



РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАРКА
в р.п. Заплюсье Псковской области

Пояснительная записка

Технико-экономические показатели

Общая площадь территории - 23 900 м²
Площадь твердых покрытий 879 кв.м.
Из них:
Зоны отдыха - 405 кв.м.
Спортивные зоны - 35 кв.м.

Исходная ситуация

Территория проектирования расположена на юго-востоке посёлка Заплюсье (посёлок городского типа) в Плюсском районе Псковской области. Посёлок расположен на трассе М20, которая соединяет Санкт - Петербург и Псков.

Парк является самым крупным в поселении - 2,39 Га. С востока к нему прилегает частная территория (бывший кинотеатр Юность) и Пожарный пруд.

Подъезд к территории осуществляется с улиц Пионерская и Римского-Корсакова, которые соединяют парк с центральной частью посёлка.

Проектируемый участок располагается на въезде в посёлок, что делает активными улицы вдоль парка, но фронт домов напротив является жилым с неактивными первыми этажами.

Архитектурно-ландшафтные характеристики

На территории проектирования проложены два проезда. Считываются утраченные маршруты сквозь парк. Основными направлениями являются: магазин на севере, пожарное озеро с восточной стороны, хозяйственные постройки на юге.

Прогулочные маршруты полностью отсутствуют. Покрытия на транзитах полностью утрачены.

На территории проектирования встречаются три типа пространств: закрытое, полуоткрытое и открытое. Основные зелёные массивы представляют лиственные породы деревьев: Дуб Черешчатый, Осина дрожащая, Берёза пушистая, Липа цельнолистная, Ива ломкая и Клён остролистный. Исключением служит аллея Ели европейской. В центральной части слабовыраженная аллеяная посадка.

Также, на территории встречается Акация жёлтая, Хвощ речной, Ландыш майский и другие идентификаторы влажных почв со слабокислотной реакцией.

Требуется санитарная обрезка насаждений, очистка территорий от прикорневой поросли для преобразования пространств и, учитывая направления местного населения, требуется создание нескольких типов маршрутов при проектировании.

Архитектурно-планировочные решения

Основная идея проекта заключается в том, чтобы вернуть жителей посёлка к временам их молодости, пробудить ностальгию и наладить общение между разными поколениями. Большая часть населения посёлка находится в пенсионном и предпенсионном возрасте, поэтому создание такого парка особенно важно.

Проект предполагает организацию зон для общения между разными поколениями и под-ростками, чтобы старшее поколение могло лучше понять современных молодых людей и вспомнить свою юность. Название парка — «Юность» — связано с близостью бывшего кинотеатра с одноименным названием.

Благоустройство парка будет включать элементы, характерные для парков советского времени: мягкое освещение, прямолинейные пешеходные дорожки, флаги и спортивные объекты для разных возрастных групп, а также зоны, вызывающие тёплые воспоминания и способствующие формированию чувства социальной ответственности и принадлежности к парку.

Сердцем парка становятся ось променадной аллеи и площадки её образующие: входная зона, центральная зона и сцена у пруда. У входа в парк жители смогут познакомиться с местными творческими сообществами, узнать о мероприятиях, прочитать исторические справки и обменяться книгами.

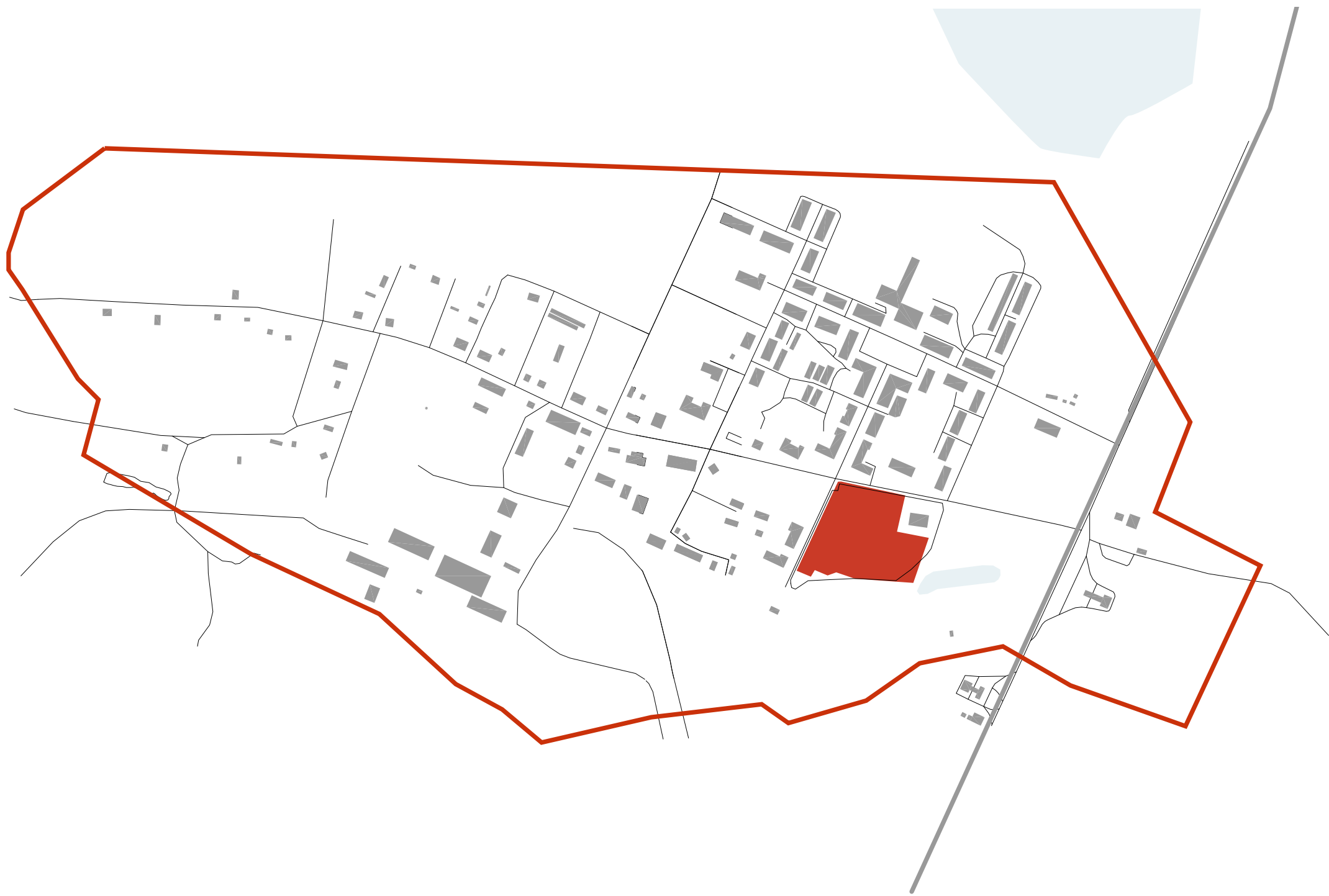
Центральная зона будет местом пересечения транзитных путей и местом встреч под перголой вокруг центрального элемента. Западная природная зона со сценой станет центром культурной жизни, где будут проводиться танцы и городские мероприятия, а также отдых у пруда.

В противовес советской планировке парка будет создан новый природный маршрут, на котором посетители смогут встретить различные зоны, вызывающие воспоминания и формирующие новые впечатления и привычки.

Для удобства местной молодёжи, которая любит кататься на мотоциклах, в парке создана специальная зона с лазательными элементами. К ней удобно подъезжать на мотоцикле с маршрута, расположенного параллельно территории парка и продолжать общаться с друзьями.

Благоустроенный центральный парк станет стимулом для развития посёлка Заплюсье и формирования новой точки притяжения на маршруте Псков — Санкт-Петербург.

Схема размещения проектируемой территории в структуре города

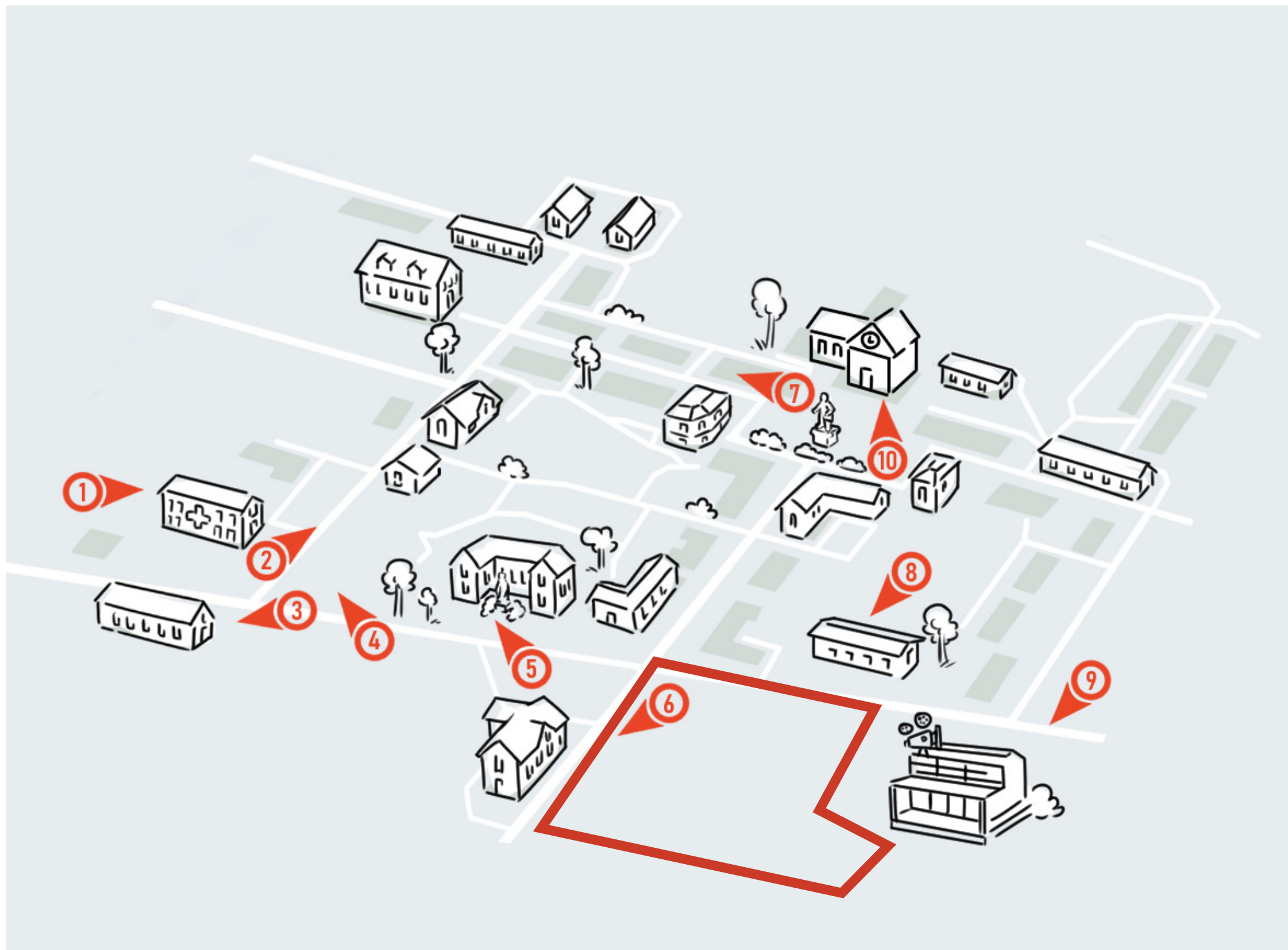


Территория проектирования расположена на юго-востоке посёлка Заплюсье (посёлок городского типа) в Плюсском районе Псковской области. Посёлок расположен на трассе М20, которая соединяет Санкт - Петербург и Псков.

Парк является самым крупным в поселении - территория составляет 2,39 Га. С востока к территории прилегает частная территория (бывший кинотеатр Юность) и Пожарный пруд.

- Территория проектирования
- Граница города

Ретроспективный анализ рабочего поселка



От «светского» Заплюсья, заложенного в эпоху Просвещения, практически не сохранилось памятников, но осталась нетронутой сетка улиц. Согласно ретроспективному анализу, центром города служили площадь у школы и улица Ленина.

Совместно со строительством завода – ядра образовался посёлок рядом с одноимённой деревней, впервые упомянутой в XV веке.

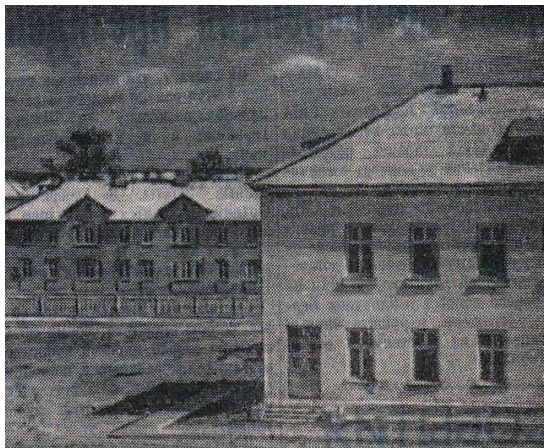
Благодаря торфопредприятию посёлок быстро увеличивался и стал первым посёлком городского типа в районе: административный центр района Плюсса оставался сельским населённым пунктом до 1971 года. Строился малоэтажной застройкой с изначально запроектированной инфраструктурой (школой, баней, детским садом, домом культуры, кинотеатром).

Зонирование парка:

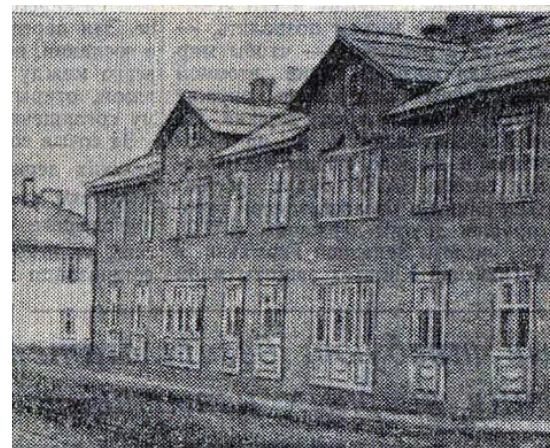
1. Заплюсье
2. Торфопредприятие
3. Баня
4. Больница
5. Дом со скульптурой
6. Жилой дом
7. Улица Ленина
8. Детский сад
9. Кинотеатр «Юность»
10. Школа

 Территория проектирования

Фотографии ретроспективного анализа



1. Заплюсье



2. Торфопредприятие



3. Баня



4. Больница



5. Дом со скульптурой



6. Жилой дом



7. Улица Ленина



8. Детский сад



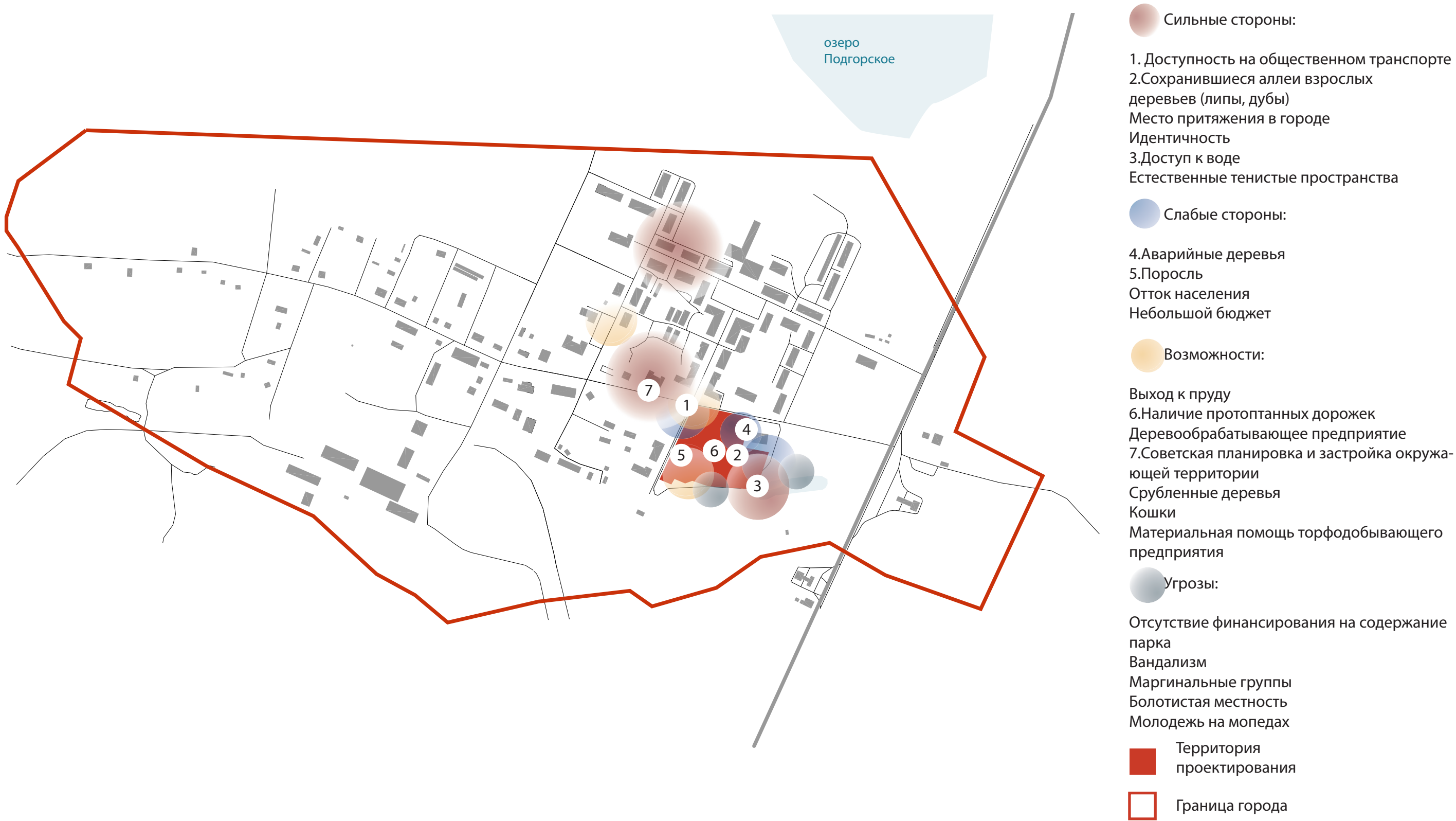
9. Кинотеатр «Юность»



10. Школа

Анализ развития территории (SWOT - анализ)

Аналитический раздел



Фотофиксация идентичности территории проектирования

Аналитический раздел



Автобусная остановка



Проезд к пожарному пруду



Пруд в поросли



Электростанция
Граничит с территорией
проектирования



Погреба для урожая
Граничит с территорией
проектирования



Поросль



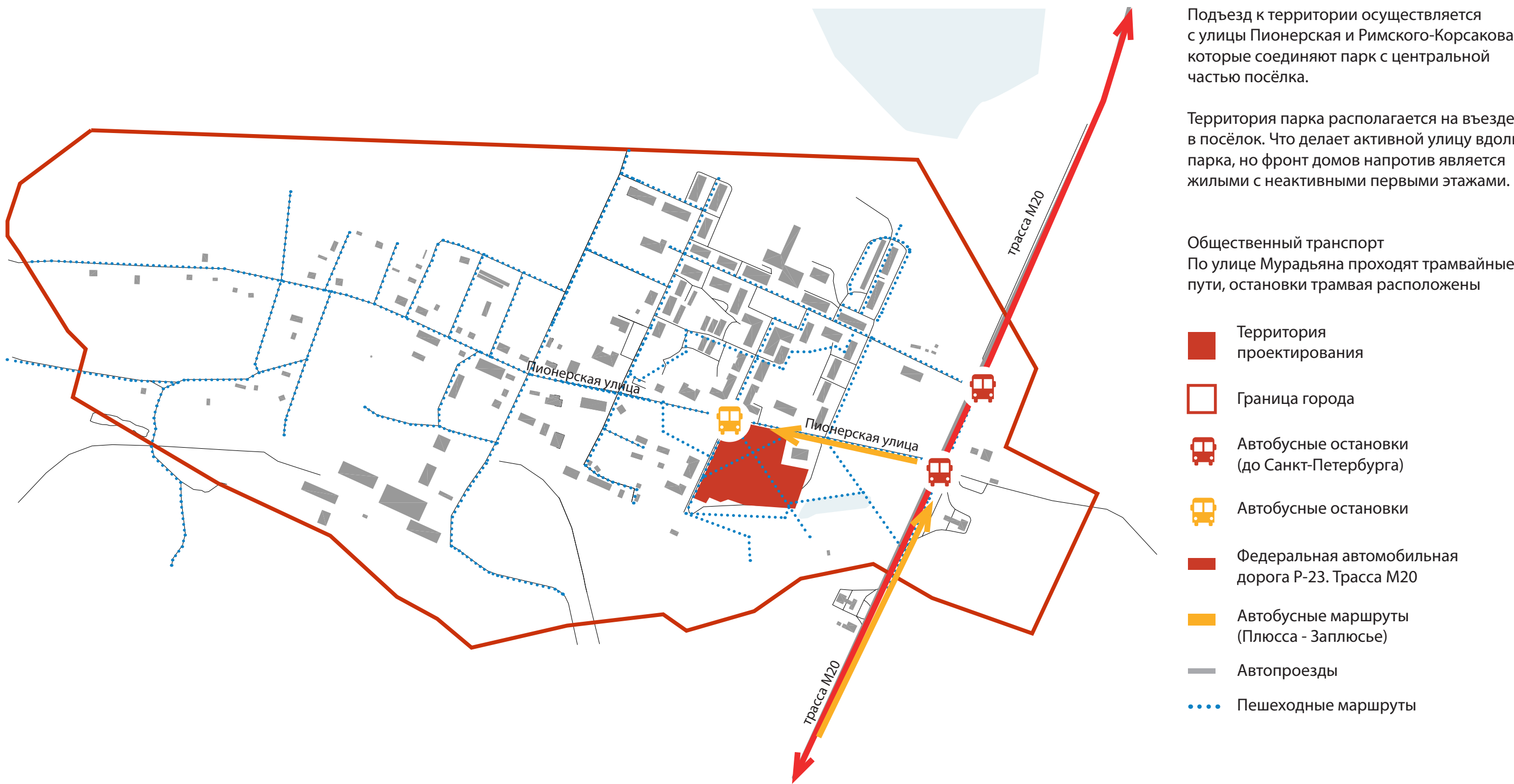
Проезд вдоль территории
проектирования рядом с
погребями



Проезд сквозь территорию проектирования

Карта-схема транспортной организации территории в контексте городской среды

Аналитический раздел



Карта-схема объектов, имеющих культурное значение

Аналитический раздел

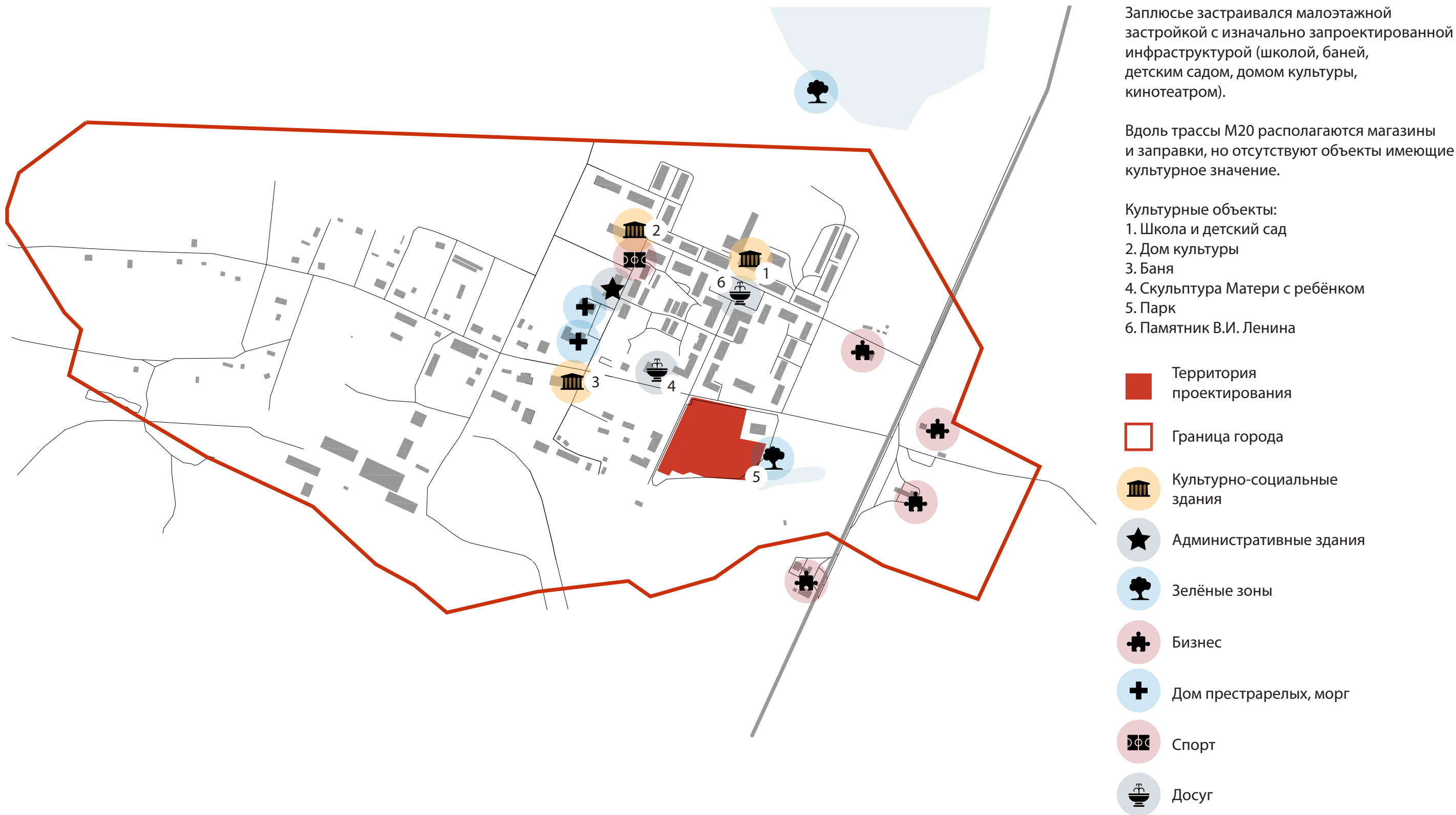


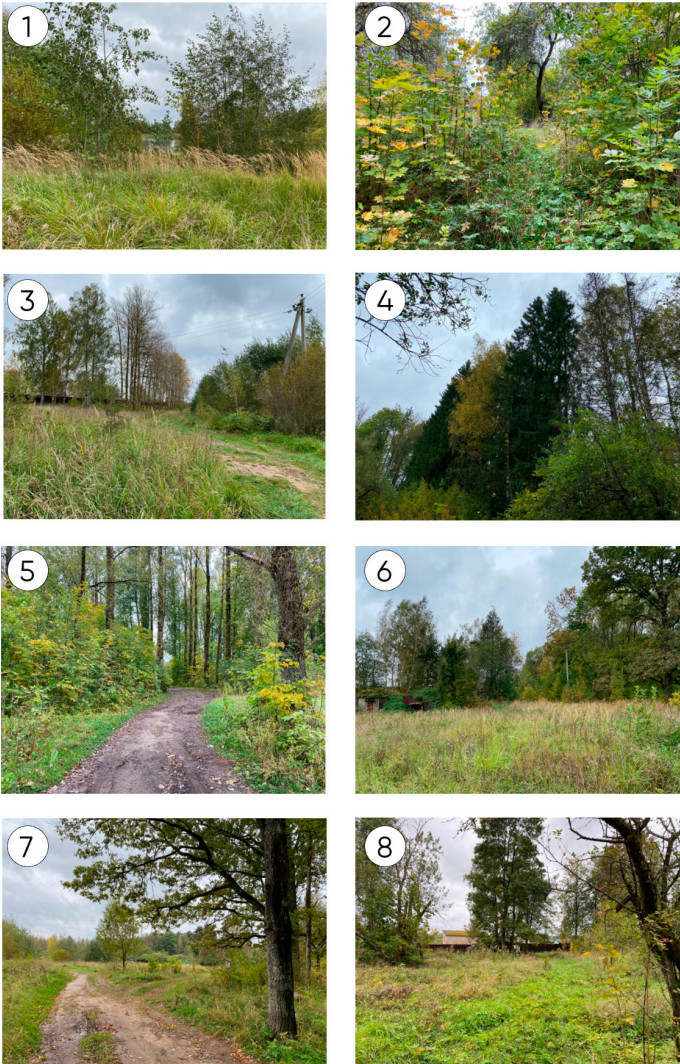
Схема и описание состояния зеленых насаждений

Аналитический раздел



На территории проектирования встречаются три типа пространств: закрытое, полуоткрытое и открытое. Основные зелёные массивы представляют лиственные породы деревьев: Дуб Черешчатый, Осина дрожащая, Берёза пушистая, Липа цельнолистная, Ива ломкая и Клён остролистный. Исключением служит аллея Ели европейской. В центральной части слабовыраженная аллея посадка.

Также, встречается Акация жёлтая, хвощ речной, и другие индетификаторы влажных почв с слабокислотной реакцией.



Фотофиксация

Аналитический раздел



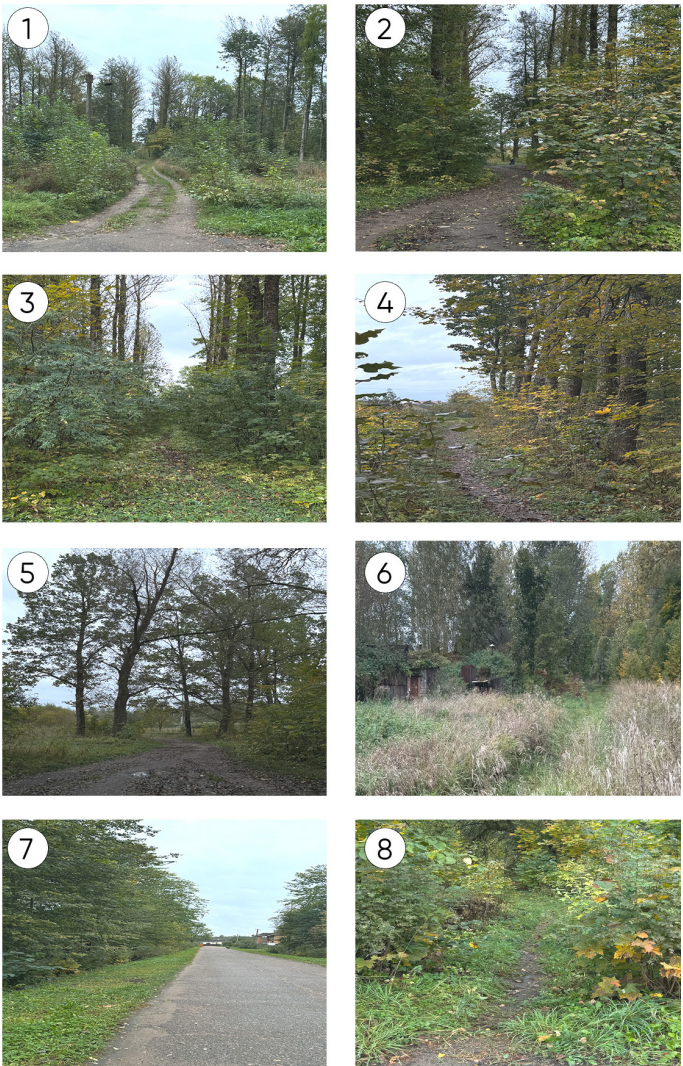
Вывод

Учитывая направления местного населения требуется создание нескольких типов маршрутов при проектировании.

Существующее положение

На территории проектирования проложены два проезда. Считываются утраченные маршруты сквозь парк. Основными направлениями являются: магазин на севере, пожарное озеро с восточной стороны, хозяйственные постройки на юге.

Прогулочные маршруты полностью отсутствуют. Покрытия на транзитах полностью утрачены.



Демографические данные и «портрет пользователя»

Аналитический раздел



Матери (бабушки) с детьми



Молодые семьи



Пожилые местные жители

Демографические данные

В селе Заплюсье расположено жилых дома, общая численность официально проживающих граждан 898 человек,

из них:

- жители, не достигшие возраста 18 лет - 113 человек;
- жители, достигшие 18 лет - 421 человек;
- пенсионеры - 370 человек.

Выводы:

В посёлке Заплюсье преобладает население старшего возраста. На данный момент молодёжь предпочитает переезжать жить в Санкт-Петербург из-за отсутствия инфраструктуры и работы.



Жители, работающие на заводе



Спортивные люди



Подростки на мотоциклах

парк

Книжность

Принципы благоустройства территории

Проектные решения



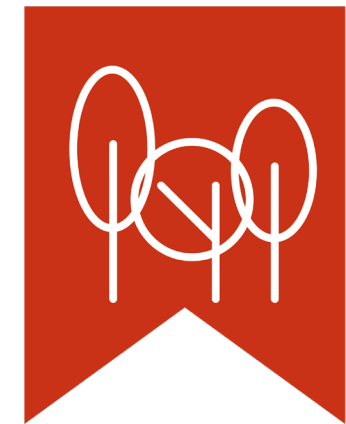
Исторический контекст интегрирован в организацию парка - восстановлены прежние направления тропинойной сети. Также советский образ поселка прослеживается в деталях и элементах МАФ.



Полноценный сценарий использования территории. Парк спроектирован так, чтобы жители поселка могли прийти заниматься чем-то конкретным или просто прогуливаться по цикличному маршруту с зонами различного наполнения.



Все конфликты территории решены не просто разделением маршрутов и соответствующих зон. Также в парке появляются элементы, которые побуждают к совместному общению и воспитывают социальную ответственность.



Создание безопасного и комфортного пространства, максимально сохранив существующие богатства территории - зеленый массив крупномеров.

Концепция

Проектные решения

Юность 1960-90е

- гулять на свежем воздухе
- фотографировать цветы
- обыграть соседа в шахматы
- быть в курсе всех событий
- почитать книгу
- сходить на танцы
- порыбачить
- покормить птиц и белок



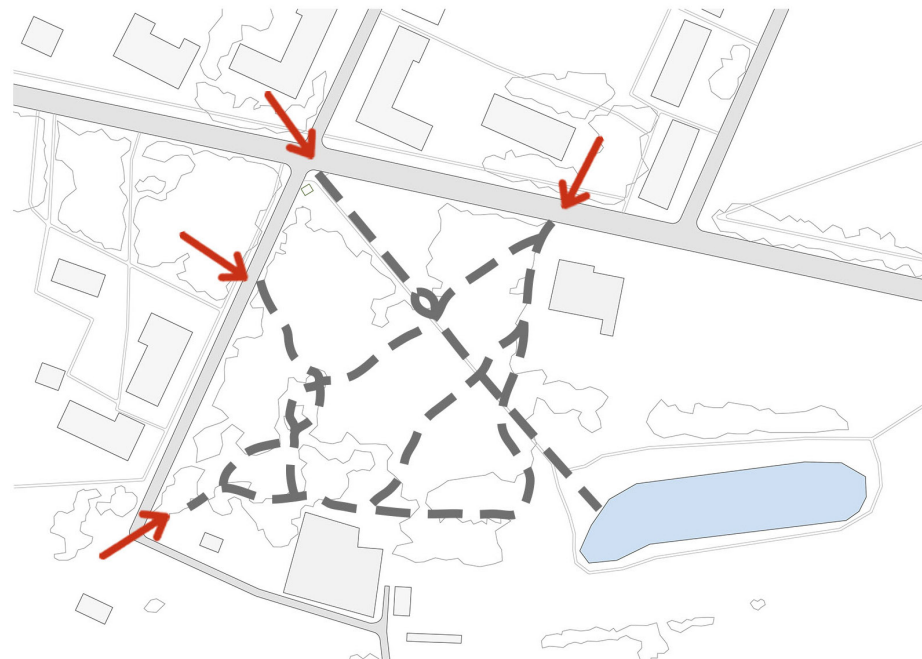
Юность 2000-20е

- общаться с друзьями
- покататься на мотоциклах
 - покидать камни в воду
 - покормить птиц и белок
 - позалипать в телефоне
- испытать себя на прочность
 - отдохнуть с семьёй

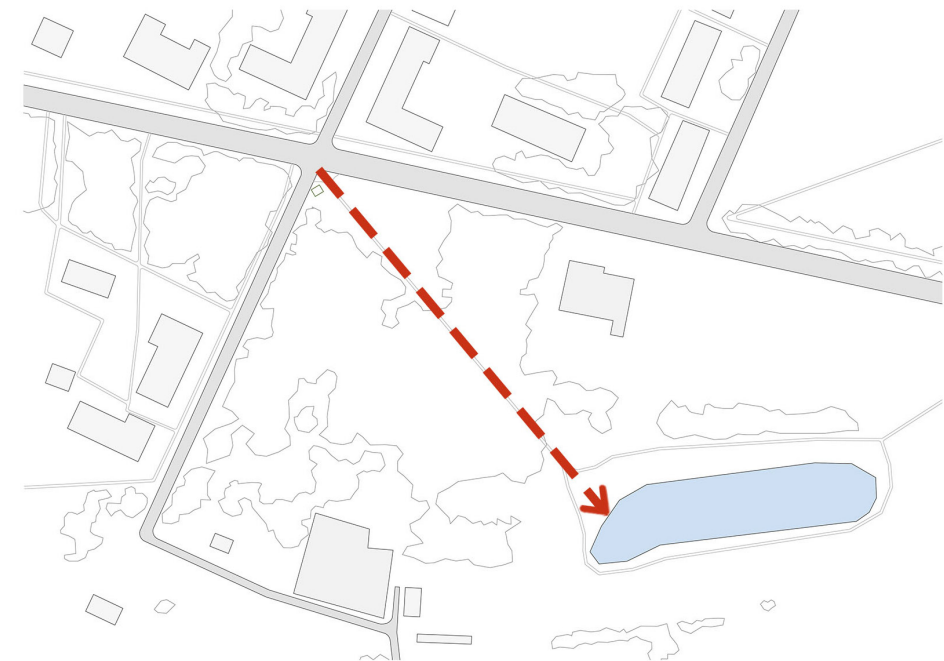
Парк Юность
для юных всех поколений

Формирование каркаса территории

Проектные решения



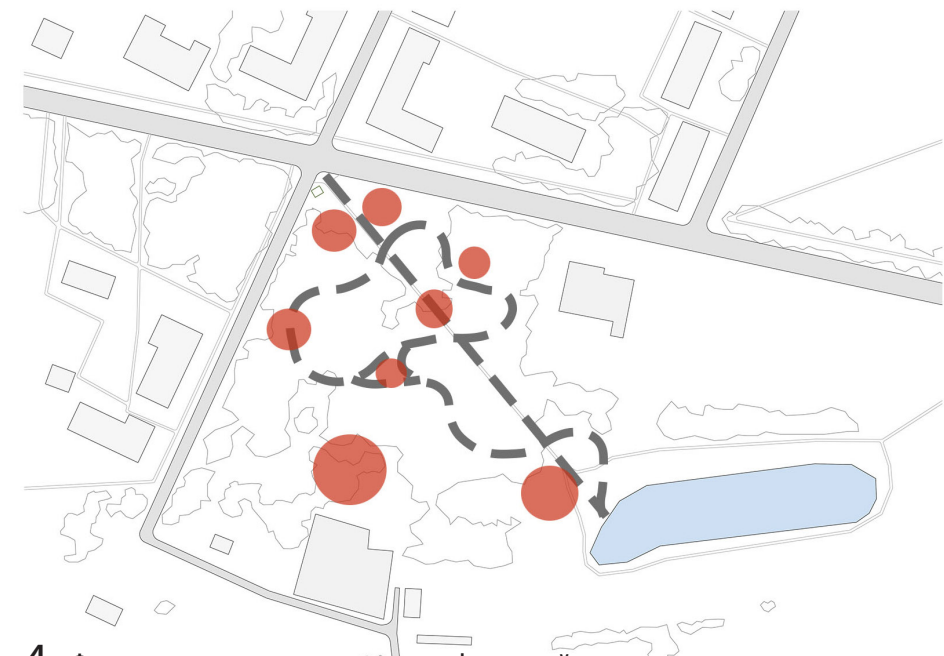
1. Существующие маршруты, проложенные сквозь парк



2. Создание сквозного маршрута от главного входа к пруду



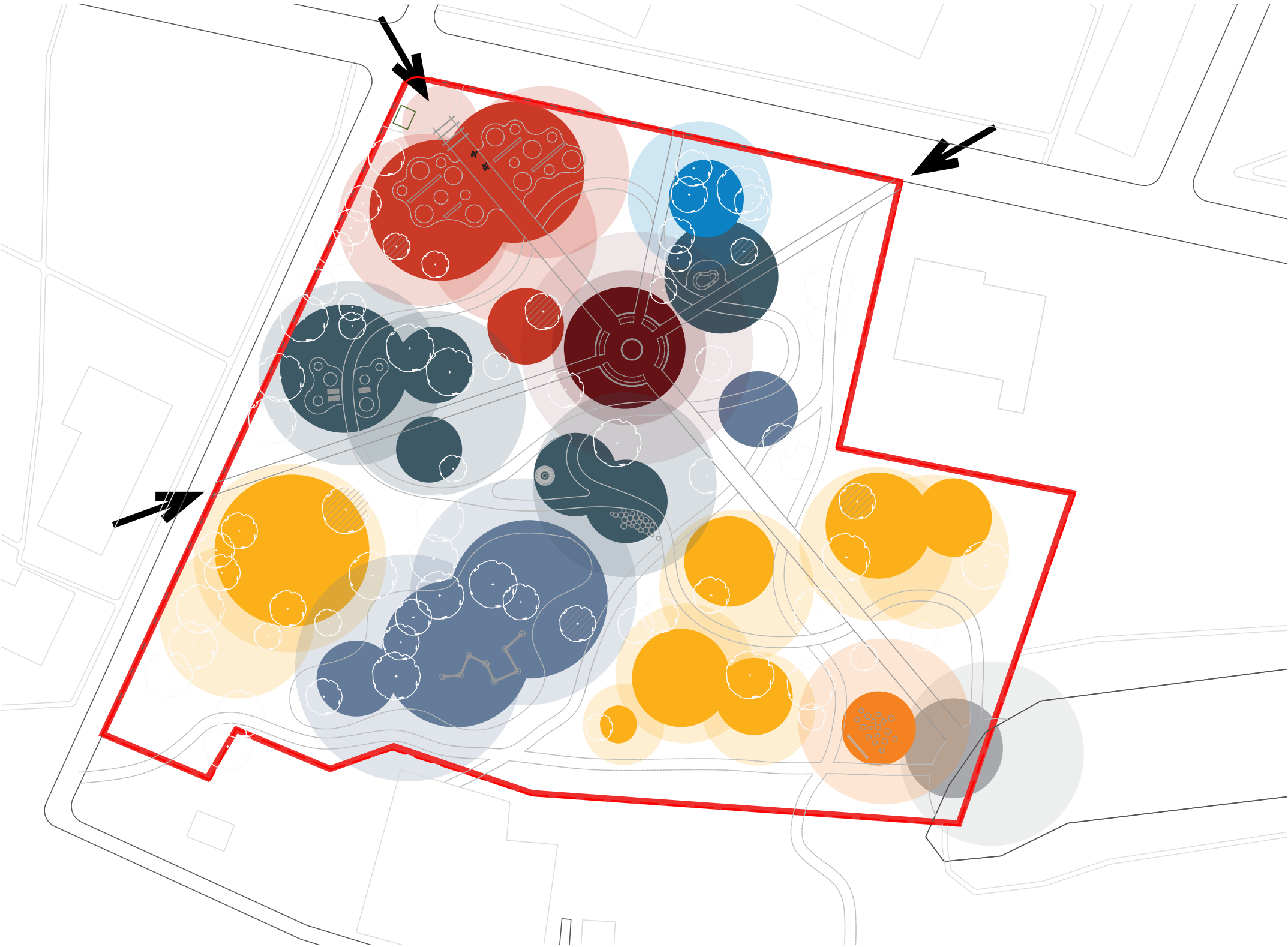
3. Создание кольцевого маршрута поверх сквозного, с дополнительным выходом к пруду



4. Формирование сети новых функций вокруг маршрутов движения

Схема функционального зонирования территории

Проектные решения



Благоустройство парка будет включать элементы, схожие с парками советского периода. Тёплое освещение, аккуратные дорожки, флажки и элементы спортивной инфраструктуры для пожилых людей и молодёжи, а также зоны, которые будут вызывать теплые воспоминания и формировать социальную ответственность и принадлежность к территории парка.

Экспликация

- Входная зона
- Площадки тихого отдыха
- Спортивная зона
- Зона культурно-массовых мероприятий
- Зона отдыха с видом на пруд
- Зона памяти
- Центральная зона с качелями
- Роща

Условные обозначения:

- Границы территории проектирования
- Вход в парк

Эскизный генеральный план

Проектные решения



Концепция благоустройства заключается в использовании исторического контекста и использовании преимуществ территории. От автобусной остановки через весь парк появляется «прострел» в виде освещённой плиточной дорожки, открывается вид на пруд и появляется комфортная возможности пересечь парк со всех входных зон.

Зонирование парка:

- 1. Автобусная остановка
- 2. Информационные стенды и обмен литературой
- 3. Плодовые и декоративные растения
- 4. Центральная зона с качелями
- 5. Памятник
- 6. Шахматная зона
- 7. Скамейка огибающая дерево
- 8. Зона пиньков
- 9. Кормушки для белок
- 10. Кормушки для птиц
- 11. Верёвочный парк
- 12. Сцена с амфитеатром
- 13. Зона отдыха с видом на пруд
- 13. Рекреационная зона с видом на пруд

Условные обозначения:

- Границы территории проектирования
- Вход в парк

Площадь твердых покрытий 879 кв.м.

Из них:
Зоны отдыха - 405 кв.м.
Спортивные зоны - 35 кв.м.

Вид с высоты

Проектные решения



Извилистая плавная тропа, как линия памяти возвращает к ностальгии. С помощью форм, света, растений и точечного насыщения деятельностью, тропа становится интерактивной.

Кормление птиц, белок, сбор грибов, ягод, запах елей и цветов. Всё возвращает к воспоминаниям о прекрасном и делает жизнь более насыщенной.

Зоны на линии тропы:

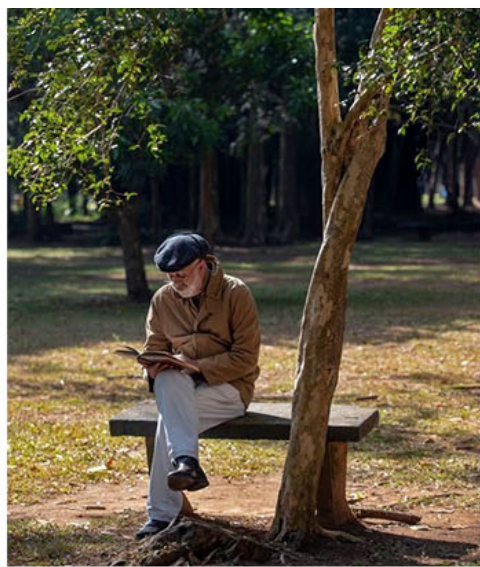
1. Фруктовый сад, орешник
2. Памятник всем погибшим
3. Шахматные столы
4. Зона спортивных тренажёров
5. Зона отдыха. Пеньки
6. Древо жизни. Скамейка вокруг большого дерева
7. Дом для белок
8. Кормушки для птиц
9. Лежанки в цветах
10. Домик для птиц
11. Сцена с площадкой
12. Пирс с видом на пруд

Сезонные активности

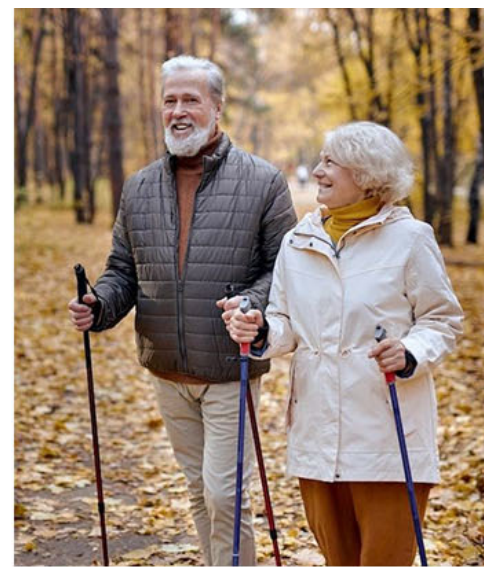
Проектные решения



Проведение городских мероприятий



Чтение книг в зонах тихого отдыха



Спортивный маршрут



Игры в шахматы



Кормление птиц



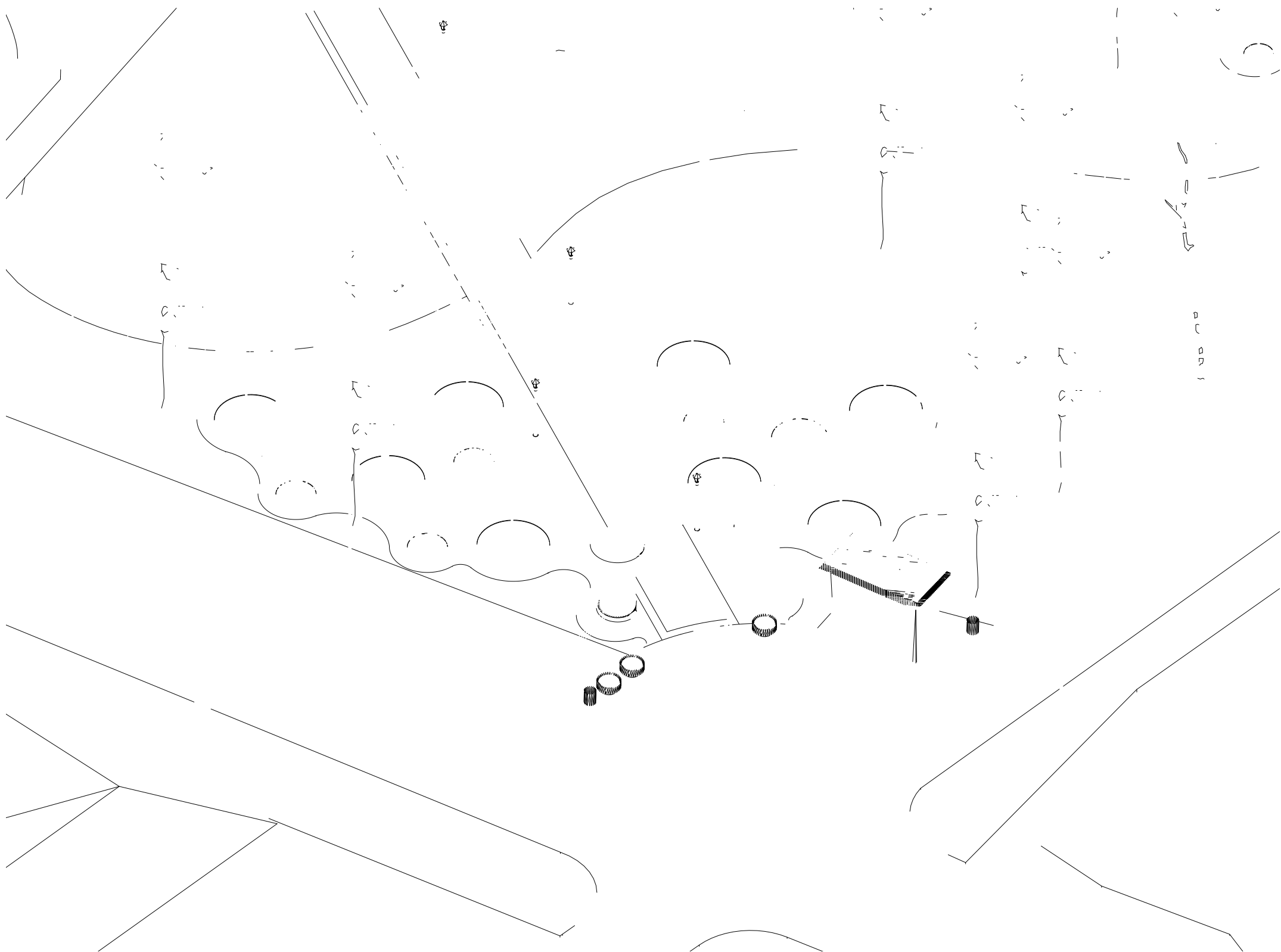
Прогулка семьей во фруктовом саду



Киновечера



Игра в верёвочном парке



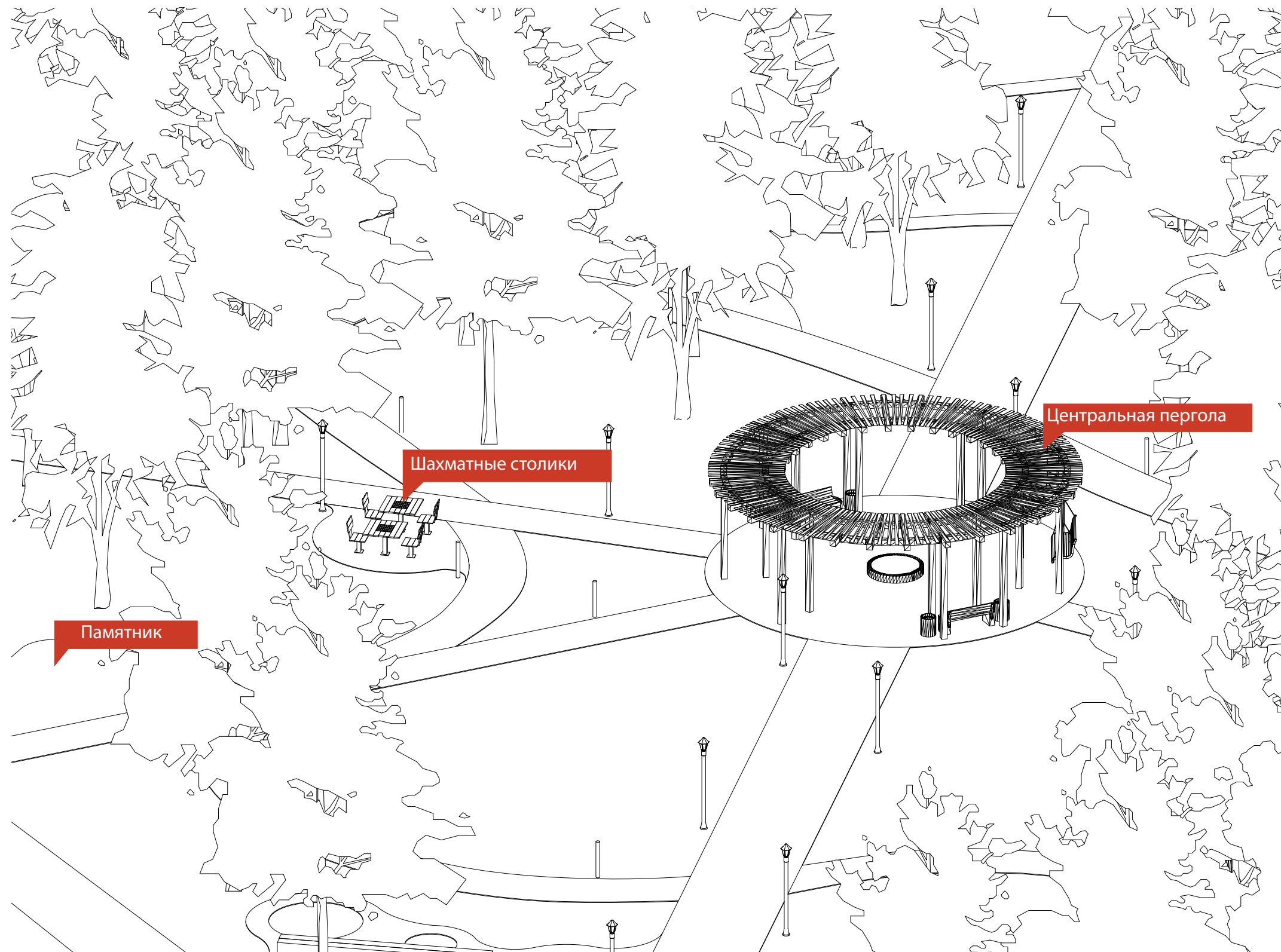
Главный вход в парк «Юность»

Проектные решения



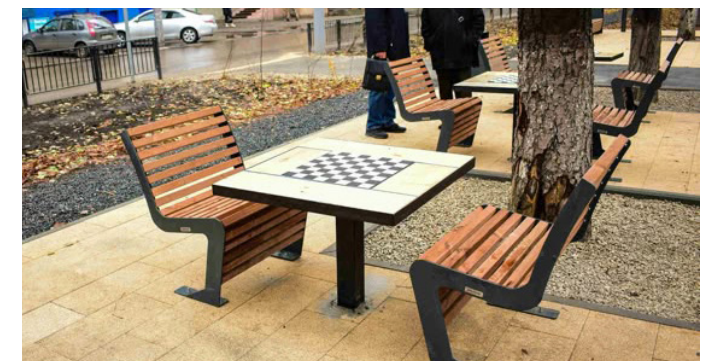
Центральная часть

Аксонометрия. Проектные решения



Круглая пергола в центре парка может выполнять различные функции, например:

Перголы позволяют сформировать парк не только в длину, но и по вертикали, добавив ему многоуровневости, становясь опорой для вьющихся растений. Традиционно возле перголы высаживают клематисы, розы, виноград, различные виды плюща. Они быстро оплетают конструкцию.



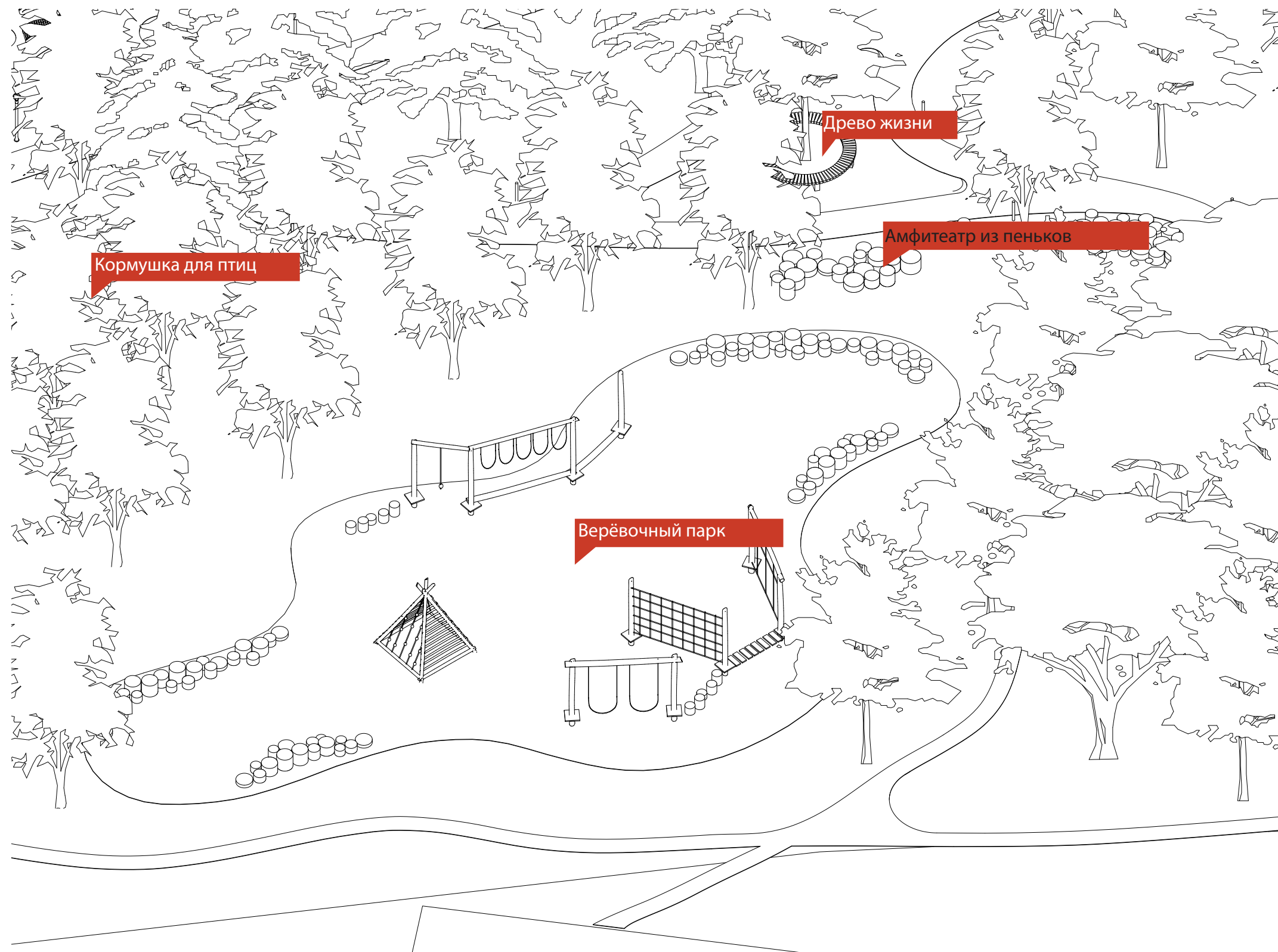
Центральная зона

Проектные решения



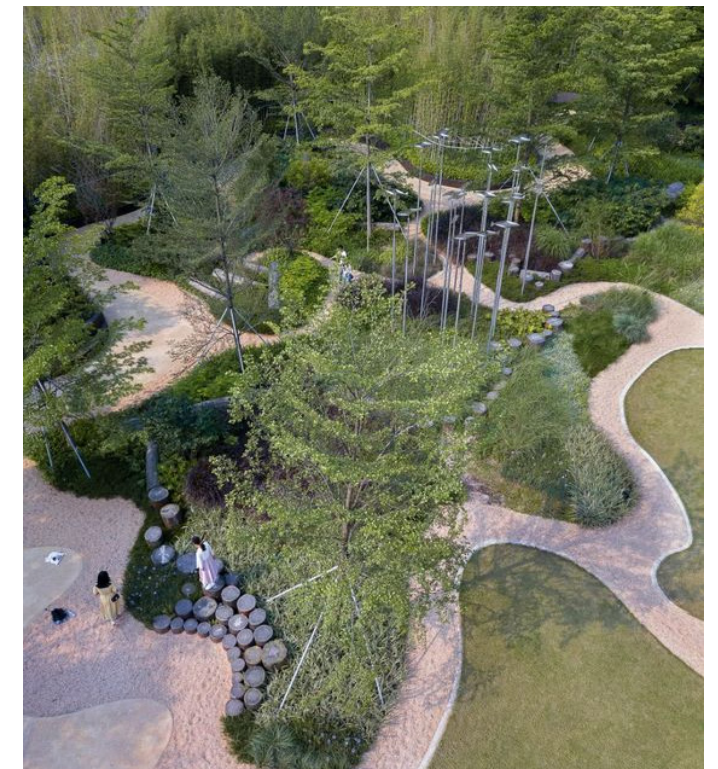
Верёвочный парк

Аксометрия. Проектные решения



Верёвочный парк целиком проектируется из дерева и может использоваться как взрослыми, так и детьми. К парку можно подъехать на велосипеде или мотоцикле или встретиться с друзьями. Зона где можно соревноваться в силе и развивать новые навыки.

Криволинейная форма насыщена МАФами из стволов деревьев.



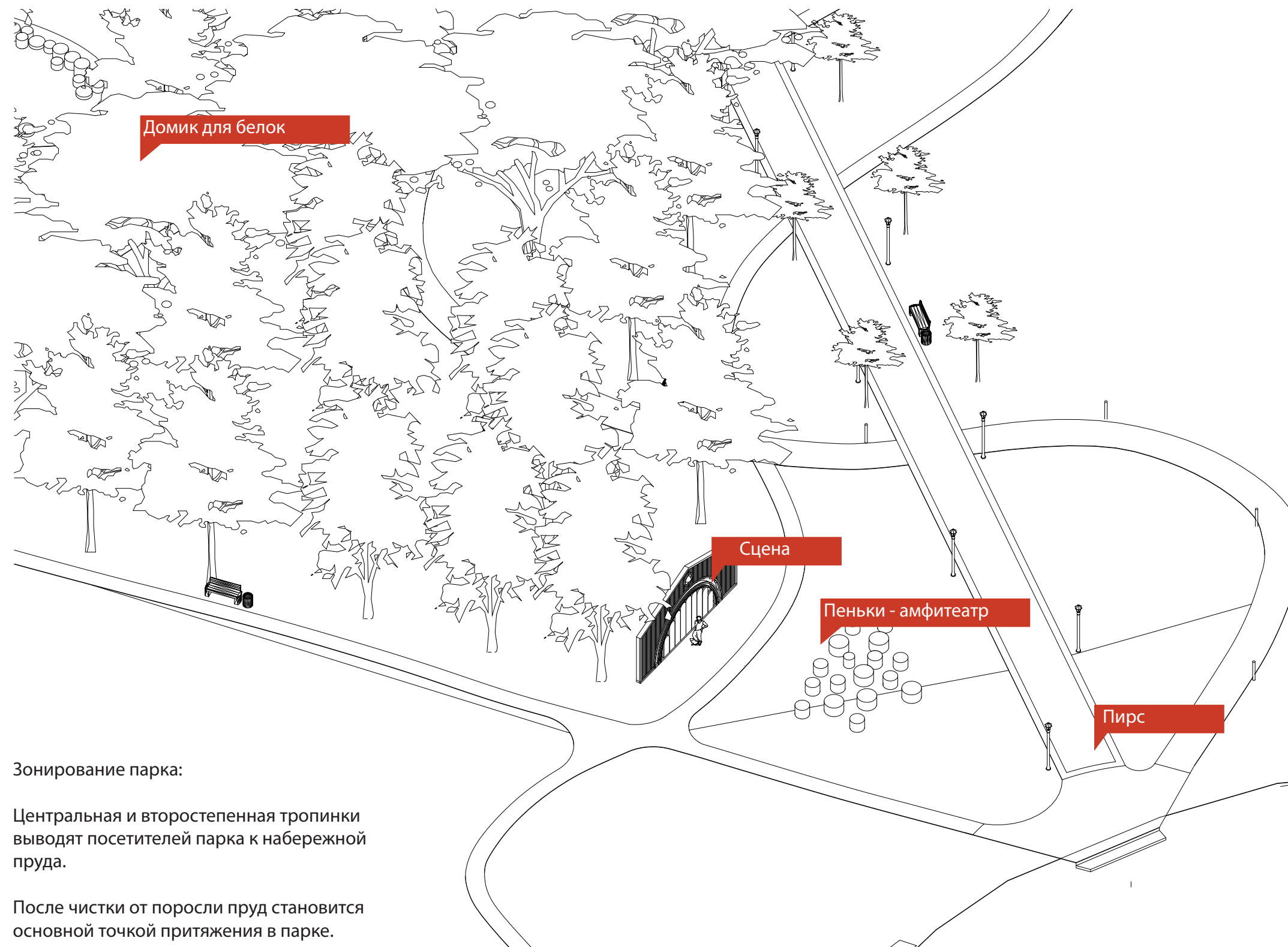
Скамейка вокруг дерева. Древо жизни

Проектные решения



Сцена и выход к пруду

Аксометрия. Проектные решения



Визуализация сцены

Проектные решения



Концепция озеленения

Проектные решения



Сосна обыкновенная
Pinus sylvestris
Высота: 30-35 м



Астильба Арендса
Astilbe arendsii «Fanal»
Высота: 60 см



Рябина обыкновенная
Sorbus aucuparia
Высота: 10 м



Пузыреплодник калинолистный
Physocarpus opulifolius Red Baron
Высота: 2 м



Яблоня обыкновенная
Malus domestica
Высота: 8 м



Барбарис Тунберга
Berberis thunbergii Aurea
Высота: 0,8 м



Ель колючая голубая
Picea pungens Koster
Высота: 10 м



Бересклет крылатый
Euonymus alatus «Compactus»
Высота: 1-2 м



Спирея серая
Spiraea x cinerea Grefsheim
Высота: 1,5 м



Жимолость каприфоль
Lonicera caprifolium
Высота: 6 м



Дерен белый
Cornus alba Elegantissima
Высота: 1 м



Ирис болотный
Iris pseudacorus
Высота: 150 см



Сосна горная
Pinus Mugo «Winter Gold»
Высота: 1 м



Шалфей дубравный
Salvia nemorosa
Высота: 60 см



Кизильник блестящий
Cotoneaster lucidus
Высота: 2 м



Тимьян ползучий
Thymus serpyllum
Высота: 20 см



Активирует память и пробуждает яркие воспоминания, повышает настроение и мотивацию



Создает атмосферу спокойствия и умиротворения, способствует расслаблению и глубокому размышлению



Пробуждает память и воспоминания, способствует улучшению настроения и формированию позитивного восприятия окружающего мира



Способствует расслаблению, обладает успокаивающим эффектом



Способствует снижению стресса и тревожности, улучшает концентрацию



Успокаивает и умиротворяет, создает уют и безопасность

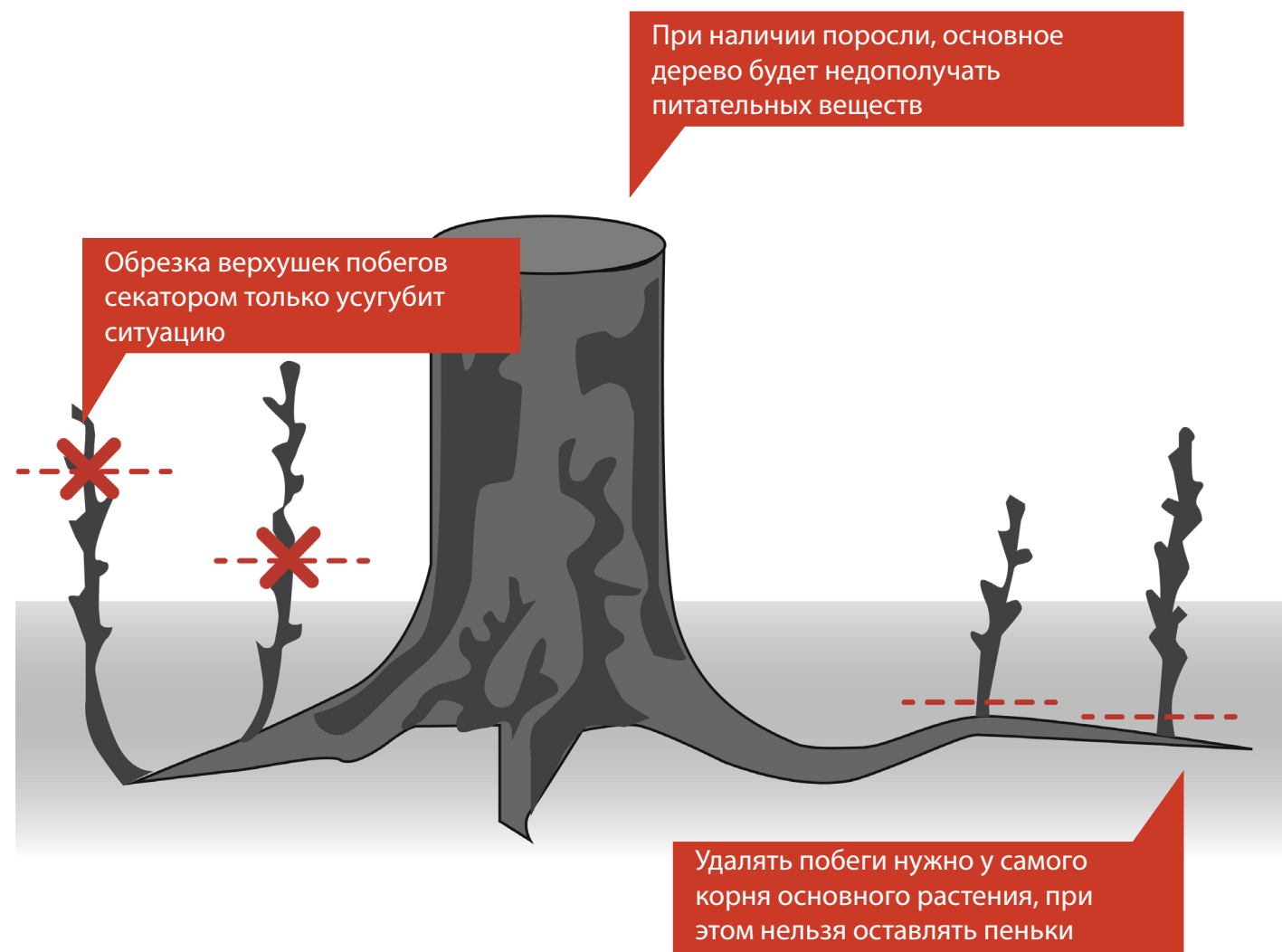
Согласно некоторым исследованиям, светлые тона могут вызывать ностальгию, так как напоминают о прошлом и простых временах. Кроме того, с этим чувством связаны оттенки коричневого, песочного, зелёного и красного цветов в приглушённых тонах.

Разработка концепции озеленения лесопарка, сочетающего элементы советского стиля с современными тенденциями, может стать оригинальным проектом, пробуждающим ностальгические чувства и создающим атмосферу комфорта и эстетической привлекательности.

Главная идея заключается в использовании растений с яркими жёлтыми и красными оттенками, напоминающими о тёплых воспоминаниях прошлого.

Как правильно бороться с корневой порослью

Проектные решения



Причины появления корневой поросли:

прикорневая поросль вырастает из поверхностного корня дерева. Она может находиться как у ствола главного дерева, так и распространяться на метры от очага.

Как удалить?

- обрезание поросли в молодом возрасте, когда она не одревеснела;
 - удаление под корень с постепенным отрубанием поверхностного корня.
- Не рекомендуется:
- поверхностное удаление поросли;
 - одновременное удаление всего поверхностного корня целиком;
 - химическое воздействие в больших количествах.

Формование кроны взрослого дерева:

- удаление вытянувшихся ветвей третьего порядка;
- удаление аварийных и засохших ветвей направленных вниз;
- удаление тонких слабых ветвей;
- удаление второго ствола в несколько этапов;
- формовая обрезка кроны в несколько этапов.

Какое дерево пора удалять?

- трещины и отверстия в дереве;
- деревья с наклоном ствола больше 45 градусов;
- деревья с раздвоением ствола;
- слабый скелет ветвей;
- нарушенная или открытая корневая система;
- сухостой.

Схема организации озеленения

Проектные решения

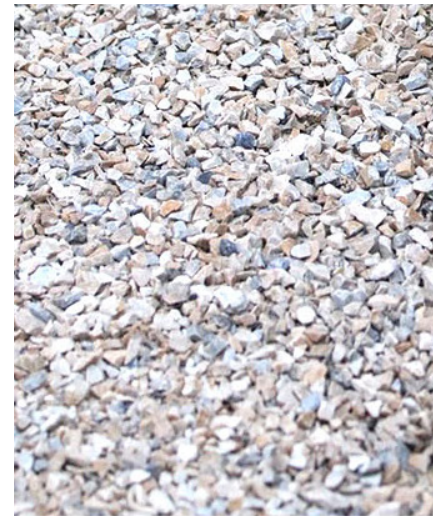


Концепция покрытий

Проектные решения



Деревянный настил



Гравийное покрытие



Используемые покрытия в благоустройстве парка

Для передачи атмосферы парка и его зонирования в проекте благоустройства покрытиями можно использовать следующие подходы:

Монохромная плитка зонировует пространство, и создаёт комфортный проход сквозь парк.

Покрытие из дерева. Живописно вписывается в природный ландшафт.

Насыпные покрытия. Они дешевле плиточных и подходят для прогулочных дорожек.



Плитка тротуарная



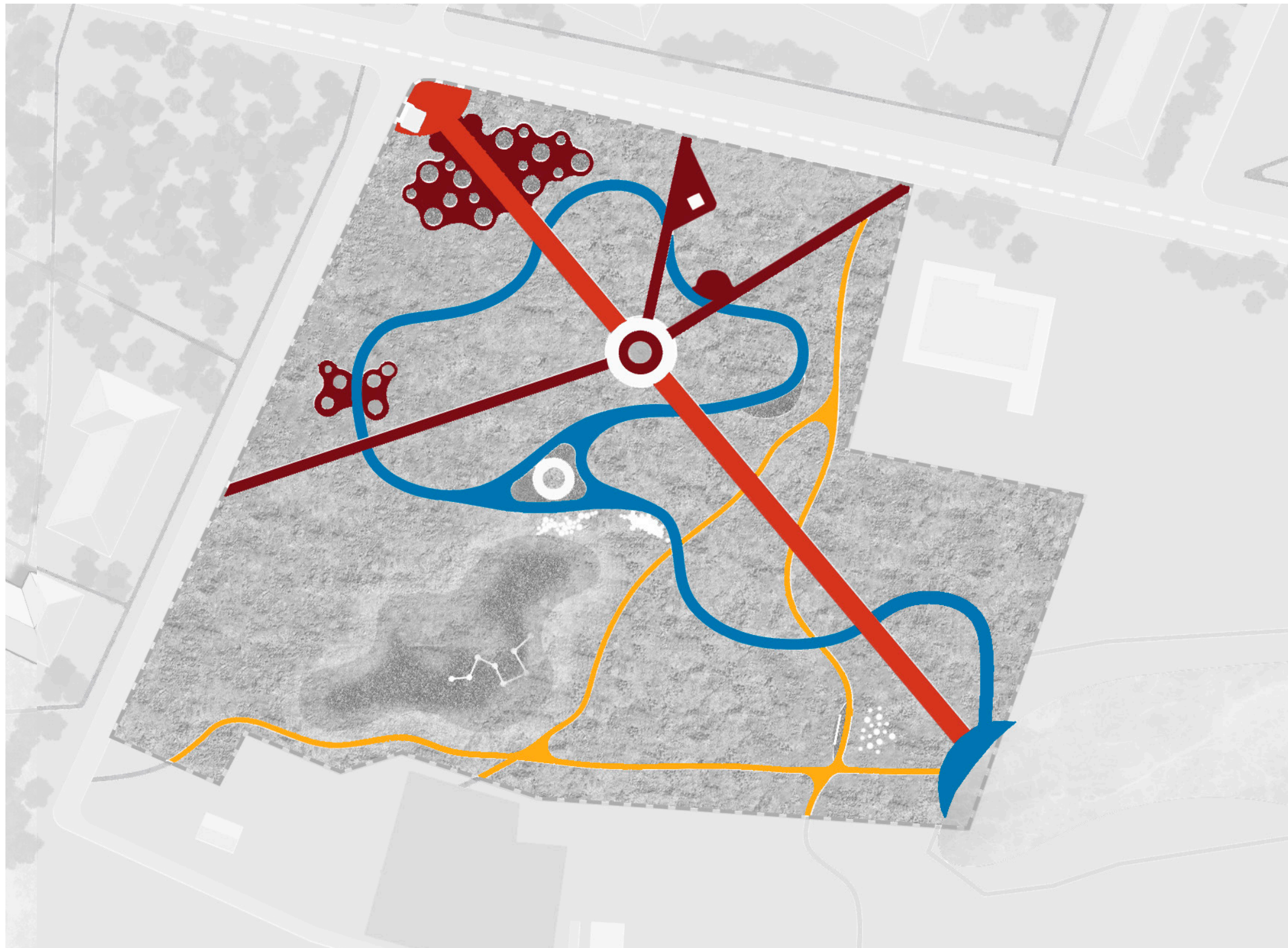
Песчано-гравийное покрытие



Часть покрытий сборная, для обеспечения возможности демонтажа для проведения ремонтных работ или частичной замены в случае повреждения.

Типы покрытий

Проектные решения



Для покрытий в парках чаще всего используют натуральный камень, различные виды дорожной плитки, декоративный бетон и клинкерный кирпич, дерево, траву (в том числе искусственную), а также сыпучие материалы: гранитную и мраморную, туфовую, резиновую (каучуковую) и кирпичную крошки, щебень, гальку и гравий, древесную кору.

Исходя из аспектов инвестирования в реконструкцию местных деревообрабатывающих предприятий, было принято по-максимуму использовать деревянные покрытия.

В своём проекте мы используем плитку и натуральные материалы, такие как гравий, деревянный настил и песок. Вокруг деревьев используем мульчу.

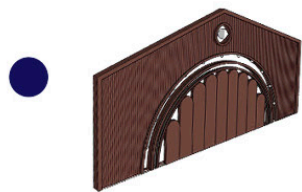
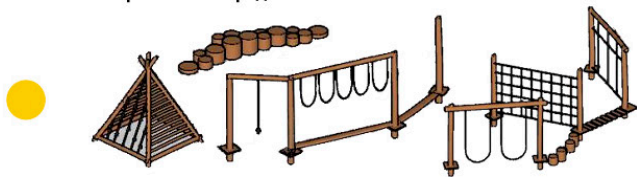
Экспликация

- Плитка - 391 кв.м
- Гравий - 297 кв.м
- Деревянный настил - 191 кв.м
- Песочно-гравийное покрытие - 50 кв.м.

Схема размещения малых архитектурных форм

Проектные решения



	Скамейка индивидуальная длинная		Уличная скамейка
	Шахматный стол		Скамья для отдыха "Шезлонг"
	Урна		Спортивный элемент тип 1
	Вазон		Спортивный элемент тип 2
	Тумба		Скамейка круглая
	Качели		Сцена
	Веревочный городок		Кормушка

Ведомость малых архитектурных форм

Проектные решения

Название	Изображение	Материал	Кол-во / м2	Ссылка на сайт производителя
Урна уличная круглая «Вертикаль»		Сталь. Покрыт порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.	18 шт.	https://hobbyka.ru/product/urna_ulichnaya_kruglaya_vertikal/ или https://xn--80adibpii7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustroystvo/urny-blagoustroystvo/urna-standart-u05/
Скамейка парковая Наименование		Каркас: металлическая труба 40x20мм. Настил скамьи:доска 60x30.	10 шт.	https://xn--80adibpii7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustroystvo/parkovye-skameyki/skameyka-loza-947/
Скамейка индив.		Металл, брус 500x300	4 шт.	Индивидуальное изготовление или https://xn--80adibpii7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustroystvo/parkovye-skameyki/skameyka-gorodskaya-941/
Лежак		Опоры: Сталь. Покрыты порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040. Сиденье и спинка: Брус из хвойных пород древесины. Покрытие - атмосферостойкая лессирующая акриловая пропитка с лаком. Стандартные цвета: Палисандр, Махагон, Тик.	4 шт.	https://hobbyka.ru/product/lezhak_gorodskoy/ или аналог
Стол шахматный		Сталь. Покрыты порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.	2 шт.	https://hobbyka.ru/product/stol_shakhmatnyy_s_komplektom_stulev_myunkhen/?sphrase_id=682584 или аналог
Тренажер-кольцо для рук			1 шт.	https://www.newhorizons.ru/catalog/senior-sport/trenazher-koltso-dlya-ruk/ или индивидуальное изготовление
Скамейка с педалями			1 шт.	https://www.newhorizons.ru/catalog/senior-sport/skameyka-s-pedalyami/ или индивидуальное изготовление
Цветочница стальная «Колокол»		Сталь. Покрыт порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.	8 шт.	https://hobbyka.ru/product/tsvetochница_stalnaya_kolokol/ или аналог
Скамейка стальная «Диван круглый»		Каркас: металлическая труба 40x20мм. Настил скамьи:доска 60x30. R - 1000 мм	1 шт.	https://hobbyka.ru/product/divan_stalnoy_kruglyy/ или аналог, или индивидуальное изготовление

Ведомость малых архитектурных форм

Проектные решения

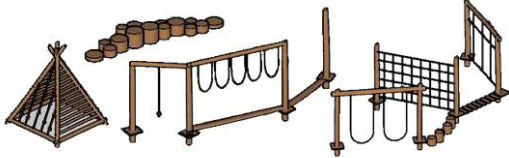
Название	Изображение	Материал	Кол-во / м2	Ссылка на сайт производителя
Афиша		Сталь. Покрит порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.	1 шт.	или https://xn--80adjbpji7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustroistvo/urny-blagoustroistvo/urna-standart-u05/
Библиотека		Сталь. Покрит порошковой полимерной краской. Стандартный цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.	1 шт.	https://xn--80adjbpji7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustroistvo/parkovye-skameyki/skameyka-loza-947/
Пергола с качелями		Каркас: металлическая труба 40х20мм. Доска 60х30.	1 шт.	Индивидуальное изготовление или https://xn--80adjbpji7b5c.xn--p1ai/tovary/blagoustr-oistvo/parkovye-skameyki/skameyka-gorodskaya-941/
Сцена		Каркас: металлическая труба 40х20мм. Доска 60х30.	1 шт.	
Веревочный парк		Набор элементов и дерева и каната. Могут быть индивидуального изготовления. “Лесные арт-объекты”		Индивидуальное изготовление или аналоги маф у производителей https://hobbyka.ru/product/igrovoy_kompleks_hard_wood_cwpg169000/ https://hobbyka.ru/product/igrovoy_kompleks_hard_wood_cwoc042012/ https://hobbyka.ru/product/igrovoy_kompleks_hard_wood_cwpg169591/
Кормушки		Скворечники могут быть изготовлены самими жителями поселка.	8 шт.	Индивидуальное изготовление

Схема организации озеленения

Проектные решения



- Экспликация**
- Пешеходные опоры освещения 4-6 м
 - Ландшафтное освещение 1 м
 - Гирлянда
- Условные обозначения:**
- Границы территории проектирования

Ведомость малых архитектурных форм

Проектные решения

Название	Изображение	Материал	Кол-во / м2	Ссылка на сайт производителя
Светильник садово-парковый 4 м		Светильник садово-парковый, серии «Классика», (НТУ) FERON 6211/PL6211 100W, E27, 230V, IP44, цвет черный, 6-и гранник, столб, 2202202000мм	22 шт.	https://pskov.lemanapro.ru/product/svetilnik-sadovo-parkovyy-feron-6211-pl6211-stolb-100w-e27-230v-92703044/ или аналог
Светильник ландшафтный 1м		адово-парковый светильник с артикулом НТУ01-60-016. Светильник работает от сети 220 Вольт	55 шт.	https://pskov.lemanapro.ru/product/svetilnik-landshaftnyy-svetodiodnyy-svet-pollar-ntu01-60-016-60-vt-ip54-105-sm-93897188/ или аналог
Уличная гирлянда 25 м.		Класс защиты: IP44; Питание: 220 - 240 В; Мощность: 60 Вт; Количество светодиодов: 100;Цвет свечения: теплый; Количество режимов работы: 1; Цвет провода: черный; Материал: каучук.	3 шт.	https://pskov.lemanapro.ru/product/elektrogirlyanda-universalnaya-neon-night-10-m-20-lamp-belyy-1-rezhim-raboty-93700768/

Этапы реализации проекта

Проектные решения



В первую очередь реализуется центральная ось, дорожка с плиточным покрытием, центральная и входная зона, также насыпная дорожка через парк.

Во вторую очередь входит верёвочный парк, фруктовый сад на входной зоне, сцена, лучеобразные насыпные дорожки к жилым домам и памятник.

Условные обозначения

- Первая очередь реализации
- Вторая очередь реализации

1 этап - 2 153 400 руб.

- Входная зона
- Променадная аллея
- Центральная зона с перголой и качелями
- Зона отдыха с видом на пруд
- Кольцевой природный маршрут со скворечниками и скамейками

2 этап - 4 843 886 руб.

- Зона с плодовыми декоративными растениями
- Зоны отдыха на природном маршруте
- Связь между природным маршрутом и прудом
- Сцена с амфитеатром
- Вереvочный парк

Команда проекта

Тьютеры



Палич Валерия

Команда



Поздеева Юлия



Смирнова Дарина



Михайлова Анастасия



Захарина Марфа



Лупанова Аглая



Бунина София