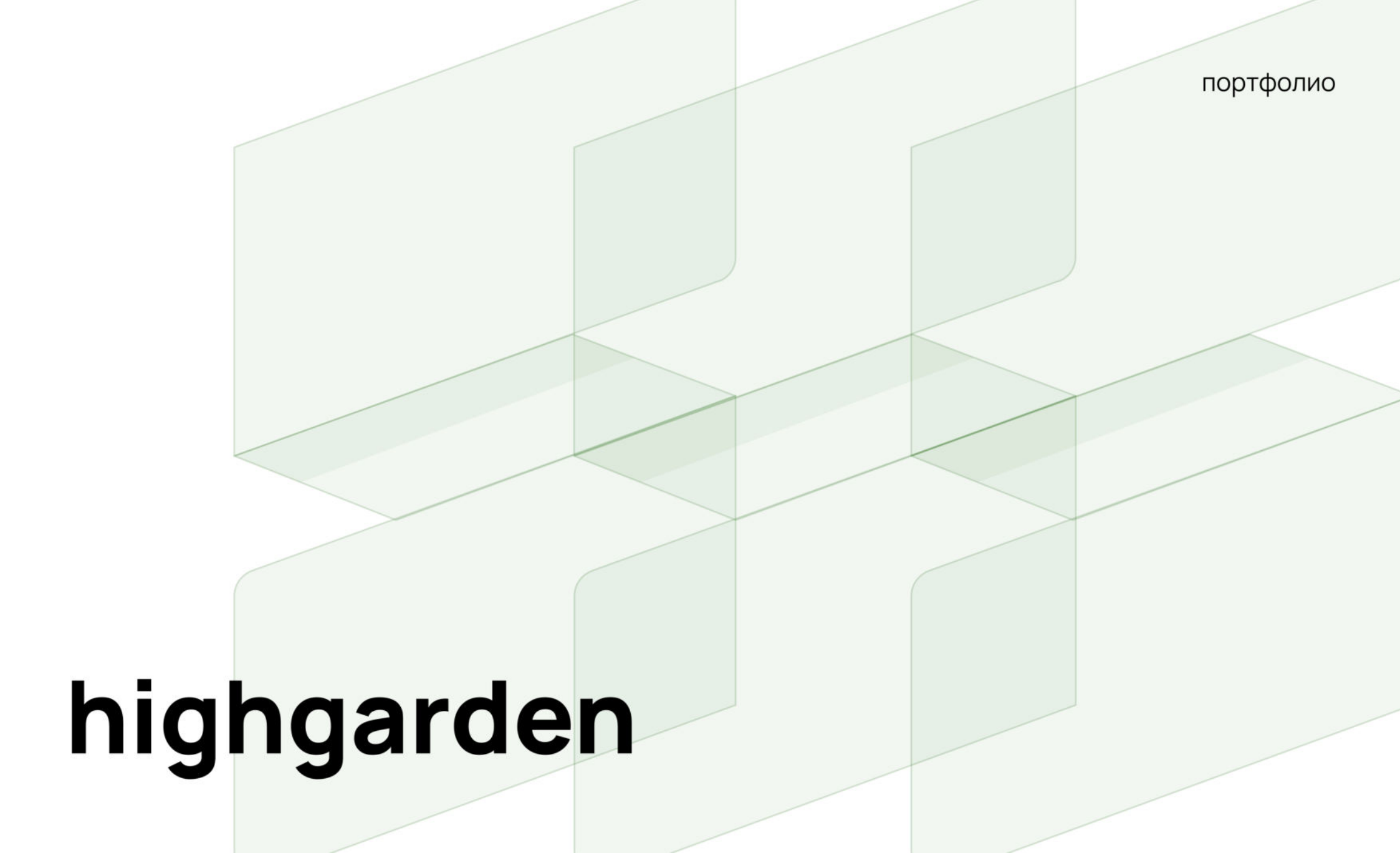




портфолио

highgarden

Команда бюро состоит из дипломированных специалистов в области ландшафтной архитектуры и экологического проектирования. Специалисты HighGarden прошли обучение по программе ДПО «Водно-зеленая инфраструктура города». Дополнительно команда прошла обучение в Китае, где получила международный опыт внедрения водно-зеленой инфраструктуры и интеграции природных решений в городскую среду.



Городская среда, вдохновленная природой

HighGarden основан в 2014 году и специализируется на проектировании и планировании ландшафтных объектов и пространств с акцентом на развитие водно-зеленой инфраструктуры городской среды. Основное направление деятельности — создание устойчивых, экологически ориентированных и функциональных решений, объединяющих природные элементы, инженерные технологии и современный подход к организации общественных и частных пространств.

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ МЫ РЕШАЕМ

01

Проектирование зеленых кровель

Комплексное проектирование зеленых кровель различного типа: разработка решений, направленных на улучшение экологических характеристик зданий, повышение энергоэффективности и создание комфортной городской среды.

02

Проектирование объектов водно-зеленой инфраструктуры

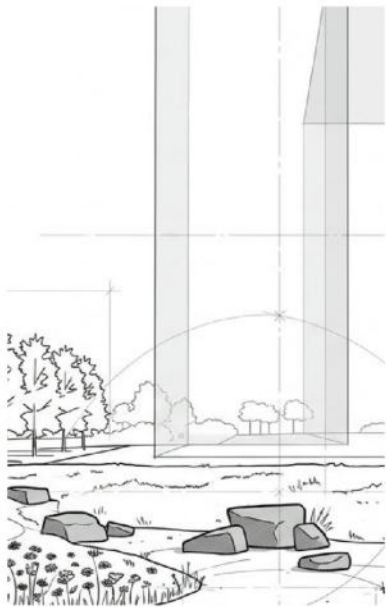
Создание объектов водно-зеленой инфраструктуры с учетом принципов устойчивого водоотведения, экологического баланса и адаптации городской среды к климатическим изменениям.

03

Общественное и индивидуальное проектирование

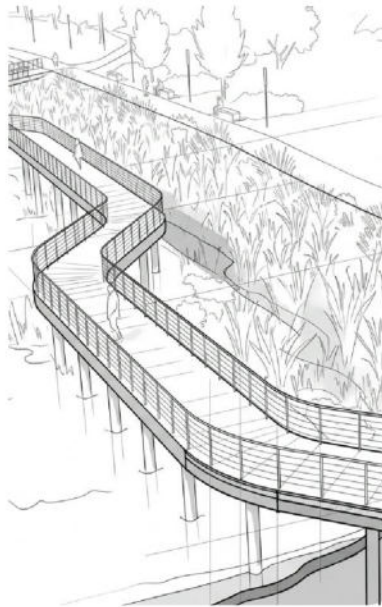
Разработка общественных пространств, жилых территорий и частных объектов с учетом функциональности, эстетики и экологической устойчивости.

Содержание



Водно-зеленая инфраструктура
дождевые сады, сток, водно-зеленый
каркас

4 - 12



Общественные пространства
парки, улицы, городские маршруты

13 - 27



Крыши
экстенсивные и природные зеленые
кровли

28 - 40

Проект озеленения и благоустройства жилой комплекс Метрополия 1.2



Расположение

г. Москва, Волгоградский проспект,
вл. 32/5, Объект 2.0

Площадь

77983 м2

Заказчик

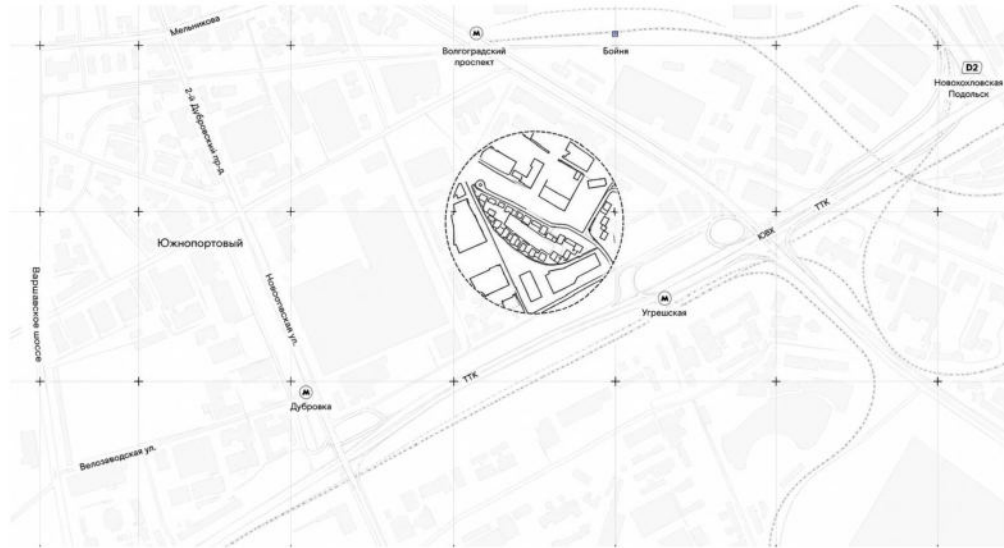
Девелоперская компания MR Group

Статус

Реализован, 2023

Проект благоустройства внутреннего двора жилого комплекса с применением технологий водно-зелёной инфраструктуры (ВЗИ). В составе проекта предусмотрены системы озеленения и водоотведения, интеграция озеленённых поверхностей, современные покрытия и рекреационные пространства для жителей. Решения ВЗИ позволяют повысить экологичность территории, улучшить микроклимат двора и обеспечить эффективное управление поверхностным стоком.

Территория проектирования



Ситуационный план

Разработан рабочий проект благоустройства территории жилого комплекса с организацией приватного дворового пространства и системой пешеходных связей. Планировочная структура формирует непрерывные маршруты движения, зоны отдыха и озеленённые участки, интегрированные в общую архитектуру комплекса. Особое внимание уделено сочетанию функциональности, визуальной целостности и комфортной городской среды.

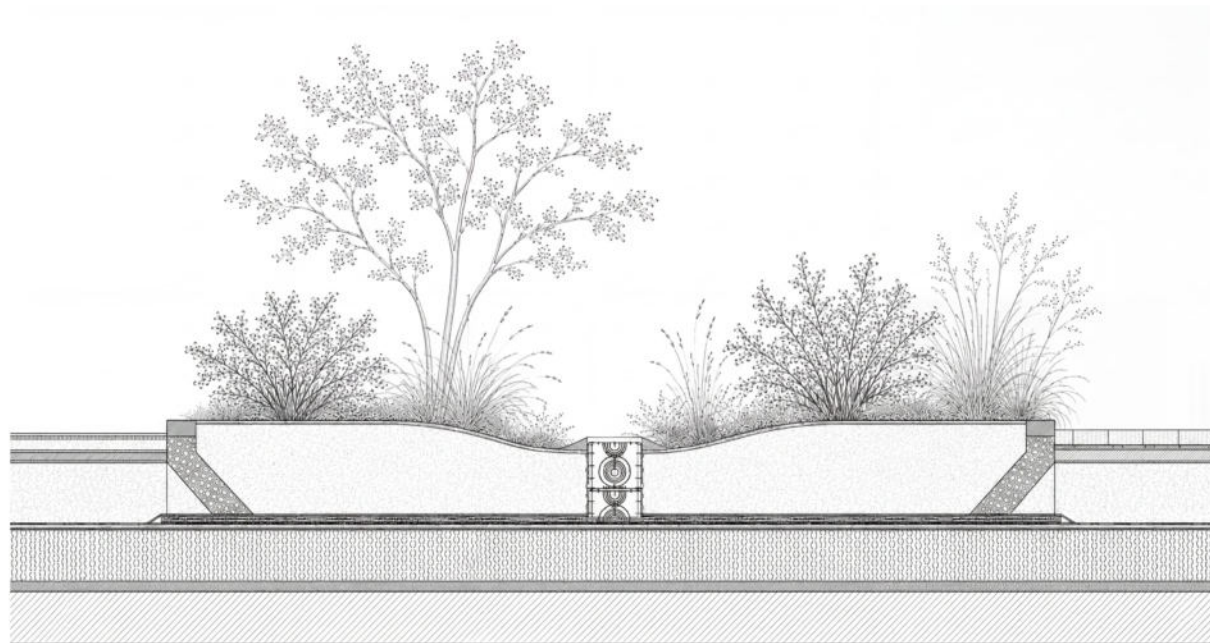


Генеральный план



Конструктив

Конструктив дождевого сада разработан как элемент водно-зелёной инфраструктуры (ВЗИ), обеспечивающий естественный сбор, фильтрацию и постепенный отвод поверхностных дождевых стоков. В составе конструкции предусмотрены дренажный слой, фильтрующие и влагонакопительные материалы, а также специализированный почвенный субстрат для устойчивого развития растений. Озеленение сформировано из многолетних трав, кустарников и влагостойких видов, способствующих повышению биоразнообразия и улучшению микроклимата территории.





Реализация

Реализованный проект благоустройства с применением элементов водно-зелёной инфраструктуры (ВЗИ), направленных на управление поверхностным стоком и повышение экологической устойчивости территории. Дождевые сады обеспечивают сбор и естественное регулирование дождевых вод, способствуя снижению нагрузки на ливневую систему и улучшению водного баланса участка. Озеленение сформировано из устойчивых многолетних трав, кустарников и древесных растений, адаптированных к условиям городской среды и переменному уровню увлажнения. Интеграция решений ВЗИ в структуру дворового пространства позволяет совместить инженерные и ландшафтные функции, формируя комфортную, устойчивую и визуально выразительную среду для жителей комплекса.



Пруд Сфера, Астана



Расположение

г. Астана, пр. Аль-Фараби

Площадь

21462 м2

Заказчик

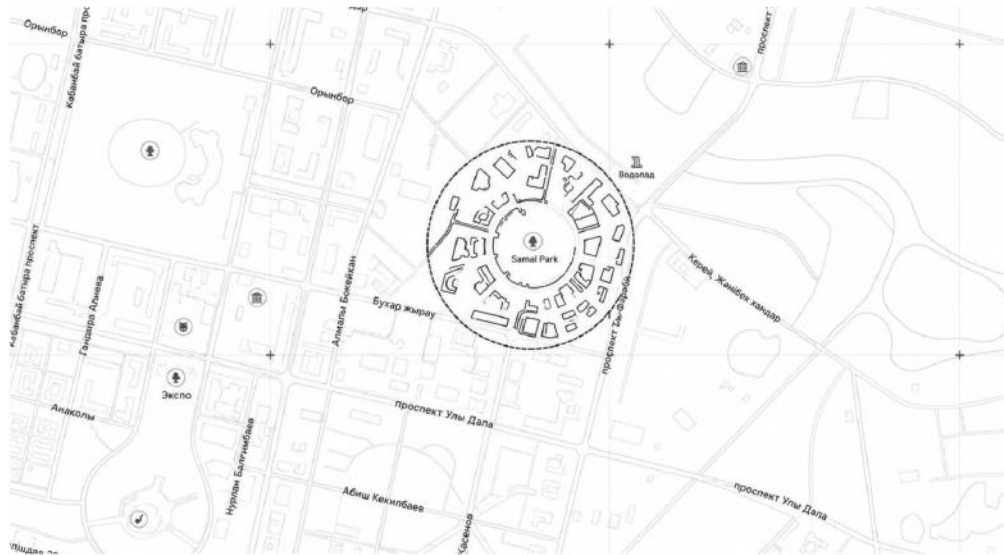
Девелоперская компания BI Group
(Казахстан)

Статус

В процессе реализации

проект благоустройства водоема Sphere Park в Астане формирует природно-рекреационную среду внутри жилого квартала. Концепция основана на восстановлении экосистемы пруда, создании природных берегов, пешеходных маршрутов и зон наблюдения за природой.

Территория проектирования



Ситуационный план

Проектируемый водоем расположен в структуре водно-зеленого каркаса Астаны и связан с системой городских парков и пешеходных маршрутов. Территория рассматривается как локальный природный центр в плотной жилой застройке, формирующий рекреационную и экологическую связь между городскими общественными пространствами.

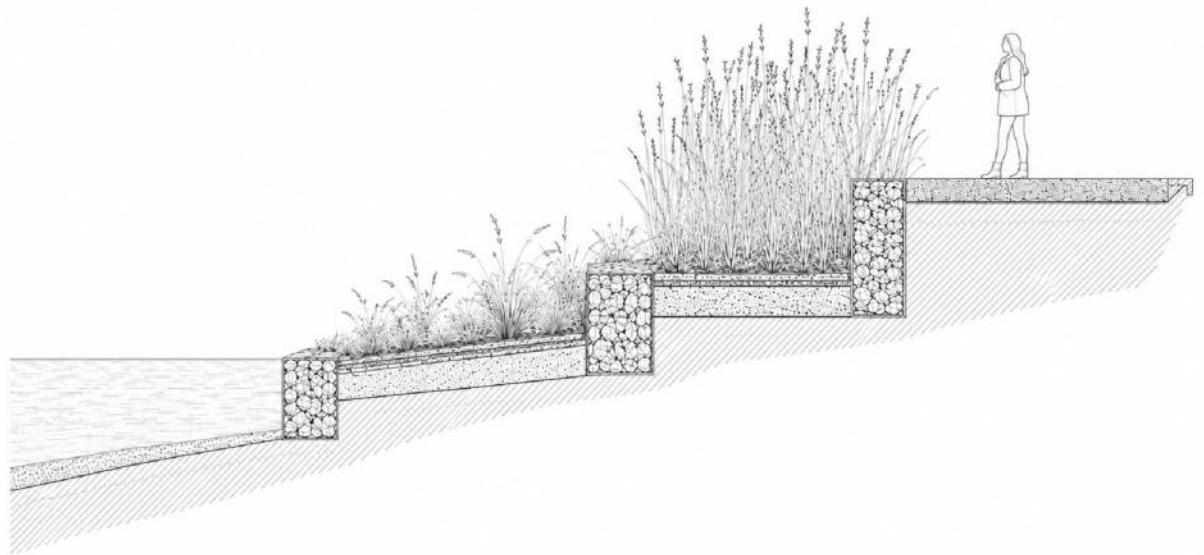


Генеральный план



Урбанизированный берег

Береговая линия вдоль основного пешеходного маршрута, выполнена из габионных конструкций. Две террасы из габионов с высшими водными растениями, поддерживают постоянный процесс очистки воды в водоеме. Нижняя часть частично находится в воде и является естественным биофильтром. Конструкция может принимать поверхностные стоки от элементов благоустройства и служить дополнительным средством очистки воды перед тем, как воды попадет в водоем.

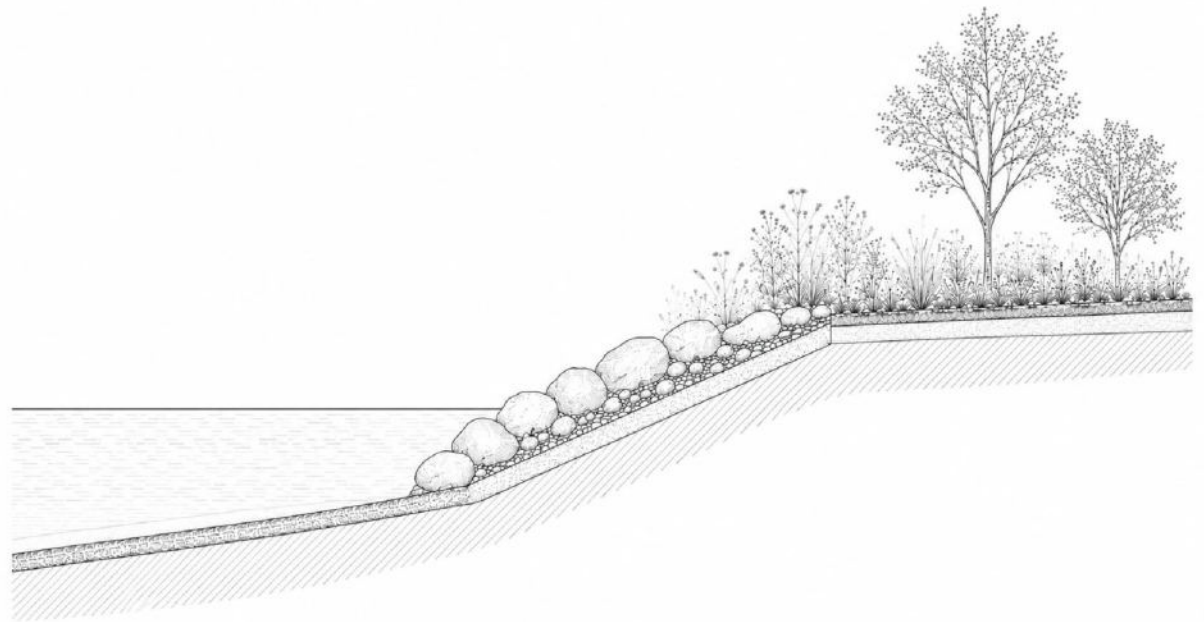




Природный берег

Природный берег закрывает половину береговой линии водного объекта. Сформированная зеленая масса является местом для развития местного биоразнообразия. Доступный берег, позволяет беспрепятственно птицам и животным контактировать с водоемом. Территория полностью не включена в пешеходные маршруты человека, в этой зоне отсутствует освещение - это зона локальной ремизы.

Спуск к воде и сам берег выполнен посредством каменной наброски крупными валунами. Внутри палитры озеленения присутствует трудно проходимые кустарники, такие как облепиха. Так ограничиваем доступ человека в эту зону.

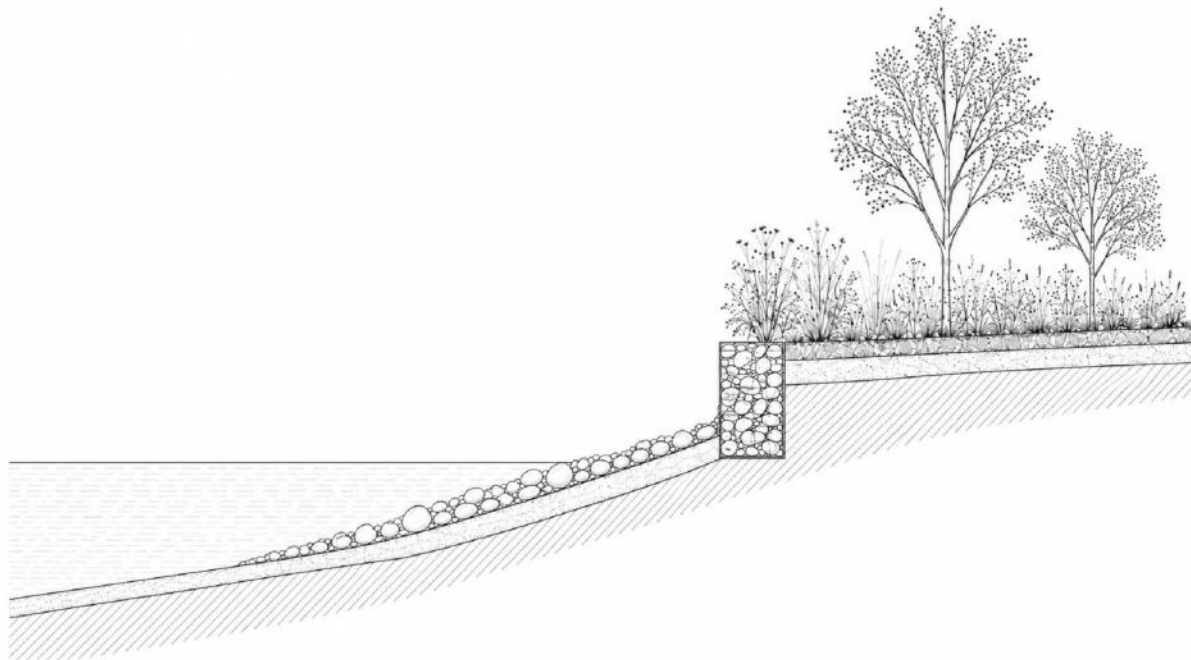




Природный берег с габионом

Природный берег с габионом выполняется в зоне смотровой башни и вблизи элементов островной экосистемы. Решение по применению габиона вызвано необходимостью быстро вывести воду на глубину. Это позволяет снять вопрос про ширину протики между берегом и островом. Благодаря такому решению, расстояние составляет более 15м.

Спуск к воде и сам берег выполнен посредством каменной наброски крупными валунами.



Концепция благоустройства 4-го Карасунского озера



Расположение

г. Краснодар, ул. Тютяева – ул.
Дзержинского

Площадь

12 га

Заказчик

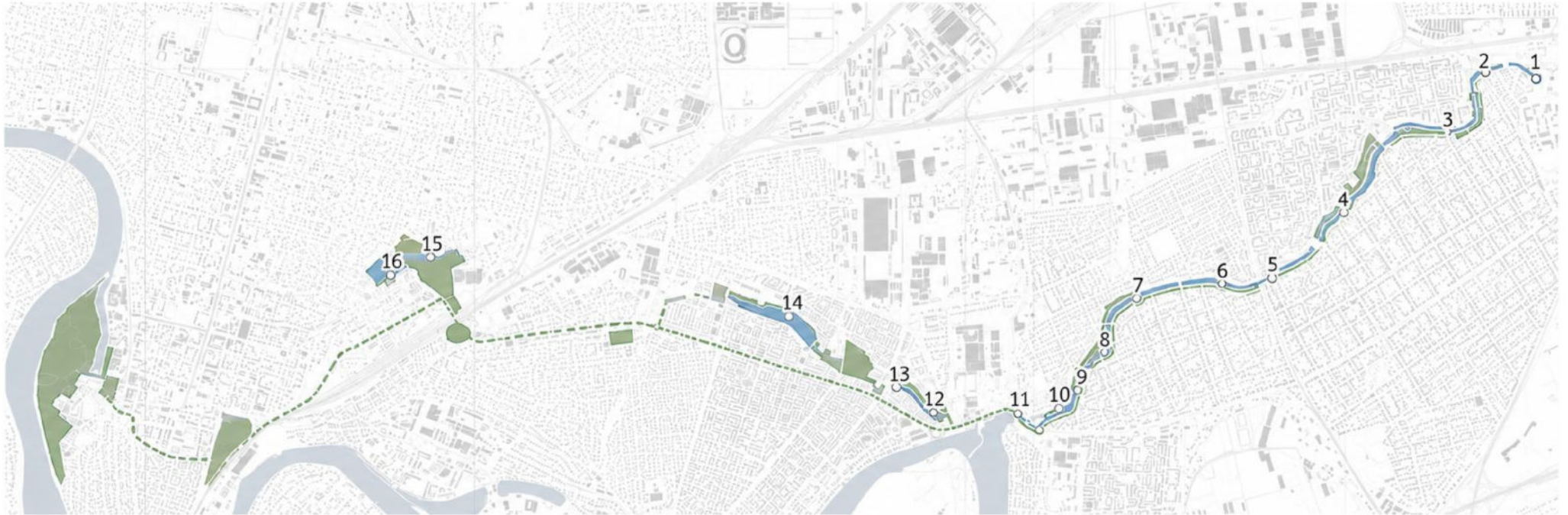
Администрация г. Краснодар

Партнеры

ООО «Яузaproект»

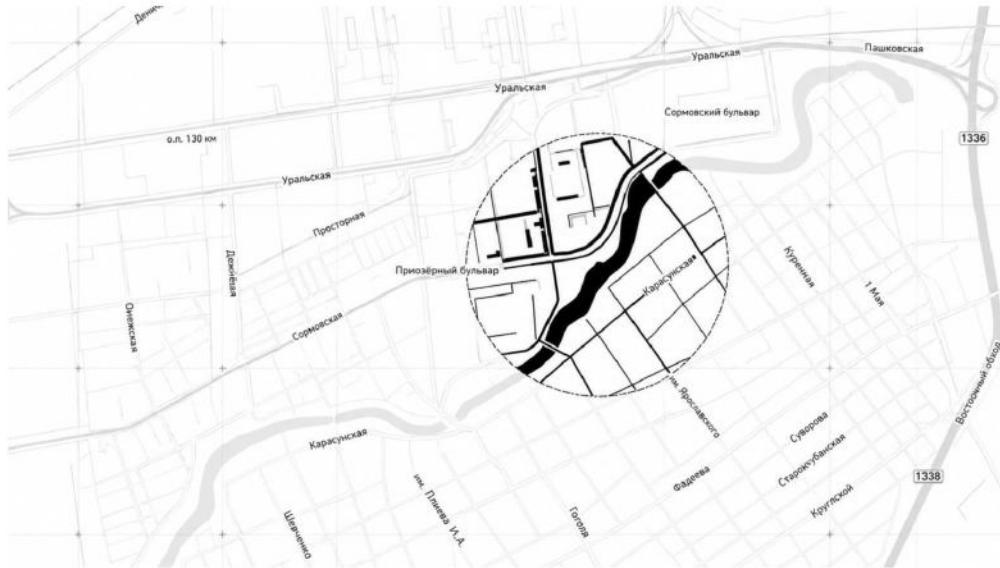
Проект превращает территорию вокруг озера в цельный городской парк у воды с прогулочным и велосипедным маршрутами, выходами к берегу, спортивными и детскими зонами и местами тихого отдыха. Планировочные решения сохраняют природный характер территории и одновременно делают ее более доступной, безопасной и насыщенной возможностями для отдыха жителей разных возрастов.

Единый водно-зеленый маршрут



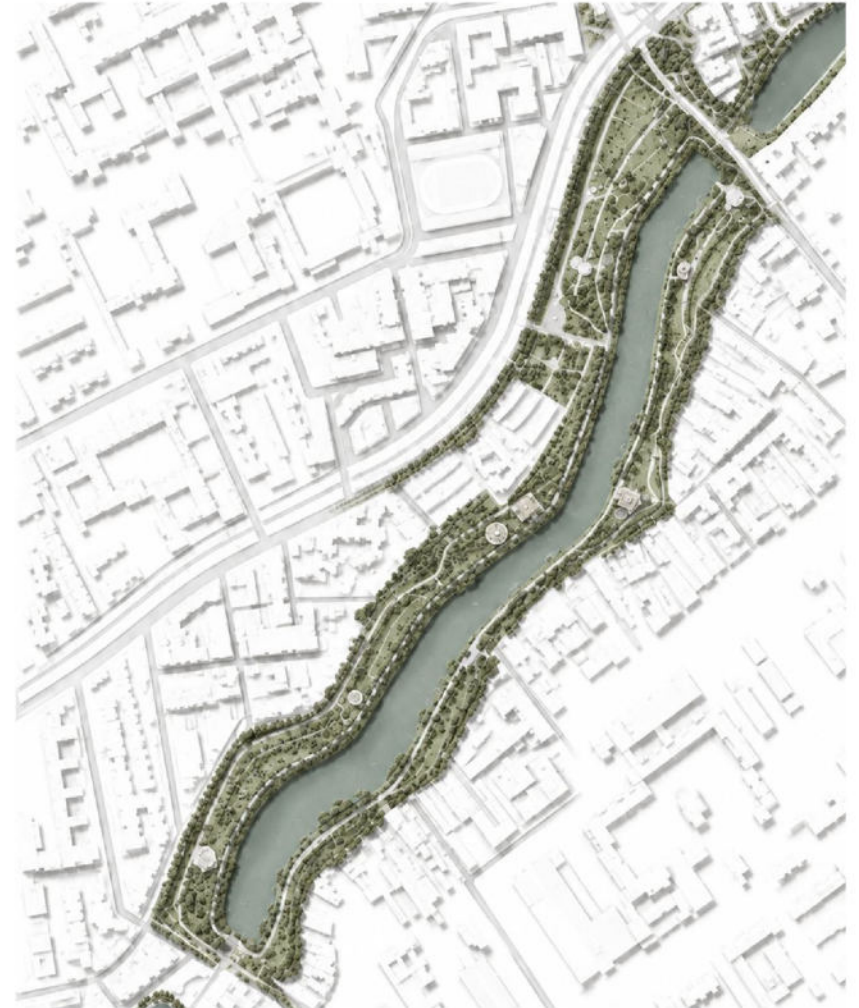
В основе проекта — идея единого водно-зеленого маршрута, который связывает обособленные участки Карасунских озер, городские парки и жилые районы. Пешеходные и велосипедные связи становятся главным инструментом объединения территории. Они формируют непрерывный маршрут вдоль озер и включают береговые пространства в систему повседневных городских маршрутов. Благодаря этому озера перестают быть изолированными фрагментами и становятся частью общей рекреационной структуры Краснодара.

Территория проектирования

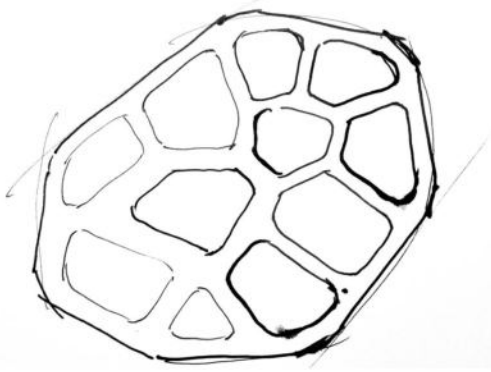


Ситуационный план

Реорганизация территории предполагает обустройство двух взаимосвязанных маршрутов: природного и урбанизированного. Природный маршрут акцентирует внимание на фитоценозах, характерных для данной местности, обеспечивая доступ к природным ресурсам и способствуя поддержанию экологического равновесия. Урбанизированный маршрут ориентирован на составляющие городской инфраструктуры. Ключевым аспектом является создание продуманного велосипедного маршрута с двухсторонним движением шириной 2 метра. Такой подход к проектированию обеспечивает синергию между природными и антропогенными компонентами, создавая линейную систему Карасунских озёр.



Генеральный план



Идея - образ лотоса

Концепция проекта подсказана природой самого места — лотосом, редким и ценным растением, произрастающим на Карасунских озерах. Его семенная коробочка стала прототипом для планировки площадок. Отдельные функциональные зоны напоминают "ячейки" с семенами, а плавные прогулочные маршруты связывают их между собой и продолжают естественный рельеф береговой линии.





Взаимодействие с водой

Береговая линия становится частью повседневного маршрута: деревянные настилы и пирсы обеспечивают безопасный доступ к воде. Прибрежная растительность формирует мягкую границу между прогулочными зонами и водной гладью. Биоплато работает как природный фильтр: водные растения помогают очищать воду, снижать уровень загрязнения и формировать среду для увеличения локального биоразнообразия. Проект раскрывает потенциал озера как главного природного акцента пространства и бережно поддерживает экосистему территории.



Реконструкция Советского проспекта: система озеленения



Расположение

г. Череповец, участок от ул.
Коммунистов до Красного переулка

Площадь

3,3 га

Заказчик

Благотворительный фонд «Доброта
Севера» при поддержке
администрации г. Череповца

Партнеры

ООО «Яузaproект»

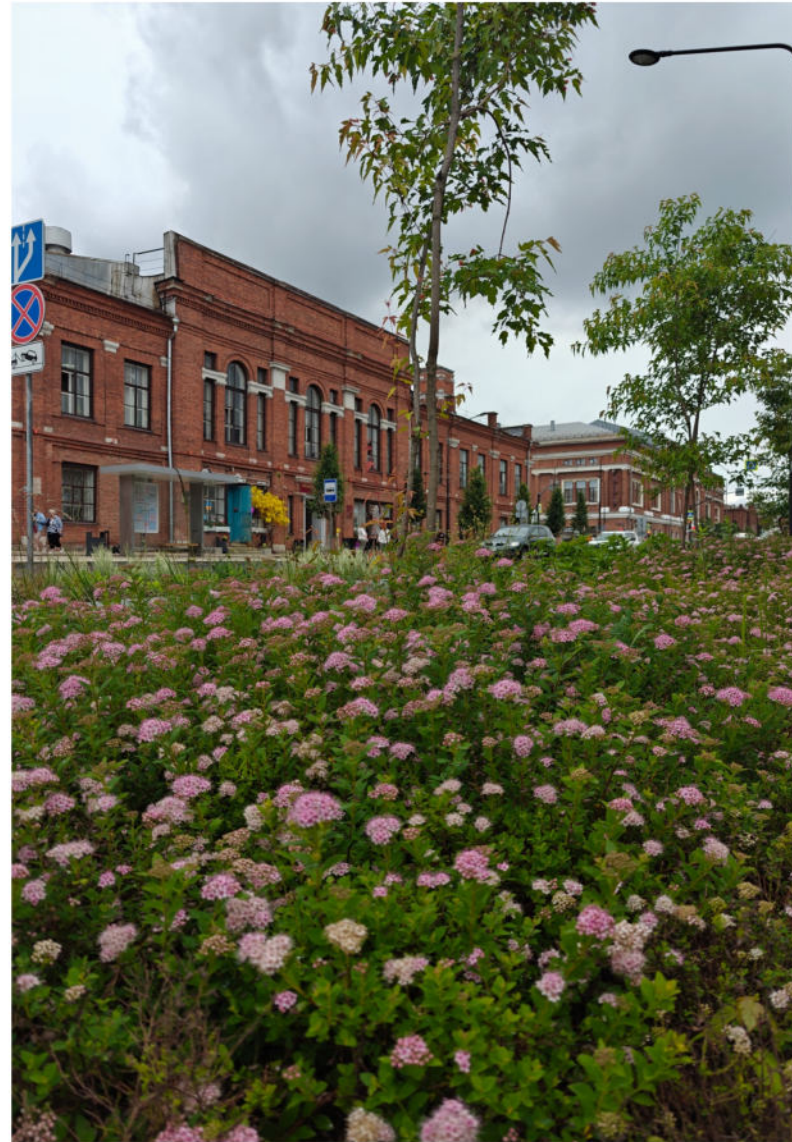
Проект направлен на разработку системы озеленения Советского проспекта, снижение шумовой и пылевой нагрузки, повышение экологического комфорта и формирование более выразительного облика городской среды.



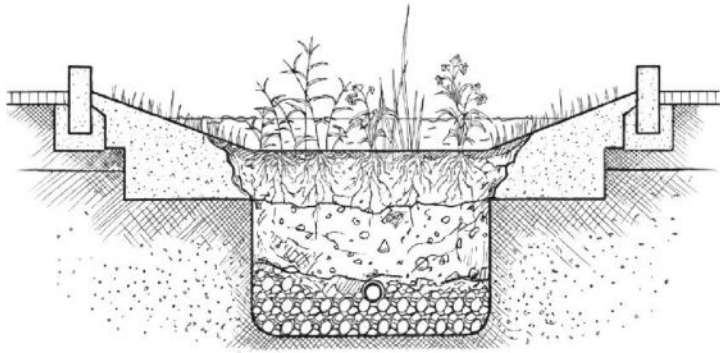
Образ обновленной улицы

Визуализации показывают, как озеленение меняет восприятие проспекта: транспортная улица становится более комфортной, а пешеходные и велосипедные маршруты получают зеленое сопровождение. Деревья формируют ритм и создают теневые зоны, кустарники выстраивают объем на уровне взгляда, а многолетники добавляют цвет, фактуру и сезонную динамику.





В реализации сохранена проектная логика линейного озеленения: вдоль проспекта сформирован верхний ярус из рядовых посадок лип, а на участках с высокой плотностью инженерных сетей использованы клены. Нижний ярус образуют кустарники и многолетники. Их цветовая гамма соотнесена с оттенками исторических фасадов, благодаря чему посадки подчеркивают архитектурный характер улицы и связывают озеленение с контекстом застройки.



Инженерное озеленение и водоотведение

Поверхностное водоотведение осуществляется с помощью металлических и бетонных лотков и многофункциональных цветников, через которые проходят ливневые стоки. От фасадов зданий вода по бетонному лотку под уклоном направляется к многофункциональным цветникам, в которых поток гасится гравийными отсыпками. При избыточных осадках вода переливается вдоль дороги через пониженный борт.



Парк Серпантин



Расположение

г. Череповец, Шекснинский пр., 2

Площадь

4,87 га

Заказчик

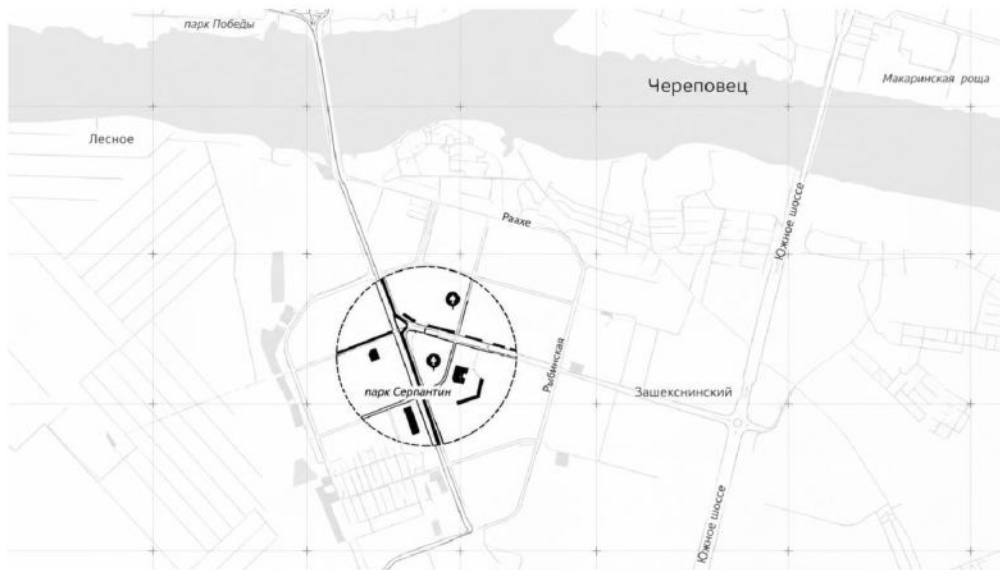
Благотворительный фонд «Доброта Севера»

Партнеры

ООО «Яузaproект»

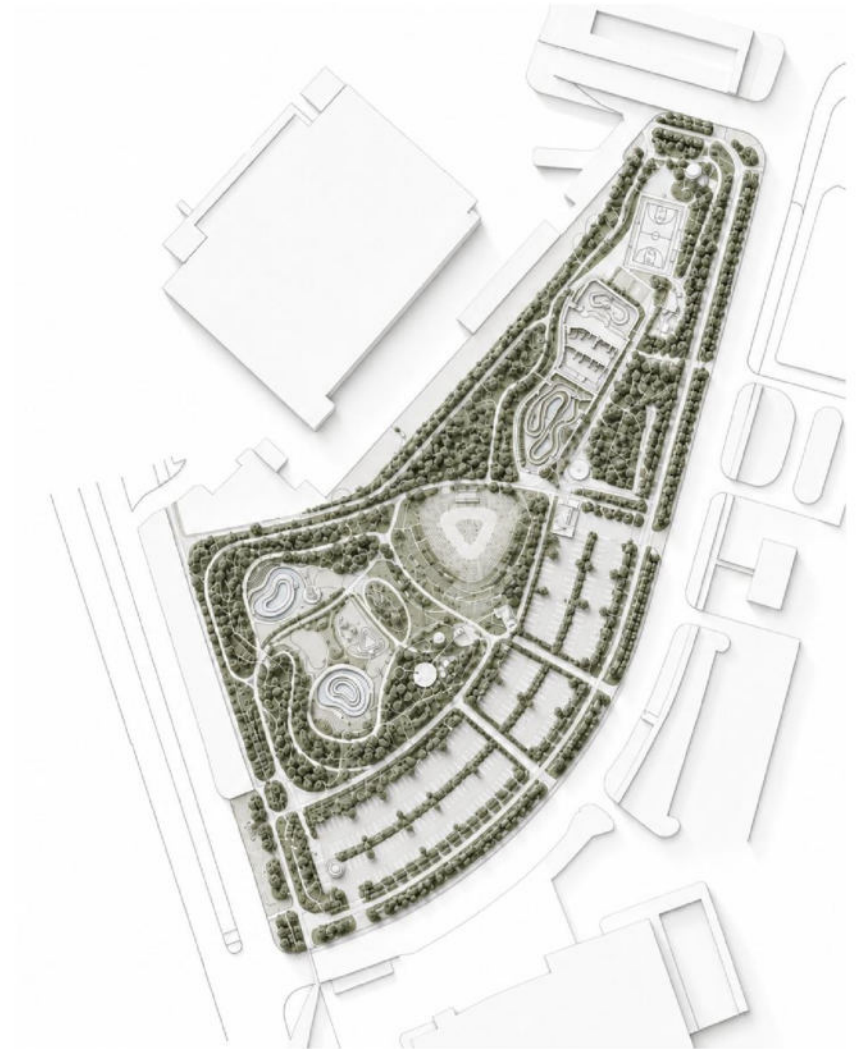
Проект благоустройства парка «Серпантин» формирует устойчивую зеленую среду в плотной городской системе Череповца. Озеленение работает как пространственный каркас: рядовые и групповые посадки структурируют территорию, разделяют ее на функциональные зоны и создают комфортные прогулочные маршруты и места для отдыха. Особое внимание уделено инженерным решениям: дождевые сады принимают и перераспределяют поверхностный сток, а растительные массивы снижают шумовую нагрузку и визуально отделяют парк от проезжей части.

Территория проектирования

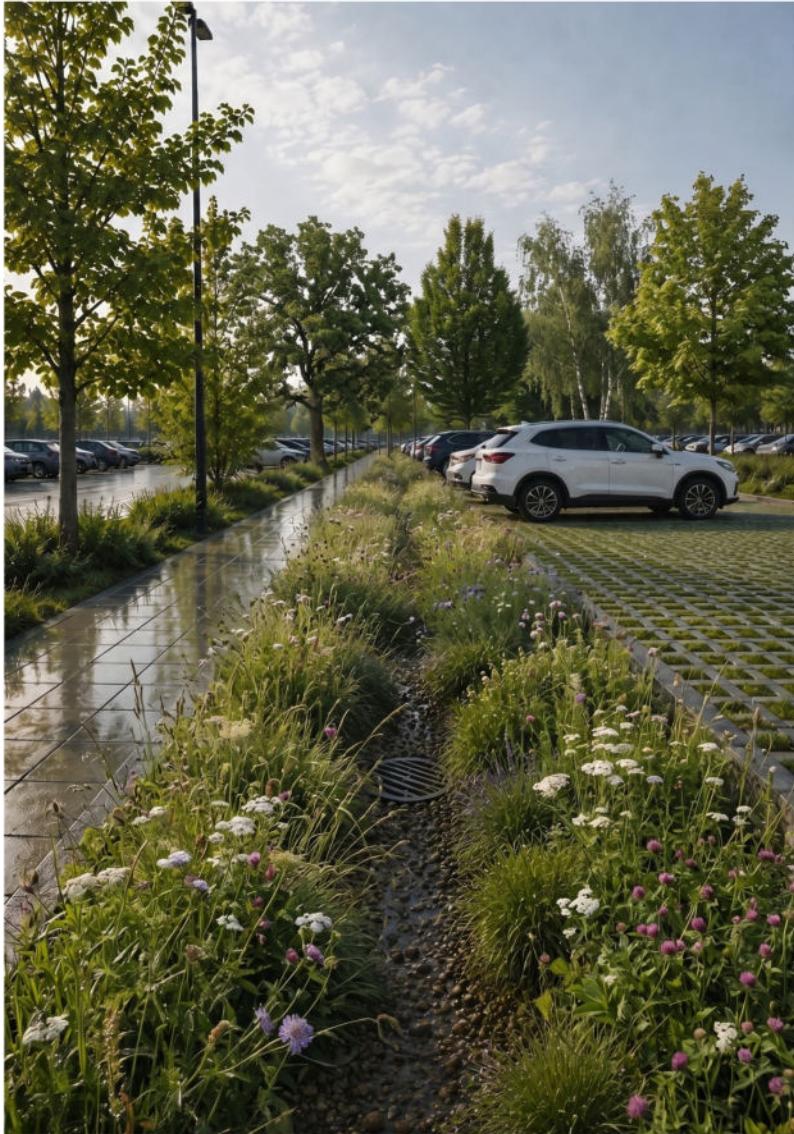


Ситуационный план

Парк расположен в южной части Череповца, в зоне пересечения жилой застройки, улично-дорожной сети и общественных пространств. Территория имеет вытянутую форму и работает как связующий зеленый коридор между прилегающими кварталами, парковкой и рекреационными зонами. Планировочная структура строится на сочетании транзитных маршрутов, тихих зон отдыха, детских и спортивных площадок, а также плотного озеленения по периметру.



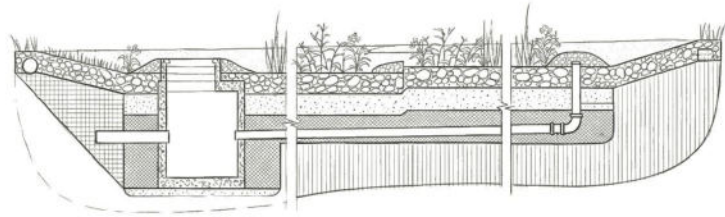
Генеральный план



Образ парка

Визуальный образ парка построен на сочетании естественных растительных массивов, мягкой геопластики и открытых общественных пространств. Деревья, кустарники и многолетники создают разные визуальные сценарии: от плотных зеленых экранов вдоль дорог до камерных цветущих участков внутри парка.

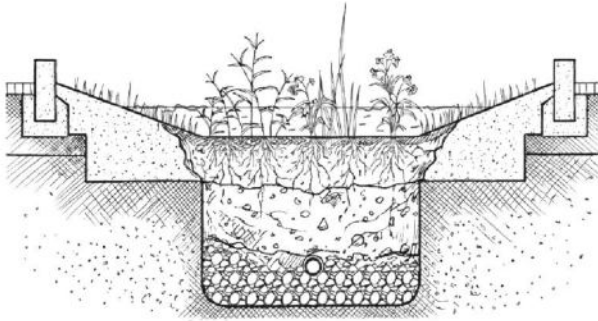




Линейные дождевые сады

В зоне парковки реализованы линейные дождевые сады, принимающие поверхностный сток с прилегающих покрытий. Вода поступает в пониженные участки через разрывы в борте, а внутренние перегородки замедляют поток по уклону. Растения и фильтрующий слой способствуют естественной очистке и инфильтрации воды.





Линейные дождевые сады

В зоне парковки реализованы линейные дождевые сады, принимающие поверхностный сток с прилегающих покрытий. Вода поступает в пониженные участки через разрывы в борте, а внутренние перегородки замедляют поток по уклону. Растения и фильтрующий слой способствуют естественной очистке и инфильтрации воды.



Проект озеленения кровли здания торгово-бытового центра



Расположение

г. Москва, Лужнецкий проезд, д.25

Площадь

460 м2

Статус

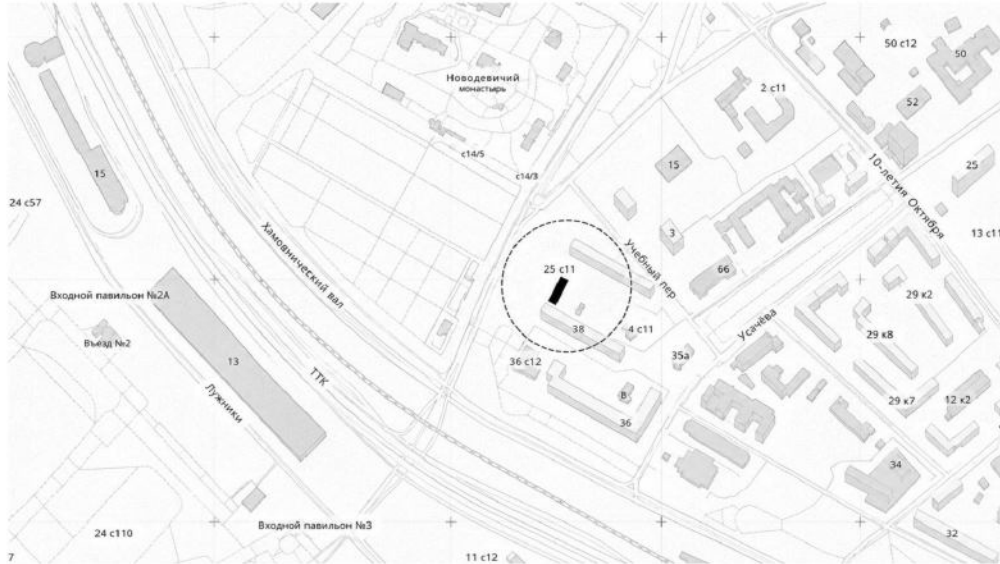
Реализован, 2022

Сертификация

BREEAM

Проект предусматривает устройство экстенсивной зеленой кровли на системе фальш-полов с опорами и высадку устойчивых многолетних растений - седумов. Объект введен в эксплуатацию в 2022 году и сертифицирован по стандарту BREEAM. Озеленение повышает экологические характеристики здания, снижает эксплуатационный уход и формирует выразительный природный рисунок кровли.

Территория проектирования



Ситуационный план

Объект расположен в Москве, в районе Лужнецкого проезда, в сформированной городской застройке рядом с транспортной и общественной инфраструктурой. Озеленение кровли компенсирует дефицит природных поверхностей и повышает экологическое качество здания.

Зеленая кровля воспринимается как пятый фасад здания: она улучшает видовые характеристики с верхних точек обзора, снижает визуальную нагрузку от инженерных элементов и интегрирует объект в окружающую зеленую среду.



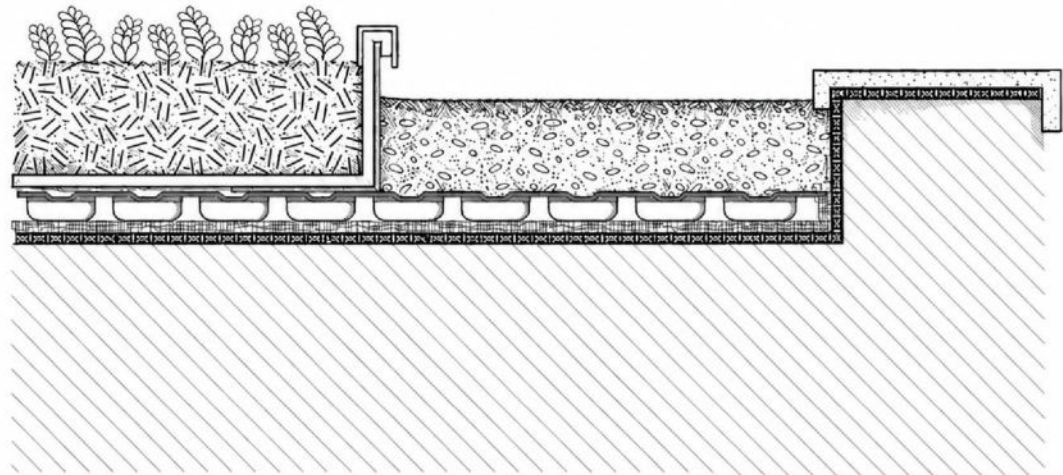
Генеральный план



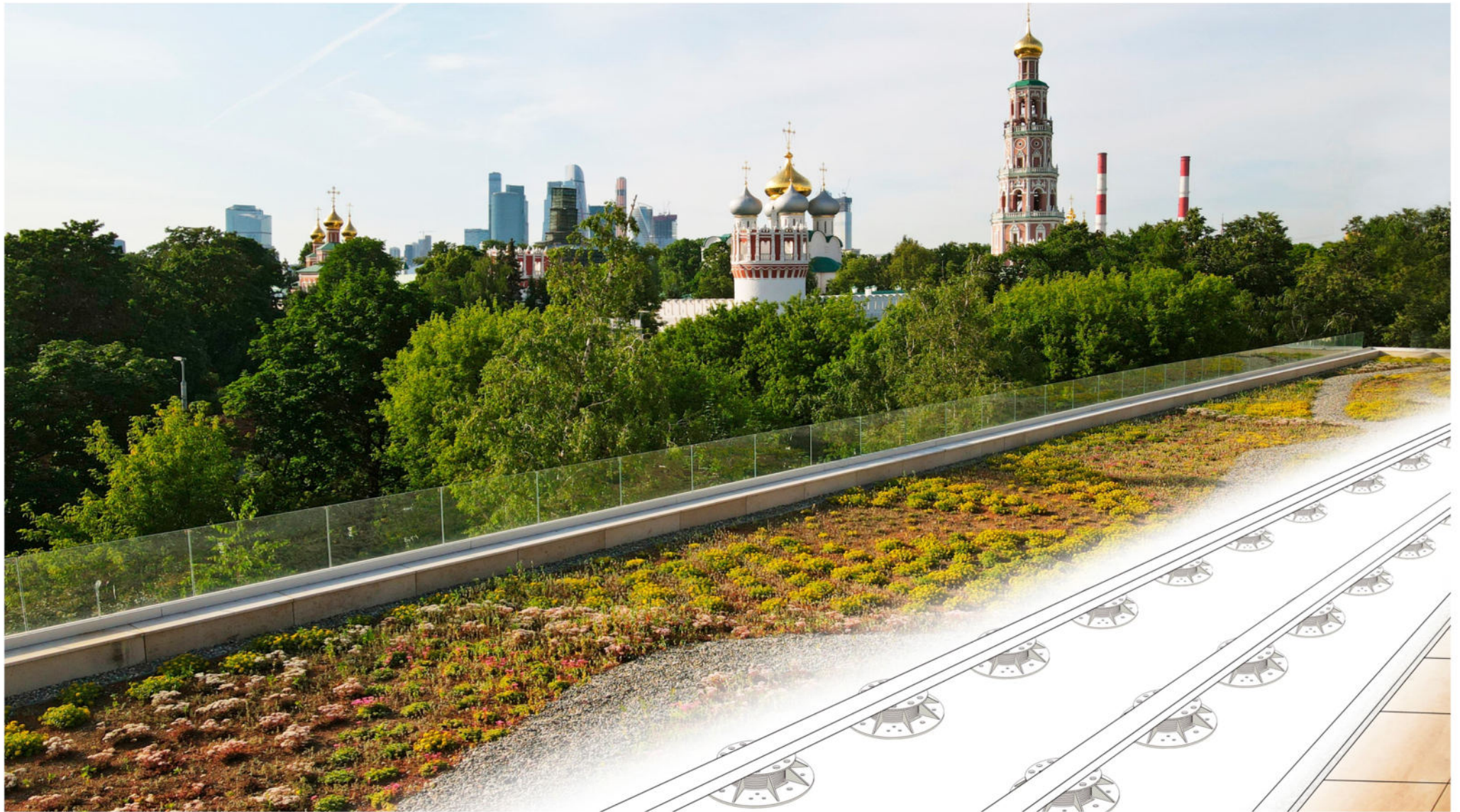
Реализация

Реализованное озеленение кровли строится вокруг извилистого маршрута, проходящего через растительные массивы. Дорожка связывает участки кровли, обеспечивает доступ для обслуживания и формирует выразительный природный рисунок.

Посадки сформированы из седумов - засухоустойчивых растений, подходящих для открытых кровель с сильной инсоляцией и тонким слоем субстрата. Зеленая кровля удерживает часть дождевой воды, снижает перегрев поверхности и создает дополнительную среду для городской флоры и фауны.







Проект озеленения кровель здания головного офиса ПАО "Татнефть"



Расположение

Россия, Республика Татарстан, г.
Альметьевск, ул. Ленина 75а

Площадь

0,2 га

Заказчик

ПАО "Татнефть"

Партнеры

Архитектурное бюро Арканика

Проект формирует на кровле серию зеленых островов с седумами, декоративными травами и индивидуальными кашпо. Покрытие выполнено из керамогранита на регулируемых опорах, а участки озеленения дополнены гравийной отсыпкой и мраморной крошкой. Решение рассчитано на круглогодичное восприятие и минимальный уход за растениями.

Территория проектирования



Ситуационный план

Объект расположен в центральной части Альметьевска, на кровлях административных зданий головного офиса ПАО «Татнефть». Озеленение работает как часть архитектурного образа комплекса и улучшает восприятие кровли с верхних уровней и прилегающих зданий.

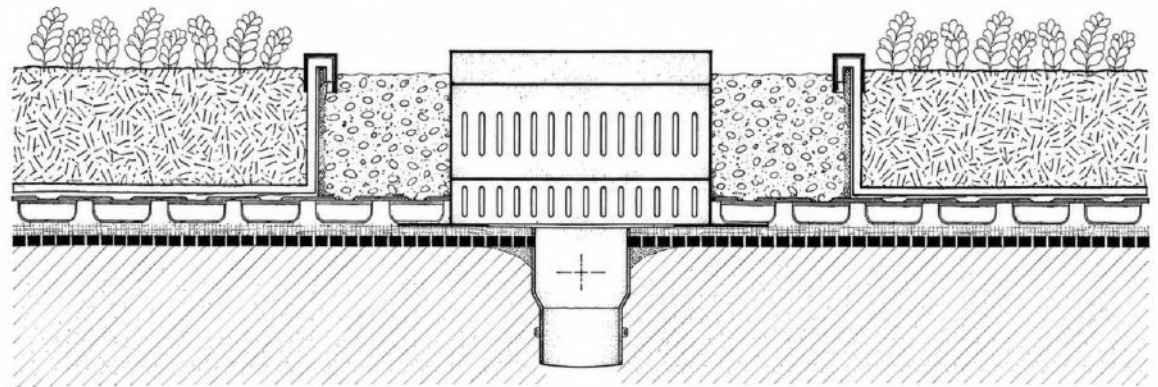
Проектное решение превращает техническую поверхность в аккуратное благоустроенное пространство: зоны посадок, кашпо и покрытия формируют цельную композицию, которая поддерживает представительский характер объекта.

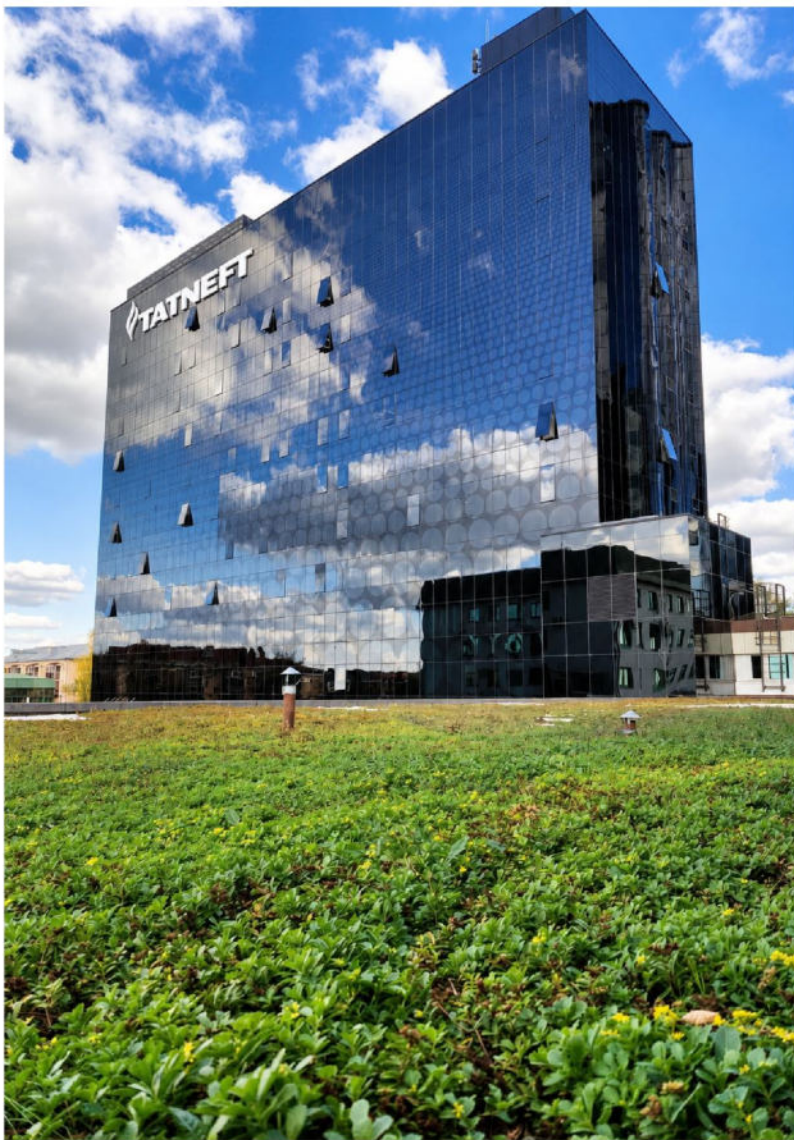


Генеральный план

Конструктив

Конструктив экстенсивной зеленой кровли включает многослойную систему, обеспечивающую защиту гидроизоляции, эффективное водоотведение и устойчивое развитие растительного слоя. В составе конструкции предусмотрены корнезащитная мембрана, дренажно-накопительный слой, фильтрующие и влагонакопительные маты, экстенсивный субстрат и седумные маты. Озелененные участки дополнены зонами технической гравийной отсыпки, необходимыми для обслуживания кровли и организации водоотведения.





Реализация

Реализованное озеленение кровли строится вокруг извилистого маршрута, проходящего через растительные массивы. Дорожка связывает участки кровли, обеспечивает доступ для обслуживания и формирует выразительный природный рисунок.

Посадки сформированы из седумов - засухоустойчивых растений, подходящих для открытых кровель с сильной инсоляцией и тонким слоем субстрата. Зеленая кровля удерживает часть дождевой воды, снижает перегрев поверхности и создает дополнительную среду для городской флоры и фауны.



Террасы офисной части нежилого помещения АБК МСК «Технониколь»



Расположение

г. Рязань, Восточный промузел, 21,
помещение Н15

Площадь

230 м2

Заказчик

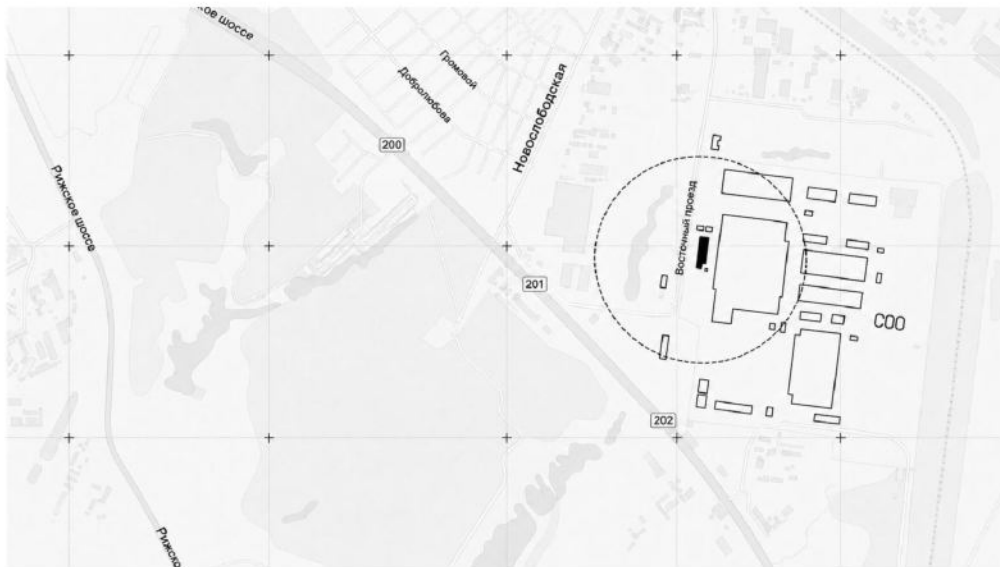
Корпорация Технониколь

Статус

Реализован, 2025

Проект формирует на кровле многофункциональное пространство для отдыха сотрудников, неформальных встреч и работы на открытом воздухе. В решении объединены деревянный настил из лиственницы, встроенные места для сидения, природная кровля в уровень с покрытием, контейнерное озеленение, миксбордеры и пергола со столом и скамьями.

Территория проектирования



Ситуационный план

Разработан рабочий проект благоустройства и озеленения террас офисной части АБК МСК «Технониколь» в Рязани.

Планировка террасы построена вокруг открытой центральной зоны и линейных маршрутов вдоль фасада. Деревянный настил формирует теплое тактильное покрытие, а встроенные лавочки, пергола и контейнерные посадки создают места для короткого отдыха и общения.

Озеленение размещено по периметру и в отдельных модулях: природная кровля выполнена в уровень с покрытием пола, а миксбордеры высотой около 700 мм работают как зеленые экраны и помогают зонировать пространство.



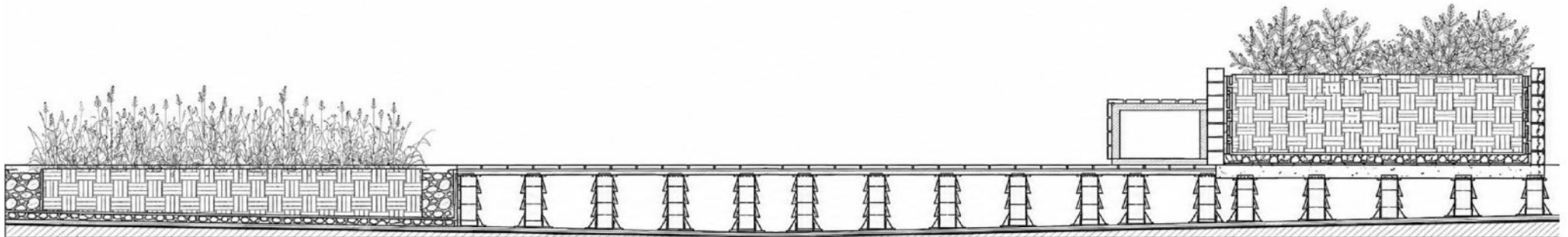
Генеральный план

Конструктив

Конструктив эксплуатируемой кровли включает систему экстенсивного озеленения, фальшпол на регулируемых опорах и контейнерное озеленение Green Cube со встроенной лавкой.

В составе кровельного пирога предусмотрены гидроизоляция, корнезащитная мембрана, дренажно-влагонакопительный слой, фильтрующее полотно и облегченный субстрат для экстенсивного озеленения.

Фальшпол выполнен из террасной доски из лиственницы на регулируемых опорах Level PRO, обеспечивающих выравнивание покрытия и скрытое размещение инженерных коммуникаций.





Реализация

Озеленение террасы сочетает природную кровлю, контейнерные посадки и миксбордеры. В ассортимент включены ирга Ламарка, стефанандра, можжевельник, сосна горная, декоративные травы, эхинацея и очитки; злаки и многолетники формируют сезонный объем, а седумы создают устойчивое низкорослое покрытие. Конструктивное решение включает палубную доску из лиственницы на регулируемых опорах Level PRO, дренажно-влагонакопительные мембраны, фильтрующие и влагонакопительные маты, корнезащитную пленку и субстрат. Для контейнерного озеленения предусмотрены профилированный лист, керамзитовый дренаж и интенсивный субстрат.

