



«ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА (СКВЕР «ВОДНИК»)»

Концепция и дизайн-проект

54-ВОДНИК-ПБЛД-изм.0

Новосибирск, 2025

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА — АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ «АДАПТИК-А». АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Карнаухов Игорь Викторович – руководитель мастерской
Носарев Павел Викторович – главный архитектор мастерской
Смирнова Мария Сергеевна – операционный директор
Баулина Мария Михайловна – ландшафтный архитектор
Панкратова Дарья Руслановна – ведущий архитектор
Комарова Татьяна Константиновна – архитектор
Бойко Юлия Сергеевна – младший архитектор
Юзич Вероника Геннадьевна – младший архитектор

ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПО БЛОКУ ОЗЕЛЕНЕНИЯ:

Гижицкая Светлана Александровна – начальник отдела сопровождения проектов озеленения и благоустройства МАУ г. Новосибирска «Проектная дирекция департамента культуры, спорта и молодежной политики», кандидат биологических наук

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА (ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ)

Пояснительная записка

Глава 1. Исследование территории

Сквер в системе городских парков
Исторический контекст
Транспортная карта
Точки притяжения
Анализ пешеходной доступности
Городская активность
Анализ активности внутри сквера
Анализ количества населения
Анализ пользователей территории
Схема влияния объектов ОКН
Микроклимат территории
Затенение территории
Уровень шума
Анализ существующих конкурентных аналогов
Анализ существующего количества маф
Единый стиль маф дисперсного парка
Локальные мероприятия в сквере
Общественные мероприятия в сквере
Фотофиксация. Особенности территории
Фотофиксация. Проблемы территории
Проблемы территории

Глава 2. Социологическое исследование

Анкетирование жителей
Анкетирование жителей инициативной группой
Предпроектный семинар
Группа 1. Сквер с богатой историей
Группа 2. Сквер-двор
Группа 3. Сквер-пауза
Группа 4. Сквер - двор
Общий итог

Глава 3. Дендрологическое исследование

Анализ существующего озеленения. Структура
Анализ существующего озеленения. Участки обильного цветения
Анализ существующего озеленения. Проблемы
Анализ существующего озеленения. Прогулочный маршрут
Анализ существующего озеленения. Пейзажные картины
Анализ существующего озеленения. Птицы в парке

Глава 4. Проектные предложения

Концепция: (не)громкий сад
Идеология проекта
Графическое обоснование выбранной концепции и архитектурных решений
Технико-экономические показатели, план улучшений

4	Схема генерального плана территории	58
	Схема вертикальной планировки территории	59
	Схема существующих инженерных сетей	60
6	Схема функционального деления территории на различные зоны	61
7-8	Схема дорожек, проездов и площадок	62
9	Схема движения транспортных потоков	63
10	Схема движения пешеходных потоков	64
11	Схема ландшафтного озеленения	65
12	Ассортимент растений. Календарь цветения	66-68
13	Ведомость озеленения	69-70
14	Схема освещения	71
15-16	Ведомость элементов освещения	72
17	Схема расстановки малых архитектурных форм	73
18	Ведомость используемого оборудования	74
19	Техническое задание на устройство МАФ индивидуального изготовления	75
20	План и фрагменты покрытий	76
21	Схема расположения бортовых камней	77
22	Ведомость покрытий	78
23	Ведомость бордюров	79
24	Стандартные узлы покрытий	80
25	Навигация. Схема размещения инфографических объектов	81
26	Схема зимнего использования территории	82
27	Схема расположения перспективных видов	83
28-33	Перспективные виды	84-92

Глава 5. Предложение по устройству зон с объектами культурного наследия

Предложение реконструкции цветника памятника В.И. Ленину

35-37		94
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

46	
47	
48-49	
50	
51	
52	

54	
55	
56	
57	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проектом предусмотрены мероприятия по благоустройству территории сквера. Территория проектирования располагается в Железнодорожном районе г. Новосибирска. Ограничена улицами Урицкого и Щетинкина. Площадь участка сквера составляет 7845 кв.м. (площадь проектирования (с учетом прилегающих тротуаров) составляет 8177,83 кв.м.)

Схема планировочной организации земельного участка разработана с учетом требований строительных норм, санитарно-эпидемиологических норм и норм безопасности, на основании задания на проектирование и с учетом требований:

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»
- СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»
- СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение»
- СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»
- ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения.

Сквер «Водник» в Новосибирске, согласно концепции развития озеленённых общественных пространств города «Зелёный Новосибирск», представляет собой важный элемент экологической и рекреационной инфраструктуры, входящий в состав большого Центрального дисперсного парка. Этот парковый комплекс задуман как система взаимосвязанных зелёных зон, обеспечивающих горожанам доступ к природным ландшафтам и комфортным условиям для отдыха в пределах урбанизированной среды.

Проектируемая территория является популярной транзитной зоной для пешеходов через улицу Урицкого, Аллею Связистов, вдоль СГУВТ и вдоль дорожки рядом с детской площадкой. Внутри сквера наблюдается значительно меньше активности в сравнении с периметром. По улице Урицкого наблюдается сниженная автомобильная активность, поэтому на территории слабый фоновый шум. Зимняя пешеходная активность в сквере не наблюдается.

Сквер «Водник» сохраняет историческую преемственность с 1910-х годов, трансформируясь от Дворца Труда до современного общественного пространства с памятником В.И. Ленину и Героям-речникам.

Сохраняя планировку и дух места, сквер остаётся уникальным примером устойчивого развития городской среды, заслуживающим статуса охраняемого исторического ландшафта.

На территории сквера «Водник» расположен объект культурного наследия -памятник В.И. Ленину. Охранная зона объекта культурного наследия охватывает всю территорию сквера и проектирования.

Интернет-опрос, проведенный с 7 по 20 апреля 2025 года через платформу Яндекс.Формы, и организованный предпроектный семинар от 18 апреля 2025 года наглядно показали, что сквер «Водник» играет важную роль в повседневной жизни горожан, выполняя функции места для отдыха, прогулок и общения. Полученные данные позволяют сделать вывод о необходимости сохранения существующих преимуществ сквера – его зеленого фона и спокойной атмосферы – при одновременном устранении выявленных недостатков инфраструктуры.

При анализе территории сквера было выделено три гипотезы восприятия сквера жителями: сквер-двор, сквер с богатой историей и сквер-пауза.

Функциональное зонирование отражает три составляющие концепции и основывается на том, как сквер используется сейчас. Две аллеи, от улицы Урицкого и от детской площадки, делят сквер на три крупные зоны: прогулок с собаками, прогулочная и зона тихого отдыха.

Главный принцип работы с озеленением заключается в сохранение ценных растений, и облегчение условий произрастания для взрослых экземпляров с минимизацией причиняемого во время эксплуатации сквера ущерба и увеличение биологического разнообразия сквера.

Проектом благоустройства предусматривается:

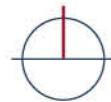
- Замена тротуаров с основанием;
- Устройство новых малых архитектурных форм;
- Устройство нового озеленения (в дополнение к существующему);
- Устройство новой системы освещения (парковые светильники).



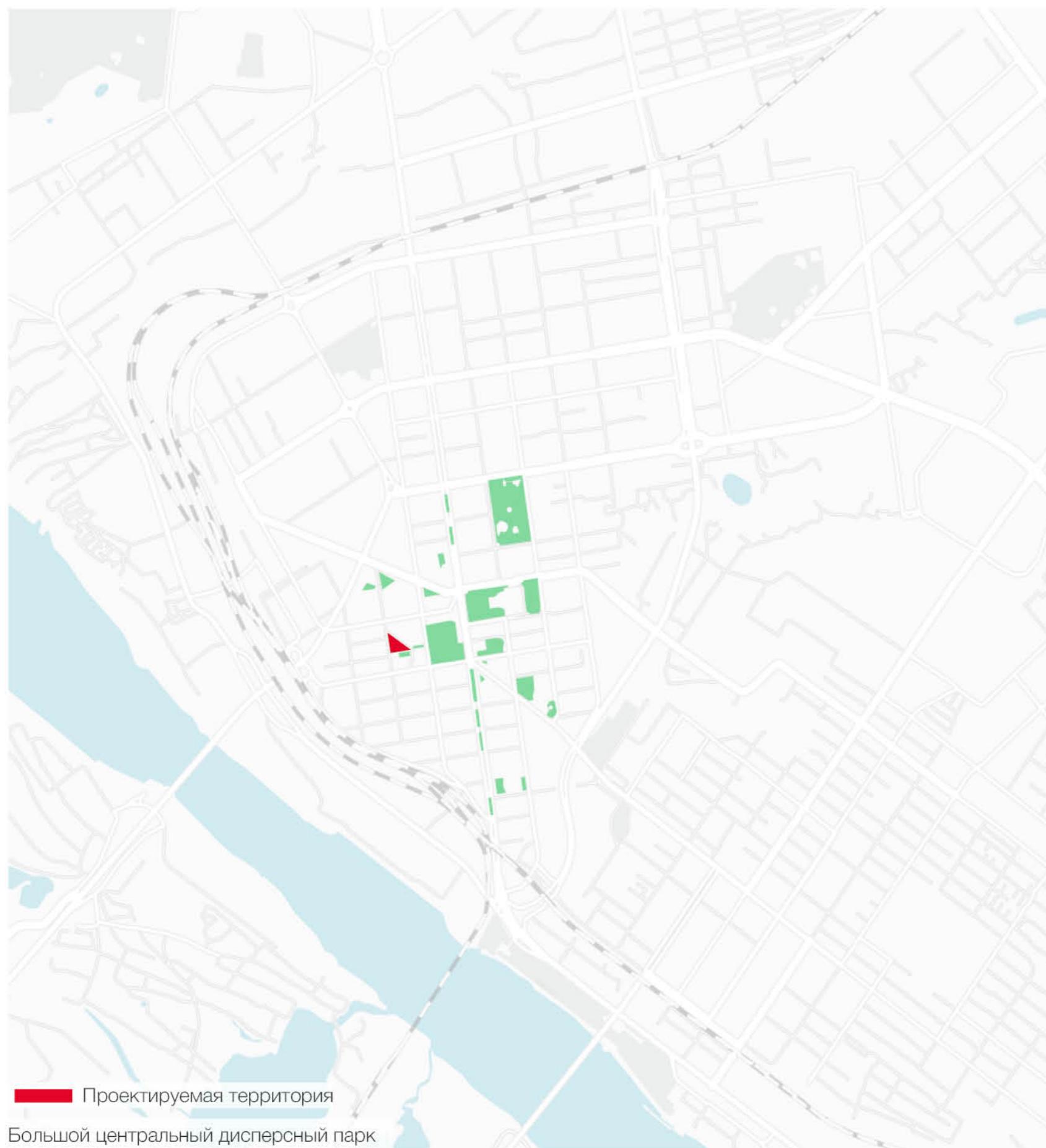
1

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

- Сквер в системе городских парков
- Исторический контекст
- Транспортная карта
- Точки притяжения
- Анализ пешеходной доступности
- Городская активность
- Анализ активности внутри сквера
- Анализ количества населения
- Анализ пользователей территории
- Схема влияния объектов окн
- Микроклимат территории
- Затенение территории
- Уровень шума
- Анализ существующих конкурентных аналогов
- Анализ существующего количества маф
- Единый стиль маф дисперсного парка
- Локальные мероприятия в сквере
- Общественные мероприятия в сквере
- Фотофиксация. Особенности территории
- Фотофиксация. Проблемы территории
- Проблемы территории



СКВЕР В СИСТЕМЕ ГОРОДСКИХ ПАРКОВ



Территория проектирования располагается в железнодорожном районе г. Новосибирска. Ограничена улицами Урицкого и Щетинкина. Сквер назван в честь Сибирского государственного университета водного транспорта (СГУВТ), напротив которого расположен.

По концепции развития озелененных общественных пространств города «Зелёный Новосибирск»*, сквер «Водник» является частью большого центрального дисперсного парка. Через аллею связистов им. А.И. Никулина сквер «Водник» соединяется с крупным Первомайским сквером.

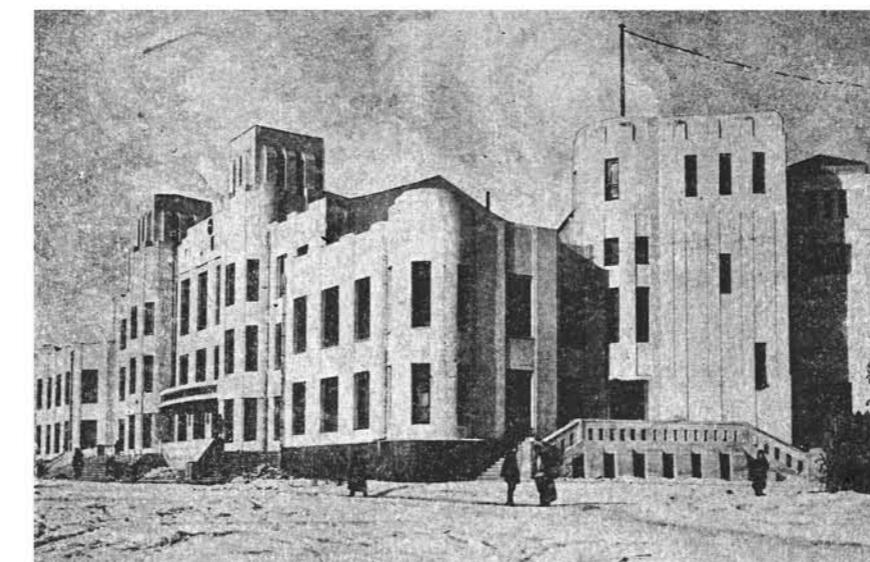
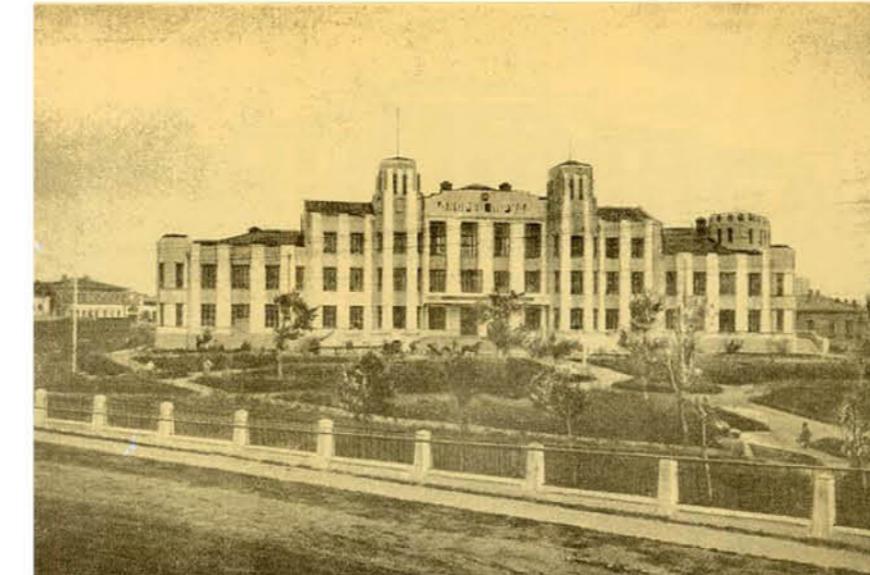


Книга «Зелёный Новосибирск. Концепция развития озелененных общественных пространств общегородского значения Концепция разработана департаментом культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска по поручению мэра города Новосибирска с привлечением экспертного сообщества и с активным участием горожан в 2015-2016 годах.

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ



1910-1925гг. Кабинетская площадь ограничивалась улицами Советской (Кабинетская), Ленина (Кузнецкая), Урицкого (Гондатти) и Щетинкина. На площади строились одновременно два цирка - на углу улиц Ленина и Урицкого, на месте нынешнего института водного транспорта, и на углу улиц Урицкого и Щетинкина. В годы революции и гражданской войны в зданиях цирков проходили митинги и собрания.



1925г. Второе здание цирка сгорело, а в цирке, стоявшем на месте водного института, располагался первый в городе спортклуб. Снесено это здание было в 1926 году, когда началось строительство Дворца труда (нынешнее здание водного института).

1910

1926

1927



1927г. Памятник В.И.Ленину открыт в ознаменование 10-летия Октябрьской революции. Первоначально был расположен на парадных ступенях Дворца труда на постаменте, включенном в композицию высокой внешней лестницы здания, ведущей к главному входу. Постамент был выполнен из красного саянского мрамора.

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ



В 1936 году здание Дворца труда реконструировали и надстроили по проекту архитекторов Алексеева и Бардта



В 1951 г. В здании разместился Новосибирский институт инженеров водного транспорта



2019г. Установлен памятник в честь героев-речников — участников проводки каравана по Обь-Енисейскому каналу в 1942 году

1950-е гг. Памятник был перенесен в сквер, напротив входа в институт



Церемония приёма в пионеры, 1961г.

В 1978 году постамент памятника реконструирован по проекту архитекторов Н.И.Болотина и Л.Н.Мещеряковой.



2010-е Местный житель установил детскую площадку за свой счет



2023г. Установлена новая детская площадка в виде субмарины



Последние изменения в сквере отражают его нынешний статус - от сквера общегородского значения он перешел к районному.

При этом, сквер сам по себе является удивительным историческим "памятником", и во многом почти не изменился за почти 100 лет своего существования.



ТРАНСПОРТНАЯ КАРТА



В радиусе пятиминутной доступности, который составляет приблизительно 500 метров, располагаются остановки «Дом Ленина» на Красном проспекте и остановка «Площадь Ленина» на улице Вокзальная магистраль. Также в этом радиусе находятся выходы станции метро «Площадь Ленина», что делает данный район удобным для доступа как на общественном транспорте, так и пешком.

Организованы парковки, большая часть из которых располагается от центра и выше. Самая вместительная полностью бесплатная парковка находится у сквера Водник, вмещающая значительное количество автомобилей. Парковка у университета водного транспорта может разместить приблизительно 70-80 машин, а парковка вдоль участка улицы Урицкого, прилегающего к скверу, вмещает 15-20 автомобилей. Это создает комфортные условия для автомобилистов, желающих посетить сквер.

Доступ на личном автомобиле к скверу осуществляется через съезды с магистральных улиц и по улицам местного назначения, что обеспечивает легкий доступ к территории. Благодаря наличию парковок у сквера, автомобиль всегда можно припарковать без особых затруднений.

Кроме того, в радиусе доступности организованы остановки для аренды самокатов, что предоставляет посетителям дополнительный способ передвижения по району. Это особенно удобно для тех, кто предпочитает активный образ жизни и хочет быстро перемещаться между различными точками интереса.

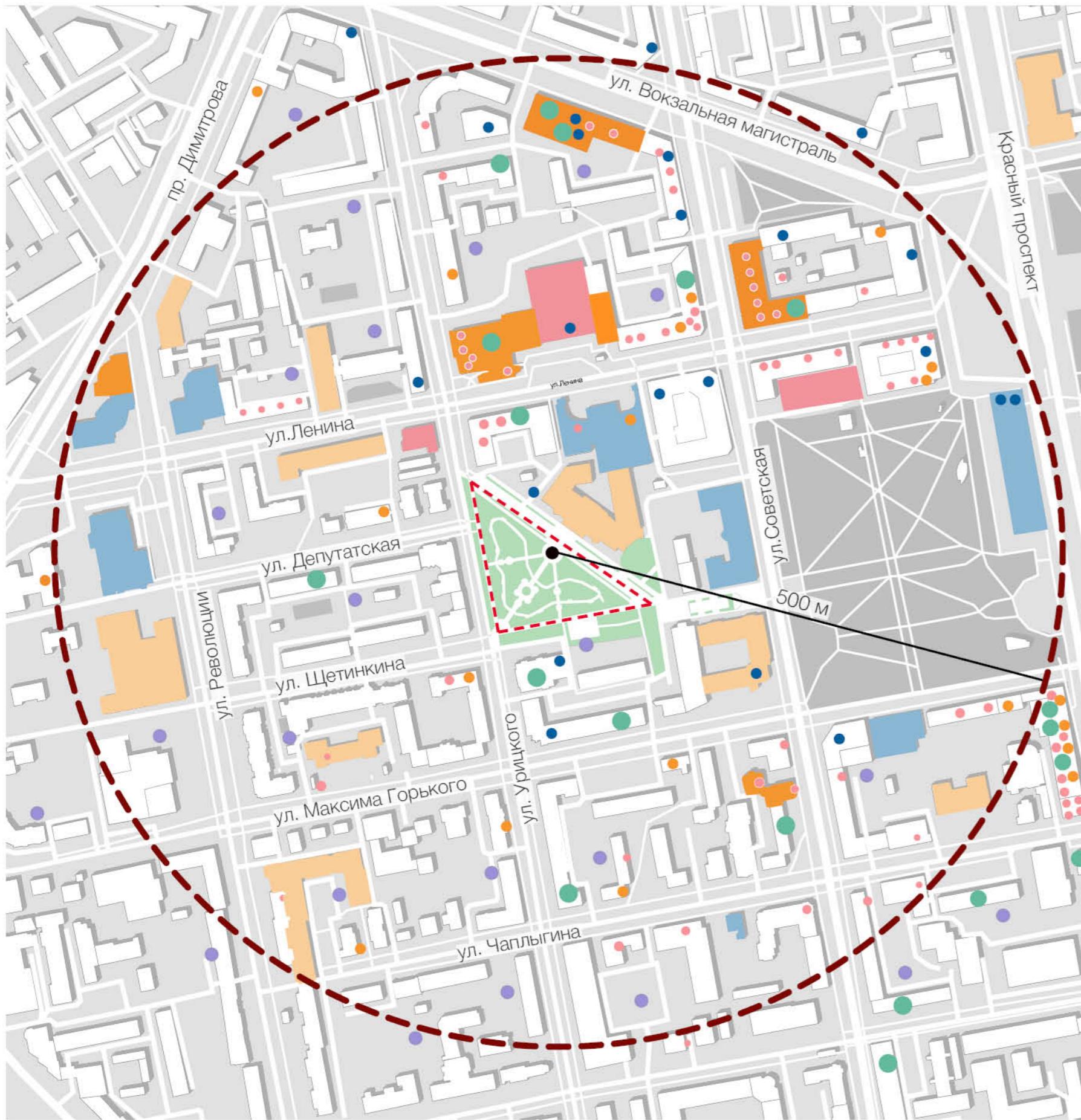
Таким образом, транспортная инфраструктура в данной зоне достаточно развита.

Условные обозначения:

- - - Граница проектирования
- - - Граница радиуса доступности
- Магистральные улицы
- Улицы местного значения
- Транспортный проезд
- Зона парковок
- Зона платных парковок
- Автобусные остановки
- Метро
- Остановки самокатов



ТОЧКИ ПРИТЯЖЕНИЯ



От сквера в радиусе 500 метров располагается много объектов общепита, что делает это место настоящим гастрономическим районом. Общепит включает в себя кофейни, обеспечивающие утренний поток людей. Множество ресторанов, пекарен, фастфудных заведений расположены на улице Ленина, увеличивающие пешеходный поток людей вблизи сквера. Наличие большого выбора баров и пабов обеспечивают вечерне-ночной поток людей.

Рядом со сквером располагаются объекты социального значения, которые делают это место не только удобным для отдыха, но и важным центром общественной жизни. К таким объектам можно отнести: школы, университеты, медицинские учреждения. Также рядом есть объекты культурного значения: театры, кинотеатры, консерватория, музеи.

В непосредственной близости находятся все необходимые места для повседневных дел: аптеки, банкоматы, магазины.

По схеме видно, что почти в каждом дворе предусматривается наличие типовых детских площадок. Половина из них находится в не лучшем состоянии и требуют обновления.

В радиусе доступности отсутствуют площадки для выгула собак, дог-боксы. Поэтому владельцы собак предпочитают выгуливать их в сквере.

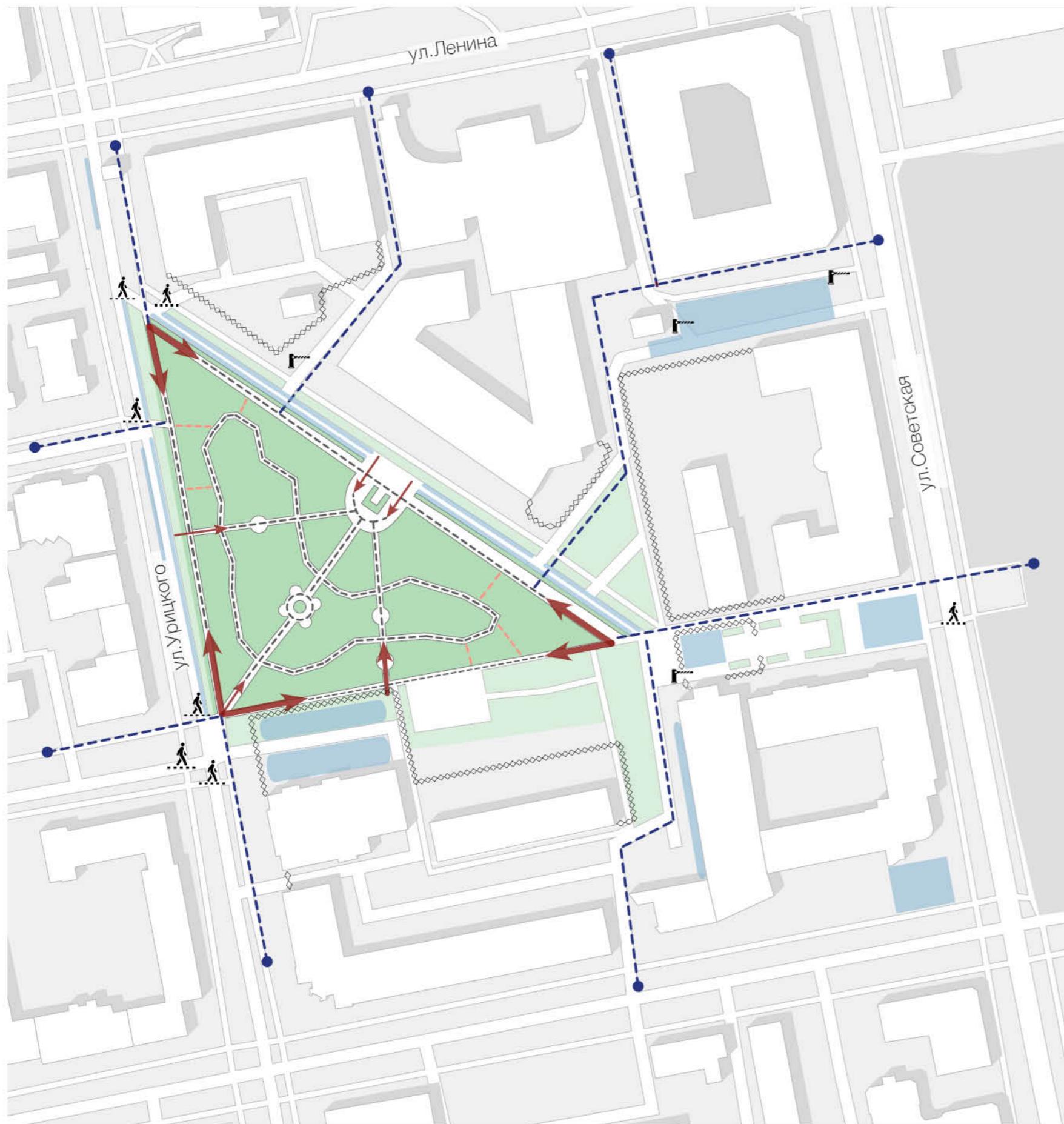
Рядом со сквером располагаются точки притяжения горожан, которые делают это место не только удобным для отдыха, но и важным центром общественной жизни.

Условные обозначения:

- Граница проектирования
- Граница радиуса доступности
- Места культурного значения
- Места социального значения
- Общепит
- Медицинские центры/Аптеки
- Банк/Банкоматы
- Магазины/БЦ
- Детские площадки
- Площадки для выгула собак/Дог-бокс



АНАЛИЗ ПЕШЕХОДНОЙ ДОСТУПНОСТИ



В сквере имеется несколько входов, однако они не совсем удобны и не учитывают потоки посетителей. В результате, многие люди, стремясь сократить путь, протаптывают газоны, что негативно сказывается на растительности и эстетическом виде. Кроме того, существуют транзитные тропы, которые используются прохожими для быстрого перемещения от одной точки до другой, минуя сам сквер. Для улучшения ситуации можно рассмотреть возможность создания более удобных и продуманных маршрутов, которые направляли бы людей в сквер, а также защищали бы газоны от повреждений.

Вдоль примыкания улицы Урицкого и сквера есть пешеходные переходы, обеспечивающие безопасный путь пешехода. Также по периметру территории сквера есть пешеходные проходы, обеспечивающие выход ко всем окружающим улицам: ул. Ленина, Ул. Советская, ул. Урицкого, ул. Депутатская и ул. Щетинкина.

Пути ведущие к ул. Ленина и к ул. Советской обеспечивают доступ к главным точкам притяжения и к транспортным развязкам.

До сквера можно добраться на личном автомобиле и бесплатно припарковать вдоль проезда (70-80 машин), а также со стороны ул. Урицкого имеется бесплатная парковка (20 машин).

Наличие ограждений от жилых и административных зданий, а также служебных парковок и шлагбаумов повлияли на формирование пешеходных путей.

Условные обозначения:

- Вход в сквер
- - - Пешеходные тропы внутри сквера
- - - Протоптанные тропы
- - - ● Пешеходные тропы вне сквера
- Парковка
- ~~~~~ Ограждения
- Шлагбаум
- Пешеходный переход

ГОРОДСКАЯ АКТИВНОСТЬ



Автомобильная активность

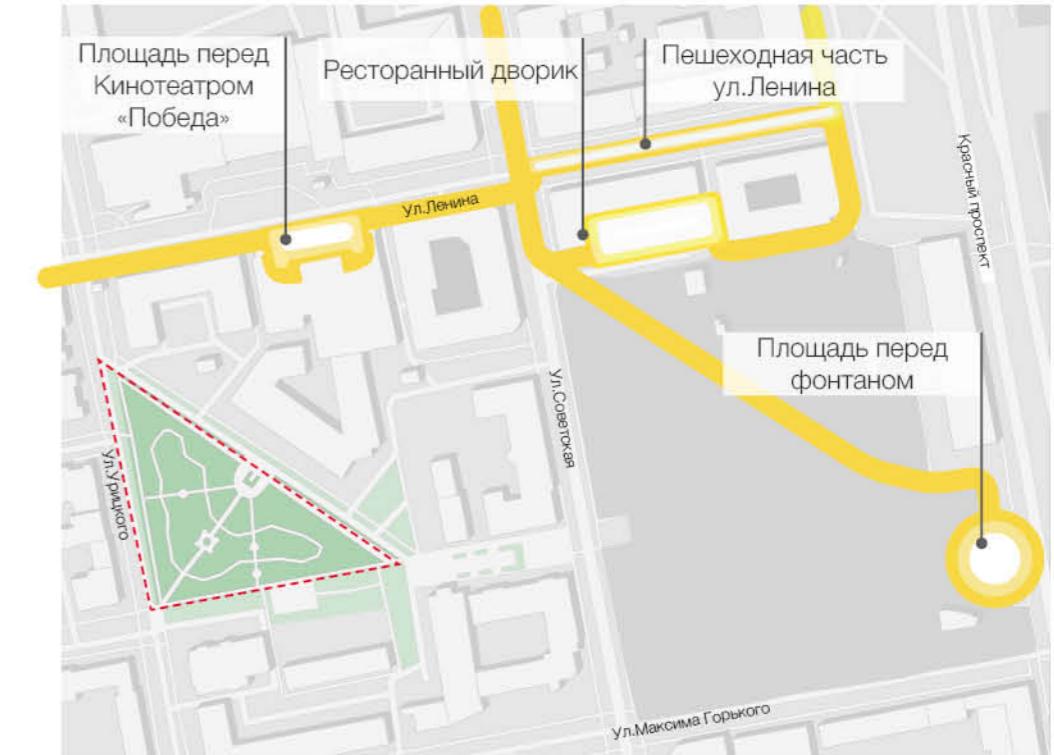
Высокая активность вдоль магистральной улицы Красный проспект и Вокзальная магистраль, а также по ул.Орджоникидзе. Рядом со сквером активность происходит по ул.Советской и ул.Ленина. На улице Урицкого, к которой примыкает сквер, небольшая транспортная активность.

Проектируемая территория является популярной транзитной зоной для пешеходов через улицу Урицкого, Аллею Связистов, вдоль СГУВТ и вдоль дорожки рядом с детской площадкой. Внутри сквера наблюдается значительно меньше активности в сравнении с периметром. По улице Урицкого наблюдается сниженная автомобильная активность, поэтому на территории слабый фоновый шум. Зимняя пешеходная активность в сквере не наблюдается.



Пешеходная активность

Высокая пешеходная активность сосредоточена вдоль крупных улиц: Красный проспект, Орджоникидзе, Урицкого, Советской и в близлежащих зеленых зонах: сквер Водник, Первомайский сквер и Центральный парк. Активность по периметру сквера Водник сопоставима с активностью в Первомайском сквере.



Зимняя активность

Зимняя пешеходная активность наблюдается близ сквера «Водник» в следующих точках притяжения: перекрываемая пешеходная улица Ленина, рядом с ней, близко от Первомайского сквера, Ресторанный дворик, площадь перед фонтаном, выходящая на Красный проспект и активность перед Кинотеатром «Победа».



АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ВНУТРИ СКВЕРА



Зоны высокой и низкой активности сформированы по результатам наблюдения в сквере «Водник» в 11:00, 14:00 и 18:00. На территории выделены наиболее привлекательные для посещения людей места: зона около детской площадки, зона перед памятником Героям-речникам и зона отдыха с лавочками близ памятника.

Но есть и «белые пятна» - зоны, где почти отсутствует пешеходная активность: пустырь около детской площадки и «Аллея семьи».

Зона «Аллея семьи» - раньше являлась замкнутой и огибалась детскую площадку. Сейчас, из-за отсутствия МАФ и нарушения ее структуры, она является непривлекательной для посетителей сквера.

Площадка около игровой зоны также не имеет МАФ. Дорожки, ведущие к «Аллее семьи» тоже малоактивны ввиду заброшенного состояния аллеи.

Активные зоны:

- ① Зона детской площадки
- ② Зона отдыха на скамейке
- ③ Центральная зона
- ④ Зона памятника Героям-речникам
- ⑤ Зона отдыха на скамейке
- ⑥ Северная часть сквера
- ⑦ Зона памятника В.И.Ленину

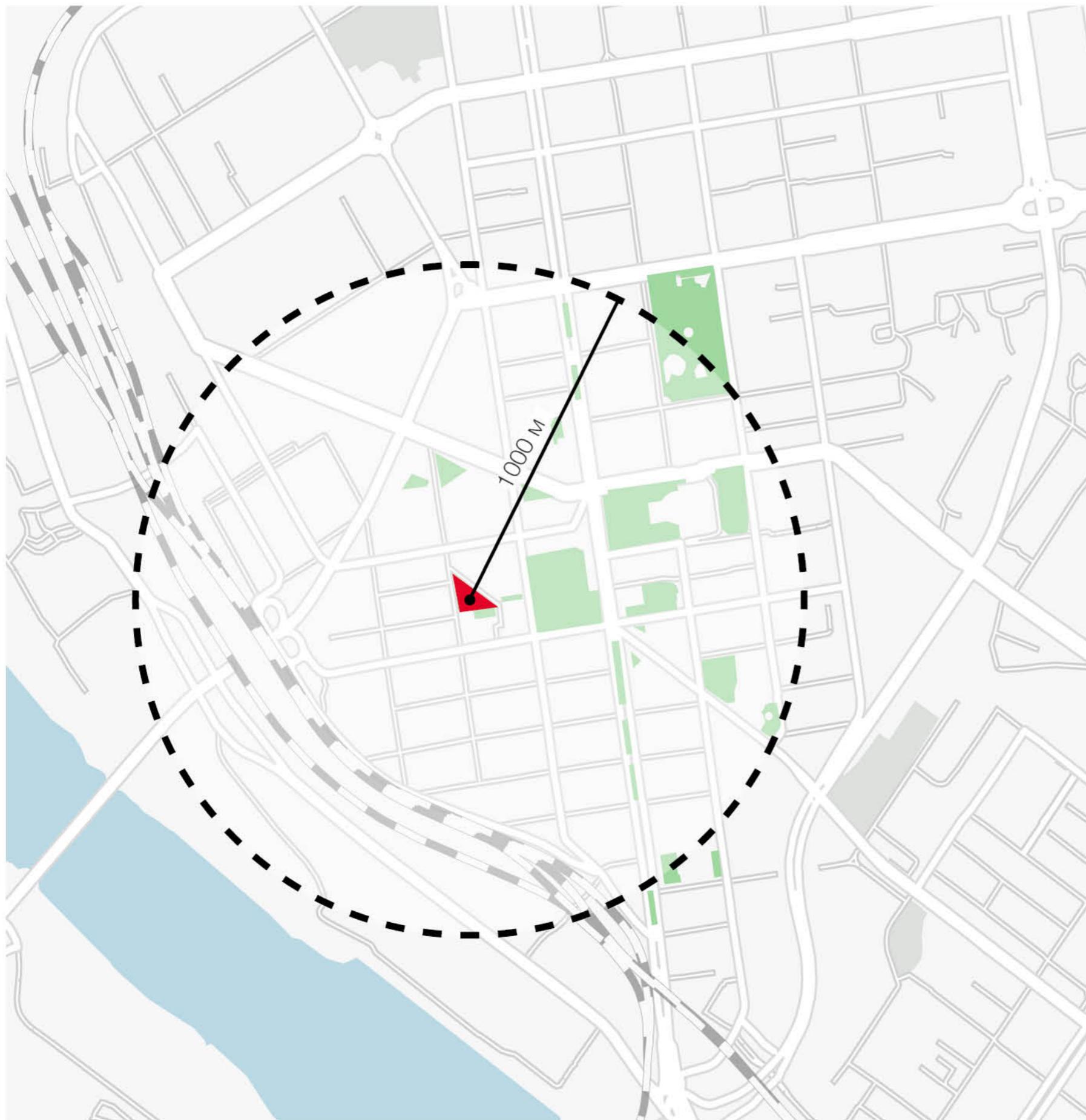
Условные обозначения:

- Маркер активности людей
- Зона отсутствия активности*
- Границы проектирования

*потенциальная территория развития общественного пространства, примыкающая к границе территории севера



АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА НАСЕЛЕНИЯ



В радиусе 1000 м от сквера «Водник» проживают 32 684 человек, 54% из которых женщины.

Благодаря расположению сквера в Центральном районе и преобладанию средней этажности жилой застройки здесь комфортная плотность населения, гармоничное распределение населения в квартальной застройке.

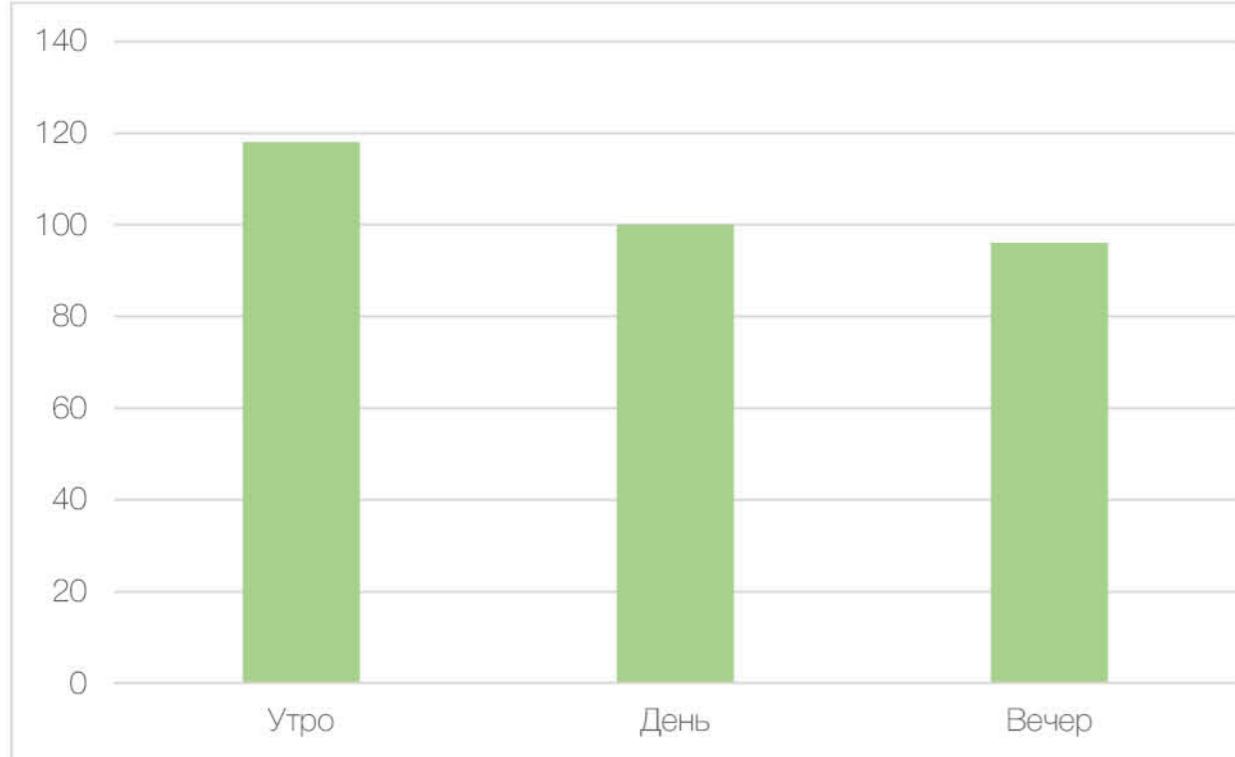
Плотность населения в радиусе 1000м	
Мужчины	15 018
Женщины	17 666
Всего	32 684



Данные для анализа количества населения взяты с Геопортала RuMap

АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ

График зависимости количества человек в сквере от времени суток в будний день



Сквер «Водник» является местом с высоким пешеходным потоком и точкой притяжения для жителей ближайших домов, родителей с детьми. Активность на территории обусловлена пользовательскими сценариями на этой территории: прогулка с ребенком, игры на детской площадке, выгуливание собак, тихий отдых и временем суток, в который они обычно проходят.

Так, можно заметить, что в будний день активность самая высокая, возрастает функция транзита через сквер, и категория «люди с собаками» превалирует над всеми остальными.

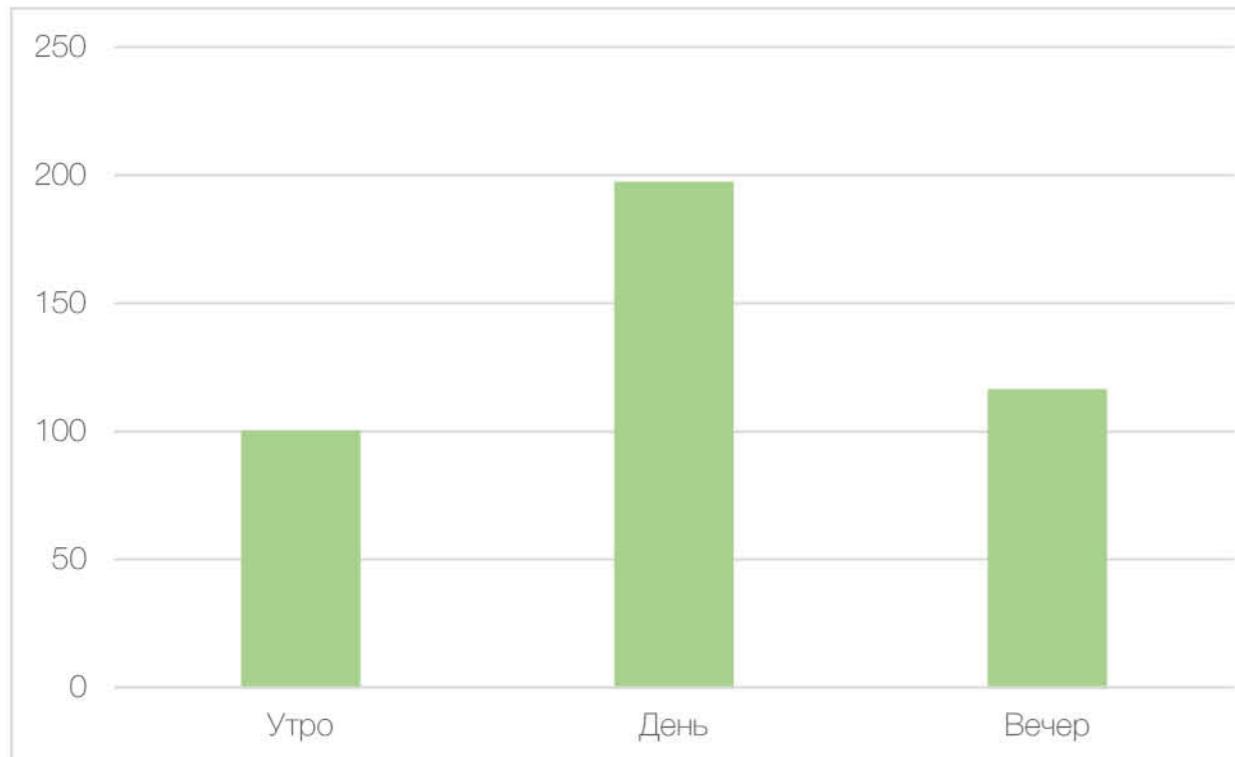
В выходной день высокая активность наблюдается днём: родители с детьми играют на детской площадке, люди гуляют по скверу либо проходят мимо.

Самой крупной возрастной категорией, согласно наблюдениям, стала молодежь: студенты СГУВТ, родители, молодые пары, а самой немногочисленной - пожилые люди.

Количество представителей женского пола, посещающих сквер, превалирует над количеством людей мужского пола согласно наблюдениям на территории.

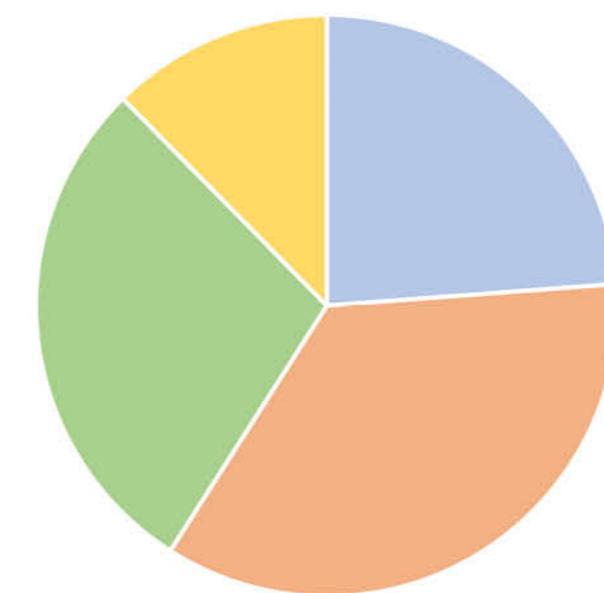
*Анализ был проведен методом наблюдения на территории в период с 28.03 по 02.04.2025 в следующее время: 11:00, 14:00, 18:00

График зависимости количества человек в сквере от времени суток в выходной день



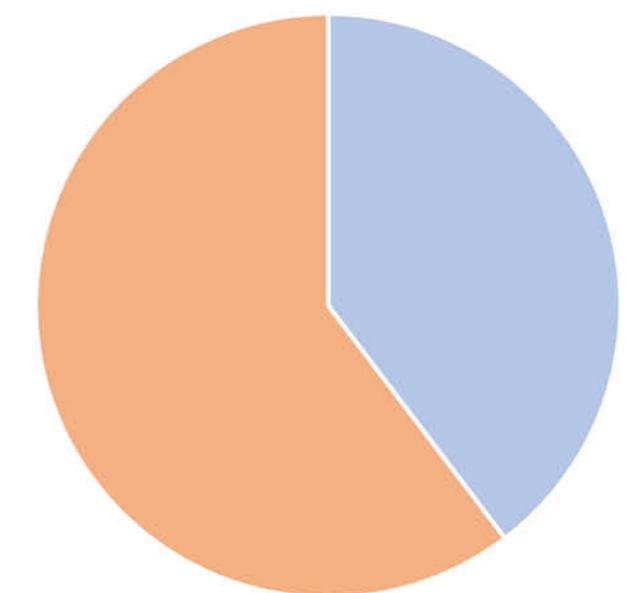
Соотношение посетителей сквера по возрасту

■ Дети ■ Молодёжь ■ Взрослые ■ Пожилые

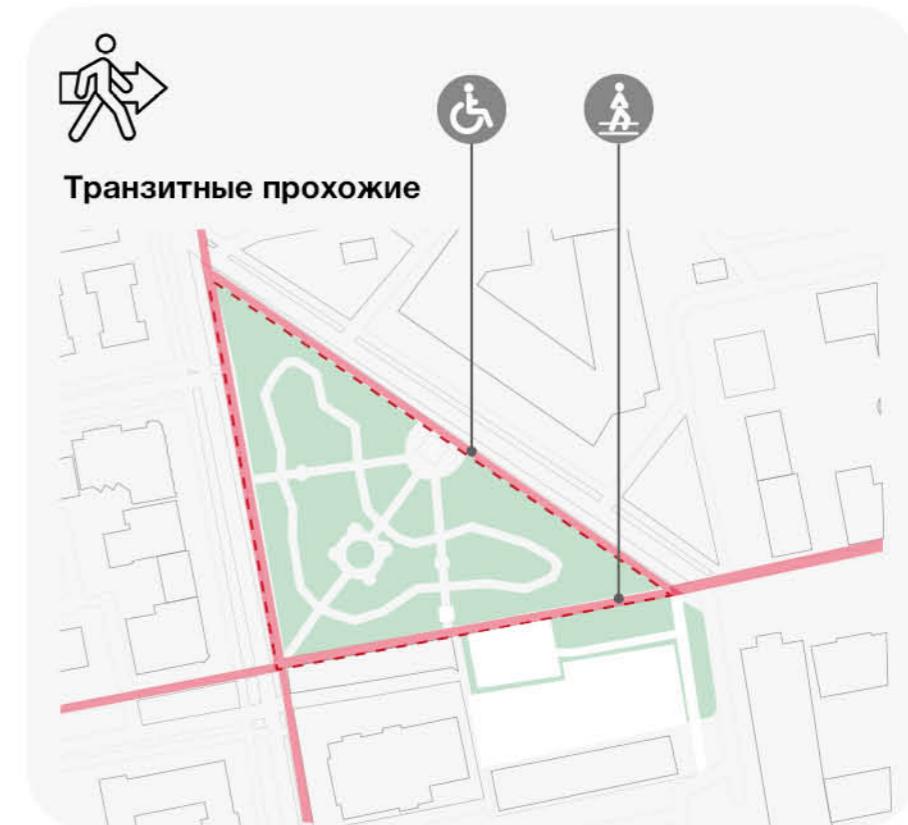
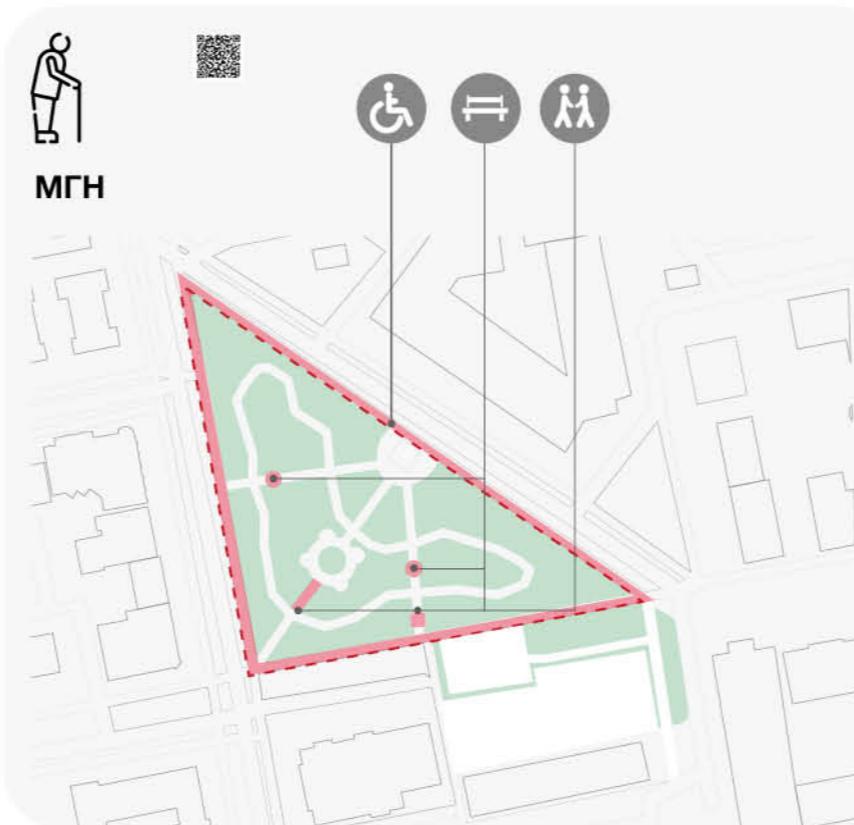
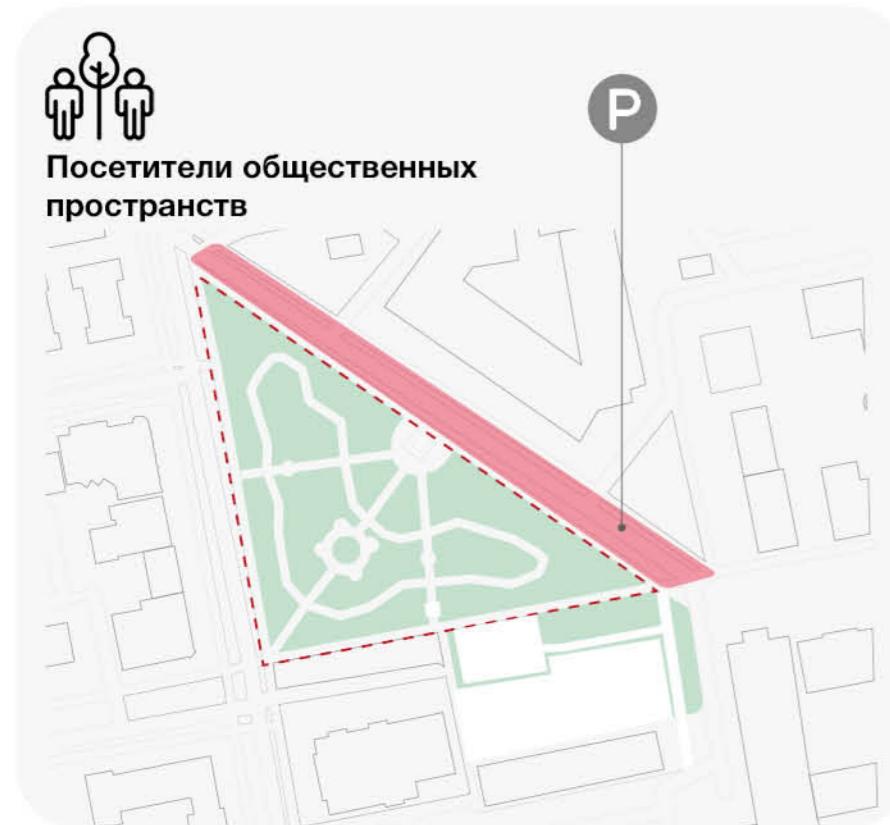
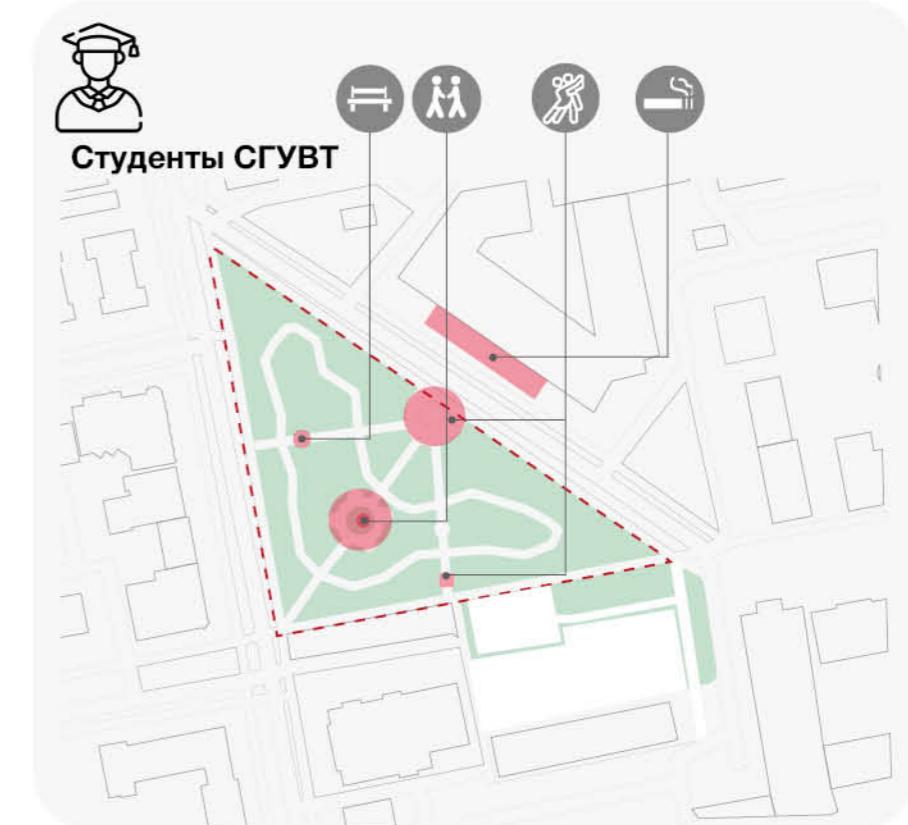
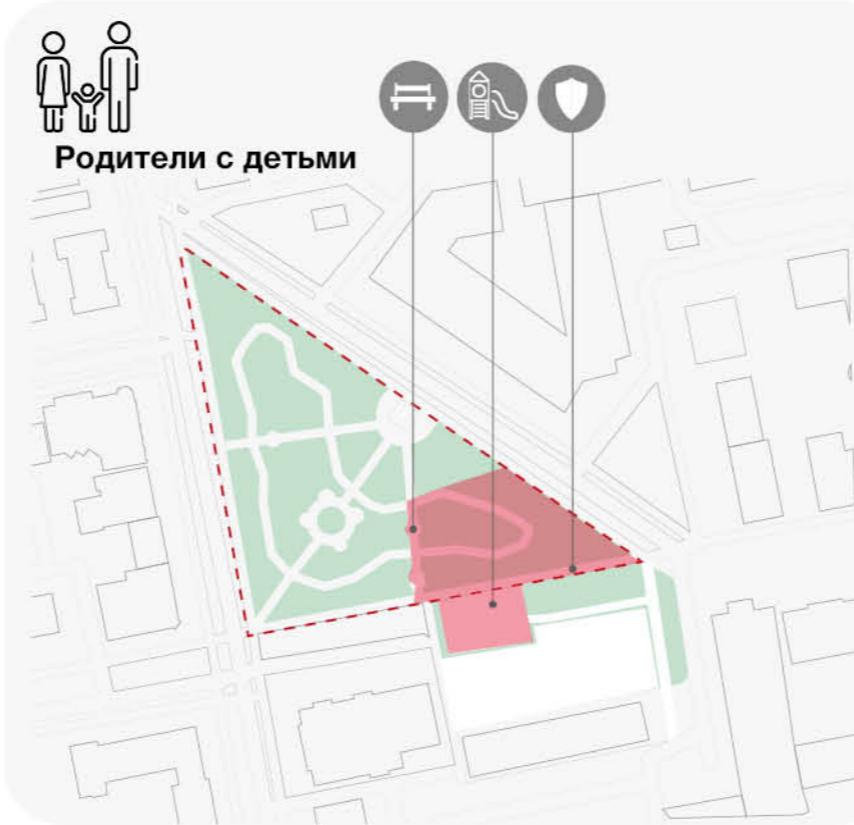


Соотношение посетителей сквера по полу

■ Женщины ■ Мужчины



АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ



-безбарьерная среда
 -безопасная среда

-место встречи, общения
 -удобная пешеходная инфраструктура

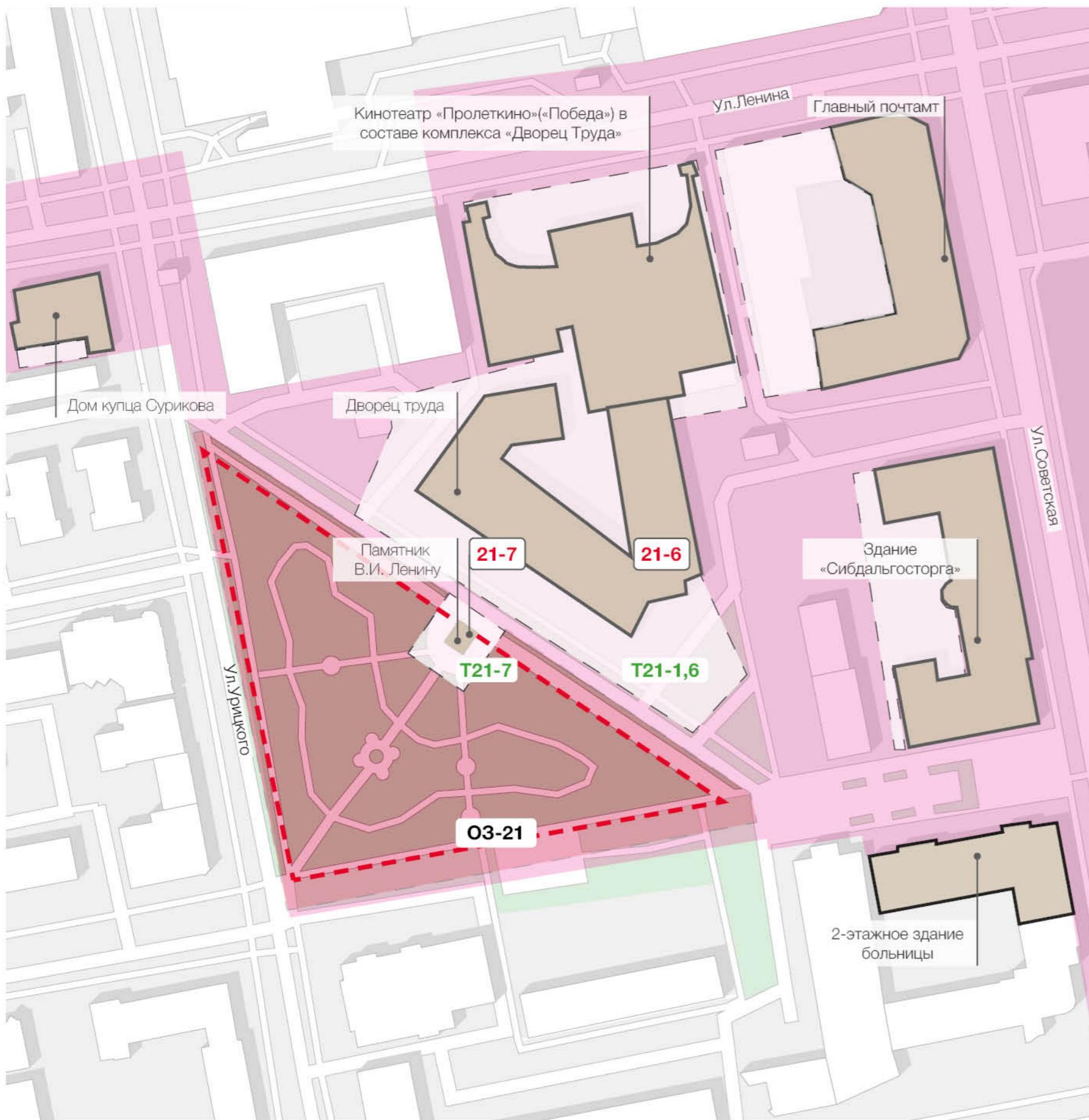
-площадка для выгула собак
 -культурный досуг, события

-детская площадка
 -место тихого отдыха

*Анализ был проведен методом наблюдения на территории в период с 28.03 по 02.04.2025 в следующее время: 11:00, 14:00, 18:00



СХЕМА ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКН



Сквер «Водник» расположен в исторической части города, большая часть сооружений поблизости является объектами культурного наследия (ОКН): здание Главного почтамта, кинотеатра «Победа», Консерватория им.Глинки (здание Сиб달госторга),здание больницы и дом купца Сурикова.

На территории сквера «Водник» расположен объект культурного наследия -памятник В.И. Ленину. Охранная зона объекта культурного наследия охватывает всю территорию сквера и проектирования.

Территории ОКН имеют ряд ограничений. На территории запрещается капитальное строительство, размещение построек и объектов, размещение рекламы, не связанных с популяризацией объекта культурного наследия, прокладка сетей инженерно-технического обеспечения надземным и подземным способами (без согласования с Государственной инспекцией по охране объектов культурного наследия), засорение территории объекта культурного наследия бытовыми отходами.

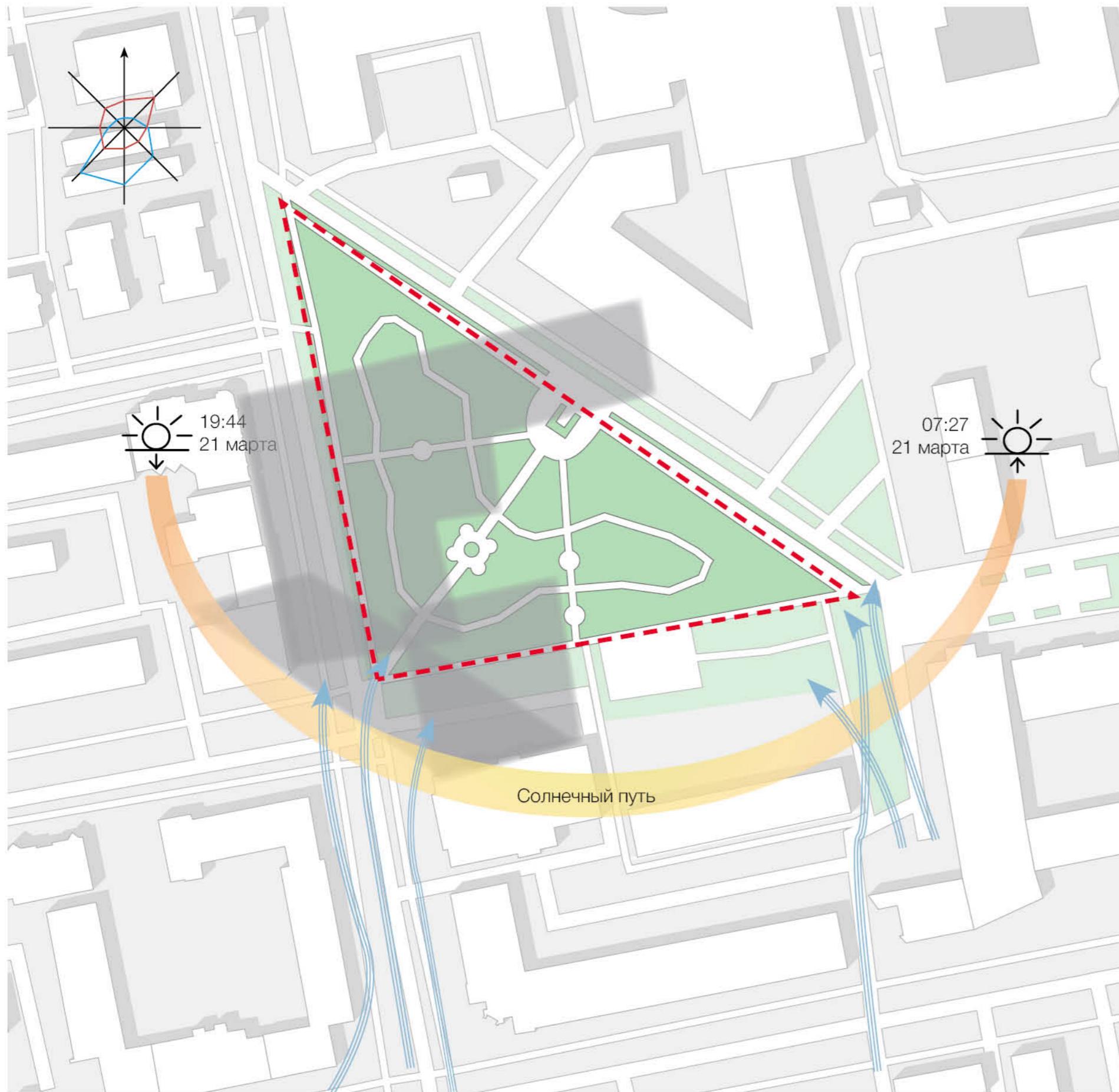
Данный дизайн-проект направлен на Государственную культурную экспертизу по охране объектов культурного наследия.

Условные обозначения:

- █ -объект культурного наследия
- █ -территория объекта культурного наследия
- █ -охранная зона памятника В.И. Ленину
- █ -охранная зона объектов культурного наследия
- О3-21** -индекс охранной зоны объекта культурного наследия
- T21-7** -индекс территории объекта культурного наследия
- 21-7** -индекс объекта культурного наследия
- -граница проектируемой территории



МИКРОКЛИМАТ ТЕРРИТОРИИ



Согласно данным СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99*
Строительная климатология»

Климатические параметры холодного периода года				Климатические параметры теплого периода года			
Температура, °C	Влажность, %	Осадки, мм	Ветер, м/с	Температура, °C	Влажность, %	Осадки, мм	Ветер, м/с
-11,9	77	120	3,6	25,8	69	317	2,7

На территории сквера сформирован приятный микроклимат в условиях города. В сквере присутствуют деревья и кустарники, которые замедляют воздушные потоки, создавая благоприятную скорость ветра для прогулок. Мерида́н рассвета и захода солнца проходит через центр парка, обеспечивая равномерное попадание солнечных лучей на территорию.

Рядом стоящие здания накладывают тени на территорию сквера, создавая ощущимые тени, дополнительно охлаждая определенные зоны парка.

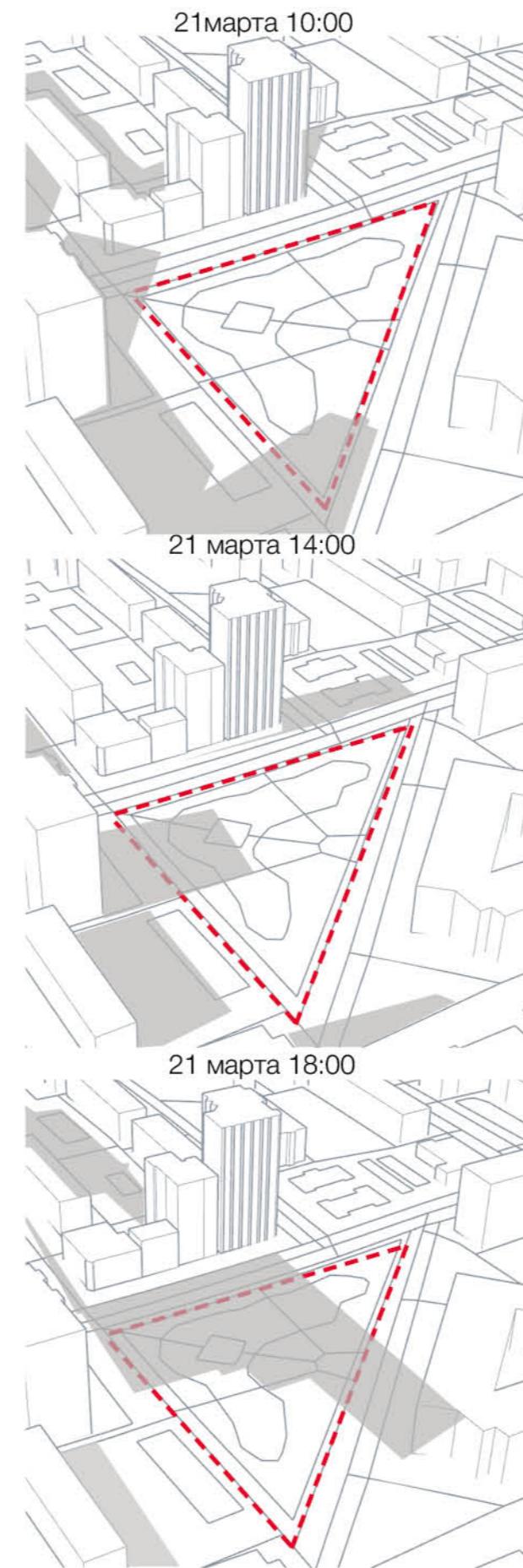
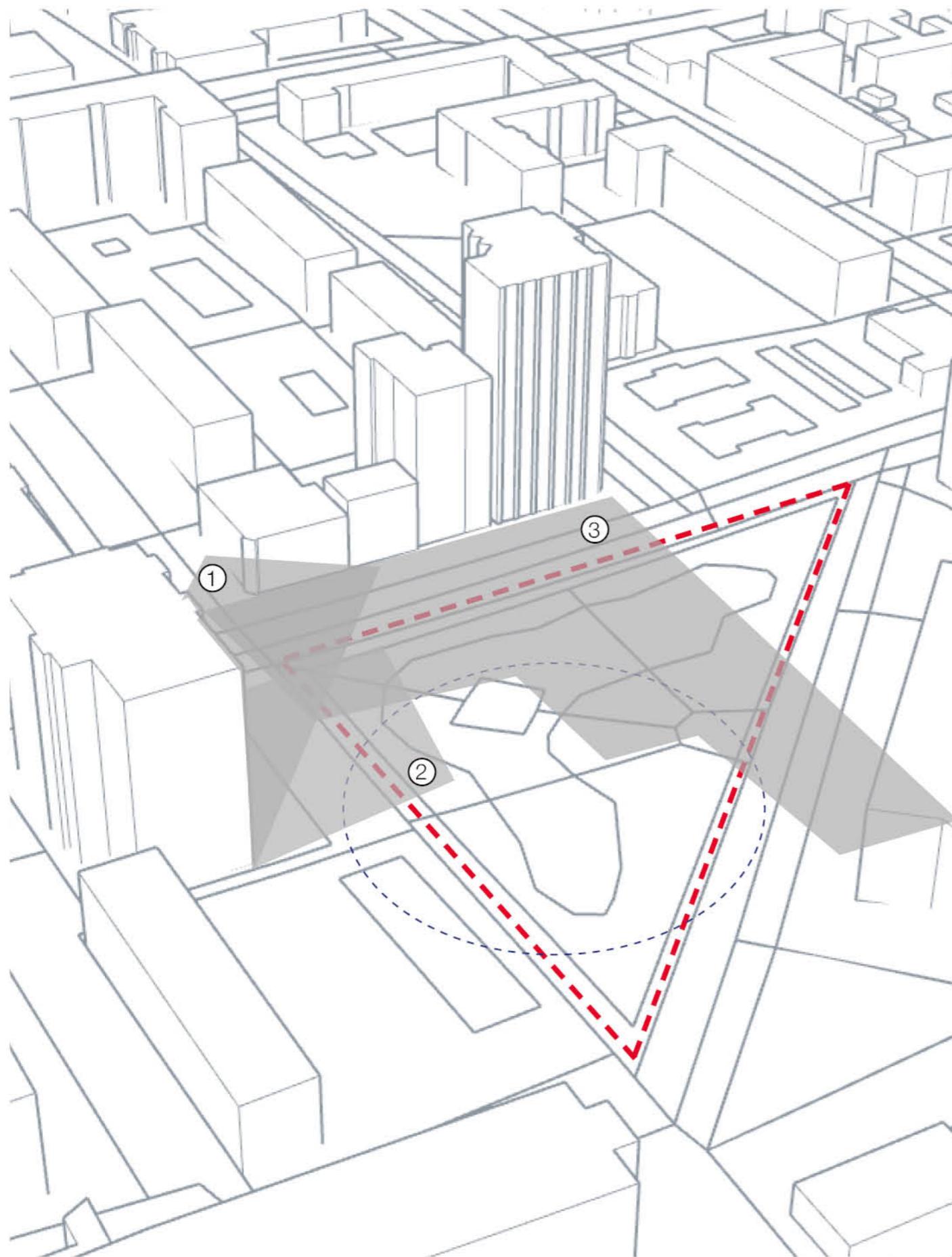
Осадки равномерные, достаточно почвенного покрова для впитывания влаги.

В тихом центре преобладает периметральный тип застройки, здания имеют разную этажность. Здания имеют низкий показатель альбедо, поглощая солнечные лучи, что повышает температуру района. Микроклимат сквера обеспечивает охлаждение летом 2,5-4 градуса, создавая легкую прохладу. Зимой сквер охлаждается на 3,5-7 градуса. В сквере повышается уровень влажности воздуха на 10-15%, а порывы ветра поникаются в 1,5-2 раза.

Условные обозначения:

- ↔ Направления потока ветра
- Направления восхода и заката солнца
- Граница проектирования

ЗАТЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ



Конверт теней на территории объекта выполняется с целью выявления зон, характеризующихся избыточным по времени присутствием тени от различных сооружений и жилой застройки, что, в свою очередь, накладывает определенный отпечаток при выборе ассортимента озеленения.

В летний период такой участок служит для охлаждения, обеспечивая комфортные условия для отдыха и прогулок. Теневые зоны могут стать привлекательными местами для установки скамеек, беседок или детских площадок, что способствует повышению функциональности пространства.

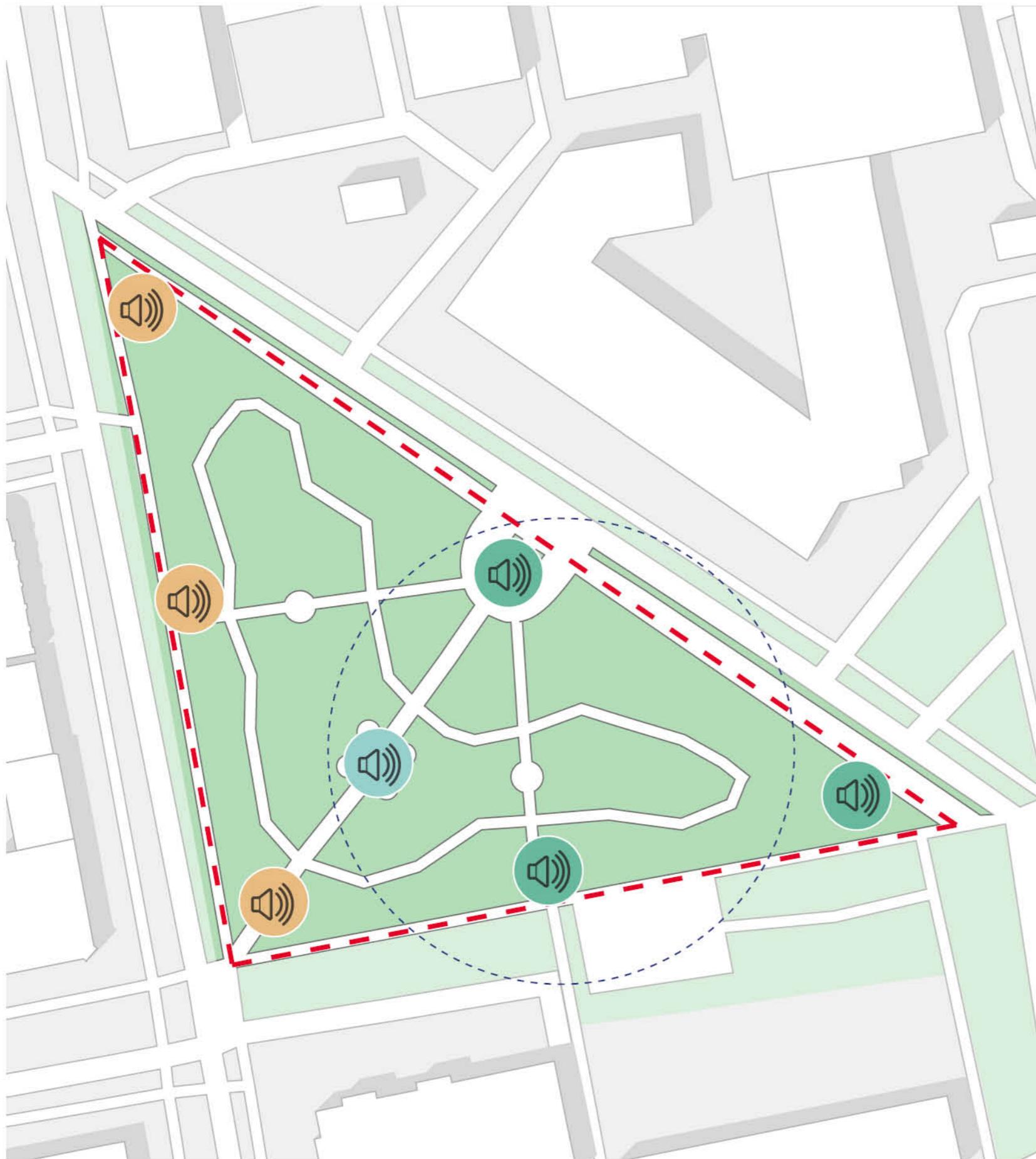
В межсезонье создает участки с медленным оттаиванием снега, образованию луж.

Условные обозначения:

- | | |
|---|------------------------------------|
| ① | Тень от солнца 10:00 |
| ② | Тень от солнца 14:00 |
| ③ | Тень от солнца 18:00 |
| | Граница проектирования |
| | Зона высокой пешеходной активности |

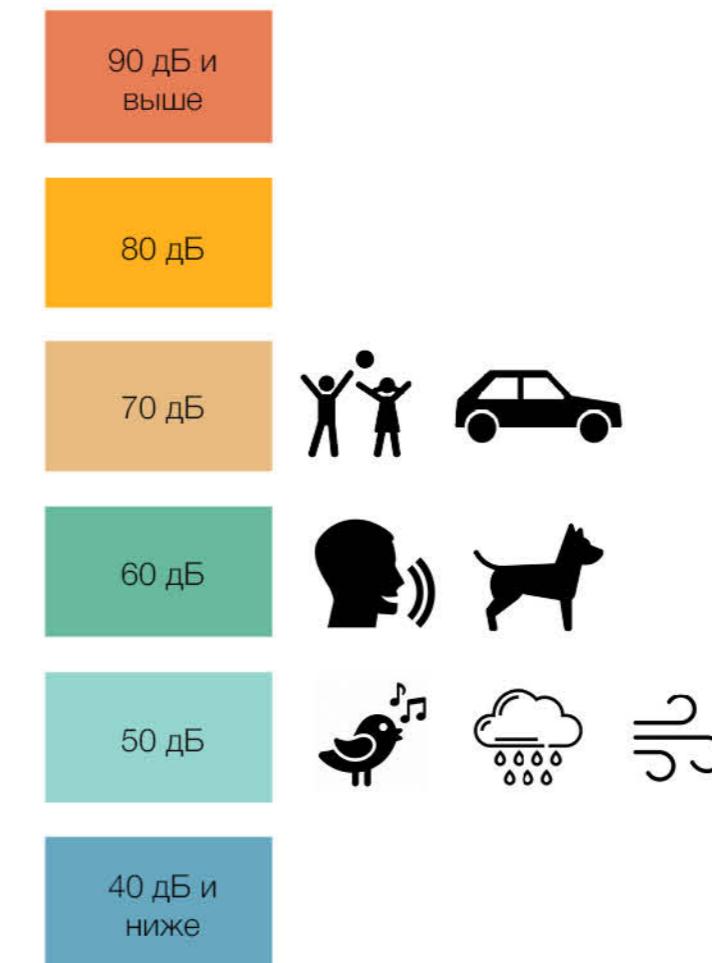


УРОВЕНЬ ШУМА



Измерения уровня шума были проведены 8 апреля 2025 года, в период, когда лиственная корона еще не распустилась. Ожидается, что с наступлением весны и распусканием листьев уровень шума дополнительно снизится, что будет связано с увеличением звукопоглощающих свойств растительности.

Наивысшие уровни шума, превышающие 70 дБ, были зафиксированы в результате детского плача и звуков проезжающих транспортных средств. В то же время, средний уровень шума варьировался в пределах 50-60 дБ, что является положительным показателем для создания комфортной акустической среды, способствующей благоприятному пребыванию посетителей в данном пространстве.

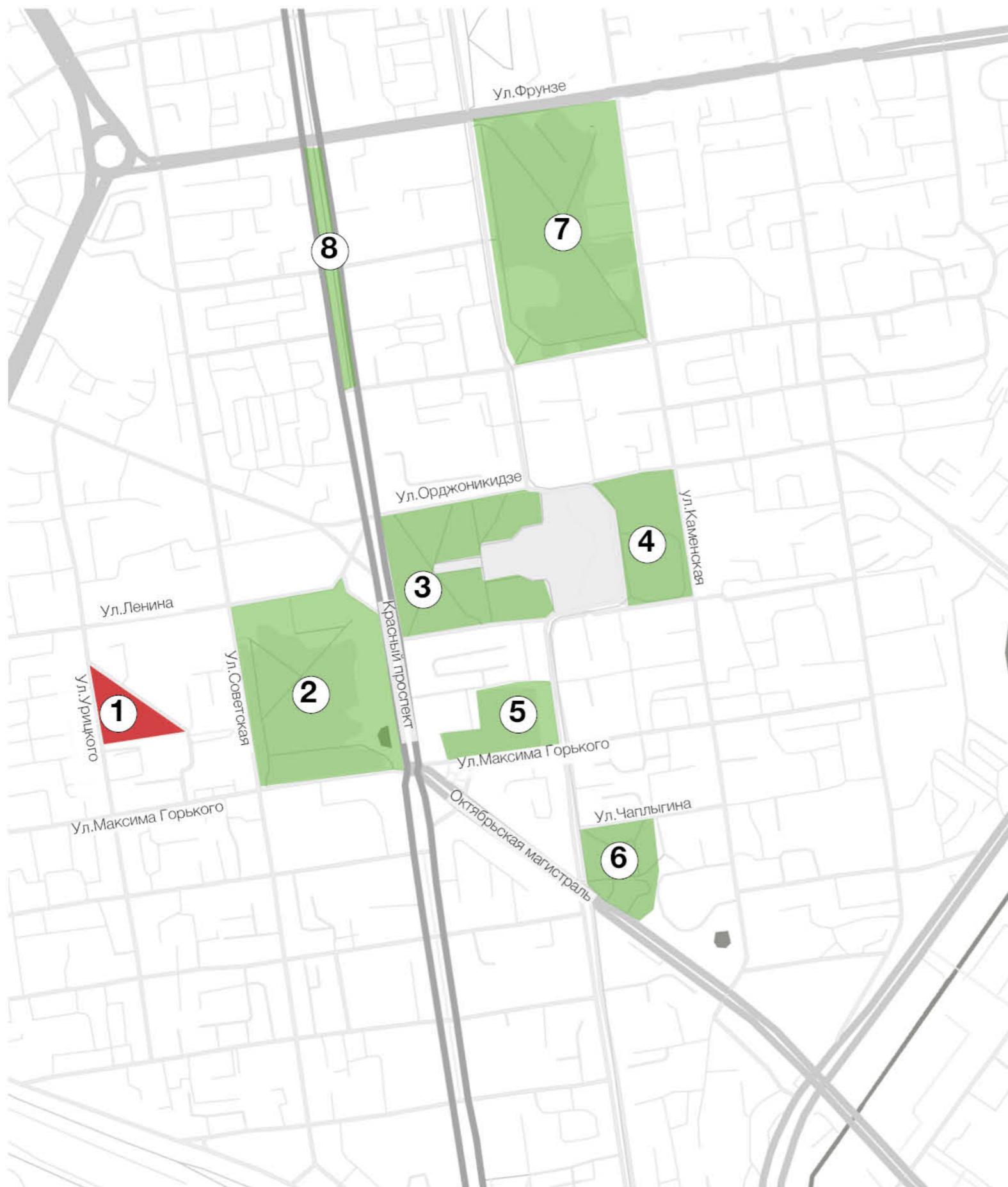


Условные обозначения:

- Граница проектирования
- Зона высокой пешеходной активности
- Точка измерения шума



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНКУРЕНТНЫХ АНАЛОГОВ



Территория сквера «Водник» является частью Центрального дисперсного парка, т.е. рядом с ней расположены и другие зеленые зоны, формирующие зеленый каркас города.

Исходя из сравнения функционального назначения близлежащих зеленых пространств можно сделать вывод, что сквер «Водник» имеет функцию «отдых с детьми», которая присутствует не во всех зеленых ближайших территориях.

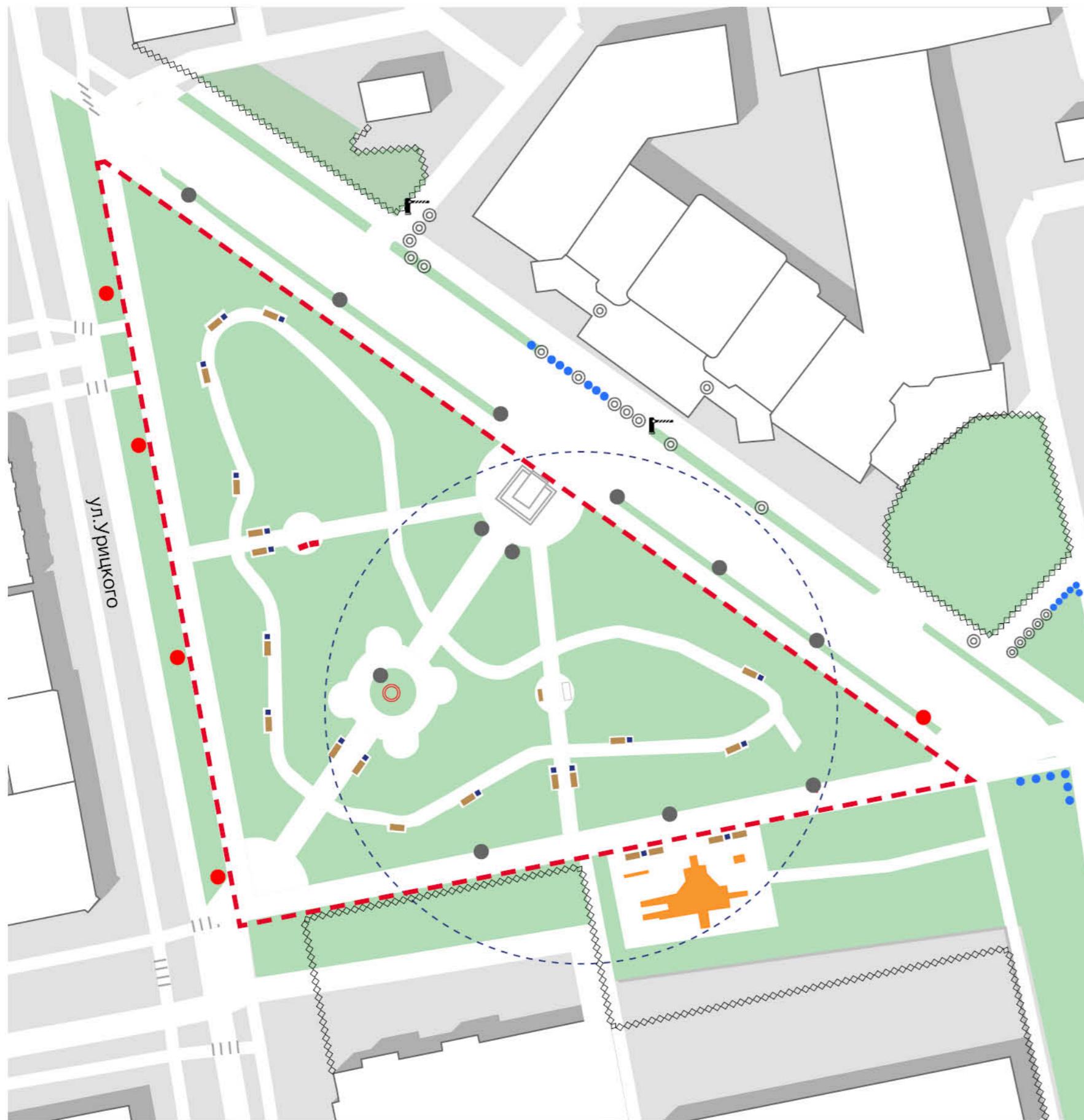
№	Наименование территории	Функциональная программа	Особенности
1	Сквер «Водник»	Тихий отдых Отдых с ноутбуком Отдых с детьми	Маршрут «Красная линия» Влияние СГУВТ (событийная площадка) История развития территории (цирк-кинотеатр)
2	Первомайский сквер	Тихий отдых Отдых с ноутбуком Культурный отдых	Жанровые скульптуры Вблизи «Ресторанный дворик» Фонтан-каскад Таблички с растениями, произрастающими в сквере
3	Театральный сквер	Тихий отдых Отдых с ноутбуком Мемориальная	Вблизи НОВАТ Памятник В.И. Ленину
4	Сквер «Тринадцатый трамвай»	Отдых с ноутбуком Мемориальная	Памятник 13 трамваю+магазин
5	Сквер Героев революции	Мемориальная Тихий отдых Отдых с ноутбуком	Мемориальное панно, посвященное памяти погибших во время Гражданской войны Могилы героев войны
6	Сквер Студенческих отрядов	Культурный отдых Мемориальная Религия	Ресторан «Шарик» Театр «Глобус» Стрит-арт
7	«Парк культуры и отдыха «Центральный»	Тихий отдых Отдых с детьми Мемориальная Культурный отдых Кафе Пикник Аттракционы Спорт События	Галерея «100 квадратов», стрит-арт Напольный фонтан
8	Бульвар Красного проспекта	Тихий отдых Отдых с ноутбуком	



Книга «Зеленый Новосибирск. Концепция развития озелененных общественных пространств общегородского значения Концепция разработана департаментом культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска по поручению мэра города Новосибирска с привлечением экспертного сообщества и с активным участием горожан в 2015-2016 годах.



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КОЛИЧЕСТВА МАФ



В сквере «Водник» расположены следующие существующие МАФ: скамьи, пушкинские фонари и урны, являющиеся частью дизайн-кода Центрального дисперсного парка.

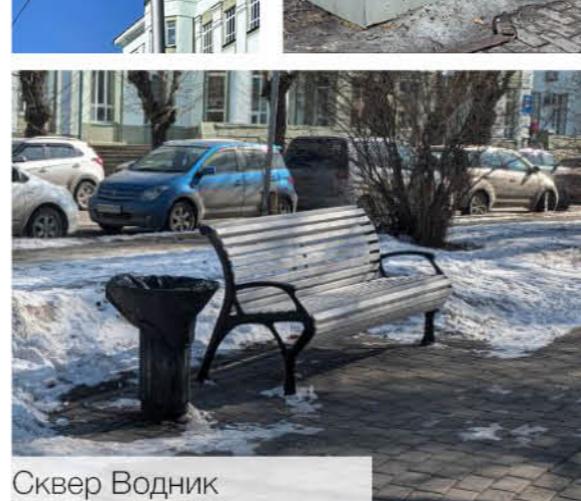
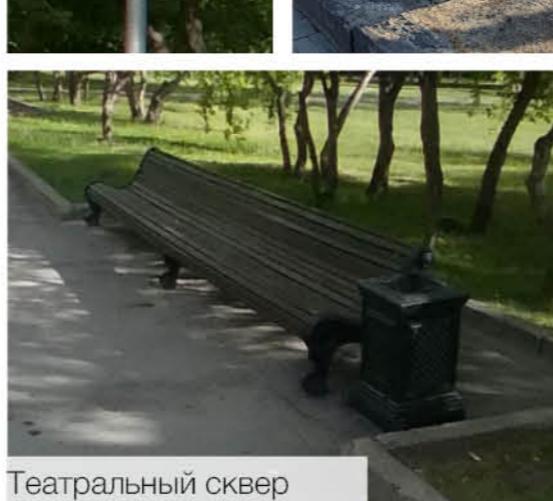
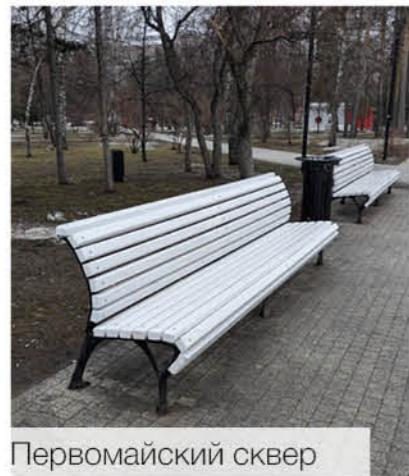
Согласно наблюдениям, на территории была выявлена проблема расположения МАФ без учета видовых точек сквера (расположение скамеек), количества пешеходных потоков и зон скопления людей (фонари и урны).

Наименование МАФ	Количество, шт
Скамья	18
Пушкинский фонарь	12
Урна	16

Условные обозначения:

- (дashed blue circle) — Зона высокой пешеходной активности
- (black circle) — Светильник Пушкинский
- (red circle) — Светильник дорожный
- (dark blue square) — Урна
- (brown rectangle) — Скамья
- (blue circle) — Боллард
- (white circle with black outline) — Вазон
- (black rectangle with diagonal line) — Шлагбаум
- (orange square) — Детское игровое оборудование
- (red square) — Ящик пожарный для песка
- (dashed grey line) — Ограждение
- (red circle with black outline) — Скульптурная композиция «Семейное дерево»
- (dashed red line) — Граница проектирования

ЕДИНЫЙ СТИЛЬ МАФ ДИСПЕРСНОГО ПАРКА



Скамьи и урны. Во всех рассматриваемых парках используются скамьи и урны в едином стиле, кроме урн в Театральном сквере.

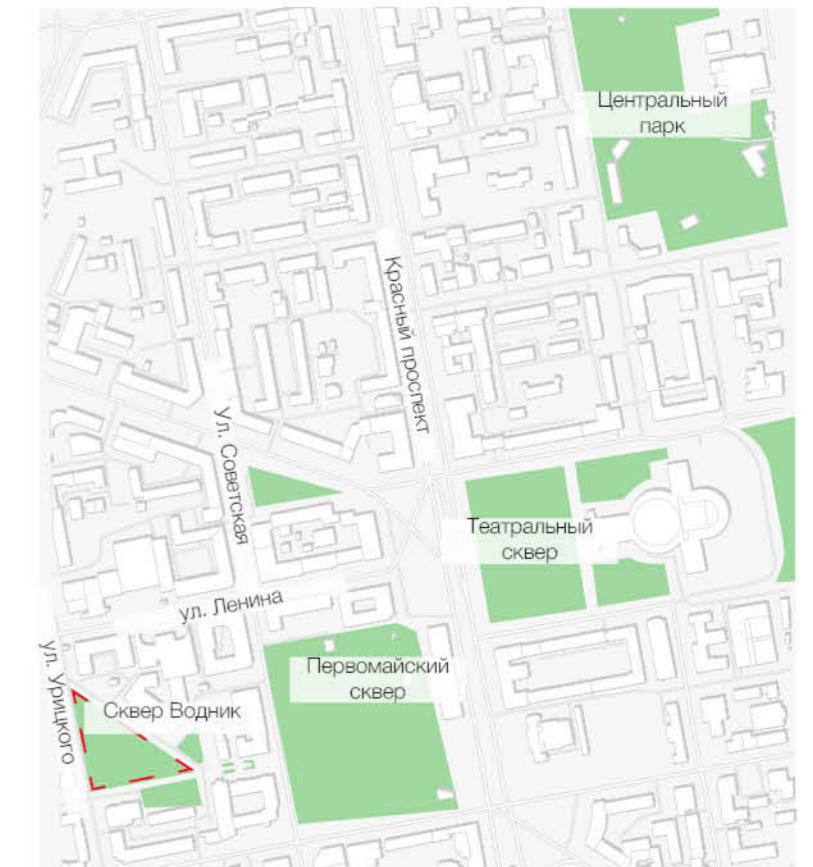
Освещение. В настоящее время, единого стиля освещения в парках после реконструкции нет.

Информационные стелы. В проекте можно использовать аналогичные таблички с информацией об озеленении, истории сквера и памятников, о правилах поведения в сквере.

Оборудование. В рассматриваемых парках используются устаревшие, пришедшие в упадок короба с песком, которые разрушают эстетическую привлекательность парка.

Условные обозначения:

— — Границы проектирования



ЛОКАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СКВЕРЕ



Митинг, посвященный Дню работника морского и речного флота, 2023г.



Самые масштабные и людные мероприятия в сквере проводятся институтом водного транспорта. Это такие мероприятия как: выпускные, 1е сентября, митинги, приуроченные к памятным датам. Также, пространство между сквером и зданием института используется для проведения репетиций перед парадом.

Для проведения мероприятий используется проезжая часть, тротуар перед институтом и тротуар сквера напротив института, площадь у памятника Ленину, пространство у памятника речникам.



Выпускные и 1 сентября, 2023г.

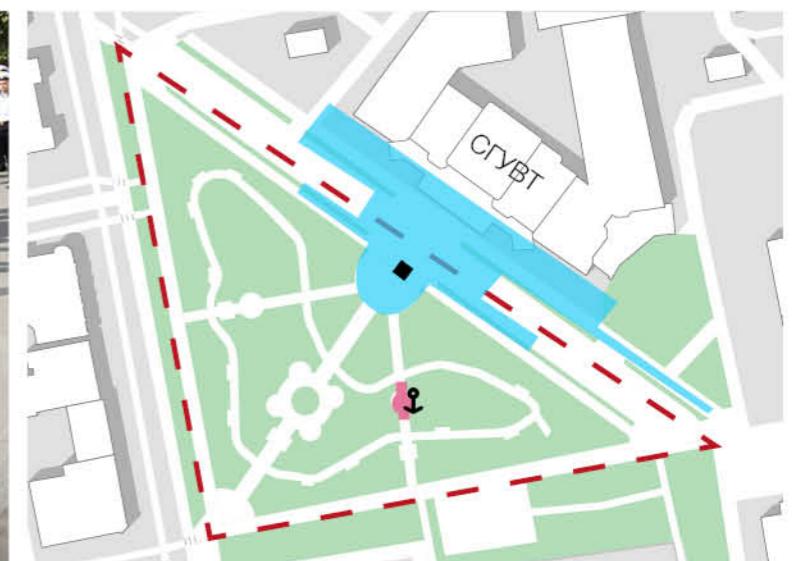


Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Используемая территория перед институтом
- Используемая территория у памятника речникам
- Памятник В.И.Ленину
- ⚓ Памятник в честь героев-речников



Посвящение в курсанты, 2022г.



ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СКВЕРЕ

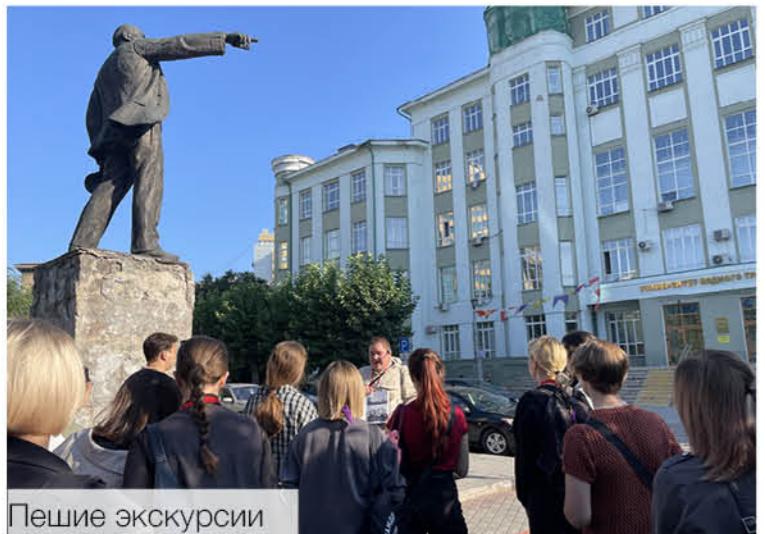


Экскурсии от общественной организации «Тихий центр»



Сквер непопулярно туристическое место, несмотря на то, что он отмечен во многих путеводителях по Новосибирску. В сквере проводятся экскурсии и камерные мероприятия, однако не часто, и только в теплое время года. Также, через сквер проходит маршрут проекта «Линия авангарда» - путеводитель для самостоятельного знакомства с наследием конструктивизма в городе.

Маршруты экскурсий проходят вдоль проезда напротив здания института и по аллее к памятнику речникам.



Пешие экскурсии

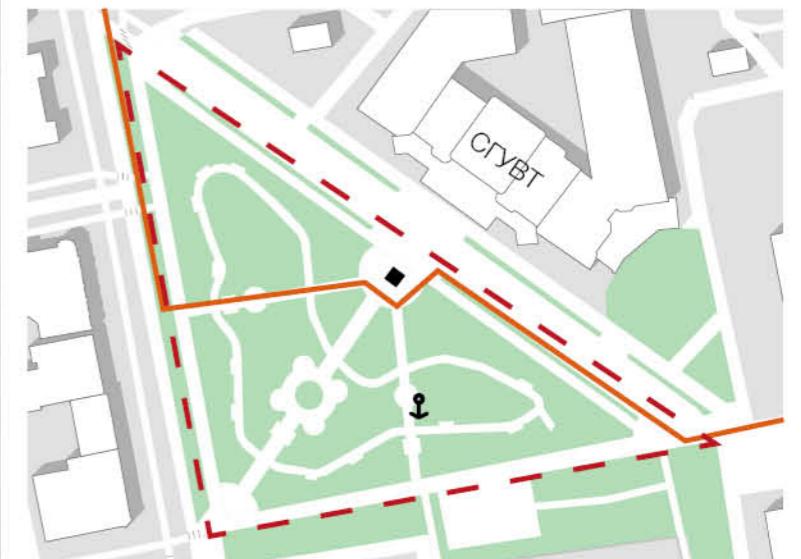


Условные обозначения:

- - Границы проектирования
- Маршрут «Линия авангарда»
- Памятник В.И.Ленину
- Памятник в честь героев-речников



Чтение китайских сказок, 2024г.



ФОТОФИКСАЦИЯ. ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

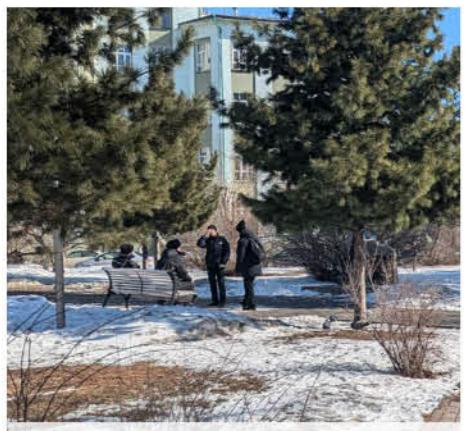


Виды на историческую застройку по периметру сквера



Сквер - музей под открытым небом, об уникальной истории этого места рассказывает пробивающаяся через асфальт историческая брусчатка, первый памятник Ленину в городе и окружающая архитектура, вид на которую открывается с прогулочных дорожек.

Также, в сквере много функциональных особенностей, которые пользуются популярностью у посетителей, таких как: уютные затененные лавочки, извилистые прогулочные тропинки, детская площадка и пешеходная связь Советская - Урицкого.



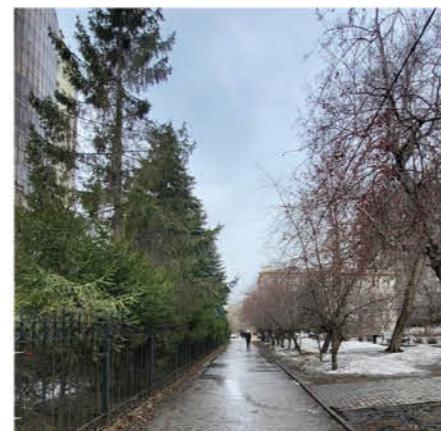
Популярное у студентов место у памятника речникам



Извилистые прогулочные тропинки



Первый памятник В.И.Ленину в городе



Пешеходная улица

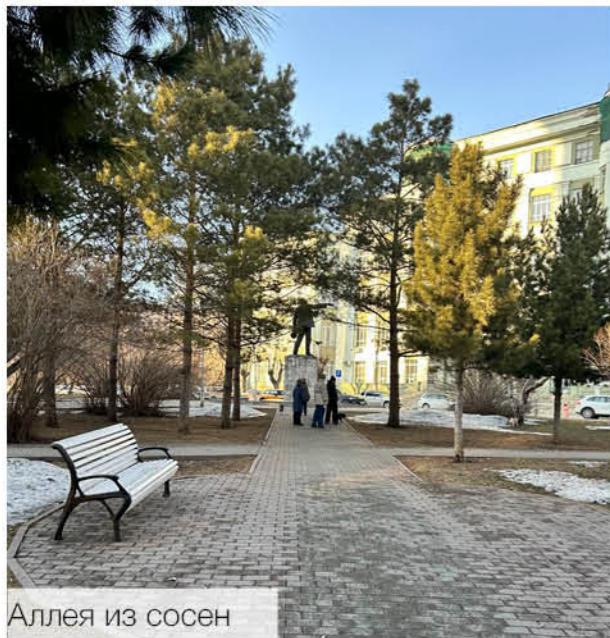
Условные обозначения:

Границы проектирования

Памятник В.И.Ленину

Памятник в честь героев-речников

Детская площадка



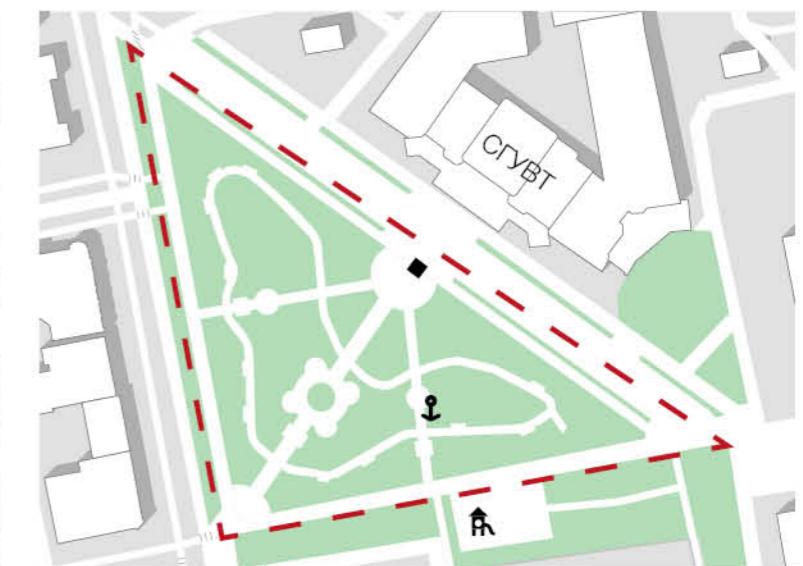
Аллея из сосен



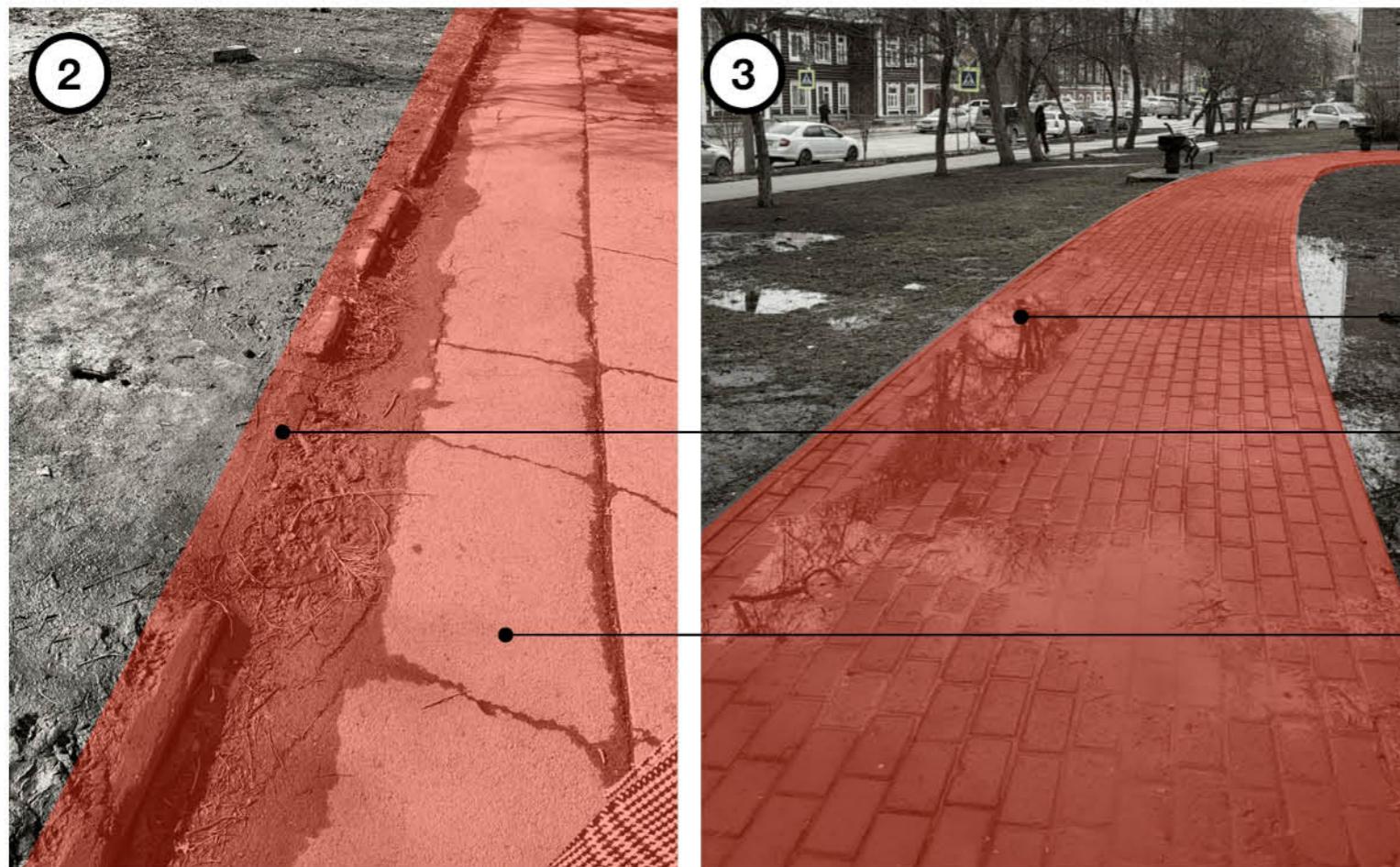
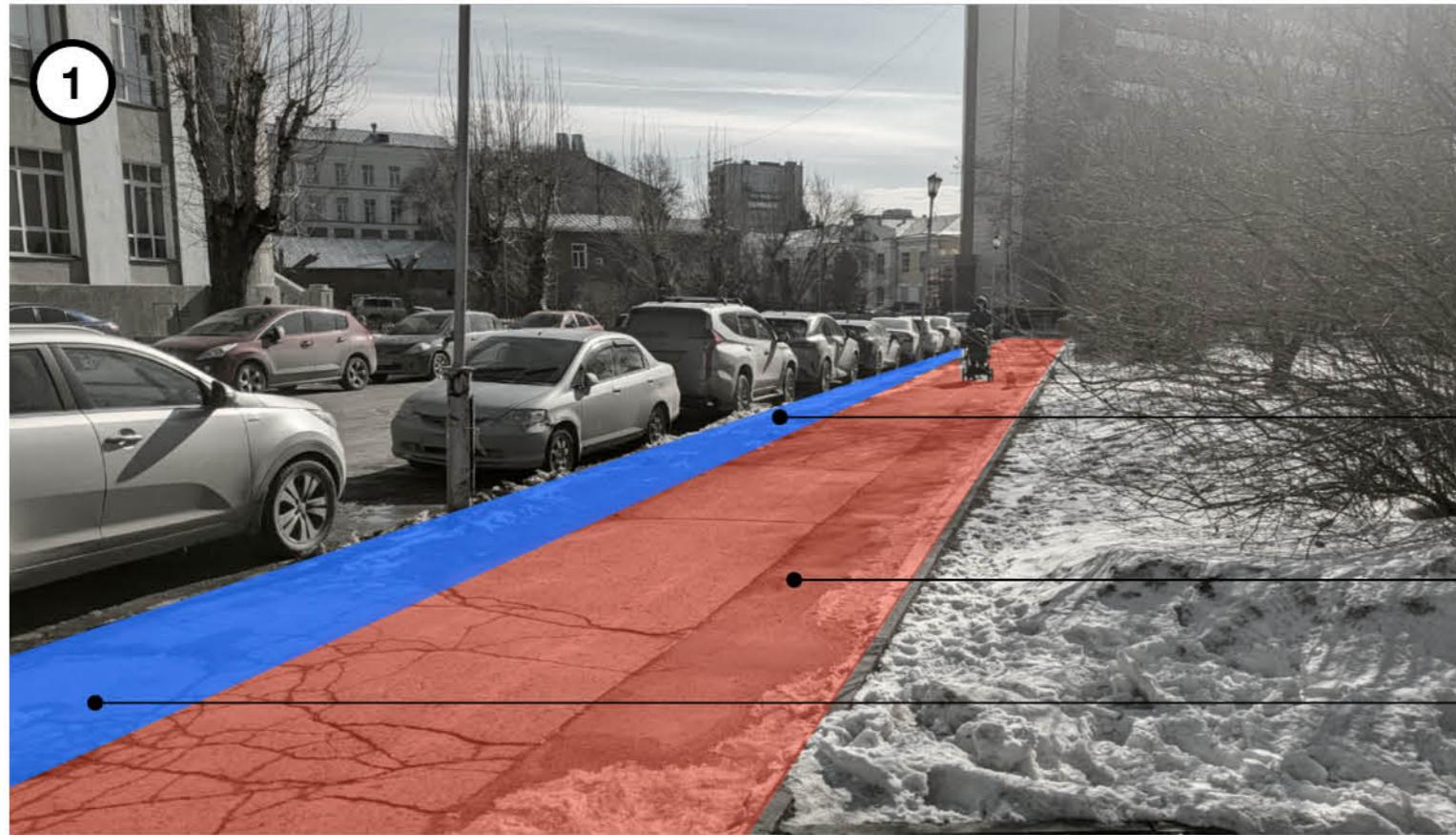
Историческая брусчатка



Любимая местными жителями детская площадка



ФОТОФИКСАЦИЯ. ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Условные обозначения:

- Проблемы инфраструктуры
- Нарушения дорожно-транспортной инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



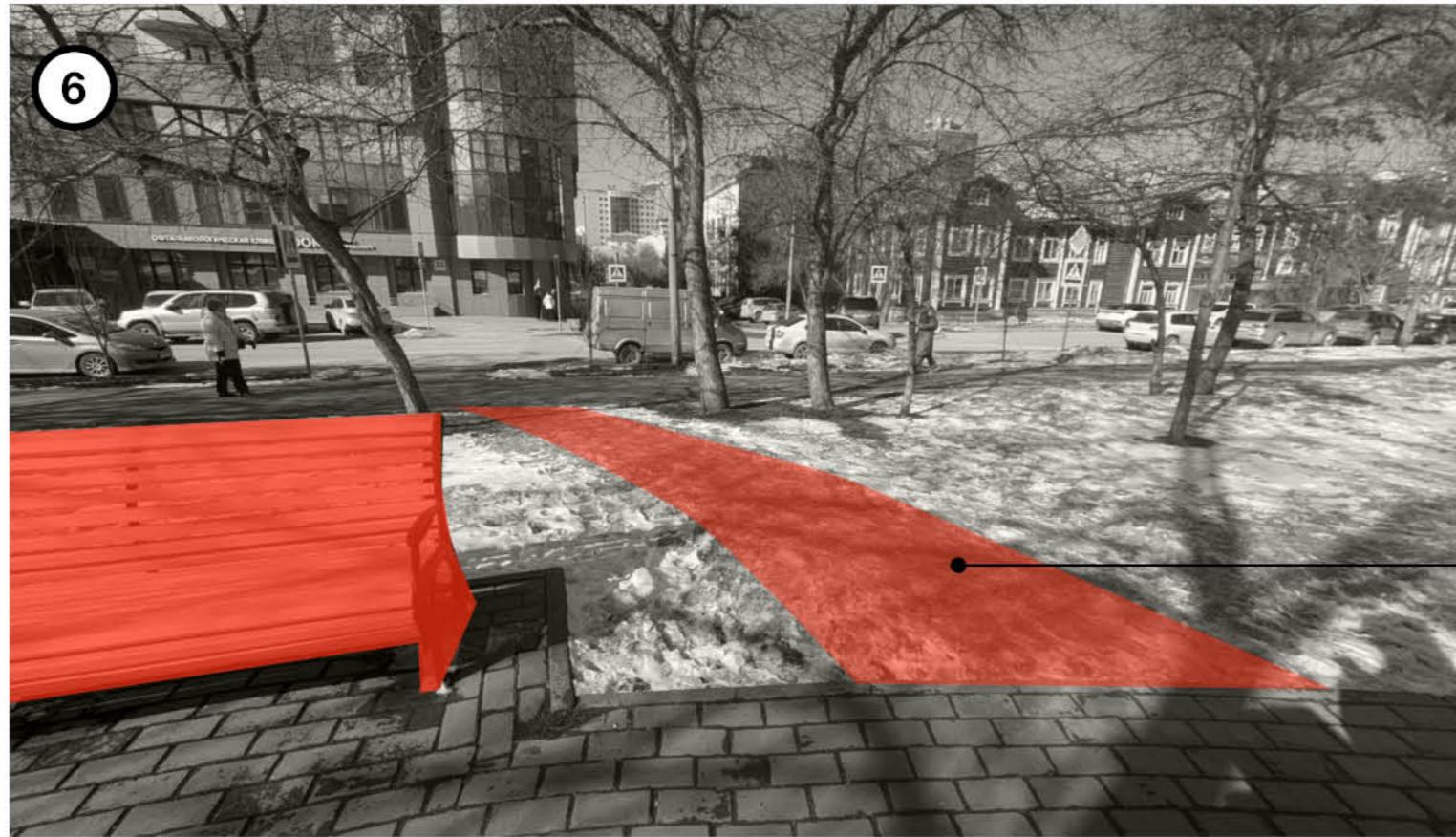
Условные обозначения:

Проблемы инфраструктуры

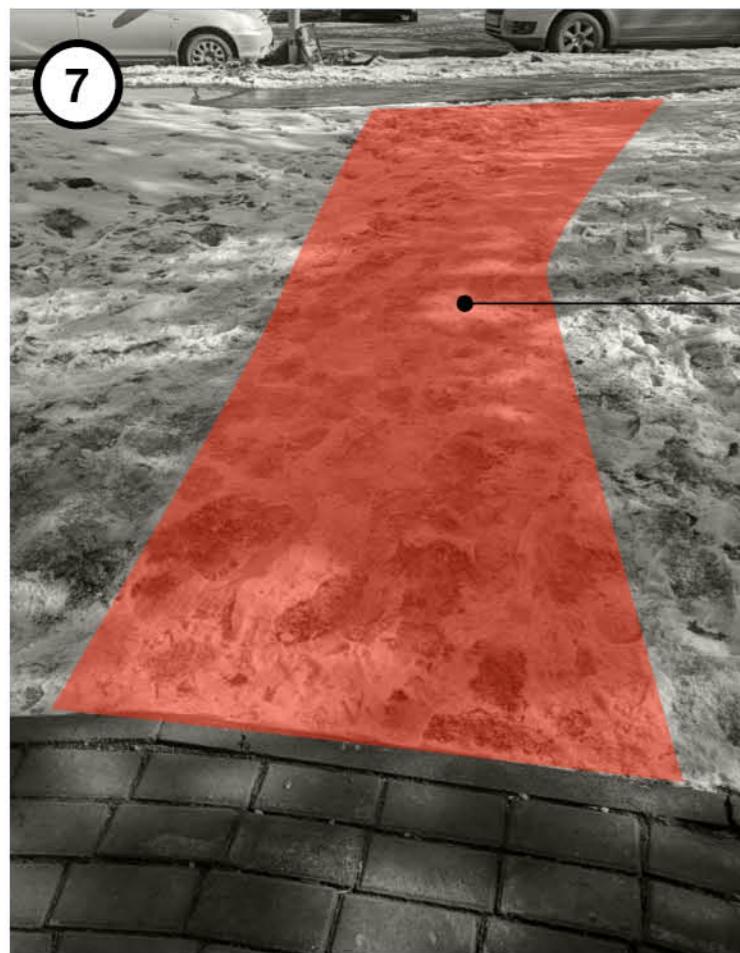
Нарушения дорожно-транспортной инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



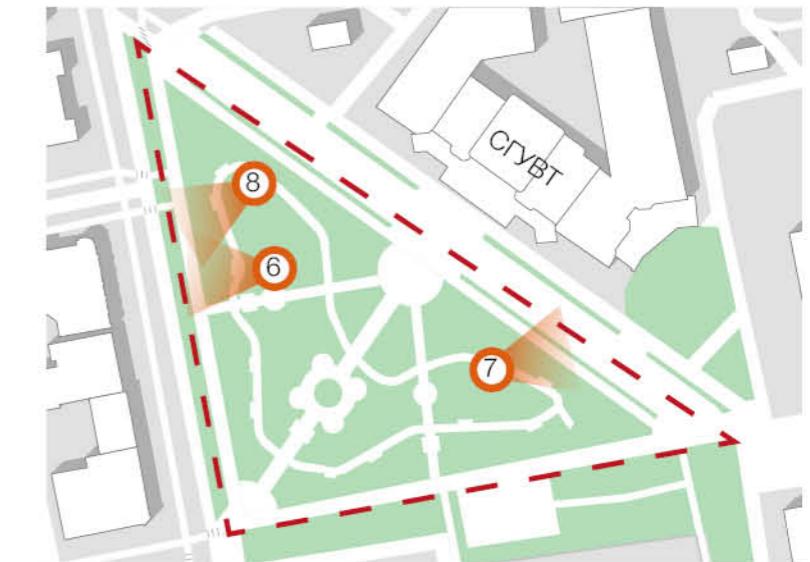
Протоптанная дорога и отсутствие озеленения создает неблагоприятное место для отдыха, такие лавочки не пользуются популярностью в сквере



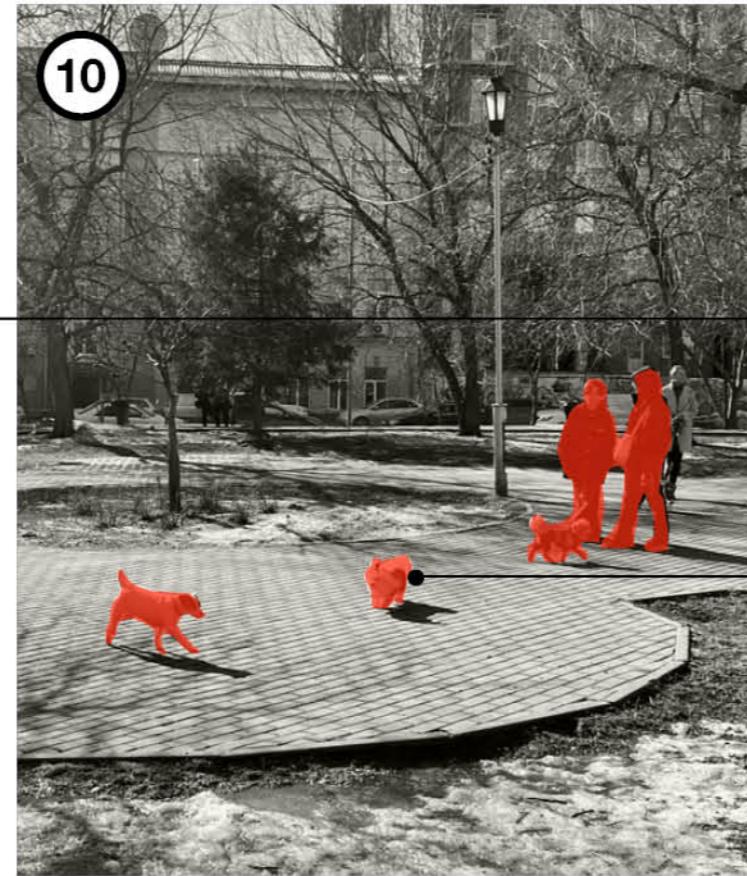
Нарушение пешеходной инфраструктуры

Условные обозначения:

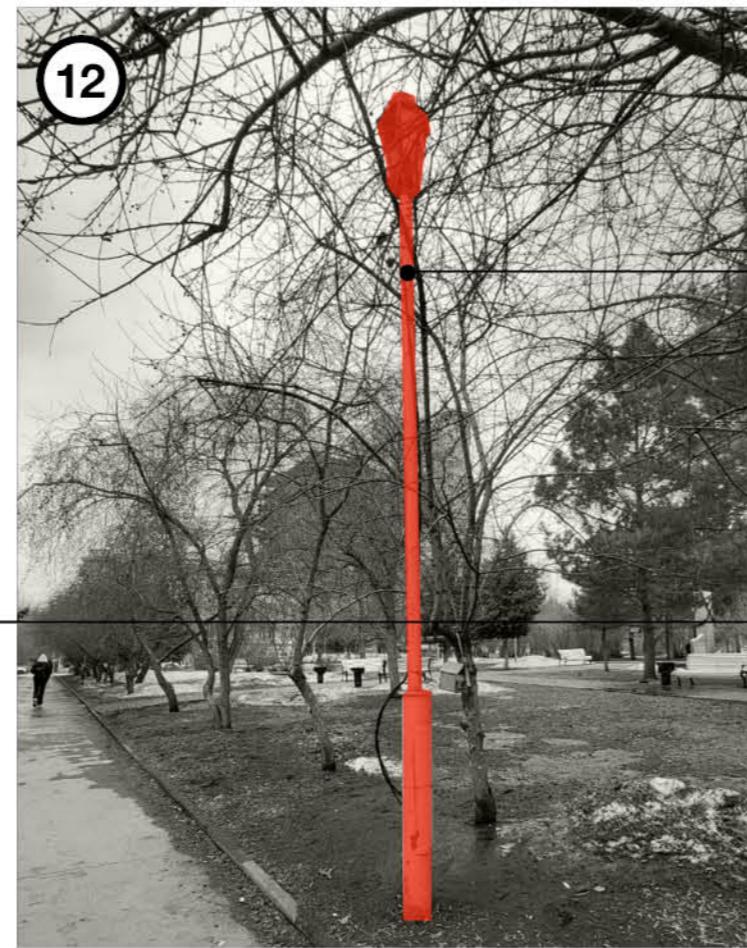
Проблемы инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Несанкционированный
выгул собак

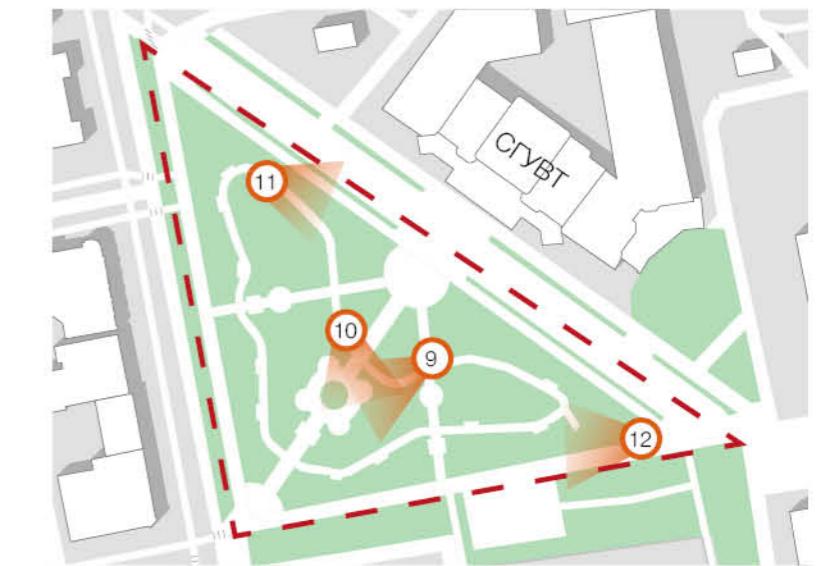


Устаревшее освещение

Недостаточное
количество урн

Условные обозначения:

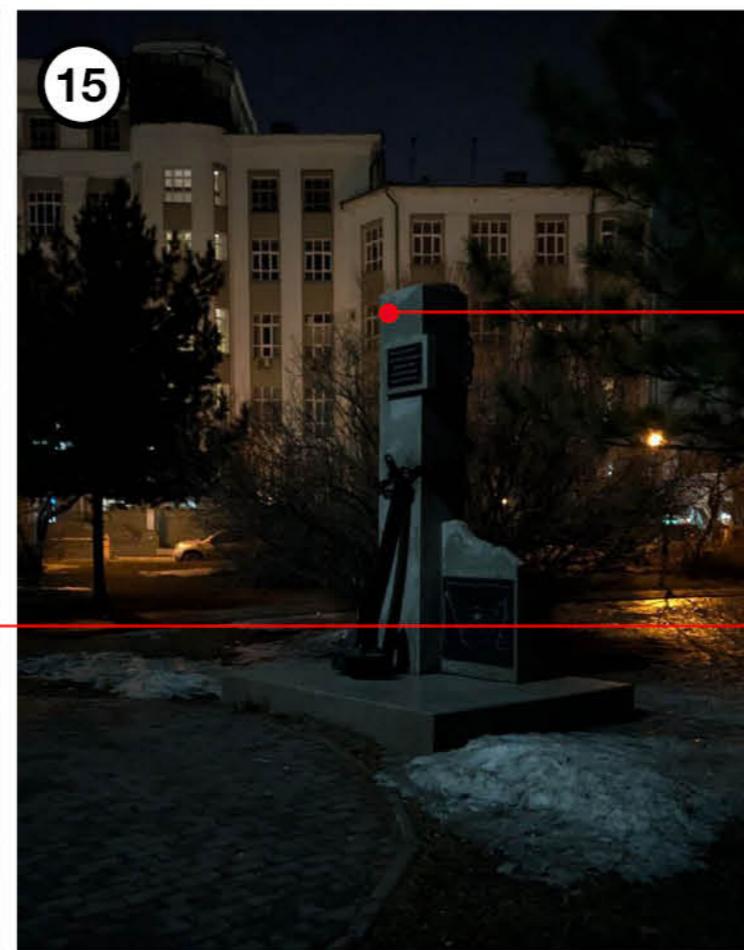
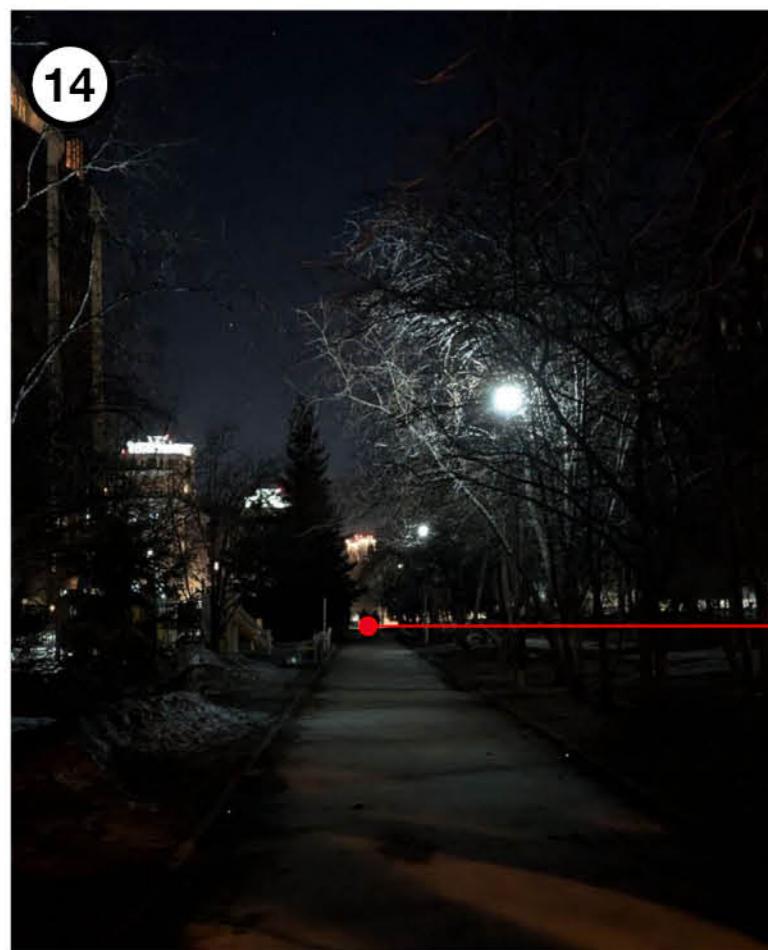
Проблемы инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ

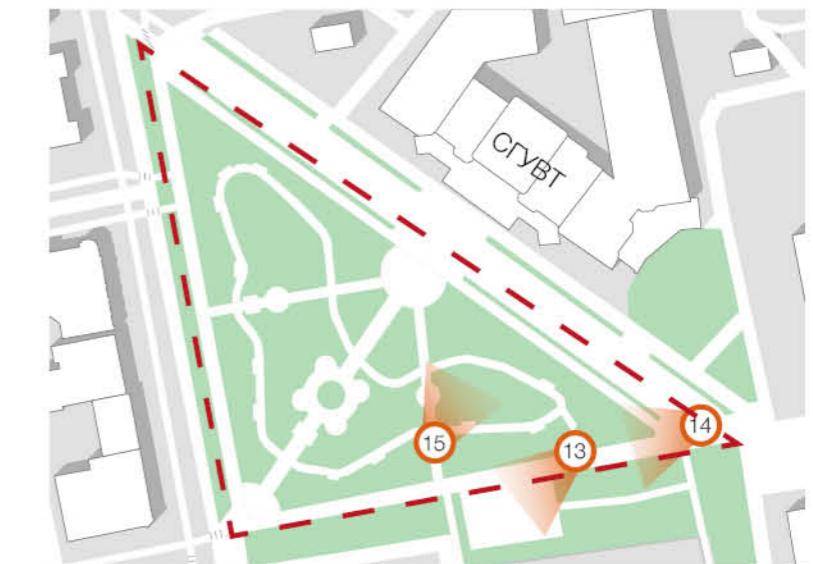


Недостаточная освещенность

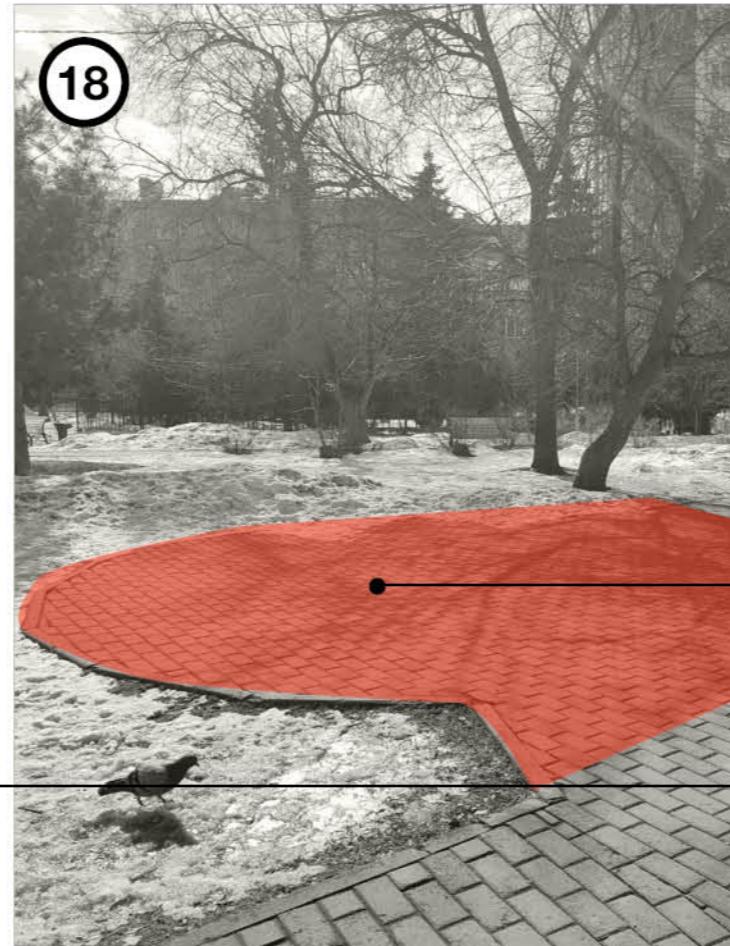


Отсутствие подсветки памятника

Недостаточная освещенность

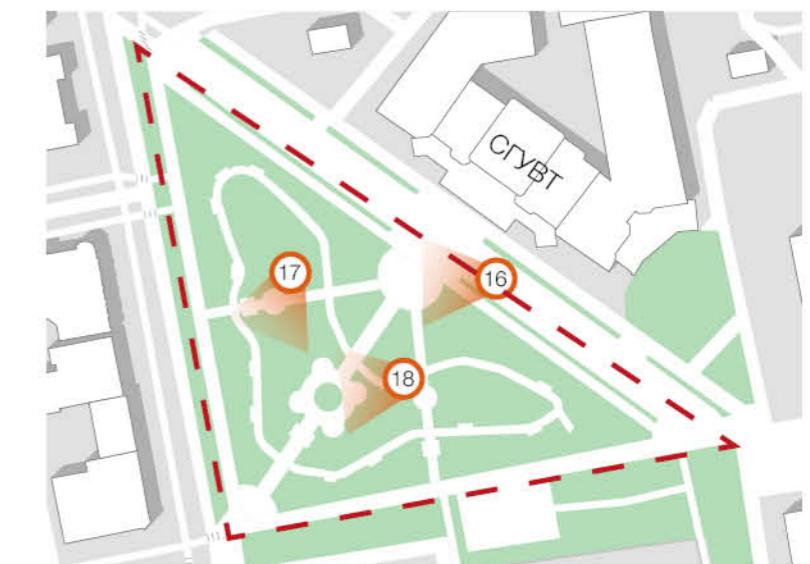


ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



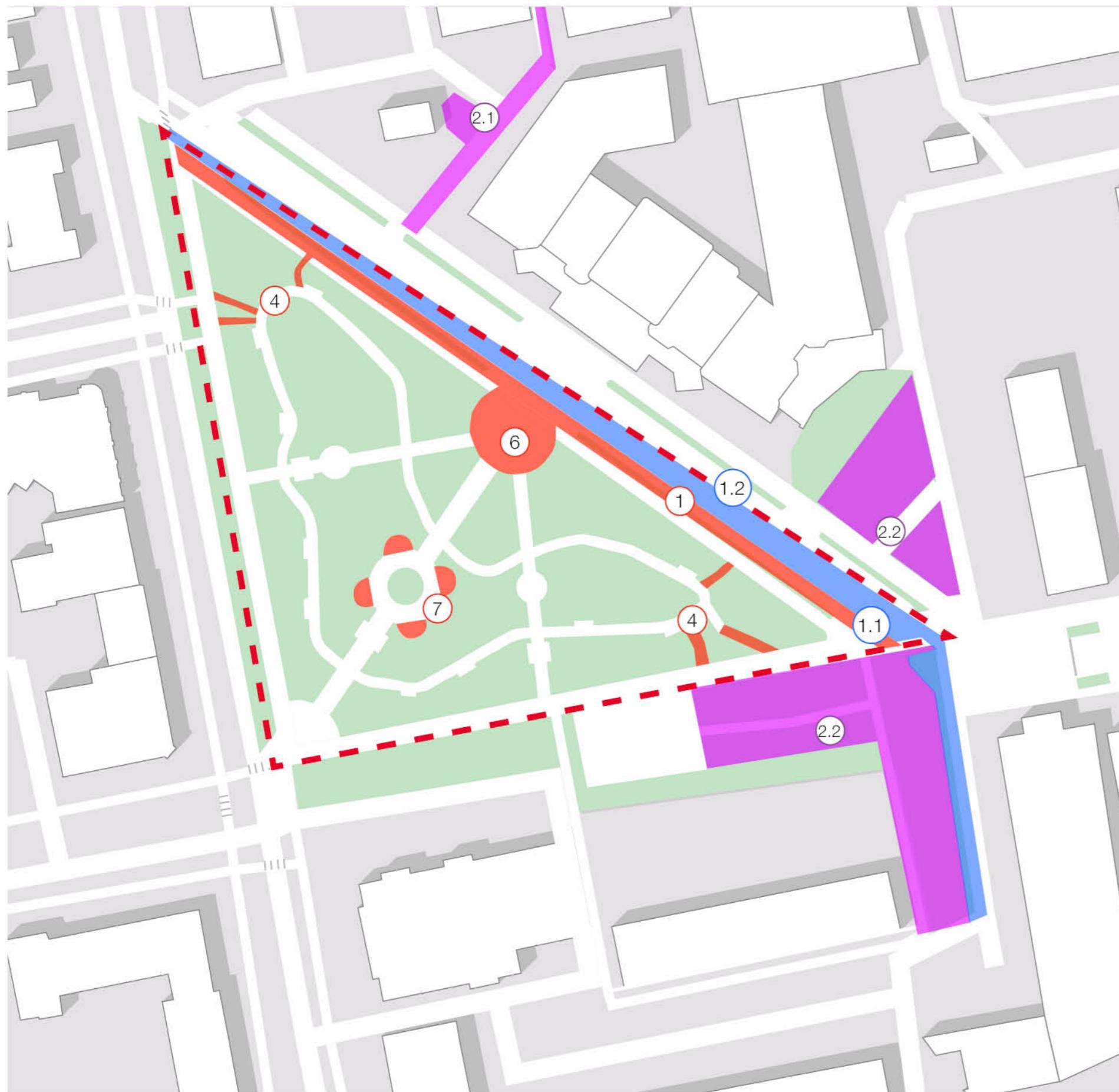
Условные обозначения:

■ Инфраструктурные проблемы





ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ. ЗАКЛЮЧЕНИЕ



- Инфраструктурные проблемы
- 1 Устаревшие, разрушающиеся покрытия;
- 2 Недостаток освещенности делает пребывание в сквере в вечернее время некомфортным и небезопасным;
- 3 Недостаточное количество урн приводит к засоренности территории;
- 4 Дорожки в парке не учитывают траектории движения пешеходов, что приводит к вытаптыванию газона;
- 5 Отсутствие альтернативного места для выгула собак и подходящей инфраструктуры приводит к загрязнению территории;
- 6 Разрушающееся оборудование и устаревшее оформление памятника портят визуальный облик сквера;
- 7 Пустые пространства приводят к нерациональному использованию сквера.

- Проблемы дорожно-транспортной инфраструктуры
- 1.1 Стихийная парковка затрудняет движение пешеходов;
- 1.2 Отсутствие ограничителей на парковках приводит к высаживанию пассажиров на газон и его вытаптыванию.

- Проблемы вне границ проектирования
- 2.1 Активная пешеходная связь, проходящая через площадку ТКО;
- 2.2 Неблагоустроенные пространства.

Условные обозначения:

- Проблемы инфраструктуры
- Нарушения дорожно-транспортной инфраструктуры
- Проблемы инфраструктуры
- - Границы проектирования

2

СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Анкетирование жителей

Анкетирование жителей инициативной группой

Предпроектный семинар

Группа 1. Сквер с богатой историей

Группа 2. Сквер-двор

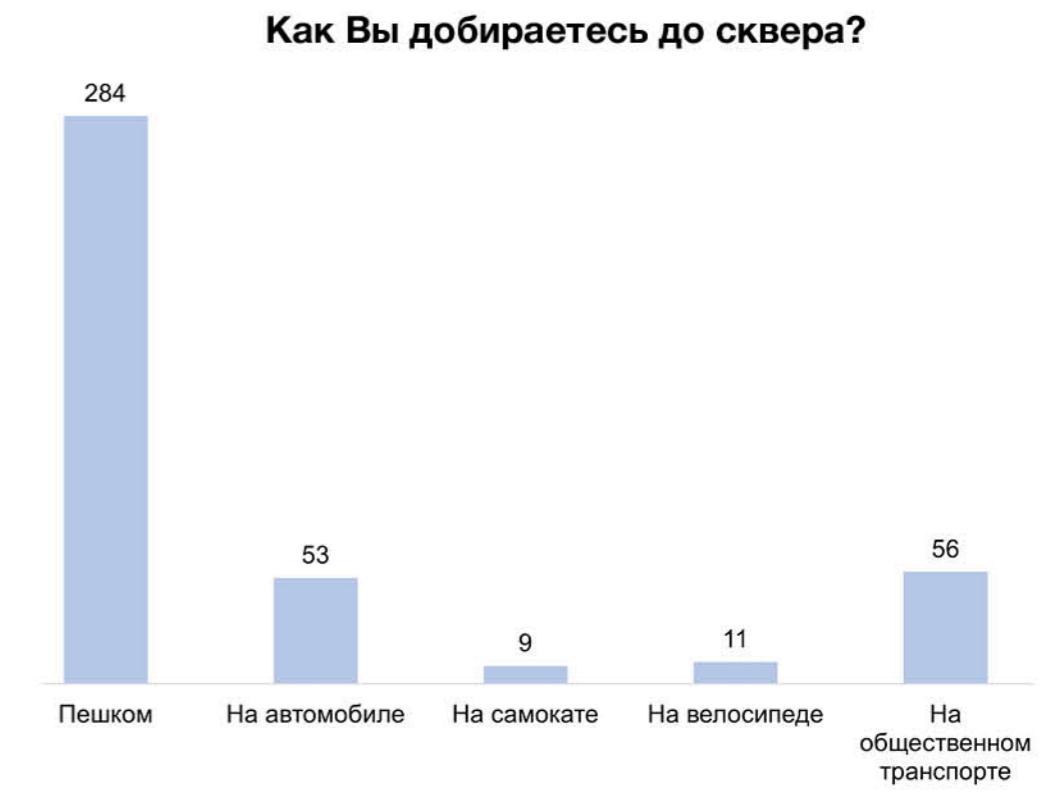
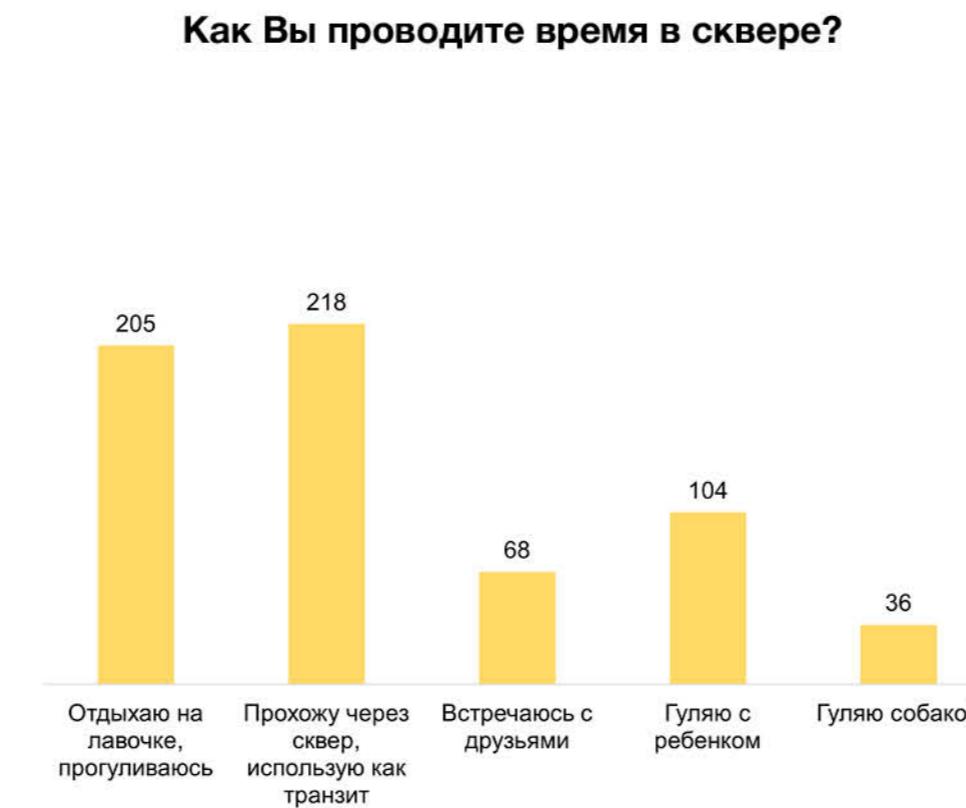
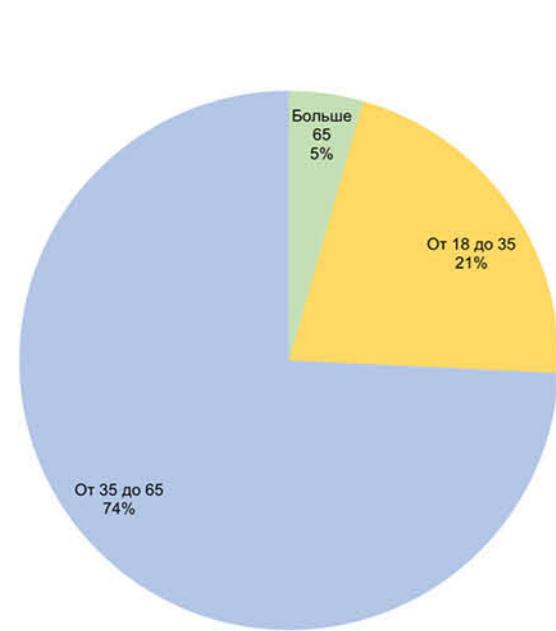
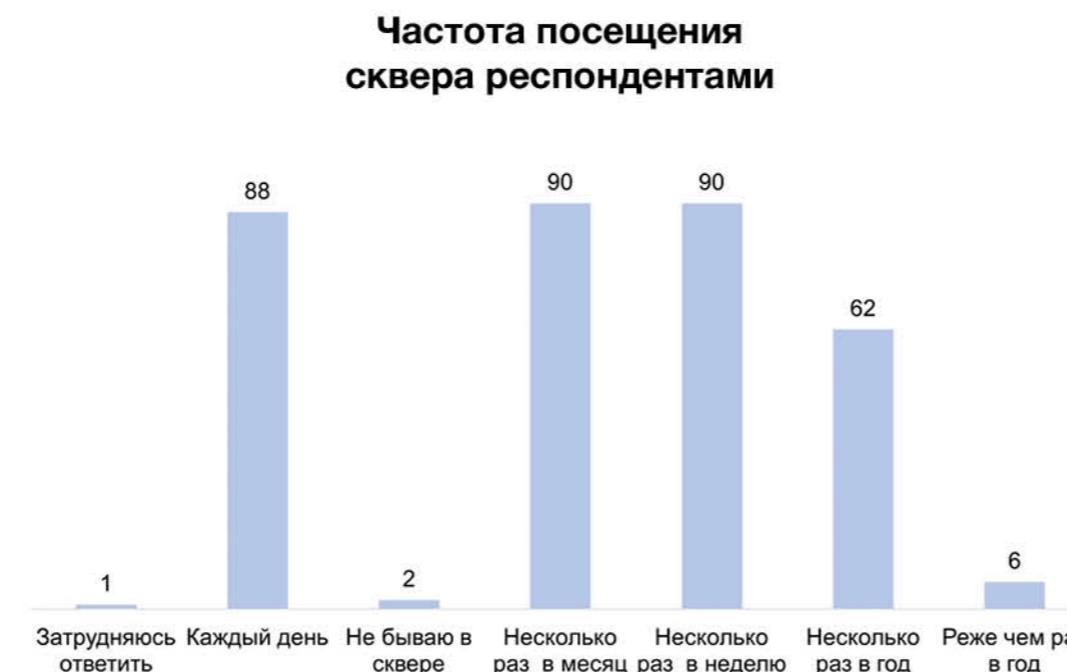
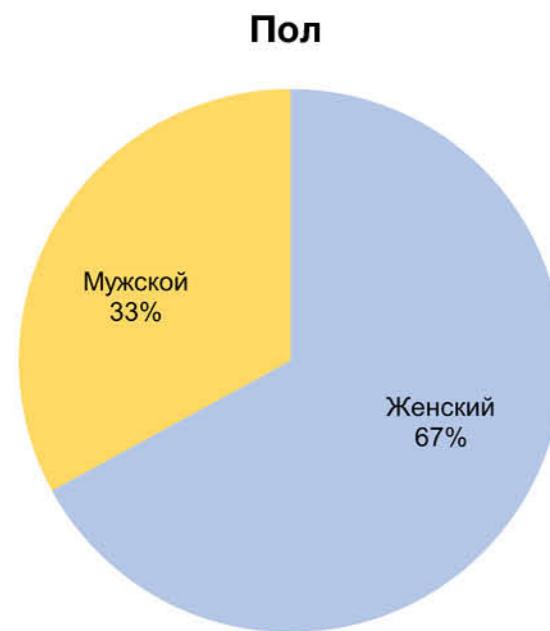
Группа 3. Сквер-пауза

Группа 4. Сквер-двор

Общий итог

АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

Интернет-опрос проведен с 7 по 20 апреля 2025 года через платформу Яндекс.Формы.
Опубликован на портале «Зеленый Новосибирск» и распространен среди жителей
города через пресс-центр мэрии Новосибирска. Всего в опросе приняло участие 340
человек.

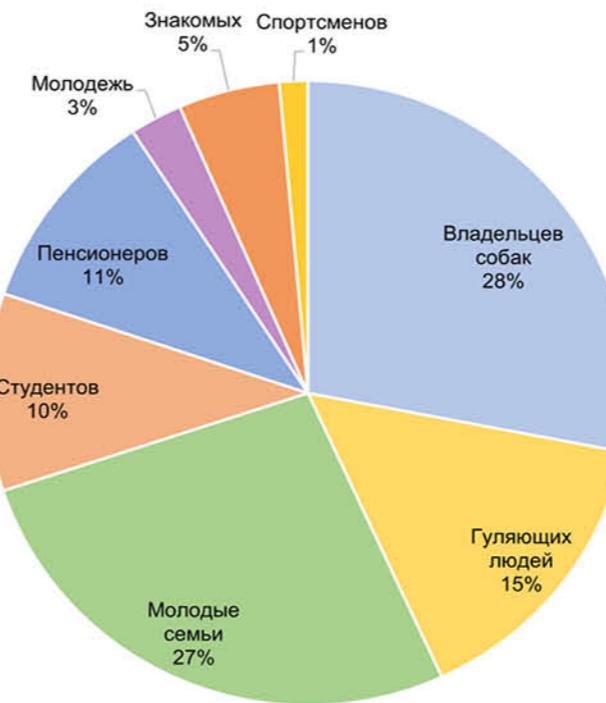


АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

Слышали ли Вы о проводимых культурно-массовых мероприятиях в сквере (праздники, фестивали, торжественные линейки), принимали ли в них участие?



Кого Вы чаще встречаете в сквере?



В опросе участвовало 340 человек. Большая половина отвечавших - женщины. Средний возраст респондентов от 35-65 лет. Большая часть голосовавших жители района, у кого сквер в шаговой доступности.

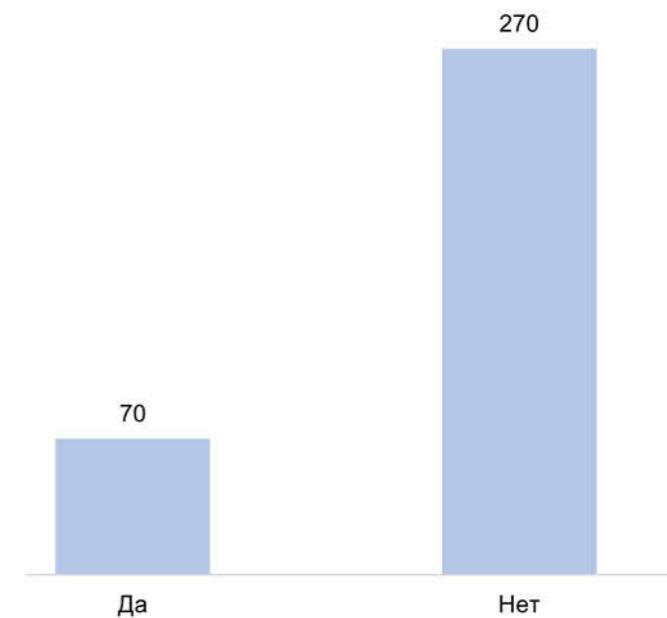
Сквер является тихим, спокойным местом для отдыха. Чаще всего там можно встретить прогуливающихся неспеша людей, студентов, владельцев собак, молодых мам и пап с колясками.

Все респонденты высоко оценивают уровень озеленения в сквере и удобное расположение сквера. Кроме того, они отмечают общую атмосферу сквера, в нем тихо и уютно.

По ответам респондентов можно выделить основные проблемы сквера: изношенные тротуары, недостаточное освещение территории и общая неухоженность сквера.

	18-35 лет	35-65 лет	больше 65 лет
Что вам нравится в сквере?	<ul style="list-style-type: none"> - Обилие зелени, - Соседство с тихими улицами - Место для встреч с друзьями и коллегами - Расположение - Тишина, уют, камерность - Наличие мест для пикника 	<ul style="list-style-type: none"> - Обилие зелени, - Тишина, уют, камерность - Детская площадка - Прогулки с детьми - Расположение - Наличие теней в сквере - Выгул собак 	<ul style="list-style-type: none"> - Обилие зелени, - Тишина, уют - Детская площадка - Расположение
Что вам не нравится в сквере?	<ul style="list-style-type: none"> - Старые тротуары - Много собак - Мало скамеек - Мало освещения - Неухоженность 	<ul style="list-style-type: none"> - Мало освещения - Старые тротуары - Неухоженность, запущенность - Выгул собак - Стихийная парковка - Мало лавочек - Мусор - Состояние памятника Ленину 	<ul style="list-style-type: none"> - Старые тротуары - Много собак - Стихийная парковка - Мало скамеек - Неухоженность - Мусор

Знаете ли Вы какие-либо интересные факты об этом сквере ?



АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

Что нужно изменить в сквере в первую очередь?



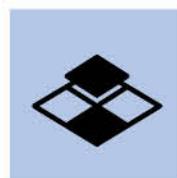
Озеленение, 82 чел.

- Привести в порядок существующие деревья и кустарники
- Снести аварийные деревья, заменив новыми
- Добавить цветники
- Установить живую изгородь



Детская площадка, 15 чел.

- Увеличить / заменить / разнообразить площадку



Мощение , 72 чел.

- Привести в порядок тротуары
- Обновить покрытия
- Добавить тропинок



Выгул собак, 11 чел.

- Организовать площадку для выгула собак
- Организовать место для дог-боксов



Освещение, 66 чел.

- Обновить осветительные приборы
- Увеличить количество фонарей
- Добавить освещение на дет.площадку

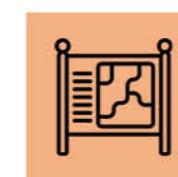


Фонтан, 11 чел.



МАФ, 48 чел.

- Установить современные МАФ (лавочки, урны)
- Увеличить количество урн



История, 5 чел.

- Подчеркнуть историю сквера и СГУВТа



Чистота и порядок, 36 чел.

- Организовать ежедневную уборку территории
- Своевременный вывоз мусора



Парковки , 5 чел.

- Убрать стихийные парковки
- Ограничить парковку
- Сделать парковку платной

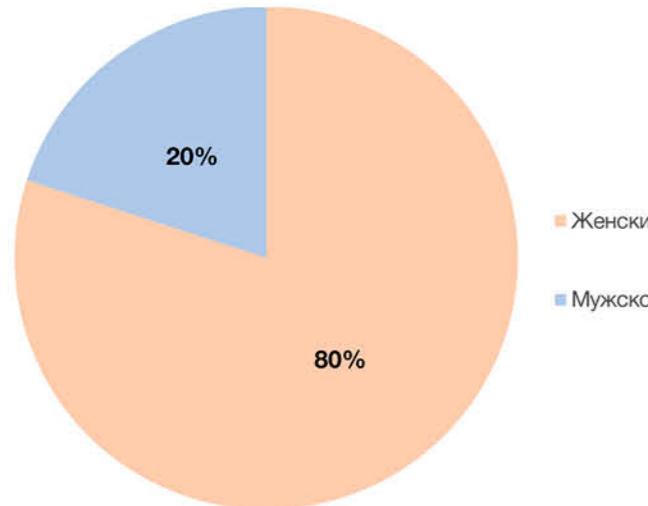


Отреставрировать памятник Ленину, 19 чел.

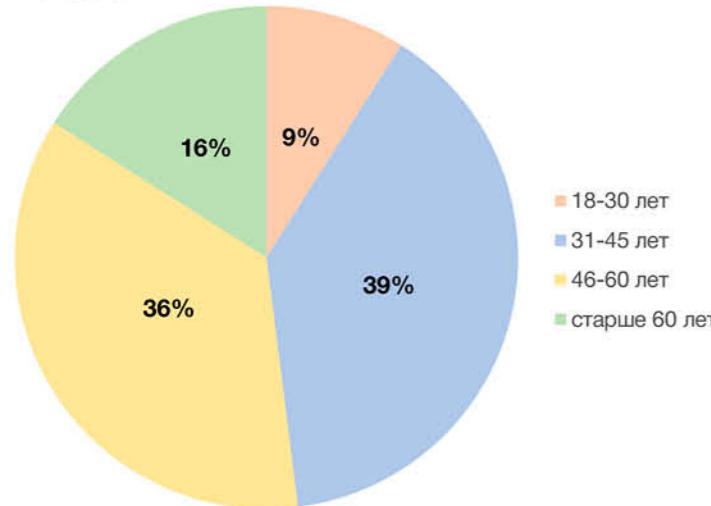
АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ИНИЦИАТИВНОЙ ГРУППОЙ

Опрос проведен инициативной группой жителей микрорайона Тихий центр с 21 мая по 21 июня 2025 года через платформу Simpoll. Всего в опросе приняло участие 503 респондента.

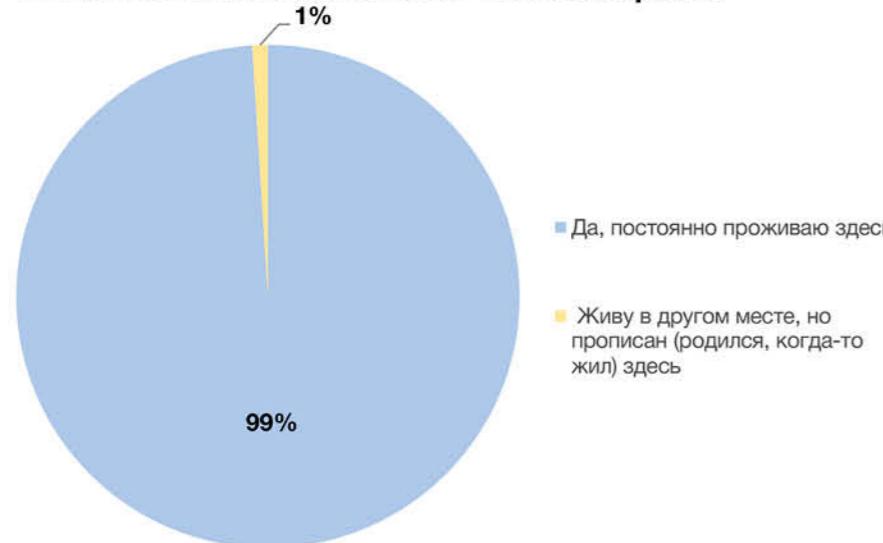
Пол



Возраст

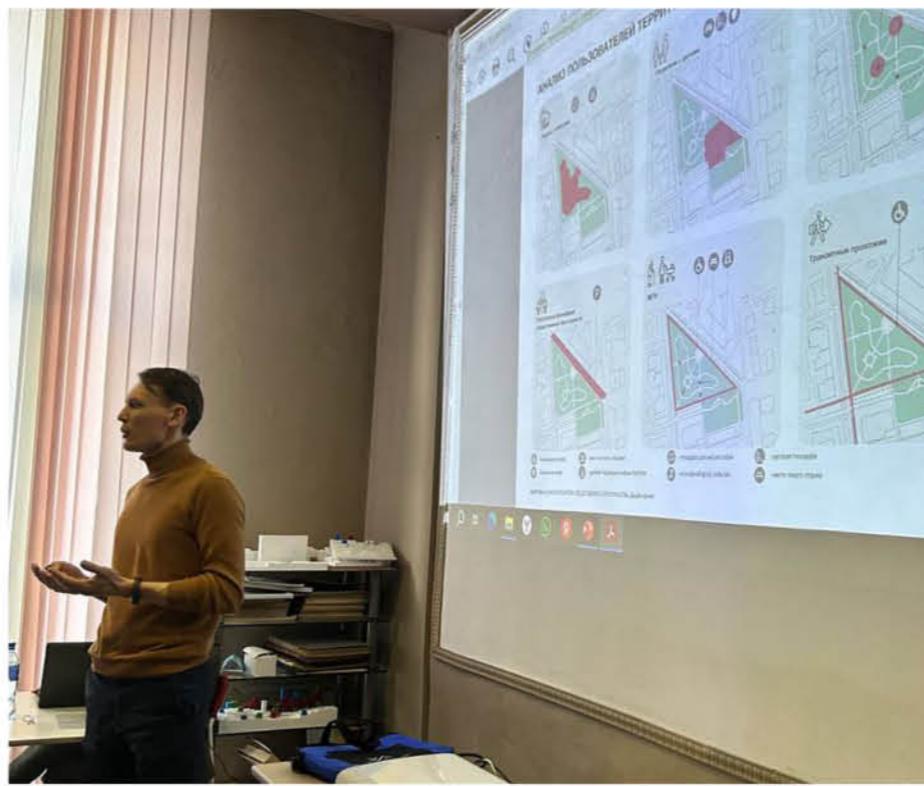


Являетесь ли вы жителем г. Новосибирска?



Вопрос	Варианты ответа	%	Кол-во голосов
Как часто бываете в сквере «Водник»?	Каждый день	48	241
	Несколько раз в неделю	29	146
	Несколько раз в месяц	12	60
	Иногда приезжаю	11	56
Чем вы занимаетесь в сквере «Водник»?	Гуляю один/с друзьями	38	191
	Прохожу по пути	30	151
	Гуляю с детьми	17	86
	Занимаюсь спортом	7	35
	Другое	8	40
Считаете ли вы, что в сквере необходимо:	Произвести работы по ремонту освещения	31	158
	Улучшить уход за зелеными насаждениями и газоном	28	139
	Установить видеонаблюдение	14	72
	Заменить тротуарную плитку	9	45
	Заменить детскую площадку, существующая нефункциональна	9	47
	Ничего не нужно делать	8	42
Что на ваш взгляд необходимо добавить в сквере из озеленения?	Устройство цветников из многолетников	28	140
	Ничего. Сквер и так прекрасен	27	136
	Устройство газона	21	106
	Посадка хвойных деревьев/кустарников	16	91
	Посадка лиственных деревьев/кустарников	6	30
Что на ваш взгляд необходимо добавить в сквере?	Ничего. Мне все в этом сквере нравится	33	166
	Урны	27	136
	Скамьи	22	111
	Парковые качели	18	90
Ваше отношение к ныне растущим деревьям и зеленым насаждениям:	Нужно все сохранить, но провести санитарную обрезку	40	201
	Нужно все сохранить и провести посадку новых насаждений	38	190
	Нужно все сохранить нетронутым	22	112
	Нужно вырубить и все заменить, как на улице Урицкого	0	0
Считаете ли вы, что сквер находится в плохом состоянии и требует реконструкции?	Нет	86	433
	Да	14	70

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ СЕМИНАР

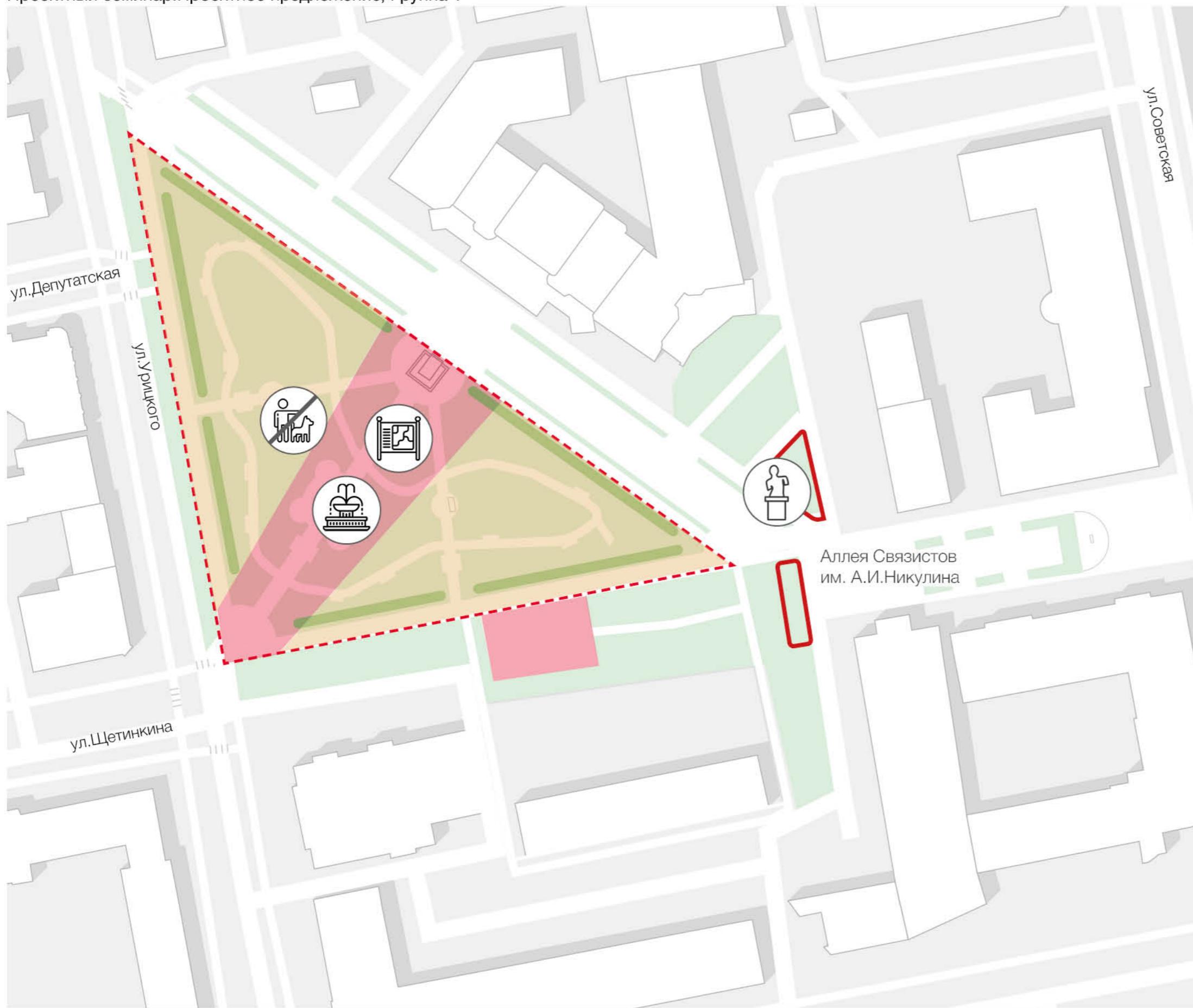


Проектный семинар проведен 18 апреля 2025 года в Доме архитекторов. В семинаре приняли участие около 40 человек: студенты университета водного транспорта, представители администрации новосибирской консерватории, местные жители, а также депутат Совета депутатов города Новосибирска Антонов Ростислав Валерьевич. На семинаре были собраны и запротоколированы мнения участников об этом озеленённом общественном

пространстве, проанализированы сценарии посещения и использования этой территории, выявлены ценности территории сквера и проблемные зоны. Участники были разделены на 4 команды, каждая команда представила свое видение развития сквера из предложенных трех гипотез: сквер-двор, сквер с богатой историей, сквер-пауза.

ГРУППА 1. СКВЕР С БОГАТОЙ ИСТОРИЕЙ

Проектный семинар: Проектное предложение, Группа 1



Пожелания:

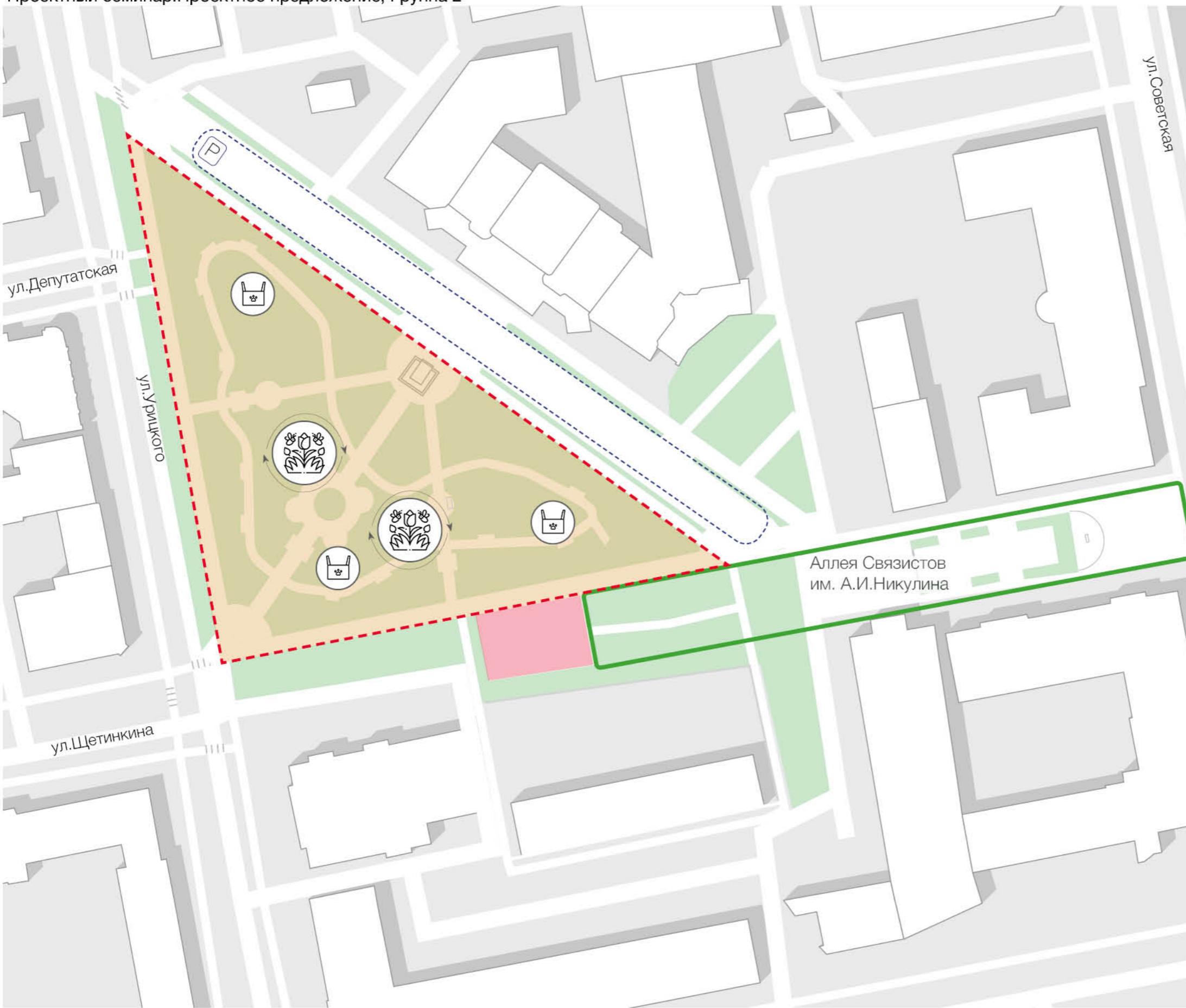
- ликвидация стихийной парковки
- запрет выгула собак на территории сквера
- работа с историей сквера
- работа с озеленением
- внедрение новых МАФ на территорию (фонтан, скульптура)

Условные обозначения:

- | | |
|--|---|
| | Исторические стенды о сквере «Водник» и СГУВТ |
| | Фонтан |
| | Запрет на выгул собак |
| | Скульптура «Моряк с гармошкой» |
| | Спокойная зона |
| | Активная зона |
| | Живая изгородь |
| | Стихийная парковка |
| | Граница проектируемой территории |

ГРУППА 2. СКВЕР-ДВОР

Проектный семинар: Проектное предложение, Группа 2



Пожелания:

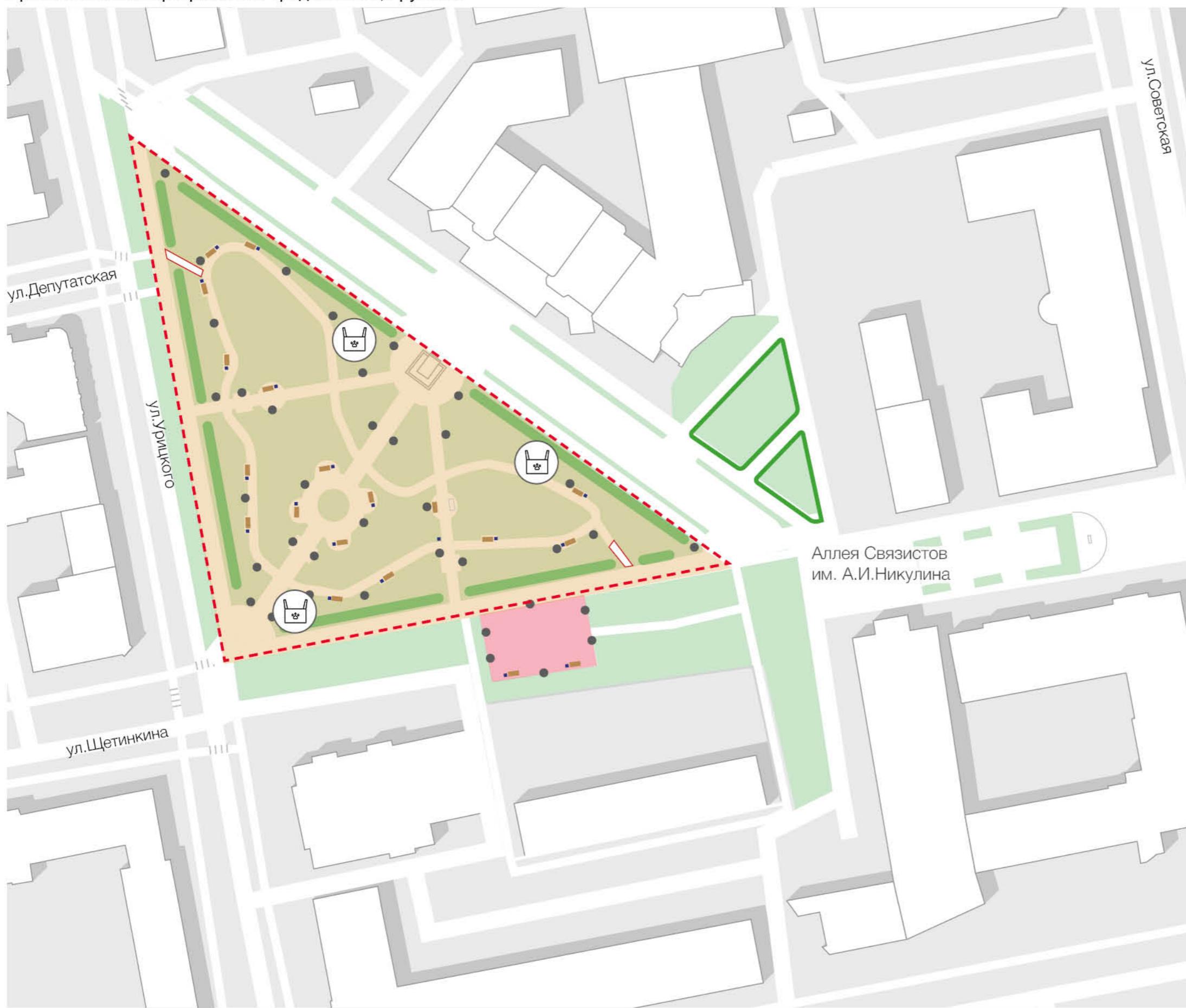
- связывание сквера «Водник» и Первомайского сквера через аллею.
- Перенос «Аллеи связистов» в другое место, работа с благоустройством участков, не вошедших в границы проектирования
- организация выгула собак на территории
- работа с озеленением
- организация платной парковки как средства для повышения экономического потенциала сквера, поиск стейкхолдеров

Условные обозначения:

- | | |
|--|----------------------------------|
| | Сад «непрерывного цветения» |
| | Дог-бокс |
| | Парковка |
| | Спокойная зона |
| | Активная зона |
| | Аллея |
| | Зона платной парковки |
| | Граница проектируемой территории |

ГРУППА 3. СКВЕР-ПАУЗА

Проектный семинар: Проектное предложение, Группа 3



Пожелания:

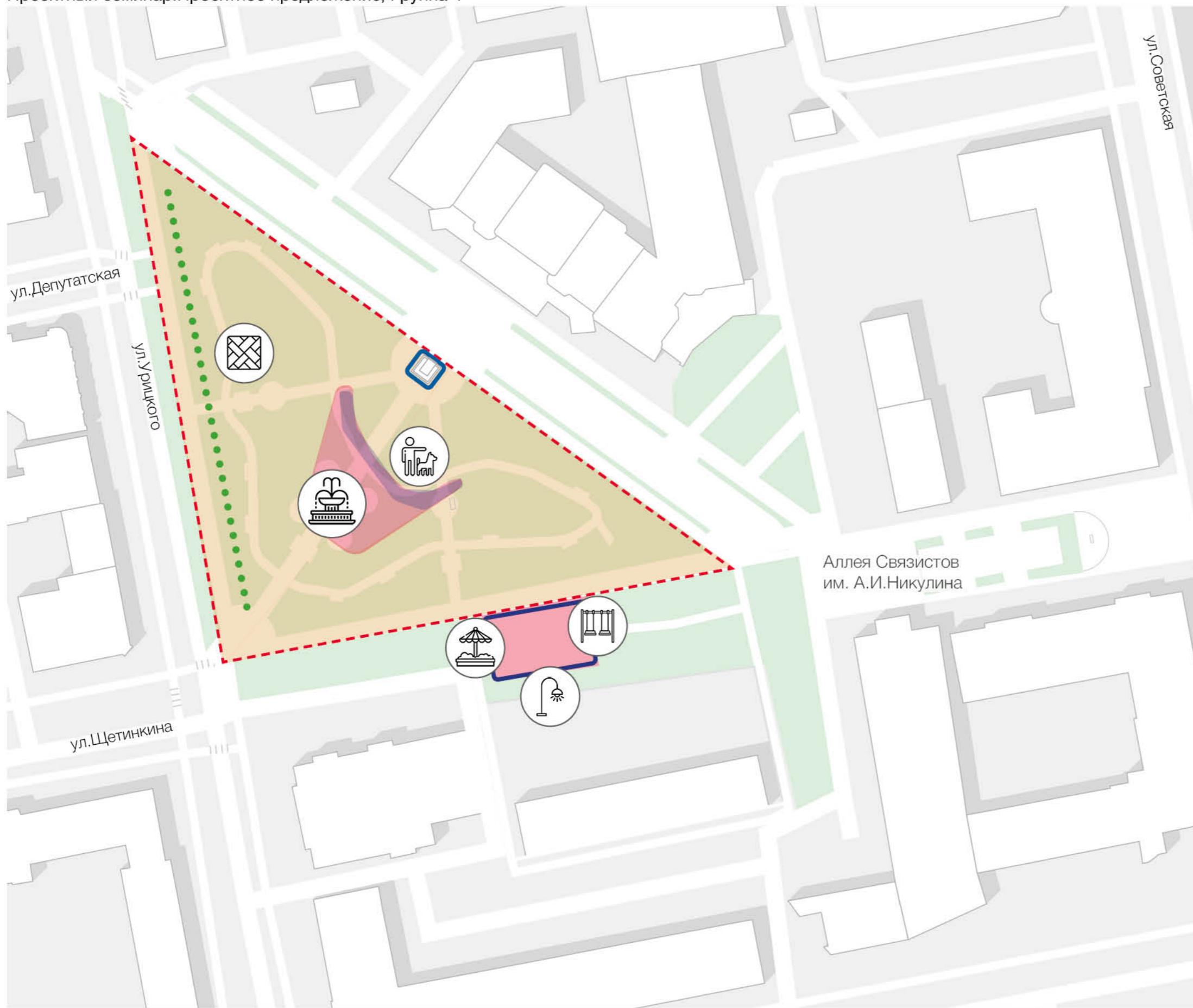
- продуманное расположение и увеличение количества МАФ
- организация выгула собак
- работа с озеленением
- работа с сетью пешеходных дорожек
- работа с благоустройством участков, не вошедших в границы проектирования

Условные обозначения:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| | Дог-бокс |
| | Фонарь |
| | Урна |
| | Скамья |
| | Спокойная зона |
| | Активная зона |
| | Территория, требующая благоустройства |
| | Протоптанные дорожки |
| | Граница проектируемой территории |

ГРУППА 4. СКВЕР - ДВОР

Проектный семинар: Проектное предложение, Группа 4



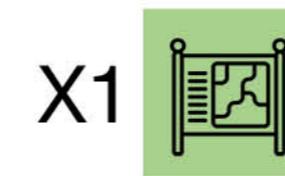
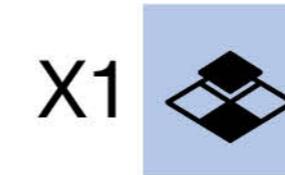
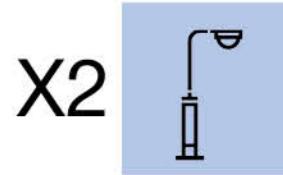
Пожелания:

- реставрация памятника В.И.Ленину
- работа с освещением сквера и детской площадки
- сохранение существующего озеленения, вырубка аварийных деревьев
- реконструкция детской площадки, организация зон для разных возрастов

Условные обозначения:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| | Мощение |
| | Место для выгула собак |
| | Освещение |
| | Качели |
| | Фонтан |
| | Песочница |
| | Спокойная зона |
| | Активная зона |
| | Зона прогулок с собаками |
| | Территории, требующие реконструкции |
| | Существующая яблоневая аллея |
| | Граница проектируемой территории |

ОБЩИЙ ИТОГ



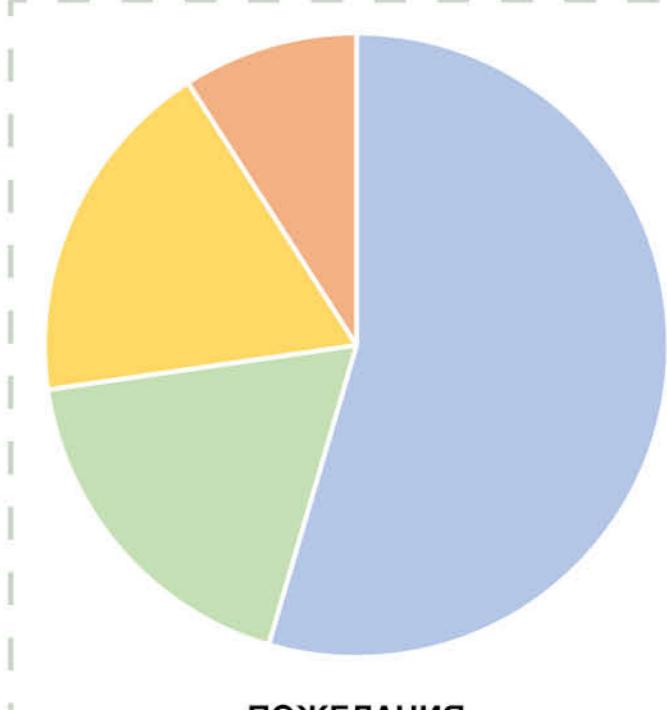
- Работа с озеленением**
- Привести в порядок существующие деревья и кустарники
 - Снести аварийные деревья, заменив новыми
 - Добавить цветники непрерывного цветения
- Реконструкция детской площадки**
- Увеличить / заменить / разнообразить площадку
 - Добавить оборудование для разных возрастных категорий
 - Сделать площадку просматриваемой

- Обновление МАФ**
- Увеличить количество МАФ
 - Произвести перестановку существующих МАФ
- Организация пространства для выгула собак**
- Организовать площадку для выгула собак
 - Организовать место для даг-боксов

- Работа с мощением**
- Привести в порядок тротуары
 - Обновить покрытия
 - Добавить тропинок

- Работа с историей сквера**
- Подчеркнуть историю сквера и СГУВТа

- Организация своевременной уборки**
- Организовать ежедневную уборку территории
 - Своевременный вывоз мусора



■ Улучшить качество среды

■ Подчеркнуть историю и историческое наследие

■ Разнообразить функциональное наполнение

■ Улучшить качество обслуживания

Общий вывод семинара: сквер воспринимается жителями больше как дворовая территория, посетители сквера как правило знают друг друга (соседи, студенты, знакомые). Сквер пользуется большой популярностью, поэтому в нем много и собаководов, и детей, и соседей, и студентов из-за соседства университета.

Высокая антропогенная нагрузка (неорганизованные стихийно-протоптанные дорожки, чрезмерно уплотненные приствольные круги вокруг крупномерных зеленых насаждений) негативно сказывается на инфраструктуре сквера: он нуждается в качественном обновлении, а также в решении конфликтных сценариев посещения (выгул собак, курение, самокаты).

3 ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

- Анализ существующего озеленения. Структура
- Анализ существующего озеленения. Участки обильного цветения
- Анализ существующего озеленения. Проблемы
- Анализ существующего озеленения. Прогулочный маршрут
- Анализ существующего озеленения. Пейзажные картины
- Анализ существующего озеленения. Птицы в парке

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. СТРУКТУРА



Сквер «Водник» имеет пейзажный характер, обрамленный строгой геометрией равнобедренного прямоугольного треугольника. По обе стороны парадного входа расположены две яблоневые аллеи, которые поддерживают симметрию композиции наравне с транзитными тротуарами, проходящими через сквер. Тротуары визуально разбивают сквер на четыре фрагмента, через которые проходит кольцевая, прогулочная, извилистая дорожка. Дорожка антисимметрична, а плавностью своих поворотов она поддерживает природные линии внутреннего наполнения, являясь для гостей сквера проводником, который открывает им зеленые комнаты, показывает красивые виды.

На примыкающем с южной стороны участке вдоль яблоневого ряда высажен ряд елей, который создает прохладную тень в жаркие дни и ветрозащиту на протяжении всего года.

На примыкающем с северо-восточной участке разбит палисадник, огороженный забором.



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. УЧАСТКИ ОБИЛЬНОГО ЦВЕТЕНИЯ



Группы сиреней, высаженные вдоль тротуаров, направляют движение посетителей, приглашая их на прогулочную дорожку с транзитных бульваров. Расположенные внутри зеленых полян сирени создают кулисы, которые совместно с другими насаждениями визуально зонируют всю территорию на «зеленые комнаты». Перемещаясь между ними, посетителю открываются новые видовые точки.



Пейзажные картины, проявляющиеся при передвижении по внутренней прогулочной дорожке.

Декоративно-цветущие растения, украшающие сквер массовым весенным цветением.



ЯБЛОНИЯ ЯГОДНЫЕ
Malus baccata

СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
Syringa vulgaris

СПИРЕЯ СРЕДНЯЯ
Spiraea media

Вечнозеленые хвойные деревья, растущие на территории сквера.

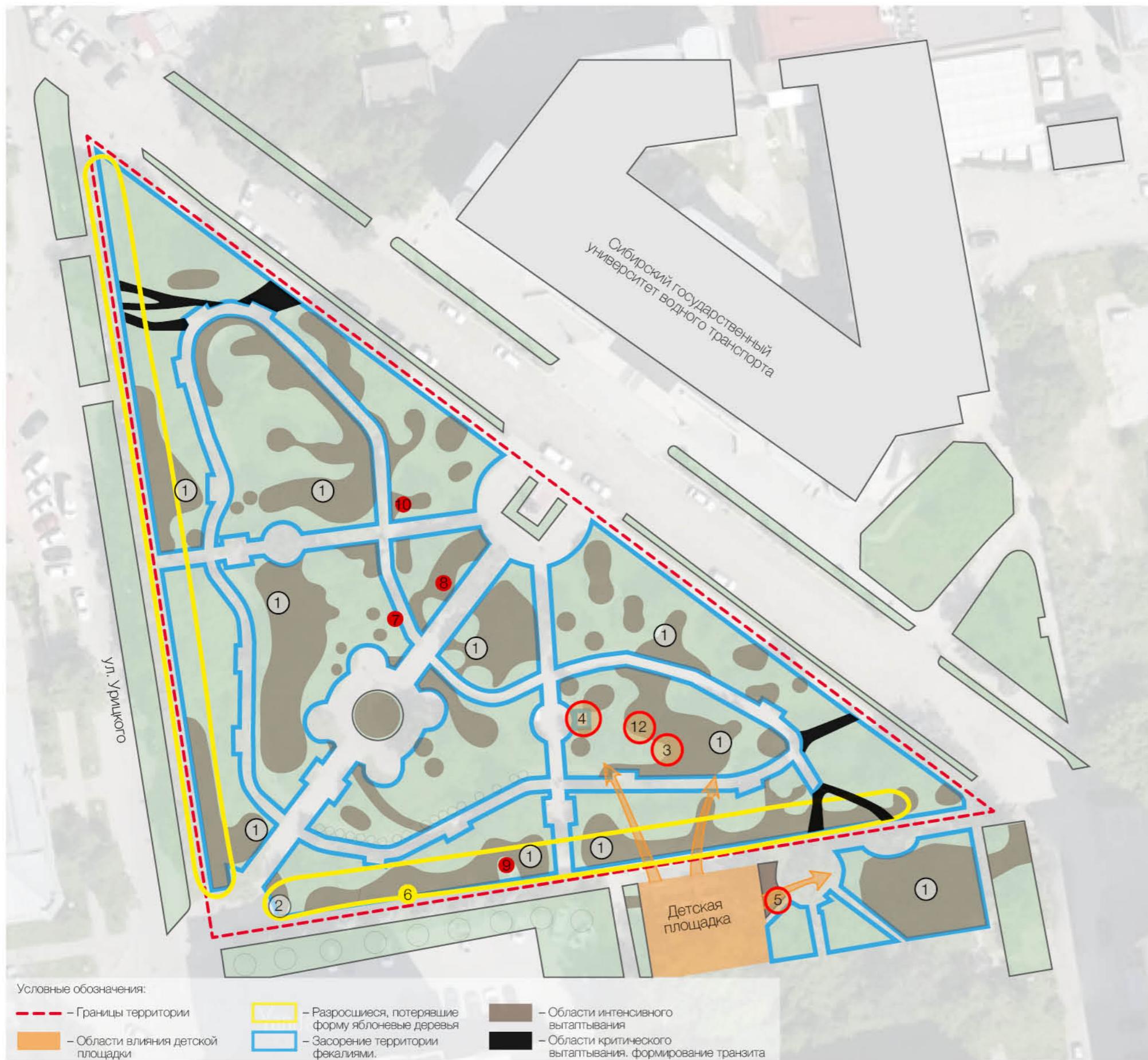


СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ
Pinus sylvestris

СОСНА КЕДРОВАЯ
Pinus sibirica

ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
Picea abies

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПРОБЛЕМЫ



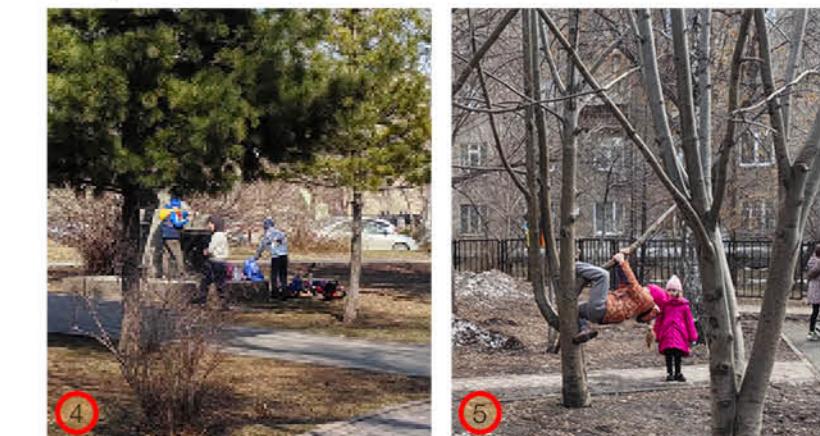
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ



1. Чрезмерное вытаптывание территории людьми и собаками приводит к уплотнению грунта, нарушению аэрации корней и поступлению питательных веществ и, в дальнейшем, к усыханию дерева с последующей его вырубкой.

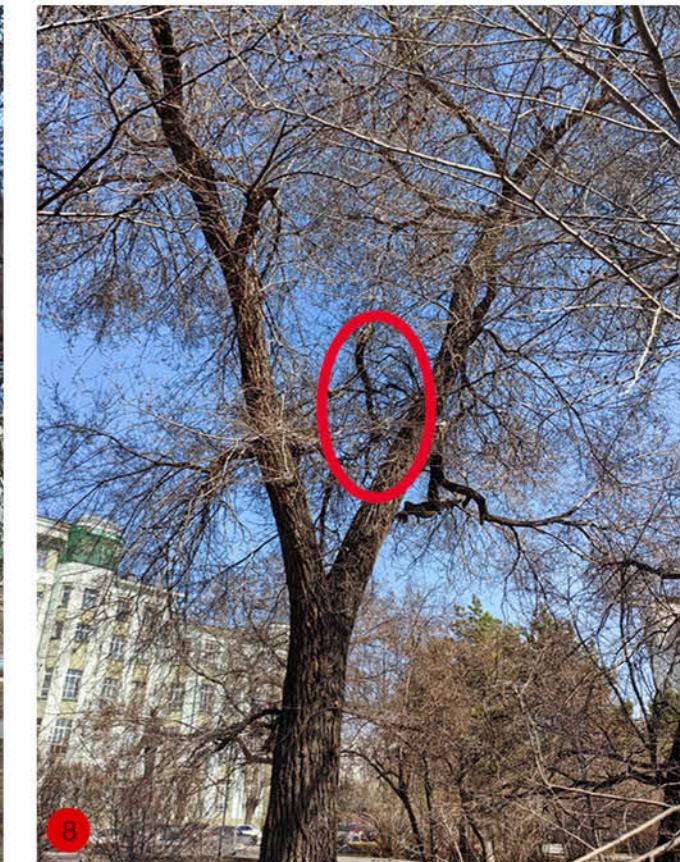


2. Отсутствие своевременного ухода, санитарной рубки и/или стрижки насаждений приводит к полной потере эстетически привлекательного облика всего сквера



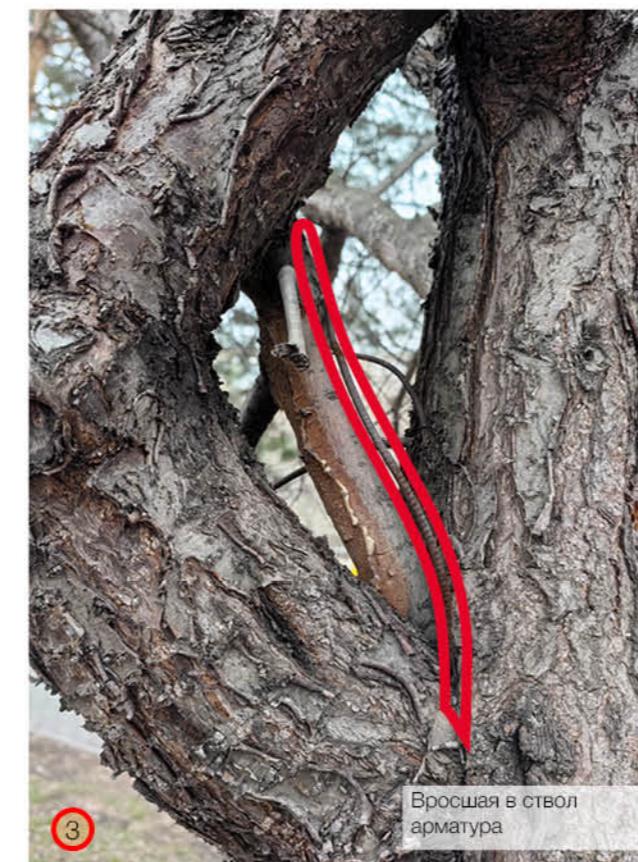
3. Вандализм приводит к травмам растений, снижению их устойчивости и привлекательности.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПРОБЛЕМЫ

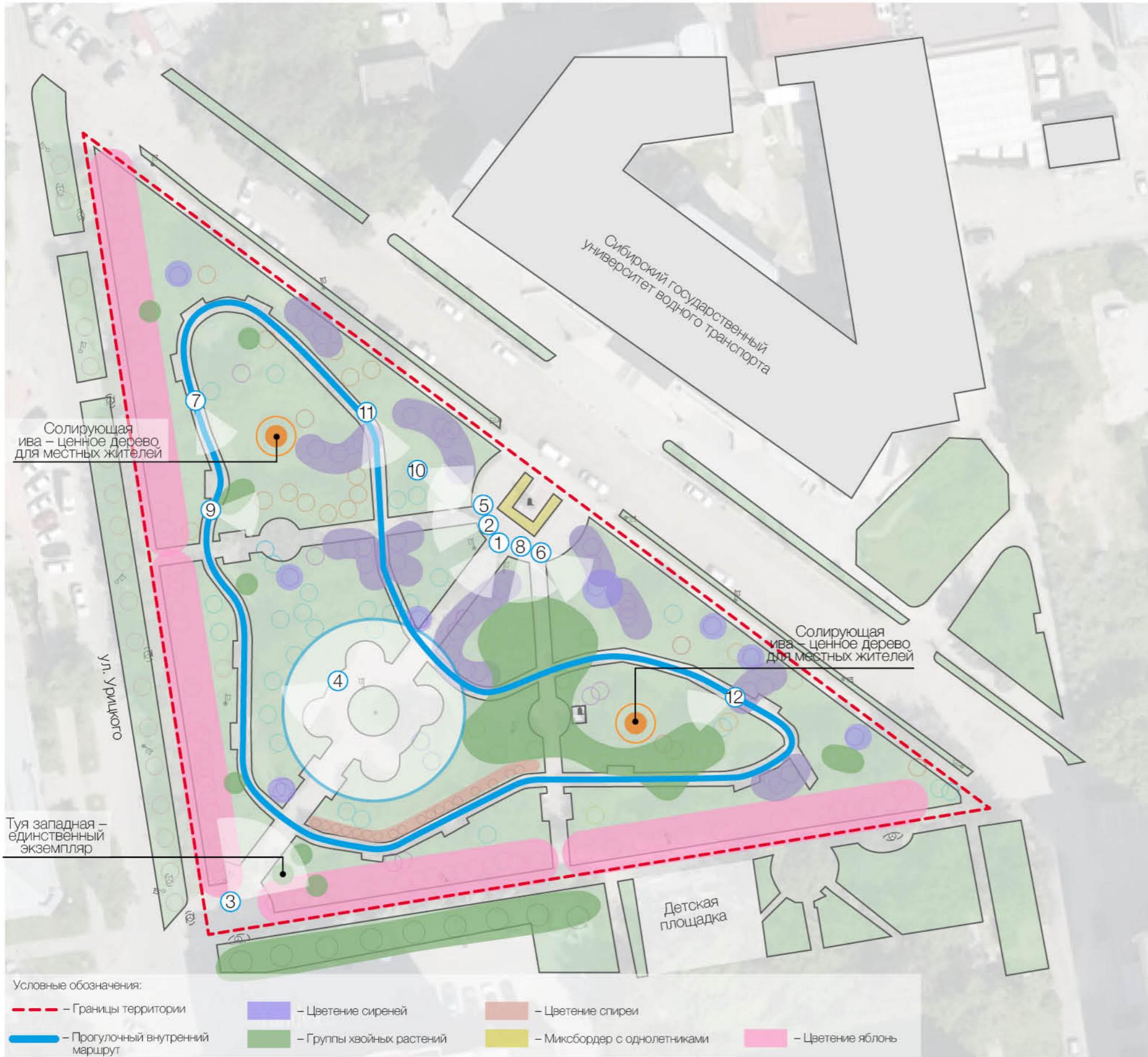


Отсутствие своевременной формирующей и санитарной стрижки приводит к неправильному разрастанию кроны и ее загущению. В следствие сближения ветвей формируются места трения, что наносит вред растению и ослабляет его.

Некорректно сформированная крона с торчащими сучьями, а также отломанные ветви, повисшие на дереве, могут нанести травму случайному прохожему.

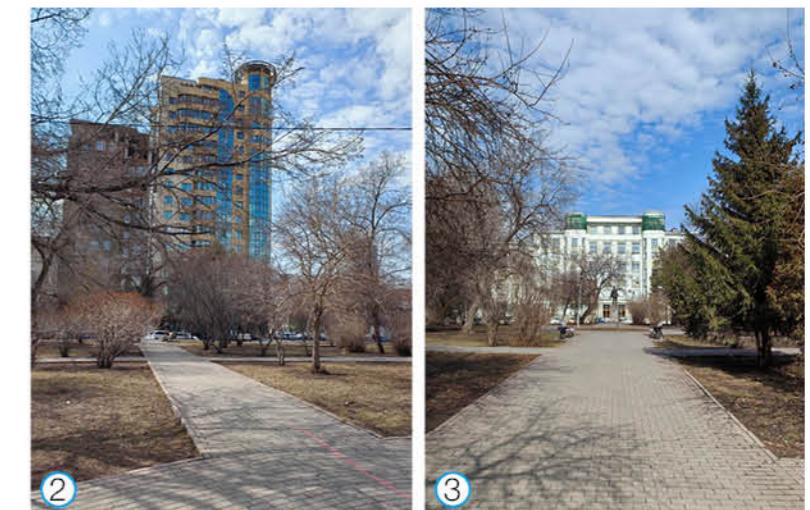


АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПРОГУЛОЧНЫЙ МАРШРУТ



Красота сквера раскрывается в процессе прогулки по внутренней дорожке: при каждом повороте одна за другой сменяются пейзажные картины.

Существующие разновысотные насаждения создают многоплановость, служат фоном для более низких растений.



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПЕЙЗАЖНЫЕ КАРТИНЫ



5



6



7



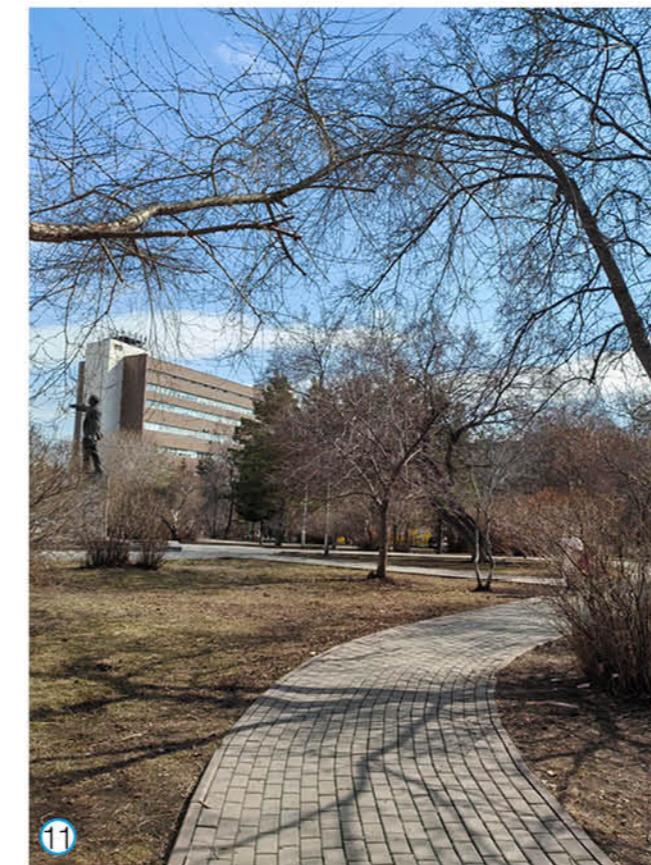
8



9



10

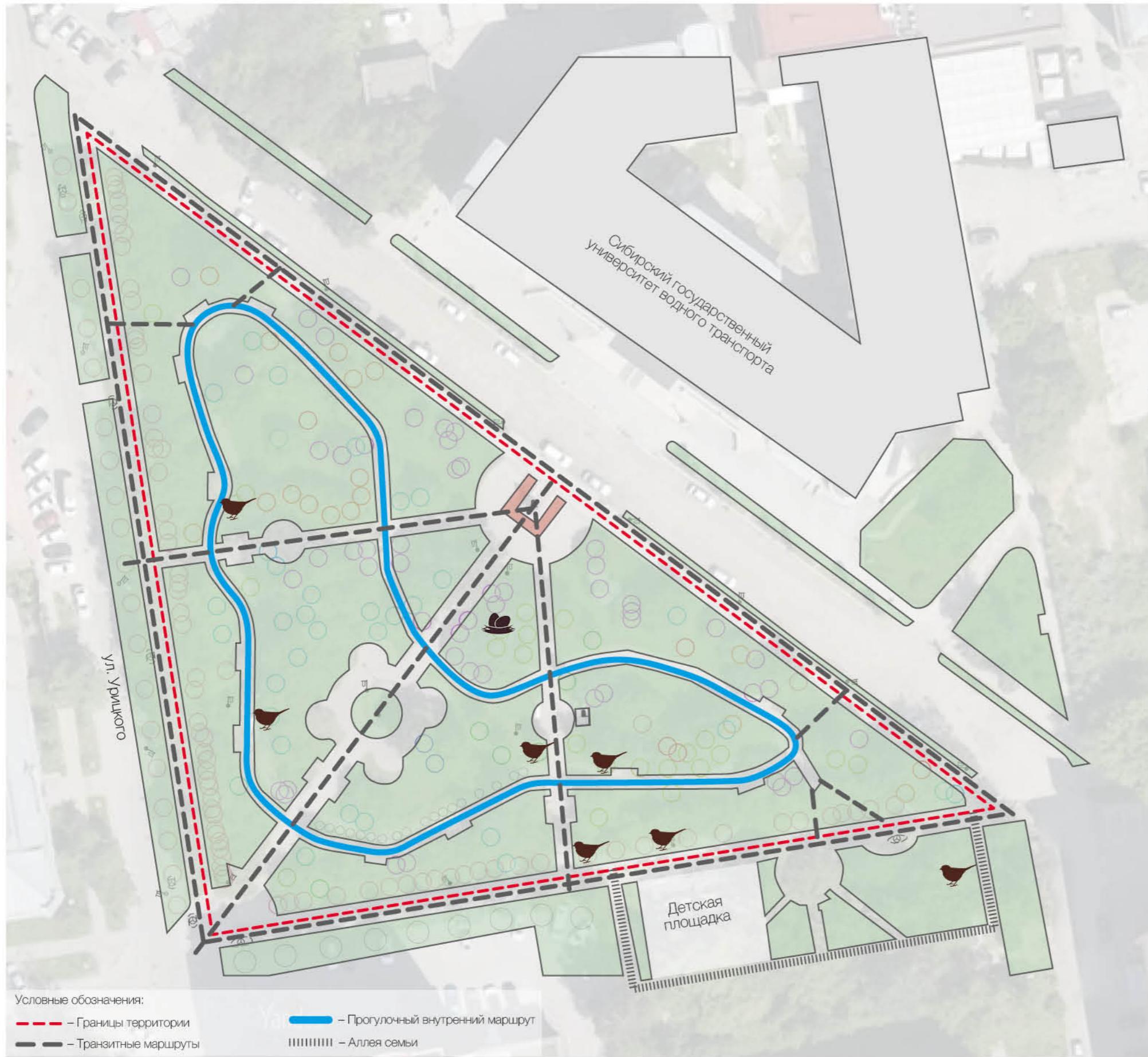


11



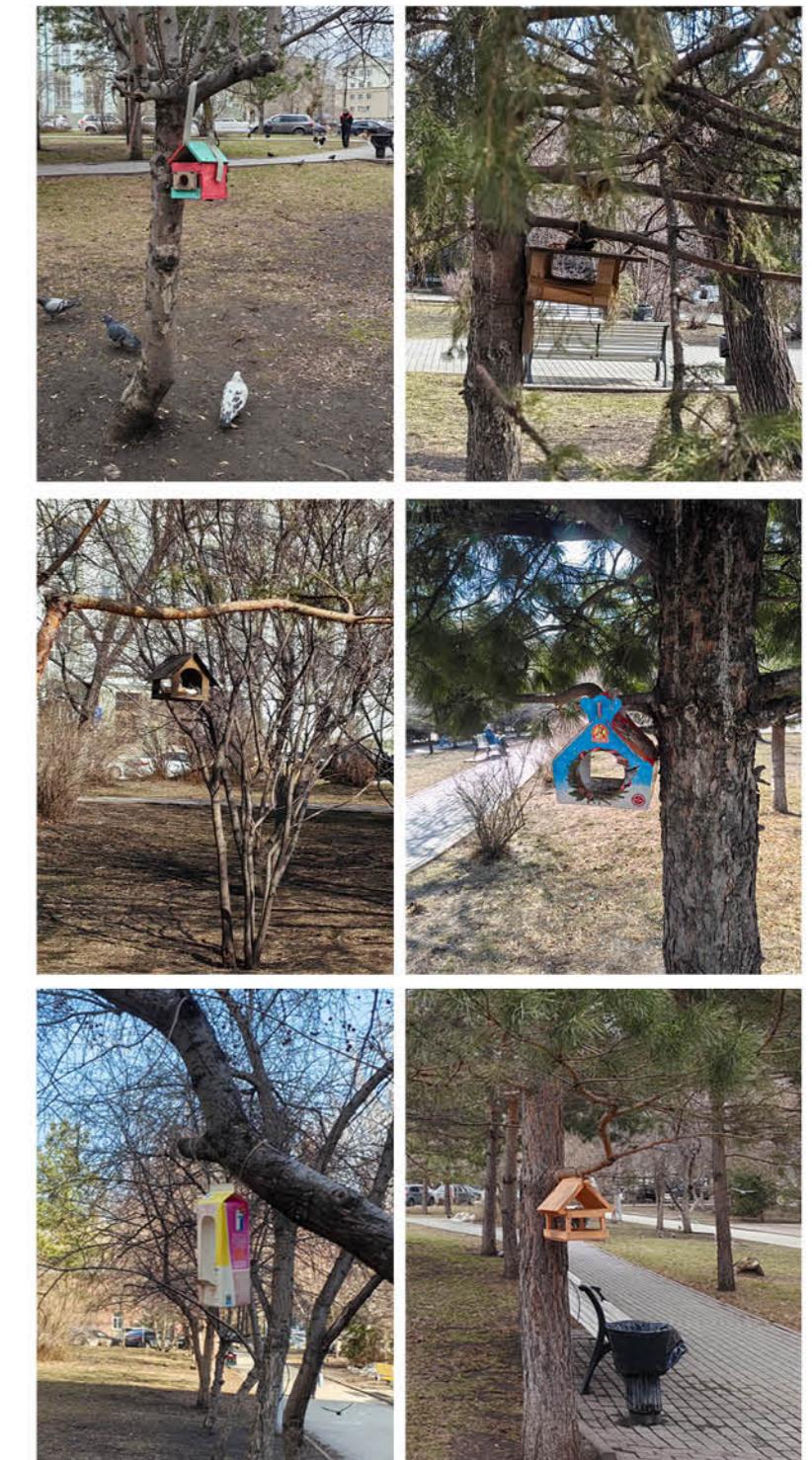
12

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПТИЦЫ В ПАРКЕ



Вдоль прогулочного маршрута на ближайших деревьях размещены самодельные кормушки для птиц, а также намотанные на ветви куски сала. В кроне сосны располагается большое гнездо.

В процессе разработки проектного предложения необходимо предусмотреть расстановку отдельно стоящих кормушек для птиц с целью предотвращения травмирования ветвей деревьев, а также визуального замусоривания территории.



4

ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Концепция: (не)громкий сад

Идеология проекта

Графическое обоснование выбранной концепции и архитектурных решений

Технико-экономические показатели. План улучшений

Схема генерального плана территории

Схема вертикальной планировки территории

Схема существующих инженерных сетей

Схема функционального деления территории на различные зоны

Схема дорожек, проездов и площадок

Схема движения транспортных потоков

Схема движения пешеходных потоков

Схема ландшафтного озеленения

Ассортимент растений. Календарь цветения

Ведомость озеленения

Схема освещения

Ведомость элементов освещения

Схема расстановки малых архитектурных форм

Ведомость используемого оборудования

Техническое задание на устройство МАФ индивидуального изготовления

План и фрагменты покрытий

Схема расположения бортовых камней

Ведомость покрытий

Ведомость бордюров

Стандартные узлы покрытий

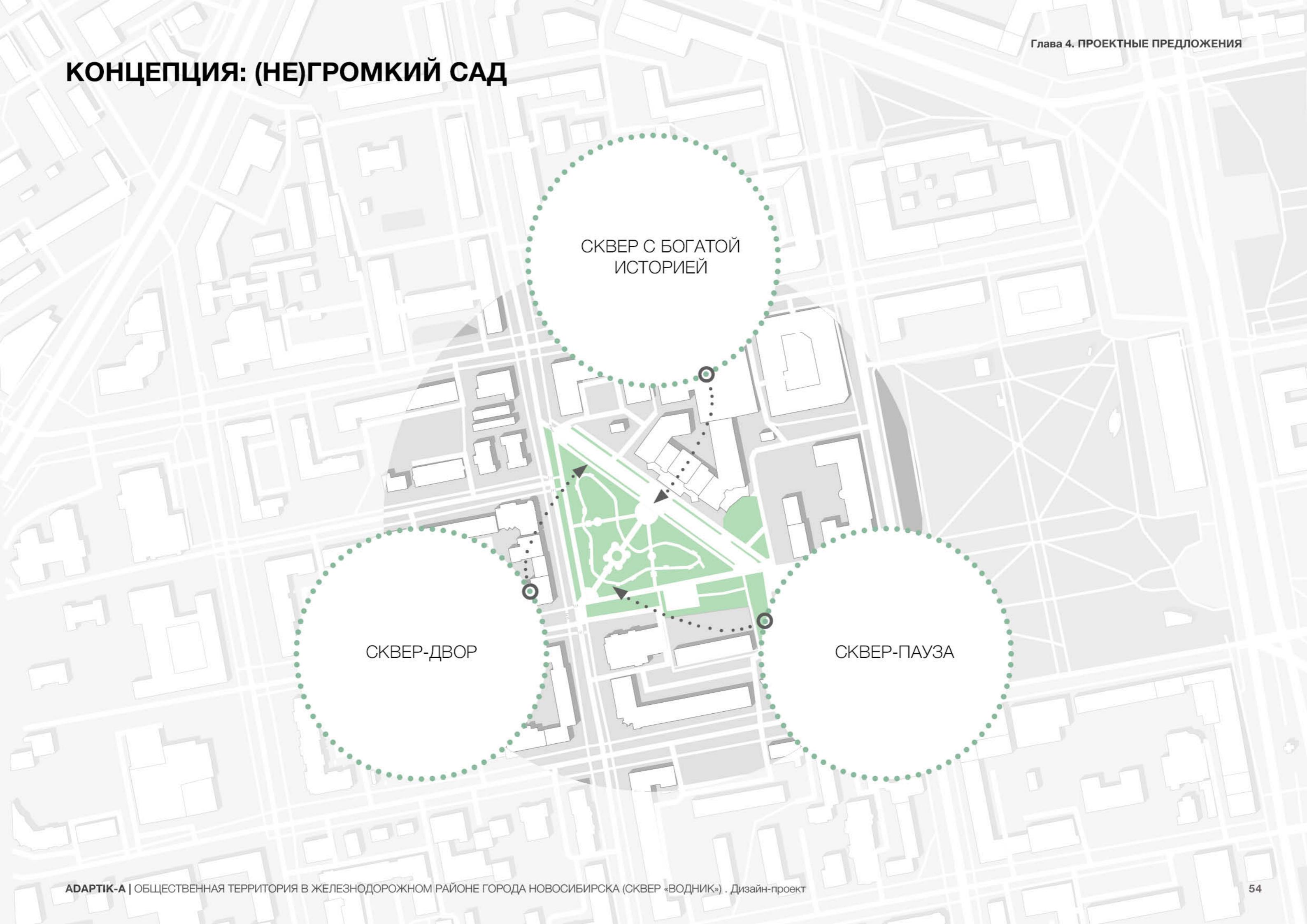
Навигация. Схема размещения инфографических объектов

Схема зимнего использования территории

Схема расположения перспективных видов

Перспективные виды

КОНЦЕПЦИЯ: (НЕ)ГРОМКИЙ САД



ИДЕОЛОГИЯ ПРОЕКТА

СКВЕР-ДВОР

Сквер выступает как место для общения и повседневного отдыха, способствуя укреплению сообщества соседей. Это оазис посреди городской суеты, где можно отдохнуть от шума, побывать наедине с собой и восстановить душевное равновесие.

- близость к дому
- коммуникация с соседями
- уют и тишина**
- пешие прогулки
- безопасная среда
- комфорт для разных возрастов

СКВЕР С БОГАТОЙ ИСТОРИЕЙ

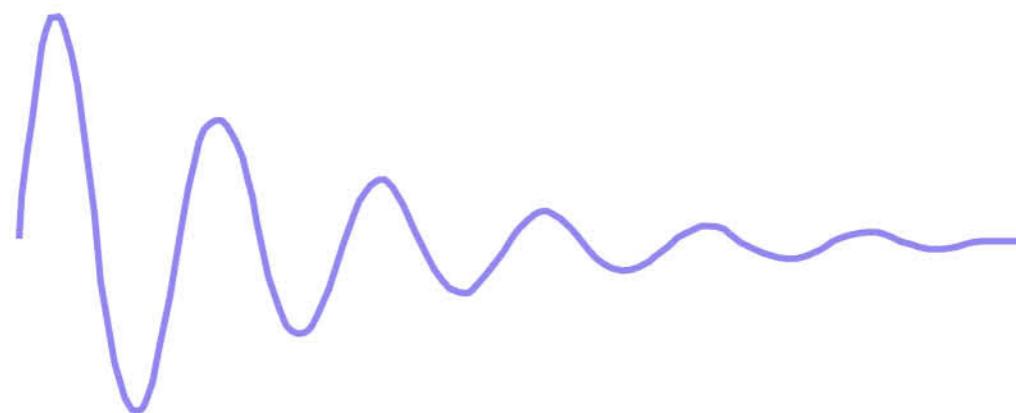
Место, где переплетаются природа, культура и философия. Такой сквер — это не просто деревья и скамейки, а живой архив, где история диалогирует с современностью, а природа напоминает о вечном. Сквер «Водник» имеет интересную связь с прошлым, он хранит историю перемен города, личные истории горожан

- культура
- философия
- эхо прошлого**
- отдых
- атмосфера

СКВЕР-ПАУЗА

Пространство, предназначенное для кратковременного отдыха, замедления темпа жизни и эмоциональной разгрузки в городской среде. Пауза, предлагающая горожанам замедлиться и восстановить ментальные ресурсы. Ценность сквера в эпоху цифрового перегруза и урбанистической усталости будет только расти.

- уединение
- перезагрузка
- медитация**
- созерцание
- отсутствие коммерции
- природа как терапия



уют и тишина

эхо
прошлого

медитация

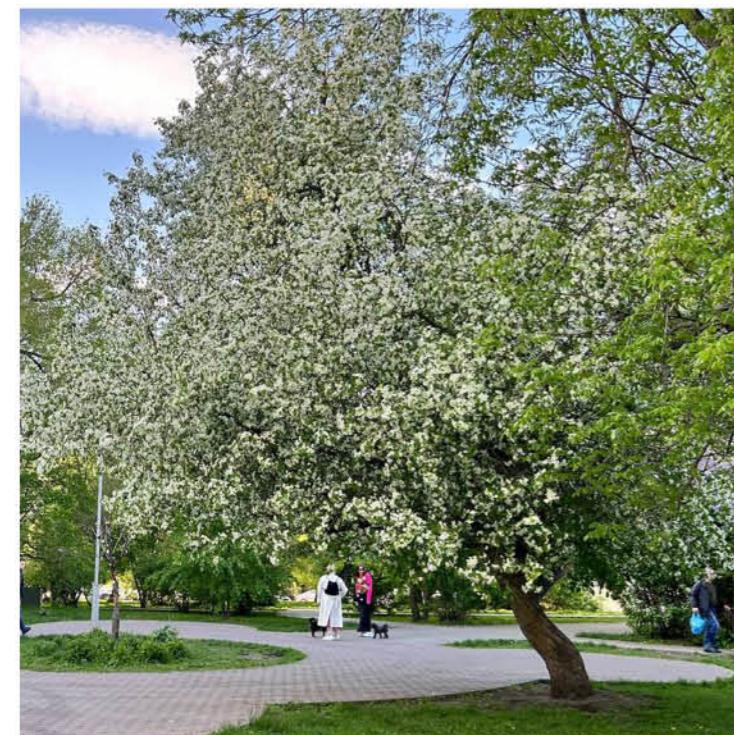
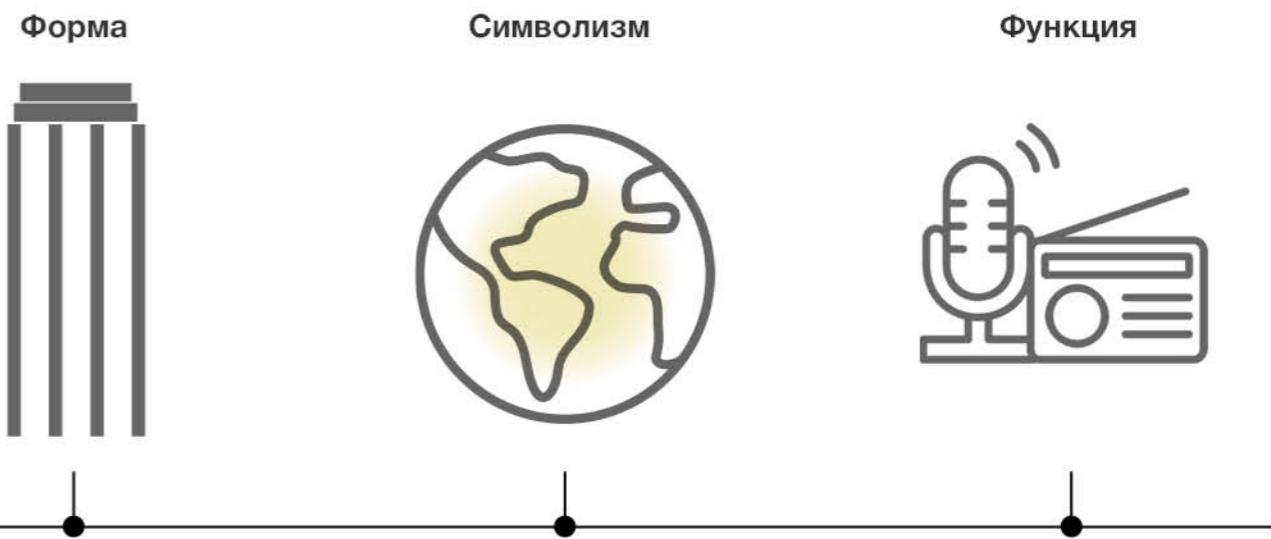
((не)громкий сад

ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОЙ КОНЦЕПЦИИ И АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ



1925г. проект инженера С.А. Шестова

История сквера — отражение истории Дворца Труда. Использование в айдентике сквера образа нереализованной башни подчеркнет дух места и познакомит посетителей с историей здания и сквера.



Цветущие яблони в сквере



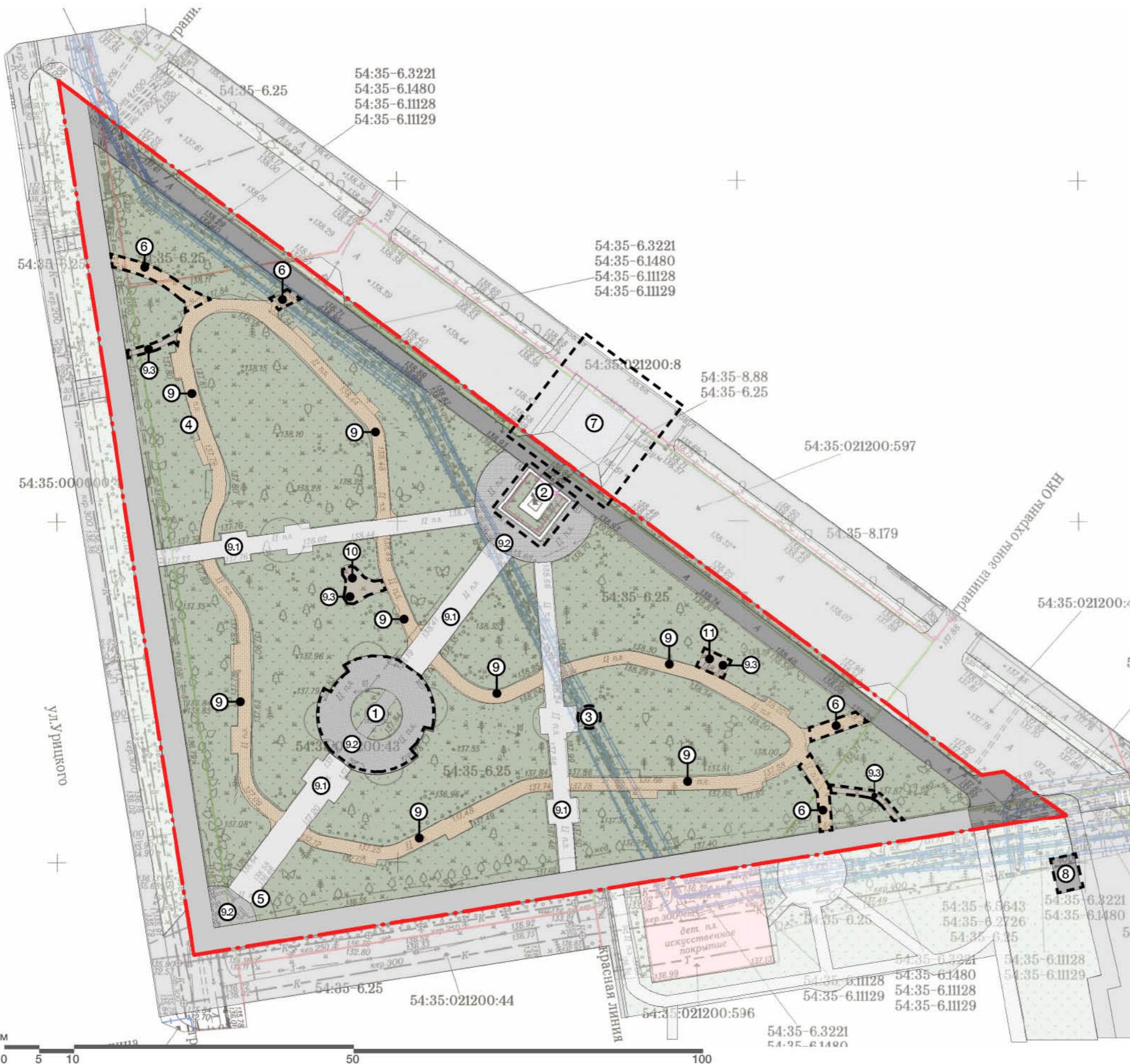
Яблоня ягодная больше других видов среди зеленых насаждений преобладает в сквере. Весной сквер становится белым благодаря цветению яблонь. Поэтому молочный белый цвет соцветий яблони был выбран в качестве основного цвета для формирования дизайн-кода и отражения в малых архитектурных формах на всей территории зеленого пространства.

Нежный светлый оттенок придаст МАФам и арт-объектам легкость, прозрачность и невесомость. Кроме того, такой оттенок стилистически подходит к концепции «негромкого сада».



RAL 9002

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ПЛАН УЛУЧШЕНИЙ



Технико-экономические показатели до переустройства

№	Наименование	Ед. Изм	Показатели
1	Площадь участка	м ²	8177,83
2	Площадь озеленения	м ²	5357,49
3	Площадь асфальтового покрытия	м ²	1320,52
4	Площадь покрытий тротуарной плиткой	м ²	1499,82

Технико-экономические показатели после переустройства

№	Наименование	Ед. Изм	Показатели
1	Площадь участка	м ²	8177,83
2	Площадь озеленения	м ²	5222,35
3	Площадь асфальтового покрытия	м ²	1404,64
4	Площадь покрытий тротуарной плиткой	м ²	1550,84

Условные обозначения:

- Границы проектирования
- - - Область улучшения
- ① Центральная площадь
- ② Реконструкция цветника вокруг памятника В.И. Ленину
- ③ Памятник Героям-речникам
- ④ Тематический стенд с собаками
- ⑤ Входной стенд
- ⑥ Новые тропинки с покрытием из плитки
- ⑦ Организация безопасного перехода из исторической брусчатки
- ⑧ Организация площадки для ТБО с местом хранения песка
- ⑨ Замена покрытий на плитку «Антик» искусственный камень степняк
- ⑨.1 Замена покрытий на крупноформатную плитку «Империя»
- ⑨.2 Замена покрытий на плитку «Антик» листопад гладкий антрацит
- ⑨.3 Укладка каменного ковра (Терракота), Песочный
- ⑩ «Зеленый кабинет»
- ⑪ Зона отдыха с шезлонгами



СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ТЕРРИТОРИИ



Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Кадастровые границы участка
-
- Озеленение
-
- Осветительный боллард
-
- Уличный светильник
-
- Памятник В.И.Ленину
-
- Памятник Героям-речникам
-
- Садовое ограждение
-
- Радиусные скамейки
-
- Скамьи
-
- Урна
-
- Арт-объект «Ротонда»
-
- Парковое кресло
-
- Дог-бокс
-
- Указатель
-
- Информационный стенд с шрифтом Брайля
-
- Парковый светильник
-
- Осветительный боллард
-
- Шезлонг уличный



СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ





СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

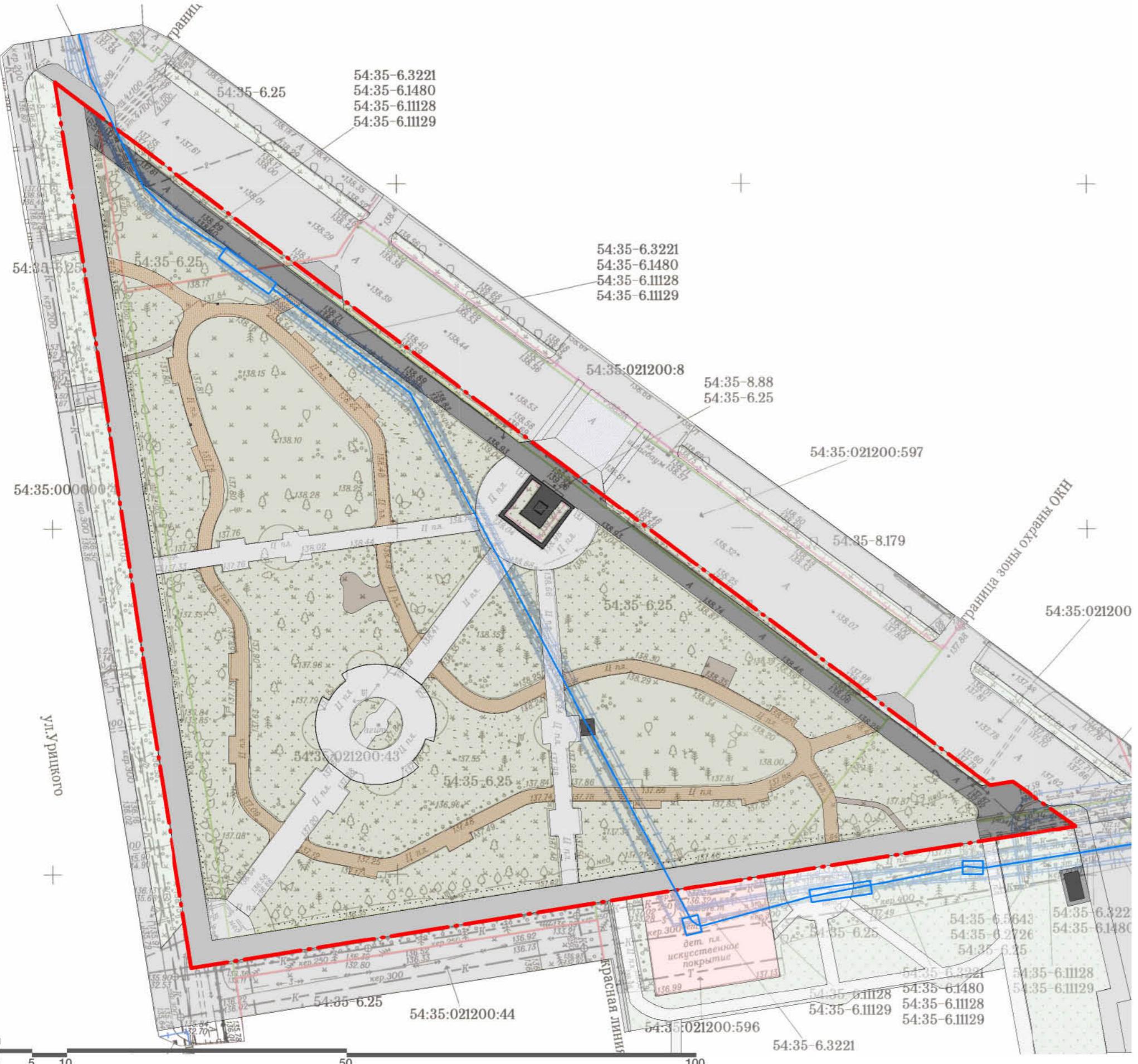




СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ НА РАЗЛИЧНЫЕ ЗОНЫ



Функциональное зонирование отражает три составляющие концепции и основывается на том, как сквер используется сейчас. Две аллеи, от улицы Урицкого и от детской площадки, делят сквер на три крупные зоны: прогулок с собаками, прогулочная и зона тихого отдыха.

В зоне прогулок с собаками предусматривается размещение дог-боксов, а также меры по защите зеленых насаждений от собак.

В прогулочной зоне, расположенной рядом с детской площадкой, применяются меры защиты озеленения.

В зоне тихого отдыха находится главная аллея, которая начинается с парадного входа в сквер, обозначенного входной группой. В центре аллеи находится арт-объект.

Окончание аллеи — памятник В. И. Ленину, вокруг которого формируется историко-информационная зона.

По периметру сквера проходит транзитная пешеходная зона.



СХЕМА ДОРОЖЕК, ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК



Покрытия:

Асфальтовые покрытия (сущ.) – 823,44 кв.м (10%)

Новое асфальтовое покрытие - 581,2 кв.м (7%)

Тротуарная плитка «Антик» (Искусственный камень Степняк) – 679,38 кв.м (8,5%)

Тротуарная плитка «Антик» (Листопад гладкий Антрацит) – 358,44 кв.м (4,4%)

Тротуарная плитка «ИМПЕРИЯ» (Белый гранит) – 461,6 кв.м (5,6%)

Каменный ковер (Терравей), Песочный – 51,42 кв.м (0,5%)

Озеленение

Твердые покрытия

63,7%

36,3%

5222,35 kB.M

2 955,48 kB.M

Условные обозначения:

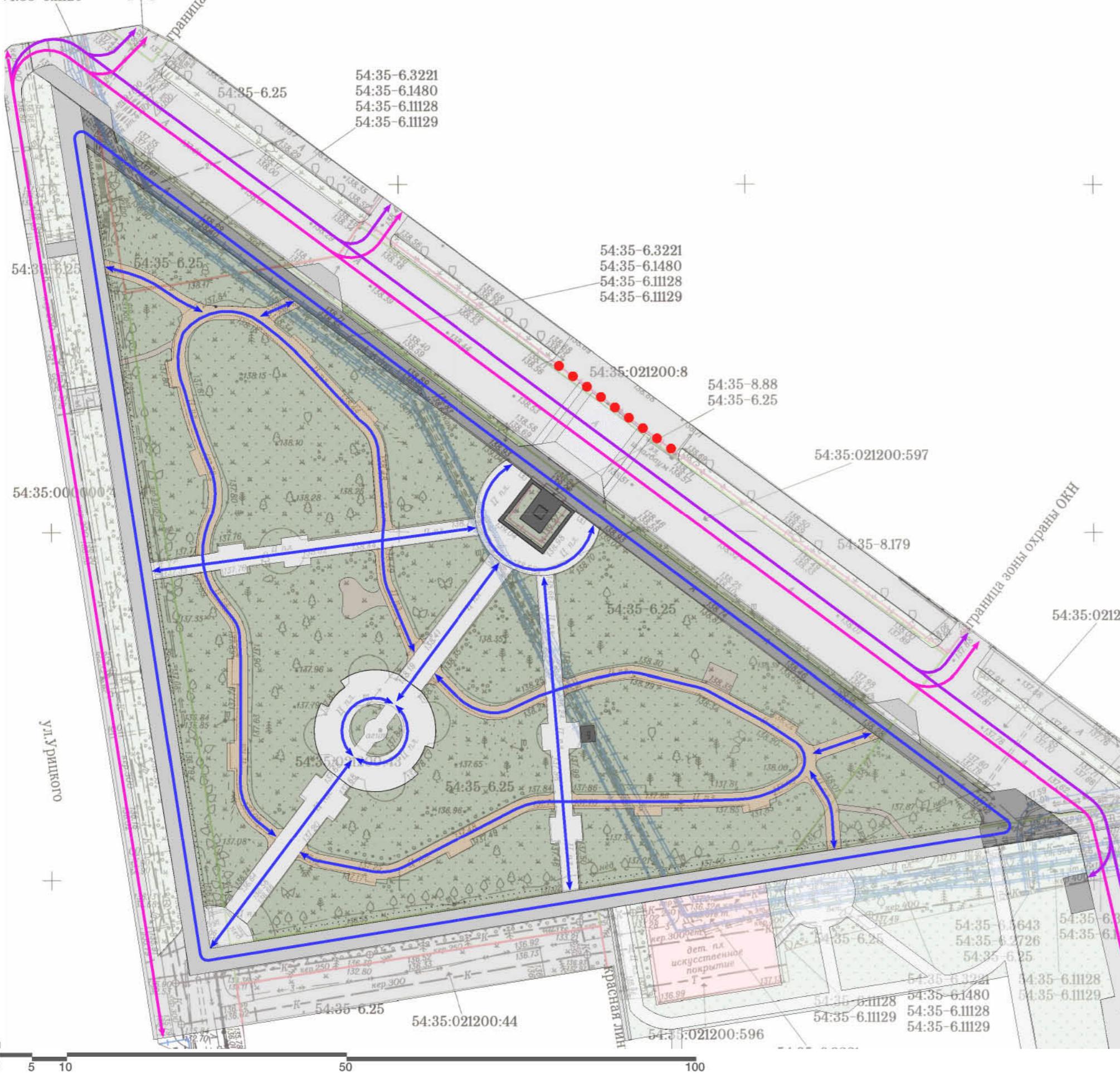
- Границы проектирования

 - ① Плитка тротуарная «Антик», искусственный камень степняк
 - ② Плитка тротуарная «Империя», белый гранит
 - ③ Асфальтобетон мелкозернистый
 - ④ Каменный ковер (Терравей), песочный
 - ⑤ Плитка тротуарная «Антик», листопад гладкий антрацит
 - ⑥ Асфальтобетон мелкозернистый (сущ.)

Озеленение



СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ



Транспортные решения основываются на обеспечении комфорта и безопасности как для водителей, так и для пешеходов.

Сужение полосы движения вдоль СГУВТ позволяет снизить трафик и разместить параллельную парковку. Таким образом, организовать наличие парковочных мест и исключение стихийной парковки машин на газоне.

Безопасность пешеходов на дороге обеспечивается за счет приподнятых пешеходных переходов и искусственных неровностей, выполненных из брускатки.

Условные обозначения:

- — — Границы проектирования
 - Движение автомобилей
 - Движение технического транспорта
 - Движение малогабаритной снегоуборочной техники
 - □ □ Парковки
 - ● ● ● Ограничение движения



СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ



Безопасность пешеходов на дороге обеспечивается за счет приподнятых пешеходных переходов и искусственных неровностей, выполненных из брускатки.

В рамках проектирования пешеходной инфраструктуры на территории выделяются две ключевые категории пешеходных связей: транзитные маршруты, расположенные по периметру и главной аллее, и прогулочный маршрут, проходящий через дорожки сквера.

Организуются дополнительные дорожки на месте протоптанных к пешеходным переходам тропинок.

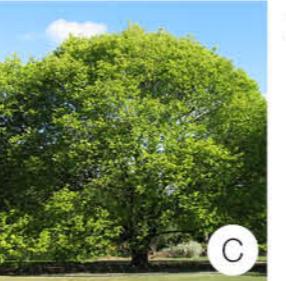
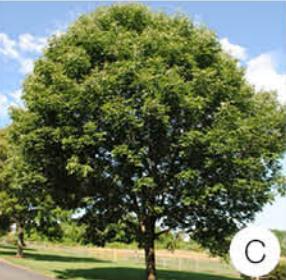
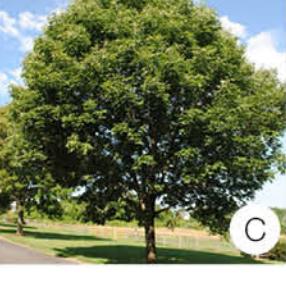
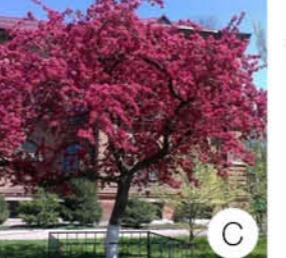
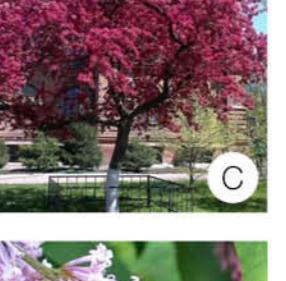
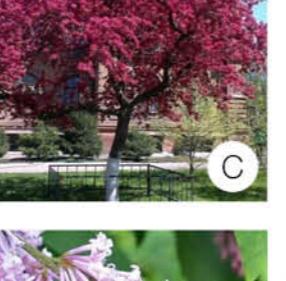
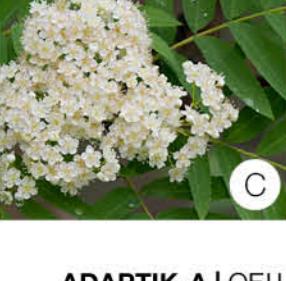
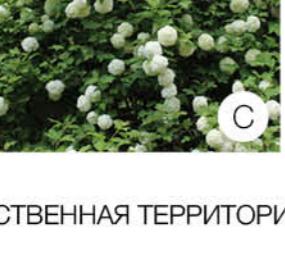
В местах с резким изменением рельефа организуются пандусы для маломобильных групп населения. Это обеспечивает комфортное и безопасное перемещение, способствует созданию инклюзивной городской среды.

Территория сквера доступна для перемещения маломобильных групп населения (МГН).

Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Транзитное пешеходное движение
- Прогулочное движение
- Прогулочное движение за пределами сквера
- Бесшовные въезды, обеспечивающие движение МГН
- Пешеходные переходы

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ

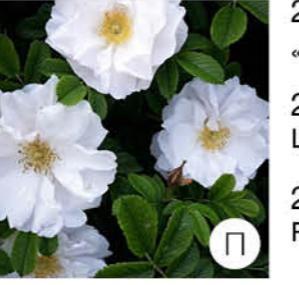
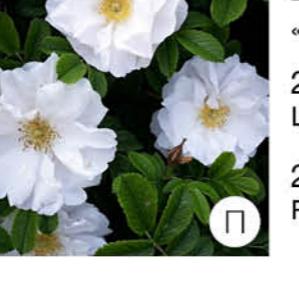
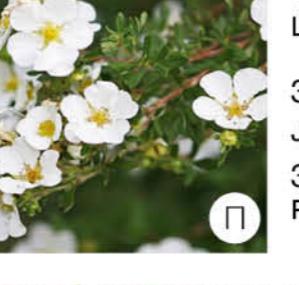
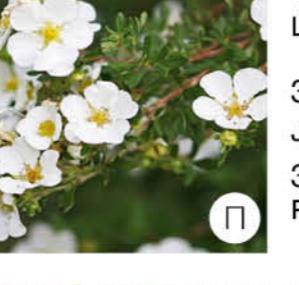
			1. СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ* <i>PINUS SYLVESTRIS</i>
			2. СОСНА КЕДРОВАЯ СИБИРСКАЯ* <i>PINUS SIBIRICA</i>
			3. ЕЛЬ СИБИРСКАЯ* <i>PICEA OBOVATA</i>
			4. ТУЯ ЗАПАДНАЯ* <i>THUJA OCCIDENTALIS</i>
			5. ВЯЗ ПРИЗЕМИСТЫЙ* <i>Ulmus pumila</i>
			6. ВЯЗ ГЛАДКИЙ* <i>Ulmus laevis</i>
			7. ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ* <i>Fraxinus excelsior</i>
			8. ЧЕРЕМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ* <i>Prunus padus</i>
			9. ЛИПА СИБИРСКАЯ* <i>Tilia sibirica</i>
			10. ИВА ЛОМКАЯ* <i>Salix fragilis</i>
			11. БОЯРЫШНИК КРОВАВО-КРАСНЫЙ* <i>Crataegus sanguinea</i>
			12. КРУШИНА ЛОМКАЯ* <i>Frangula alnus</i>
			13. КЛЕН ТАТАРСКИЙ* <i>Acer tataricum</i>
			14. ЯБЛОНИЯ ЯГОДНАЯ* <i>Malus baccata</i>
			15. ЯБЛОНИЯ НЕДЗВЕДСКОГО* <i>Malus pumila</i>
			16. РЯБИНА СИБИРСКАЯ* <i>Sorbus sibirica</i>
			17. КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ* <i>Viburnum opulus</i>
			18. СИРЕНЬ ВЕНГЕРСКАЯ* <i>Syringa josikaea</i>



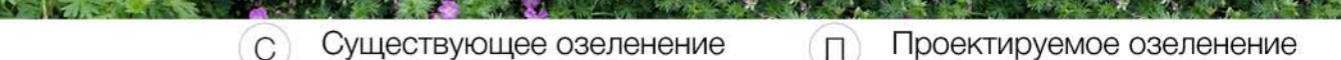
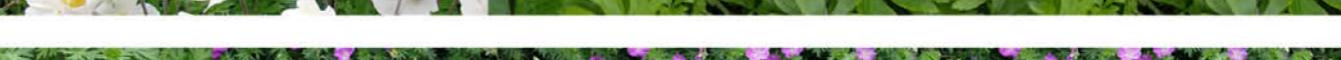
С Существующее озеленение

П Проектируемое озеленение

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ

			19. СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ* <i>SYRINGA VULGARIS</i>
			20. РОЗА МОРЩИНИСТАЯ (ШИПОВНИК)* <i>ROSA RUGOSA</i>
			21. СПИРЕЯ СЕРАЯ* <i>SPRAEA X CINEREA GREFSHEIM</i>
			22. СНЕЖНОЯГОДНИК <i>SYMPHORICARPOS ALBUS</i>
			23. БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ (ПУРПУРНЫЙ) <i>BERBERIS VULGARIS ATROPURPUREA</i>
			24. БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ <i>BERBERIS VULGARIS</i>
			25. ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ «АМБЕР ЮБИЛЬ» <i>PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS</i>
			26. ЖИМОЛОСТЬ ЛЕСНАЯ <i>LONICERA XYLOSTEUM</i>
			27. ГИБРИДЫ РОЗЫ СПИНОЗИССИМА <i>ROSA PIMPINELLIFOLIA</i>
			28. СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ <i>SPRAEA JAPONICA</i>
			29. АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ <i>ARONIA MELANOCARPA</i>
			30. ЧУБУШНИК «ЗОЯ КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ» <i>PHILADELPHUS 'ZOYA KOSMODEMYANSKAYA'</i>
			31. ЖИМОЛОСТЬ ТАТАРСКАЯ <i>LONICERA TATARICA</i>
			32. МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ <i>JUNIPERUS SABINA</i>
			33. ЛАПЧАТКА КУСТАРНИКОВАЯ <i>POTENTILLA ALBA</i>
			34. БАДАН <i>BERGENIA CORDIFOLIA</i>
			35. АНЕМОНА ЛЕСНАЯ <i>ANEMONEOIDES SYLVESTRIS</i>
			36. ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ <i>GERANIUM SANGUINEUM</i>

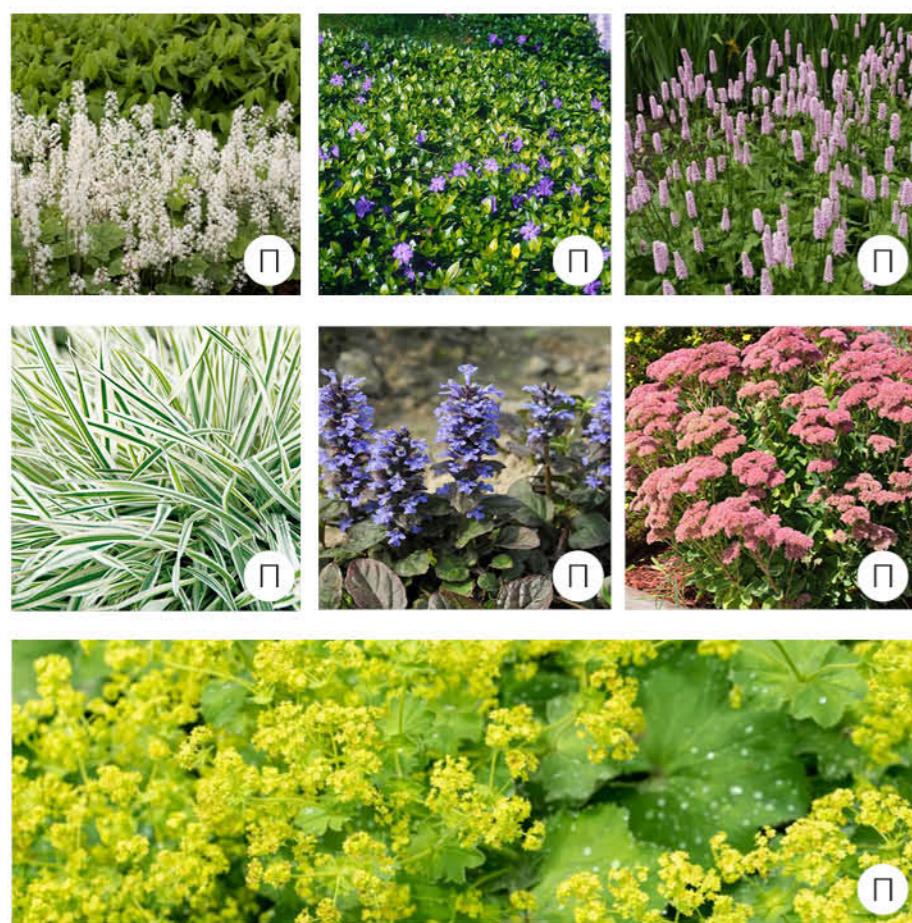
МАЙ ИЮНЬ ИЮЛЬ АВГУСТ СЕНТЯБРЬ



С Существующее озеленение

П Проектируемое озеленение

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ



37.ТИАРЕЛЛА СЕРДЦЕЛИСТНАЯ
TIARELLA CORDIFOLIA

38.БАРВИНОК МАЛЫЙ
VINCA MINOR

39.ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ
PERSICARIA BISTORTA

40.БУХАРНИК МЯГКИЙ
HOLCUS MOLLIS

41.ЖИВУЧКА ПОЛЗУЧАЯ
AJUGA REPTANS

42.ОЧИТОК ВИДНЫЙ
SEDMUM SPECTABILE

43.МАНЖЕТКА МЯГКАЯ
ALCHEMILLA MOLLIS

МАЙ

ИЮНЬ

ИЮЛЬ

АВГУСТ

СЕНТЯБРЬ



ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Акцентные кустарники

№	Наименование	Изображение	Размер посадочного материала	Кол-во	Примечание
1	СПИРЕЯ СЕРАЯ <i>SPIRAEA X CINEREA GREFSHEIM</i>		C5-C7.5	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
2	СНЕЖНОЯГОДНИК <i>SYMPHORICARPOS ALBUS</i>		C5-C7.5 H 0.4-0.6	2 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
3	БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ (ПУР- ПУРНЫЙ) <i>BERBERIS VULGARIS ATROPURPUREA</i>		C2-C3	12 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
4	БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ <i>BERBERIS VULGARIS</i>		C10	3 шт	Толщина грунта 0.6 м.
5	ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ «AMBER JUBILLE» <i>PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS</i>		C10	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
6	ЖИМОЛОСТЬ ЛЕСНАЯ <i>Lonicera xylosteum</i>		C10	4 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
7	ГИБРИДЫ РОЗЫ СПИНОЗИССИМА С МАХРОВЫМИ ЦВЕТКАМИ <i>Rosa pimpinellifolia</i>		C10	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.

8	АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ <i>Aronia melanocarpa</i>		C5 H 0.5-0.5	2 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
9	ЧУБУШНИК «ЗОЯ КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ» <i>Philadelphus</i>		C5 H 0.4-0.6	14 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
10	ЖИМОЛОСТЬ ТАТАРСКАЯ		C5	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.

ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Кустарники в массиве

№	Наименование	Изображение	Размер посадочного материала	Кол-во	Примечание
1	МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ		C3 H 0.3-0.4	158 шт.	S = 79,03 кв.м. Плотность посадки 2 шт./кв.м. Толщина грунта 0.6 м.
2	СНЕЖНОЯГОДНИК SYMPHORICARPOS ALBUS		C10 H 0,4-0,6	153 шт.	S = 51,06 кв.м. Плотность посадки 3 шт./кв.м. Толщина грунта 0.6 м.
3	ЛАПЧАТКА КУСТАРНИКОВАЯ BERBERIS VULGARIS ATROPURPUREA		C2-C3 H 0.15-0.25	54 шт.	S = 28,18 кв.м. Плотность посадки 3 шт./кв.м. Толщина грунта 0.6 м.
4	СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ Spiraea japonica «Little princess»		C5 H 0,1-0,15	126 шт.	S = 42,14 кв.м. Плотность посадки 3 шт./кв.м. Толщина грунта 0.6 м.

Газонное покрытие

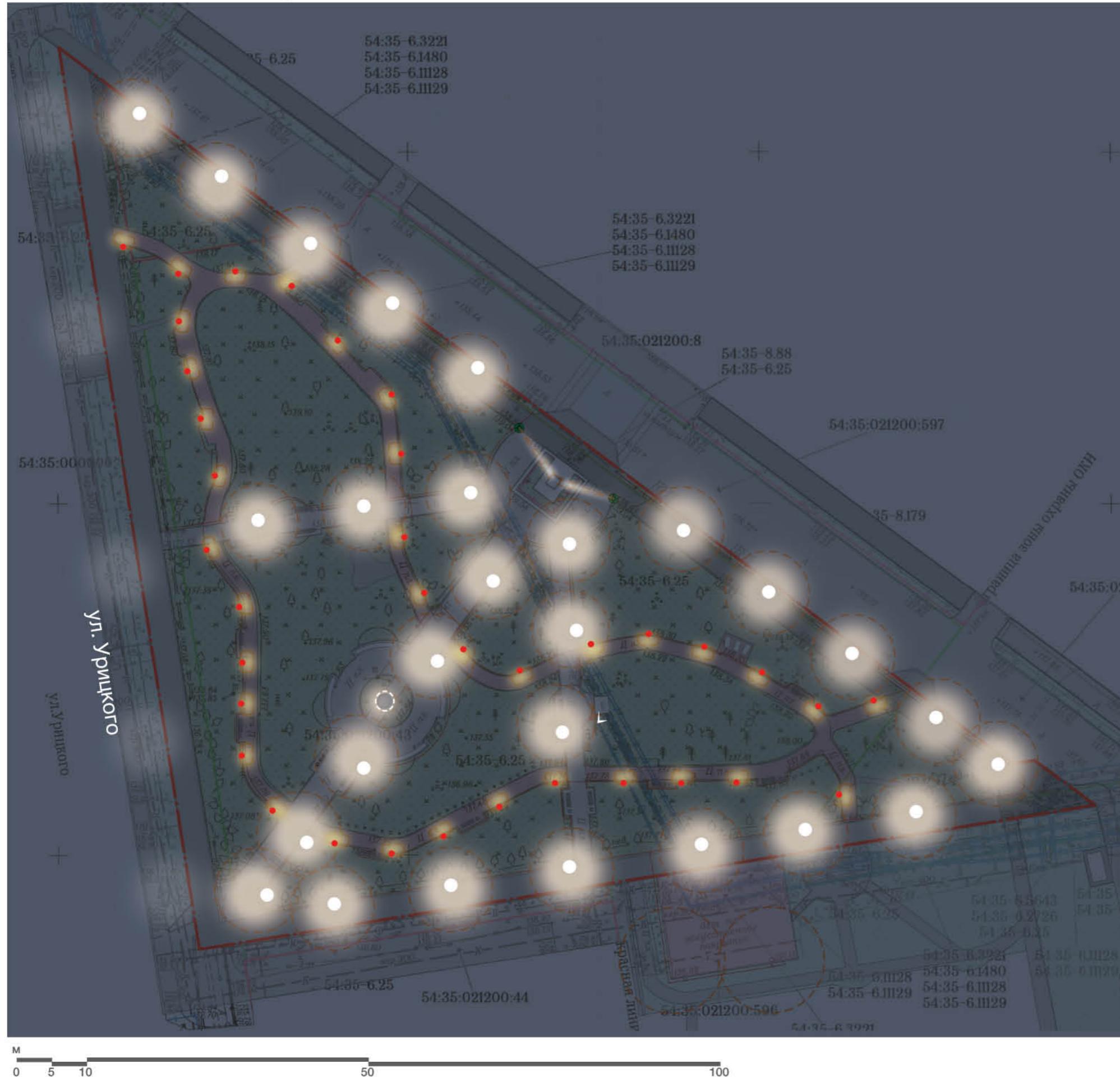
№	Наименование	Изображение	Размер посадочного материала	Кол-во	Примечание
1	ГАЗОН НА ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА				S = 4300 кв.м. Мятлик луговой 25% + Овсянница красная 30% + Овсянница овечья 25% + Райграс пастбищный 20% Толщина грунта 0.2 м.
2	ГАЗОН НА ПРИМЫКАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ (ДП)				S = 881,33 кв.м. Мятлик луговой 25% + Овсянница красная 30% + Овсянница овечья 25% + Райграс пастбищный 20% Толщина грунта 0.2 м.

Многолетники

№	Наименование	Изображение	Размер	Кол-во	Примечание
1	БУХАРНИК МЯГКИЙ Holcus mollis		C1.5	1636 шт.	S = 327,14 кв.м. Плотность посадки 5 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
2	БАДАН Bergenia cordifolia		C2-C3	72 шт.	S = 8,03 кв.м. Плотность посадки 9 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
3	АНЕМОНА ЛЕСНАЯ Anemoneoides sylvestris		P9	360 шт.	S = 36,02 кв.м. Плотность посадки 10 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
4	ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ Geranium sanguineum		C2-C3	304 шт.	S = 43,38 кв.м. Плотность посадки 7 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
5	ТИАРЕЛЛА СЕРДЦЕЛИСТНАЯ Tiarella cordifolia		C2-C3	484 шт.	S = 48,44 кв.м. Плотность посадки 10 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
6	БАРВИНОК МАЛЫЙ Vinca minor		P9	482 шт.	S = 43,82 кв.м. Плотность посадки 11 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
7	ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ Persicaria bistorta		C2-C3	84 шт.	S = 42,04 кв.м. Плотность посадки 2 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
8	ЖИВУЧКА ПОЛЗУЧАЯ Ajuga reptans		P9	168 шт.	S = 15,23 кв.м. Плотность посадки 11 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
9	ОЧИТОК ВИДНЫЙ БРИЛЛИАНТ Sedum spectabile brilliant		C2-C3	120 шт.	S = 15 кв.м. Плотность посадки 8 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м. Микс с манжеткой 50/50
10	МАНЖЕТКА МЯГКАЯ Alchemilla mollis		C1-C2	90 шт.	S = 15 кв.м. Плотность посадки 6 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м. Микс с очитком 50/50



СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ



Для освещения были подобраны 2 типа уличных осветительных приборов: светильник парковый, высотой 4,0 метра расположился по периметру сквера и его основных дорожках, ведущих к площадке с памятником В.И. Ленину.

2-ой тип-осветительные болларды высотой 0,7 метра формируют теплый свет на прогулочной кольцевой тропинке, расположены со стороны скамеек, создавая уютную атмосферу вокруг.

Предусмотрено освещение существующих памятников: памятник В.И. Ленину и памятник Героям-речникам. Подсветка подчеркнет памятники и усилит эффект в вечернее время.

Созданные в рамках концепции малые архитектурные формы тоже будут освещены: арт-объект «Ротонда» на центральной площади будет освещен светодиодными лентами.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОСВЕЩЕНИЯ

Общее освещение

Марка поз.	Усл. Обозн..	Изображение	Название	Температура,К	Тип опоры	Цвет опоры,материал отделки	Количество	Примечание
1			Парковый светильник, h=4 м	3000	Цилиндрическая	RAL 7024 (Графитовый серый), сталь и алюминий с порошковой покраской	27 шт.	
2			Осветительный боллард, h=0,7 м	2700	Цилиндрическая	RAL 7024 (Графитовый серый), алюминий с полимерным порошковым покрытием	36 шт.	Осветительный боллард должен светить вниз, лампа не должна быть видна.



Схема 1. Габариты памятника В.И.Ленину

Функциональное освещение

Марка поз.	Усл. Обозн.	Изображение	Название	Температура,К	Тип опоры	Цвет опоры,материал отделки	Количество	Примечание
1			Ландшафтный прожектор	3000	Цилиндрическая	RAL 7024 (Графитовый серый), алюминий с полимерным порошковым покрытием	2 шт.	Высоту уточнить исходя из габаритов памятника, см. схему 1
2			Ландшафтный прожектор,	3000	Цилиндрическая	RAL 7024 (Графитовый серый), алюминий с полимерным порошковым покрытием	1 шт.	Высоту уточнить исходя из габаритов памятника, см. схему 2



Схема 2. Габариты памятника Героям-речникам



СХЕМА РАССТАНОВКИ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ



Схема расстановки МАФ в сквере включает следующие элементы: скамейки равномерно распределены вдоль пешеходных дорожек и в зонах отдыха, урны установлены рядом с лавочками, информационные стелы с шрифтом Брайля расположены на главных точках сквера, арт-объекты создающие парадную ось сквера. Также для зоны прогулок с собаками установлены док боксы.

Все элементы размещены с учётом удобства посетителей, визуальной гармонии и функционального зонирования территории.

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

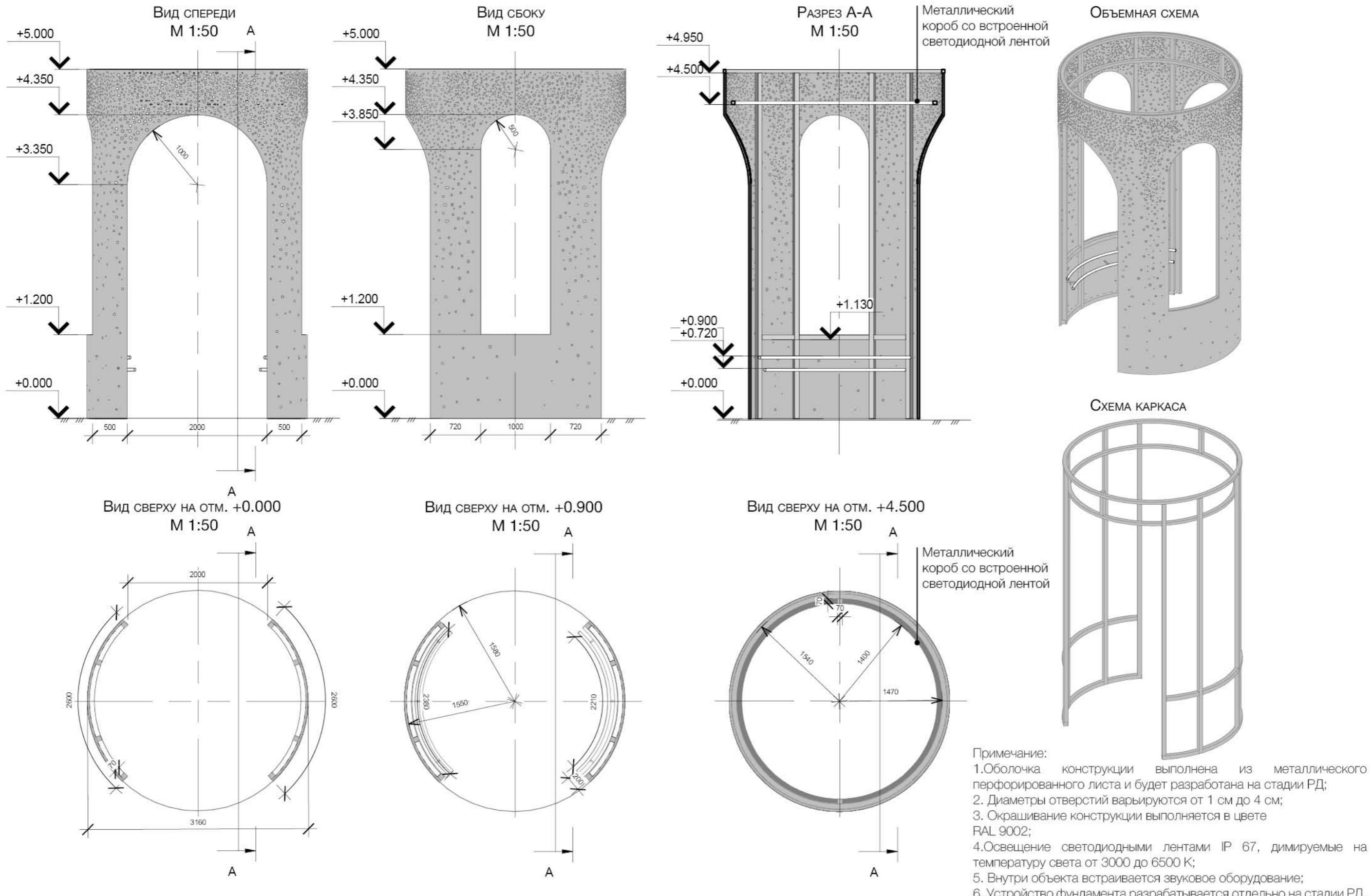
Ведомость малых архитектурных форм. Эскизы и чертежи архитектурных решений по отдельным малым архитектурным формам.

Марка	Условное обозначение на плане	Изображение	Название	Размеры (ДxШxВ), мм	Кол-во	Производитель, артикул	Материал, цвет	Примечание
1			Скамья радиусная со спинкой	r=8450 600x450 5,79 п.м.	4	-	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуальный цвет)	Индивидуальное изготовление
2			Скамья	1800x700x820	20	«Новалур», СМ04	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуальный цвет)	https://clock.ru/3PQArY
3			Контейнерная площадка	4100x2140x2500	1	«Лето-Двор», ХОЗ-11	Сталь (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024), Сосна(RAL 9016),	Цвет необходимо уточнить у производителя https://clock.ru/3PQCPr
4			Баки под ТБО	1377x1077x1369	2	«Сибконтейнер», 0005	Пластик (зеленый)	https://clock.ru/3PQDKE
5			Урна	400x950	16	«Аданат», 9001-2/1	Металл (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуальный цвет)	https://clock.ru/3PQEcb
6			Арт-объект «Ротонда»	3160x5000	1	-	Перфорированный металл (RAL 9002)	Индивидуальное изготовление (см. лист 77)
7			Парковое кресло	-	3	«Скиф ПРО», МФ 46.01.01-01	Металл (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуальный цвет)	https://xn--63-vlch8au.xn--p1ai/catalog/park/skameyki/mf_46_01_01_01/
8			Садовое ограждение	100x100x400 700 (шаг)	253	-	Лиственница (натуальный цвет), канат	Индивидуальное изготовление
9			Дог-бокс	250x200x930	3	«Лето-Двор», 9048	Металл (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024)	https://clock.ru/3PQEsb
10			Одинарный наклонный стенд	1000x650x1200	5	«Оригами», ЧФ-И05	Сталь (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024)	Цвет необходимо уточнить у производителя

Марка	Условное обозначение на плане	Изображение	Название	Размеры, мм	Кол-во	Производитель, артикул	Материал, цвет	Примечание
11			Указатель	700x150	21 (хомут), 4 (опоры)	-	Металл(матовый Графитовый серый RAL 7024)	Индивидуальное изготовление. Количество уточняется на стадии РД
12			Ящик для песка	850x605x510	2	«Pegas pneumatic», 140543	Углеродистая сталь (порошковая эпоксиолиэфирная краска, RAL 7005)	https://clock.ru/3PQGbv
13			Шезлонг уличный	1590x800x900	3	«Оригами», СК-Ш01	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуальный цвет)	
14			Скамейка «Галька» КРУГЛАЯ МАЛАЯ	900x900x440, 1280x1280x440	2	«Аданат», 10730	Архитектурный бетон в стандартных текстурах.	https://adanatgroup.ru/katalog/ulichnaya-mebel/ulichnye-skameik/skamejka-galka-kruglaya-malaya/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА УСТРОЙСТВО МАФ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АРТ-ОБЪЕКТ «РОТОНДА»





ПЛАН И ФРАГМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ

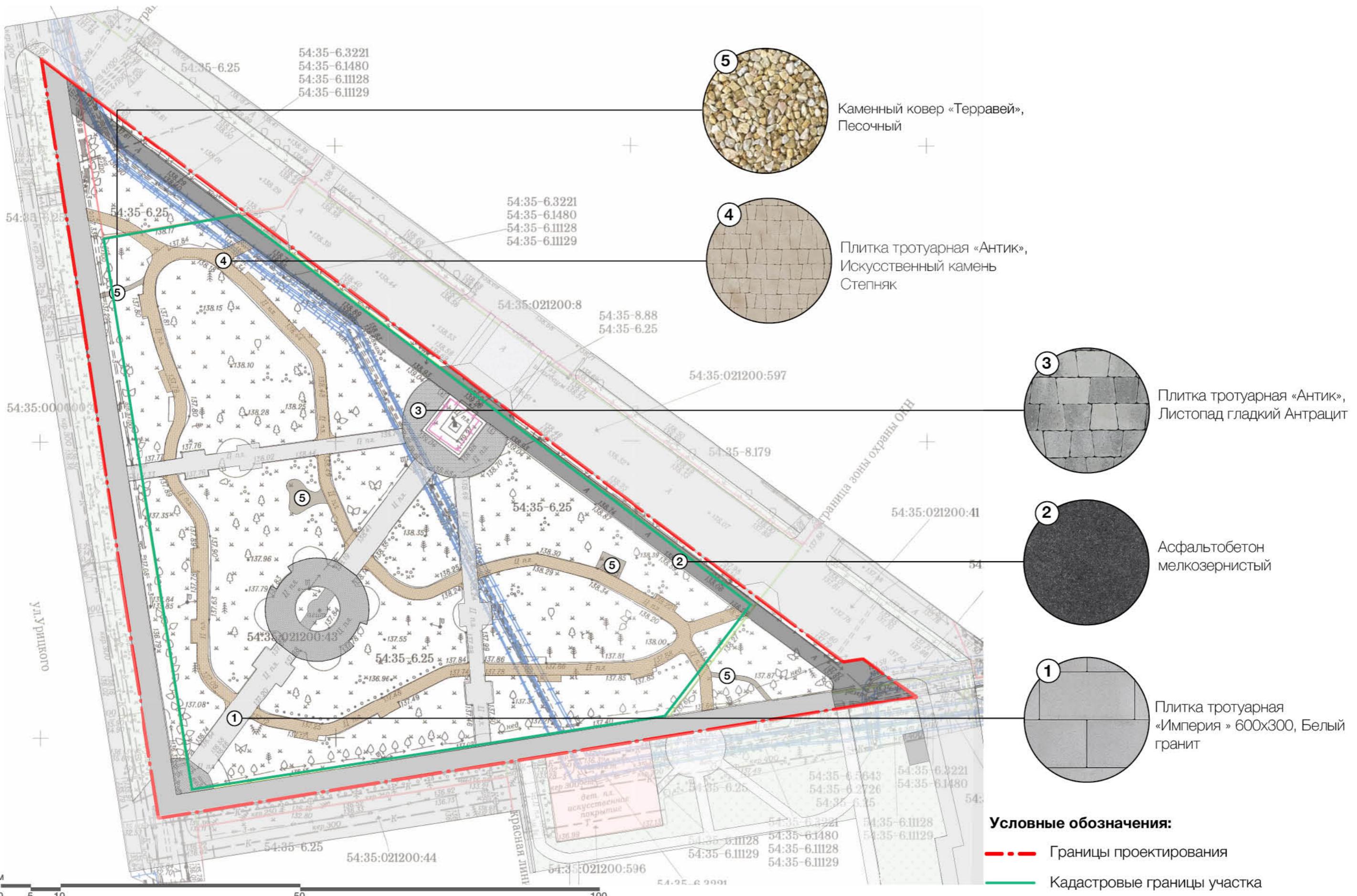




СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ



1. Бордюр тротуарный БР 100.20.8 бежевый общей длиной 640,0 м
 2. Бордюр тротуарный БР 100.20.8 серый общей длиной 679,5 м
 3. Бордюр металлический оцинкованный скрытой установки общей длиной 69,1 м
 4. Бордюр дорожный БР 100.30.15 серый общей длиной 148,7 м

Бордюры тротуарные вдоль улиц Урицкого и Щетинкина не подлежат замене в данном дизайн-проекте (реконструкция бордюров была проведена год назад)

Условные обозначения:

- Границы проектирования
 - Кадастровые границы участка
 - Бордюр тротуарный БР 100.20.8, бежевый
 - Бордюр тротуарный БР 100.20.8, серый
 - Бордюр дорожный БР 100.30.15, серый
 - Временный бордюр дорожный БР 100.30.15,серый
 - Существующий бордюр тротуарный
 - Скрытый металлический бордюр

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

Спецификация элементов и материалов твердых дорожных покрытий с указанием характеристик и площадей для различных видов покрытий

Марка	Материал	Размеры, мм	Площадь покрытия, кв.м	Изображение	Производитель	Арт.
1	Плитка тротуарная «Империя», Белый гранит	600x300, h=60	461,6		Алом	-
2	Асфальтобетон мелкозернистый		581,2			
3	Плитка тротуарная «Антик», Листопад гладкий Антрацит	113x93x91, h=60 103x83x91, h=60 83x63x91, h=60 73x53x91, h=60 93x73x91, h=60	358,44		Мир брусчатки	Б.З.А.6
4	Плитка тротуарная «Антик», Искусственный камень Степняк	113x93x91, h=60 103x83x91, h=60 83x63x91, h=60 73x53x91, h=60 93x73x91, h=60	679,38		Мир брусчатки	-
5	Каменный ковер «Терравей», Песочный		51,42			
Итого			2132,04			

Примечание:

Применять брусчатку, имеющую класс прочности на сжатие не менее В25, класс морозостойкости не ниже F200, водопоглощение, не более 6%.

ВЕДОМОСТЬ БОРДЮРОВ

Спецификация элементов и материалов твердых дорожных покрытий с указанием характеристик и площадей для различных видов покрытий

У.О.	Материал	Размеры, мм	Общая длина, м	Изображение	Производитель	Арт.
	Бордюр тротуарный Стандарт Серый с неполным прокрасом	1000x200x80	679,5		Завод «ВЫБОР»	БР.100.20.8
	Бордюр тротуарный Искусственный камень Степняк с неполным прокрасом	1000x200x80	640,0		Завод «ВЫБОР»	БР.100.20.8
	Бордюр дорожный	1000x300x150	148,7		«Алом»	БР-100-30-15
	Бордюр металлический оцинкованный L-образный	1200x50	69,1		«Стилот»	BSLO120050
Итого			1537,3			

СТАНДАРТНЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ

ТИП 1

Покрытие асфальтобетонное
мелкозернистое

Смесь асфальтобетонная мелкозернистая, марка 2	- 50 мм
Щебень фр.5-20мм(по способу пропитки эмульсией	- 100 мм
битумной ЭБК-2 плотность 1050 кг/м3, ГОСТ 8267-93	
Песок строительный крупнозернистый с послойным	- 100 мм
трамбованием, ГОСТ 8736-2014	
Уплотненный грунт основания, с коэф. 0,95	

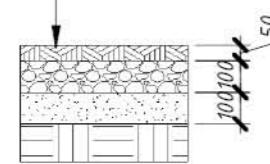


Схема сопряжения покрытия
асфальтобетонного
мелкозернистого и газона

Смесь асфальтобетонная мелкозернистая, марка 2	
Щебень фр.5-20мм(по способу пропитки эмульсией	
битумной ЭБК-2 плотность 1050 кг/м3, ГОСТ 8267-93	
Песок строительный крупнозернистый с послойным	
трамбованием, ГОСТ 8736-2014	
Уплотненный грунт основания, с коэф. 0,95	



ТИП 2

Плиточное покрытие на грунте
без возможности проезда
автомobileй

Тротуарная плитка	- 60 мм
Цементно-песчаная смесь сухая	- 35 мм
Геотекстиль	
Песчано-гравийная смесь k=1.2	- 150 мм
Песок средней крупности с послойным	- 200 мм
Уплотненный грунт основания, с коэф.0,95	

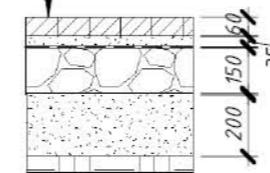


Схема сопряжения озеленения
из кустарников или многолетников
и тротуарной плитки

ТИП 3

Твердое водопроницаемое
покрытие типа TerraWay

TerraWay или аналог с опциональным наполнителем	- 25 мм
и закреплением спецклеем	
Щебень фракции 20-40 мм	- 200 мм
Песок крупнозернистый	- 100 мм
Уплотненный грунт	

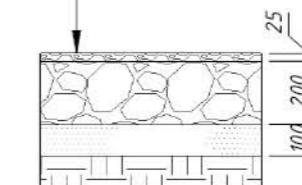
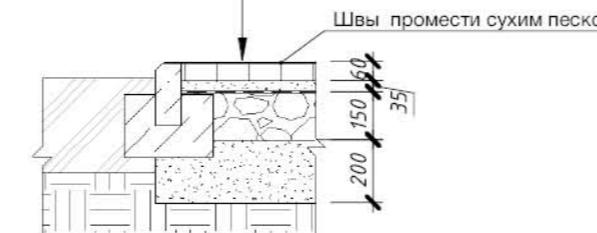


Схема сопряжения твердого
водопроницаемого покрытия
типа TerraWay и газона

Тротуарная плитка	- 60 мм
Цементно-песчаная смесь сухая	- 35 мм
Геотекстиль	
Песчано-гравийная смесь k=1.2	- 150 мм
Песок средней крупности с послойным	- 200 мм
Уплотненный грунт основания, с коэф.0,95	



Тротуарная плитка	- 60 мм
Цементно-песчаная смесь сухая	- 35 мм
Геотекстиль	
Песчано-гравийная смесь k=1.2	- 150 мм
Песок средней крупности с послойным	- 200 мм
Уплотненный грунт основания, с коэф.0,95	



НАВИГАЦИЯ. СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



Условные обозначения:

- Границы проектирования
 - Указатель
 - Направление указателя с указанием места
 - Информационный стенд с шрифтом Брайля
- Темы стендов:
- ① Карта сквера с концепцией, с правилами пребывания в сквере
 - ② История сквера
 - ③ Флора и фауна сквера
 - ④ Памятник В.И.Ленину
 - ⑤ Правила пребывания в зоне прогулок с собаками



СХЕМА ЗИМНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



В зимний период сквер «Водник» преобразуется в пространство с акцентом на новогоднюю атмосферу. Вдоль яблоневых аллей размещается праздничная иллюминация с теплой белой подсветкой, создающая эффект «цветущих зимой деревьев». Центральная ротонда становится ключевым объектом: устанавливается аудиосистема для трансляции тематических акустических композиций (звуки колокольчиков, инstrumentальные версии новогодних мелодий).

На территории организуются три специализированные зоны снежных скульптур.

Все инсталляции сохраняются до конца января, иллюминация функционирует до конца февраля.



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ



Условные обозначения:

Границы проектирования

1 Направление взгляда

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 1 НА ВХОДНУЮ ГРУППУ



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 2 НА АРТ-ОБЪЕКТ «РОТОНДА» В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК



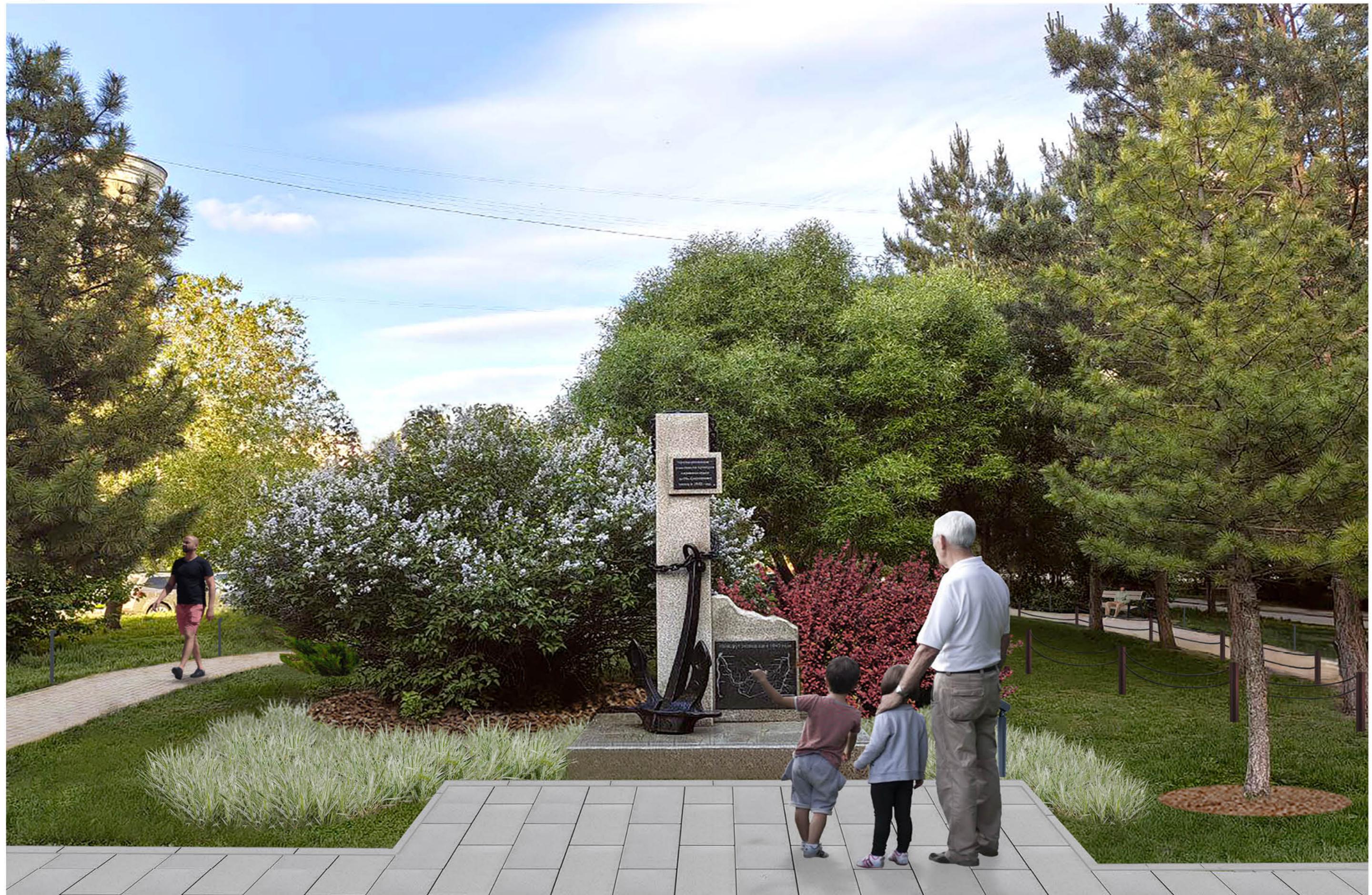
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 2 НА АРТ-ОБЪЕКТ «РОТОНДА» В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 3 НА ПАМЯТНИК ГЕРОЯМ-РЕЧНИКАМ



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 4 НА ЗОНУ ДЛЯ ПРОГУЛОК С СОБАКАМИ



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 5 НА ПРОГУЛОЧНУЮ ДОРОЖКУ



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 6 НА УЛИЦУ УРИЦКОГО



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

ВИД 7 НА «ЗЕЛЕНЫЙ КАБИНЕТ»



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ

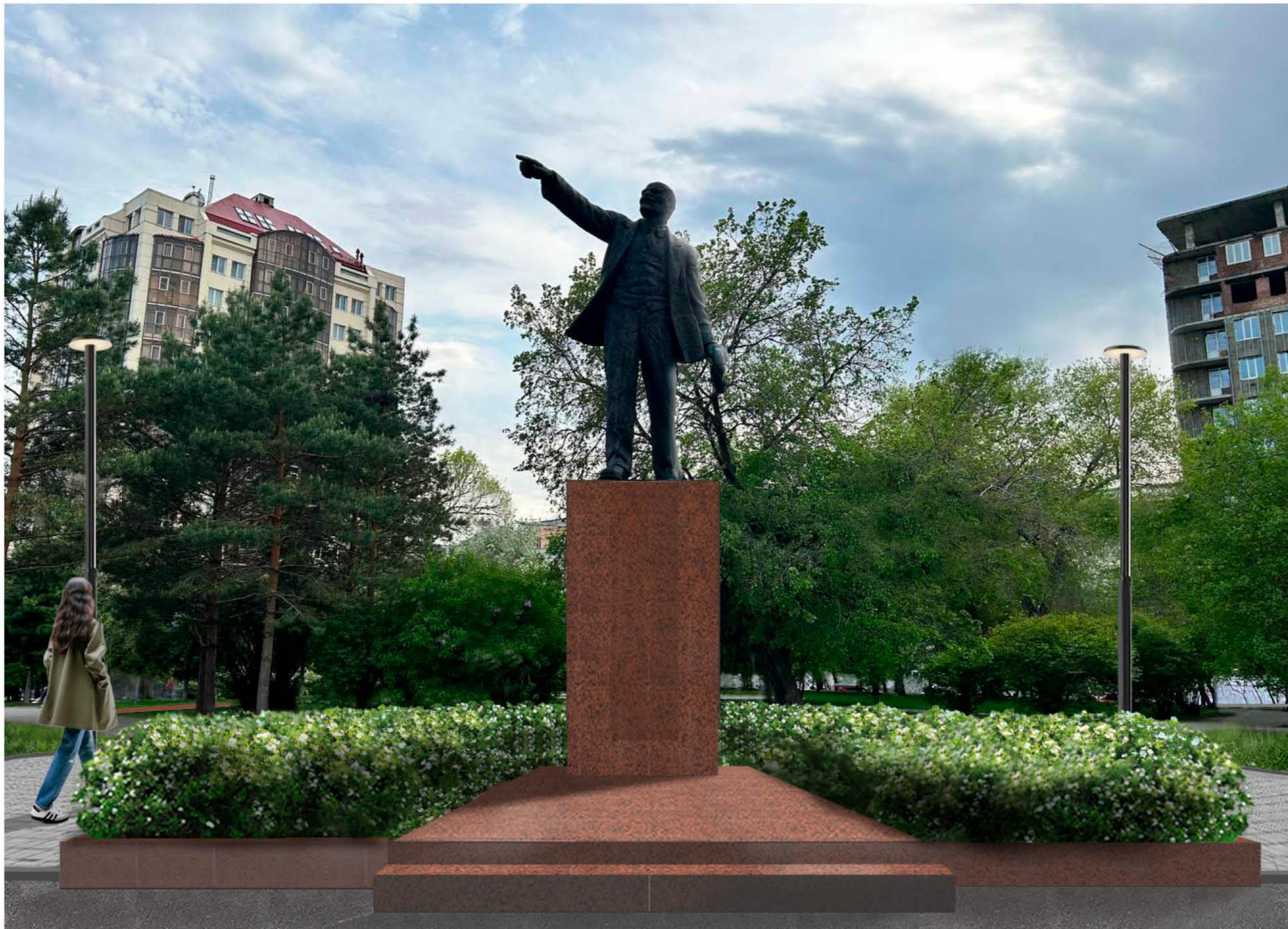
ВИД С ВЫСОТЫ ПТИЧЬЕГО ПОЛЕТА



5 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО УСТРОЙСТВУ ЗОН С ОБЪЕКТАМИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Предложение реконструкции цветника памятника В.И.Ленину

ПРЕДЛОЖЕНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ЦВЕТНИКА ПАМЯТНИКА В.И. ЛЕНИНУ



Отделка памятника В.И.Ленина не предусмотрена данным дизайн-проектом и отражена отдельно в научно-проектной документации на проведение ремонтных работ объекта культурного наследия регионального значения, выполненной компанией ООО «СИБИРЬРЕСТАВРАЦИЯ» (Шифр 2025-05-ЭП.АР)