



**«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	4	Схема генерального плана территории	58
Глава 1. Исследование территории		Схема вертикальной планировки территории	59
Сквер в системе городских парков	6	Схема существующих инженерных сетей	60
Исторический контекст	7-8	Схема функционального деления территории на различные зоны	61
Транспортная карта	9	Схема дорожек, проездов и площадок	62
Точки притяжения	10	Схема движения транспортных потоков	63
Анализ пешеходной доступности	11	Схема движения пешеходных потоков	64
Городская активность	12	Схема ландшафтного озеленения	65
Анализ активности внутри сквера	13	Ассортимент растений. Календарь цветения	66-68
Анализ количества населения	14	Ведомость озеленения	69-70
Анализ пользователей территории	15-16	Схема освещения	71
Схема влияния объектов ОКН	17	Ведомость элементов освещения	72
Микроклимат территории	18	Схема расстановки малых архитектурных форм	73
Затенение территории	19	Ведомость используемого оборудования	74
Уровень шума	20	Техническое задание на устройство МАФ индивидуального изготовления	75
Анализ существующих конкурентных аналогов	21	План и фрагменты покрытий	76
Анализ существующего количества маф	22	Схема расположения бортовых камней	77
Единый стиль маф дисперсного парка	23	Ведомость покрытий	78
Локальные мероприятия в сквере	24	Ведомость бордюров	79
Общественные мероприятия в сквере	25	Стандартные узлы покрытий	80
Фотофиксация. Особенности территории	26	Навигация. Схема размещения инфографических объектов	81
Фотофиксация. Проблемы территории	27	Схема зимнего использования территории	82
Проблемы территории	28-33	Схема расположения перспективных видов	83
		Перспективные виды	84-92
Глава 2. Социологическое исследование		Глава 5. Предложение по устройству зон с объектами культурного наследия	
Анкетирование жителей	35-37	Предложение реконструкции цветника памятника В.И. Ленину	94
Анкетирование жителей инициативной группой	38		
Предпроектный семинар	39		
Группа 1. Сквер с богатой историей	40		
Группа 2. Сквер-двор	41		
Группа 3. Сквер-пауза	42		
Группа 4. Сквер - двор	43		
Общий итог	44		
Глава 3. Дендрологическое исследование			
Анализ существующего озеленения. Структура	46		
Анализ существующего озеленения. Участки обильного цветения	47		
Анализ существующего озеленения. Проблемы	48-49		
Анализ существующего озеленения. Прогулочный маршрут	50		
Анализ существующего озеленения. Пейзажные картины	51		
Анализ существующего озеленения. Птицы в парке	52		
Глава 4. Проектные предложения			
Концепция: (не)громкий сад	54		
Идеология проекта	55		
Графическое обоснование выбранной концепции и архитектурных решений	56		
Технико-экономические показатели, план улучшений	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 фонда 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:

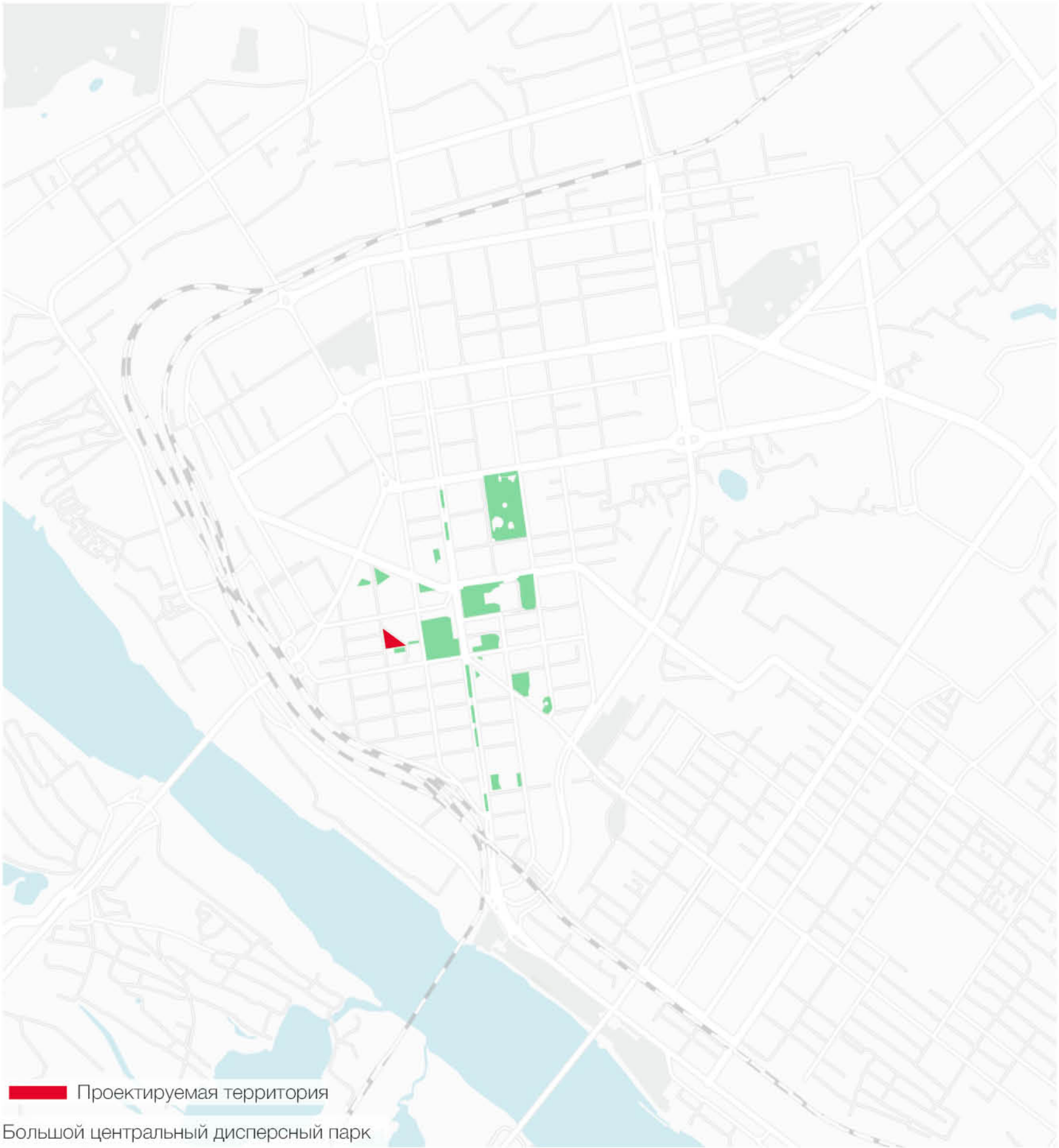
- Замена тротуаров с основанием;
- Устройство новых малых архитектурных форм;
- Устройство нового озеленения (в дополнение к существующему);
- Устройство новой системы освещения (парковые светильники).



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 «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.

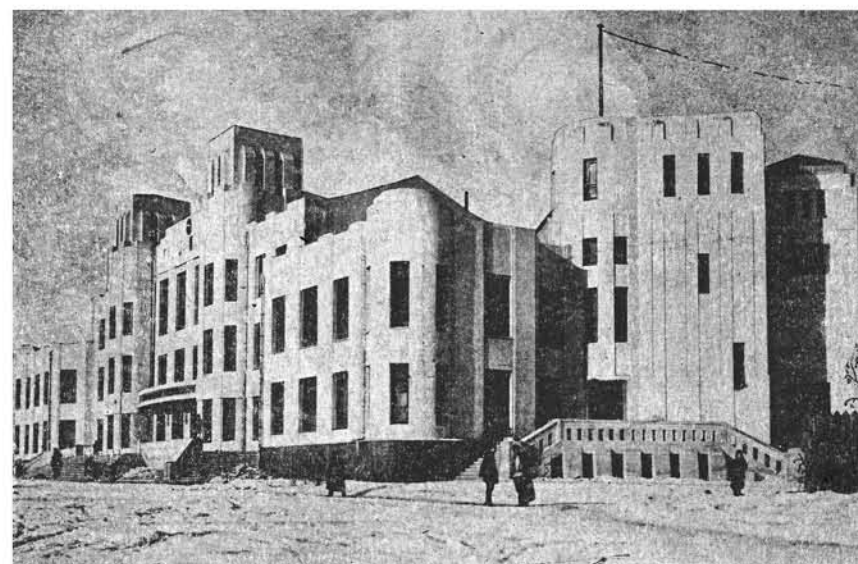
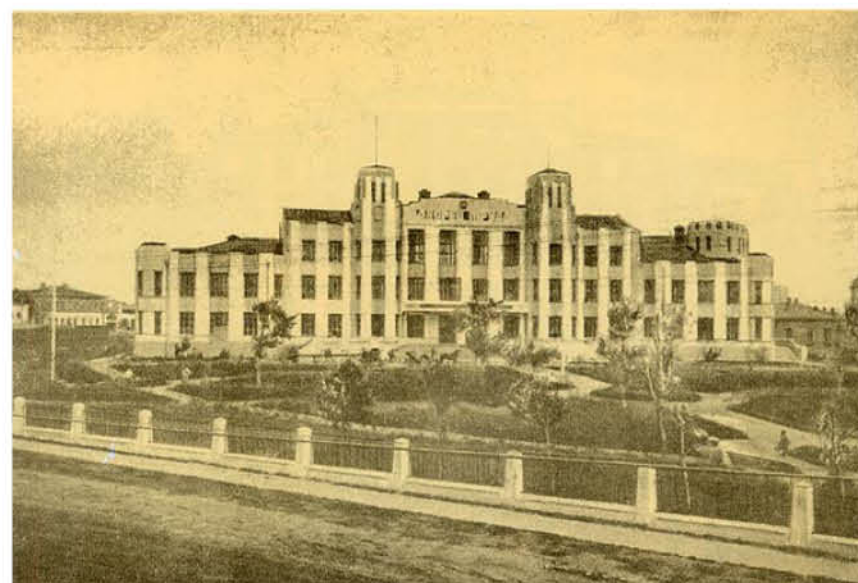
ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ



Цирки

Кабинетская площадь

1910-1925гг. Кабинетская площадь ограничивалась улицами Советской (Кабинетская), Ленина (Кузнецкая), Урицкого (Гондатти) и Щетинкина. На площади строилось 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).



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.

1910

1926

1927

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

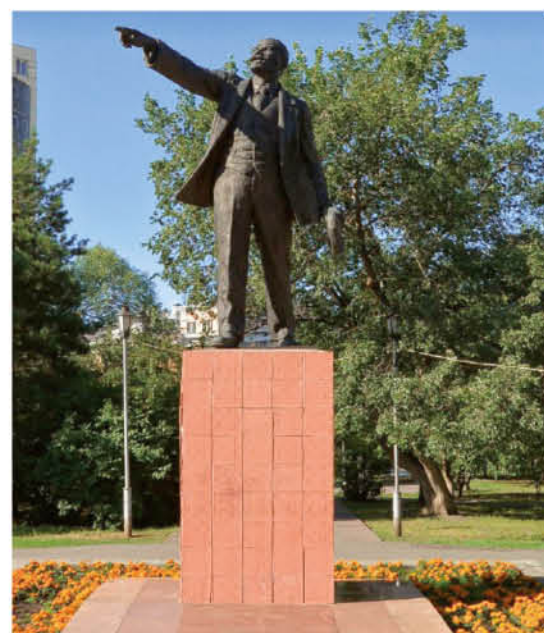


2019г. Установлен памятник в честь героев-речников — участников проводки каравана по Обь-Енисейскому каналу в 1942 году

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



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.

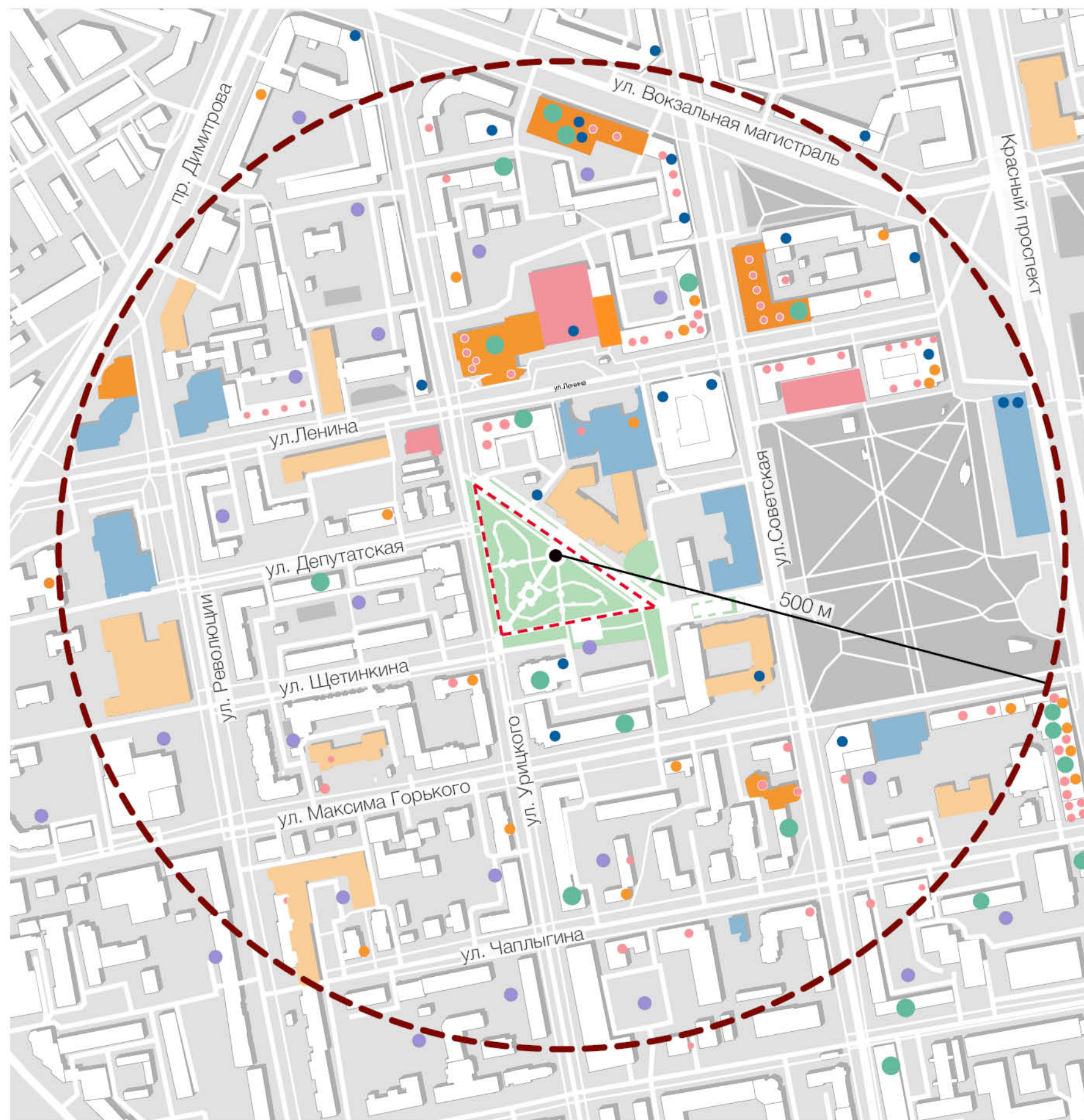
Кроме того, в радиусе доступности организованы остановки для аренды самокатов, что предоставляет посетителям дополнительный способ передвижения по району. Это особенно удобно для тех, кто предпочитает активный образ жизни и хочет быстро перемещаться между различными точками интереса.

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, обеспечивающий утренний поток людей. Множество ресторанов, пекарен, фастфудных располагающиеся на улице Ленина увеличивают 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.

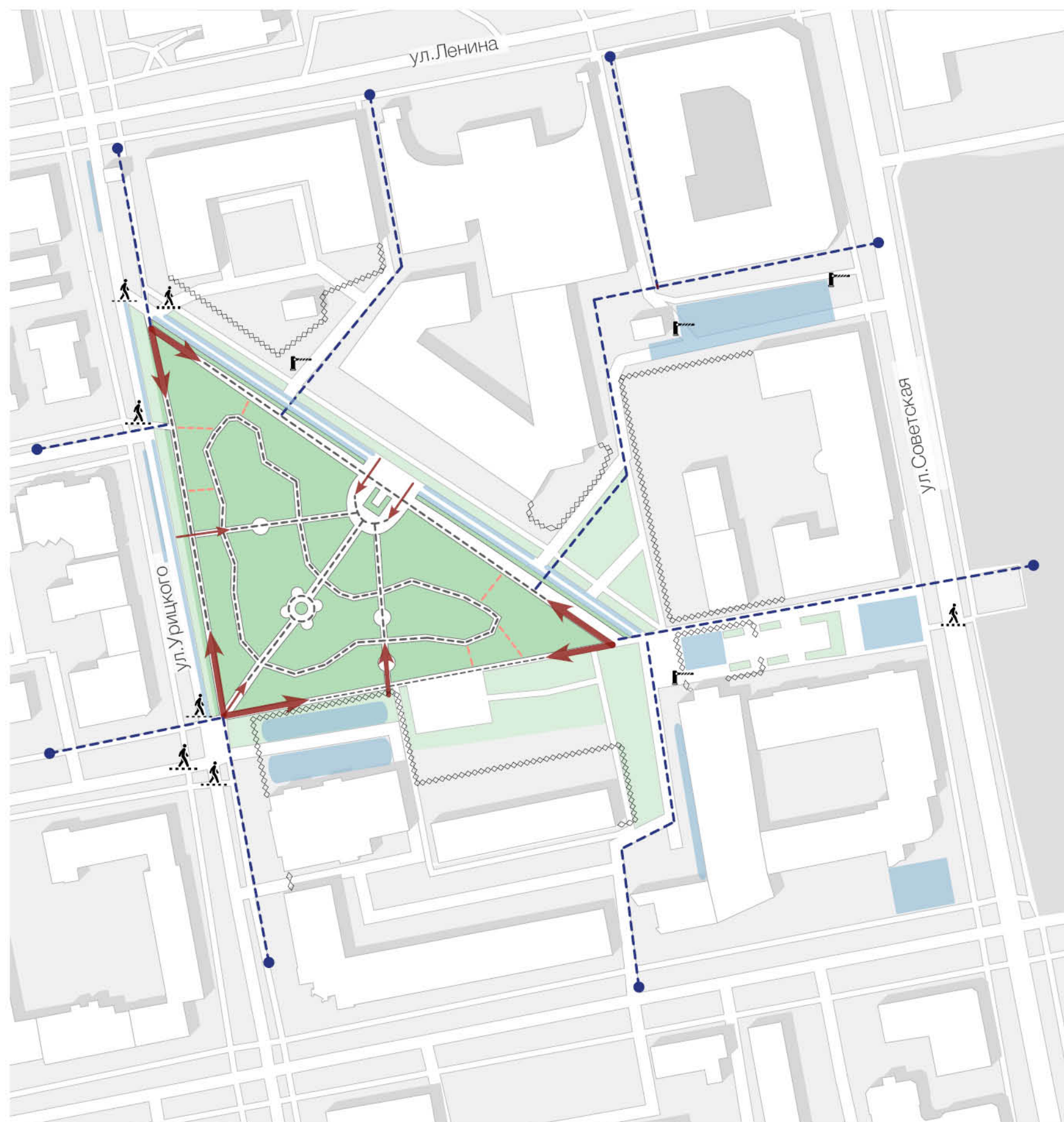
В радиусе доступности отсутствуют площадки для выгула собак, дог-боксы. Поэтому владельцы собак предпочитают выгуливать их в сквере.

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 защитили бы газоны от повреждений.



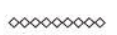


Вдоль примыкания улицы Урицкого и сквера есть пешеходные переходы, обеспечивающие безопасный путь пешехода. Также по периметру территории сквера есть пешеходные проходы, обеспечивающие выход ко всем окружающим улицам: ул. Ленина, Ул. Советская, ул. Урицкого, ул. Депутатская и ул. Щетинкина.

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

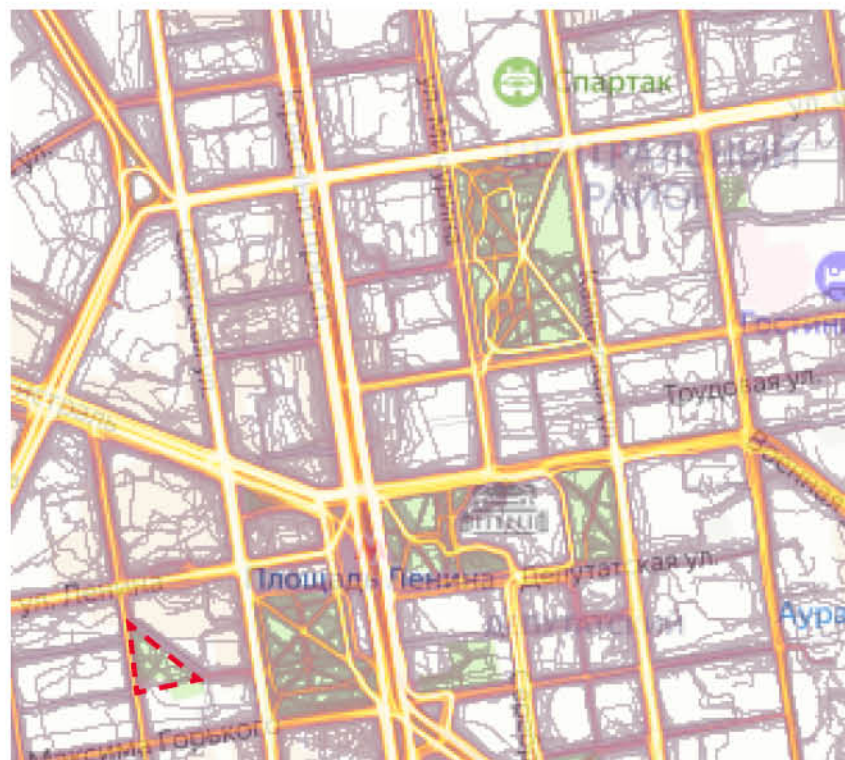
До сквера можно добраться на личном автомобиле и бесплатно припарковать вдоль проезда (70-80 машин), а также со стороны ул. Урицкого имеется бесплатная парковка (20 машин)

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 улиц 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

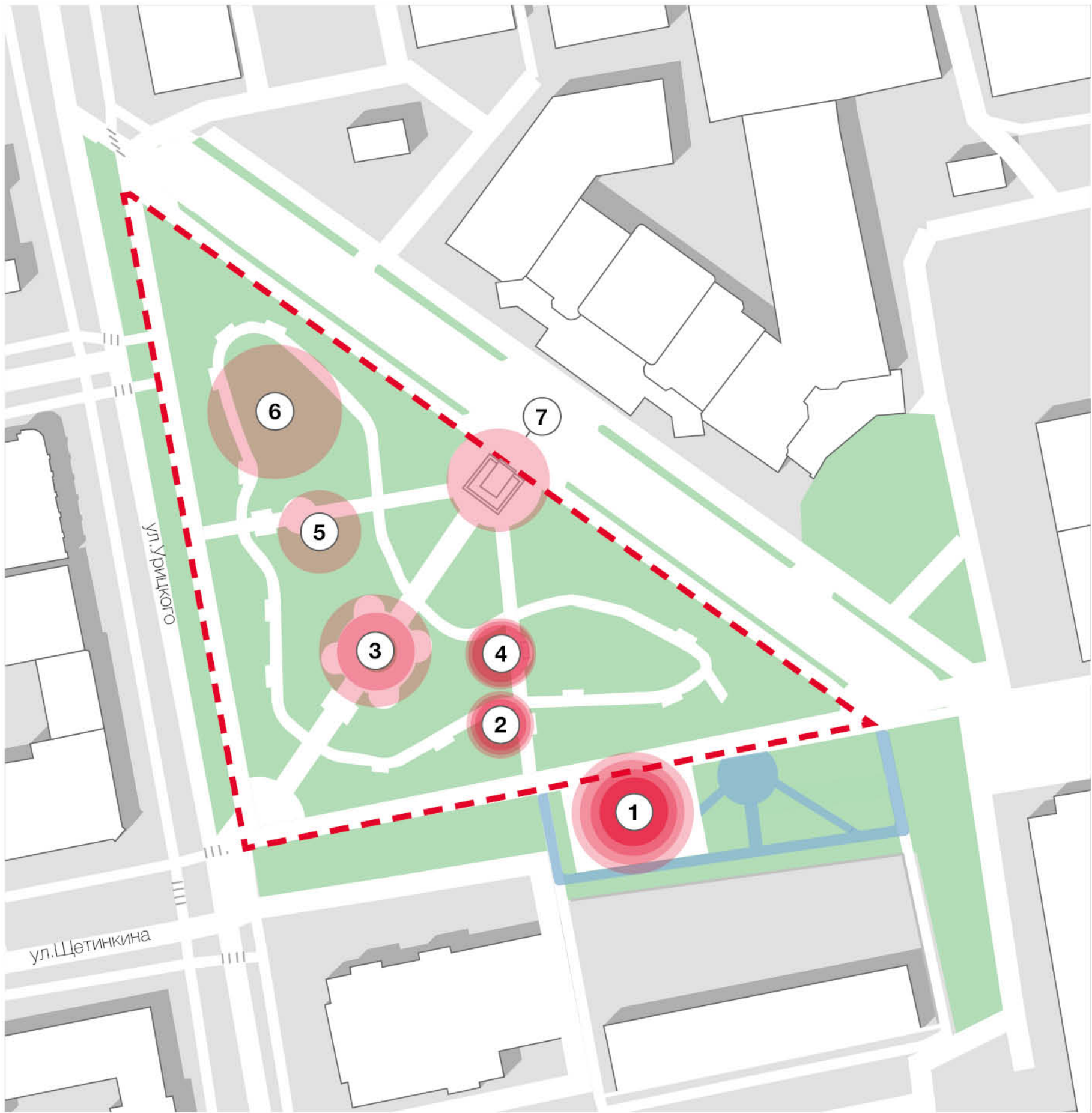
Высокая пешеходная активность сосредоточена вдоль крупных улиц: Красный проспект, Орджоникидзе, Урицкого, Советской и в близлежащих зеленых зонах: сквер Водник, Первомайский сквер и Центральный парк. Активность по периметру сквера Водник сопоставима с активностью в Первомайском сквере.



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 огорожена детской площадкой. 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

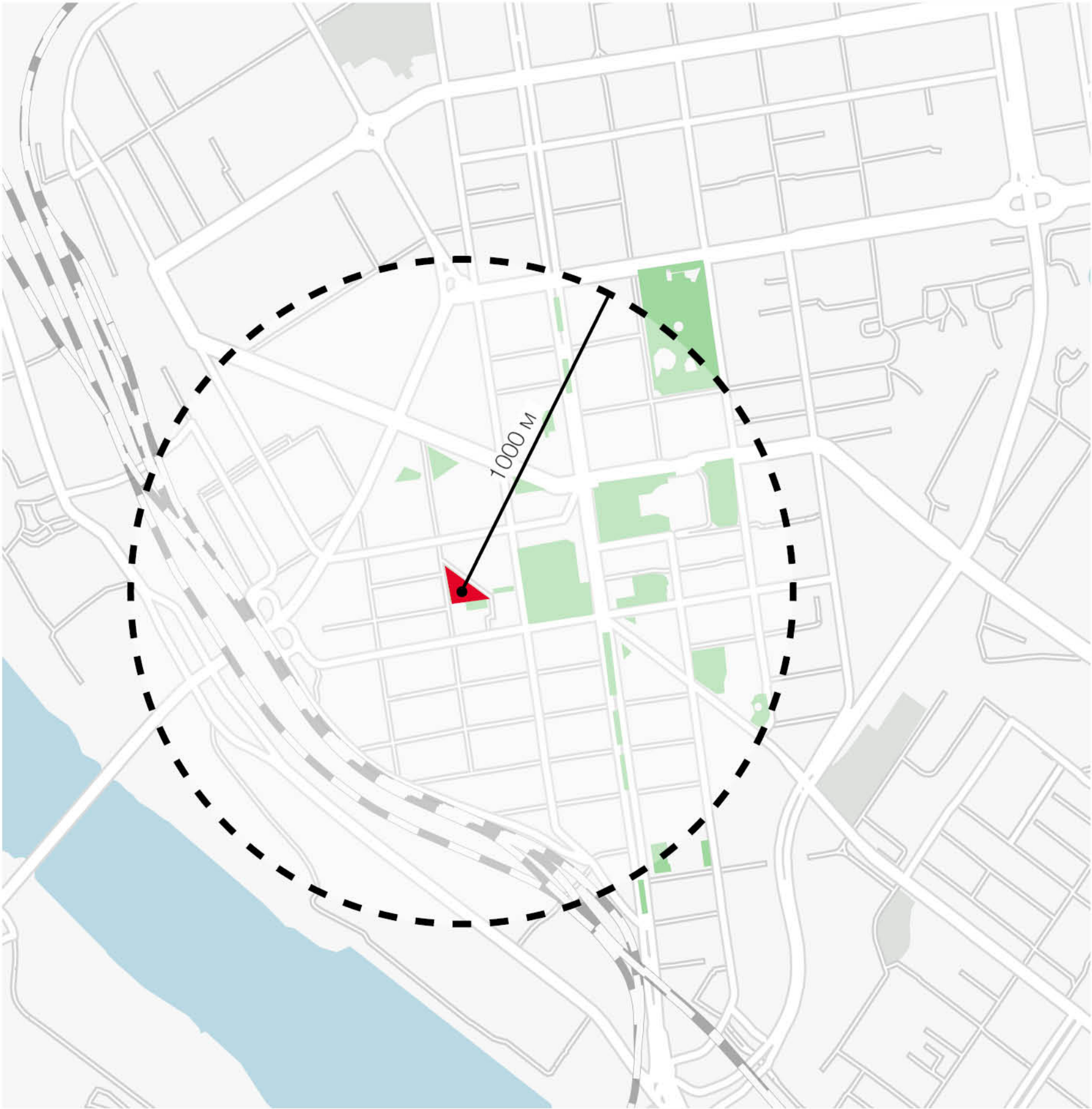
АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА НАСЕЛЕНИЯ



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

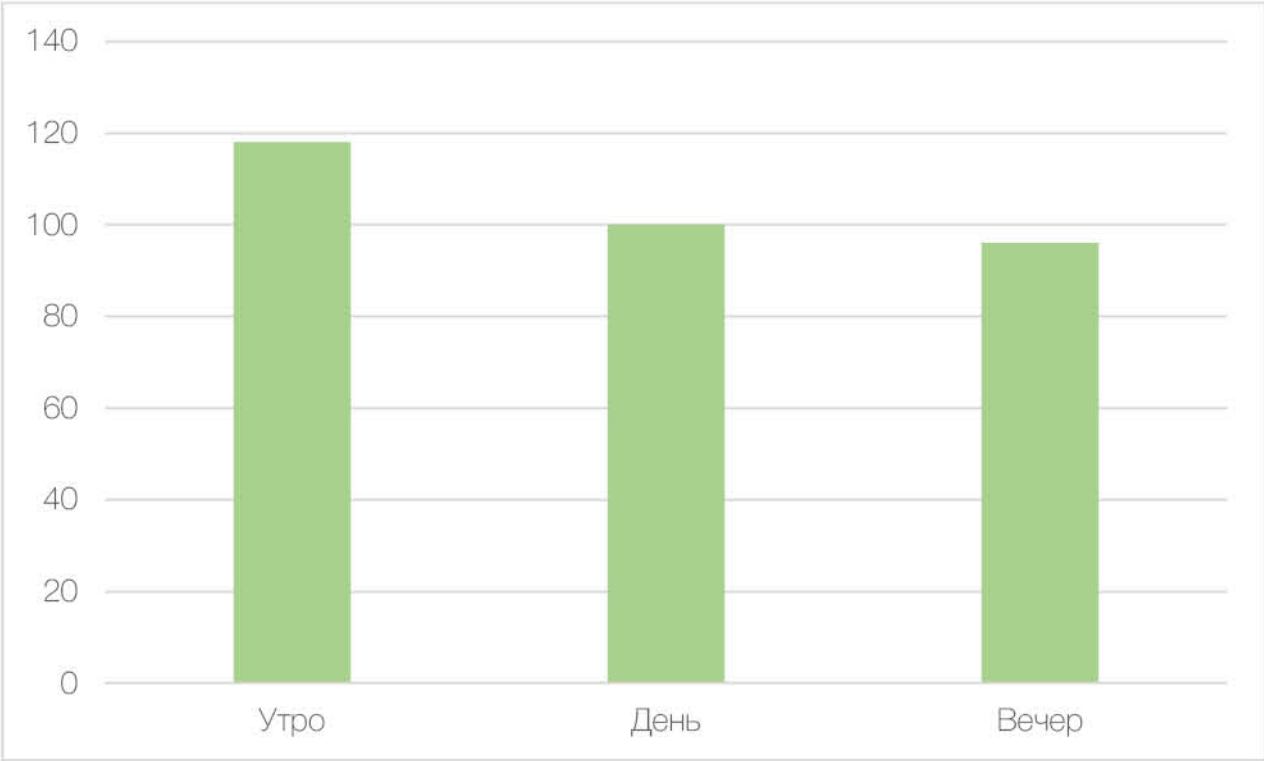
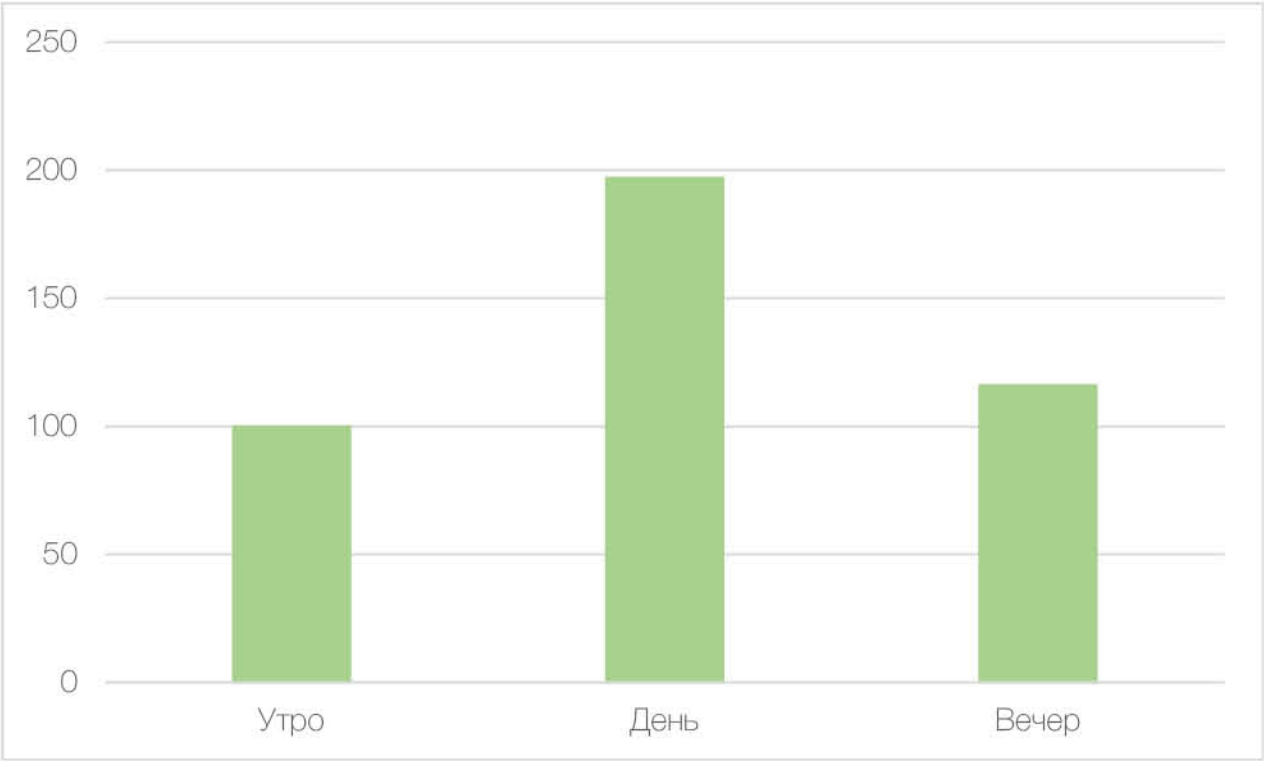


График зависимости количества человек в сквере от времени суток в выходной день



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.

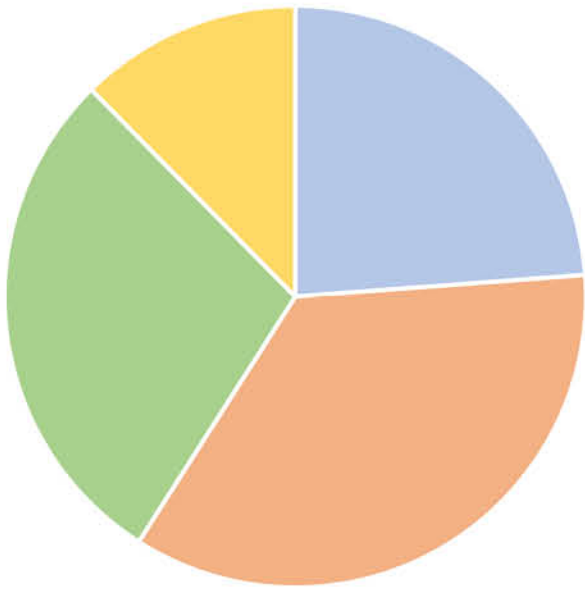
Самой крупной возрастной категорией, согласно наблюдениям, стала молодежь: студенты СГУВТ, родители, молодые пары, а самой немногочисленной - пожилые люди.

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

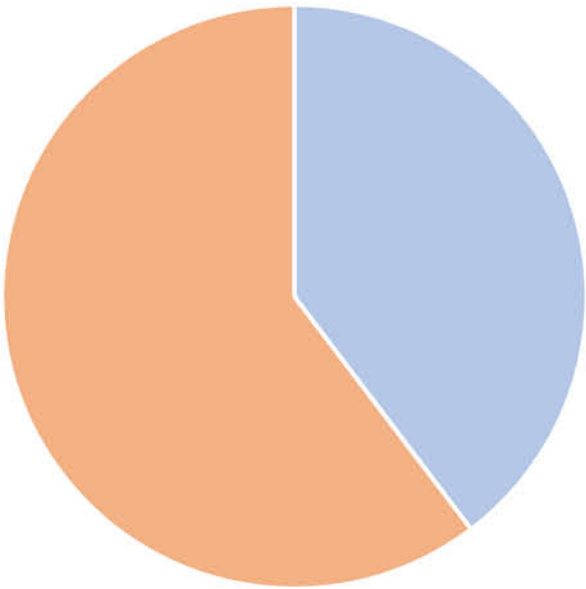
Соотношение посетителей сквера по возрасту

Дети Молодёжь Взрослые Пожилые

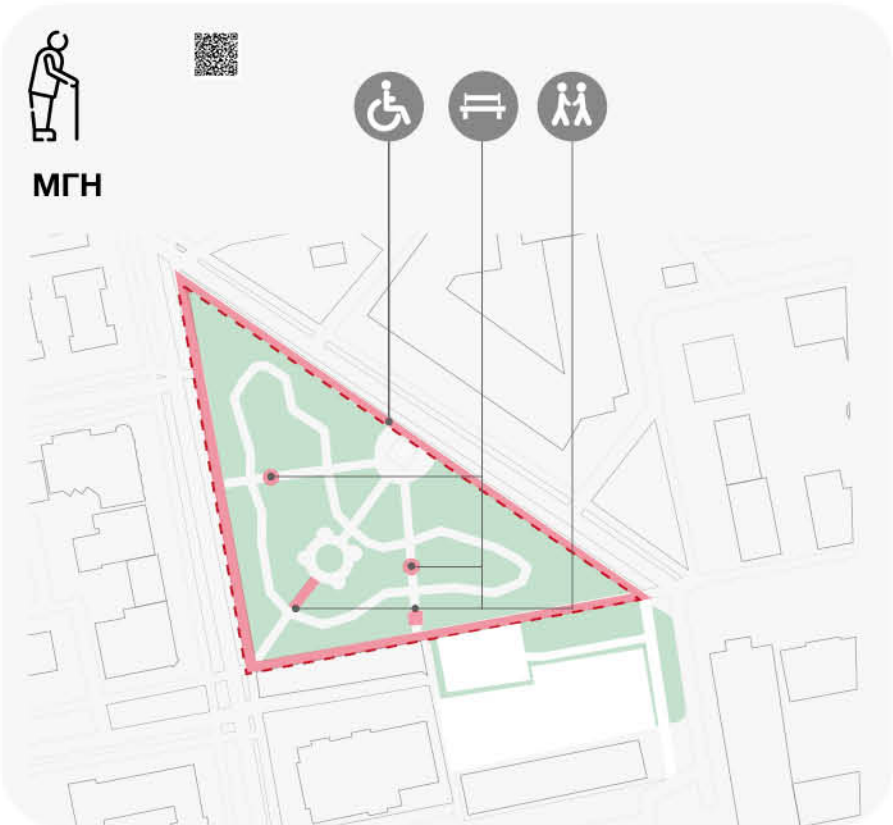
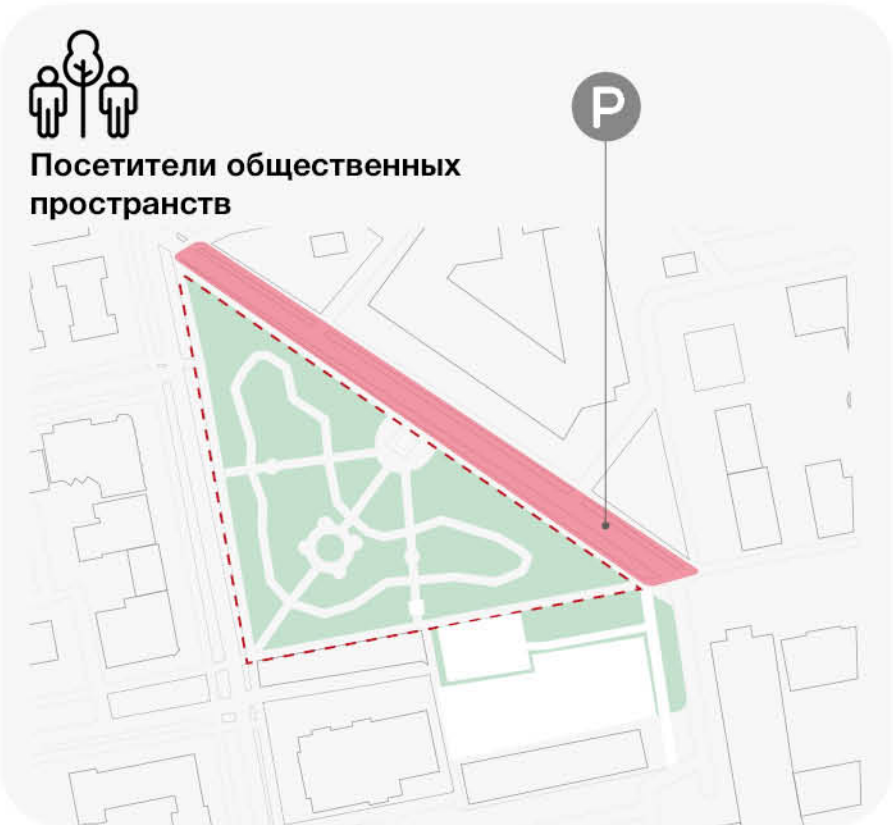
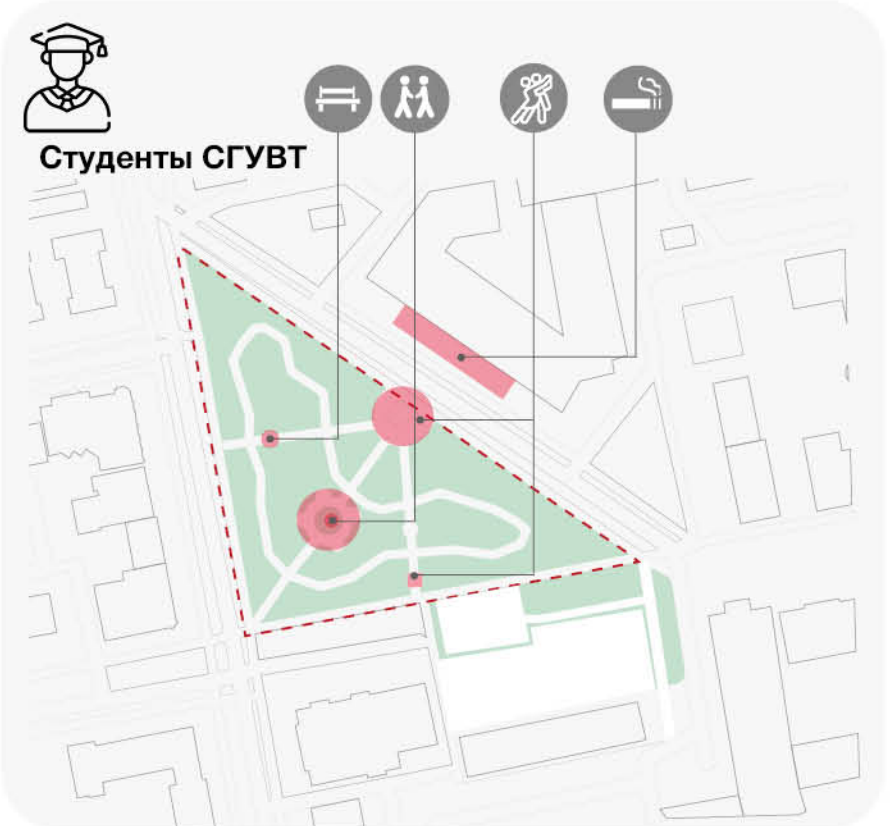
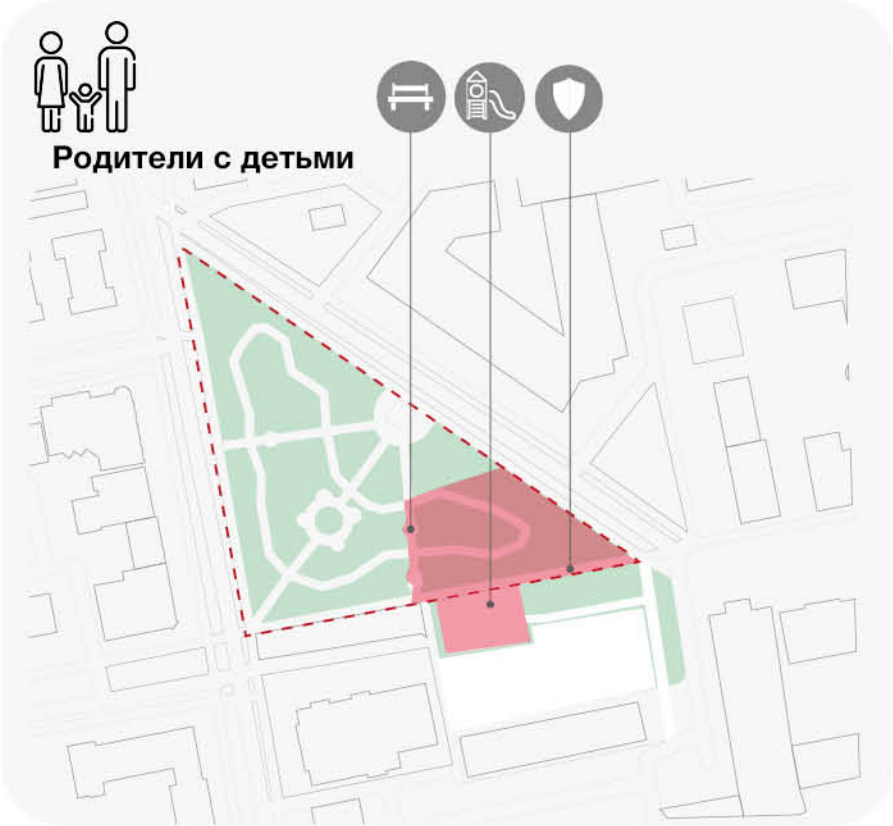
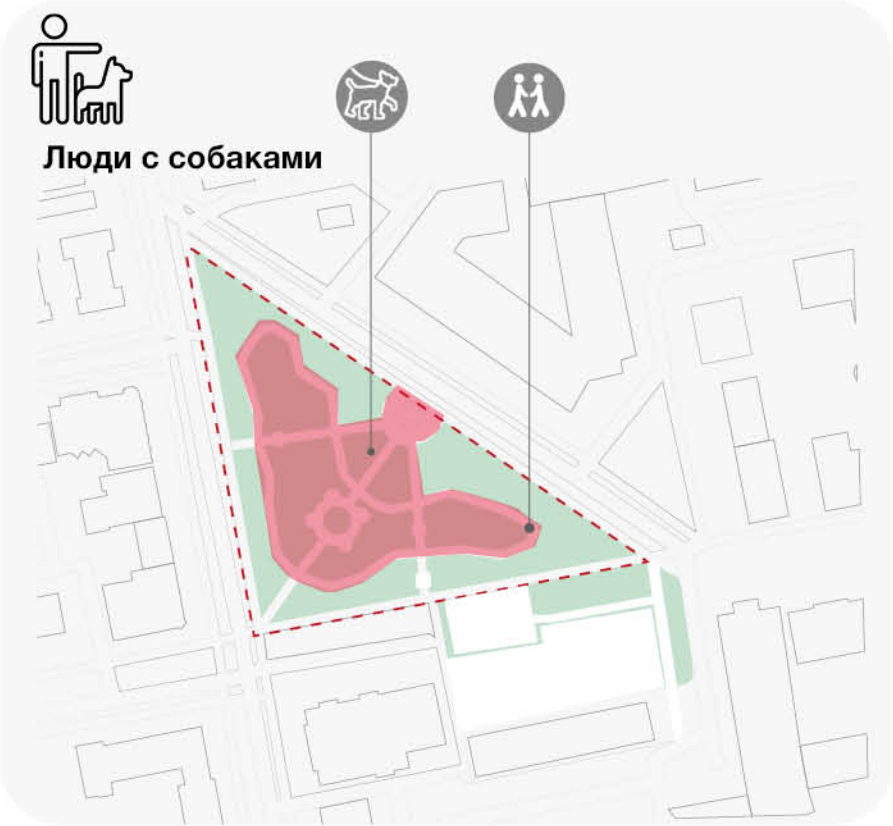


Соотношение посетителей сквера по полу

Женщины Мужчины



АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ

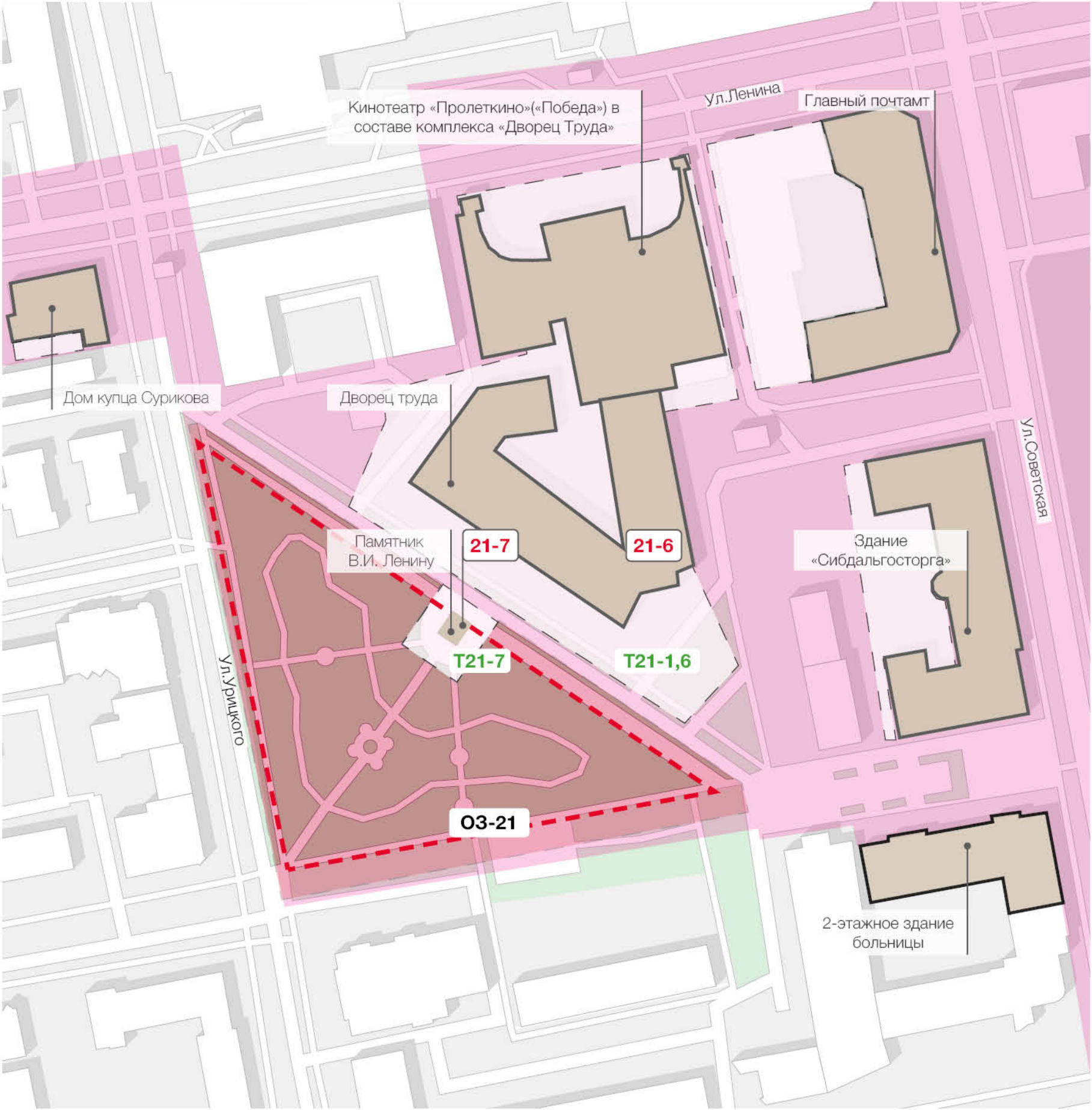


-  -безбарьерная среда
-  -место встречи, общения
-  -безопасная среда
-  -удобная пешеходная инфраструктура

-  -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 Сибдальгосторга), 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.

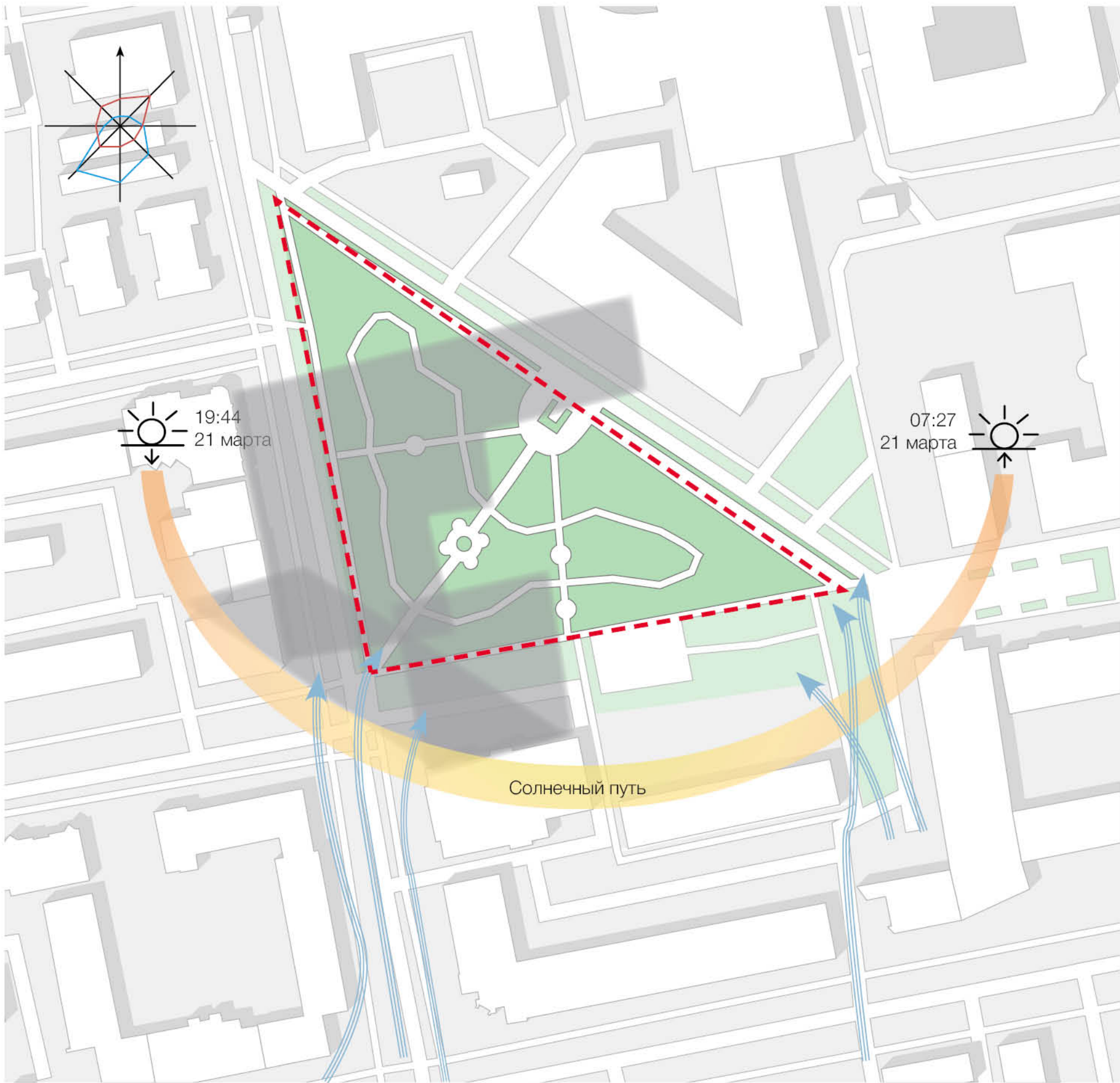
Территории ОКН имеют ряд ограничений. На территории запрещается капитальное строительство, размещение построек и объектов, размещение рекламы, не связанных с популяризацией объекта культурного наследия, прокладка сетей инженерно-технического обеспечения надземным и подземным способами (без согласования 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
- 03-21** -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, С°	Влажность, %	Осадки, мм	Ветер, м/с	Температура, С°	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. Меридиан рассвета и захода солнца проходит через центр парка, обеспечивая равномерное попадание солнечных лучей на территорию.

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

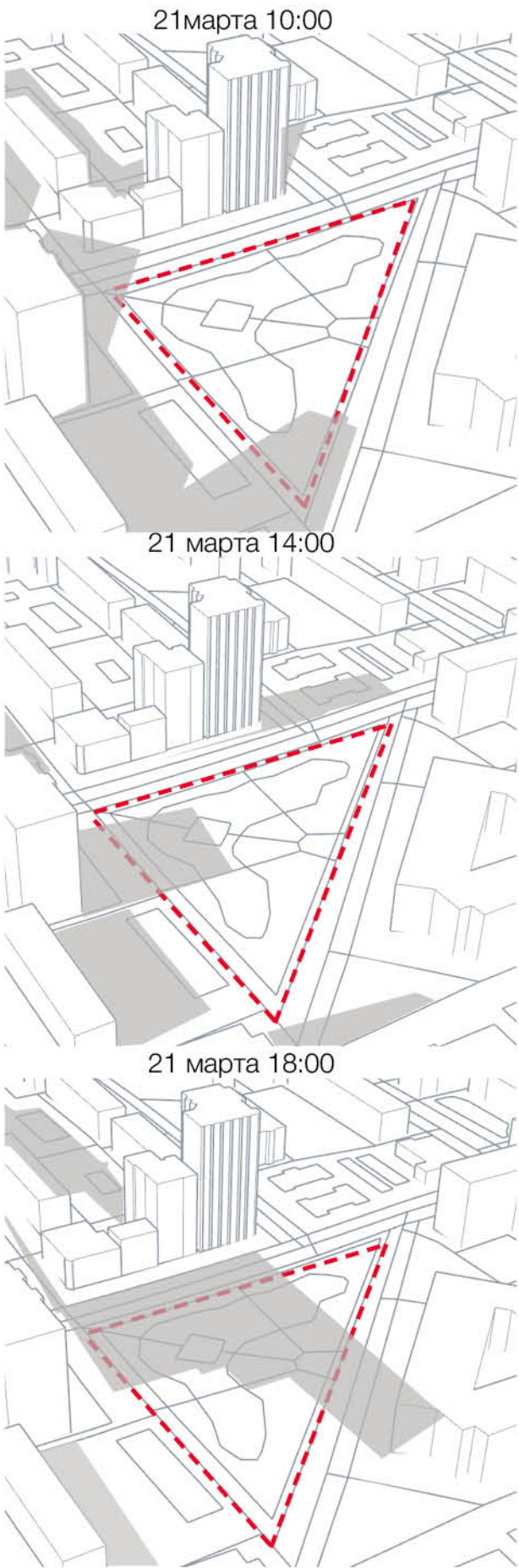
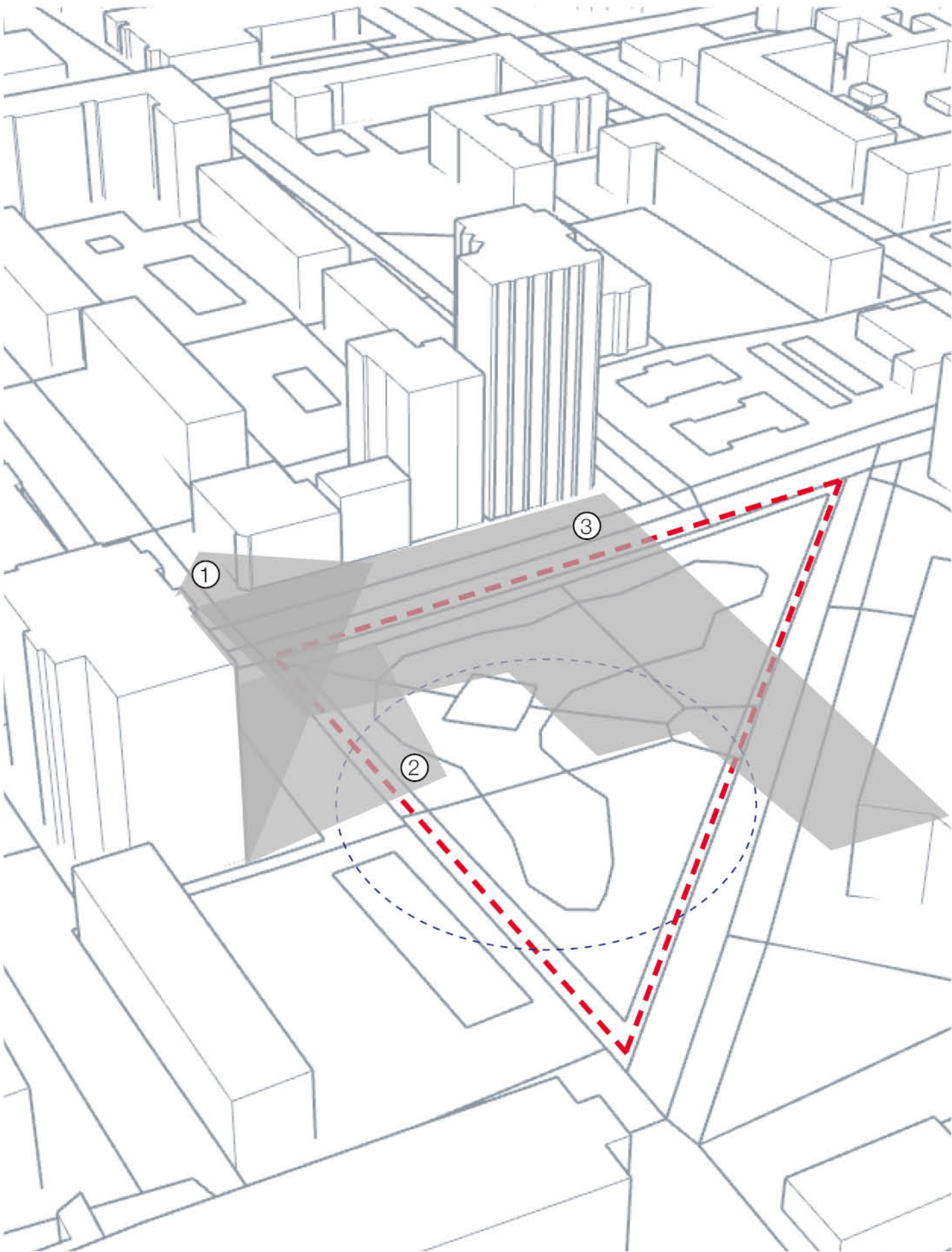
Осадки равномерные, достаточно почвенного покрова для впитывания влаги.

В тихом центре преобладает периметральный тип застройки, здания имеют разную этажность. Здания имеют низкий показатель альбеда, 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 понижаются 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:

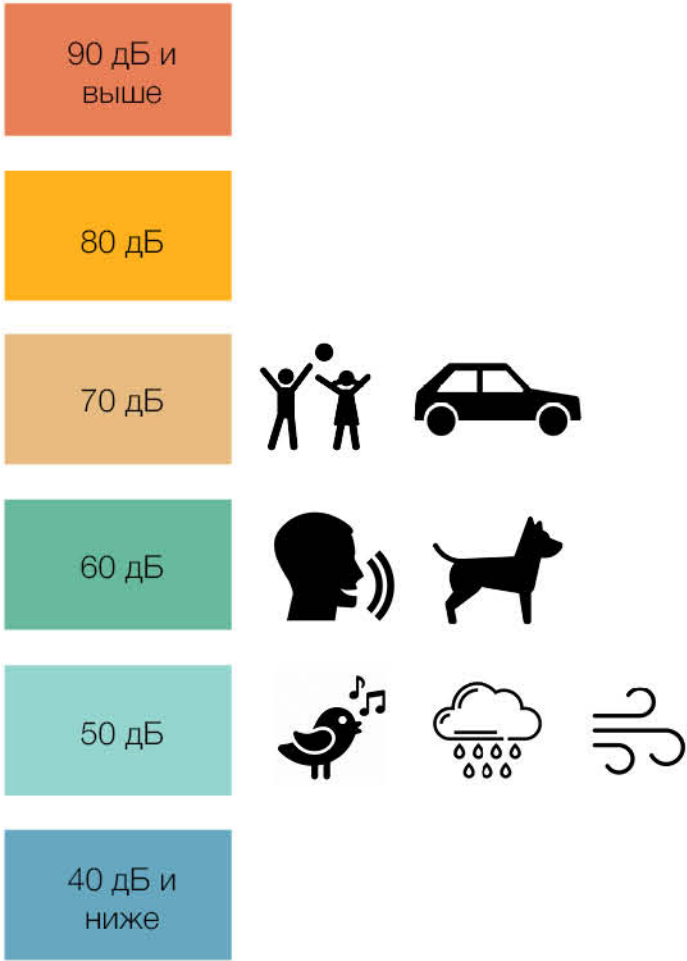
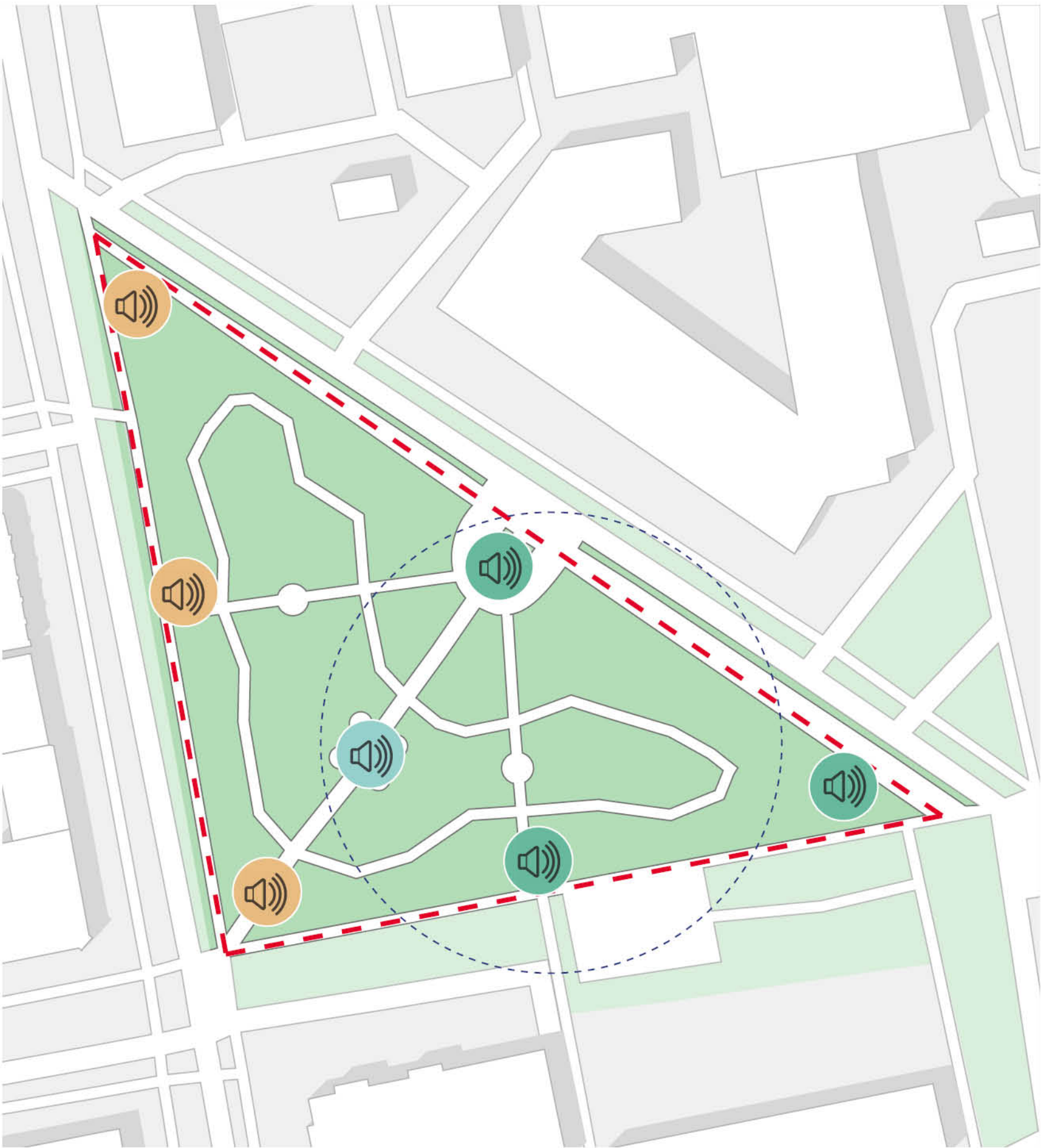
- ① Тень от солнца 10:00
- ② Тень от солнца 14:00
- ③ Тень от солнца 18:00
- Граница проектирования
- Зона высокой пешеходной активности

УРОВЕНЬ ШУМА






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

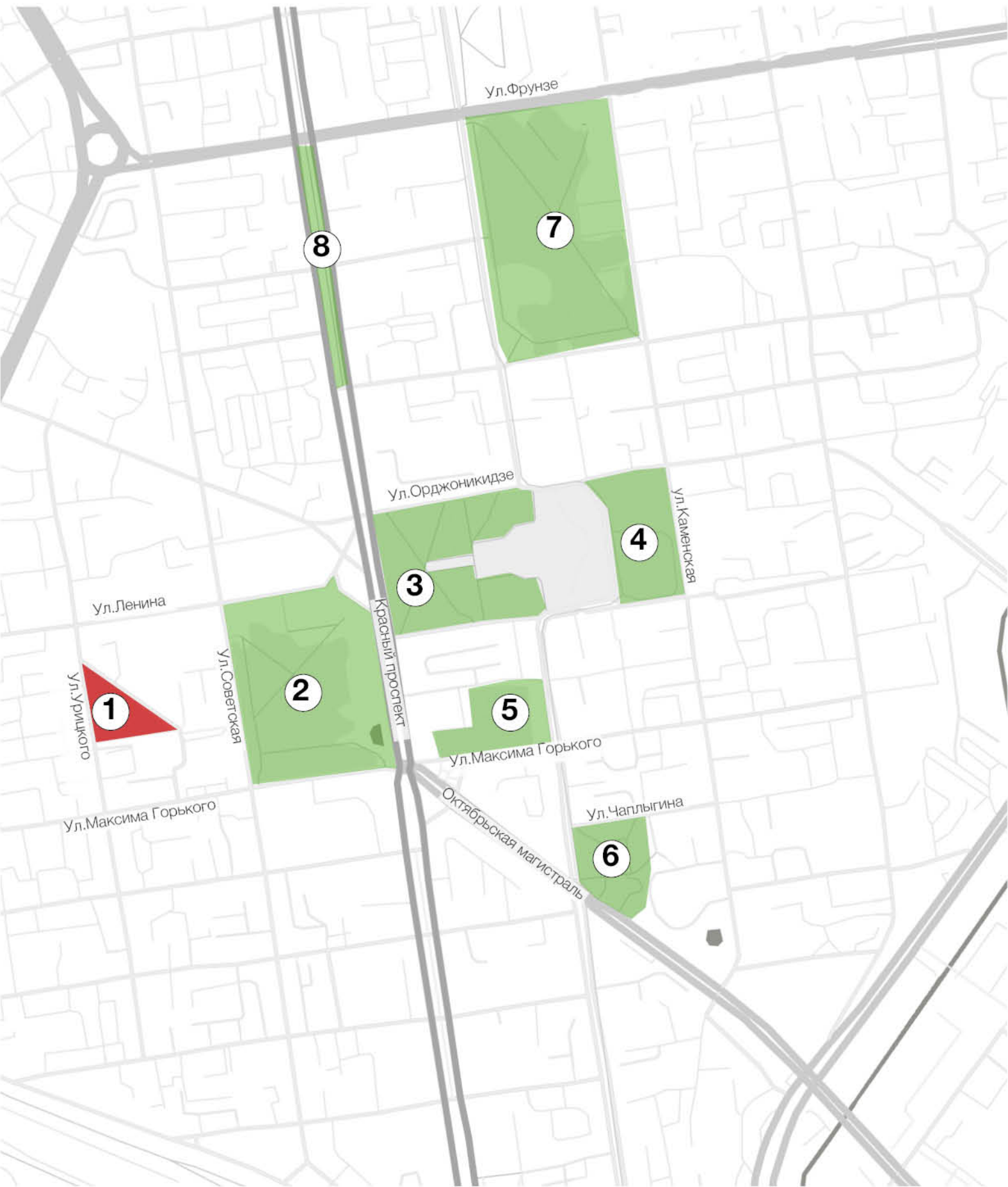
Наивысшие уровни шума, превышающие 70 дБ, были зафиксированы в результате детского плача и звуков проезжающих транспортных средств. В то же время, средний уровень шума варьировался в пределах 50-60 дБ, что является положительным показателем для создания комфортной акустической среды, способствующей благоприятному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



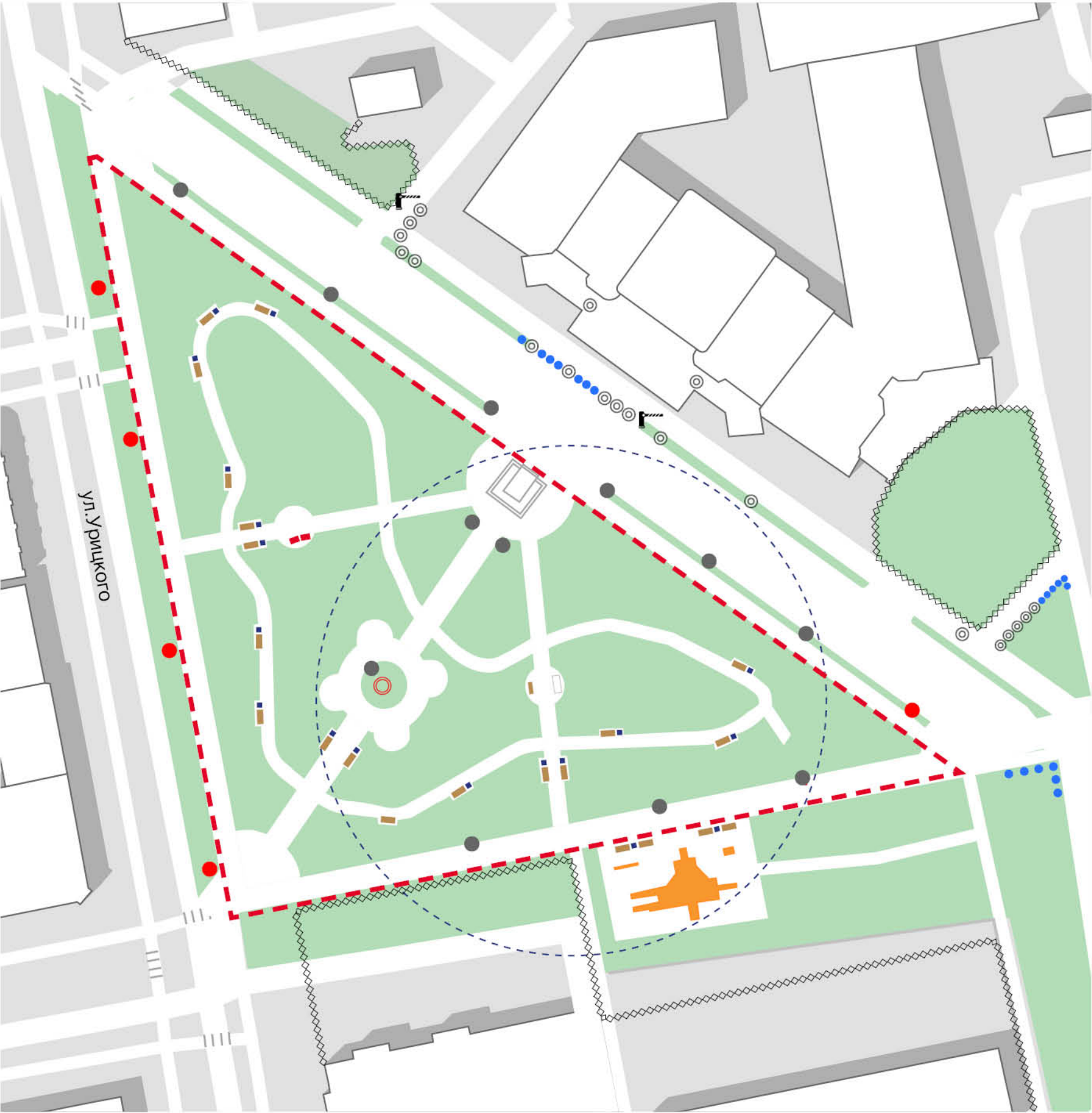
В сквере «Водник» расположены следующие существующие МАФ: скамьи, пушкинские фонари и урны, являющиеся частью дизайн-кода Центрального дисперсного парка.

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:

- Зона высокой пешеходной активности
- Светильник Пушкинский
- Светильник дорожный
- Урна
- Скамья
- Боллард
- Вазон
- Шлагбаум
- Детское игровое оборудование
- Ящик пожарный для песка
- Ограждение
- Скульптурная композиция «Семейное дерево»
- Граница проектирования



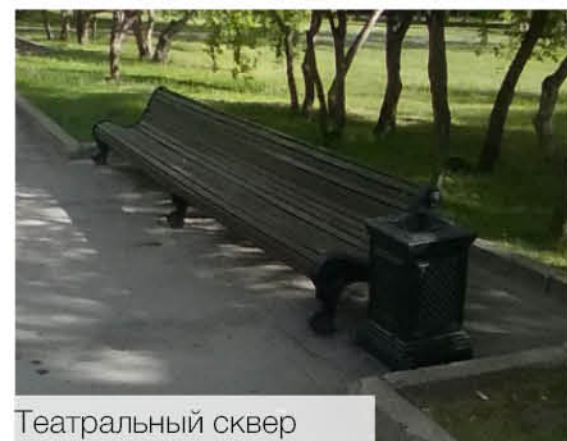
ЕДИНЫЙ СТИЛЬ МАФ ДИСПЕРСНОГО ПАРКА



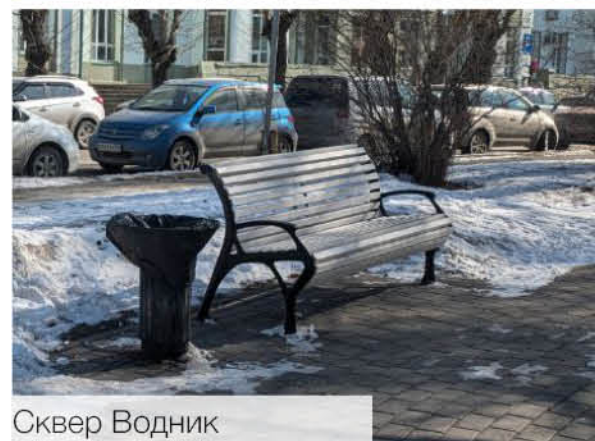
Первомайский сквер



Центральный парк



Театральный сквер



Сквер Водник

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

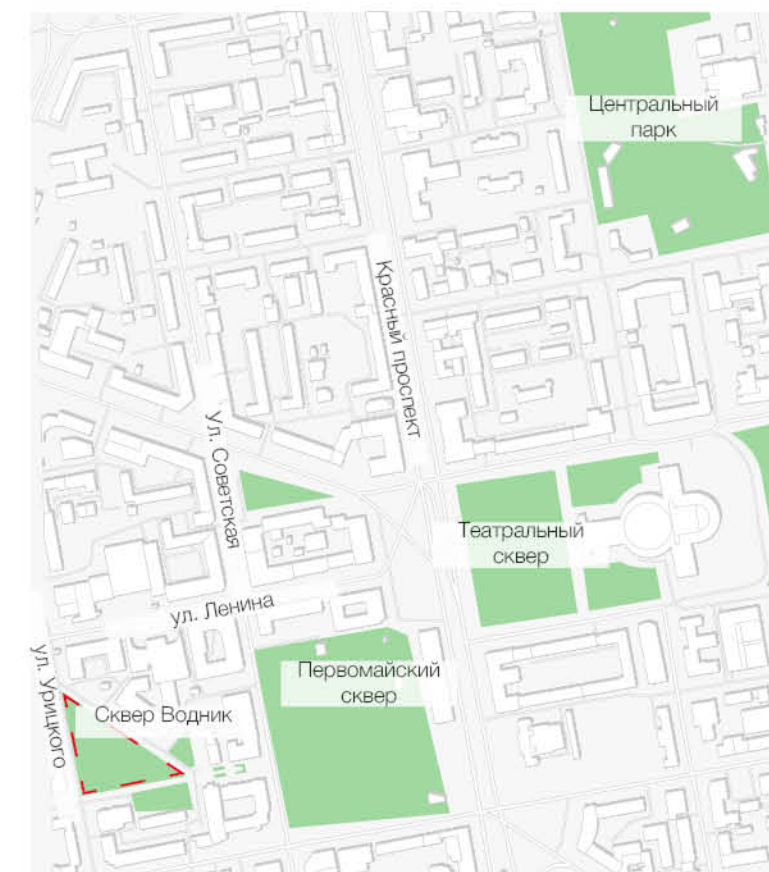
Освещение. В настоящее время, единого стиля освещения в парках после реконструкции нет.

Информационные стенды. 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.

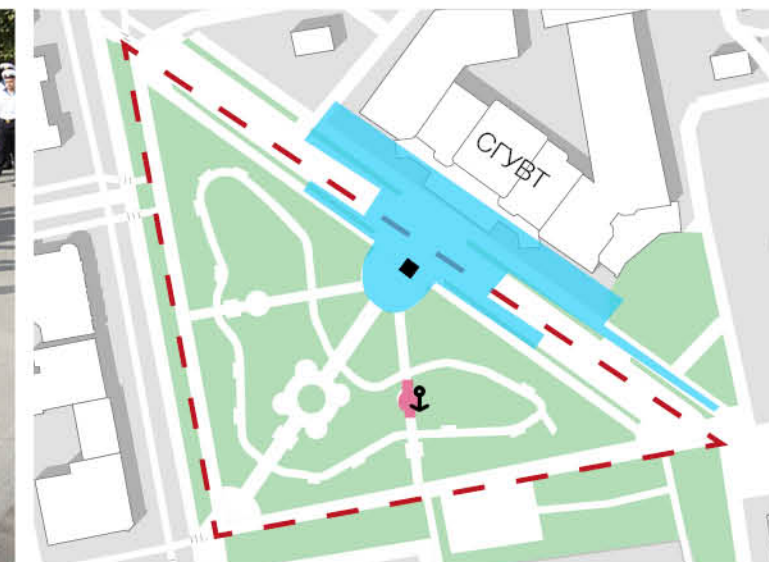


Условные обозначения:

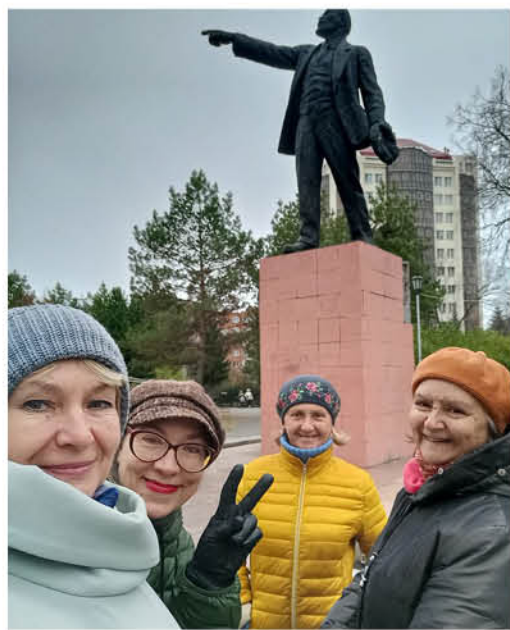
- Границы проектирования
- Используемая территория перед институтом
- Используемая территория у памятника речникам
- Памятник В.И.Ленину
- ⚓ Памятник в честь героев-речников



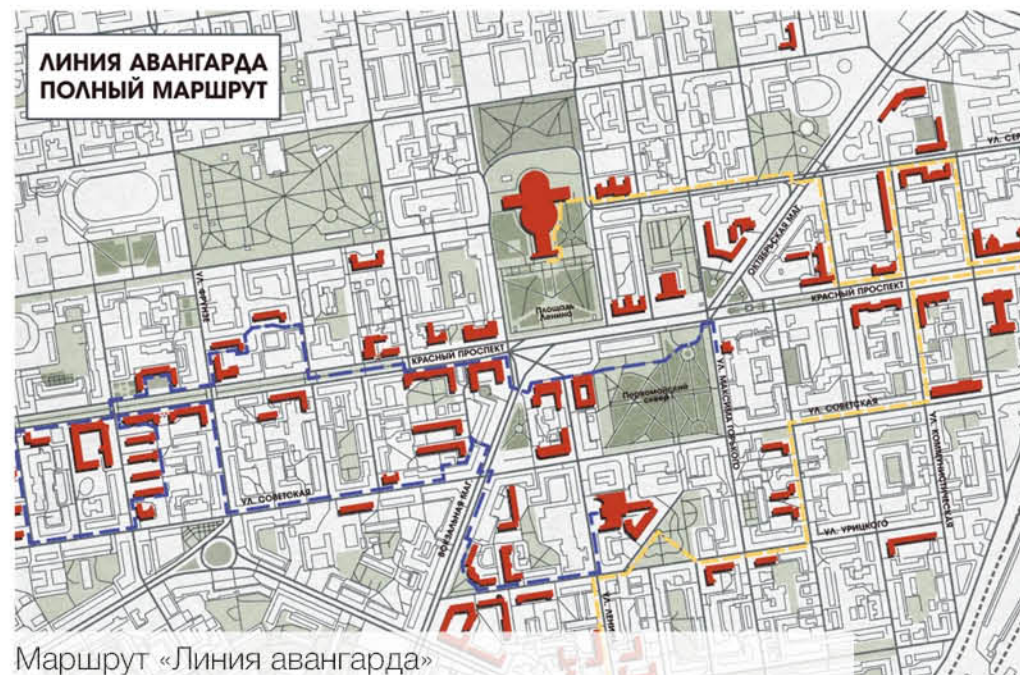
Посвящение в курсанты, 2022г.



ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СКВЕРЕ



Экскурсии от общественной организации «Тихий центр»



Маршрут «Линия авангарда»

Сквер непопулярное 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

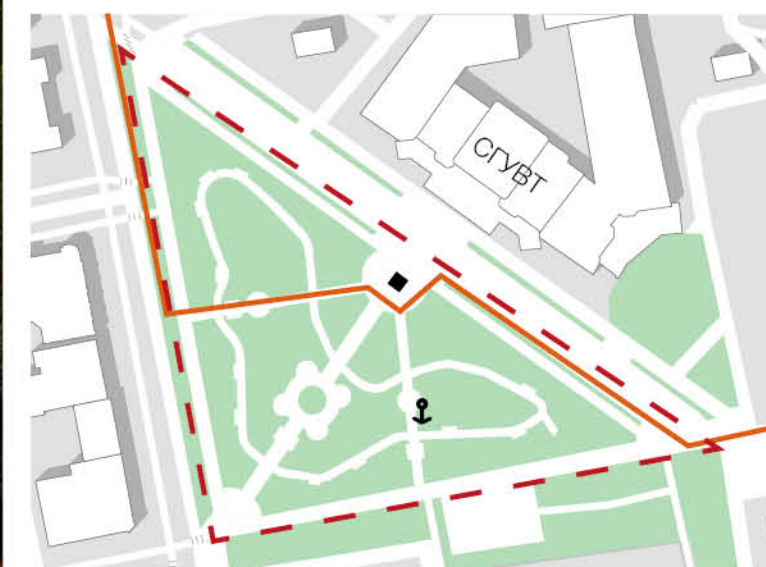
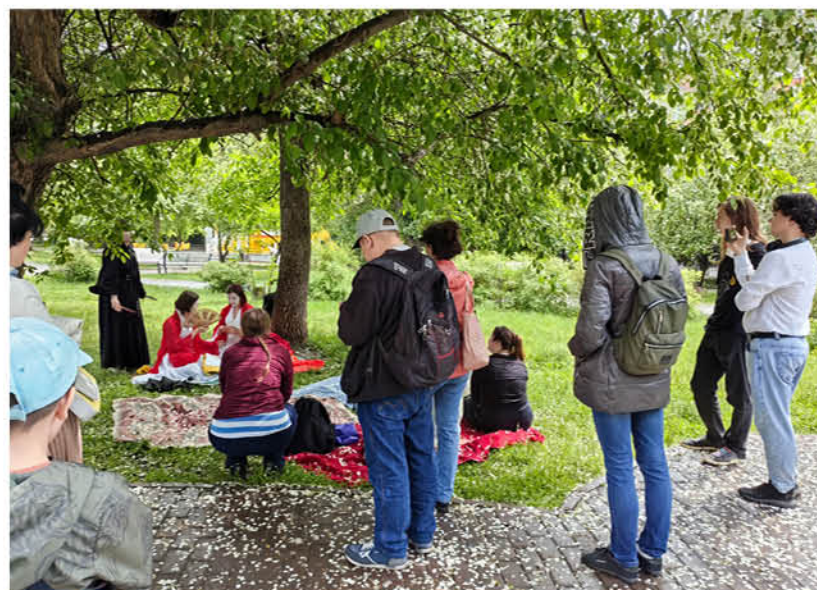


Условные обозначения:

- 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



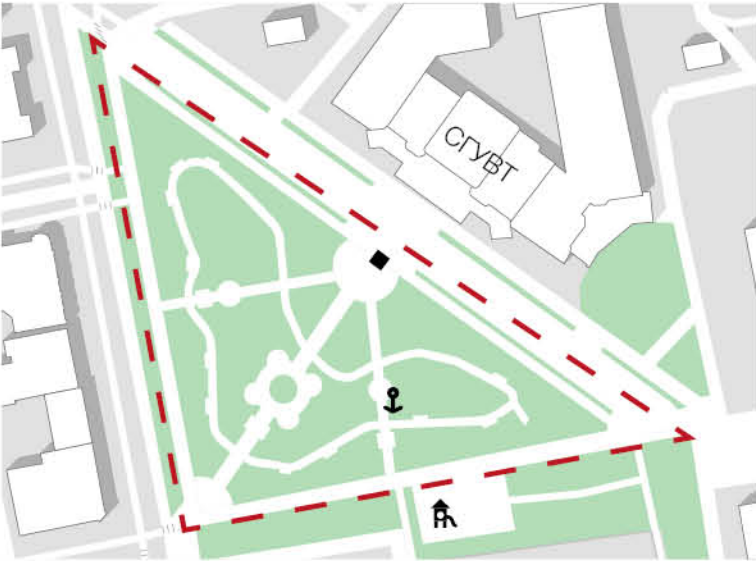
Аллея из сосен



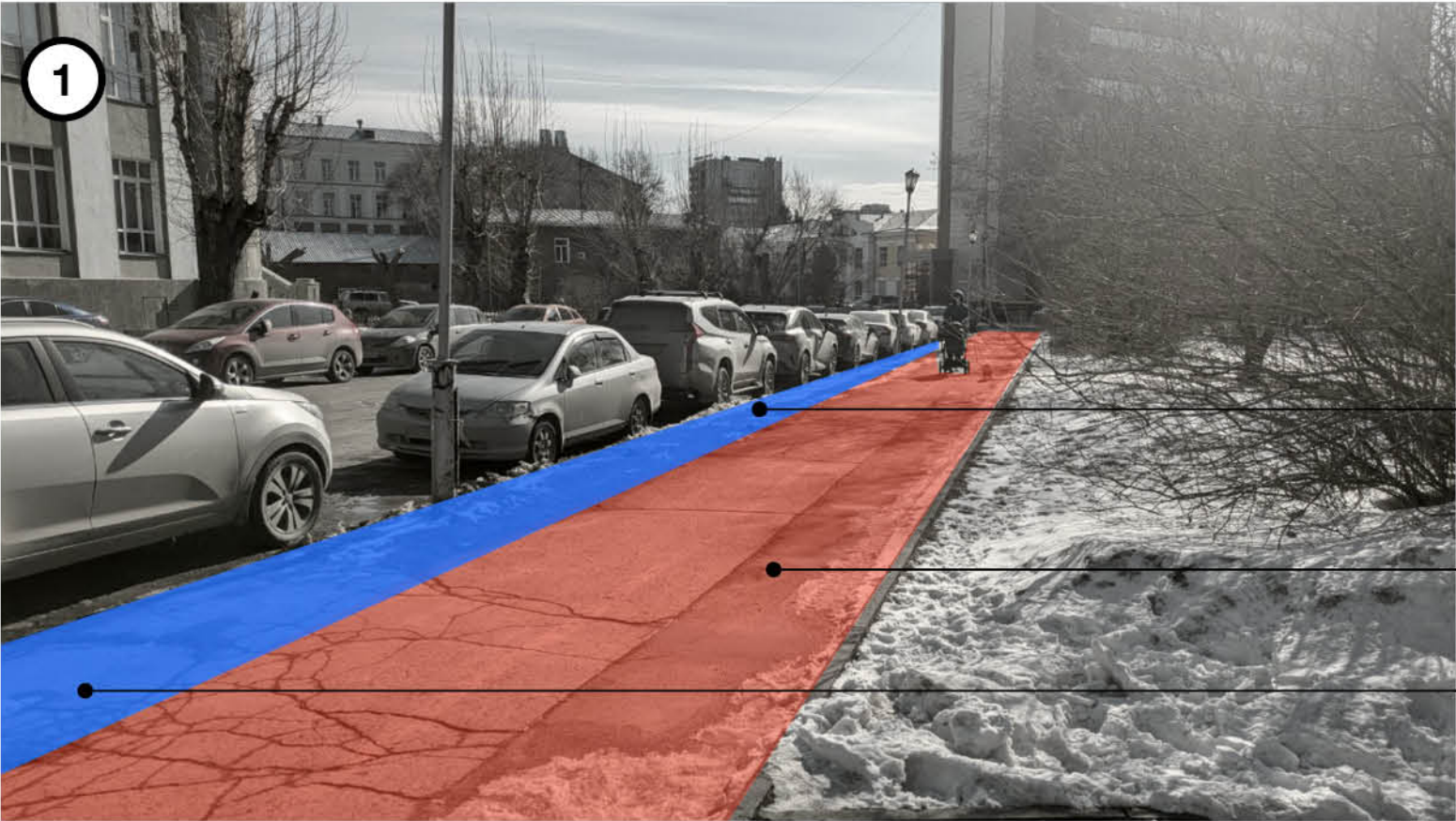
Историческая брусчатка



Любимая местными жителями детская площадка



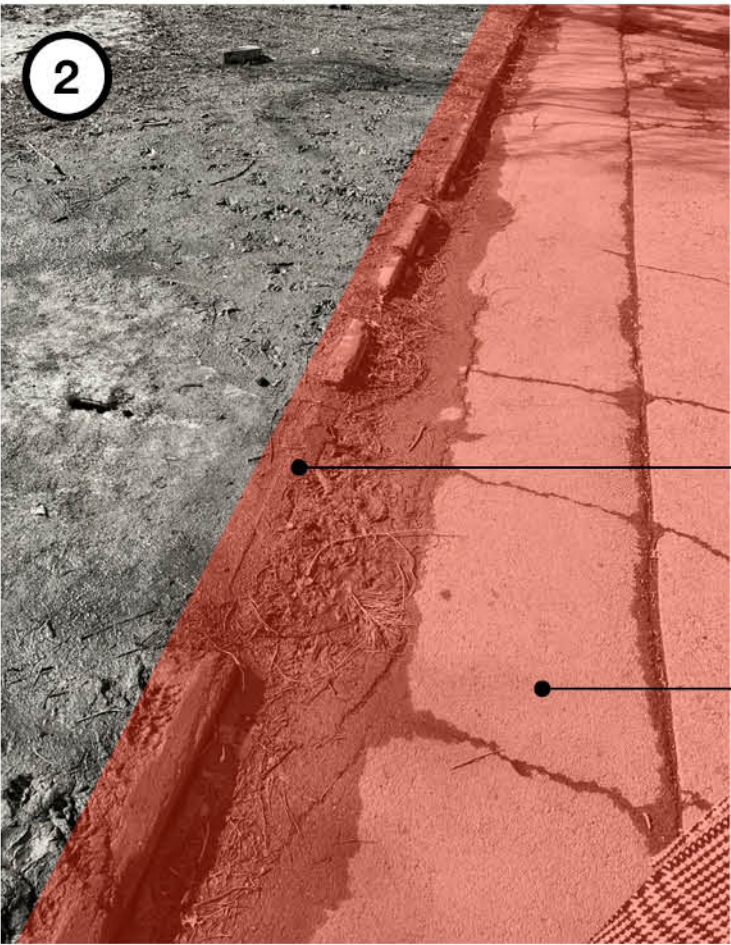
ФОТОФИКСАЦИЯ. ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Отсутствие ограничений
на парковках

Устаревшее покрытие

Пересечение пешеходных
и транспортных потоков



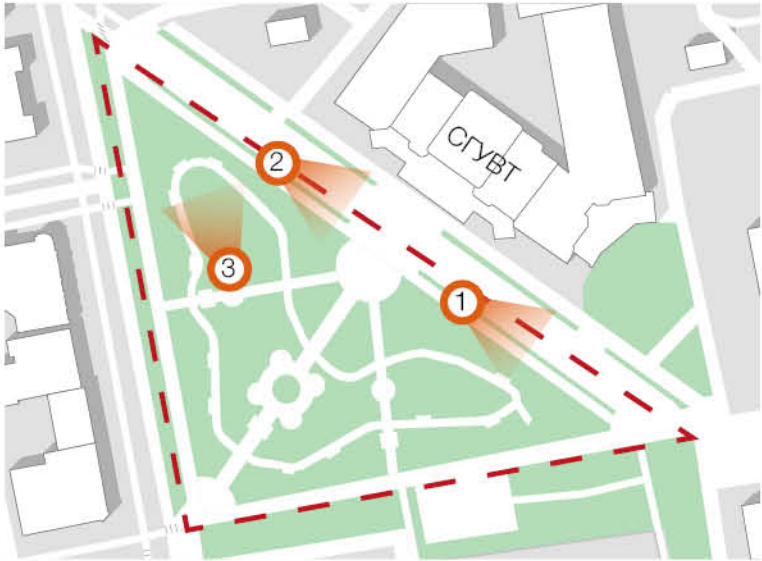
Разрушение покрытия

Устаревшие
бордюрные камни

Устаревшее покрытие

Условные обозначения:

- Проблемы инфраструктуры
- Нарушения дорожно-транспортной инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Стихийная парковка

Разрушение
бордюрных камней

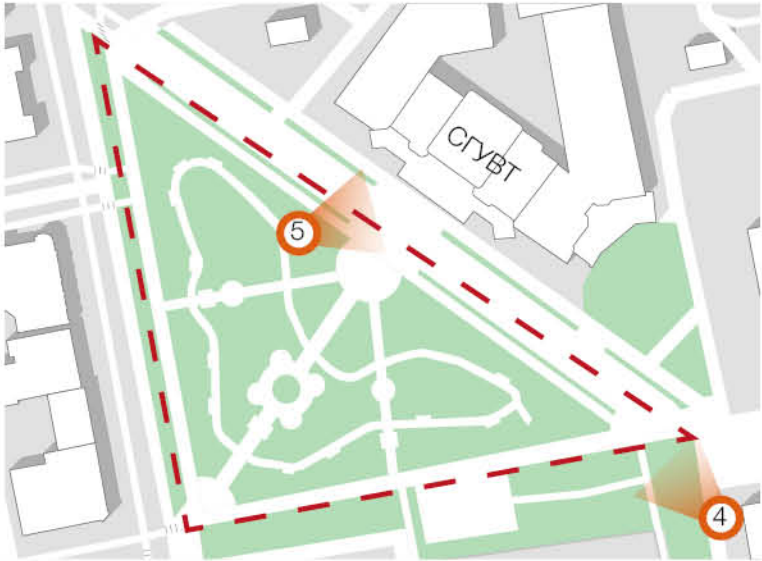


Пересечение пешеходных
и транспортных потоков

Стихийная парковка

Условные обозначения:

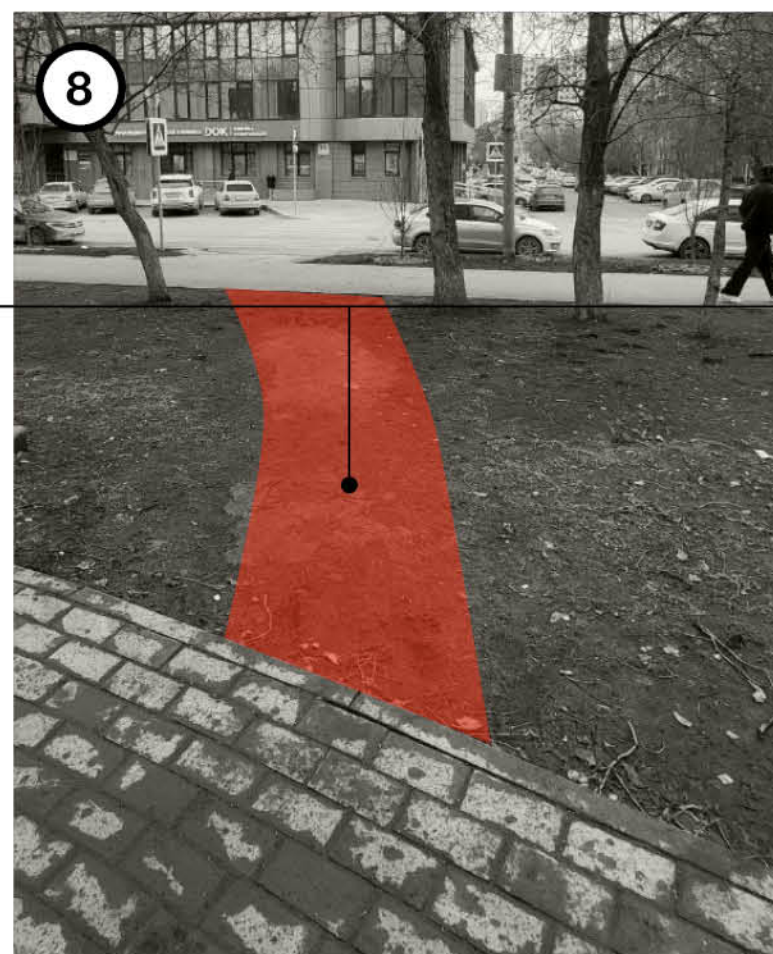
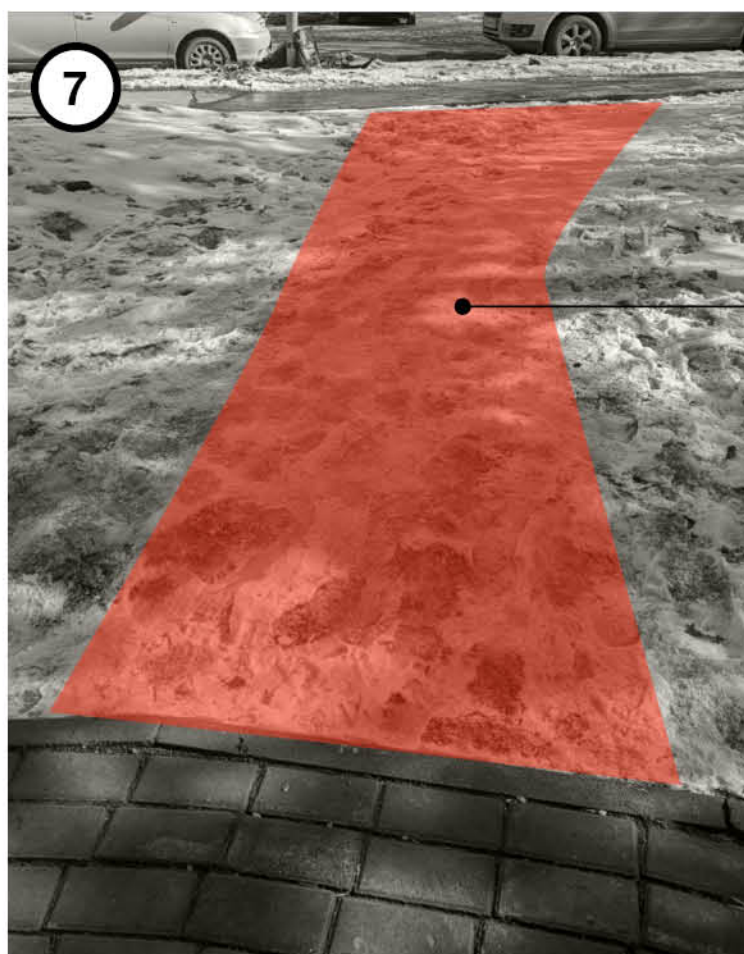
- Проблемы инфраструктуры
- Нарушения дорожно-транспортной инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



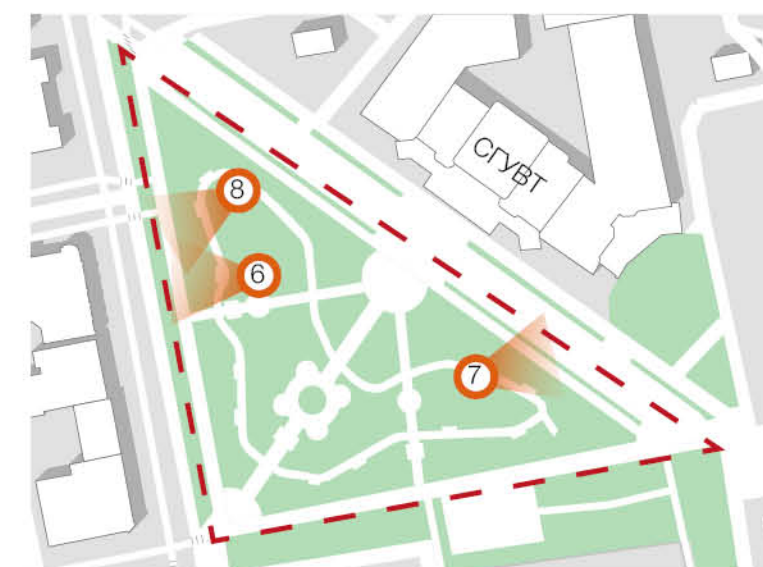
Протопанная дорога и отсутствие озеленения создает неблагоприятное место для отдыха, такие лавочки не пользуются популярностью в сквере



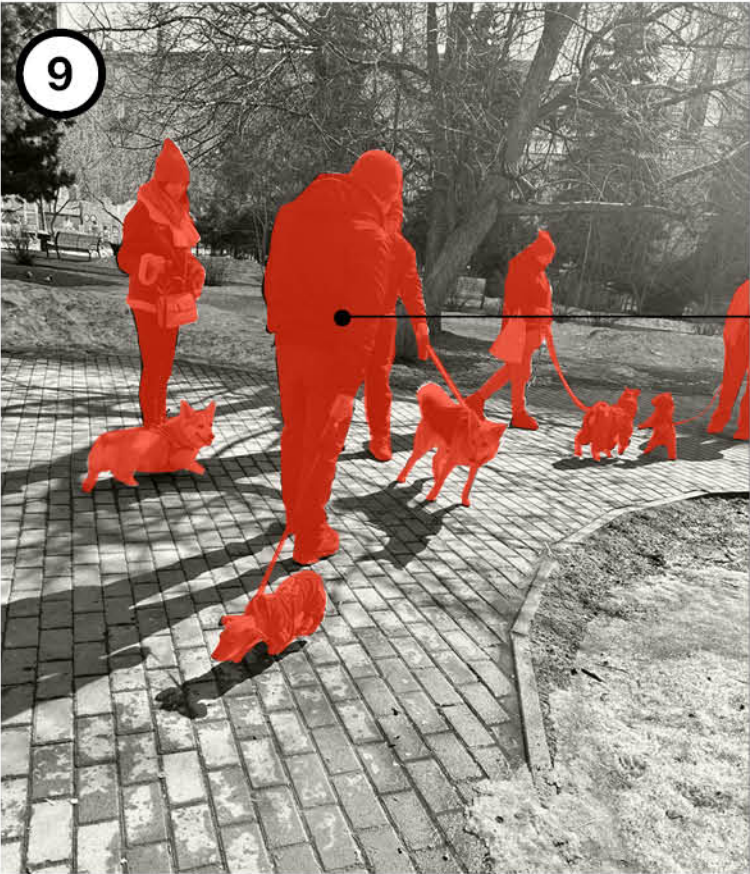
Нарушение пешеходной инфраструктуры

Условные обозначения:

■ Проблемы инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Несанкционированный
выгул собак

Несанкционированный
выгул собак

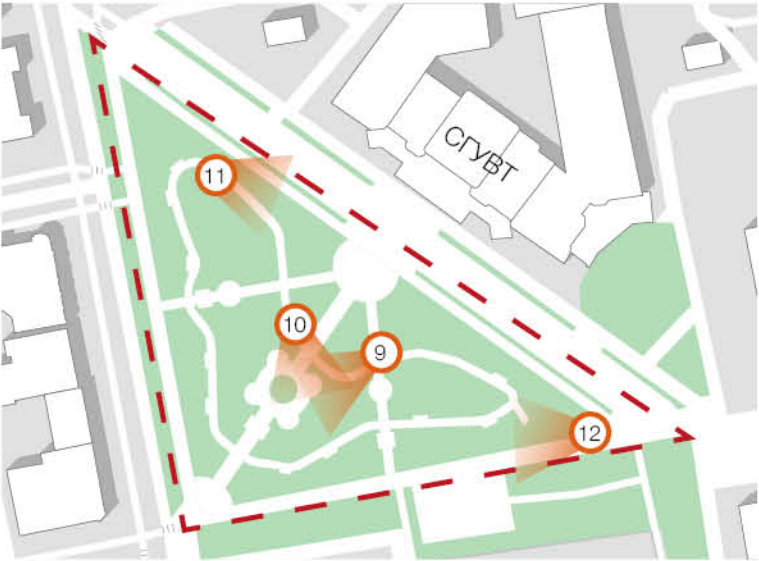


Устаревшее освещение

Недостаточное
количество урн

Условные обозначения:

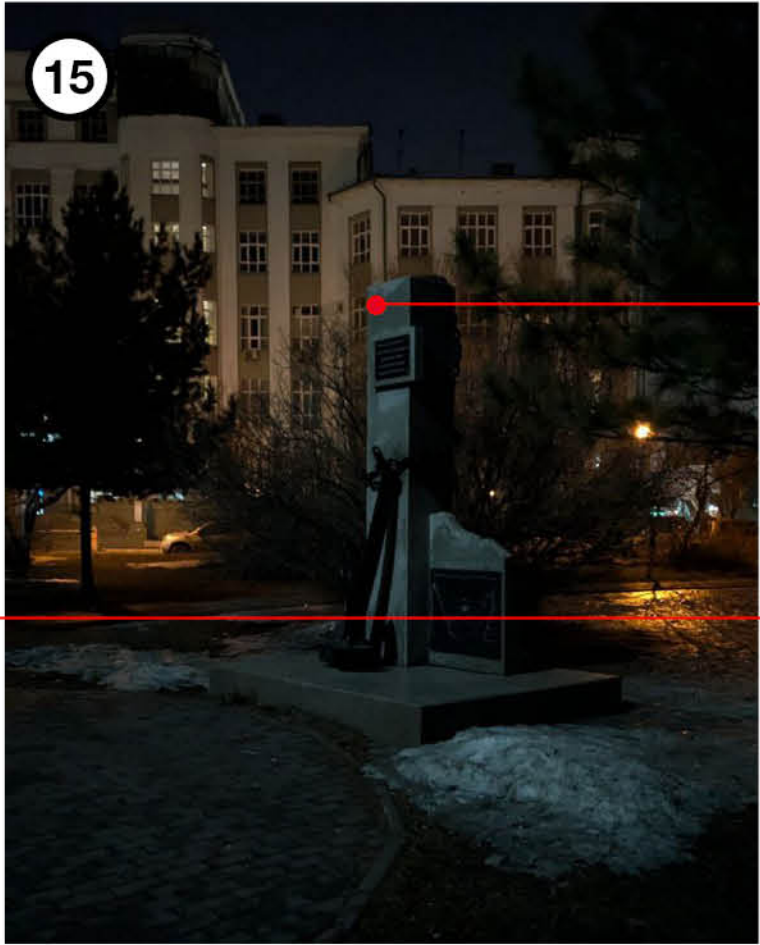
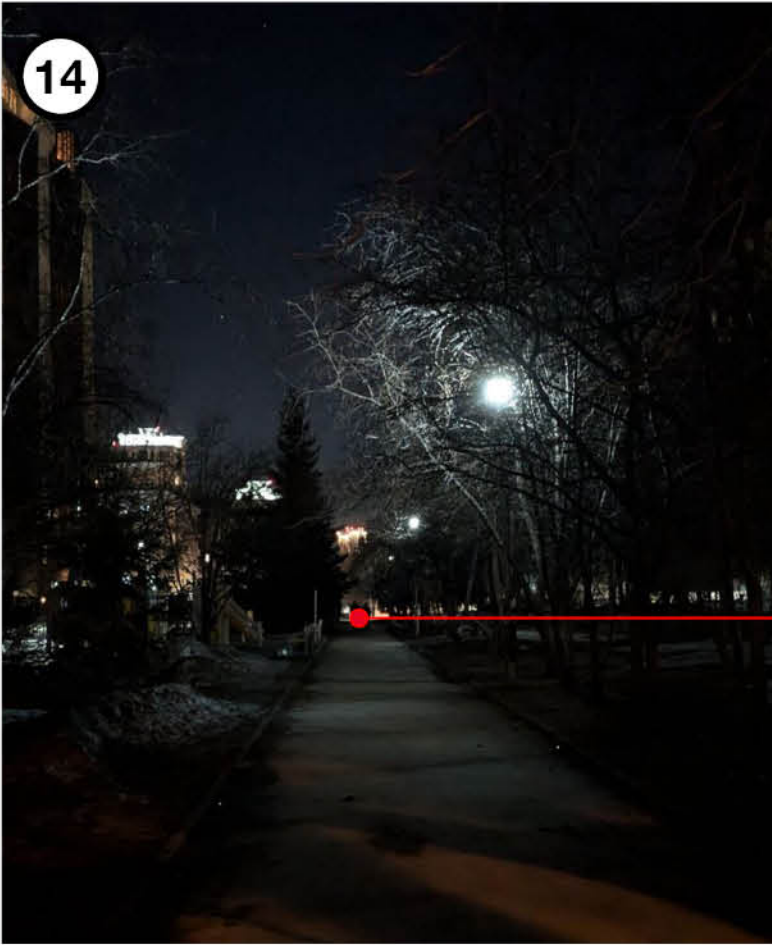
Проблемы инфраструктуры



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ

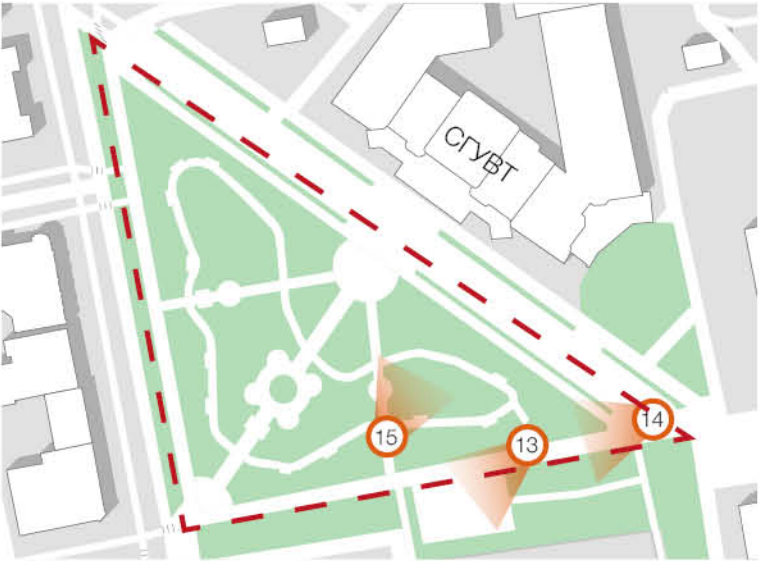


Недостаточная
освещенность



Отсутствие подсветки
памятника

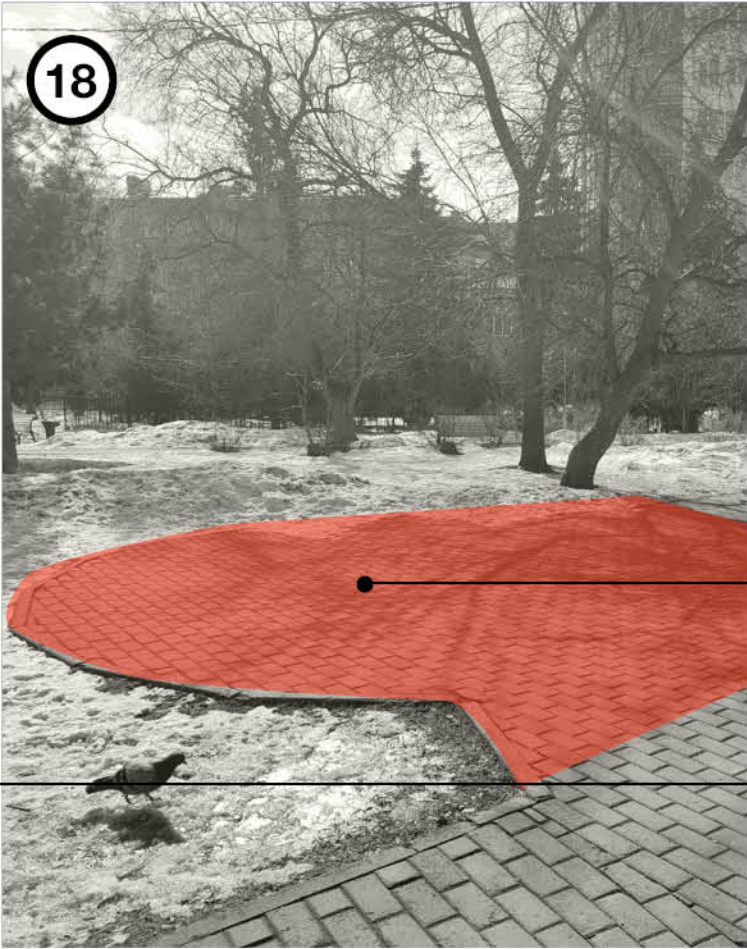
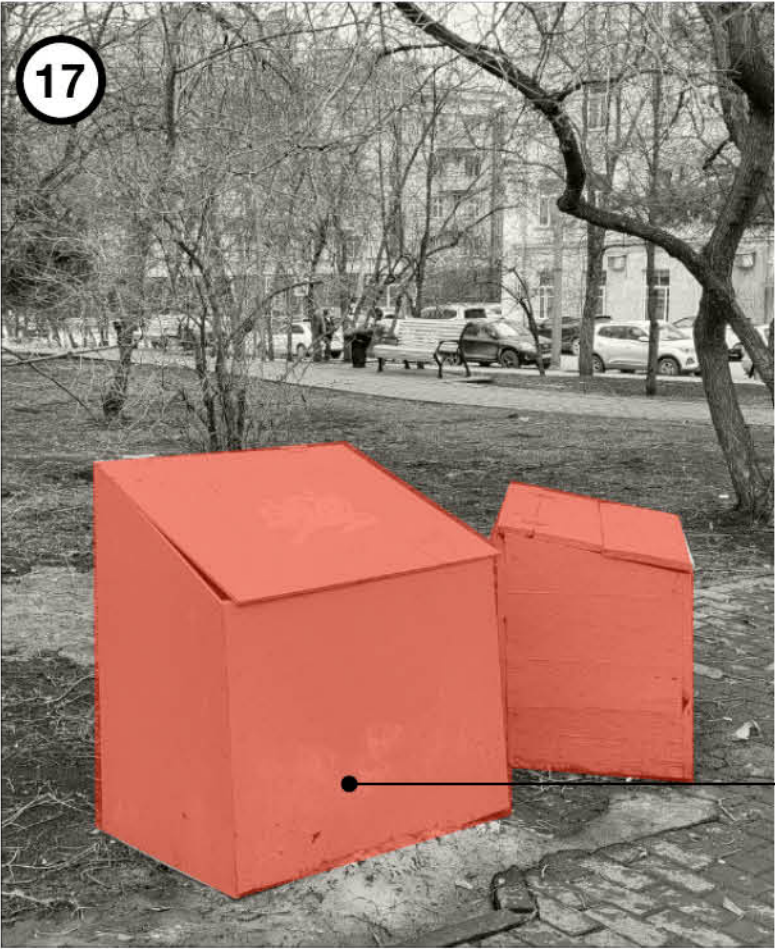
Недостаточная
освещенность



ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



Неблагоустроенный
постамент памятника

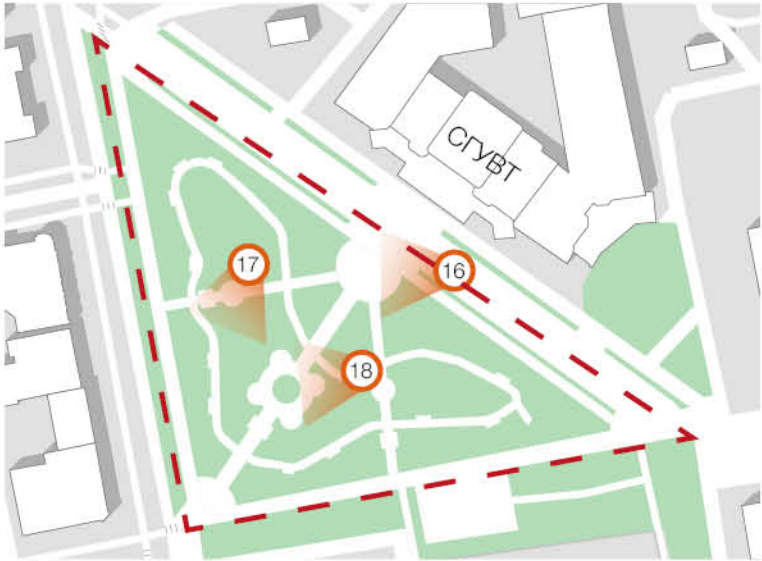


Пустое пространство

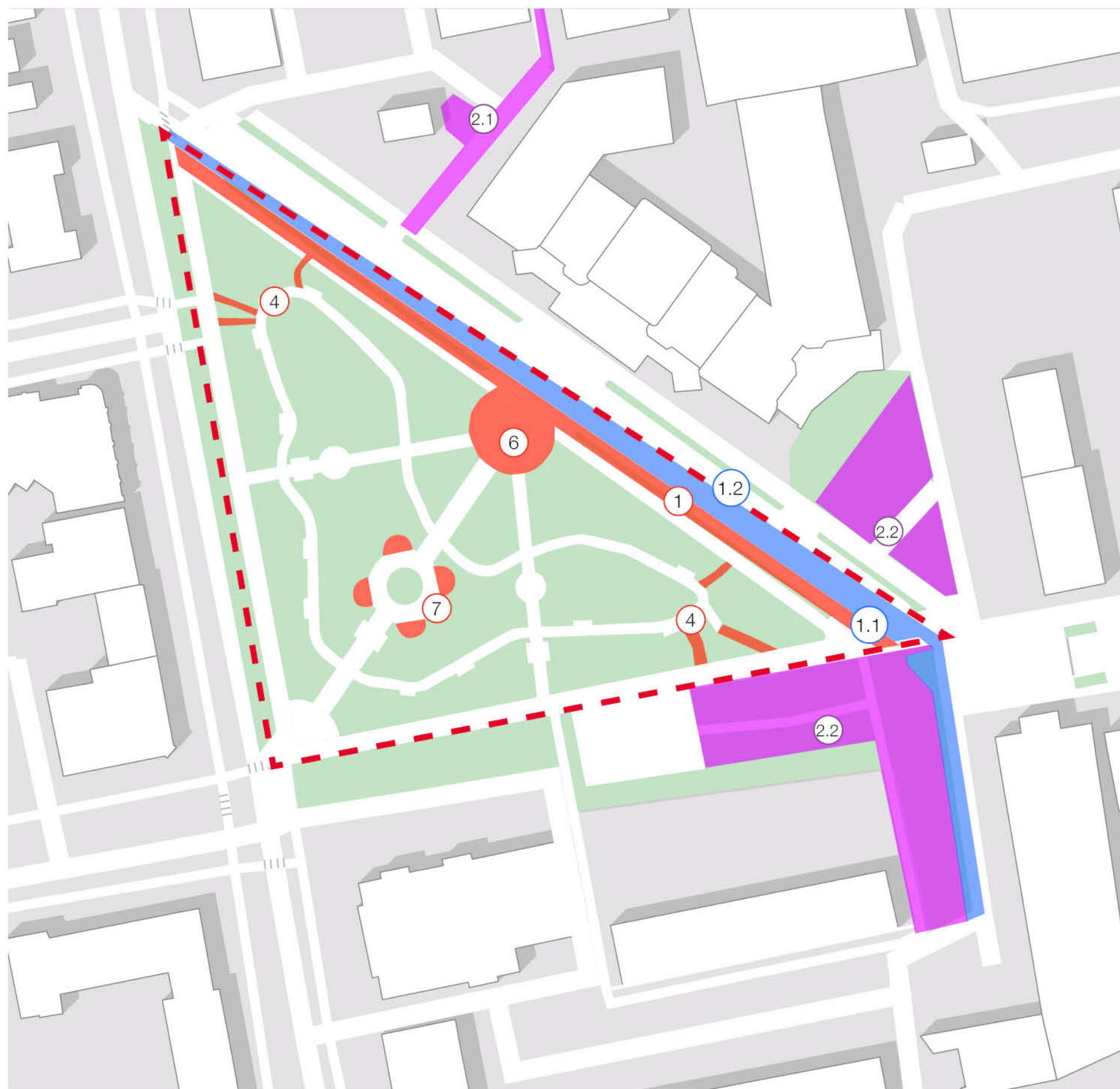
Устаревшее
оборудование

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

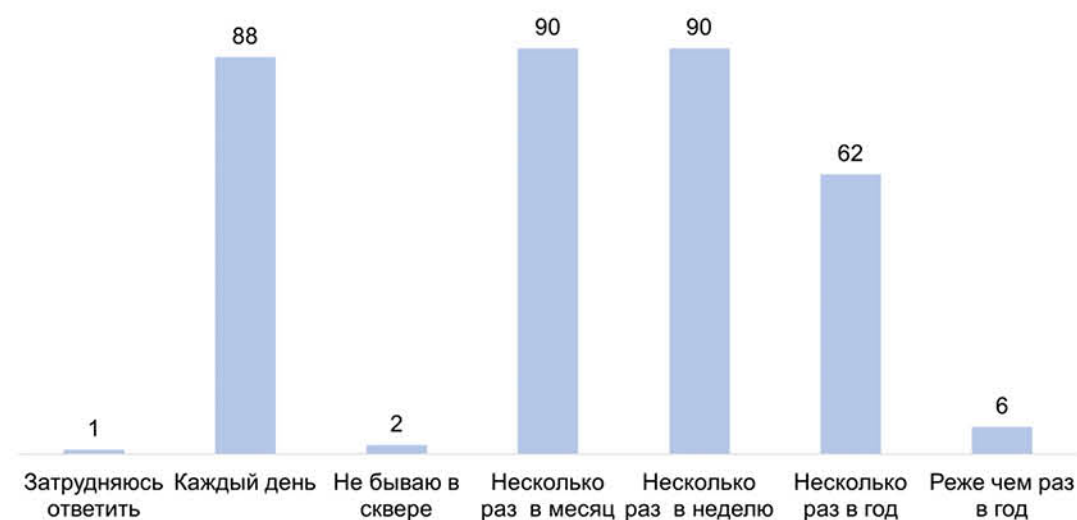
АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

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.

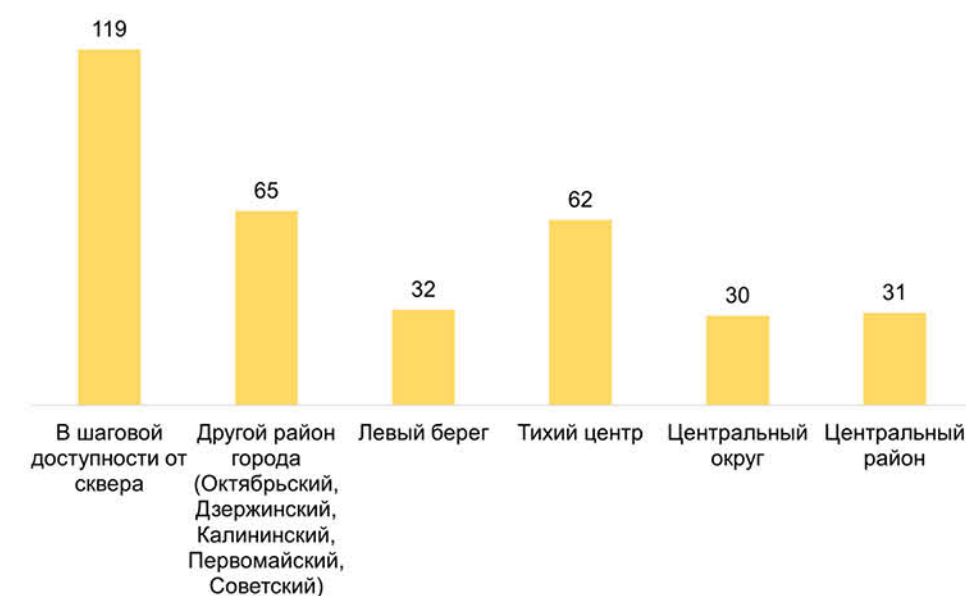
Пол



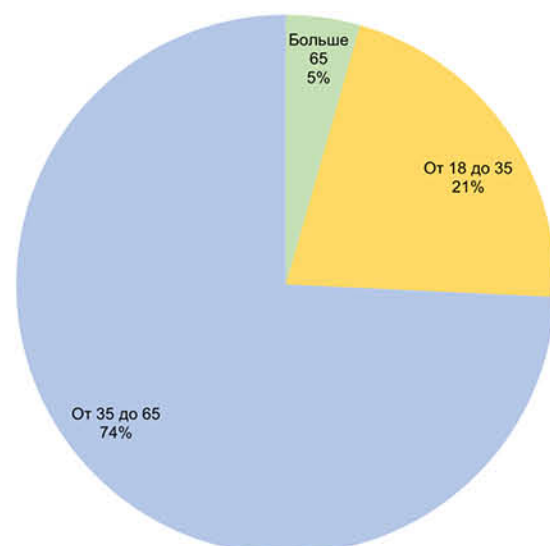
Частота посещения сквера респондентами



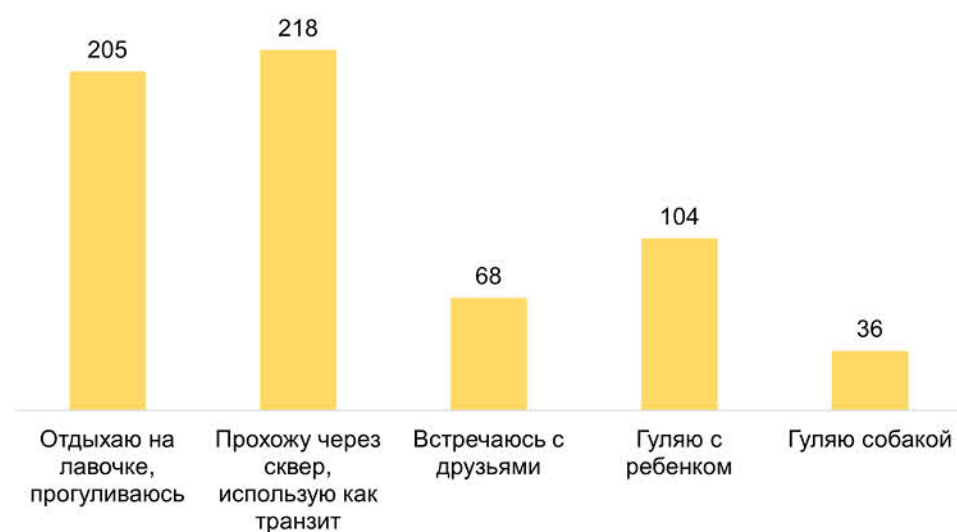
Район проживания



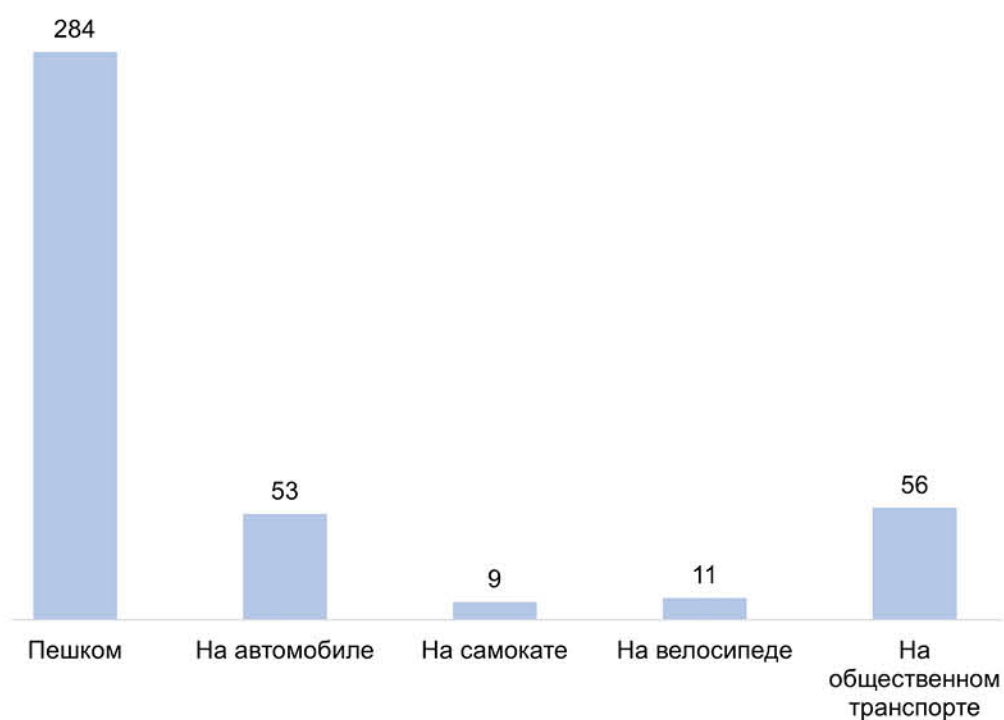
Возраст



Как Вы проводите время в сквере?

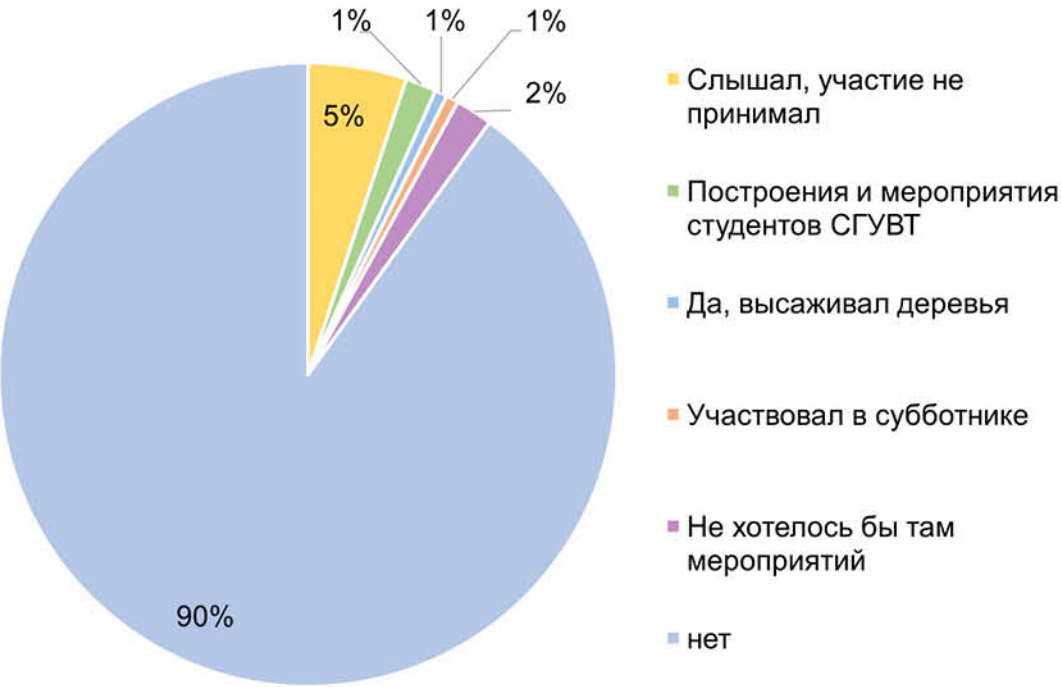


Как Вы добираетесь до сквера?

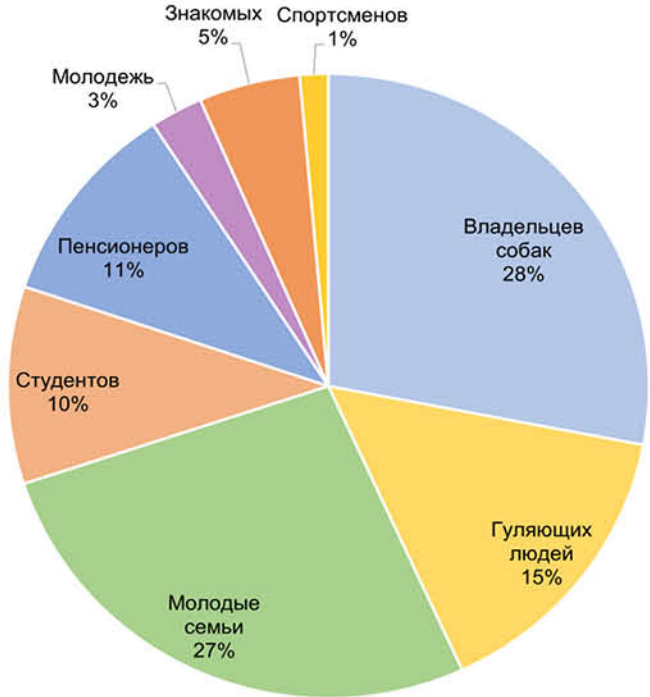


АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

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 - женщин. Средний возраст респондентов от 35-65 лет. Большая часть голосовавших жители района, у кого сквер в шаговой доступности.

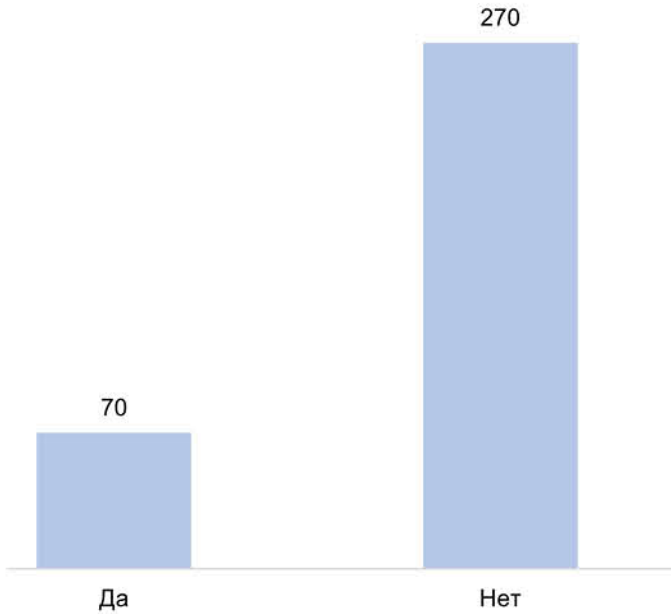
Сквер является тихим, спокойным местом для отдыха. Чаще всего там можно встретить прогуливающихся неспеша людей, студентов, владельцев собак, молодых мам и пап с колясками.

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?	<div>- Обилие зелени, - Соседство с тихими улицами - Место для встреч с друзьями и коллегами - Расположение - Тишина, уют, камерность - Наличие мест для пикника</div>	<div>- Обилие зелени, - Тишина, уют, камерность - Детская площадка - Прогулки с детьми - Расположение - Наличие теней в сквере - Выгул собак</div>	<div>- Обилие зелени, - Тишина, уют - Детская площадка - Расположение</div>
Что вам не нравится в сквере?	<div>- Старые тротуары - Много собак - Мало скамеек - Мало освещения - Неухоженность</div>	<div>- Мало освещения - Старые тротуары - Неухоженность, запущенность - Выгул собак - Стихийная парковка - Мало лавочек - Мусор - Состояние памятника Ленину</div>	<div>- Старые тротуары - Много собак - Стихийная парковка - Мало скамеек - Неухоженность - Мусор</div>

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



АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ

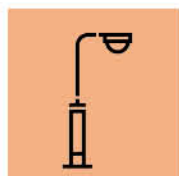
Что нужно изменить в сквере в первую очередь?



- Озеленение, 82 чел.
- Привести в порядок существующие деревья и кустарники
 - Снести аварийные деревья, заменив новыми
 - Добавить цветники
 - Установить живую изгородь



- Мощение, 72 чел.
- Привести в порядок тротуары
 - Обновить покрытия
 - Добавить тропинок



- Освещение, 66 чел.
- Обновить осветительные приборы
 - Увеличить количество фонарей
 - Добавить освещение на дет.площадку



- МАФ, 48 чел.
- Установить современные МАФ (лавочки, урны)
 - Увеличить количество урн



- Чистота и порядок, 36 чел.
- Организовать ежедневную уборку территории
 - Своевременный вывоз мусора



- Отреставрировать памятник Ленину, 19 чел.



- Детская площадка, 15 чел.
- Увеличить / заменить / разнообразить площадку



- Выгул собак, 11 чел.
- Организовать площадку для выгула собак
 - Организовать место для дог-боксов



- Фонтан, 11 чел.



- История, 5 чел.
- Подчеркнуть историю сквера и СГУВТа



- Парковки, 5 чел.
- Убрать стихийные парковки
 - Ограничить парковку
 - Сделать парковку платной

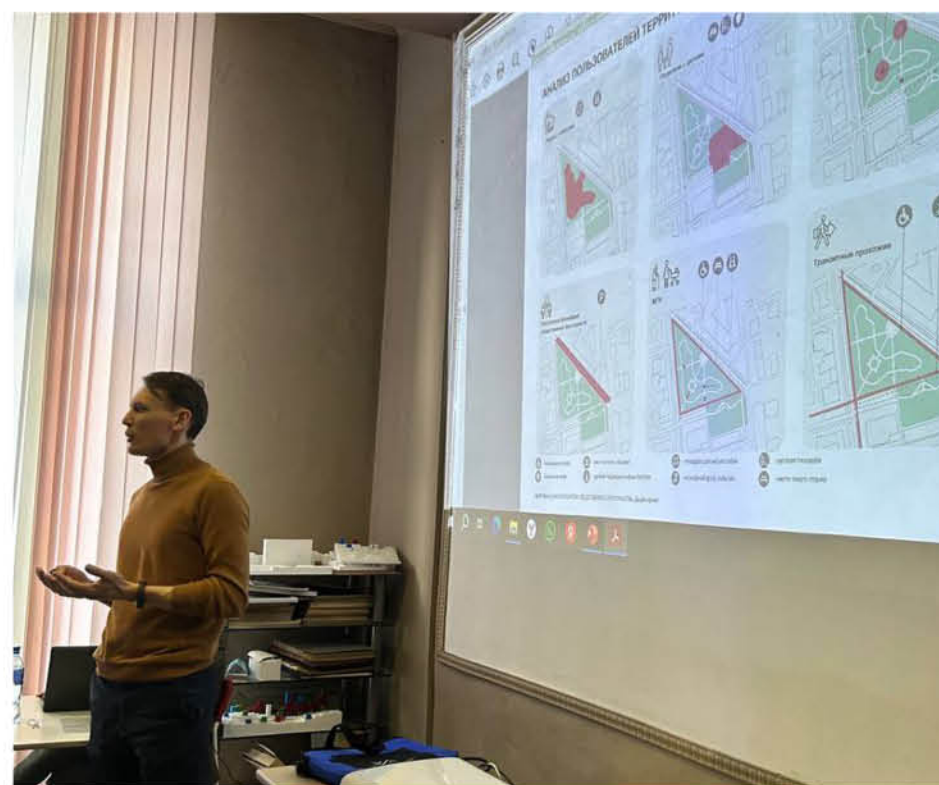
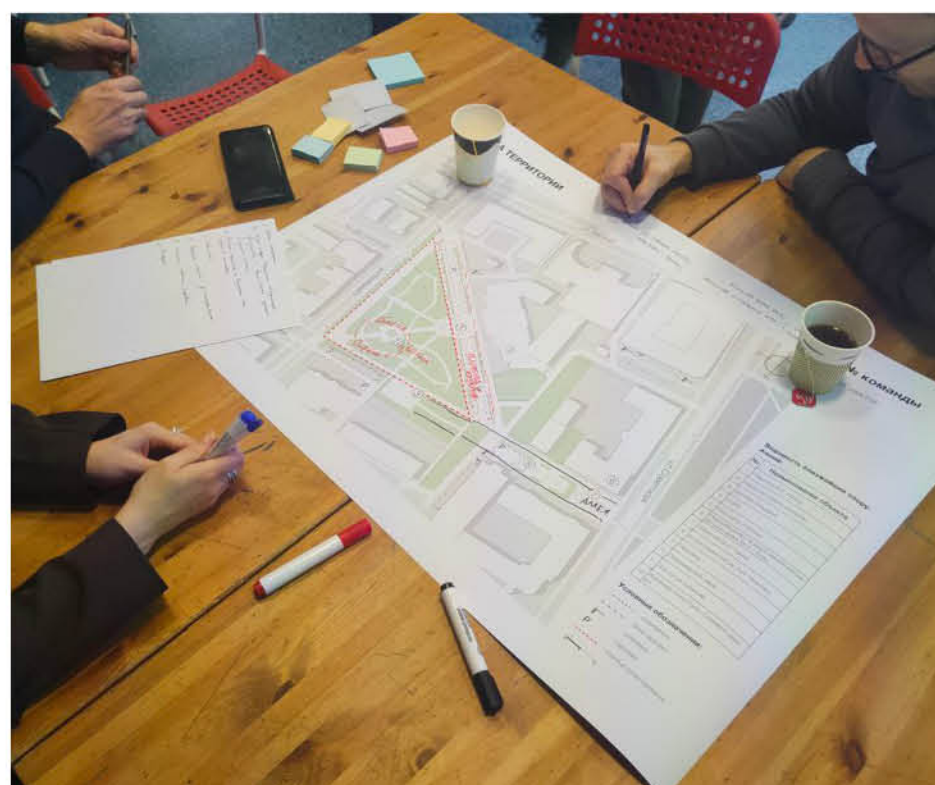
АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ИНИЦИАТИВНОЙ ГРУППЫ

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.



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

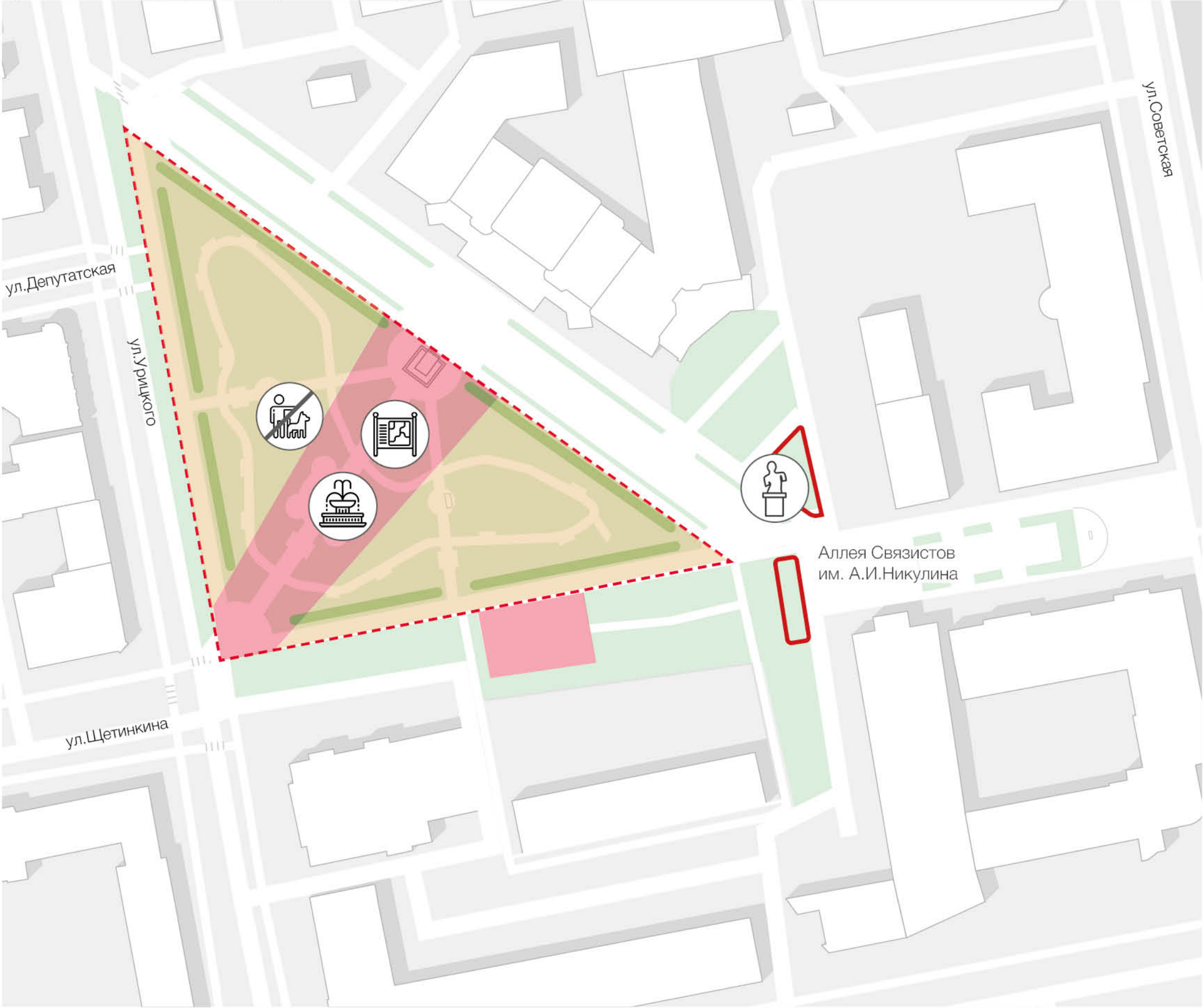


Проектный семинар проведен 18 апреля 2025 года в Доме архитекторов. В семинаре приняли участие около 40 человек: студенты университета водного транспорта, представители администрации новосибирской консерватории, местные жители, а также депутат Совета депутатов города Новосибирска Антонов Ростислав Валерьевич.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

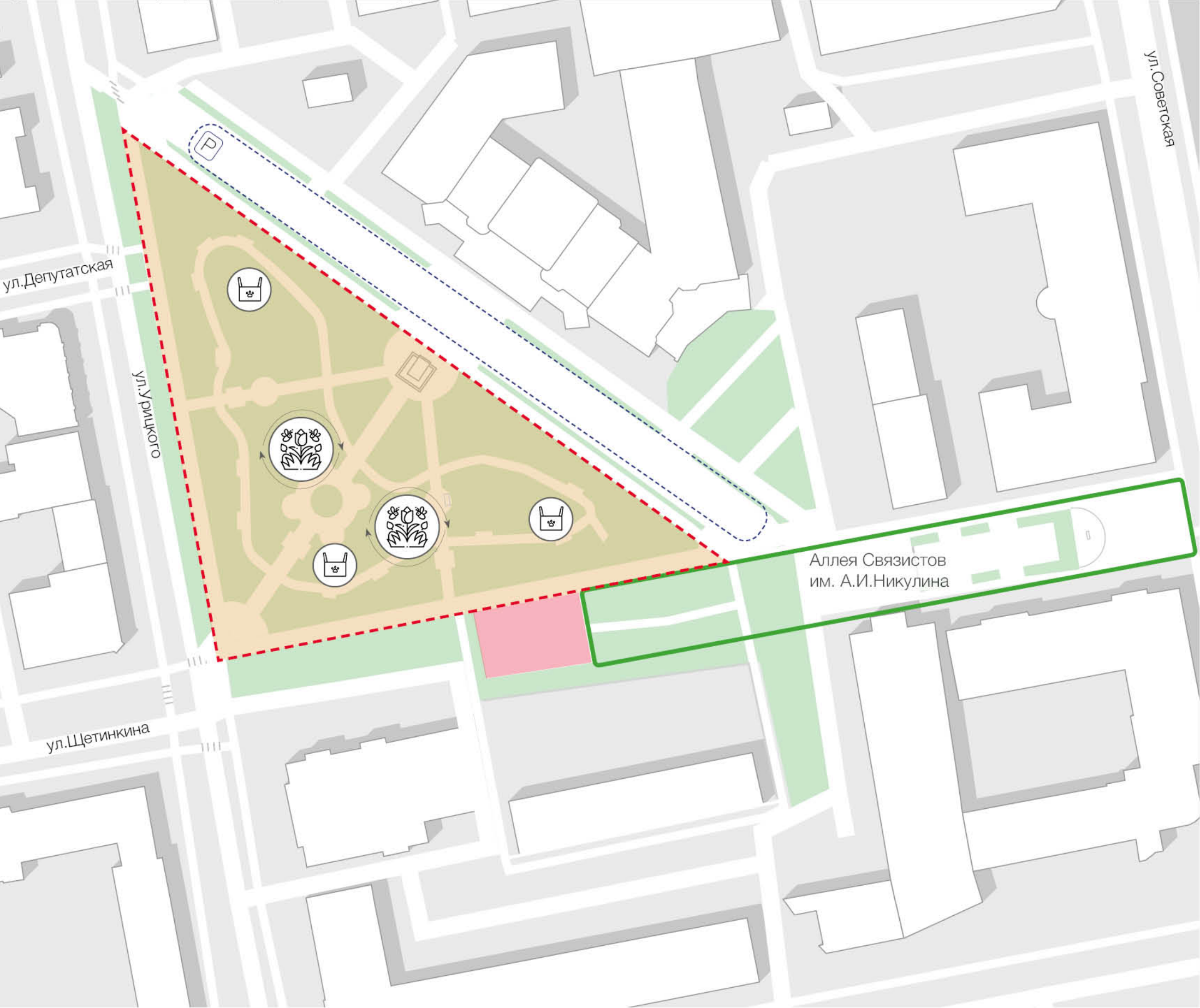


- Пожелания:**
- ликвидация стихийной парковки
 - запрет выгула собак на территории сквера
 - работа с историей сквера
 - работа с озеленением
 - внедрение новых МАФ на территорию (фонтан, скульптура)

- 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:

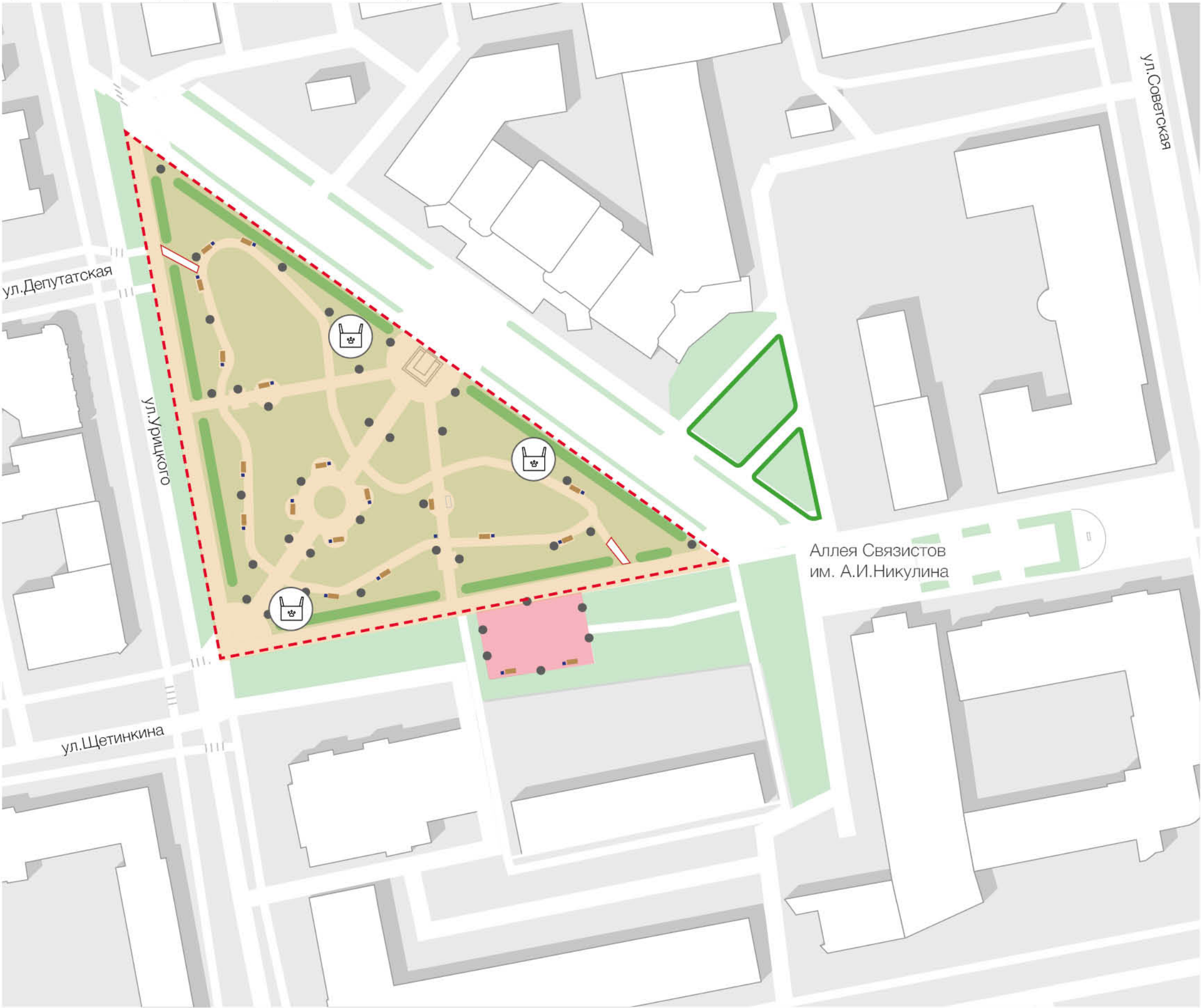
- связывание сквера «Водник» и Первомайского сквера через аллею. Перенос «Аллеи связистов» в другое место, работа с благоустройством участков, не вошедших в границы проектирования
- организация выгула собак на территории
- работа с озеленением
- организация платной парковки как средства для повышения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

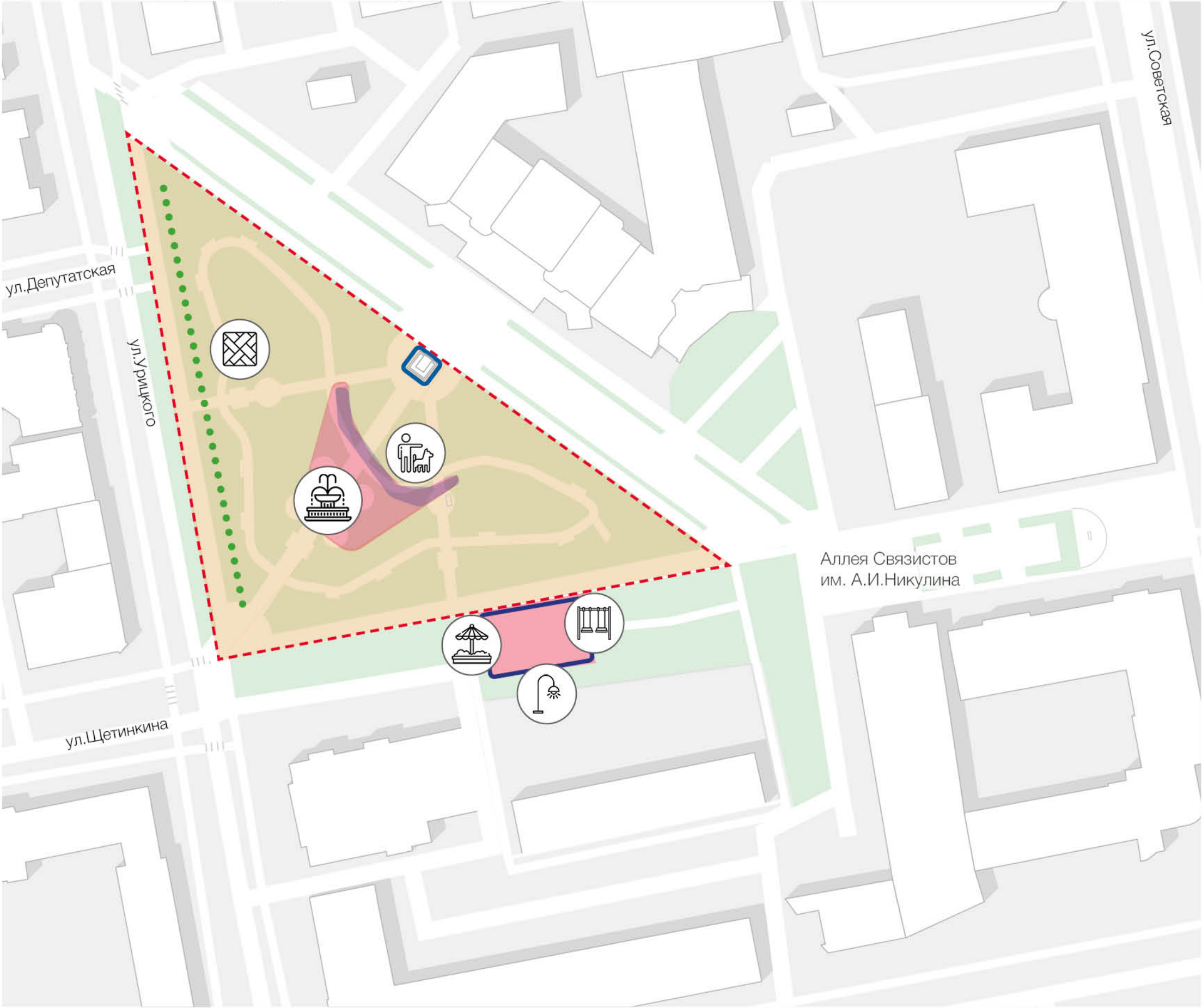


- Пожелания:**
- продуманное расположение и увеличение количества МАФ
 - организация выгула собак
 - работа с озеленением
 - работа с сетью пешеходных дорожек
 - работа с благоустройством участков, не вошедших в границы проектирования

- Условные обозначения:**
- Дог-бокс
 - Фонарь
 - Урна
 - Скамья
 - Спокойная зона
 - Активная зона
 - Территория, требующая благоустройства
 - Протоптаные 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

X4  **Работа с озеленением**

- Привести в порядок существующие деревья и кустарники
- Снести аварийные деревья, заменив новыми
- Добавить цветники непрерывного цветения

X3  **Обновление МАФ**

- Увеличить количество МАФ
- Произвести перестановку существующих МАФ

X2  **Организация освещения**

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

X2  **Организация парковки**

- Убрать стихийные парковки
- Ограничить парковку
- Сделать парковку платной

X2  **Установка фонтана**

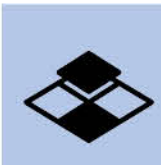
X1  **Реставрация постамента памятника В.И. Ленину**

X1  **Реконструкция детской площадки**

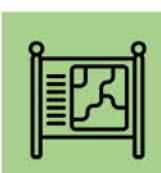
- Увеличить / заменить / разнообразить площадку
- Добавить оборудование для разных возрастных категорий
- Сделать площадку просматриваемой

X1  **Организация пространства для выгула собак**

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

X1  **Работа с мощением**

- Привести в порядок тротуары
- Обновить покрытия
- Добавить тропинок

X1  **Работа с историей сквера**

- Подчеркнуть историю сквера и СГУВТа

X1  **Организация своевременной уборки**

- Организовать ежедневную уборку территории
- Своевременный вывоз мусора

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-протопанные 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 яблоневых рядов высажен ряд елей, который создает прохладную тень в жаркие дни и ветрозащиту на протяжении всего года.

На примыкающем с северо-восточной стороне 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 полей сирени создают кулисы, которые совместно с другими насаждениями визуально зонзируют 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 весенним цветением.



ЯБЛОНЯ ЯГОДНАЯ
MALUS BACCATA

СИРЕНЬ
ОБЫКНОВЕННАЯ
SYRINGA VULGARIS

СПИРЕЯ СРЕДНЯЯ
SPIRAEA MEDIA

Вечнозеленые хвойные деревья, растущие на территории сквера.



СОСНА
ОБЫКНОВЕННАЯ
PINUS SYLVESTRIS

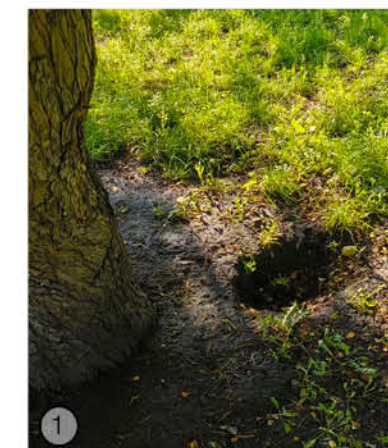
СОСНА КЕДРОВАЯ
PINUS SIBIRICA

ЕЛЬ
ОБЫКНОВЕННАЯ
PICEA ABIES

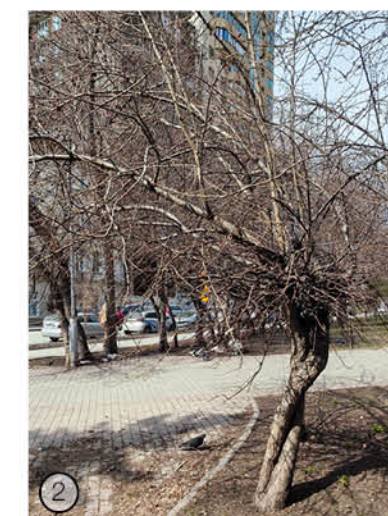
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПРОБЛЕМЫ



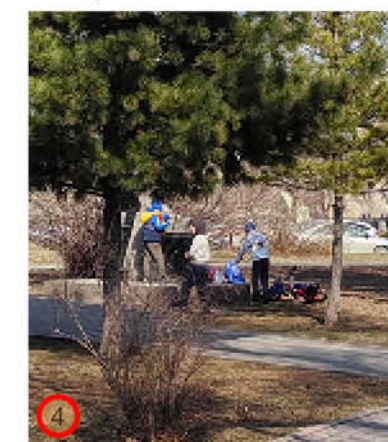
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ



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

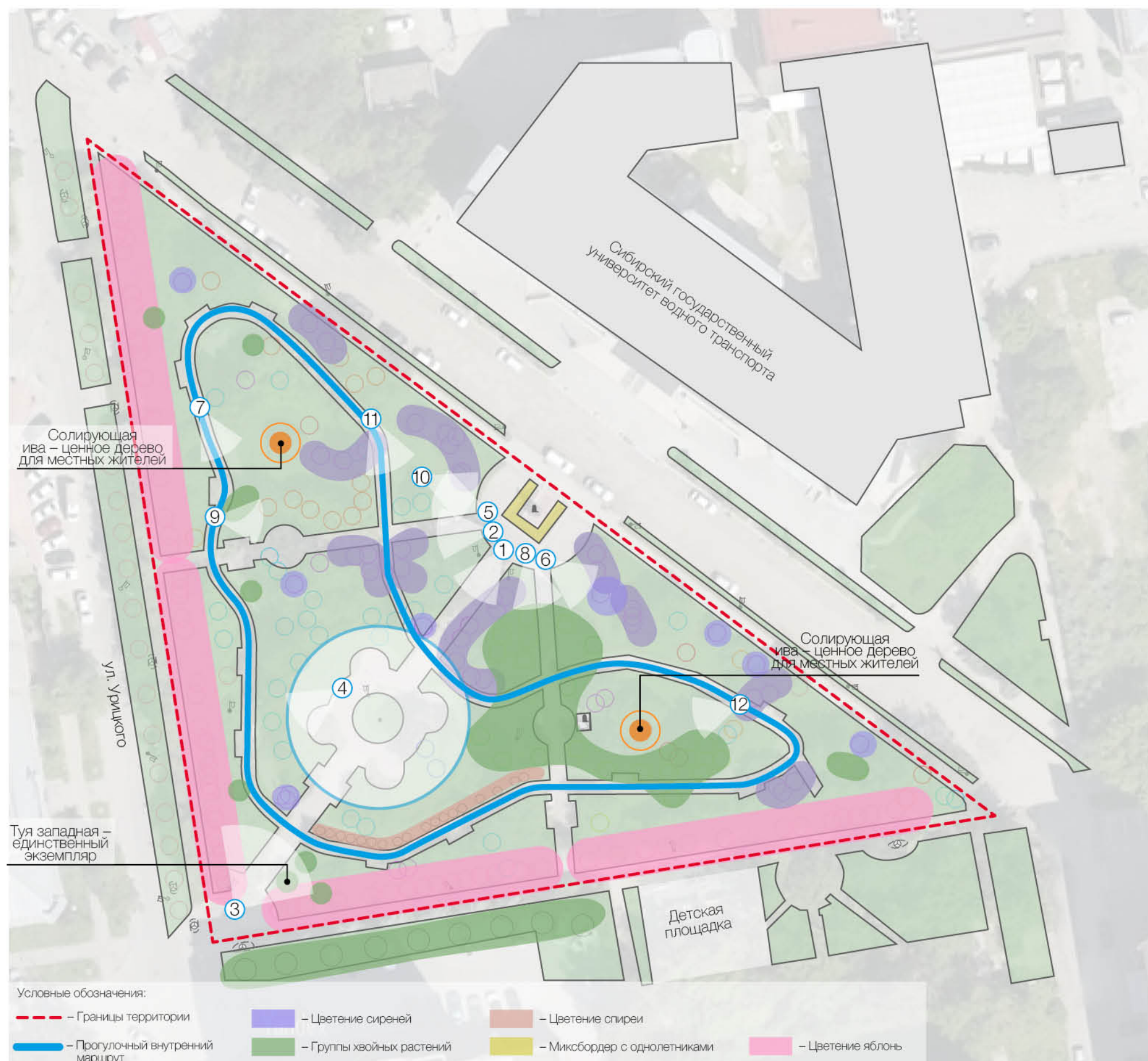


Отсутствие своевременной формирующей и санитарной стрижки приводит к неправильному разрастанию кроны и ее загущению. В следствие сближения ветвей формируются места трения, что наносит вред растению и ослабляет его.

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



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПРОГУЛОЧНЫЙ МАРШРУТ

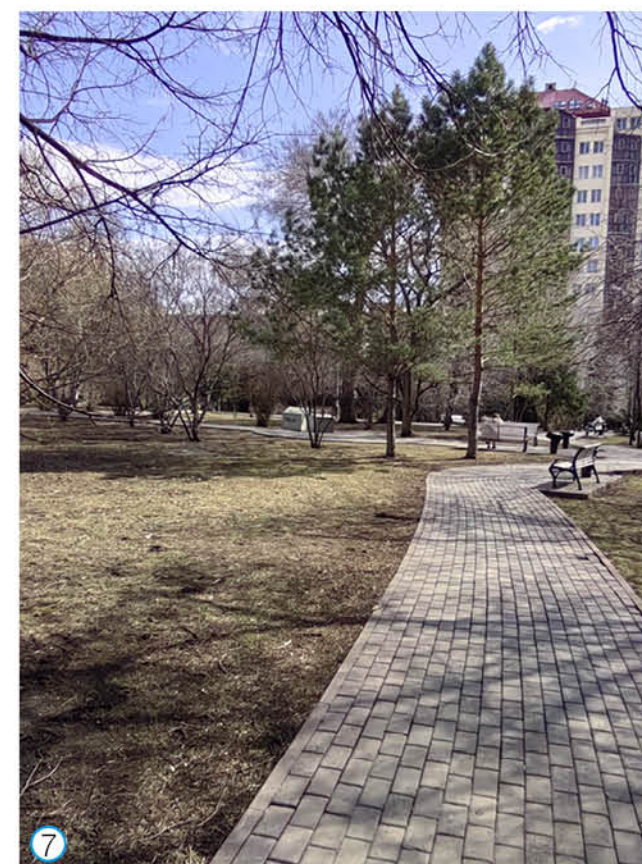
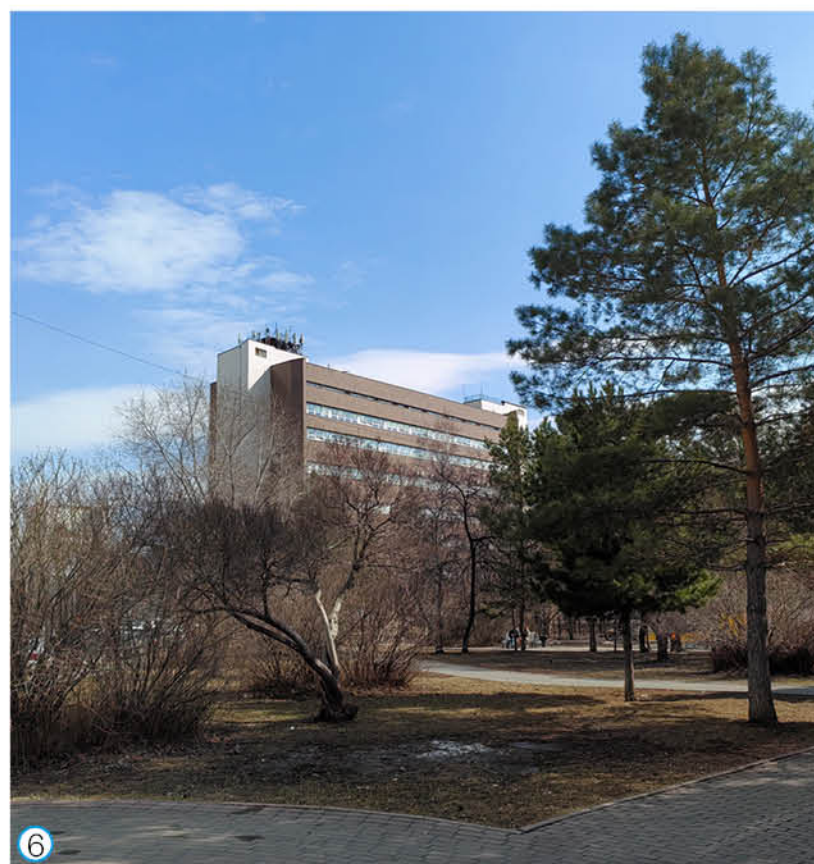


Красота сквера раскрывается в процессе прогулки по внутренней дорожке: при каждом повороте одна за другой сменяются пейзажные картины.

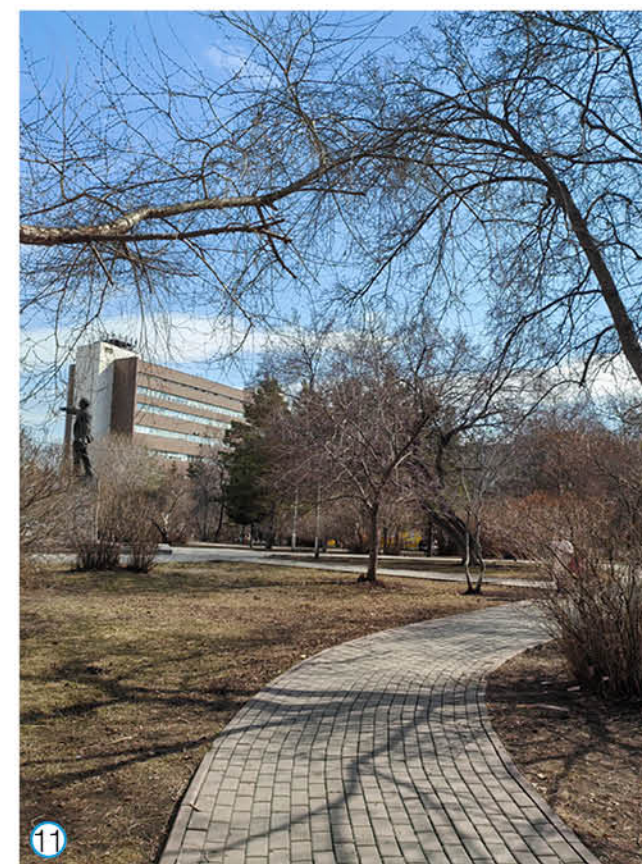
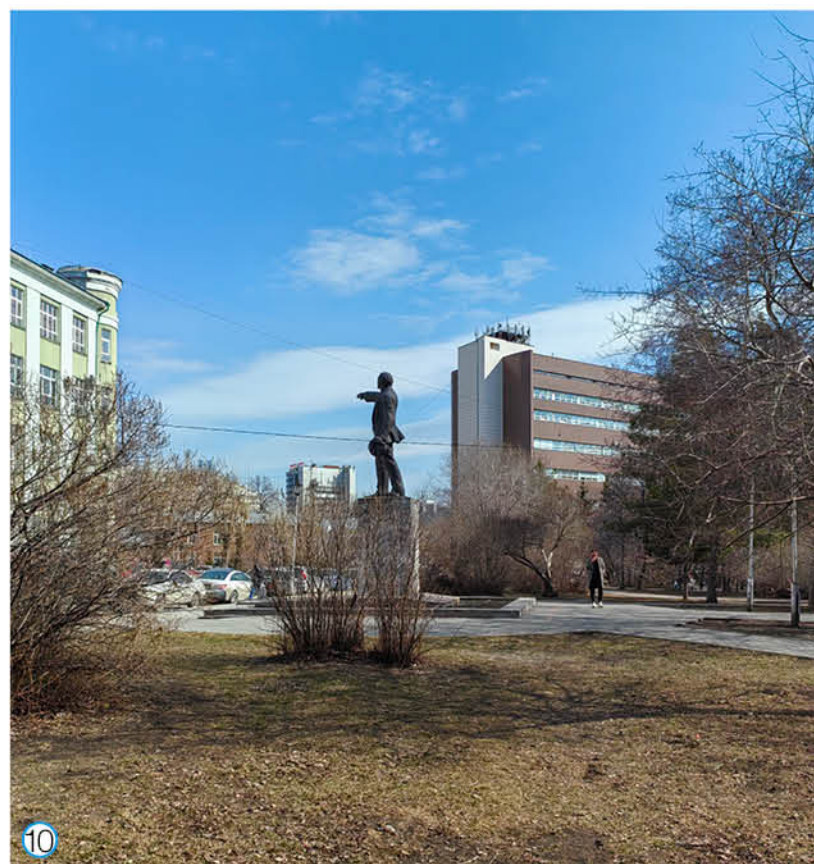
Существующие разновысотные насаждения создают многоплановость, служат фоном для более низких растений.



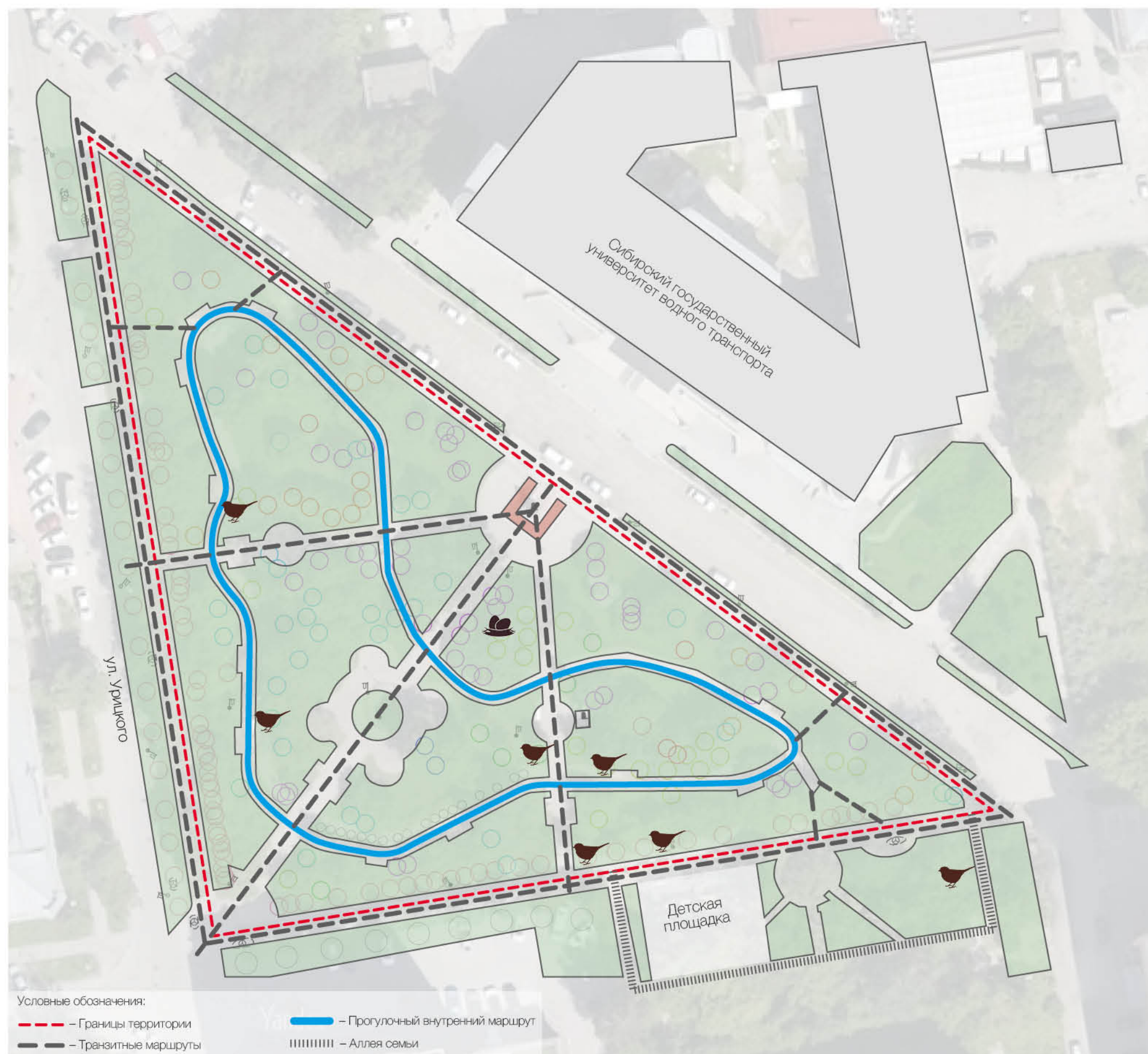
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПЕЙЗАЖНЫЕ КАРТИНЫ



Большое количество сменяющих друг друга пейзажных картин создают эффект большего пространства, чем есть на самом деле. Раскрывающиеся новые ракурсы побуждают к прогулке и созерцанию природы.

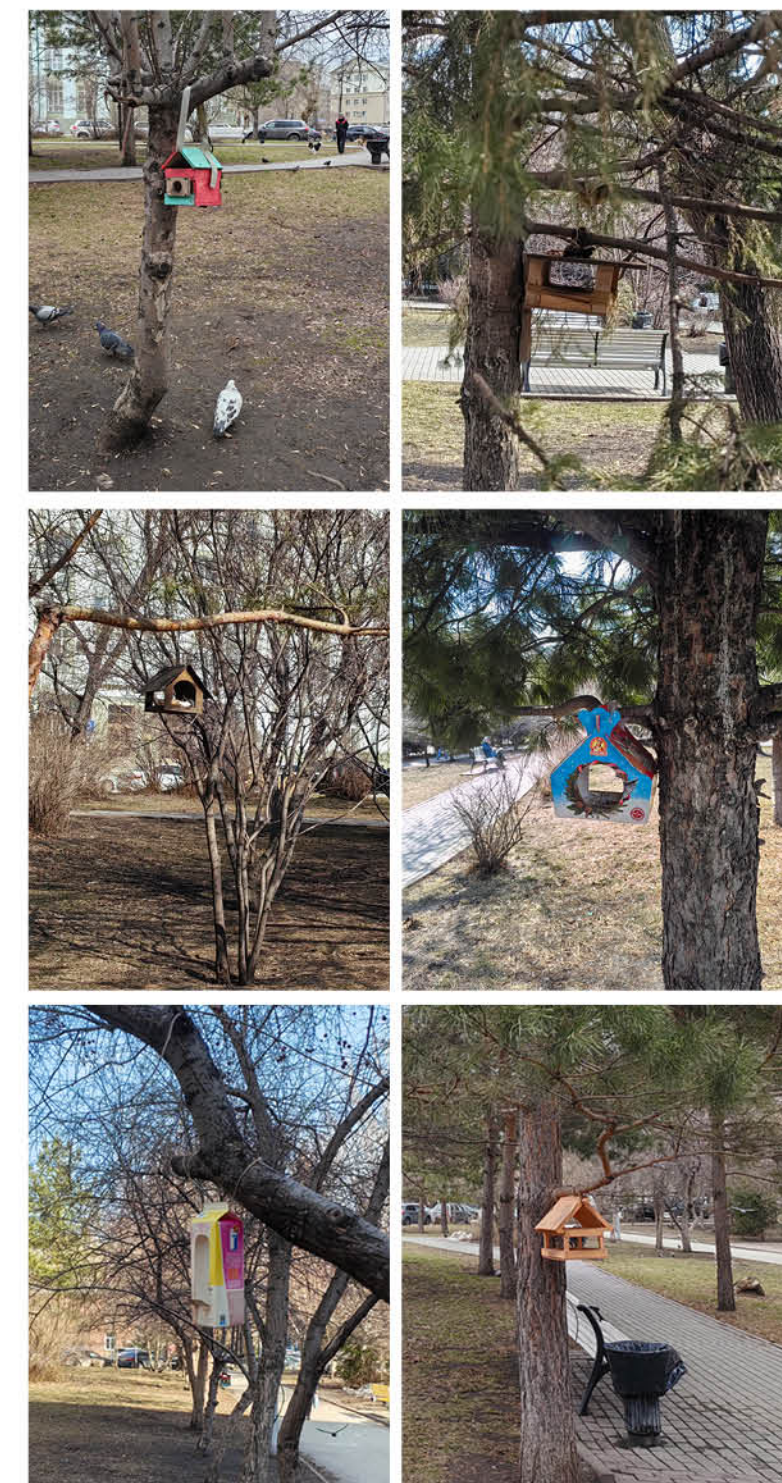


АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПТИЦЫ В ПАРКЕ



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

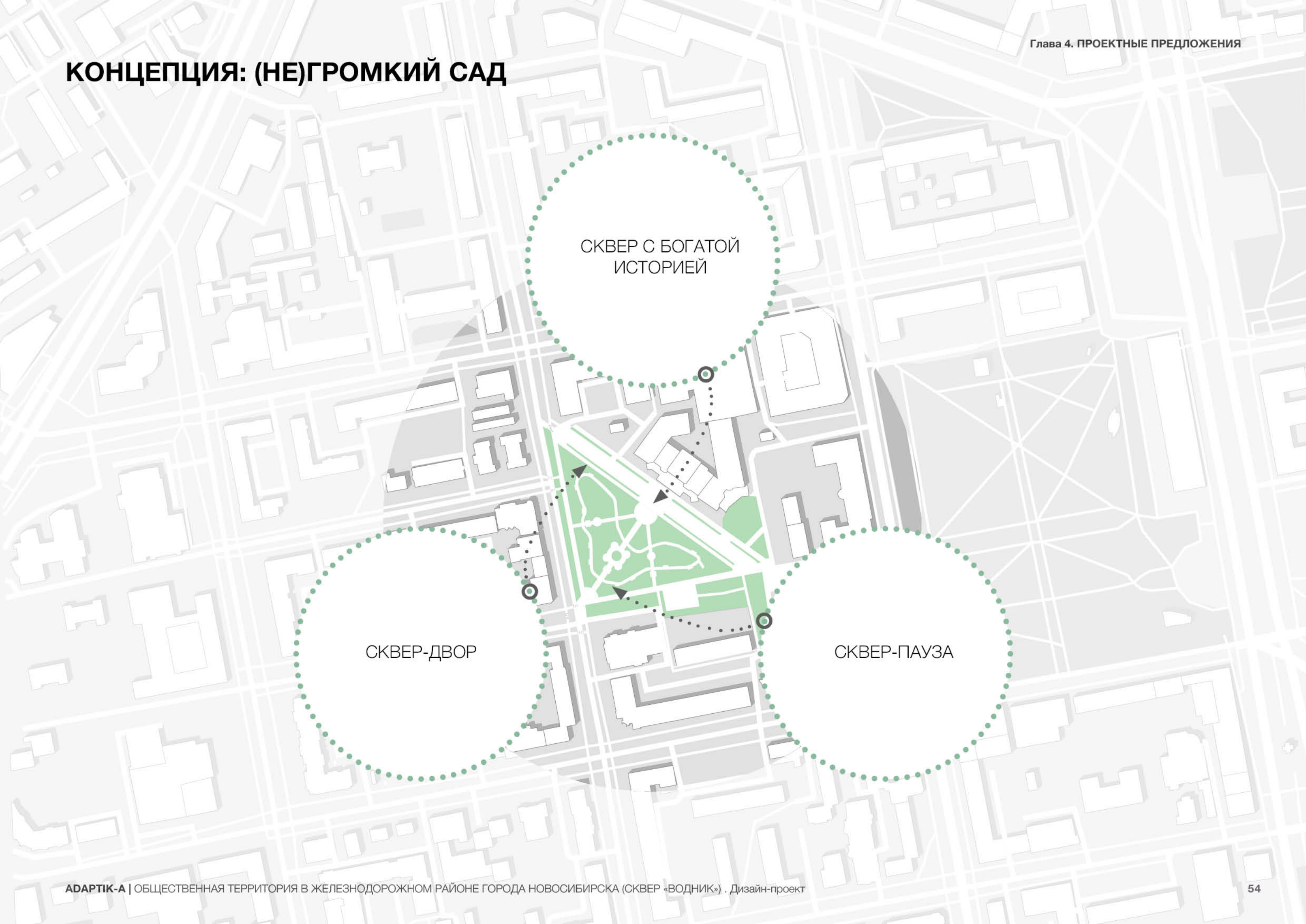
Навигация. Схема размещения инфографических объектов

Схема зимнего использования территории

Схема расположения перспективных видов

Перспективные виды

КОНЦЕПЦИЯ: (НЕ)ГРОМКИЙ САД



СКВЕР С БОГАТОЙ
ИСТОРИЕЙ

СКВЕР-ДВОР

СКВЕР-ПАУЗА

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, побыть 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

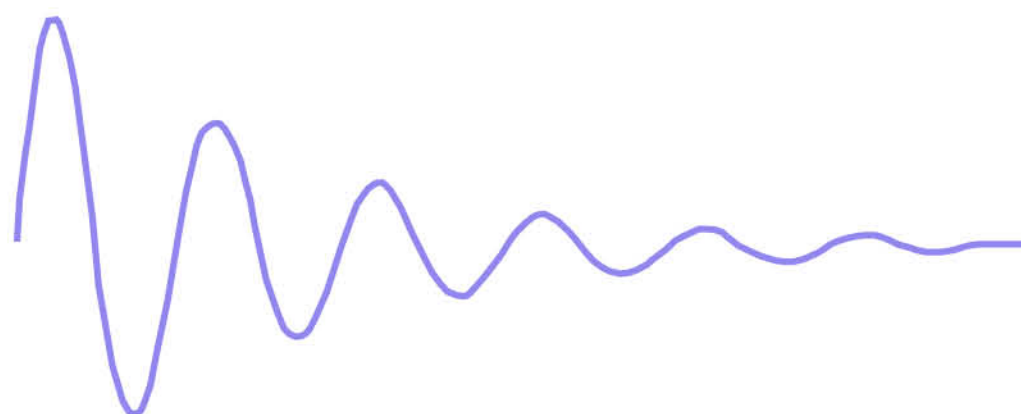
Место, где переплетаются природа, культура и философия. Такой сквер — это не просто деревья и скамейки, а живой архив, где история диалогитует с современностью, а природа напоминает о вечном. Сквер «Водник» имеет интересную связь с прошлым, он хранит историю перемен города, личные истории горожан

- 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

Башня высотой в 35 м, завершённая «земной сферой» из стекла, в которой бы находился **источник света** («свет Октября»). В этой башне проектировалось размещение **приёмной радиостанции**.



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.

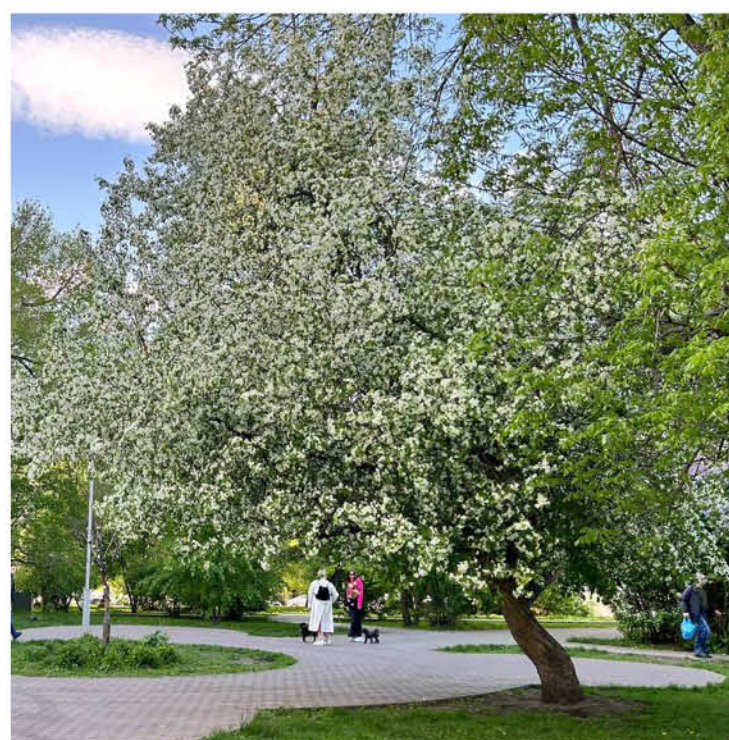
Форма



Символизм



Функция

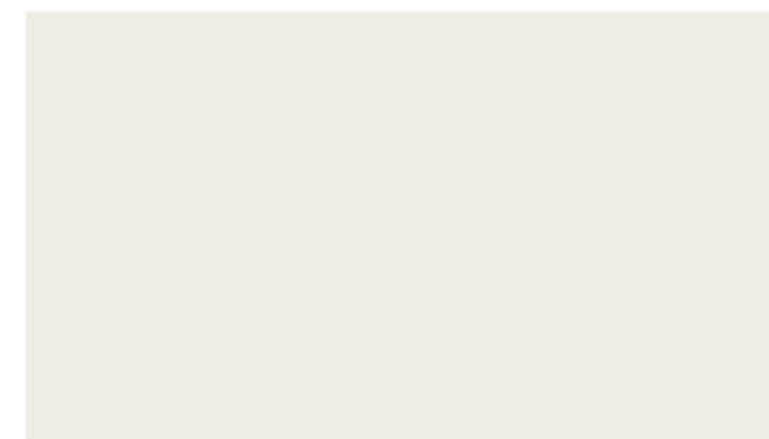


Цветущие яблони в сквере



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	м²	8177,83
2	Площадь озеленения	м²	5357,49
3	Площадь асфальтового покрытия	м²	1320,52
4	Площадь покрытий тротуарной плиткой	м²	1499,82

Технико-экономические показатели после переустройства

№	Наименование	Ед. Изм	Показатели
1	Площадь участка	м²	8177,83
2	Площадь озеленения	м²	5222,35
3	Площадь асфальтового покрытия	м²	1404,64
4	Площадь покрытий тротуарной плиткой	м²	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 (Терравей), Песочный
- ⑩ «Зеленый кабинет»
- ⑪ Зона отдыха с шезлонгами



СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ТЕРРИТОРИИ





СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ



- Условные обозначения:**
- Границы проектирования
 - $\frac{0,0}{0,0}$ Проектная отметка
 - $\frac{0,0}{0,0}$ Фактическая отметка
 - $\frac{0,0}{0,0}$ Уклон в промиллях (‰)
 - Направление проектного уклона
 - $\frac{0,0}{0,0}$ Длина участка (м)

СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



На территории сквера присутствует единственная инженерная сеть – линия электроснабжения. Поскольку других коммуникаций (таких как водопровод, газопровод или канализация) здесь нет, это значительно снижает количество ограничений при проведении работ по благоустройству.

Отсутствие пересечений с другими инженерными системами упрощает процесс земляных работ, монтажа новых элементов инфраструктуры и планирования ландшафтных изменений. Это также минимизирует риски повреждения подземных коммуникаций и сокращает объем согласований с различными службами.



Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Сети электроснабжения

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.

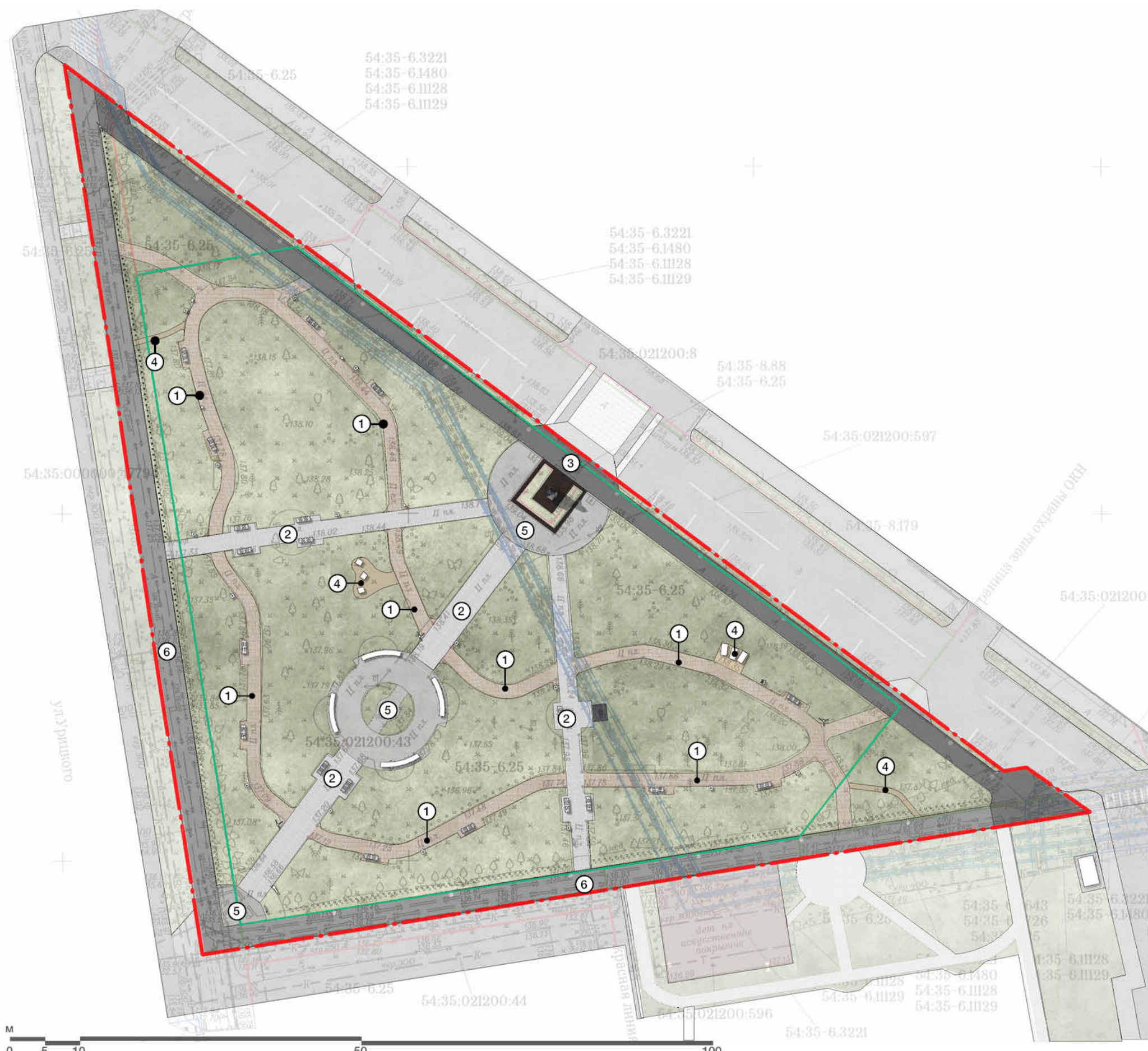
Окончание аллеи — памятник В. И. Ленину, вокруг которого формируется историко-информационная зона.

По периметру сквера проходит транзитная пешеходная зона.

Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Прогулочная зона
- Зона тихого отдыха
- Историко-информационная зона
- Зона прогулок с собаками
- Детская площадка
- Транзитная пешеходная зона
- Парковочная зона
- Площадка ТБО
- ▲ Главный вход в сквер
- △ Вход в сквер

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%)

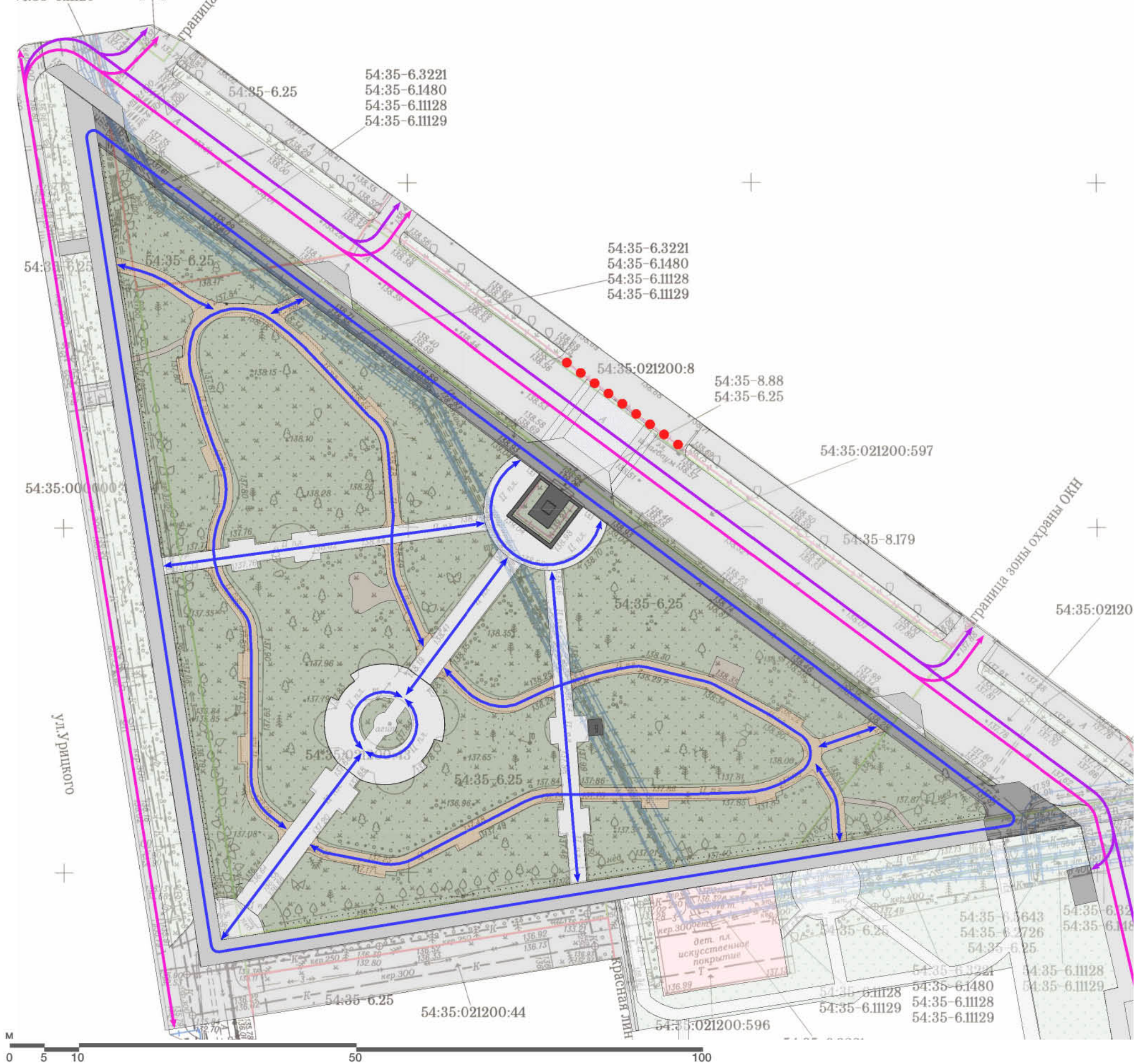
Тротуарная плитка «ИМПЕРИЯ» (Белый гранит) – 461,6 кв.м (5,6%)

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

Озеленение	Твердые покрытия
63,7%	36,3%
5222,35 кв.м	2 955,48 кв.м

- 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 брусчатки.

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 брусчатки.

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.

Организовываются дополнительные дорожки на месте протоптанных к пешеходным переходам тропинок.

В местах с резким изменением рельефа организовываются 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

СХЕМА ЛАНДШАФТНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ



Главный принцип работы с озеленением заключается в сохранении ценных растений и облегчении условий произрастания для взрослых экземпляров с минимизацией ущерба, причиняемого во время эксплуатации сквера.

Изменяя карту эксплуатации методом маркировки, мы снижаем нагрузку на древесно-кустарниковую растительность, делаем пространство удобным для осуществления ухода за всей зеленой зоной а также увеличиваем срок жизни растений через уменьшение нагрузки на корневую систему.

Второй принцип - увеличение биологического разнообразия сквера. Высаживая новые для сквера породы кустарников а также массивы многолетников, мы объединяем существующие по отдельности зеленые объемы в гармоничные композиции – пейзажные группы – создавая зеленые комнаты и пейзажные картины. Таким образом, повышается эстетическая ценность и привлекательность сквера.



Условные обозначения

- Границы проектирования
- + Существующие лиственные деревья
- + Существующие хвойные хвойные
- + Существующие лиственные кустарники
- Многолетники входных групп (бухарник)
- СС Спирея серая
- ся Проектируемый массив спиреи японской
- Проектируемый массив декоративных многолетников
- Проектируемый массив снежноягодника
- л Проектируемый массив лапчатки кустарниковой
- Проектируемый массив можжевельника
- Газон
- Маркеры территории
- п Пузыреплодник
- а Арония черноплодная
- б Барбарис пурп.
- жт жл Жимолость татарская и лесная
- б Барбарис зелен.
- ч Чубушник
- с Снежноягодник
- ш Парковые розы

(37)(39) Числовые обозначения смотреть на страницах 69-71

Примечание:

- б На стадии рабочей документации возможна частичная замена барбариса на спирею березолистную и/или смородину альпийскую.
- На стадии рабочей документации возможна частичная замена бухарника мягкого на осокну ржавопятнистую и/или овсяницу
- На стадии рабочей документации возможна частичная замена горца змеиноного и тиареллы сердцелистной на купену и/или вальдштейнию гравилатолистную

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ

			1. СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ* PINUS SYLVESTRIS
			2. СОСНА КЕДРОВАЯ СИБИРСКАЯ* PINUS SIBIRICA
			3. ЕЛЬ СИБИРСКАЯ* PICEA OBOVATA
			4. ТУЯ ЗАПАДНАЯ* THUJA OCCIDENTALIS
			5. ВЯЗ ПРИЗЕМИСТЫЙ* Ulmus pumila
			6. ВЯЗ ГЛАДКИЙ* Ulmus laevis
			7. ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ* Fraxinus excelsior
			8. ЧЕРЕМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ* Prunus padus
			9. ЛИПА СИБИРСКАЯ* Tilia sibirica
			10. ИВА ЛОМКАЯ* SALIX FRAGILIS
			11. БОЯРЫШНИК КРОВАВО-КРАСНЫЙ* CRATAEGUS SANGUINEA
			12. КРУШИНА ЛОМКАЯ* FRANGULA ALNUS
			13. КЛЕН ТАТАРСКИЙ* ACER TATARICUM
			14. ЯБЛОНЯ ЯГОДНАЯ* MALUS BACCATA
			15. ЯБЛОНЯ НЕДЗВЕДСКОГО* MALUS PUMILA
			16. РЯБИНА СИБИРСКАЯ* Sorbus sibirica
			17. КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ* VIBURNUM OPULUS
			18. СИРЕНЬ ВЕНГЕРСКАЯ* SYRINGA JOSIKAEAE

МАЙ

ИЮНЬ

ИЮЛЬ

АВГУСТ

СЕНТЯБРЬ



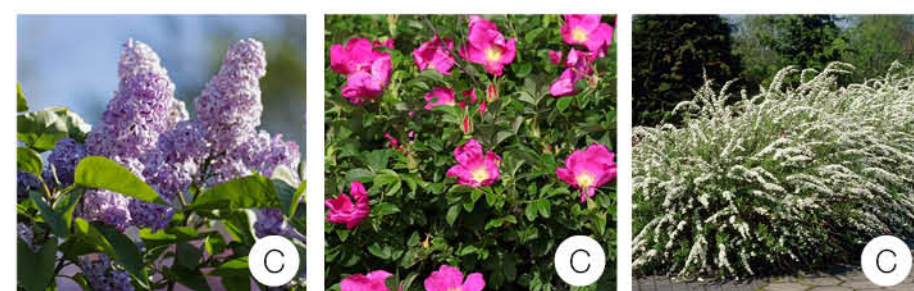
С

Существующее озеленение

П

Проектируемое озеленение

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ



19.СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ*

SYRINGA VULGARIS

20.РОЗА МОРЩИНISTAY (ШИПОВНИК)*

ROSA RUGOSA

21.СПИРЕЯ СЕРАЯ*

SPIRAEA X CINEREA GREFSHEIM



22.СНЕЖНОЯГОДНИК

SYMPHORICARPOS ALBUS

23.БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ
(ПУРПУРНЫЙ) BERBERIS VULGARIS ATROPURPUREA

24.БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

BERBERIS VULGARIS



25.ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ

«AMBER JUBILEE» PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS

26.ЖИМОЛОСТЬ ЛЕСНАЯ

LONICERA XYLOSTEUM

27.ГИБРИДЫ РОЗЫ СПИНОЗИССИМА

ROSA PIMPINELLIFOLIA



28.СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ

SPIRAEA JAPONICA

29.АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ

ARONIA MELANOCARPA

30.ЧУБУШНИК «ЗОЯ КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ»

PHILADELPHUS 'ZOYA KOSMODEMYANSKAYA'



31.ЖИМОЛОСТЬ ТАТАРСКАЯ

LONICERA TATARICA

32.МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ

JUNIPERUS SABINA

33.ЛАПЧАТКА КУСТАРНИКОВАЯ

POTENTILLA ALBA



34.БАДАН

BERGENIA CORDIFOLIA

35.АНЕМОНА ЛЕСНАЯ

ANEMONOIDES SYLVESTRIS

36.ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ

GERANIUM SANGUINEUM

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
SEDUM 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 SPIRAEA X CINEREA GREFSHEIM		C5-C7.5	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
2	СНЕЖНОЯГОДНИК SYMPHORICARPOS ALBUS		C5-C7.5 H 0.4-0.6	2 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
3	БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ (ПУР- ПУРНЫЙ) BERBERIS VULGARIS ATROPURPUREA		C2-C3	12 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
4	БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ BERBERIS VULGARIS		C10	3 шт	Толщина грунта 0.6 м.
5	ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ «AMBER JUBILLE» PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS		C10	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
6	ЖИМОЛОСТЬ ЛЕСНАЯ Lonicera xylosteum		C10	4 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
7	ГИБРИДЫ РОЗЫ СПИНОЗИССИМА С МАХРОВЫМИ ЦВЕТКАМИ Rosa pimpinellifolia		C10	3 шт.	Толщина грунта 0.6 м.

8	АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ Aronia melanocarpa		C5 H 0.5-0.5	2 шт.	Толщина грунта 0.6 м.
9	ЧУБУШНИК «ЗОЯ КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ» Philadelphus		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		С3 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		С10 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		С2-С3 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»		С5 H 0,1-0,15	126 шт.	S = 42,14 кв.м. Плотность посадки 3 шт./кв.м. Толщина грунта 0.6 м.

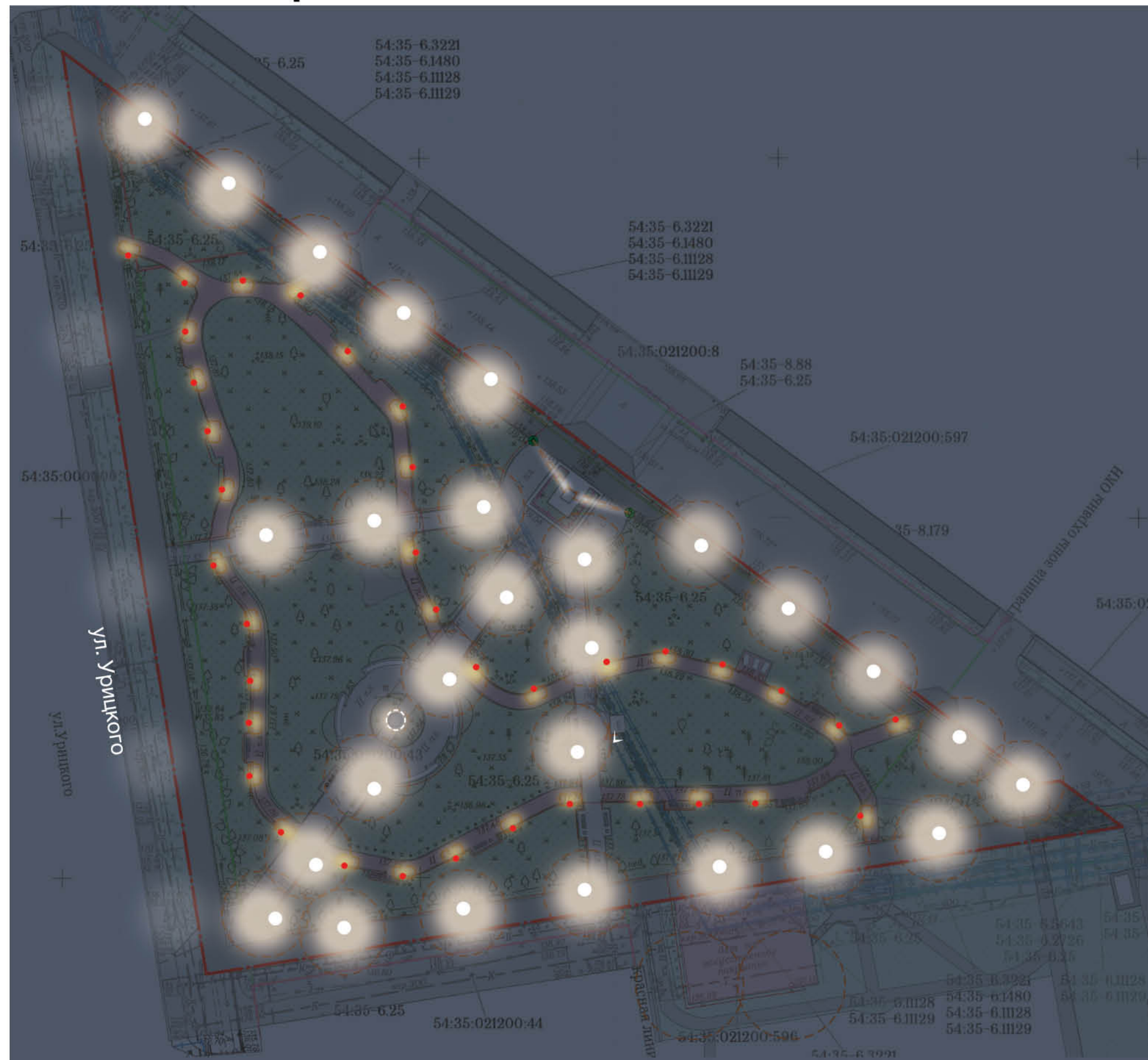
Газонное покрытие

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

Многолетники

№	Наименование	Изображение	Размер	Кол-во	Примечание
1	БУХАРНИК МЯГКИЙ Holcus mollis		С1.5	1636 шт.	S = 327,14 кв.м. Плотность посадки 5 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
2	БАДАН Bergenia cordifolia		С2-С3	72 шт.	S = 8,03 кв.м. Плотность посадки 9 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
3	АНЕМОНА ЛЕСНАЯ ANEMONOIDES 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		С2-С3	304 шт.	S = 43,38 кв.м. Плотность посадки 7 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м.
5	ТИАРЕЛЛА СЕРДЦЕ-ЛИСТНАЯ TIARELLA CORDIFOLIA		С2-С3	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 ЗМЕНИНЫЙ PERSICARIA BISTORTA		С2-С3	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		С2-С3	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		С1-С2	90 шт.	S = 15 кв.м. Плотность посадки 6 шт./кв.м. Толщина грунта 0.4 м. Микс с очитком 50/50

СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ



М
0 5 10 50 100

ADARTIK-A | ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА (СКВЕР «ВОДНИК»). Дизайн-проект



Для освещения были подобраны 2 типа уличных осветительных приборов: светильник парковый, высотой 4,0 метра расположен 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.

Условные обозначения:

- Границы проектирования
- Парковый светильник
- Осветительный боллард
- Ландшафтный прожектор
- Декоративное освещение арт-объекта «Ротонда»
- Существующее освещение со стороны ул. Урицкого

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.

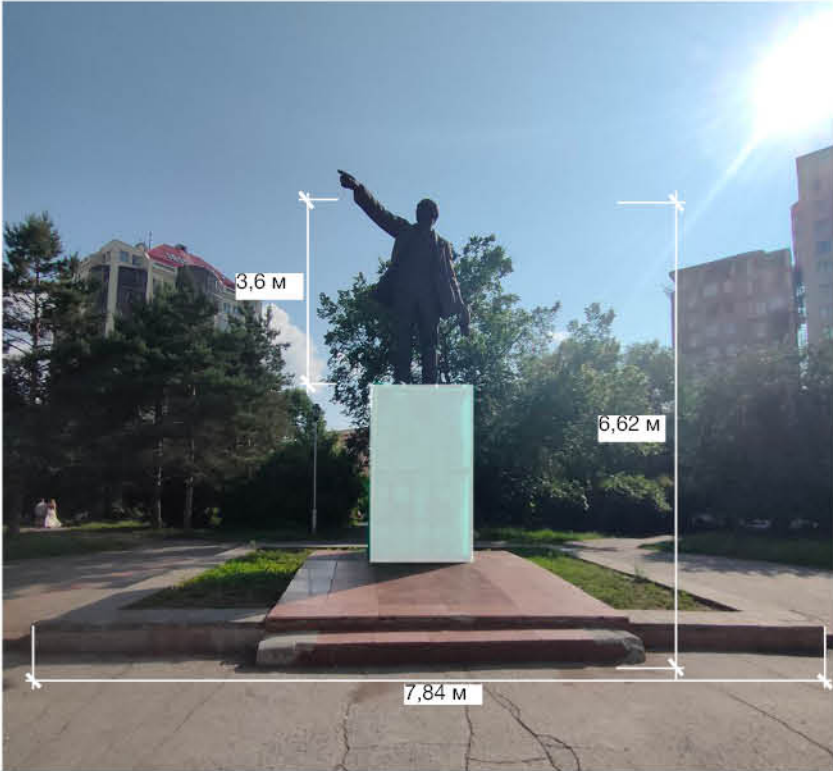






Схема 1. Габариты памятника В.И.Ленину

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

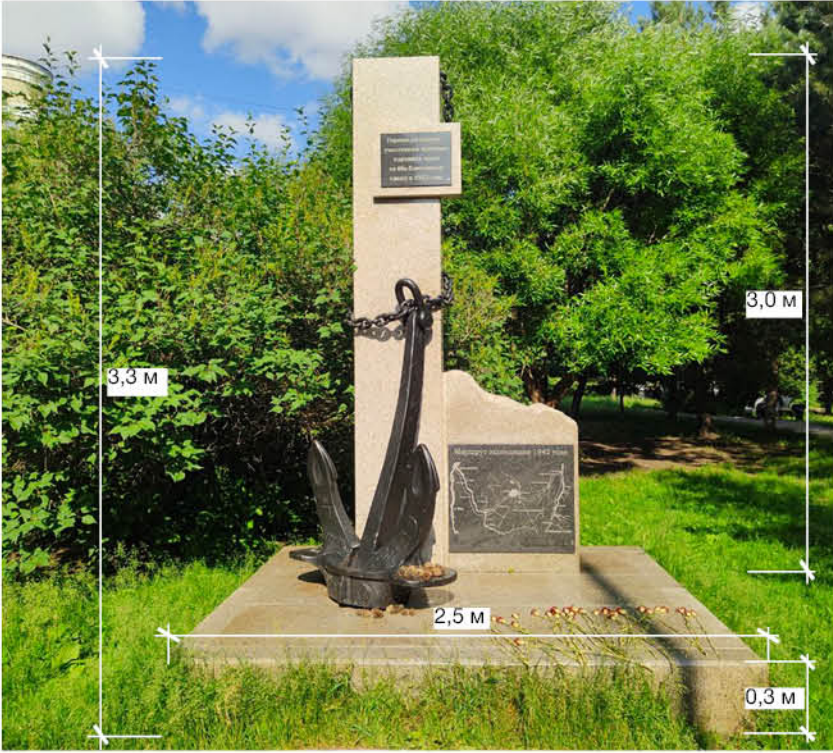


Схема 2. Габариты памятника Героям-речникам

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 стенды с шрифтом Брайля расположенных на главных точках сквера, арт-объекты создающие парадную ось сквера. Также для зоны прогулок с собаками установлены дог боксы.

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

Условные обозначения:

- Границы проектирования
- ① Скамья радиусная со спинкой
- ② Скамья
- ③ Контейнерная площадка
- ④ Баки под ТБО
- ⑤ Урна
- ⑥ Арт-объект «Ротонда»
- ⑦ Парковое кресло
- ⑧ Садовое ограждение
- ⑨ Дог-бокс
- ⑩ Информационный стенд с шрифтом Брайля
- ⑪ Указатель
- ⑫ Ящик для песка
- ⑬ Шезлонг уличный
- ⑭ Скамейка «Галья» круглая

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

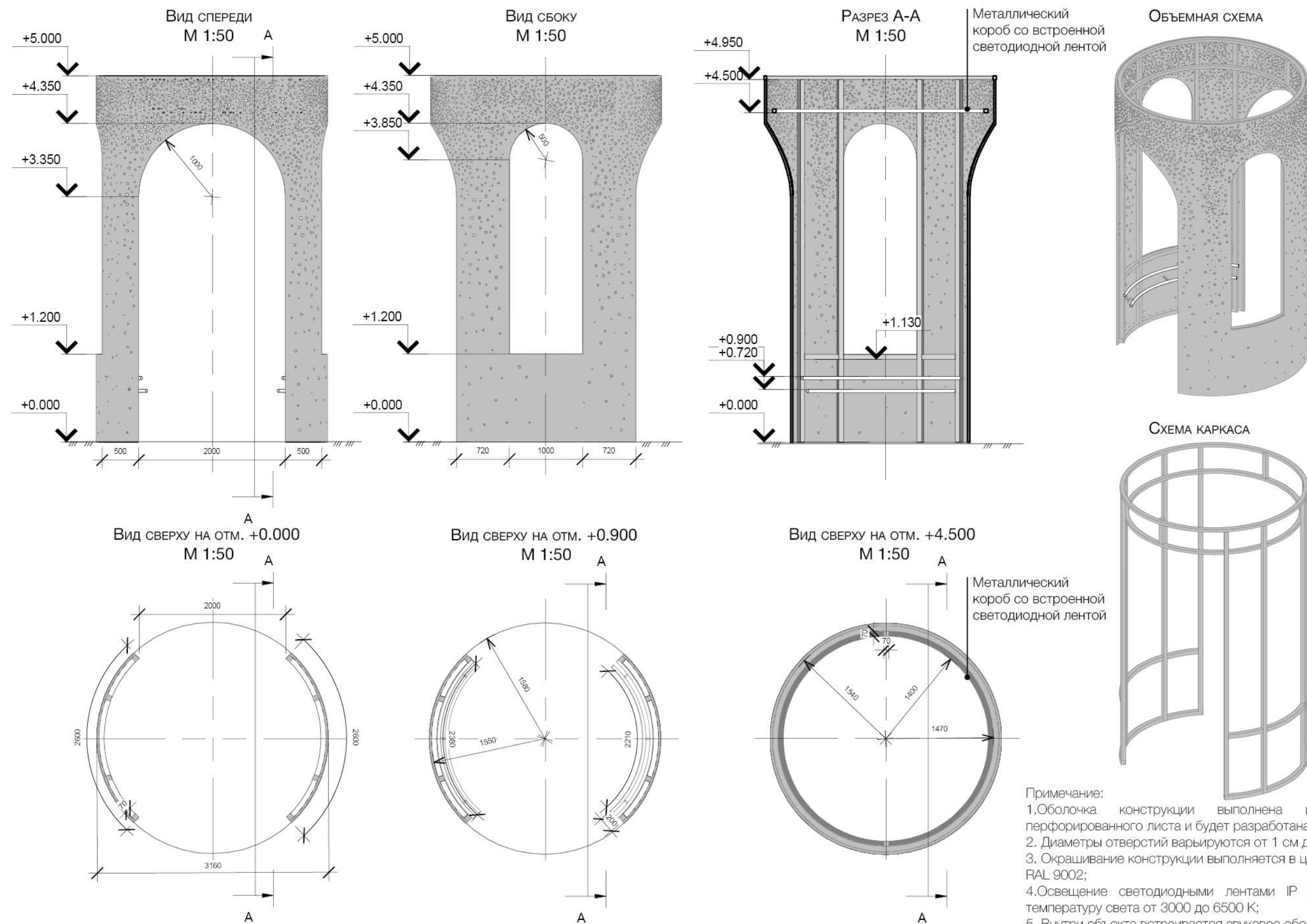
Ведомость малых архитектурных форм. Эскизы и чертежи архитектурных решений по отдельным малым архитектурным формам.

Марка	Условное обозначение на плане	Изображение	Название	Размеры (ДхШхВ), мм	Кол-во	Производитель, артикул	Материал, цвет	Примечание
1			Скамья радиусная со спинкой	г=8450 600х450 5,79 п.м.	4	-	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуральный цвет)	Индивидуальное изготовление
2			Скамья	1800х700х820	20	«Новалур», СМ04	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуральный цвет)	https://clck.ru/3PQAYy
3			Контейнерная площадка	4100х2140х2500	1	«Лето-Двор», ХОЗ-11	Сталь (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024), Сосна(RAL 9016),	Цвет необходимо уточнить у производителя https://clck.ru/3PQCPo
4			Баки под ТБО	1377х1077х1369	2	«Сибконтейнер», 0005	Пластик (зеленый)	https://clck.ru/3PQDKE
5			Урна	400х950	16	«Аданат», 9001-2/1	Металл (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024, лиственница (натуральный цвет)	https://clck.ru/3PQECb
6			Арт-объект «Ротонда»	3160х5000	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 (натуральный цвет)	https://xn--63-vich8au.xn--p1ai/catalog/park/skameyki/mf_46_01_01_01/
8			Садовое ограждение	100х100х400 700 (шаг)	253	-	Лиственница (натуральный цвет), канат	Индивидуальное изготовление
9			Дог-бокс	250х200х930	3	«Лето-Двор», 9048	Металл (порошковое покрытие, Графитовый серый RAL 7024	https://clck.ru/3PQESb
10			Одинарный наклонный стенд	1000х650х1200	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	700х150	21 (хомут), 4 (опоры)	-	Металл(матовый Графитовый серый RAL 7024)	Индивидуальное изготовление. Количество уточняется на стадии РД
12			Ящик для песка	850х605х510	2	«Pegas pneumatic», 140543	Углеродистая сталь (порошковая эпоксиполиэфирная краска, RAL 7005)	https://clck.ru/3PQGbq
13			Шезлонг уличный	1590х800х900	3	«Оригами», СК-Ш01	Металл (матовый Графитовый серый RAL 7024), лиственница (натуральный цвет)	
14			СКАМЕЙКА «ГАЛЬКА» КРУГЛАЯ МАЛАЯ	900х900х440, 1280х1280х440	2	«Аданат», 10730	Архитектурный бетон в стандартных текстурах.	https://adanatgroup.ru/katalog/ulichnaya-mebel/ulichnye-skameiki/skamejka-galka-kruglaya-malaya/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА УСТРОЙСТВО МАФ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АРТ-ОБЪЕКТ «РОТОНДА»



[illegible]

Плитка тротуарная «Антик»,
Искусственный камень
Степняк

Плитка тротуарная «Антик»,
Листопад гладкий Антрацит

Асфальтобетон
мелкозернистый

Плитка тротуарная
«Империя » 600х300, Белый
гранит

Кадастровые границы участка



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ




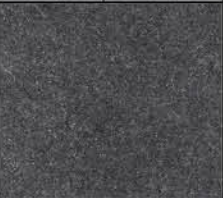



- 1. Бордюр тротуарный БР 100.20.8 бежевый общей длиной 640,0 м
 - 2. Бордюр тротуарный БР 100.20.8 серый общей длиной 679,5 м
 - 3. Бордюр металлический оцинкованный скрытой установки общей длиной 69,1 м
 - 4. Бордюр дорожный БР 100.30.15 серый общей длиной 148,7 м
- Бордюры тротуарные вдоль улиц Урицкого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

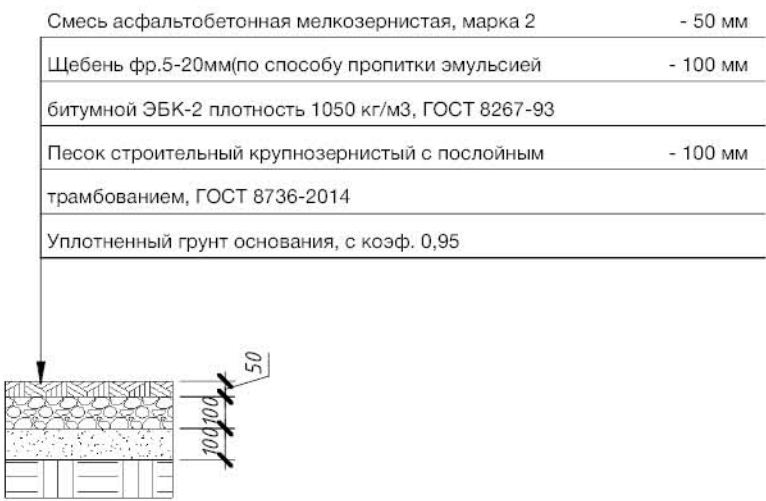


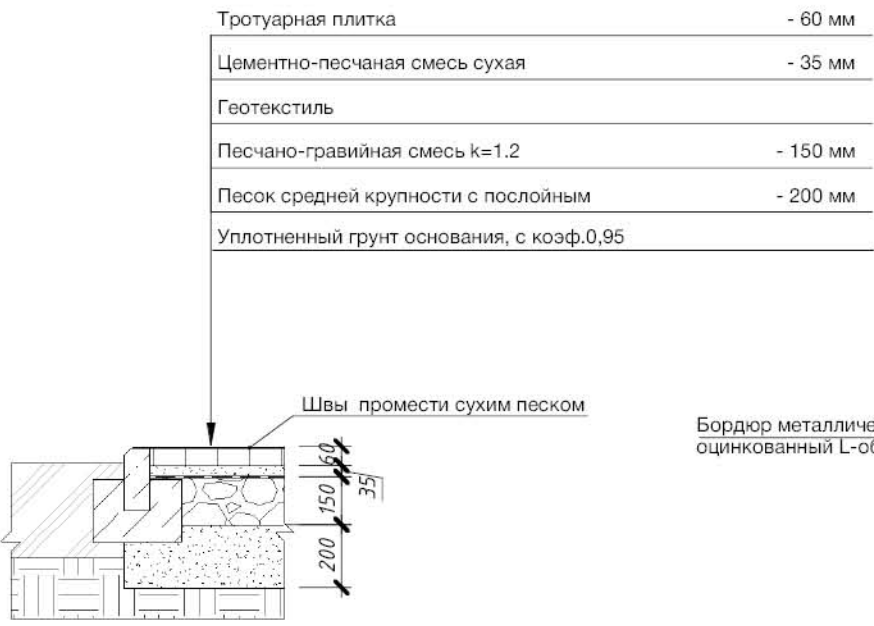
Схема сопряжения покрытия
асфальтобетонного
мелкозернистого и газона



ТИП 2
Плиточное покрытие на грунте
без возможности проезда
автомобилей



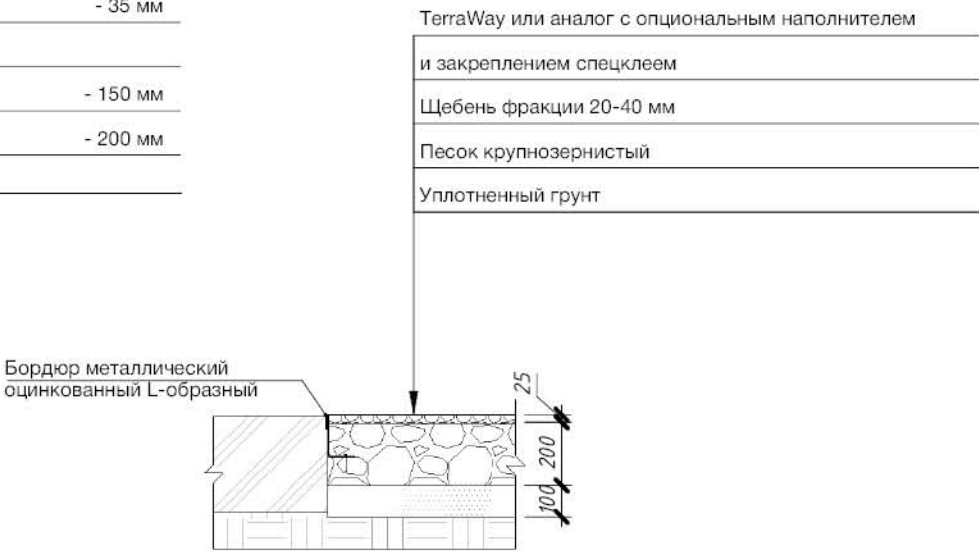
Схема сопряжения озеленения
из кустарников или многолетников
и тротуарной плитки



ТИП 3
Твердое водопроницаемое
покрытие типа TerraWay



Схема сопряжения твердого
водопроницаемого покрытия
типа TerraWay и газона



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, инструментальные версии новогодних мелодий).

На территории организуются три специализированные зоны снежных скульптур.

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

- Условные обозначения:**
- Границы проектирования
 - ① Новогоднее звуковое сопровождение ротонды
 - ② Места размещения снежных скульптур
 - ③ Новогодняя иллюминация яблонь

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)