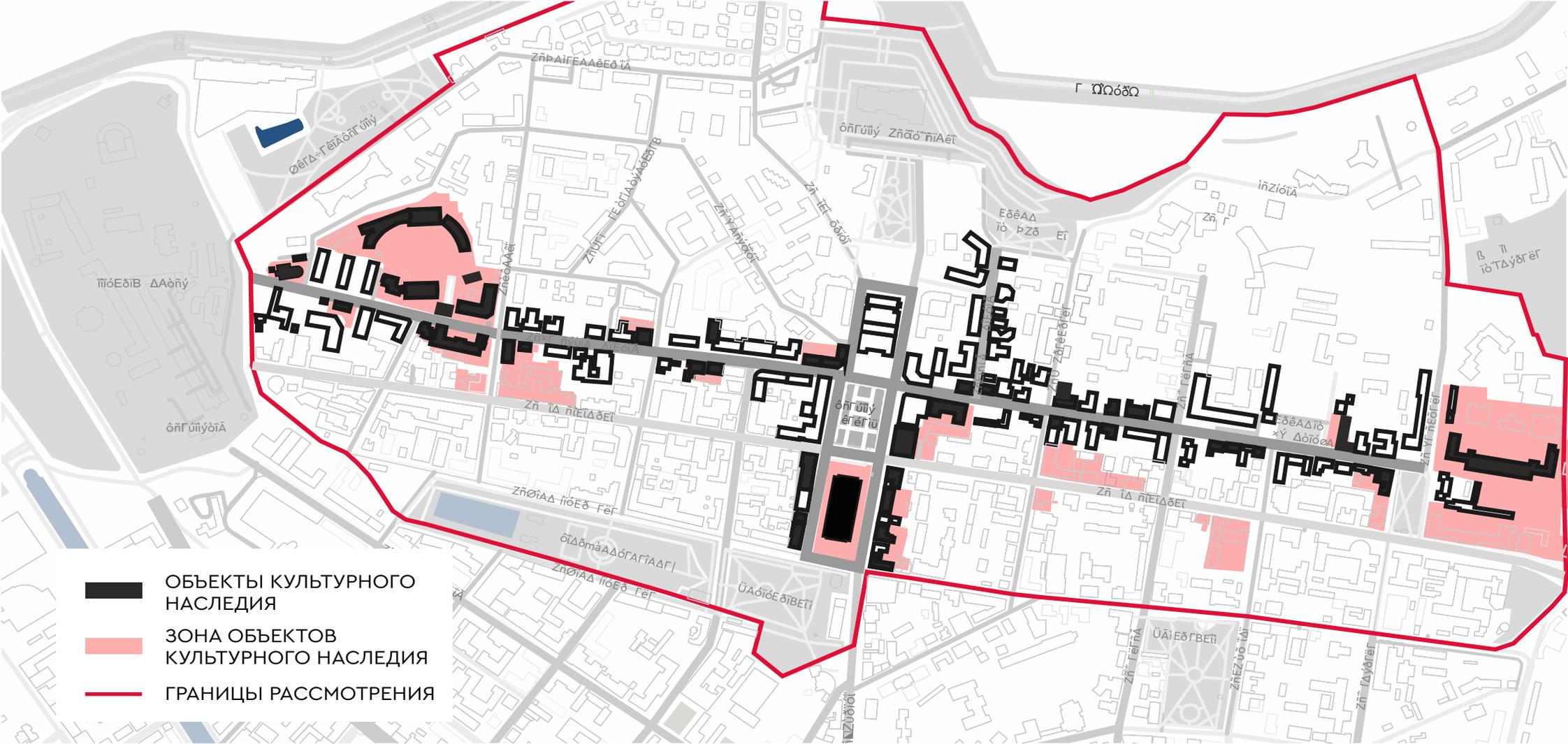
Отток населения



4,2% в год

* источник РОССТАТ на 2016г.

Схема объектов культурного наследия



Анализ транспортной и пешеходной организации и доступности территории

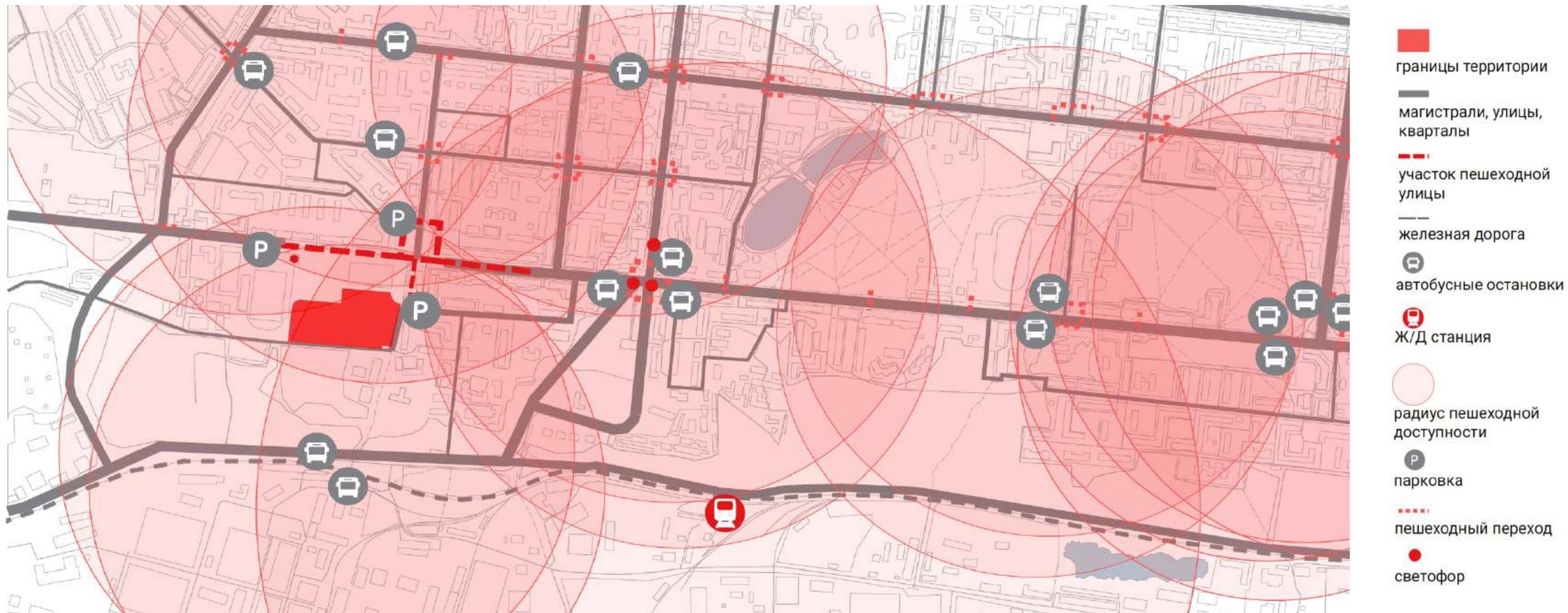
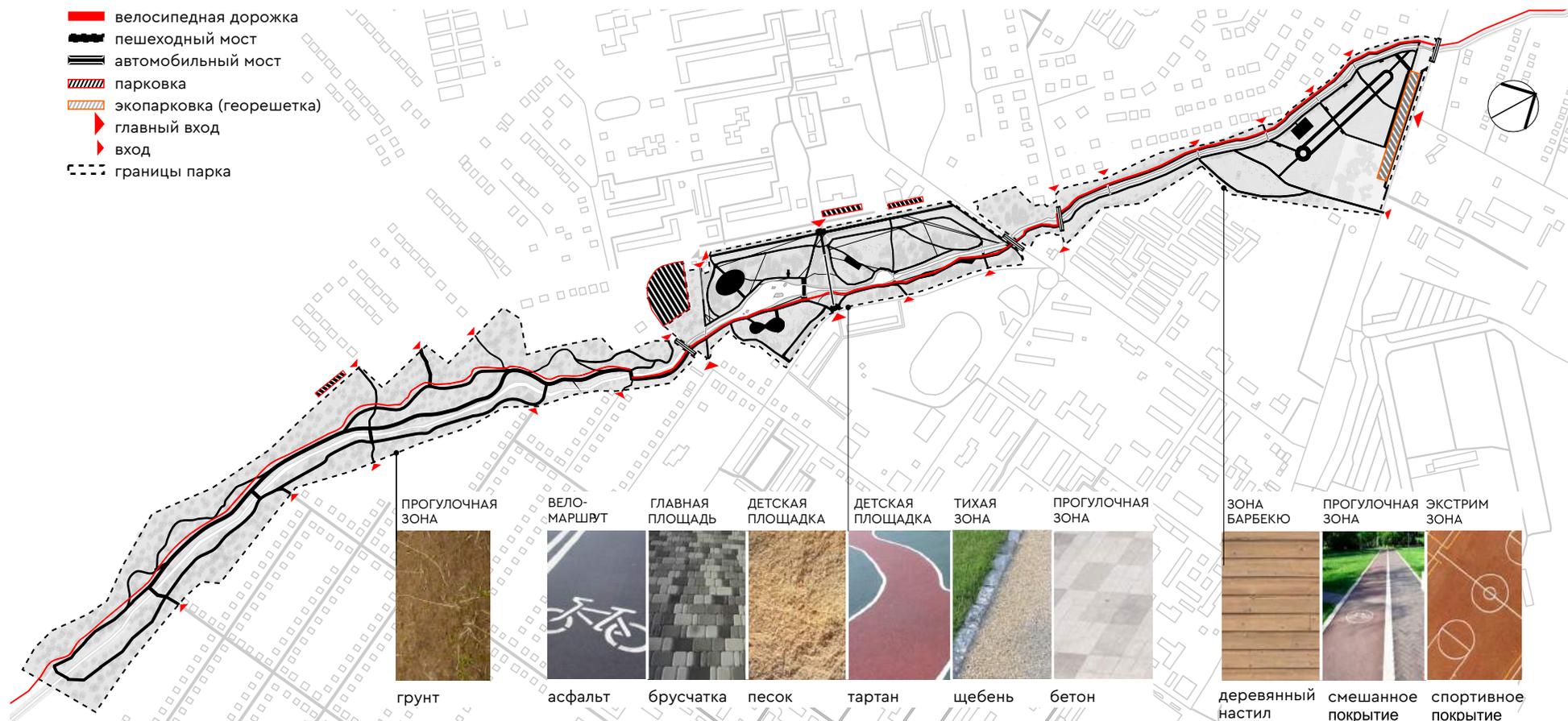
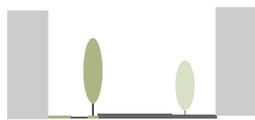


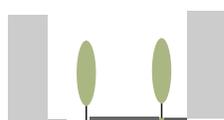
Схема объектов пешеходной организации и доступности территории



Схема, отражающая расположение наиболее характерных объектов



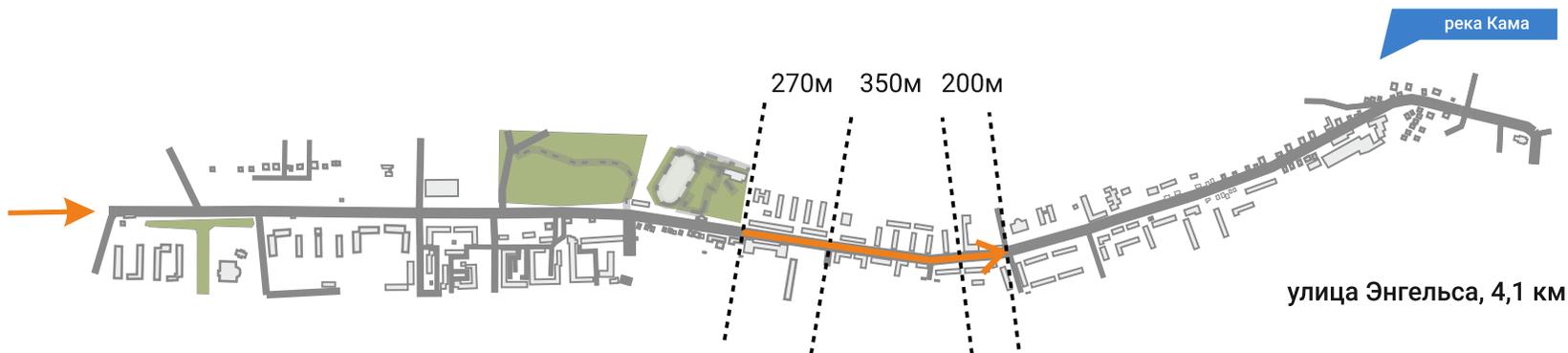
35-72м



30м



25-40м



Схема, отражающая состояние существующей инфраструктуры

ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА



СРЕДА УЛИЦЫ:



МАТЕРИАЛЫ УЛИЦЫ:

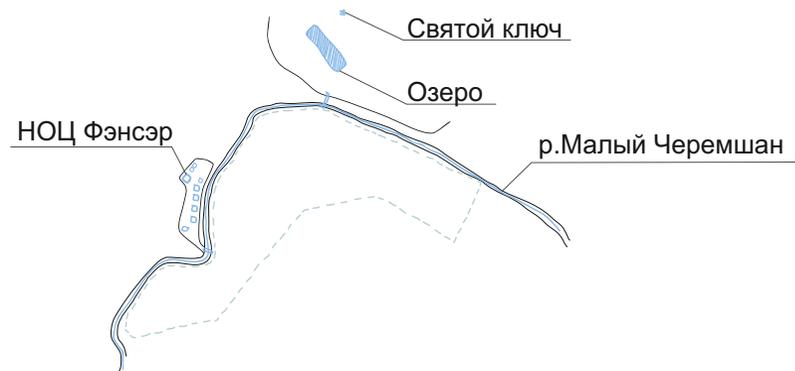


Ландшафтно - визуальный анализ

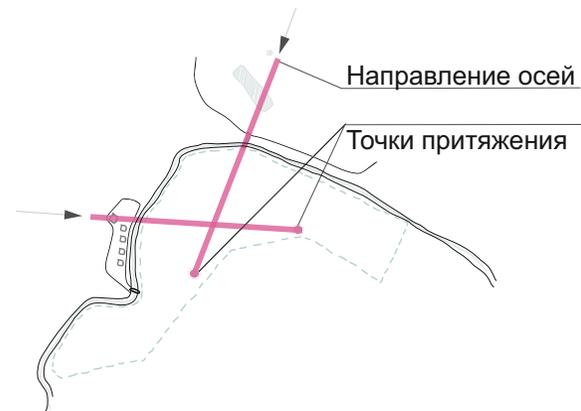


Архитектурная концепция проекта

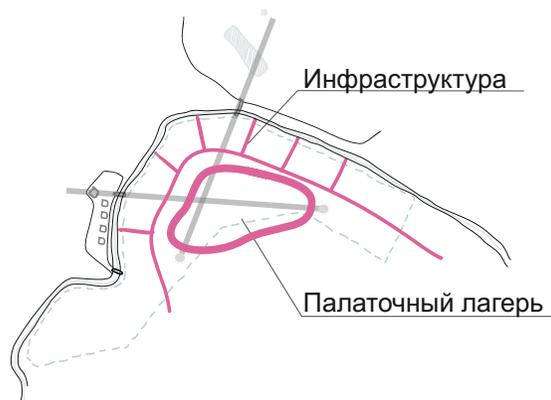
1. Существующие ключевые объекты



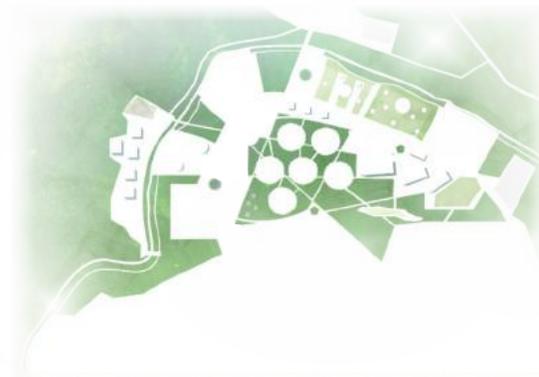
2. Предлагаемая концепция



3. Функциональная схема



4. Ландшафтно-зеленый каркас



Архитектурная концепция проекта

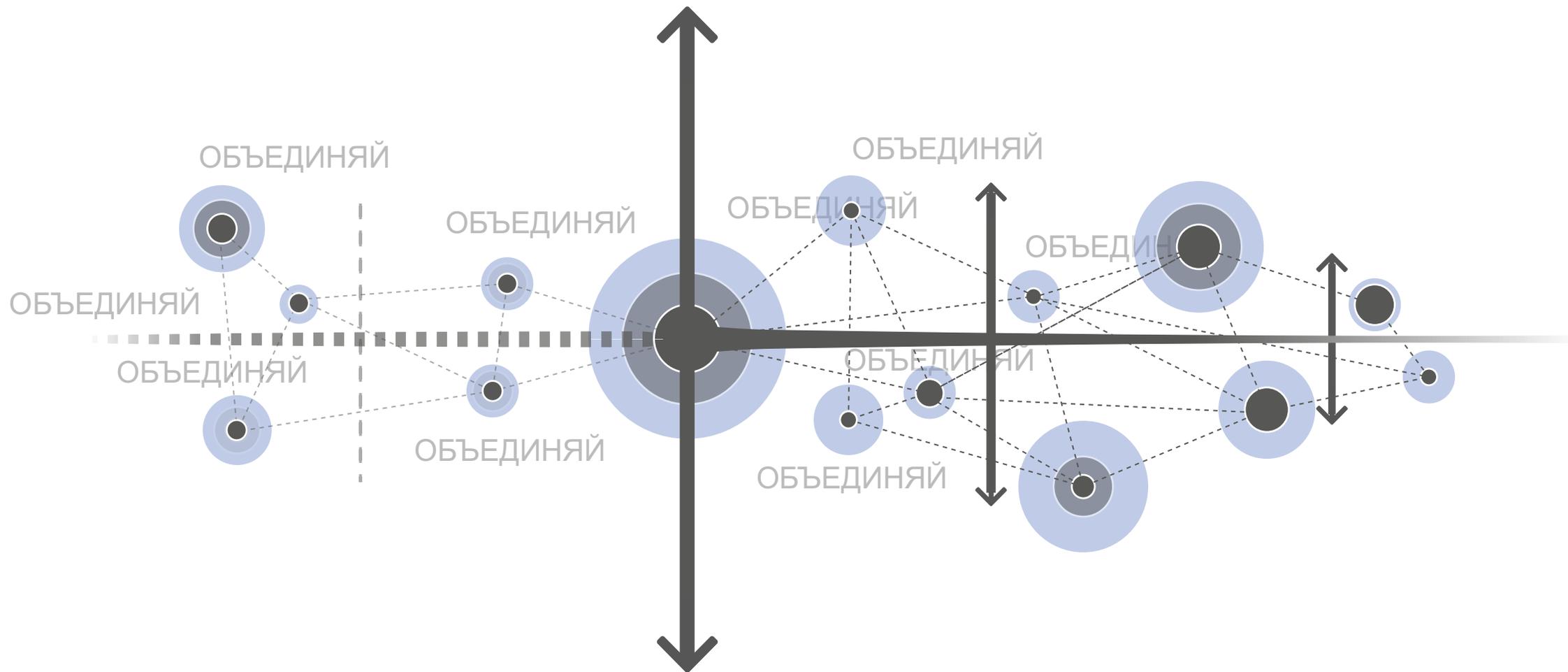


Схема генерального плана



Схема генерального плана



Основные ТЭП центрального водоема

1. Площадь озеленения - 30460,0 м²
2. Площадь прогулочных дорожек - 21086,0 м²
3. Площадь спортивной зоны - 441,0 м²
4. Площадь детской площадки - 1314,0 м²
5. Площадь берегов (для укрепления) - 3692,0 м²
6. Площадь тематических площадок - 4730,0 кв. м.

7. Площадь пешеходной улицы - 7900,0 м²
8. Общая площадь территории - 109829,0 м²

ЭКСПЛИКАЦИЯ:

- | | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| 1 Детская площадка | 4 Зона у моста | 7 Спортивная площадка и Воркаут | 10 Пешеходная улица |
| 2 Лекторий | 5 Зона проката | 8 Нулевая верста | |
| 3 Пешеходный мост | 6 Пирсы и террасы | 9 Смотровая площадка | |

ГЕНПЛАН М 1:1000



Схема генерального плана

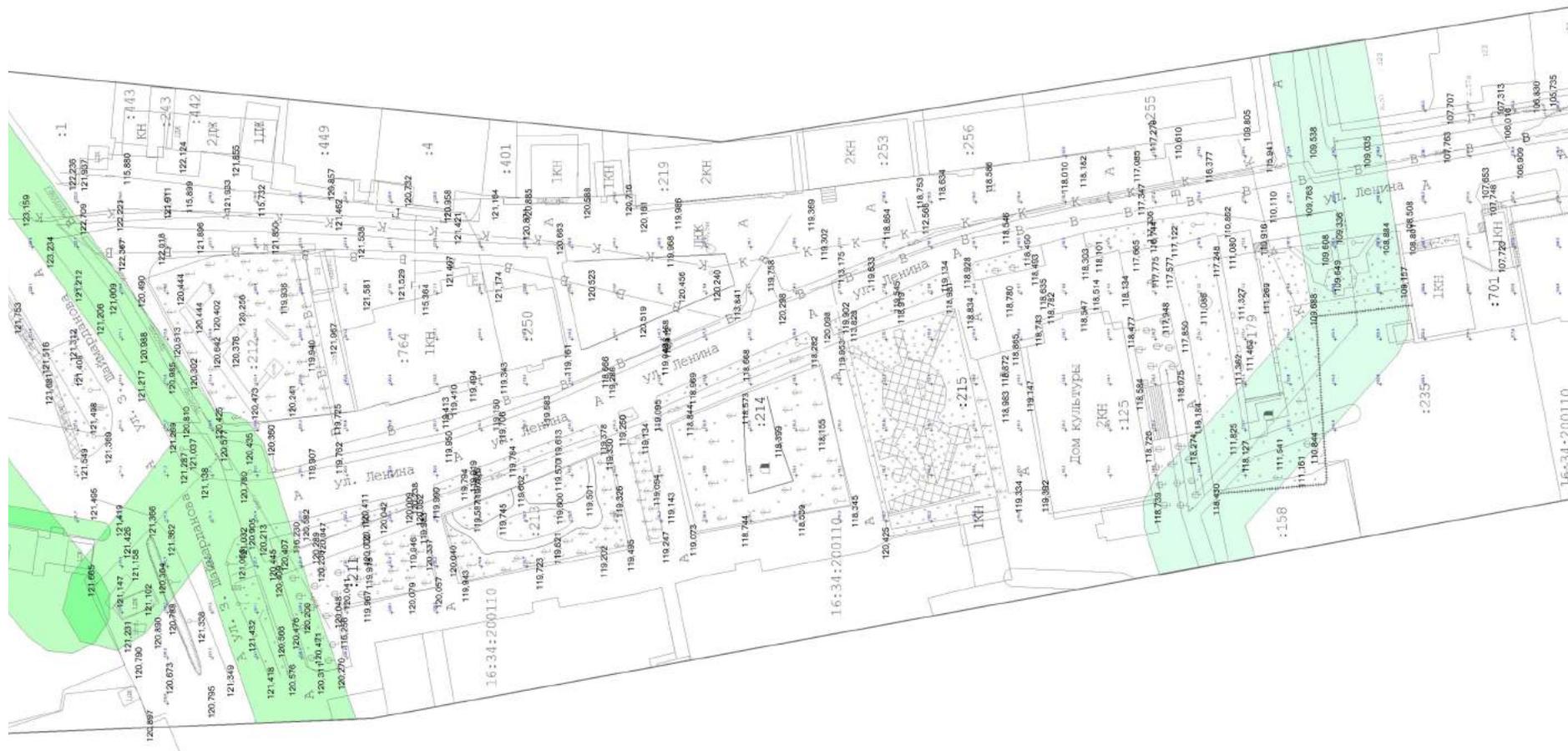
1. Сцена
2. Танц-площадка
3. Выставочная зона
4. Площадка для йоги
5. Амфитеатр
6. Площадка для йоги
7. Детская площадка
8. Ворк-аут
9. Уличные тренажеры
10. Беседка для настольных игр
11. Прогулочная зона
12. Зона для сидения
13. Общественный туалет
14. Площадка для барбекю
15. Скейт парк
16. Ландшафтная зона
17. Променад
18. Смотровая башня
19. Ярмарка (пергола)



Ситуационный план, содержащий информацию о состоянии территории

Условные обозначения:

- Г — Газопровод
- В — Водопровод
- Кб. — Линия связи
- С — Линия электропередач
- К — Линия канализации
- КН — Каменное нежилое строение
- А — Асфальтное покрытие
- Забор
- ГНД — Газопровод низкого давления
- :56 — Реестровый номер
- Номер квартала
- Д. 53 — Номер дома
- Газовый
- 153,3 — Высоты
- Окрасная зона
- Замощение из брусчатки
- Паматник
- Лестница
- Овраг
- Ель
- Деревья
- Уличный фонарь
- Бет. — Бетонное покрытие
- Светофор
- ГРП — Газорегуляторный пункт



Узел генплана

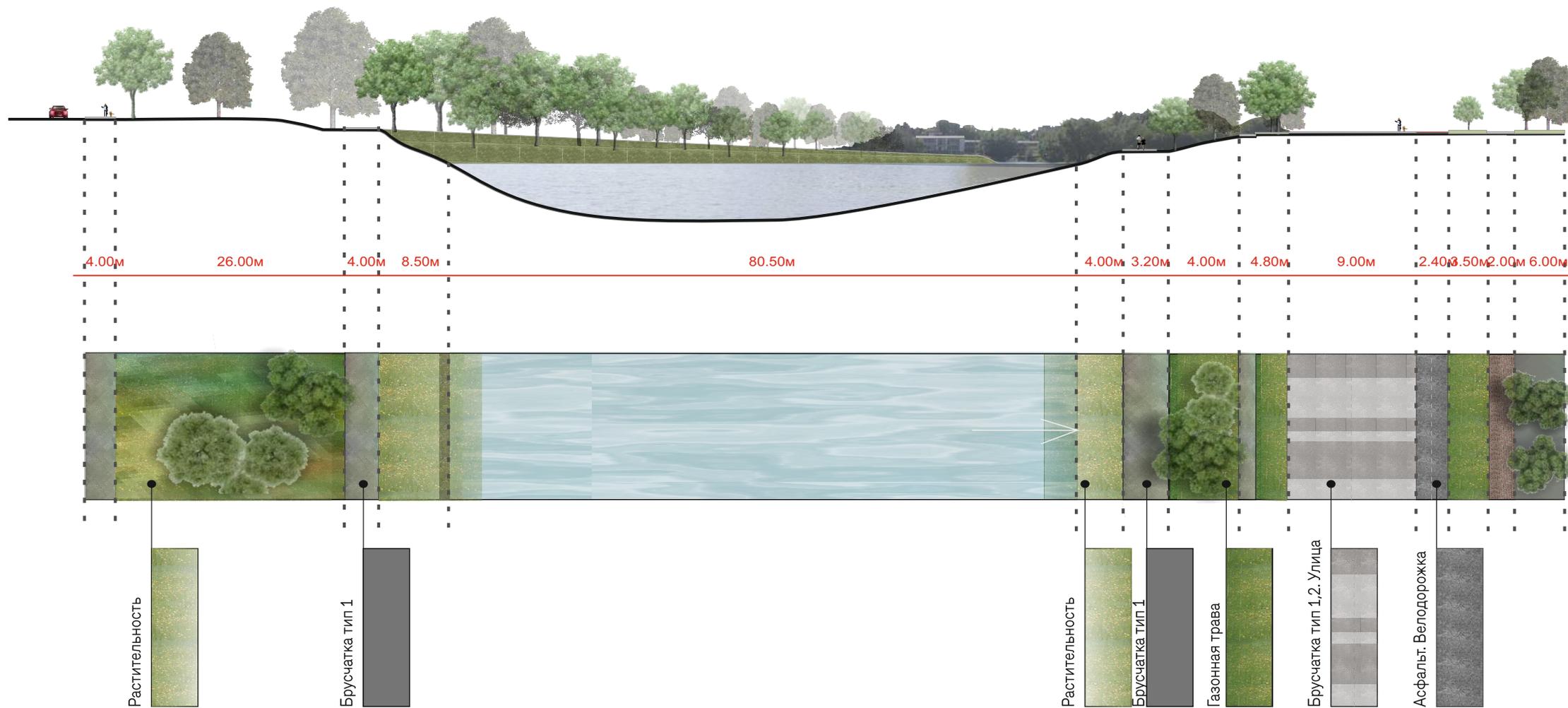
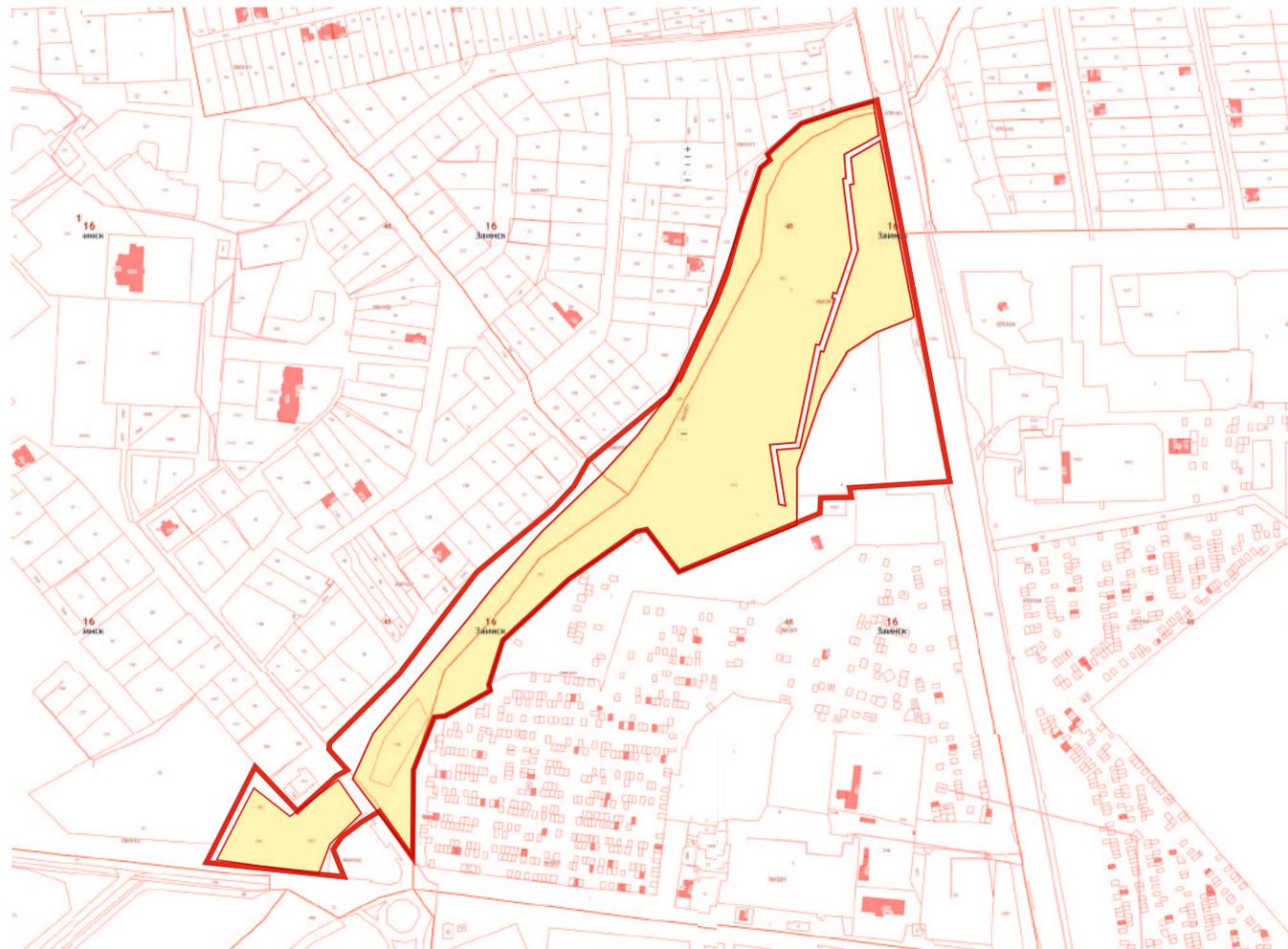


Схема межевания и имущественной принадлежности земельных участков



кадастровый номер территории:
16:48:000000:153

адрес: Республика Татарстан,
Заинский муниципальный район,
г. Заинск

по документу: Под строительство 2-
ой очереди парка им. Р.Ш.Фардиева

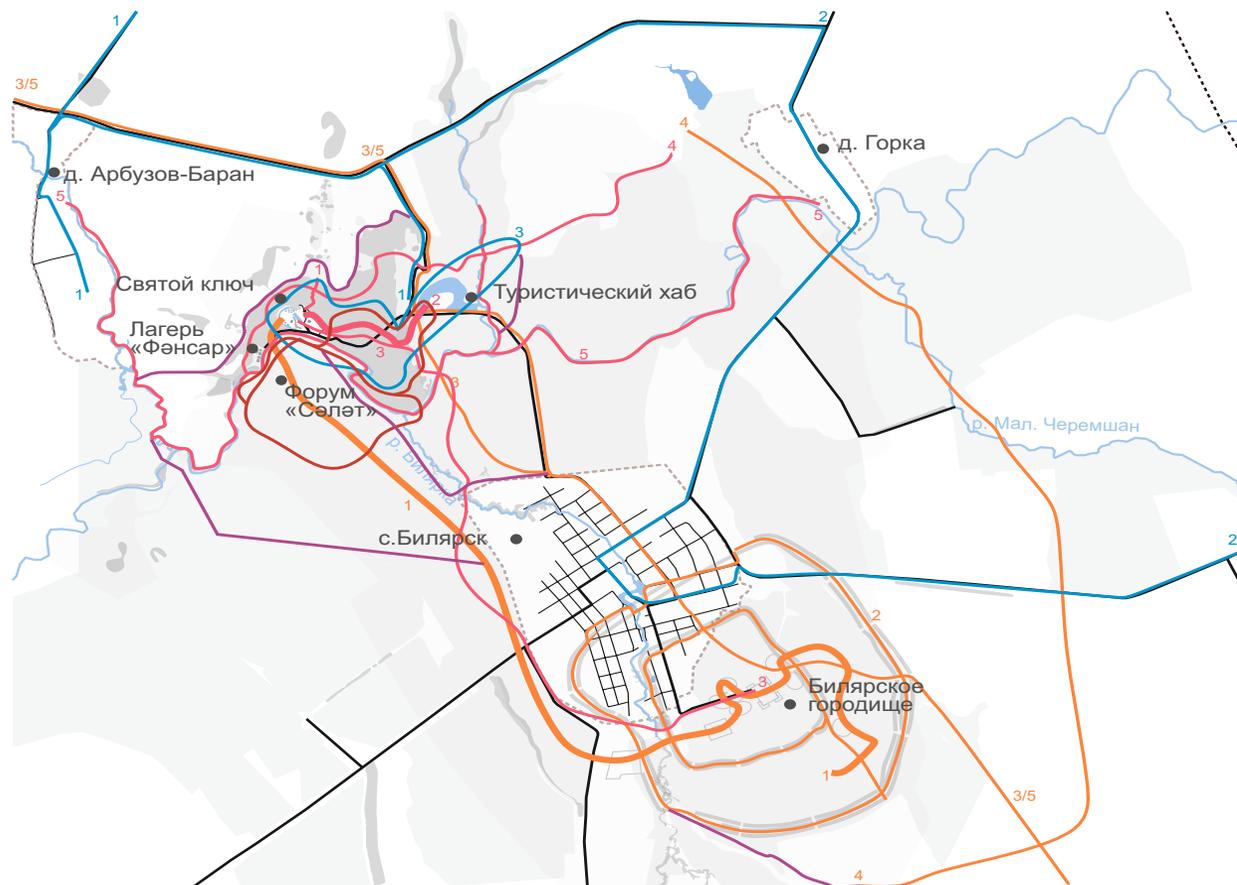
площадь: 72 220 кв.м.

— граница исследуемой территории

Генеральный план историко-культурного и архитектурного статуса здания



Схема развития культурного и исторического каркаса



Исторические

70,1 км

1. Археологический маршрут
2. Билярские валы
3. Ногайский тракт
4. Засечная черта
5. Шелковый путь



Проголочные

29,3 км

1. Тропа желаний / «Лебединая»
2. Тропа паломников
3. Ханская тропа
4. Тропа Святых / «Хужалар юлы»
5. Тропа вдоль р. Малый Черемшан



Просветительские

34,81 км

1. Мекка органической химии
2. Культура и быт Биляра
3. По легендам Святого ключа



Арт-маршруты

7,5 км

1. Маршруты по арт-парку



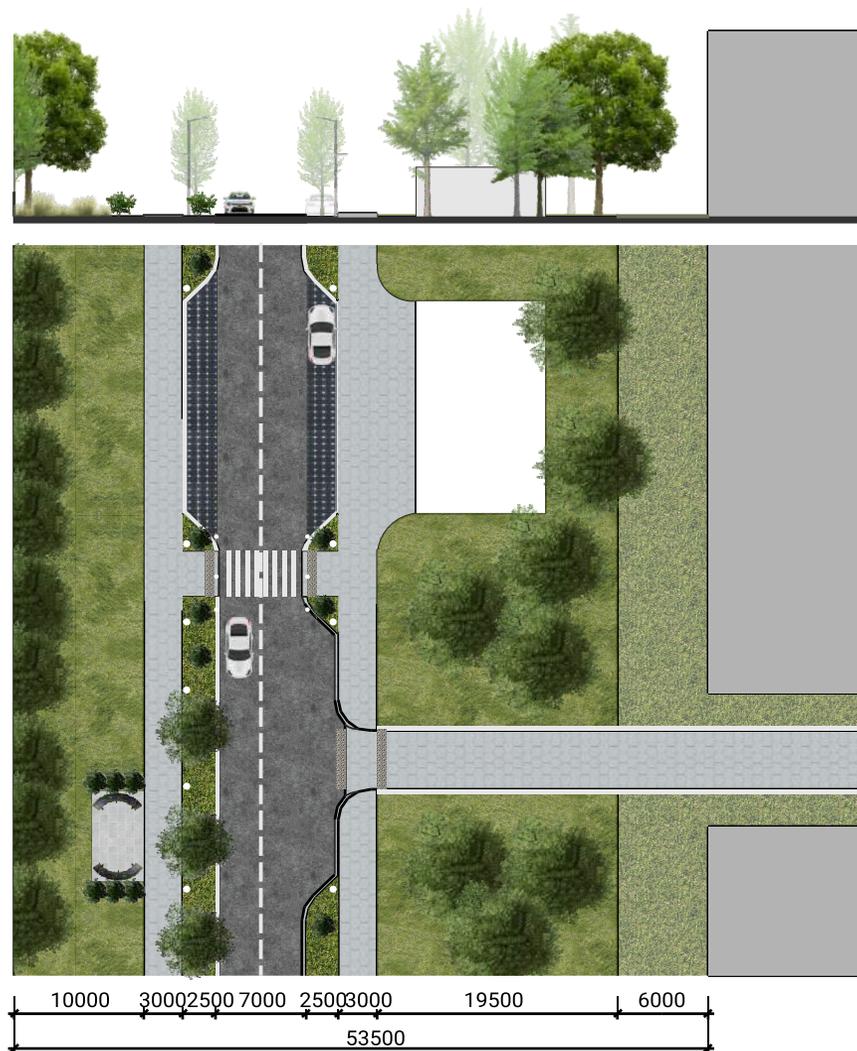
Технические связи

Транспортные связи

Схема пешеходных связей и доступности общественного транспорта



Узел генерального плана



План благоустройства территории



Зеленые насаждения		кол-во
1.- можжевельник		200
2.- спирея иволистная		230
3.- лапчатка		60
4.- дерен белый		690
5.- чубушник		10
6.- спирея серая		100
7.- сирень		35
8.- спирея антонио ватере		15
9.- ива Нана		220
10.- ива Маяк		15
11.- дерен Сибирика		35
12.- дерен белый пестролистный		140
13.- роза ругоза		25
15.- чубушник		35
16.- яблоня декоративная		42
17.- калина		600
18.- спирея японская		40
19.- калина Розеум		20
10-осока, дербенник		
11-шалфей, сеслерия, очиток видный, котовник, герань		20/30
12-щучка, вейник		20/40/20
13-посконник, дербенник, осока остр		30/20
		20/40
		20/50/50

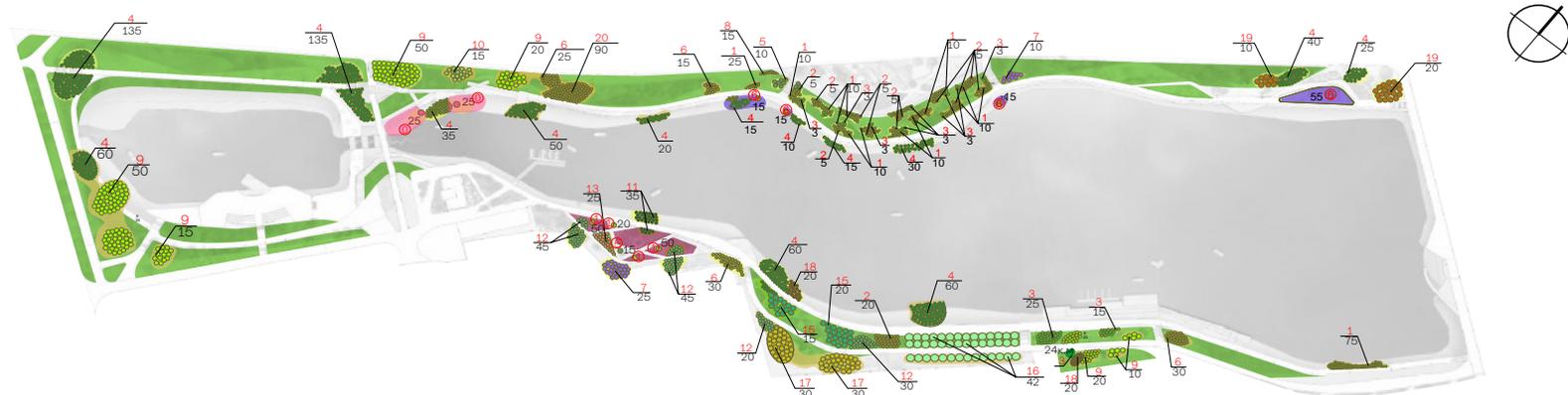


Схема наружного и декоративного освещения



● ТИП 2 СТЕЛА
44 шт
ДИАМЕТР: 150ММ
ВЫСОТА: 3200ММ



○ ТИП 2 БОРДО
24 шт
ДИАМЕТР: 150ММ
ВЫСОТА: 8000ММ



● ТИП 3 ТОРШЕР
18 шт
ДИАМЕТР АБАЖУРА: 550ММ
ВЫСОТА: 3600ММ



● ТИП 4 ИНСТАЛЛЯЦИЯ
8 шт
ВЫСОТА: 6500ММ
ПРОЕКТОР



● ТИП 5 КОЛЬЦА
800мм - 15 шт
300мм - 18 шт
ПОДВЕС НА ТРОСАХ



○ ТИП 6 БОРДО
18 шт
ДИАМЕТР: 100ММ
ВЫСОТА: 1000ММ
ПЕРФОРАЦИЯ: ОПАЛ

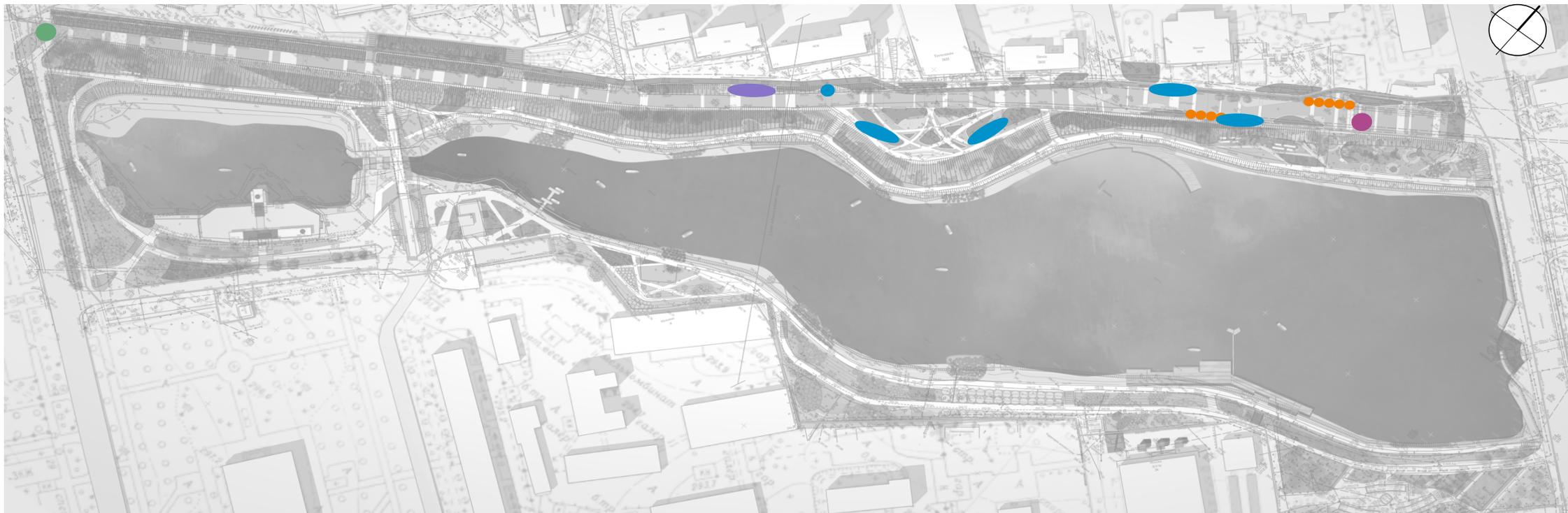


● ТИП 7 ППРОЖЕКТОР
90 шт
МОЩНОСТЬ: 0,36kW
7 ЦИКЛОВ СВЕТА



● ТИП 8 ПОДСВЕТКА СКАМЕЕК
35 мп
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА
АЛЮМИНЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

Схема расположения МАФов



ПАВИЛЬОНЫ
ТИП1
1ШТ



ПЕРГОЛЫ
ТИП2
5ШТ



ВЫСТАВКА
3x3м
9ШТ



КАЧЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ
3x3м
6ШТ



ВХОДНАЯ ГРУППА 1
ВЫСОТА 7М
6ШТ



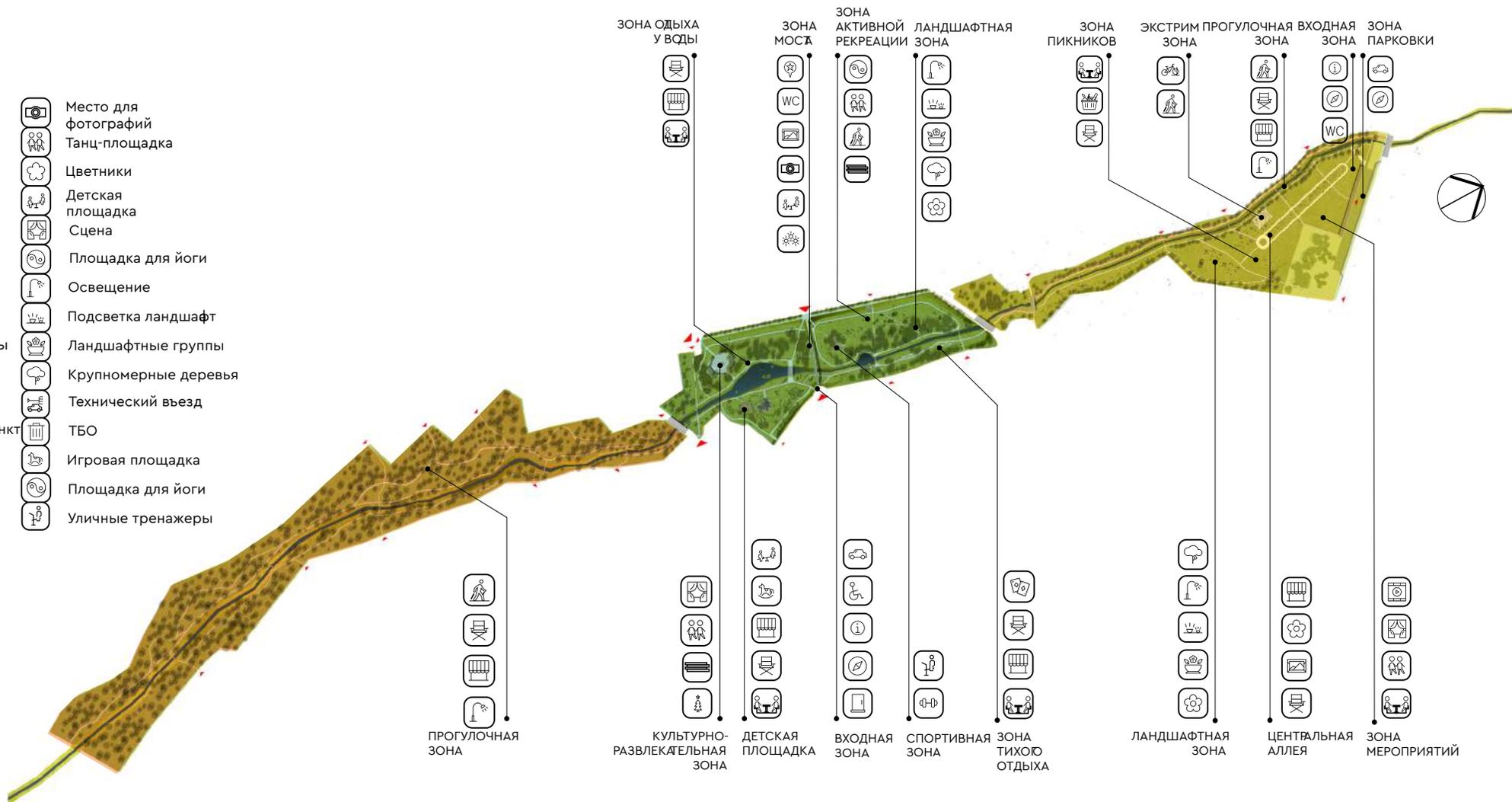
ВХОДНАЯ ГРУППА 2
ВЫСОТА 3м
1ШТ



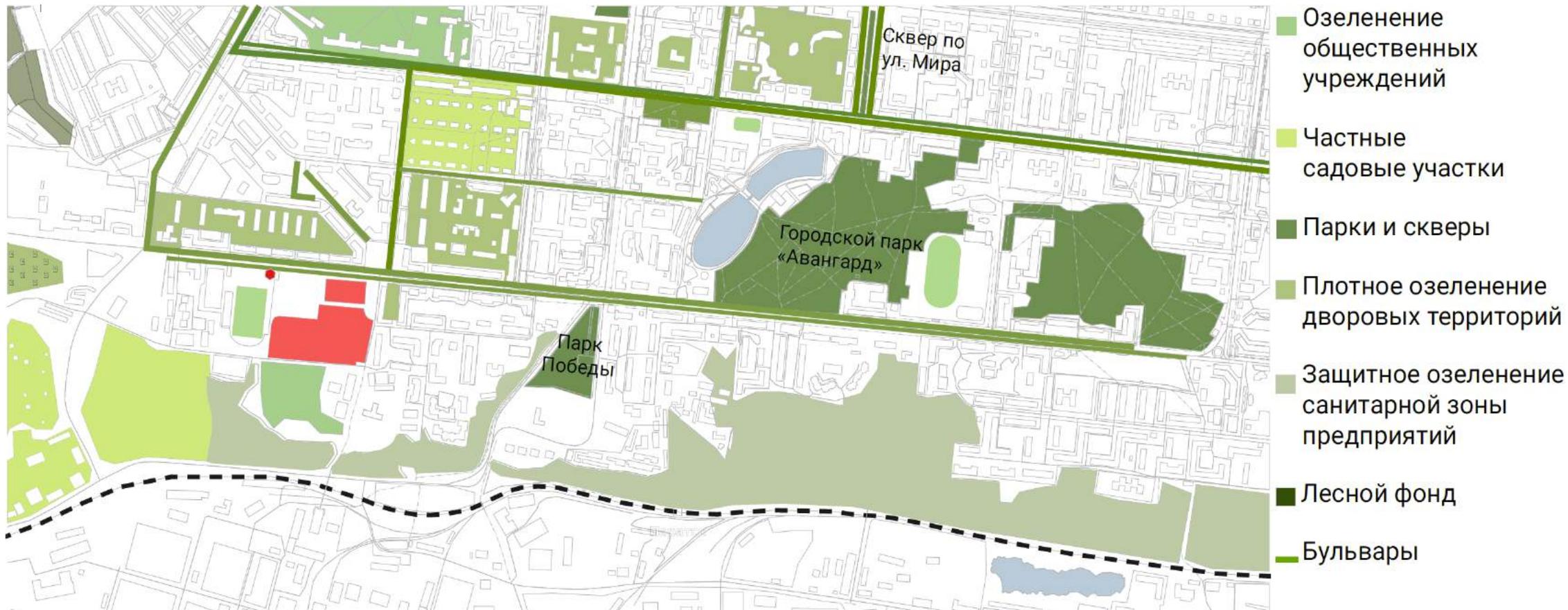
СТОЛБЫ-ОГРАНИЧИТЕЛИ
ВЫСОТА 1м
10ШТ

Функциональная схема

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
| | Летний кинотеатр | | Место для фотографий |
| | Парковка | | Танц-площадка |
| | Зона общения | | Цветники |
| | Выставочная зона | | Детская площадка |
| | Общественный туалет | | Сцена |
| | Зона для сидения | | Площадка для йоги |
| | Перголы | | Освещение |
| | Деревянный настил, шезлонги | | Подсветка ландшафт |
| | Уникальные элементы | | Ландшафтные группы |
| | Амфитеатр | | Крупномерные деревья |
| | Пикник | | Технический въезд |
| | Информационный пункт | | ТБО |
| | Навигация | | Игровая площадка |
| | Настольные игры | | Площадка для йоги |
| | Ворк-аут | | Уличные тренажеры |

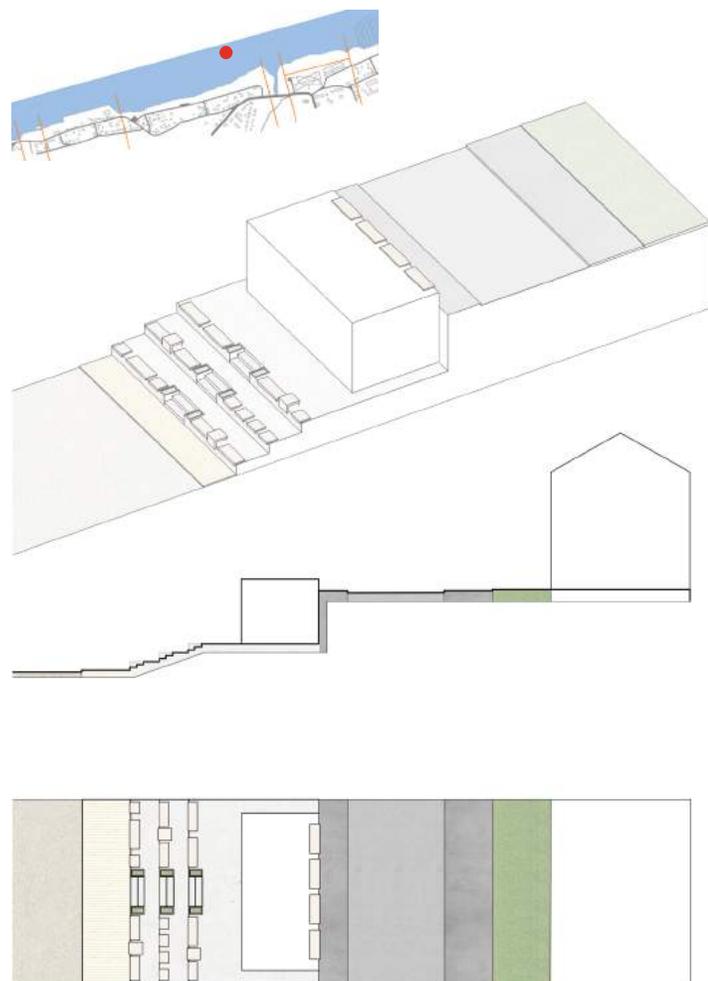


Ландшафтный анализ территории, экологическое состояние территории

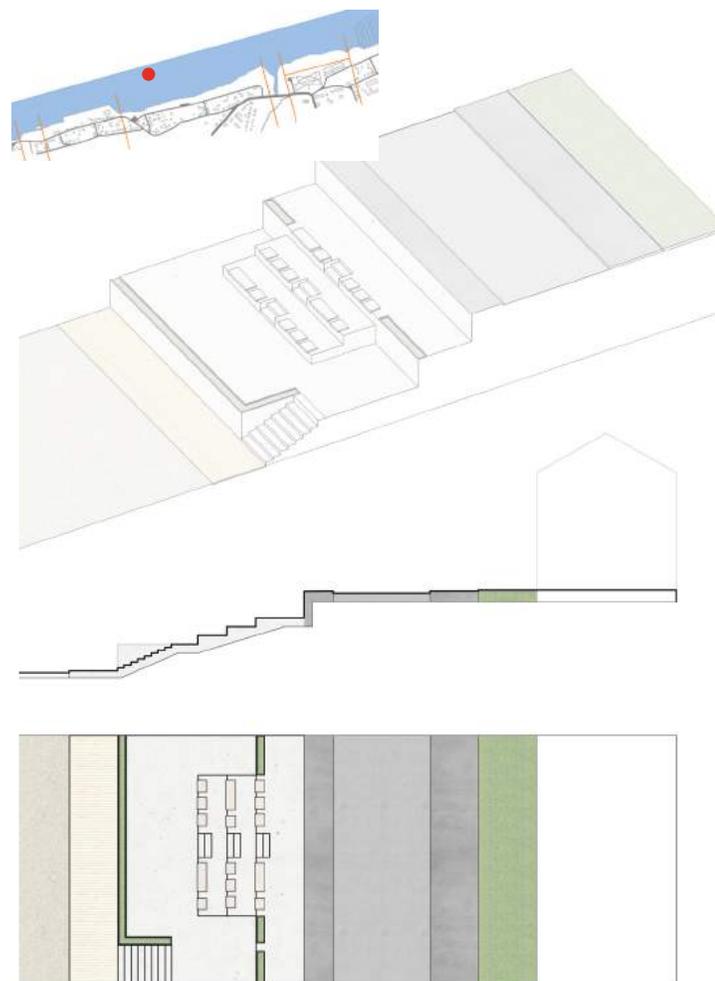


Функциональный разрез

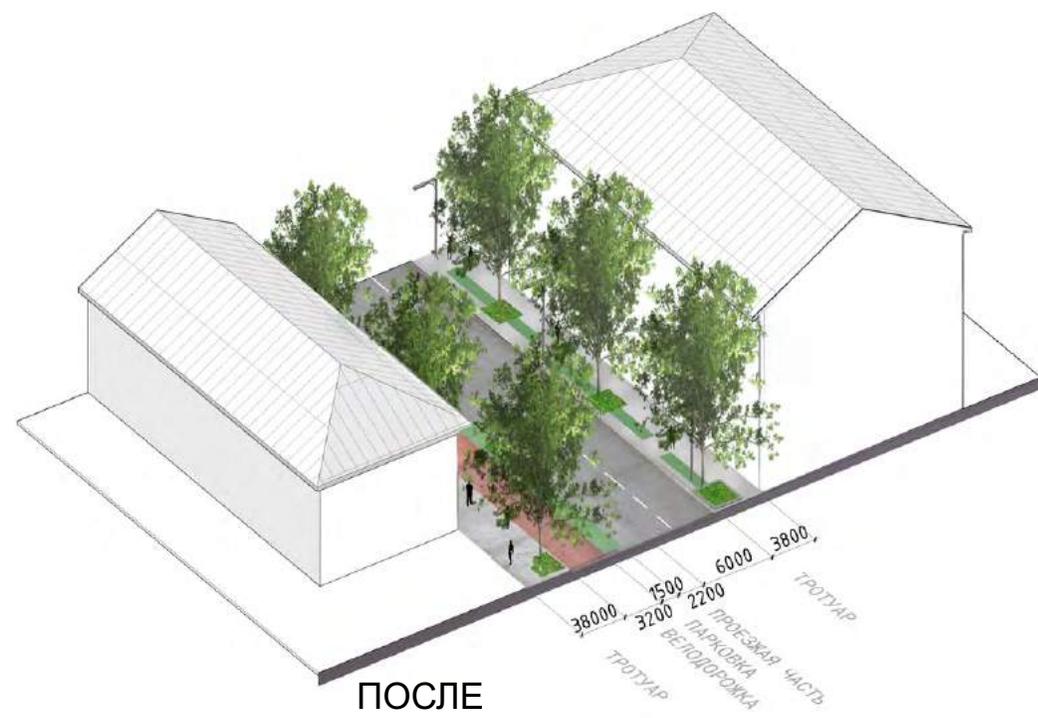
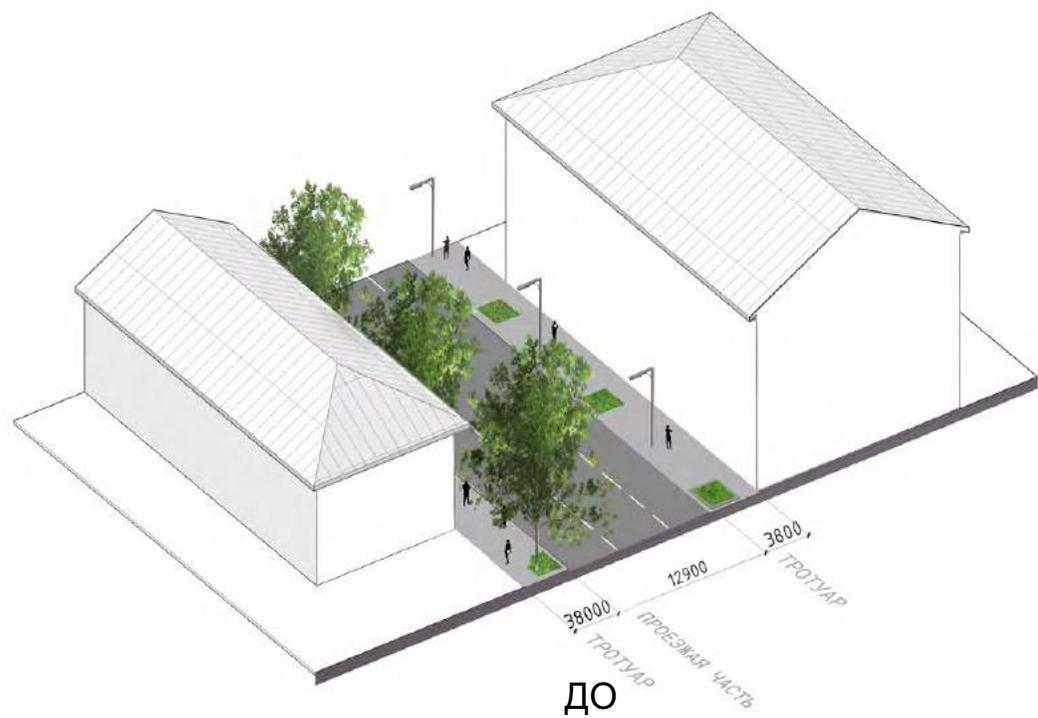
КАФЕ



АМФИТЕАТР



Профиль улиц



Видовой кадр



Спецификация

№	Объект	Элементы	Изображение элемента	Кол-во	Размер	Материал	Цена	Всего стоимость
1	ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ	Арт-объект «Нос корабля»		5шт			12 500 000 руб	76 740 000 руб
		Раздевалки		12шт			6 000 000 руб	
		Душевые (пристроенные)		3шт			5 600 000 руб	
		Вышка спасателей		6шт			4 800 000 руб	
		Парковка		4982 кв.м.			19 920 000 руб	
		Зонтики и шезлонги		76 ком			7 620 000 руб	
		Входная зона (арка/ опознавательный знак)		7шт			14 000 000 руб	
		Общественный туалет		3шт			6 300 000 руб	
2	ГАЛЕЧНЫЙ ПЛЯЖ	Променад (с возможностью проезда)		2895 кв.м.			12 150 000 руб	
		Беседки		8 шт			4 850 000 руб	
		Площадки для пикников и барбекю		7 шт			1 600 000 руб	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Общая площадь территории	м2	93000
2	Общая площадь 1 очереди развития	м2	36591
3	Песок (завоз и переработка)	м2	19514
4	Покрытия велосипедной дорожки - зона пляжа (асфальт)	м2	1783
5	Покрытие пешеходных тротуаров (бетон)	м2	5360
6	Площадь озеленения территории	м2	6200
7	Общая площадь деревянного настила	м2	3869
8	Площадь арт-объекта «Терраса-скала»	м2	4982
9	Площадь парковки	м2	4982
10	Кол-во парковочных мест	шт	62
11	Длина перголы в пляжной зоне	м	210
12	Арт-объект «Нос корабля»	шт	5
13	Раздевалки	шт	12
14	Душевые (пристроенные)	шт	3
15	Вышки спасателей	шт	6
16	Зонтик и 2 шезлонга	комп.	76
17	Входная зона (арка/опознавательный знак)	шт	7
18	Общественный туалет	шт	3
19	Освещение (мачта)	шт	28
20	Освещение (фонарь)	шт	50
21	Подсветка декоративных элементов (светильники)	шт	100

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Территория проектирования расположена на берегу р. Кама в г. Лаишево, Лаишевского муниципального района. Территория проектирования имеет протяженность 890 м и состоит из 3 частей.

Кадастровые участки:
16:24:000000:1380 - территория городского пляжа
16:24:170120:350 / 16:24:170120:45 - территория бетонной набережной
16:24:000000:4176 (фрагмент) - дикий пляж.

Вдоль территории проходит ул. Набережная, к которой спускаются улицы со всего города: ул. Заовражная, ул. Шастина, ул. Пушкина, ул. Крупской, ул. Габишева, ул. Лебедевой, ул. Первомайская, ул. Чернышевского, ул. Советская, ул. Горького.

Отметка НПУ - 53 горизонталь

ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ

Территория проектирования расположена в зоне действия градостроительных регламентов Р1 - зона парков, набережных и рекреационных зон. Проектируемая территория состоит из 3 участков:

- Существующий городской пляж Лаишево. Используется как зона активного пляжного отдыха, в то же время на территории отсутствует необходимая инфраструктура. Вдоль пляжа и на примыкающих улицах паркуются автомобили.

- Бетонная набережная, построенная (ООО «Волгадорстрой») и благоустроенная в 2011 и 2012 годах. На территории размещается один из немногих в республике слип для лодок. Территория набережной используется для проведения международных соревнований по парусному спорту, в том числе регата «Камское море». Количество участников - до 200 человек, зрителей более 3000 человек.

- Дикий пляж, по направлению к Белым горам и центральному оврагу, расположенному в 2014 - 2015 гг (ООО «ПСО Казань»). Используется как зона кемпингов. В данный момент возможен свободный проезд к территории на автомобиле.

Вдоль ул. Крупской и ул. Горького проходят 2 главные визуальные оси г. Лаишево - на осях расположены храмы - Собор Николая Чудотворца и Софийский Собор.

ИДЕЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Концепция развития территории предполагает создание в прибрежной зоне р. Камы инфраструктуры средиземноморских курортов. Идея проекта - «Камское море», так как береговая линия выходит на самое широкое место Куйбышевского водохранилища - 42 км. Данный участок также благоприятен для занятий парусным спортом. Функционально территория делится на 3 зоны:
-зона песчаного пляжа;
-зона городской набережной;
-зона галечного пляжа.
Все территории будут соединены пешеходным променадом и велодорожкой, что стилистически будет отражать идею курорта.

Вдоль зоны центрального пляжа размещаются:
- зона лежаков под теневой перголой;
- встроенные киоски с едой и напитками;
- павильон с раздевалкой и душевыми;
- общественный туалет;
- пункт проката.

На бетонной набережной будут размещаться элементы всепогодной инфраструктуры:
- сцена и зона для просмотра во время мероприятий/лужайка под навесом в будний день;
- Трибуны и зоны для просмотра водных соревнований;
- Летние террасы у кафе/ теплые пункты.

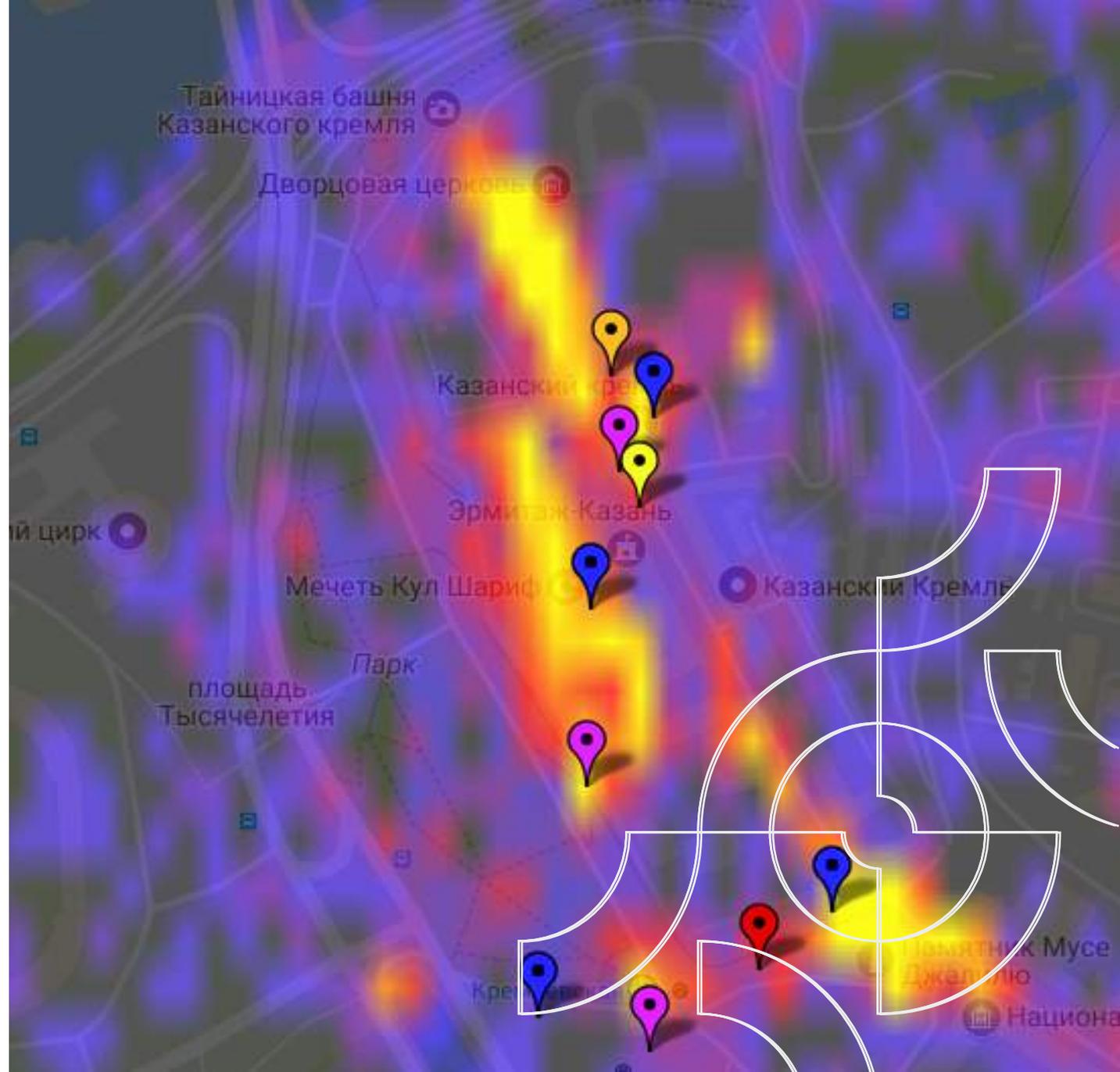
В зоне дикого пляжа предполагается поддержание природного ландшафта и рельефа Белых гор и оврагов г. Лаишево через создание искусственных скал, восстановление галечного пляжа и сохранение рельефа.

Тема моря поддерживается малыми архитектурными формами: элементами корабля (нос с ростром, тараном и т.д.), шезлонгами и зонтиками, скамейками, имитирующими волны и т.д.

Тепловые карты. Анализ популярности городских территорий

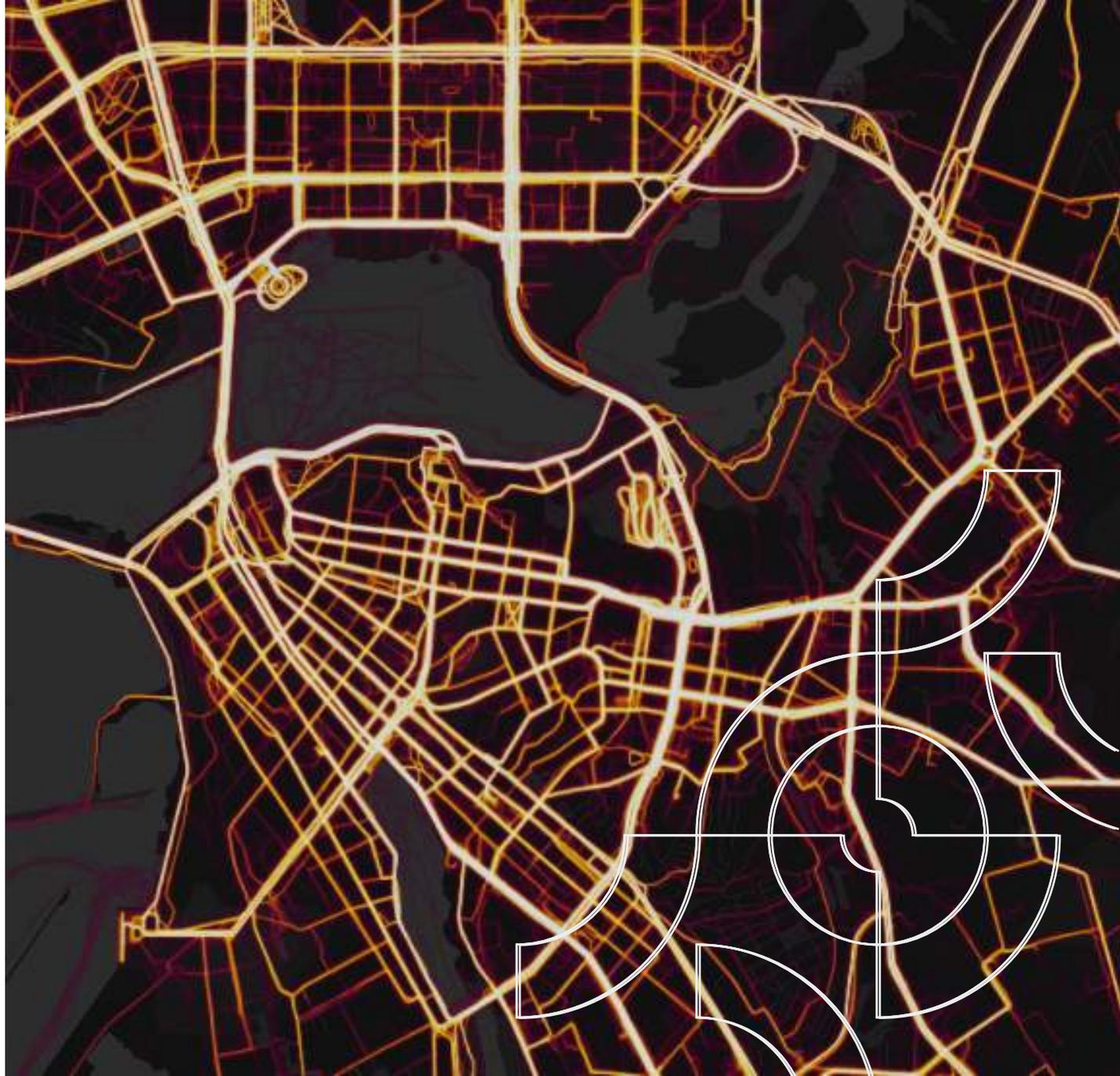
Интернет ресурс Sightsmap.com анализирует популярность территорий и объектов на основе запросов в Wikipedia, Panoramio, Instagram.

На картах отражаются наиболее часто фотографируемые места города.



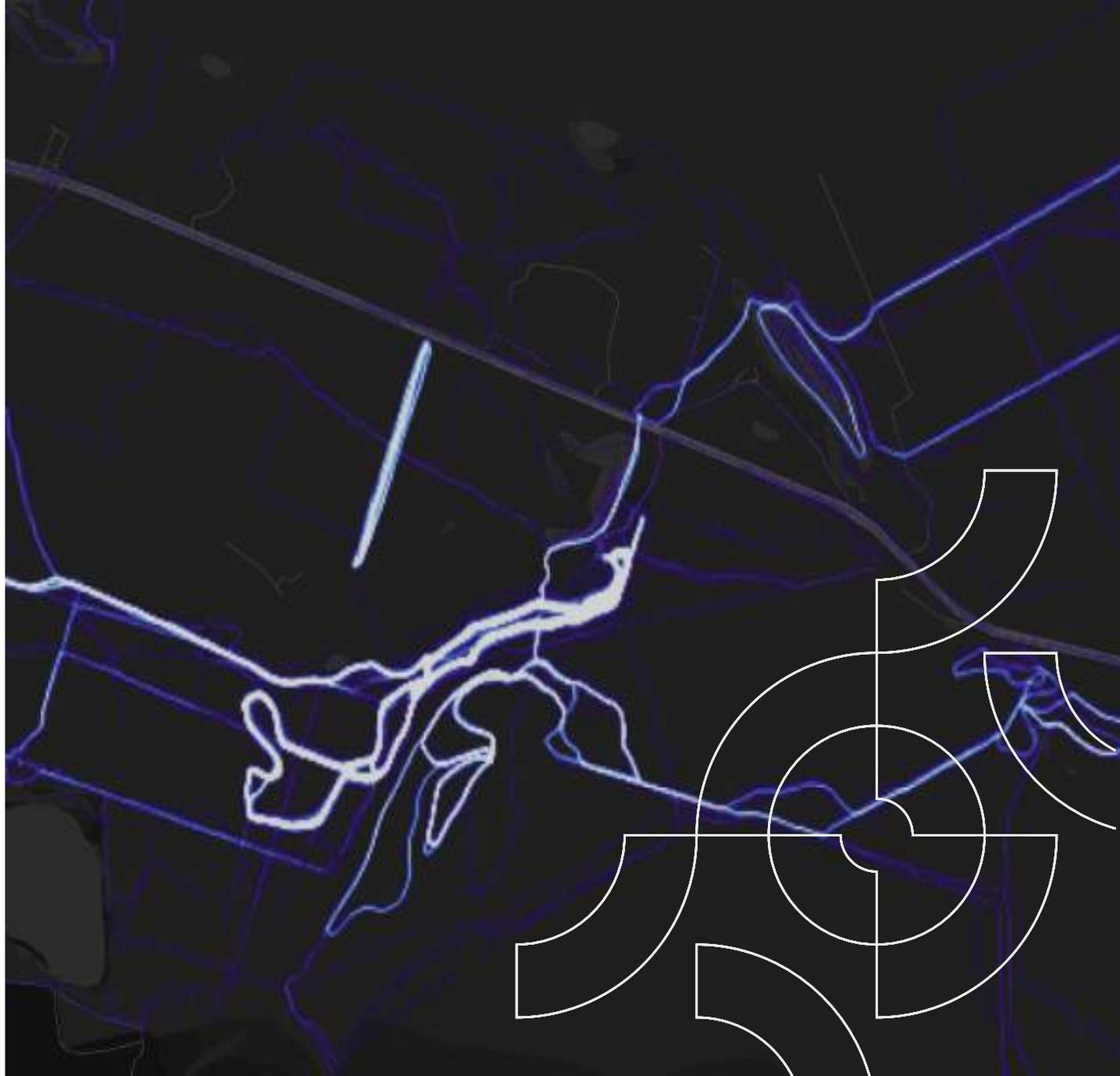
Тепловые карты. Анализ популярных велосипедных маршрутов

Интернет ресурс labs.strava.com анализирует записанные пользователями треки и маршруты на основе данных gps.



Тепловые карты. Анализ популярных лыжных маршрутов

Интернет ресурс labs.strava.com анализирует записанные пользователями треки и маршруты на основе данных gps. Интенсивность цвета отражает наиболее популярные у посетителей лыжные трассы.



Анализ социальных сетей, хештегов и геотегов



gulnara_nigmatullina • Подписаться

gulnara_nigmatullina Месяц декабрь для меня был очень тяжелым... Постоянно на работе☹️Дом-работа-дом. Так жить, я не могу. Совсем никуда не ходила. А ведь кругом такая красота❄️☺️ Вот таких прогулок и вообще культурного отдыха мне не хватало. Не зря говорят, движение, спорт-это жизнь. Концерты, театры, киношки, бильярд, встречи с друзьями и родными и тд- вот это мое, так надо жить! Когда это все есть, я счастлива!☺️☺️ #всегда18☑️☑️#казань#горкинскийлес

emirbekovr9 Привет

shakir_ela Три спортсменки, активистки и просто красавицы, молодцы, девчонки☺️

gulnara_nigmatullina @shakir_ela рэхмэт Эльмира апа☺️



91 отметок «Нравится»

14 ЯНВАРЯ

Добавьте комментарий...



Анализ социальных сетей, хештегов и геотегов



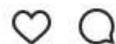
offline_camp • [Подписаться](#)

Друзья Горкинско-Ометьевского леса

ответы!) Очень уютная рабочая атмосфера. После чего нас ждала экскурсия по парку. Нам повезло, мы живем совсем рядом, и видели как строиться парк с того момента, когда там просто был лес и город ещё собирался строить дорогу!) И с самого первого изучения планов строительства уже хотелось проводить на территории классные мероприятия, а сегодня, когда дошли до будущего многофункционального центра из контейнеров, это желание с идеями и мыслями окончательно переросло в проект, который будем разрабатывать.

ОФЛАЙН КОРПОРАТИВЫ на 1 день:

- ✓ насыщенная активная программа (летней или зимней),
- ✓ профилактические лекции о



39 отметок «Нравится»

16 НОЯБРЯ 2017 Г.

Войдите, чтобы поставить «Нравится» или прокомментировать.

