КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ





Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству набережной им. Менделеева и прилегающего Центрального парка, расположенные от Дома физкультуры ОИЯИ до ул. Ленинградская г. Дубна

04.02.2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Территория проектирования	8
2.	Анализ территории	14
3.	Концепция большой набережной	22
4.	Результаты опроса	28
5.	Архитектурно-планировочные решения. Вариант 1	39
6.	Архитектурно-планировочные решения. Вариант 2	139
7.	Архитектурно-планировочные решения. Вариант 3	148
8.	Архитектурно-планировочные решения. Вариант 4	157

Концептуальные схемы архитектурно-планировочных решений

В рамках работ по муниципальному контракту 318152ОК09 от 27.11.2018:

«Разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству набережной им. Менделеева и прилегающего центрального парка, расположенные от Дома физкультуры ОИЯИ до ул. Ленинградская г. Дубна.»



Генеральный проектировщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Агентство стратегического развития «ЦЕНТР» (ООО «Агентство стратегического развития «ЦЕНТР») Генеральный директор

_____С.А. Георги евский



«Согласовано» Заказчик: кого округа Дубна Московской области.

Администрация городского округа Дубна Московской области. заместитель главы Администрации

______Н. А. Тимошенко



«Согласовано»

Правообладатель земельного участка:

Объединенный Институт Ядерных Исследований (ОИЯИ). Директор Института

_____В. А. Матвеев

ЮРИДИЧЕСКИЙ ДИСКЛЕЙМЕР

Генеральный проектировщик:

ООО «Агентство стратегического развития «ЦЕНТР»

Заказчик:

Администрация городского округа Дубна Московской области

Территория исследования:

Город Дубна, Московская область, Российская Федерация

В рамках Муниципального контракта № 318152ОКО9 от 27 ноября 2018 г. (далее — Контракт) подготовлены Концептуальные схемы архитектурнопланировочных решений (далее — Концептуальные схемы).

Работа Генерального проектировщика является консультационной по природе, Генеральный проектировщик не берет на себя обязательств по обоснованию для Заказчика каких-либо решений. Все выводы и рекомендации действительны при предположениях и ограничивающих условиях, изложенных в Концептуальных схемах.

Концептуальные схемы носят исключительно информационный характер, любой читатель Концептуальных схем самостоятельно несет полную ответственность за решения, принимаемые в отношении рассматриваемых объектов. Заказчик не вправе без предварительного письменного согласия Генерального проектировщика раскрывать третьему лицу, публично цитировать и ссылаться на полученные Концептуальные схемы и приложения к ним.

Предоставленная другими лицами информация, на основе которой был произведен анализ, считается достоверной, однако Генеральный проектировщик не несет ответственность за достоверность предоставленной информации другими лицами, кроме общей проверки на логику и разумность. Генеральный проектировщик не несет ответственности за изменения рыночных условий и не берет на себя обязательств вносить в Концептуальные схемы какие-либо изменения в связи с изменением рыночных и социально-экономических условий после указанной в Концептуальных схемах даты анализа. В связи с данными Концептуальными схемами не проводились геологические исследования, пробы почвы, также не были рассмотрены права и условия собственности на недра и ископаемые (вода, нефть, газ, уголь и пр.) и эксплуатацию технических и передаточных устройств.

Ни Генеральный проектировщик, ни лица, имеющие отношение к подготовке Концептуальных схем не обязаны на основании Концептуальных схем предоставлять дальнейшие консультации, давать свидетельские показания, представать перед судом или участвовать в иных юридических разбирательствах, если таковое не оговорено специально.

ИСТОРИЯ

Всероссийский конкурс лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях





Первый в России конкурс, направленный на общественные пространства малых городов и исторических поселений

Цель конкурса:

Поддержка проектов по созданию привлекательных городских пространств, способствующих повышению качества жизни, привлечению в город посетителей, развитию индустрии услуг.

Победители:

80 проектов из 44 регионов Российской Федерации



60

Проектов в категории малые города

07.03-29.05 2018 период проведения конкурса

20

Проектов в категории «Исторические поселения»

KONKURS. GORODSREDA.RU

ИСТОРИЯ



Участники Конкурса:

«Малые города» с численностью населения до 100 000 человек включительно, а также исторические поселения федерального, регионального значения, за исключением административных центров субъектов РФ

Подкатегория «Малые города» От 50 000 до 100 000 человек

Город Дубна, проект «центральный парк»

Концепция благоустройства Парка на набережной им. Менделеева области в контексте системы общественных пространств

В текущий момент разрабатывается проектно-сметная документация на выполнение работ по благоустройству (рабочий проект)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГОРОДОМ

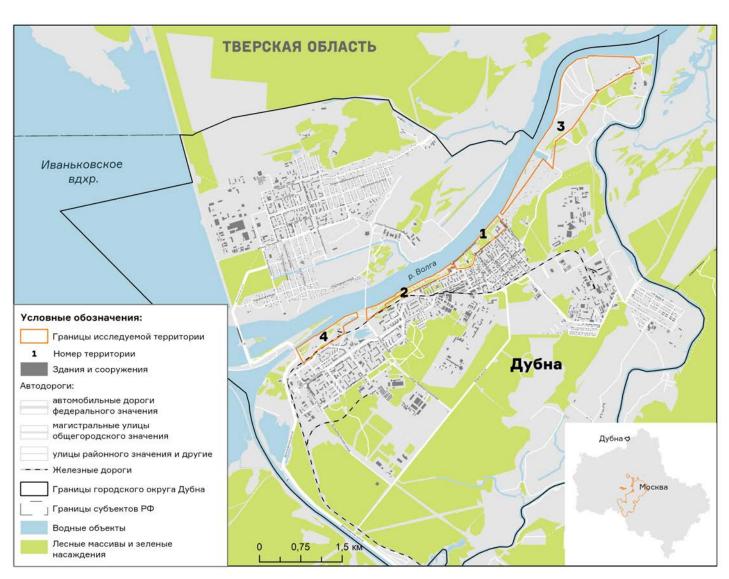
Проведенные публичные мероприятия:

10 декабря 2018 г.	Экспертный круглый стол с представителями города, посвященный обсуждению концепции Большой набережной города Дубны.
13 декабря 2018 г.	Проектный семинар с жителями, посвященный обсуждению концепции Большой набережной города Дубны.
29 января 2019 г.	Экспертный круглый стол с представителями города, посвященный обсуждению концепции Большой набережной города Дубны.
29 января 2019 г.	Открытая встреча с жителями, посвященная обсуждению концепции Большой набережной города Дубны.
5 февраля 2019 г.	Встреча с общественным советом ОИЯИ, посвященная обсуждению концепции Большой набережной города Дубны.



ТЕРРИТОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТЕРРИТОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



4Количество участков

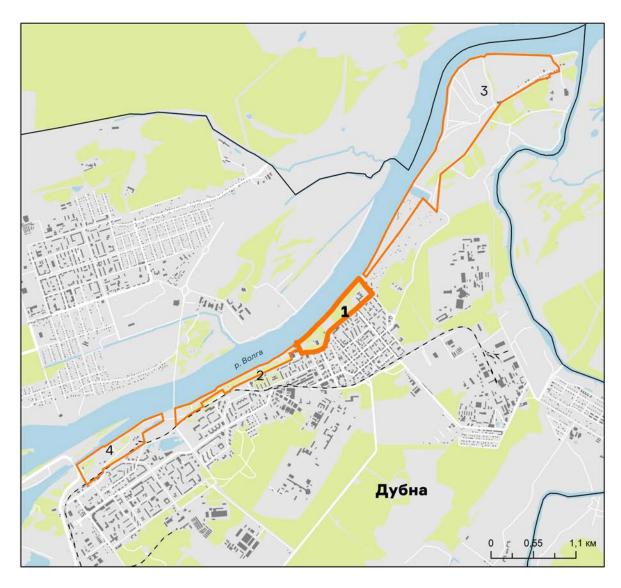
211 Га Общая площадь

8 км Общая протяженность

40 M Самая узкая часть

700 M Самая широкая часть

Видработ: архитектурно-планировочная концепция



Видработ: разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству

25,5 Га Общая площадь

оощия площидь

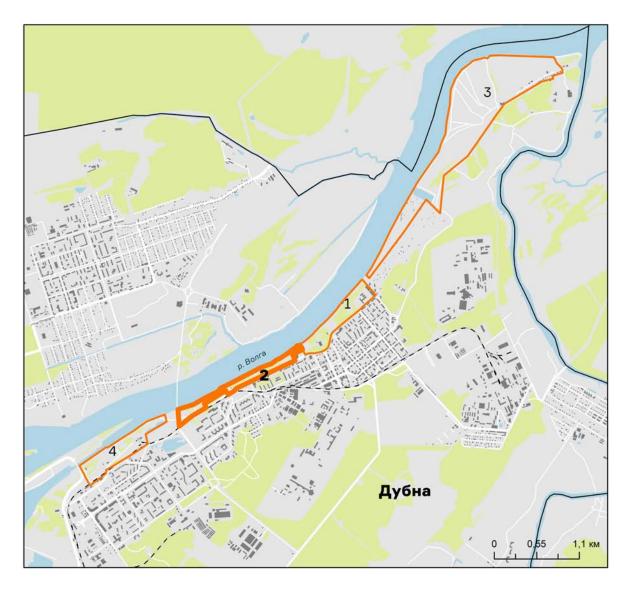
1,2 км Протяженность

Включает:

- Набережная Менделеева
- Пляж
- Липовая аллея
- Парк
- Молодежная поляна

Вид работ:

разработка проектно-сметной документации на выполнение работ по благоустройству



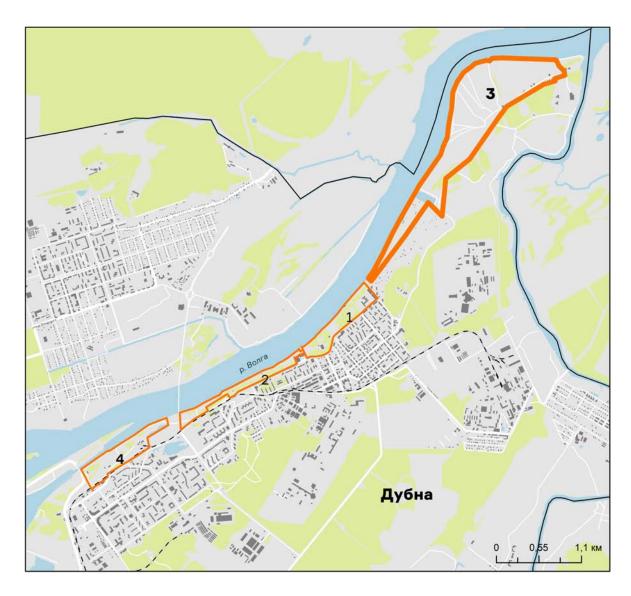
18,3 Га Общая площадь

1,8 км Протяженность

Включает:

- Комсомольская набережная
- Парк интернациональной дружбы
- Дикий пляж

Вид работ: разработка архитектурно-планировочной концепции благоустройства с учетом требований к заявкам на Всероссийский конкурс лучших проектов создания комфортной городской среды



Вид работ: разработка архитектурно-планировочной концепции благоустройства в составе общей концепции Большой набережной.

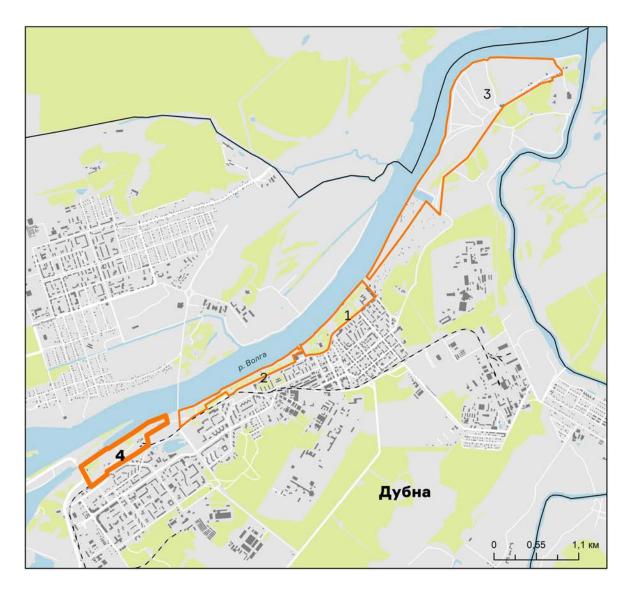
139,2 Га Общая площадь

4 км

Протяженность

Включает:

- Ратминское поле
- Залив водомоторного клуба
- СНТ «Мичуринец»



Вид работ: разработка архитектурно-планировочной концепции благоустройства в составе общей концепции Большой набережной.

28,1 Га Общая площадь

1 км Протяженность

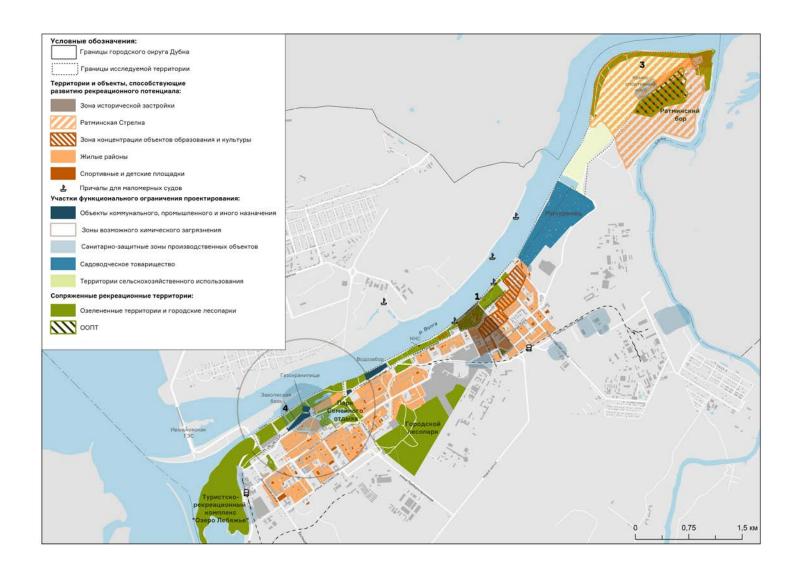
Включает:

- Озеро Керосинка
- Аллея
- A3C
- Заволжская база
- Территория ВРГС



АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



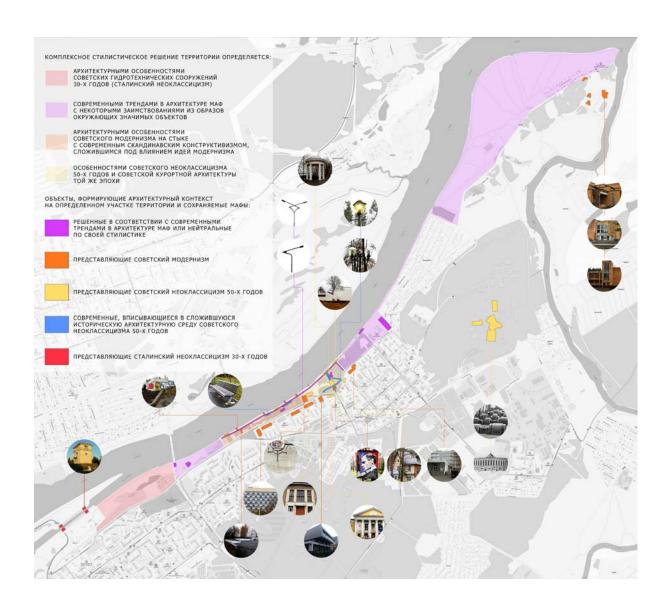


Градостроительный анализ подробно раскрыт в отчетном документе «Анализ исходных данных».

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. ВЫВОДЫ

Различная пешеходная и транспортная Нарушена связность территории. доступность территории для жилых массивов города. Наличие и соседство культурных и Наличие участков в частной образовательных учреждений с собственности на территории территорией проектирования. проектирования. Различная обеспеченность детскими Наличие зон с особыми условиями и спортивными площадками в зоне использования на территории ближайшей жилой застройки. проектирования.

историко-культурный анализ



1

Сталинский неоклассицизм 30-х годов

2

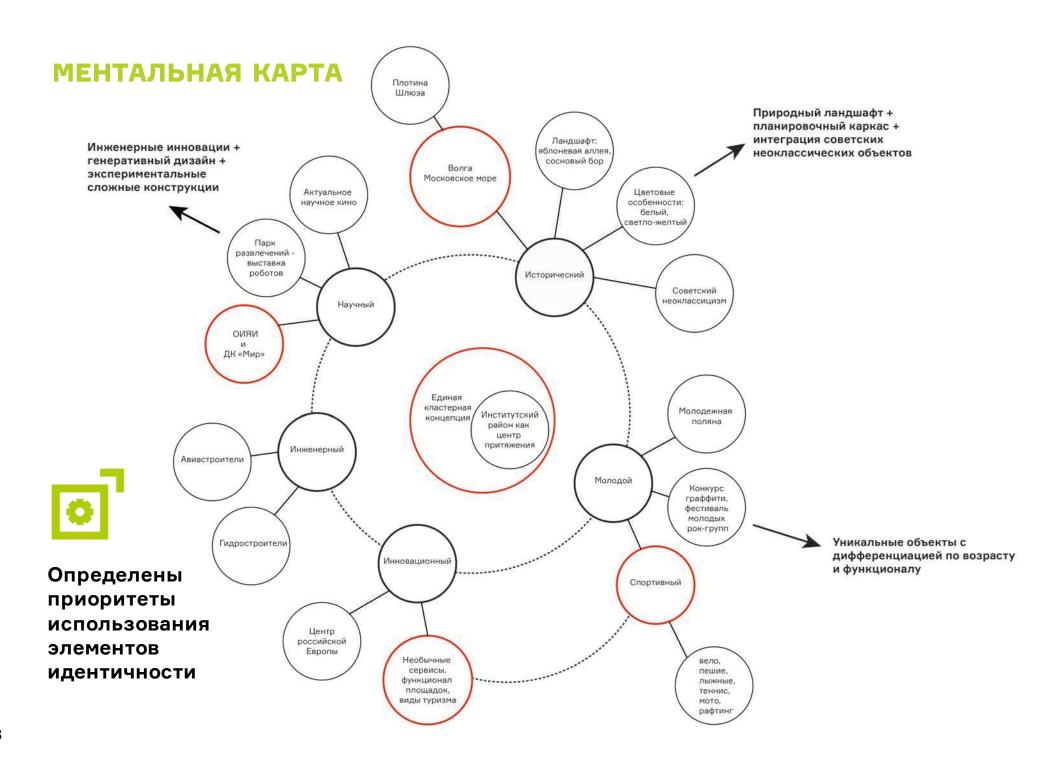
Советский неоклассицизм 50-х годов

3

Советский Модернизм



Современные стилистики



инфраструктурный анализ



инфраструктурный анализ. выводы



комплексный анализ. выводы



1

Отсутствие насыщенной культурнодосуговой жизни на набережной.



4

Устаревшие малые архитектурные формы.



2

Отсутствие единого маршрута вдоль набережной, многие участки непроницаемы.



5

Городские субъекты разобщены и реализуют собственные программы развития.



5

Нарушено единство архитектурной среды.



6

Низкая включенность жителей в управление и развитие территории.

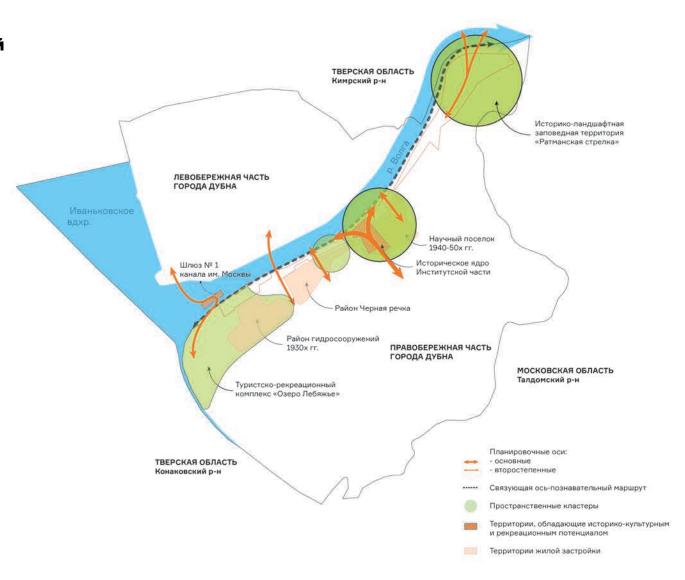


концепция большой набережной

КОНЦЕПЦИЯ БОЛЬШОЙ НАБЕРЕЖНОЙ

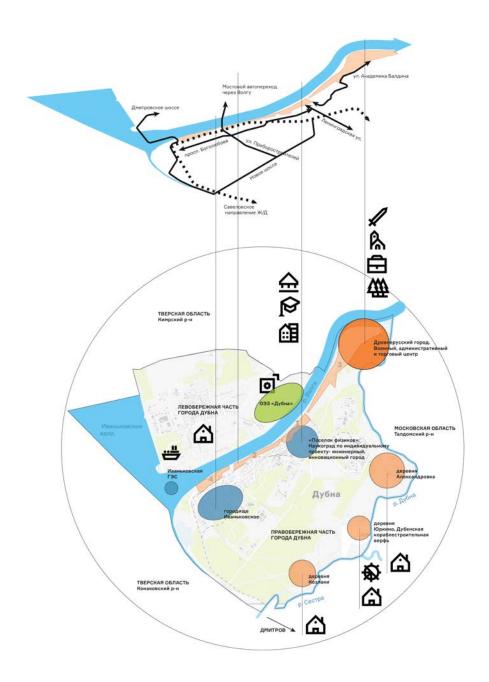
Объединение разрозненных разновременных территорий

вдоль правобережья реки Волга с помощью линейной оси от историколандшафтной заповедной территории «Ратминская стрелка» через научный поселок 40-50-х гг. к району гидросооружений Шлюза на канале имени Москвы 30-х гг.



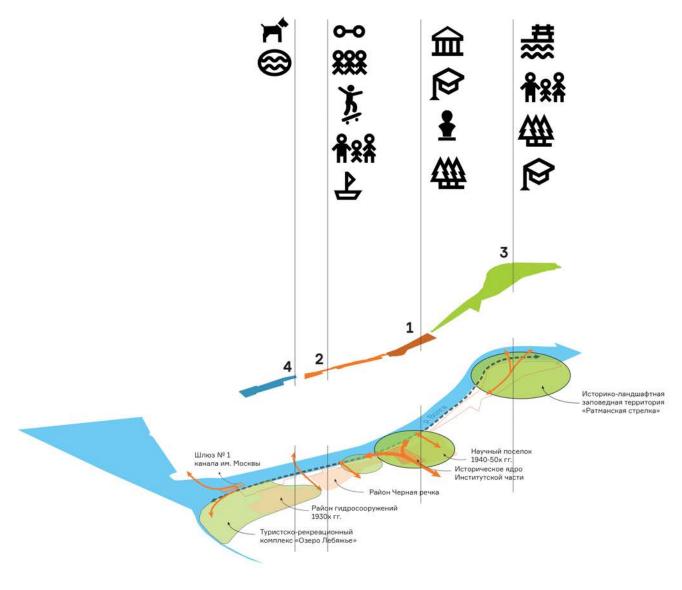
ГЛАВНАЯ ИДЕЯ

Идея проекта, основанная на основных исторических этапах развития территории и элементах средовой идентичности, подчеркивает своеобразие географического месторасположения города Дубна и неразрывную связь территории проектирования с окружающим ландшафтом.



ГЛАВНАЯ ИДЕЯ

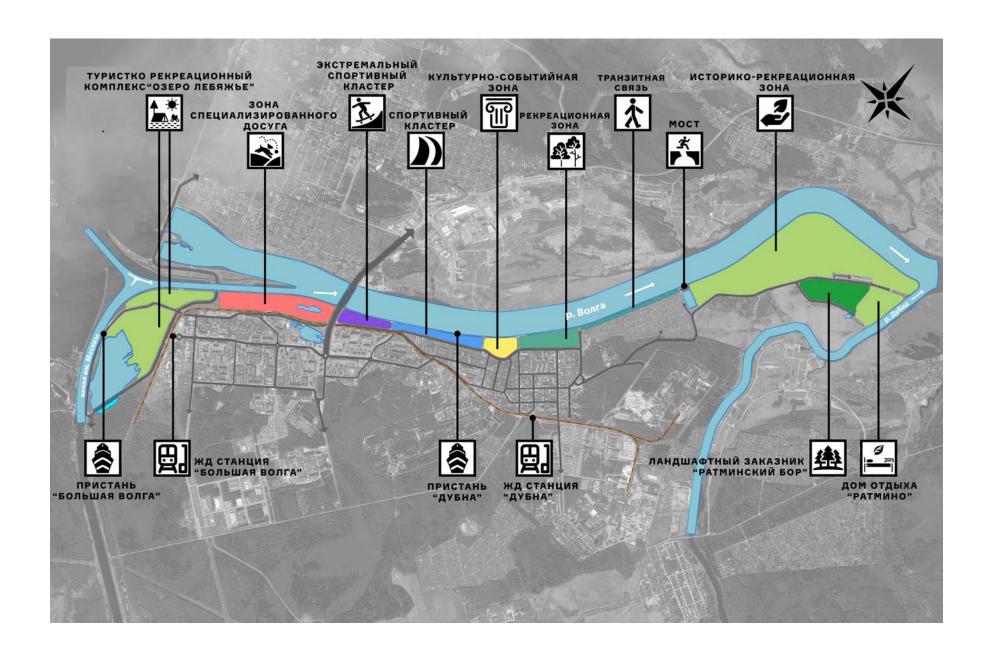
Вдоль связующей оси расположены пространственные кластеры активности с новыми функциями, объединенные единым художественным обликом.



КОНЦЕПЦИЯ: СЛОГАН

«Набережная, объединяющая город»

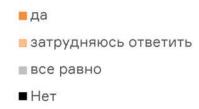
ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

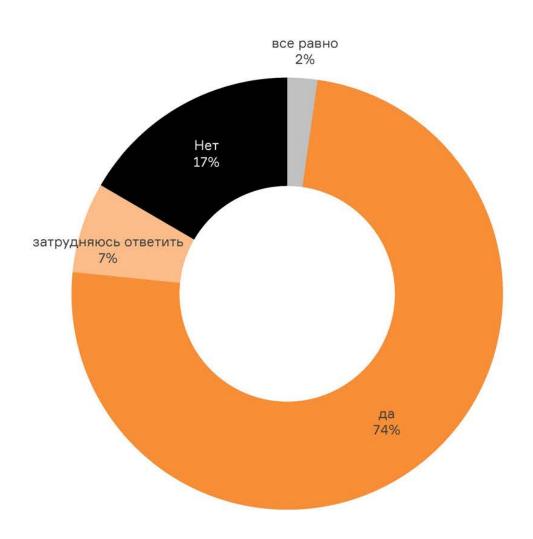




РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

НРАВИТСЯ ЛИ ВАМ ИДЕЯ КОНЦЕПЦИИ БОЛЬШОЙ НАБЕРЕЖНОЙ?





ГЛАВНЫЕ НЕДОСТАТКИ НАБЕРЕЖНОЙ СЕГОДНЯ?*

Велодорожка, разделение потоков (58) Заросли, неухоженность растений (45) Отсутствие туалетов (42)

Состояние пляжа (29)

Ветхость инфраструктуры (27)

Отсутствие точек питания (23)

Благоустройство последних лет (19)

Мусор, грязь (19)

Состояние спусков к воде (17)

Недостаток функций на территории (15)

^{*} Ответы предоставлялись в свободной форме.
Представлены топ 10 ответов (в скобках указано количество упоминаний)

ЧЕГО ТОЧНО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НА НАБЕРЕЖНОЙ?*

Парковки, автомобили (55) Торговля, магазины, ларьки (46)

Продажа алкоголя, питейные заведения (31)

Крупные капитальные постройки (28)

Шум, шумные площадки (26)

Выпивающие люди, курильщики (25)

Выгул собак (23)

Точки питания (21)

Мусор, грязь (19)

Событийные площадки, заборы, реконструкция (10)

^{*} Ответы предоставлялись в свободной форме. Представлены топ 10 ответов (в скобках указано количество упоминаний)

ЧЕМ ВАМ ОСОБЕННО НРАВИТСЯ НАБЕРЕЖНАЯ СЕГОДНЯ?*

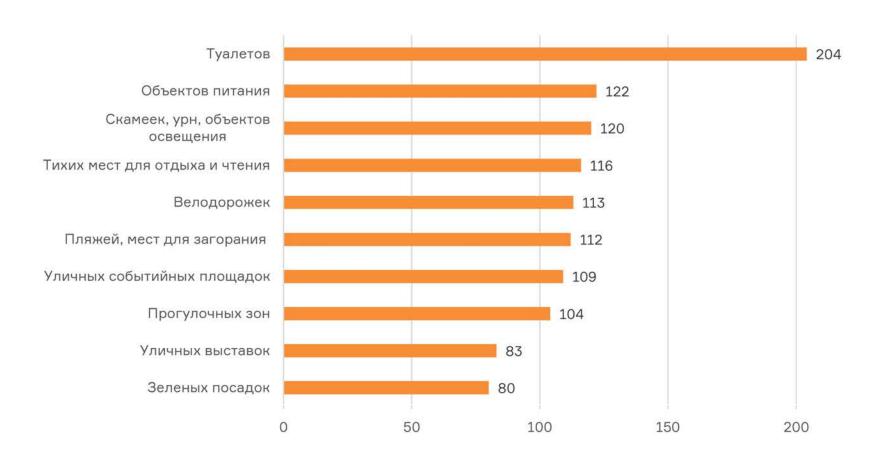
Зелень, деревья (52)
Ротонды, классическая стилистика (46)
Тишина, спокойствие, уют (44)
Дух старой Дубны, атмосфера (42)
Яблоневая аллея (39)
Асфальт, широкий тротуар (30)
Виды на волгу (29)
Хорошее место для прогулки (27)

Освещение (23)

Природа, ландшафт (19)

^{*} Ответы предоставлялись в свободной форме.
Представлены топ 10 ответов (в скобках указано количество упоминаний)

КАКИХ ОБЪЕКТОВ И ЗОН ВАМ НЕ ХВАТАЕТ НА ТЕРРИТОРИИ?*



^{*} Представлены топ 10 ответов.

ОПИШИТЕ В СВОБОДНОЙ ФОРМЕ, КАКОЙ БЫ ВЫ ХОТЕЛИ ВИДЕТЬ НАБЕРЕЖНУЮ?*

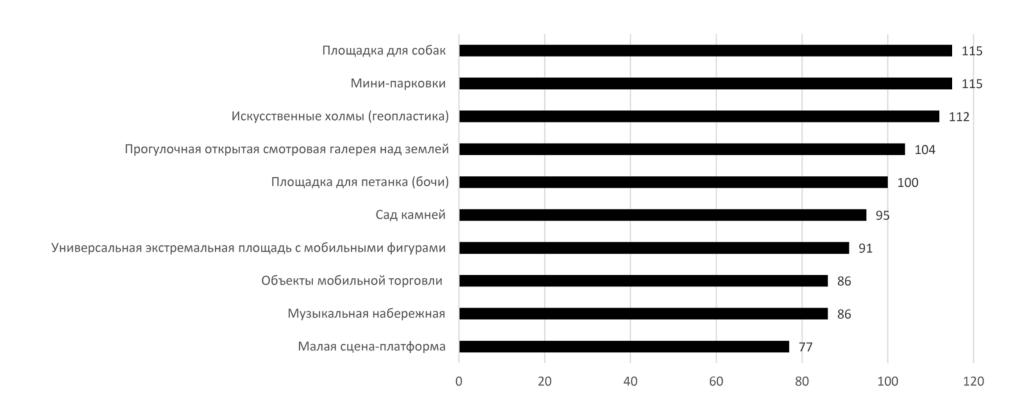
Ухоженная (11) Красивая (10) Удобная (9) Пешеходная (9) Новая (8) Уютная (7)

Зелень (36) Отдых (25) Пляж (18) Волга (17) Прогулка (17) Дорожка, в т. ч. вело (13) Кафе (13) Освещение (11) Вода (9) Деревья (8)

Спорт (7)

^{*} Ответы предоставлялись в свободной форме. Представлены наиболее часто повторяемые в описаниях слова (в скобках указано количество упоминаний)

УЧАСТОК №2. «Я ПРОТИВ РАЗМЕЩЕНИЯ». ТОП 15 ОБЪЕКТОВ ИЗ 64 ПРЕДЛОЖЕННЫХ



УЧАСТОК №2. «Я ПРОТИВ РАЗМЕЩЕНИЯ». ТОП 15 ОБЪЕКТОВ ИЗ 64 ПРЕДЛОЖЕННЫХ



Площадка для собак



Мини-парковки



Искусственные холмы



Галерея над землей



Площадка для петанка



Сад камней



Универсальная экстремальная площадь



Мобильные точки торговли

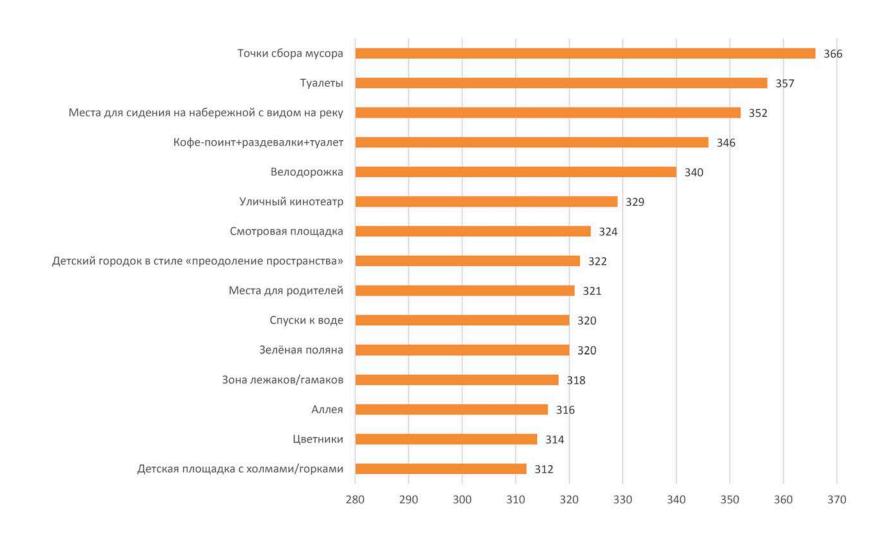


Музыкальная набережная



Малая сцена-платформа

УЧАСТОК №2. «Я ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ». ТОП 15 ОБЪЕКТОВ ИЗ 64 ПРЕДЛОЖЕННЫХ



УЧАСТОК №2. «Я ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ». ТОП 15 ОБЪЕКТОВ ИЗ 64 ПРЕДЛОЖЕННЫХ



Точки сбора мусора



Туалеты



Места для сидения с видом на реку



Кофе-поинт + раздевалки + туалет



Велодорожка



Уличный кинотеатр



Смотровая площадка



Детская площадка «преодоление пр-ства»



Места для родителей



Спуски к воде



Зеленая поляна



Зона лежаков/гамаков



Алеея



Цветники



Детская площадка с холмами



КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

ВАРИАНТ 1

УЧАСТОК №1

Схема Существующего положения территории



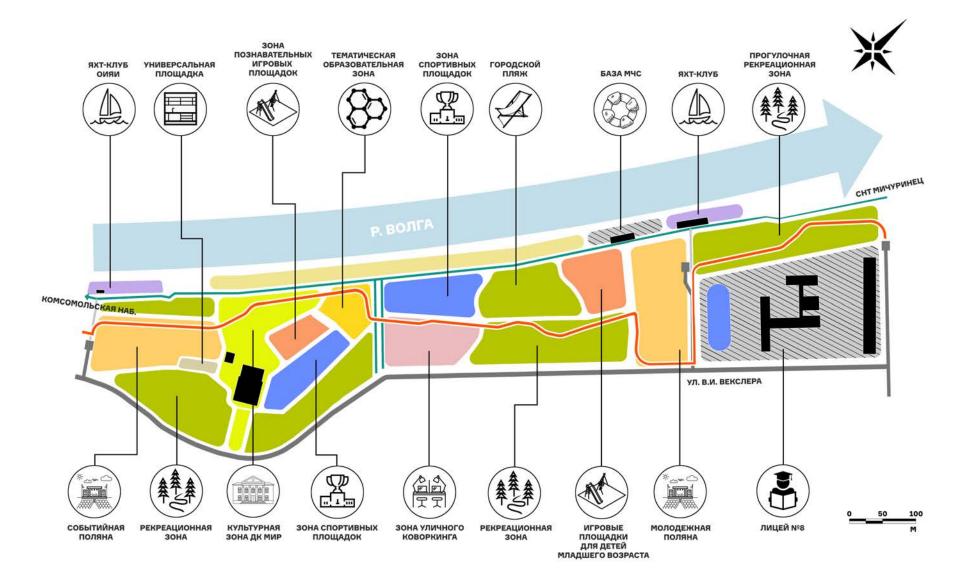
УЧАСТОК №1. КУЛЬТУРНО-СОБЫТИЙНАЯ ЗОНА



УЧАСТОК №1. РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА



Функциональное зонирование



Планировочная организация территории

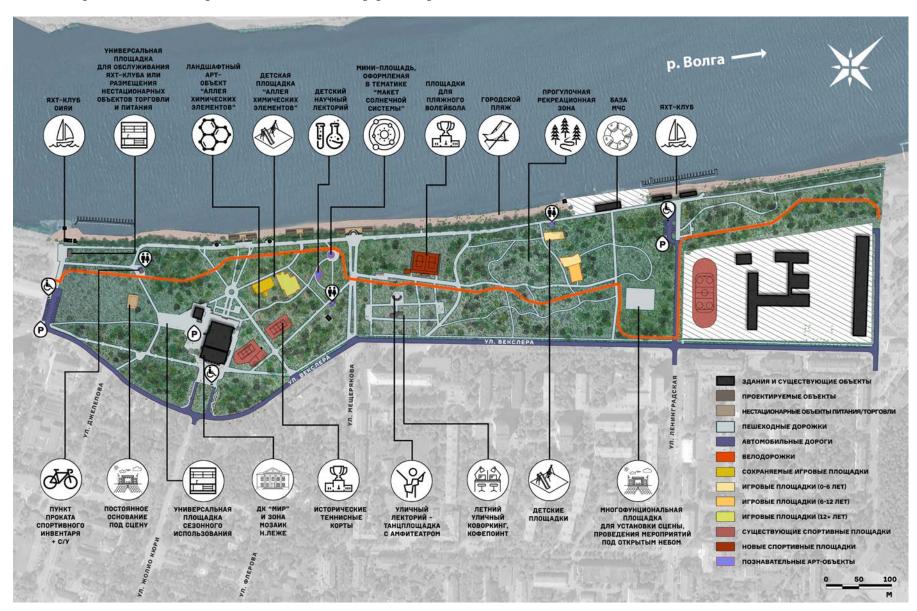
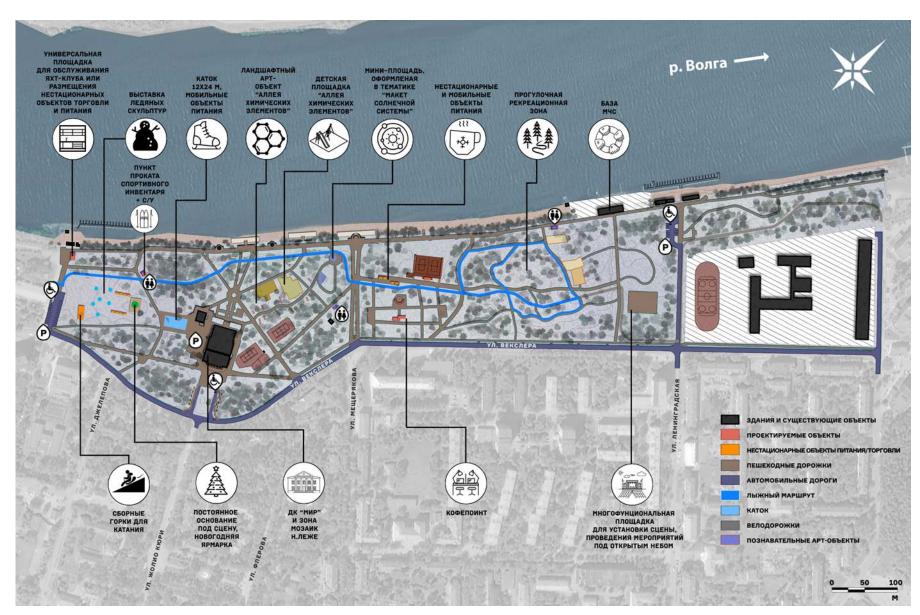
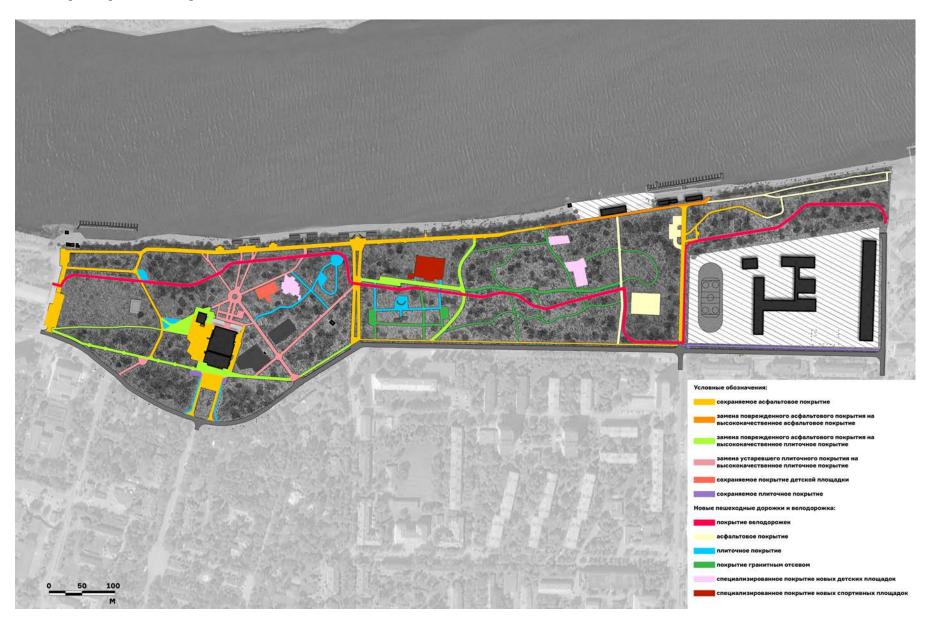


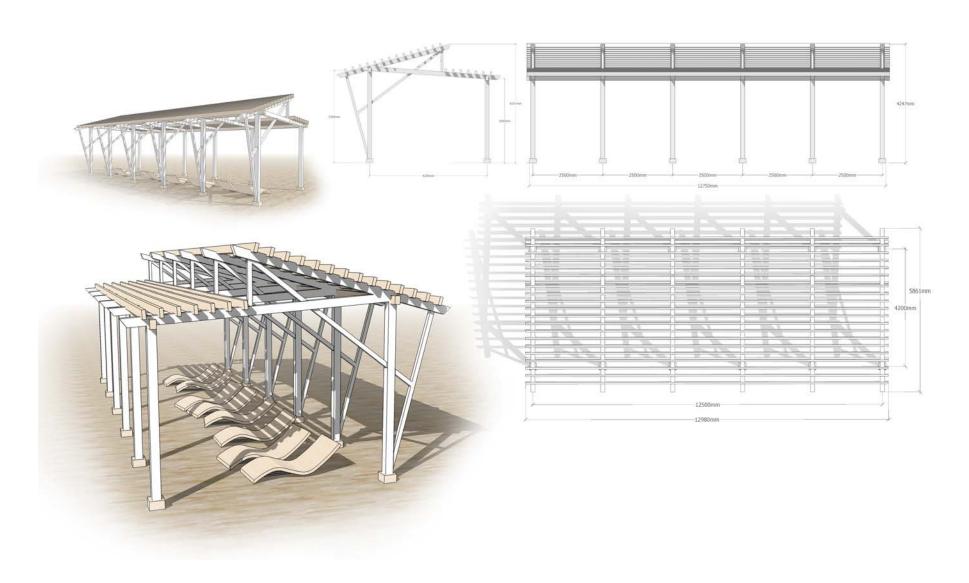
Схема зимнего использования



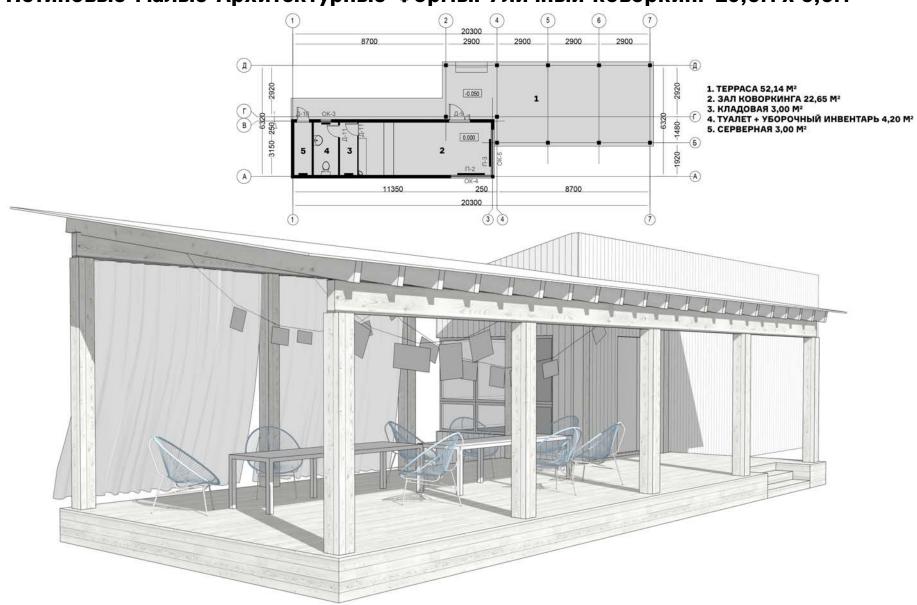
Концепция мощения



Нетиповые Малые Архитектурные Формы. Теневой навес для городского пляжа



Нетиповые Малые Архитектурные Формы. Уличный коворкинг 20,6м х 6,6м



Типовые Малые Архитектурные Формы

Зона сквера и набережной



Рекреационная зона



Пляж и рекреационная зона



Урна для раздельного сбора







Типовые Малые Архитектурные Формы

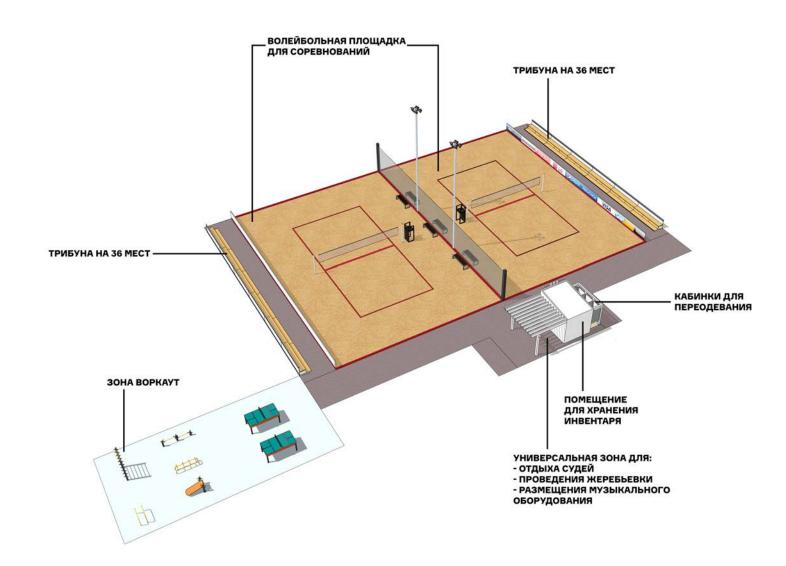
Фонари набережной

Парковые фонари

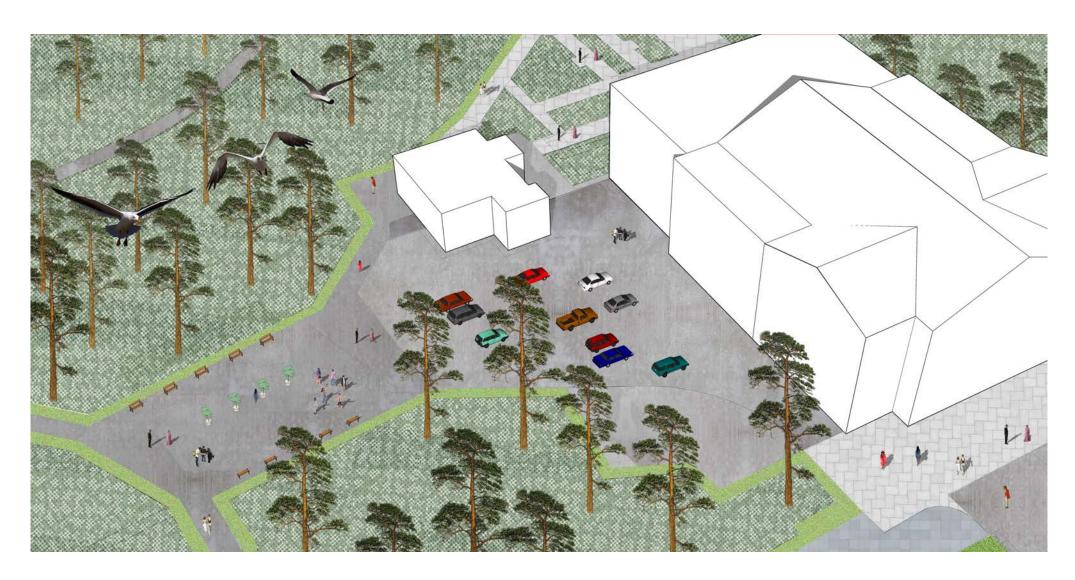


Визуализация Площадки для пляжного волейбола

Нетиповые Малые Архитектурные Формы. Устройство зоны волейбольных площадок.



Аксонометрия пешеходной рекреационной зоны сбоку от ДК «Мир»



Аксонометрия зоны мозаик Н. Леже



Визуализация. Набережная



Визуализация. Зимний вид. Событийная площадка



Визуализация. Городской пляж



Визуализация. Набережная



Визуализация познавательной игровой площадки









Визуализация познавательной игровой площадки













Визуализация. Сквер Мещерякова. Фасад ДК «МИР»



Основная идея: фасад должен поддерживать научную тематику. В центре композиции – мирный атом в виде объемного рельефа. Он так же может быть выполнен как мозаика или сграффито.





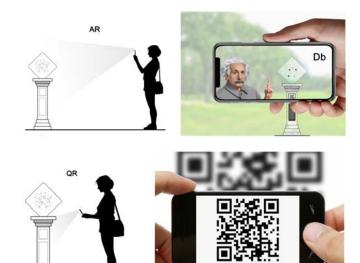


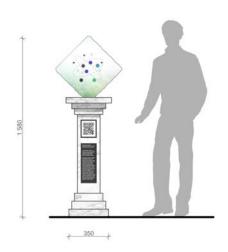
Нетиповые Малые Архитектурные Формы. Защитная бесшовная конструкция из стекла



Визуализация. Аллея химических элементов

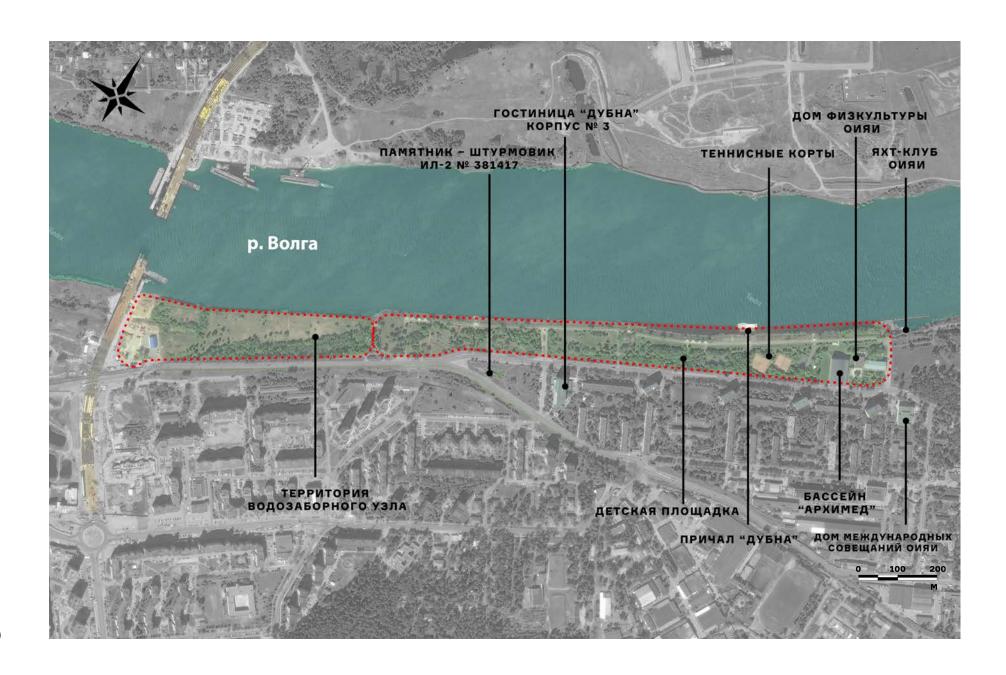


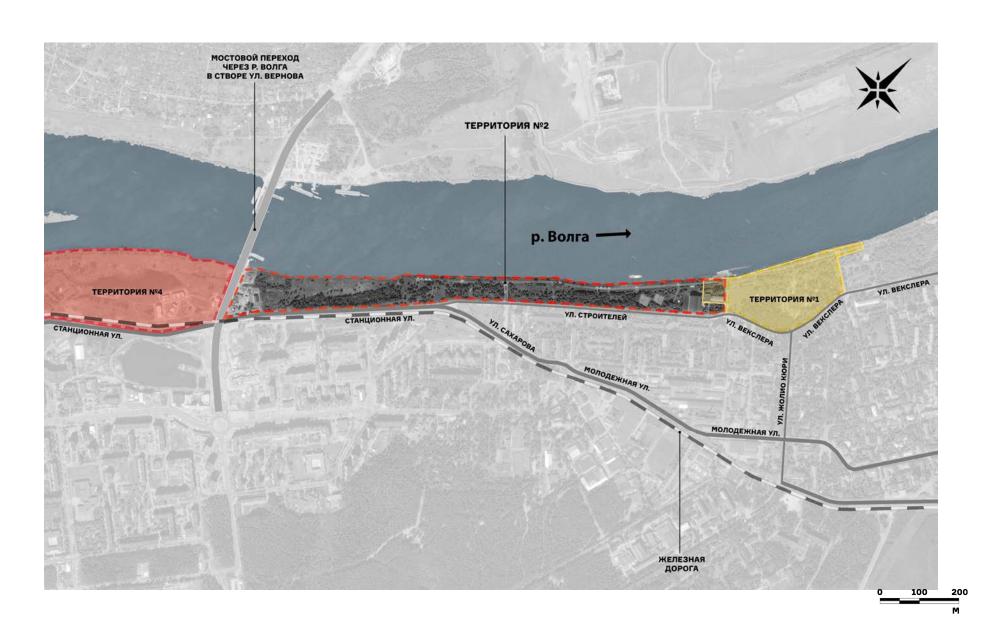


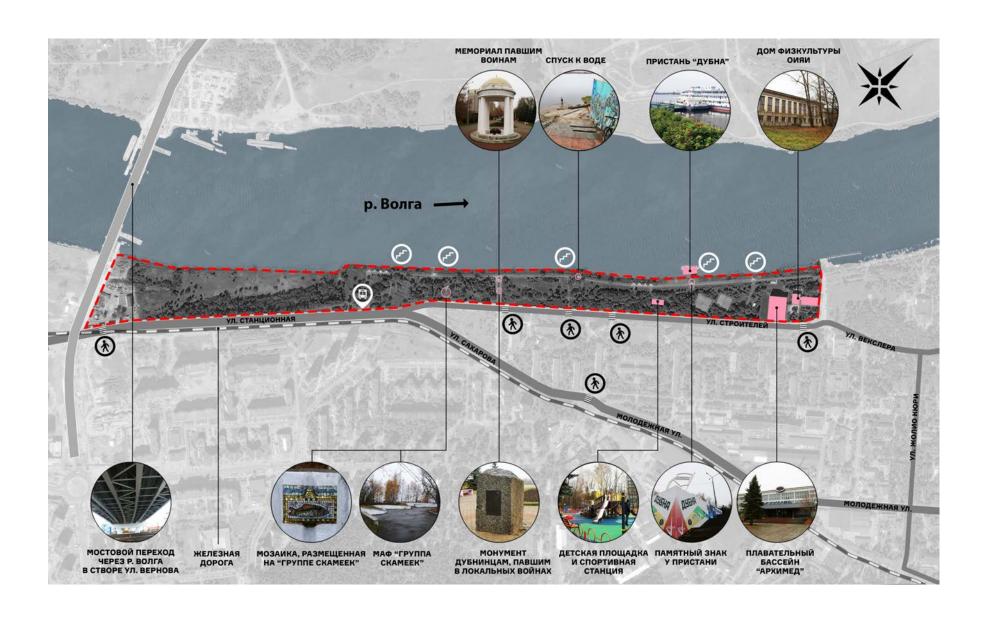


Визуализация. Макет солнечной системы

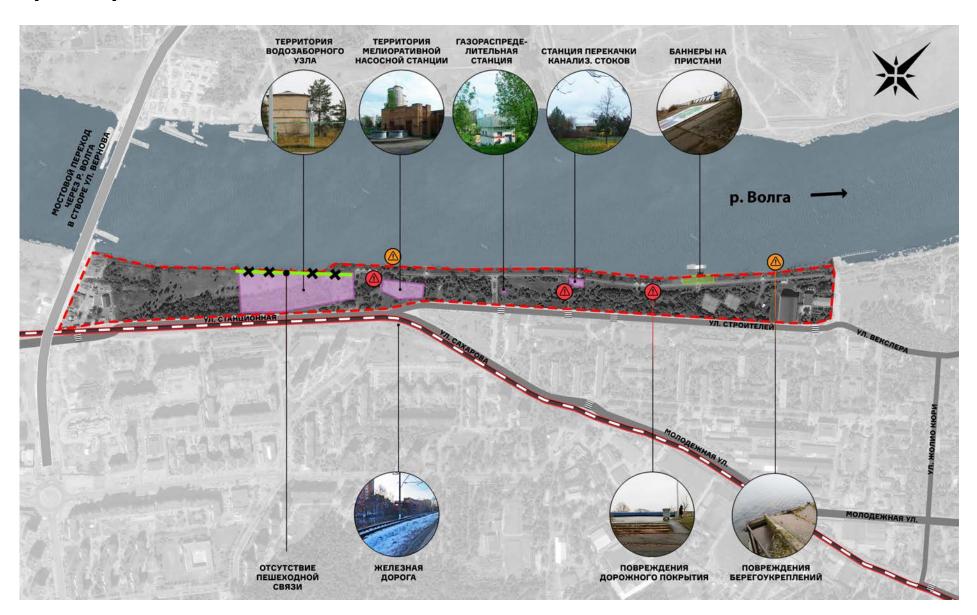




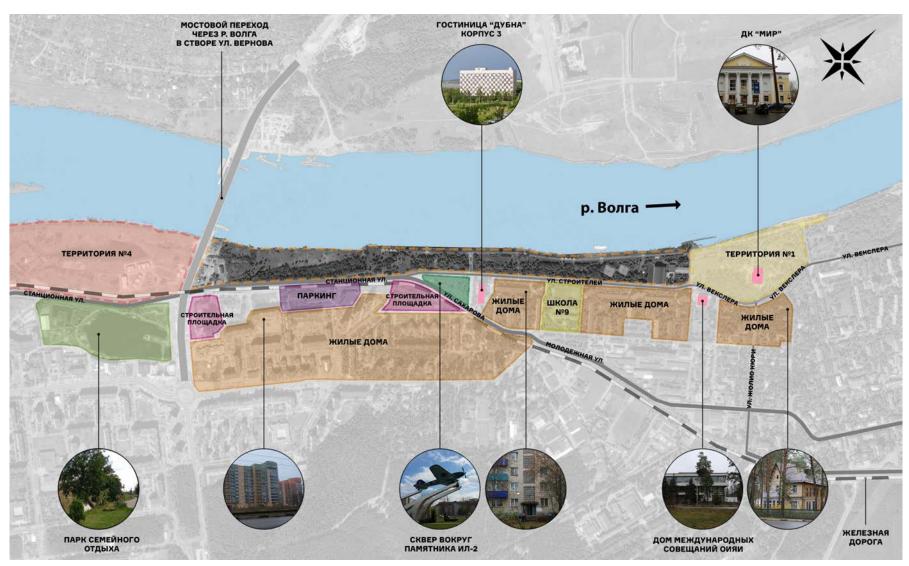




Существующее положение



Существующее положение



Фотофиксация

ВОДОЗАБОРНЫЙ УЗЕЛ





ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ



Фотофиксация



Фотофиксация









Схема проектного функционального зонирования территории в летний период

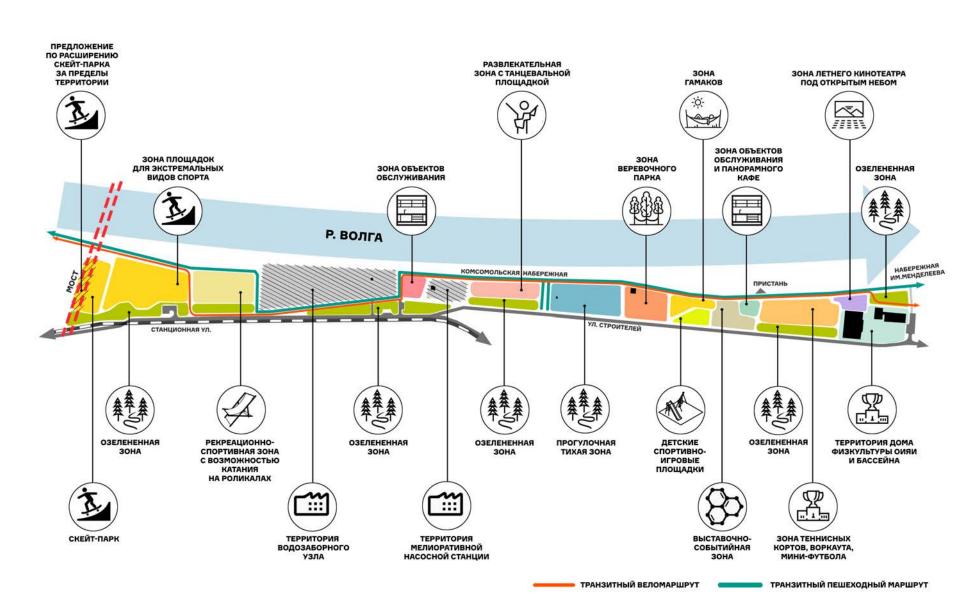


Схема проектного функционального зонирования территории в зимний период

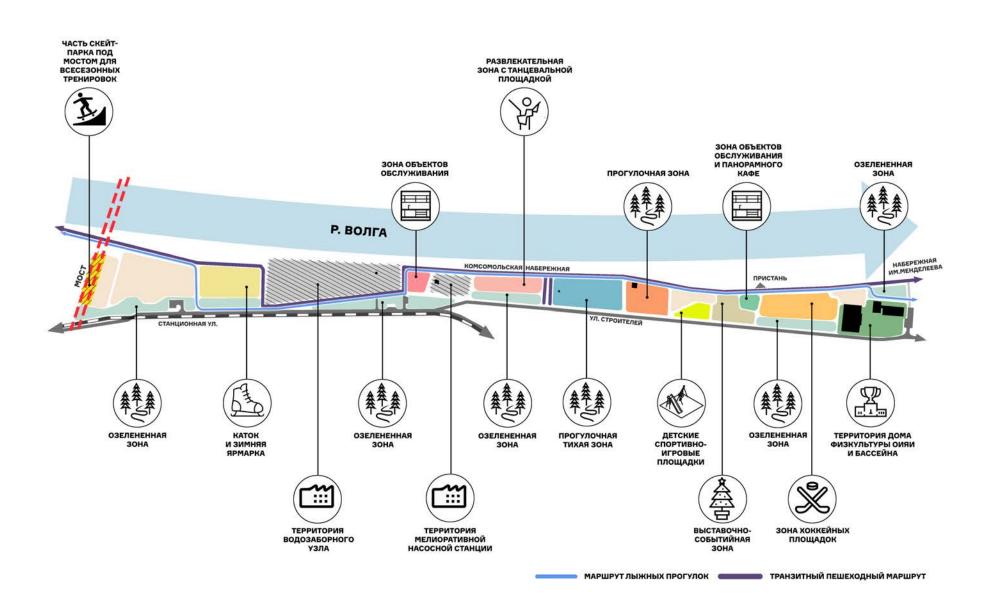


Схема событийной активности в летний период

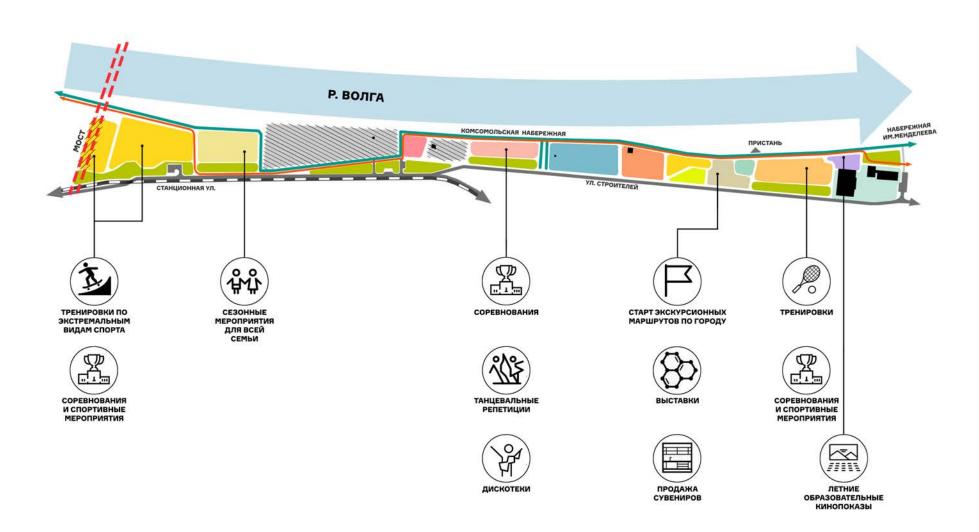
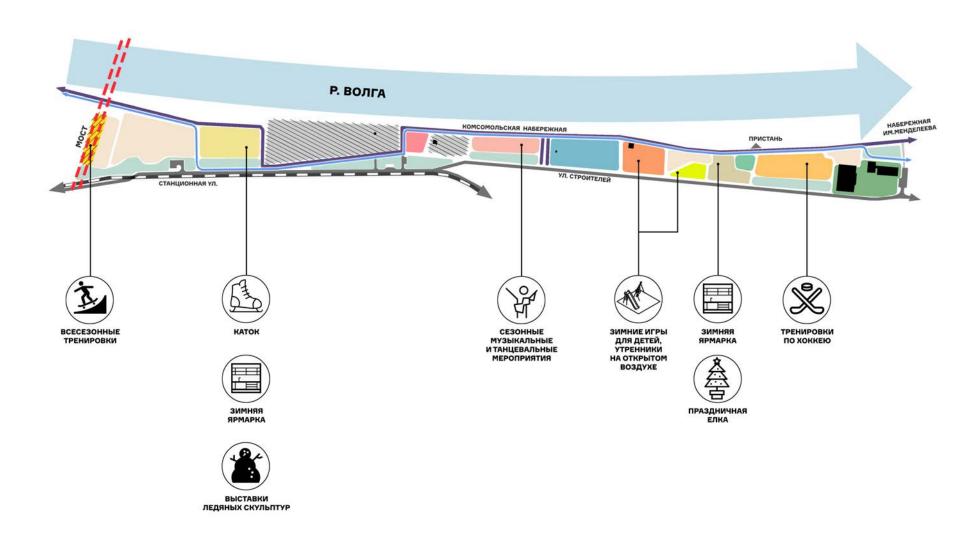


Схема событийной активности в зимний период



Мастер-план территории с указанием ключевых объектов



Организация объектов досуга в зимний период



Схема с указанием расположения проектируемых объектов

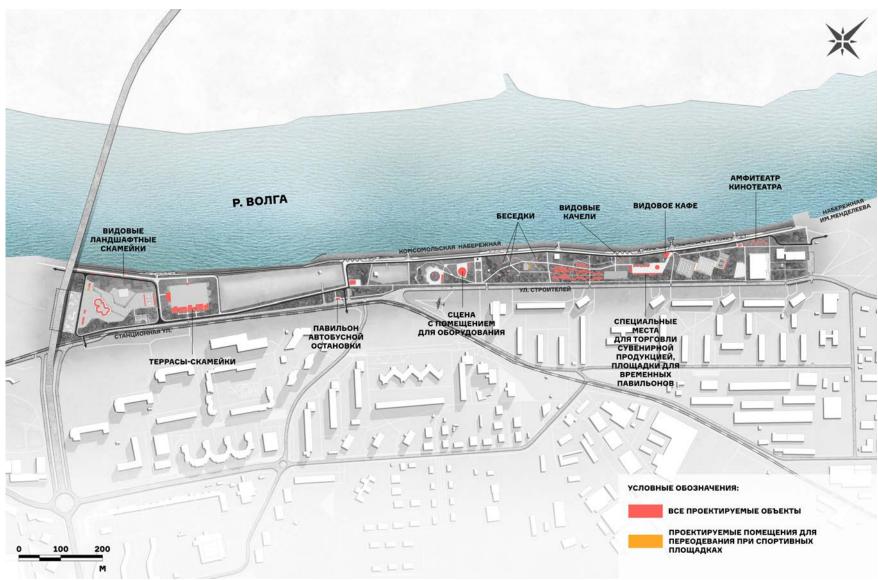
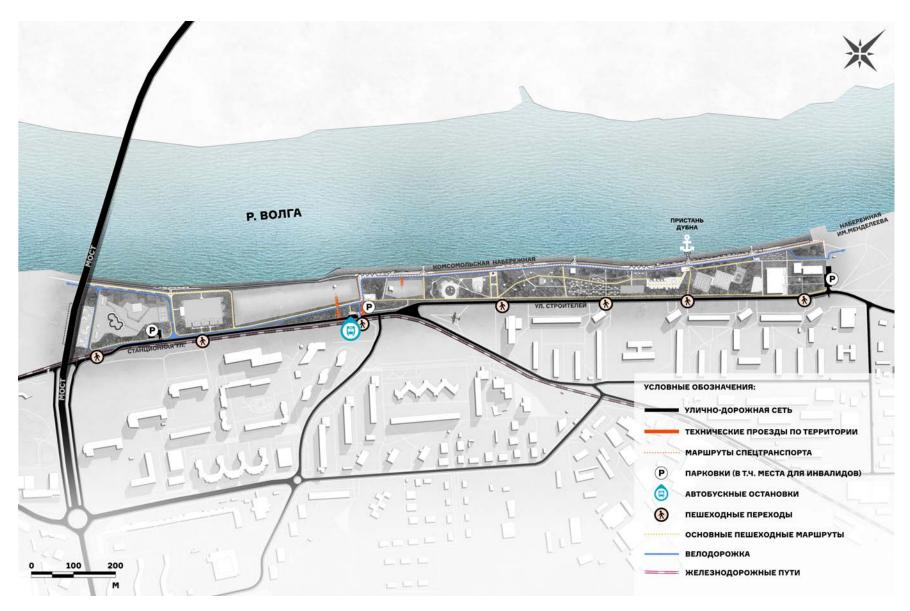


Схема озеленения территории с указанием основных типов насаждений



Схема транспортной организации территории



Обустройство зоны набережной и берегоукрепление

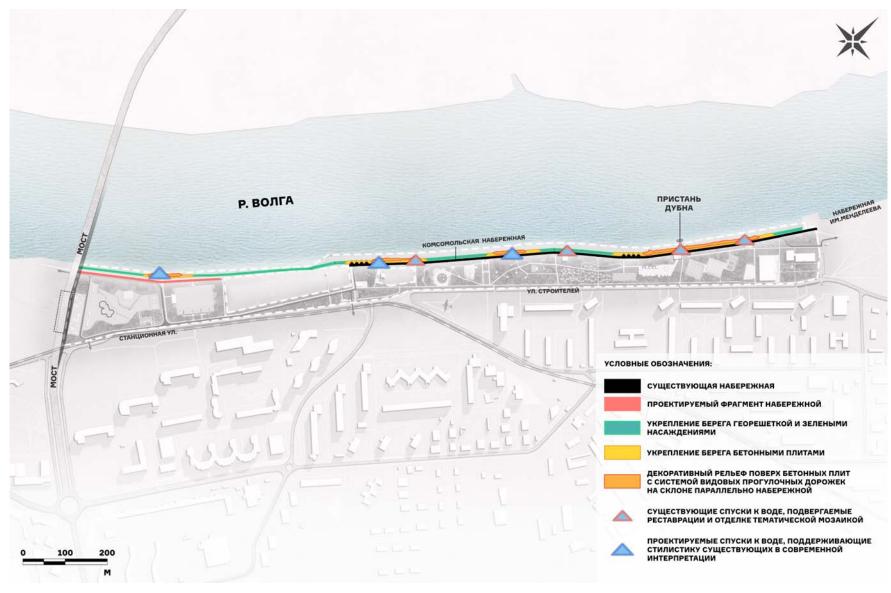


Схема организации пешеходной сети

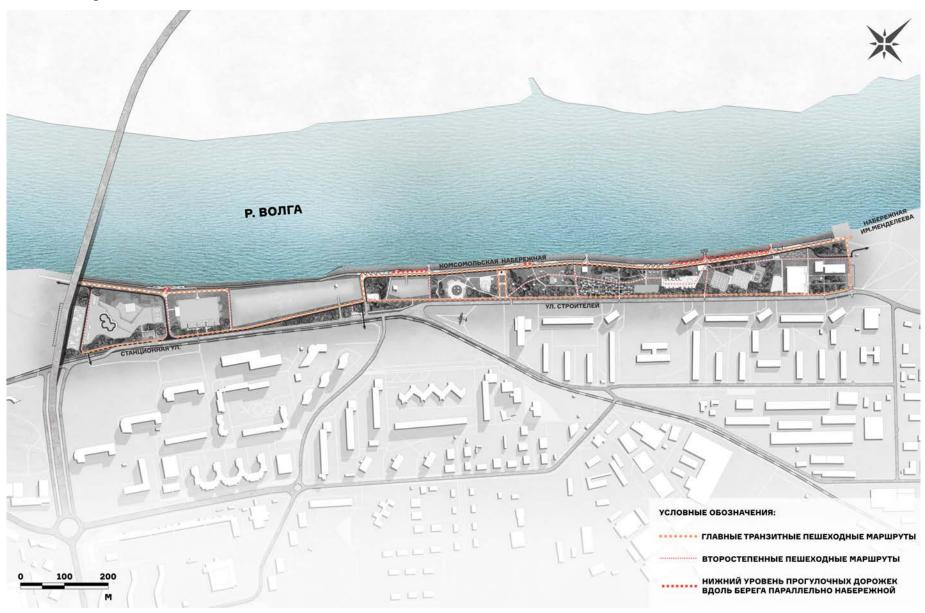


Схема организации велосипедной сети

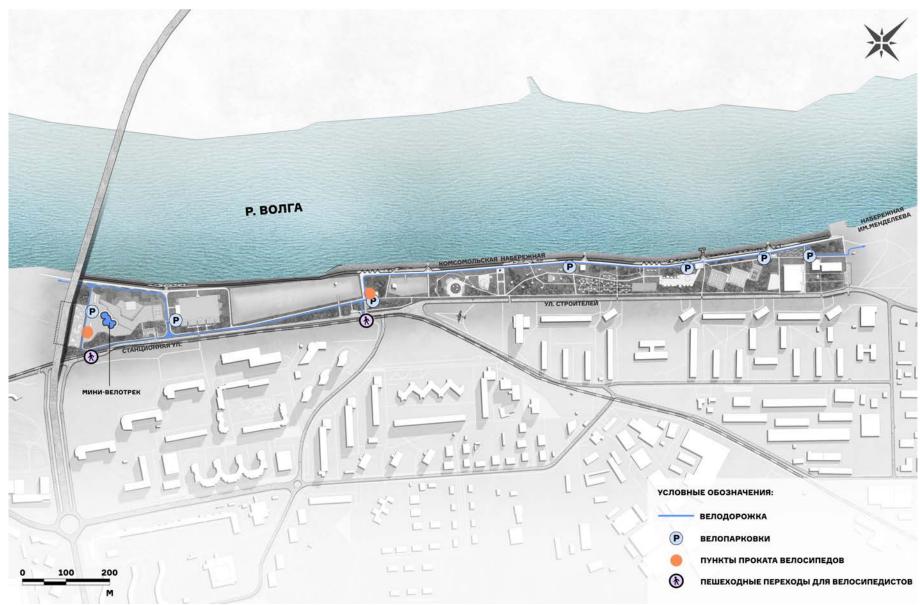
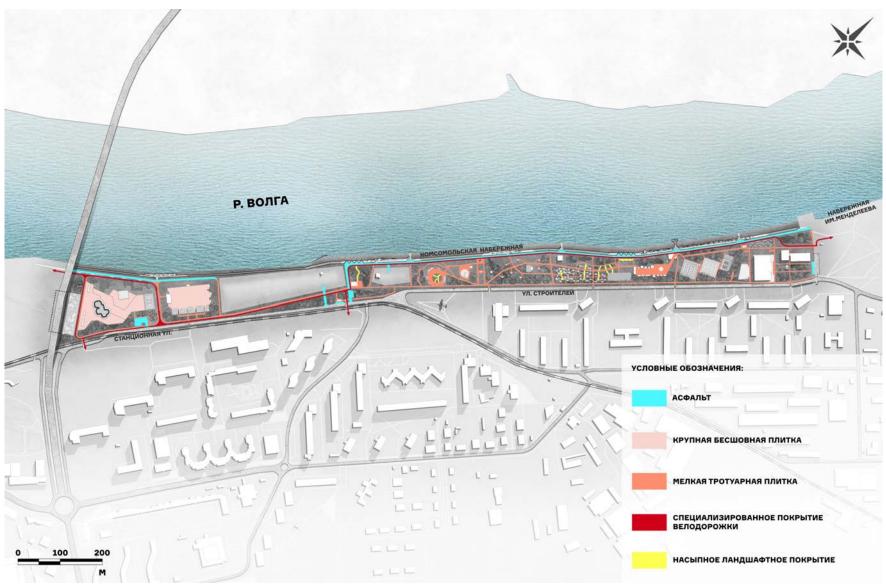


Схема расположения различных типов покрытий



План территории с указанием места размещения временных и постоянных коммерческих объектов

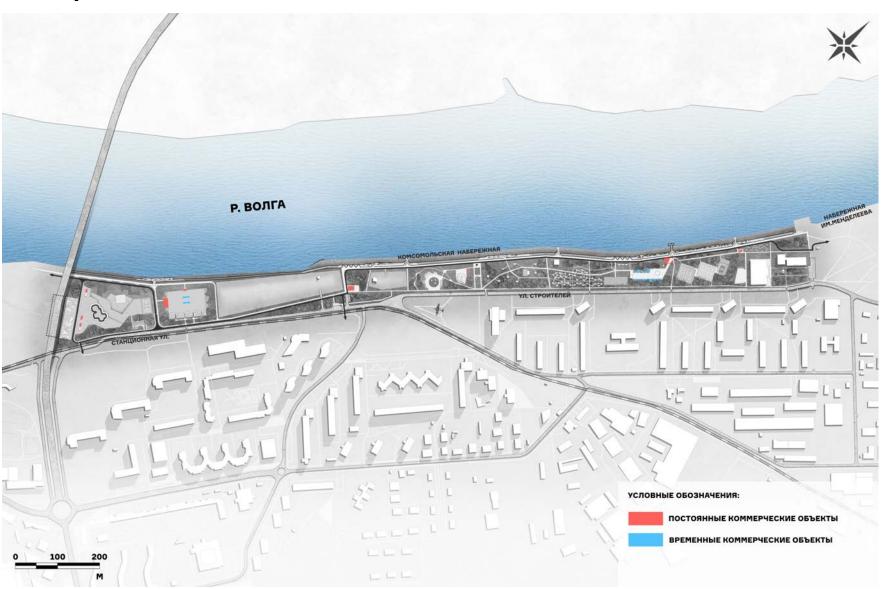


Схема с указанием размещения объектов обслуживания территории

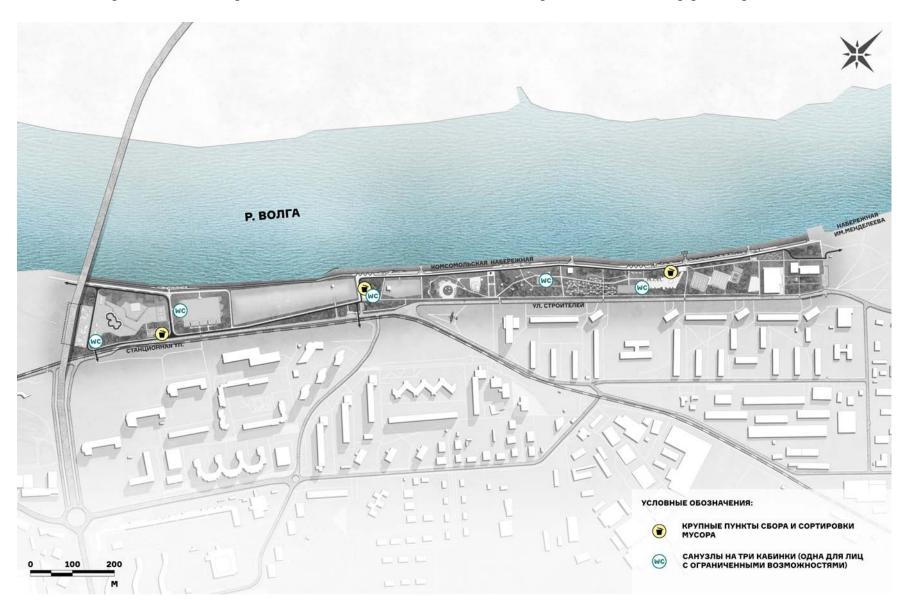


Схема с указанием размещения спортивных площадок

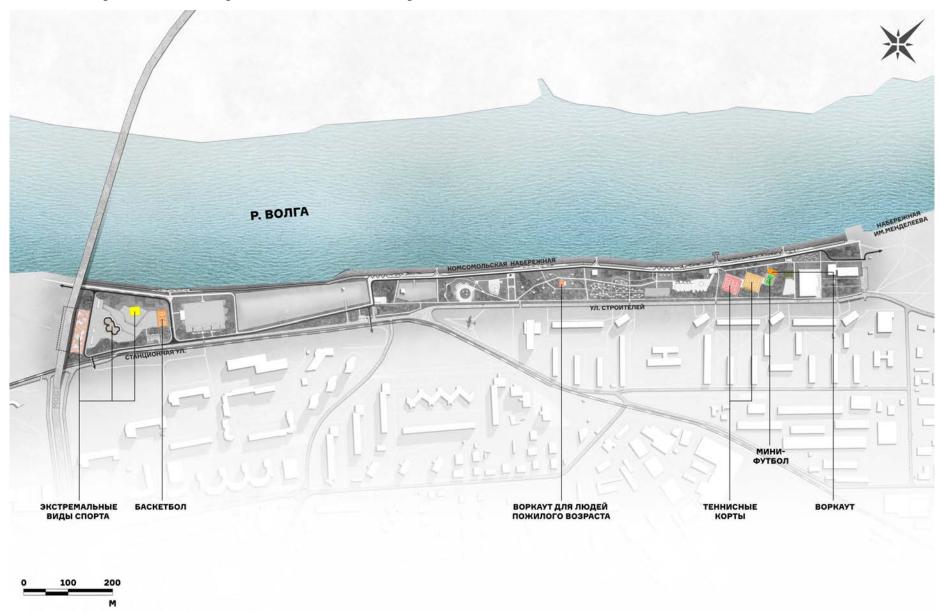
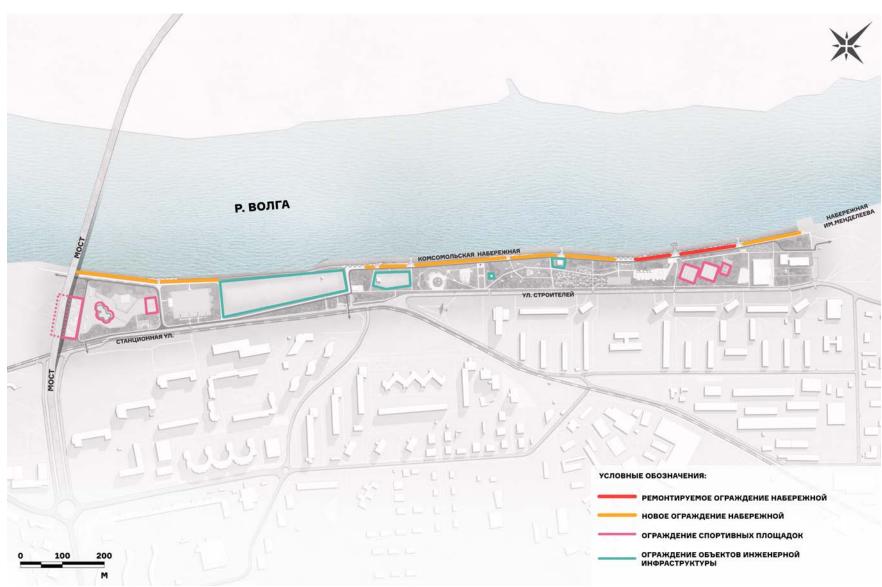
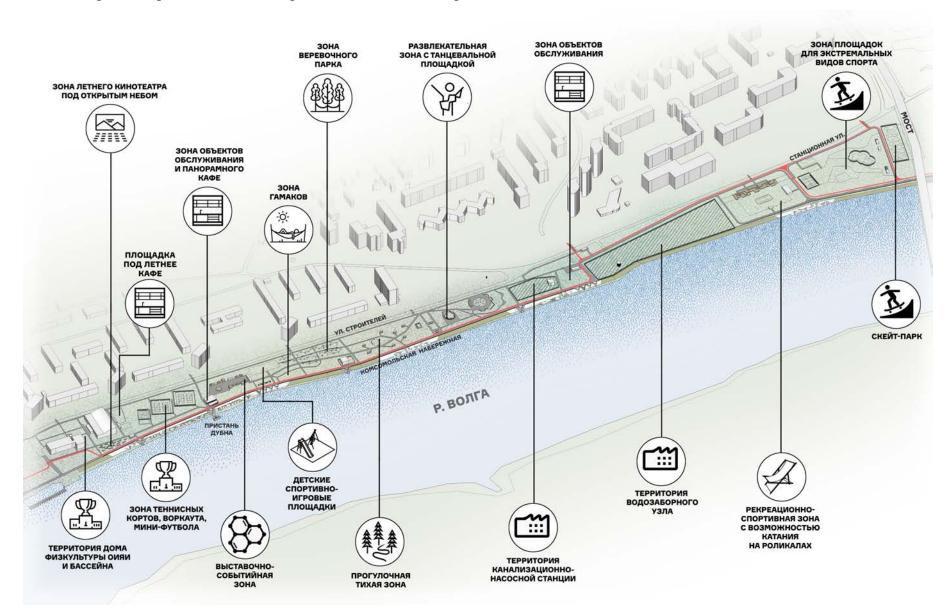


Схема с указанием сохраняемых и устанавливаемых ограждений на территории



Изометрия проектного предложения с указанием основных объектов



Подбор рекомендуемых типов покрытий







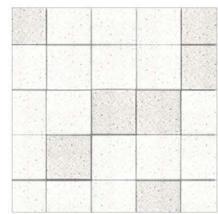
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖКИ





Упрощённый дизайн-код

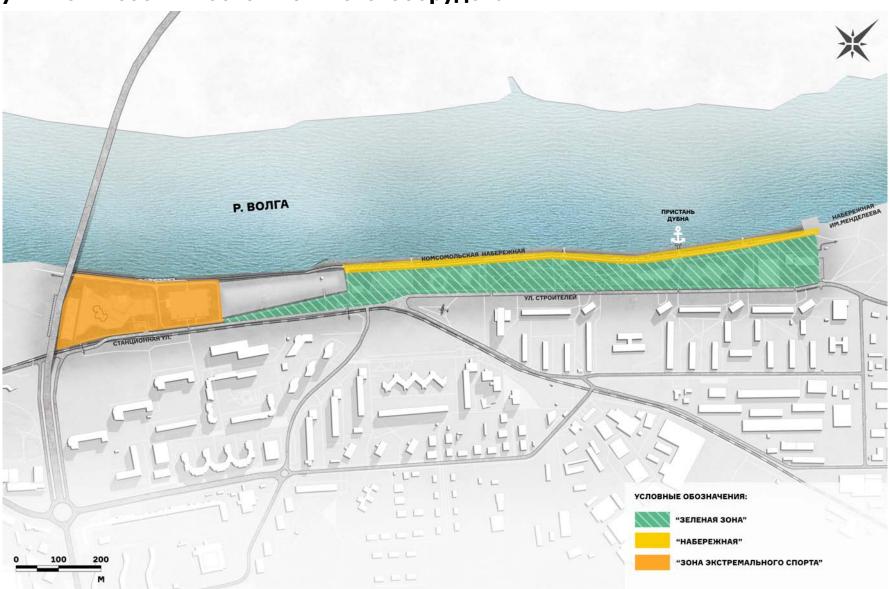
ПАТТЕРН 1 ТЕМА: СТРУКТУРА МОЛЕКУЛЫ ПАТТЕРН 2



МАТЕРИАЛЫ



Схема деления территории на 3 зоны с различными комплектами типовой уличной мебели и осветительного оборудования



Подбор рекомендуемых объектов уличной мебели и осветительного оборудования



Подбор рекомендуемых объектов уличной мебели и осветительного оборудования



Подбор рекомендуемых объектов уличной мебели и осветительного оборудования



Схема размещения различных элементов осветительного оборудования

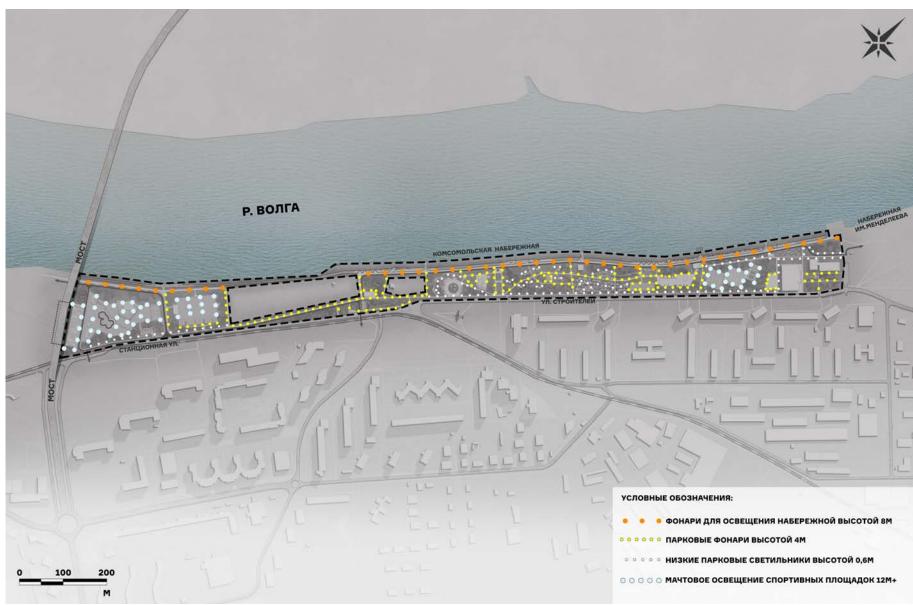
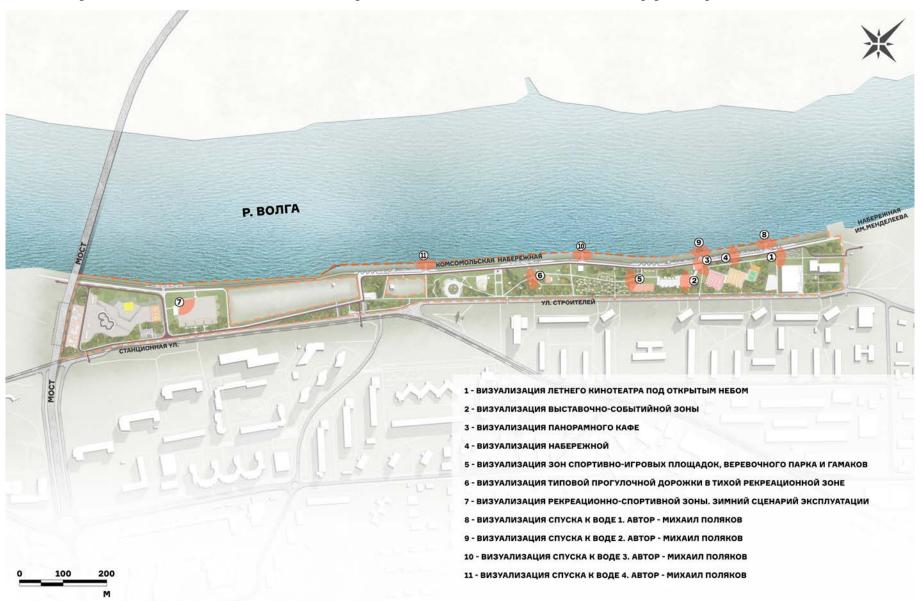
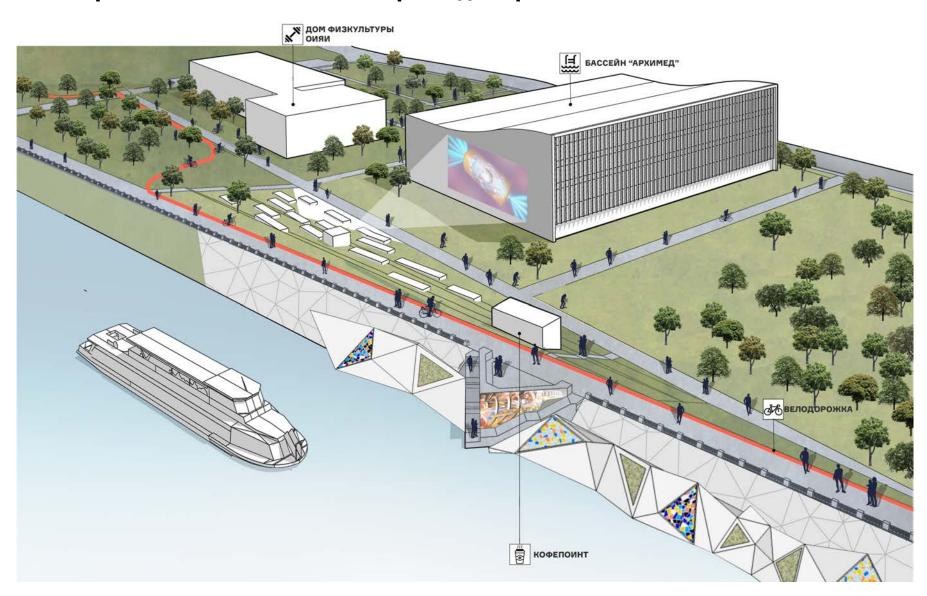


Схема расположения точек визуализаций на генплане территории



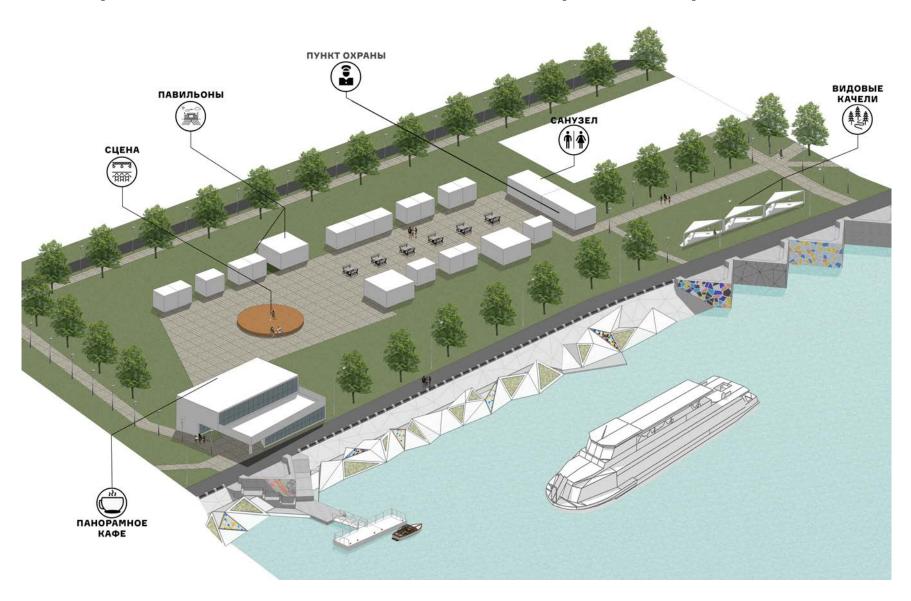
Изометрия зоны летнего кинотеатра под открытым небом



Визуализация летнего кинотеатра под открытым небом



Изометрия выставочно-событийной зоны и панорамного кафе



Визуализация выставочно-событийной зоны



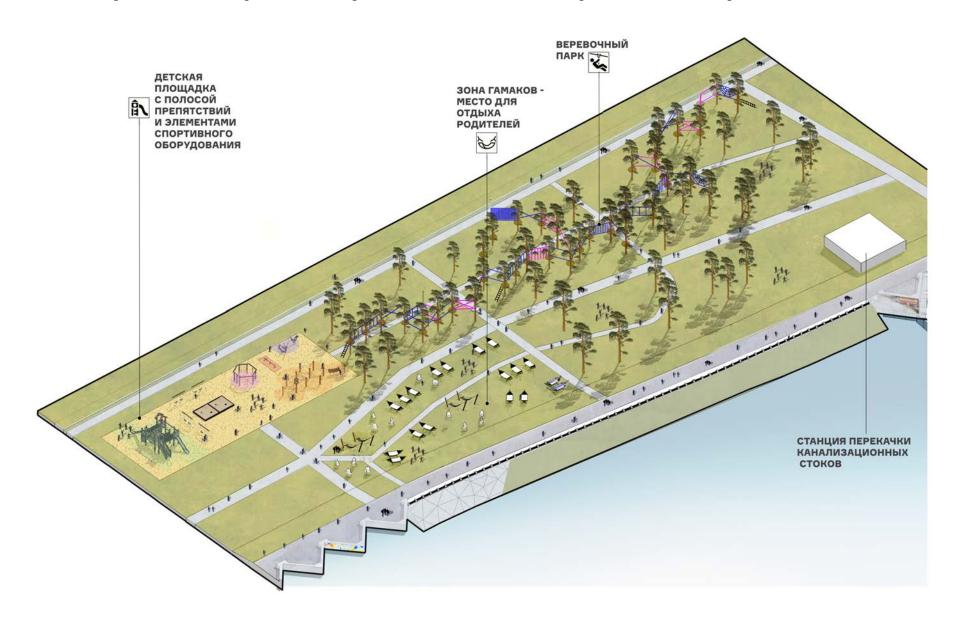
Визуализация панорамного кафе



Визуализация набережной



Изометрия зон спортивно-игровых площадок, веревочного парка и гамаков



Визуализация зон спортивно-игровых площадок, веревочного парка и гамаков



Визуализация типовой прогулочной дорожки в тихой рекреационной зоне



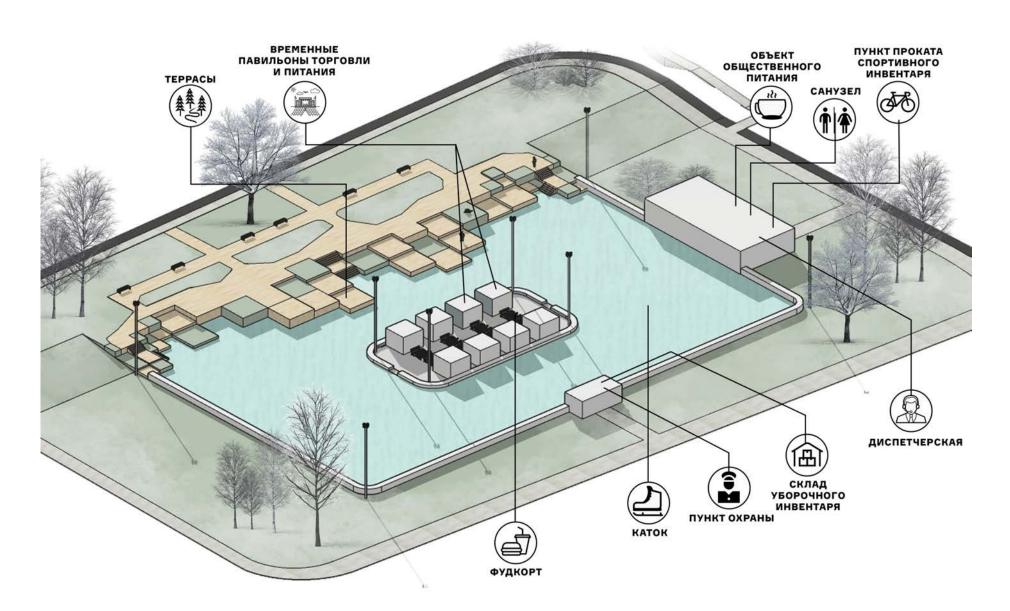
Изометрия развлекательной зоны с танцевальной площадкой



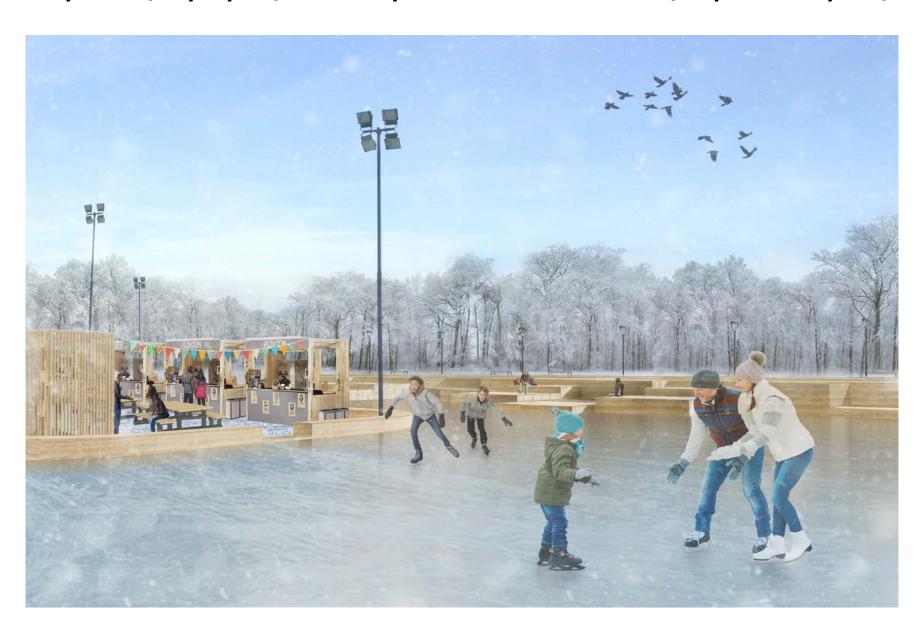
Изометрия рекреационно-спортивной зоны. Летний сценарий эксплуатации



Изометрия рекреационно-спортивной зоны. Зимний сценарий эксплуатации



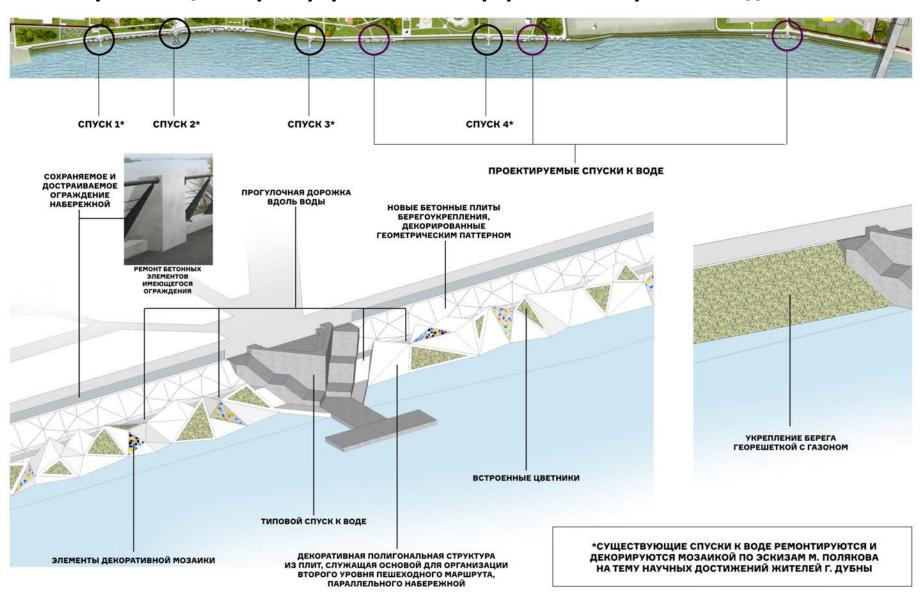
Визуализация рекреационно-спортивной зоны. Зимний сценарий эксплуатации



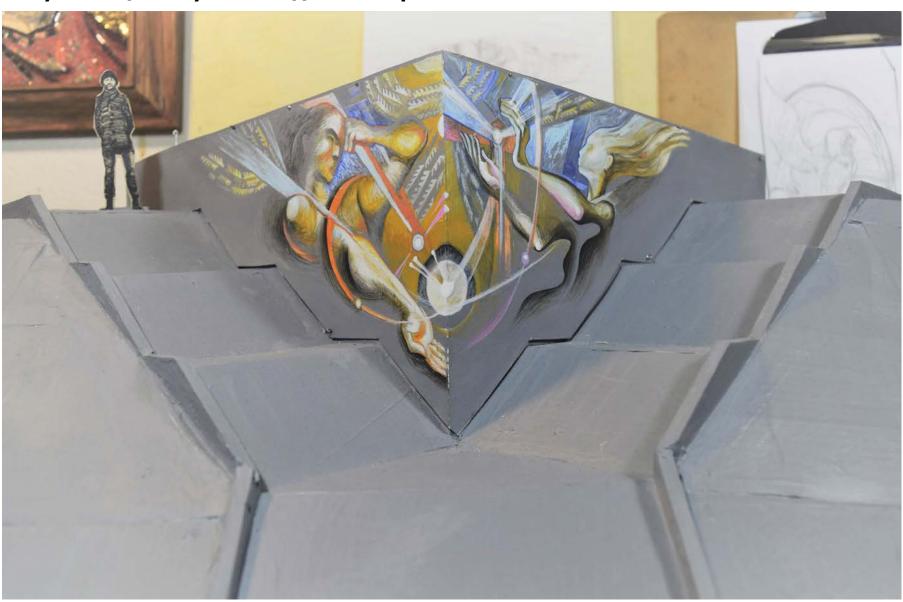
Изометрия зоны площадок для экстремальных видов спорта и скейт-парка



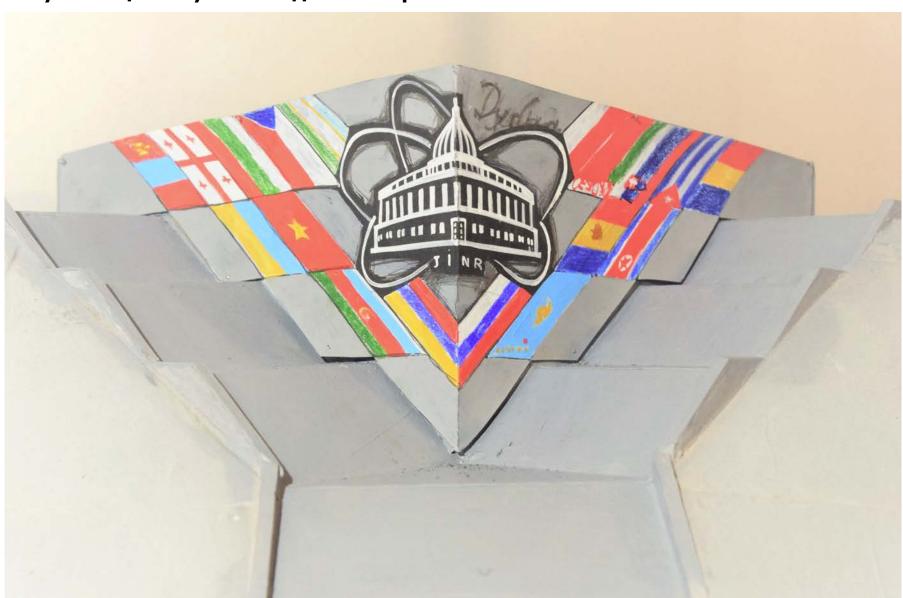
Схема организации берегоукрепления и оформления спусков к воде



Визуализация спуска к воде 1. Автор — Михаил Поляков



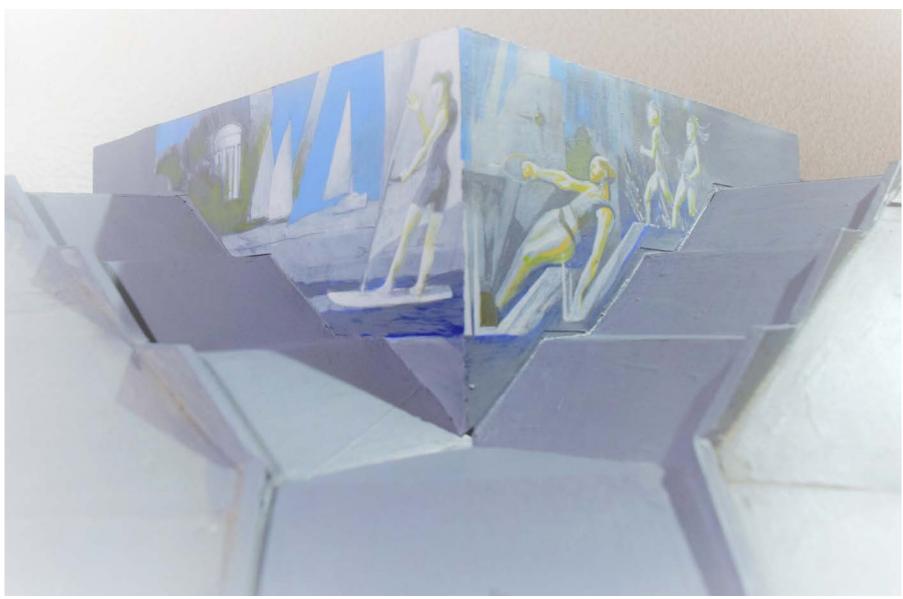
Визуализация спуска к воде 2. Автор — Михаил Поляков



Визуализация спуска к воде 3. Автор — Михаил Поляков

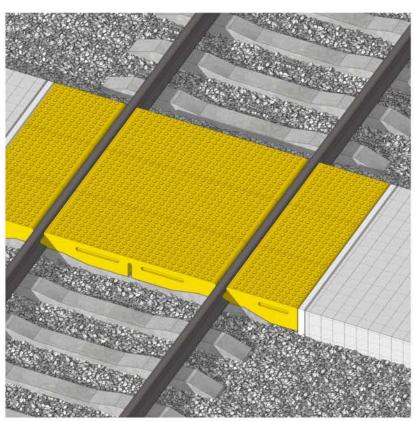


Визуализация спуска к воде 4. Автор — Михаил Поляков

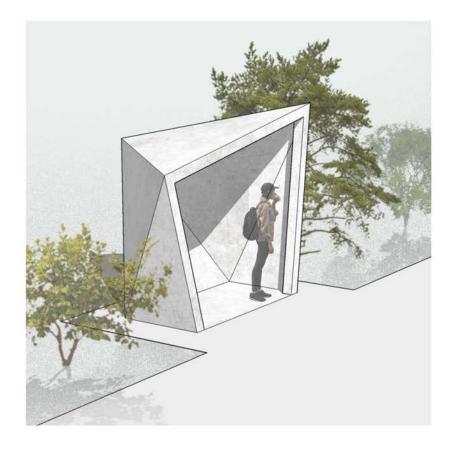


Визуализации решений, связанных с благоустройством транспортной системы

БЕЗОПАСНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ



КРЫТЫЙ ПАВИЛЬОН АВТОБУСНОЙ ОСТАНОВКИ

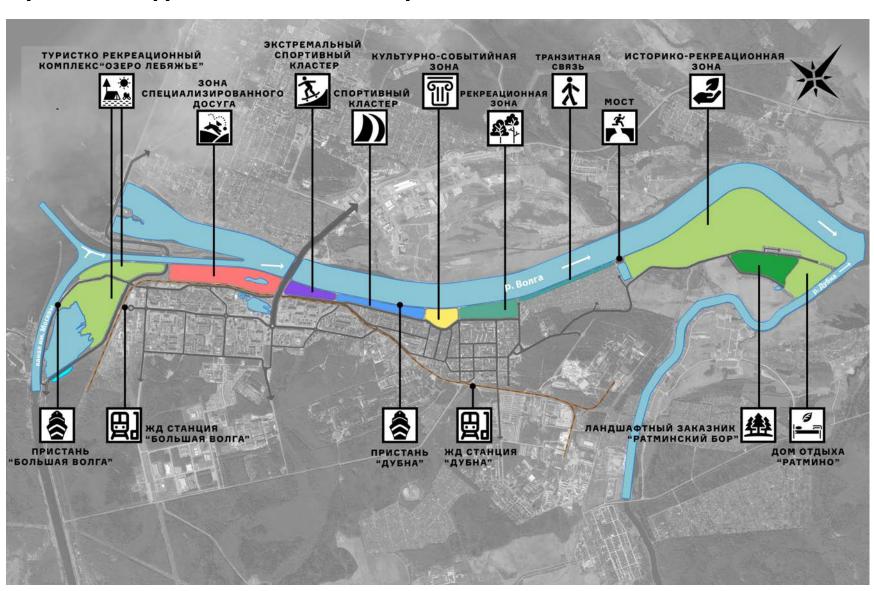








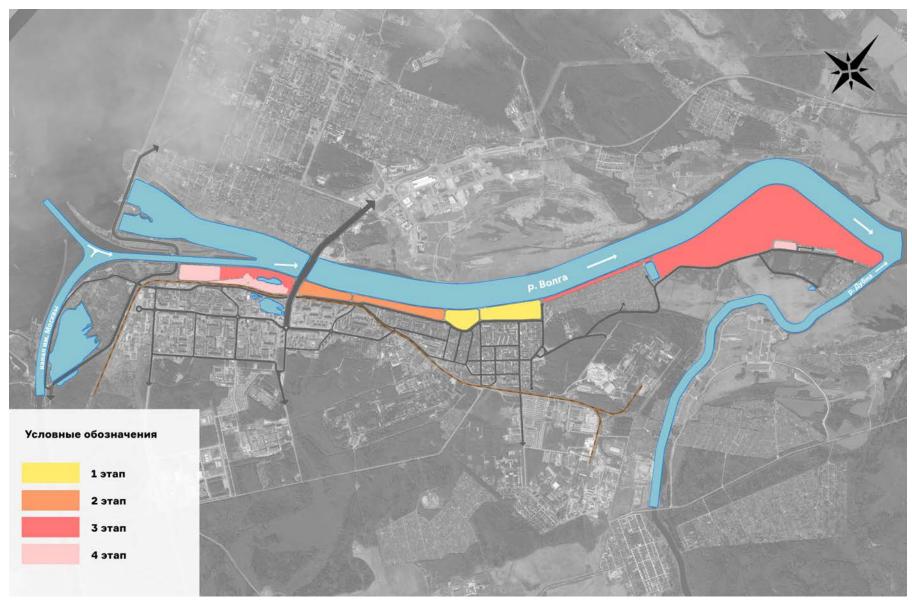
Большая набережная. Схема непрерывного пешеходного маршрута с указанием функционального зонирования



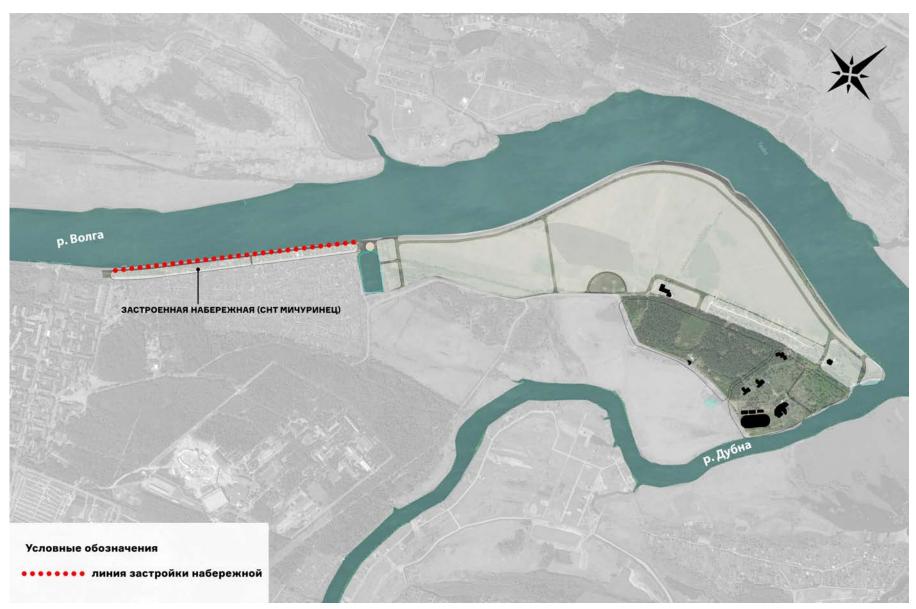
Большая набережная. Зона непрерывного пешеходного маршрута

Общая архитектурно-планировочная концепция Большой набережной заключается в разработке благоустройства 4 различных участков вдоль набережной реки Волги как составных частей единого озелененного городского пространства площадью 211 Га и протяженностью 8 км. Участки расположены в разных частях города, и каждый из них находится в своем уникальном контексте и требует индивидуального подхода к проектированию образуемой им среды. В рамках концепции Большой набережной были спроектированы связывающие все 4 территории транзитные пешеходные и велосипедные маршруты, а так же будущее взаимодействие этих участков учитывалось при разработке смыслового и функционального наполнения. В результате была создана концепция ряда разнообразных пространственных кластеров активности с новыми функциями, расположенных вдоль связующей линейной оси, которая проходит вдоль правобережья реки Волги от историко-ландшафтной заповедной территории «Ратминская стрелка» через научный поселок 40-50-х гг. к району гидросооружений Шлюза на канале имени Москвы 30-х гг. Идея проекта, основанная на основных исторических этапах развития территории и элементах средовой идентичности, подчеркивает своеобразие географического месторасположения города Дубна и неразрывную связь территории проектирования с окружающим ландшафтом.

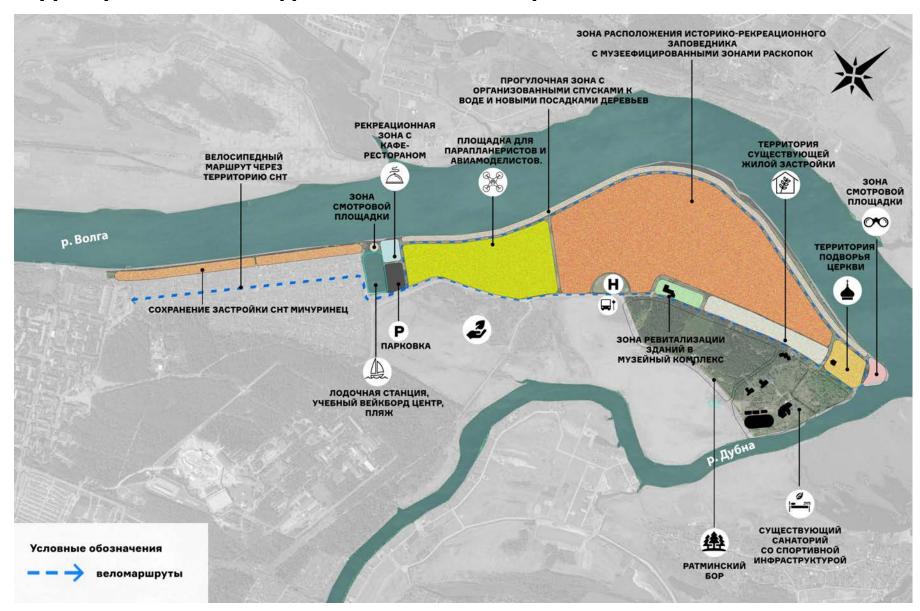
Большая набережная. Схема этапов проектирования и благоустройства



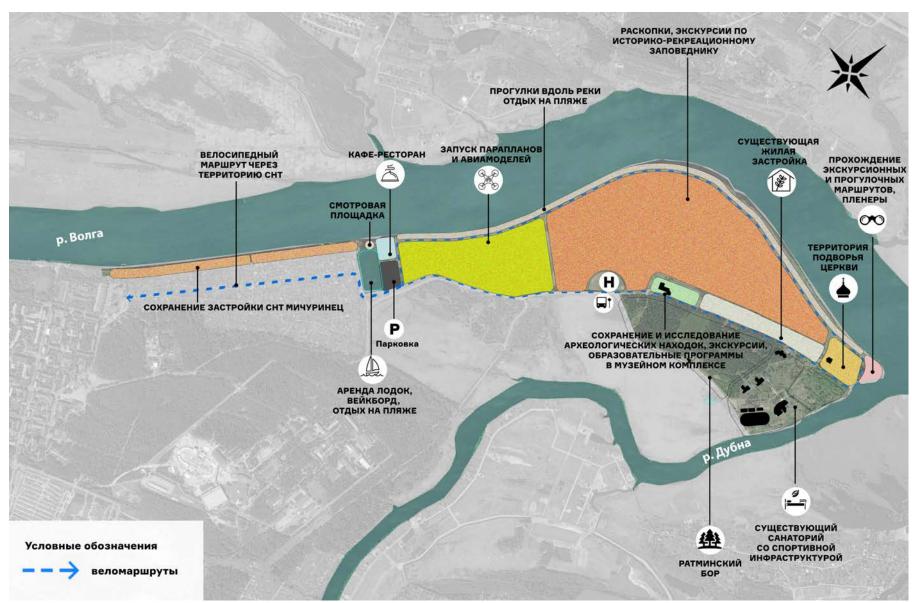
Территория №3. Схема ограничений развития территории



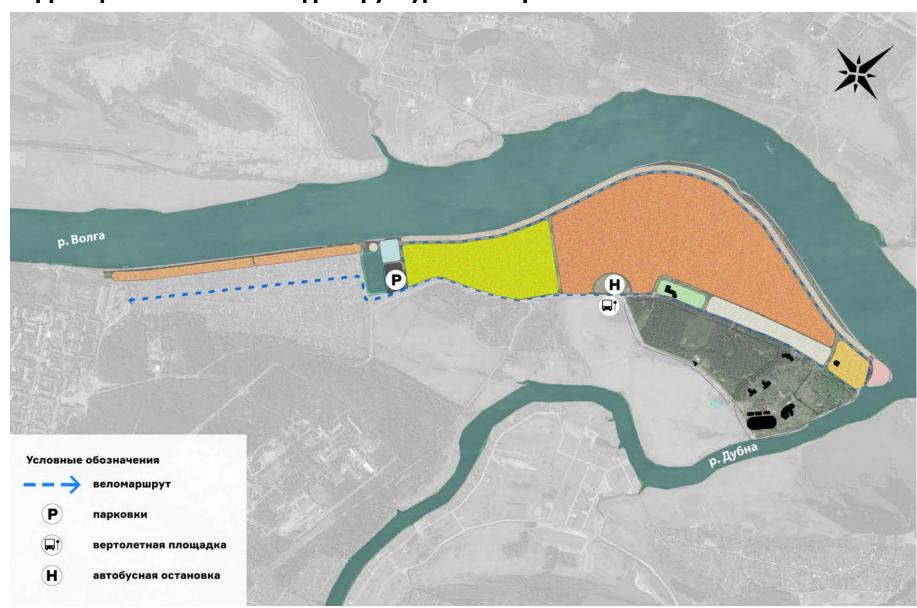
Территория №3. Схема функционального зонирования



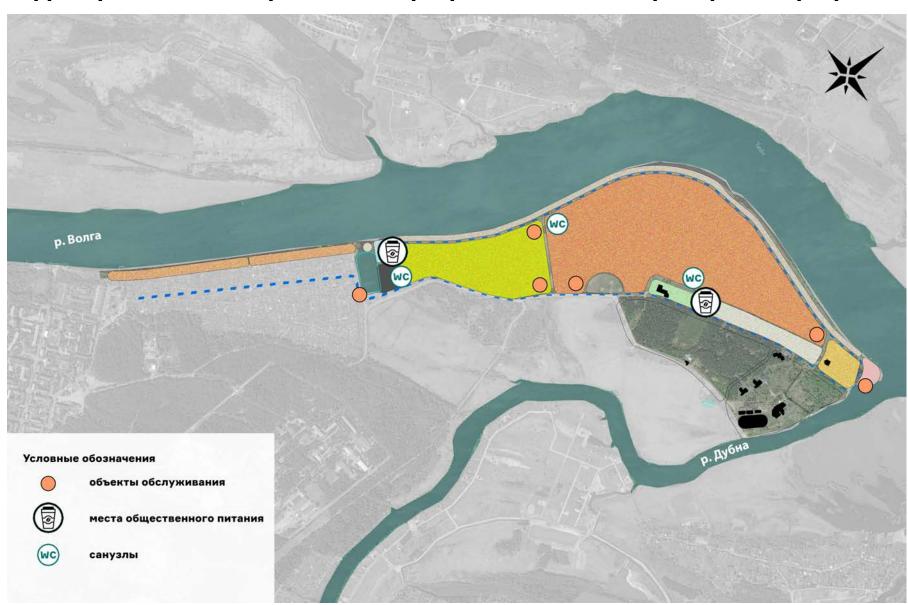
Территория №3. Схема функционально-сервисного зонирования



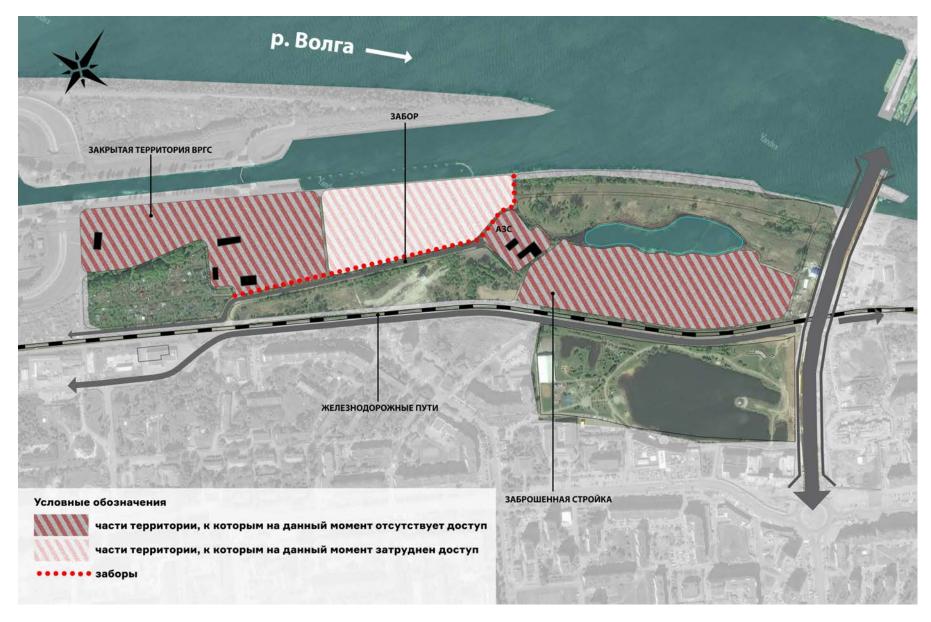
Территория №3. Схема инфраструктурного каркаса



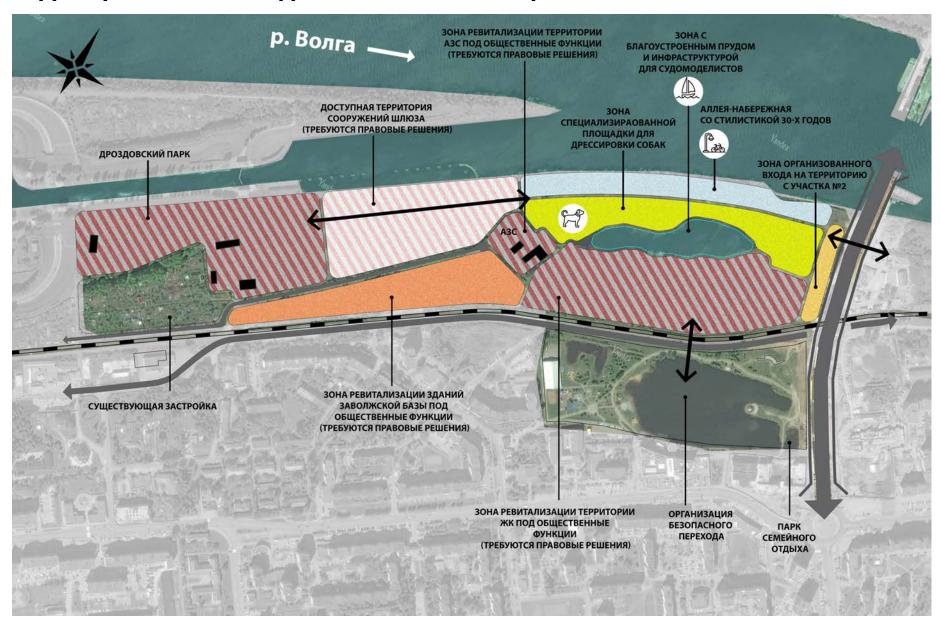
Территория №3. Схема размещения рекреационных и сопутствующих услуг



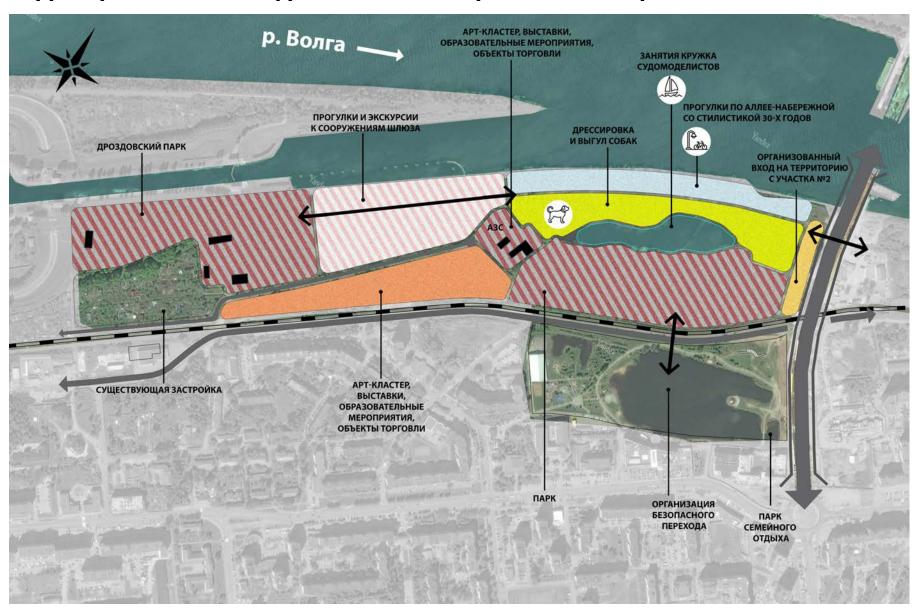
Территория №4. Схема ограничений развития территории



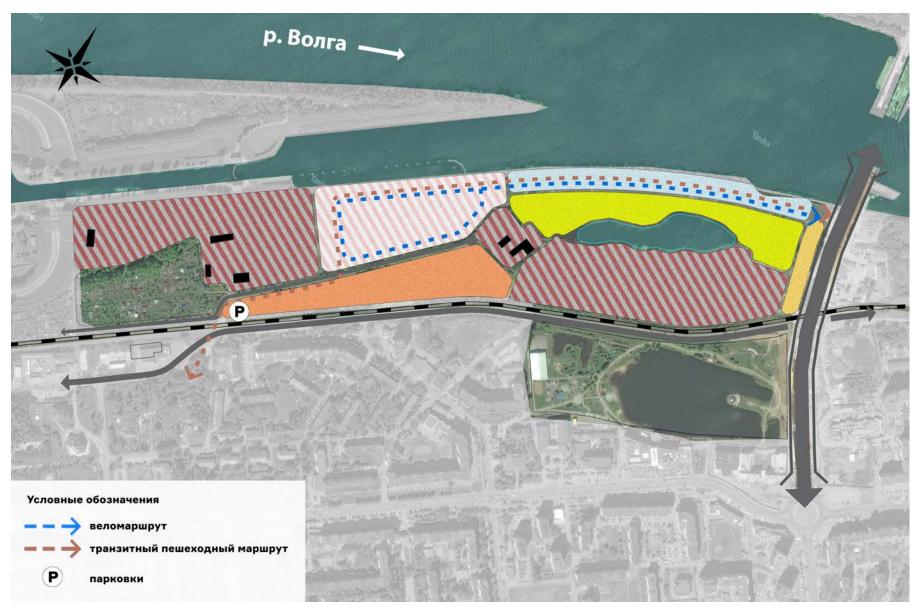
Территория №4. Схема функционального зонирования



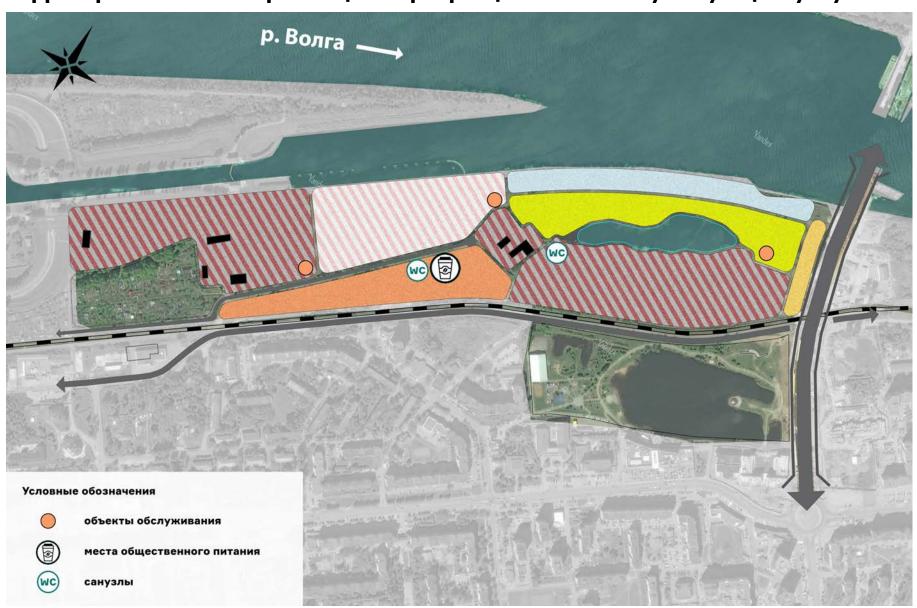
Территория №4. Схема функционально-сервисного зонирования



Территория №4. Схема инфраструктурного каркаса



Территория №4. Схема размещения рекреационных и сопутствующих услуг



Визуализация социокультурного развития города за счет территорий

РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА С КАФЕ-РЕСТОРАНОМ









ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПАРАПЛАНЕРИСТОВ И АВИАМОДЕЛИСТОВ





















Визуализация социокультурного развития города за счет территорий

ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОРИКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ЗАПОВЕДНИКА С МУЗЕЕФИЦИРОВАННЫМИ ЗОНАМИ РАСКОПОК ЗОНА РЕВИТАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ В МУЗЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС









Визуализация социокультурного развития города за счет территорий

ЗОНА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДРЕССИРОВКИ СОБАК

ЗОНА РЕВИТАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ ПОД ОБЩЕСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ



















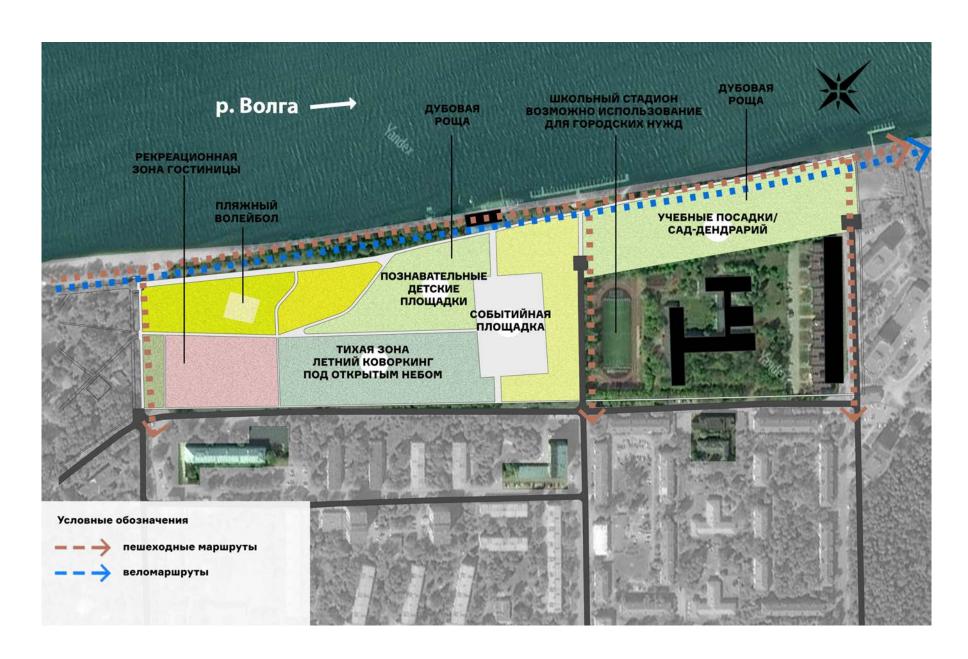
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

ВАРИАНТ 2

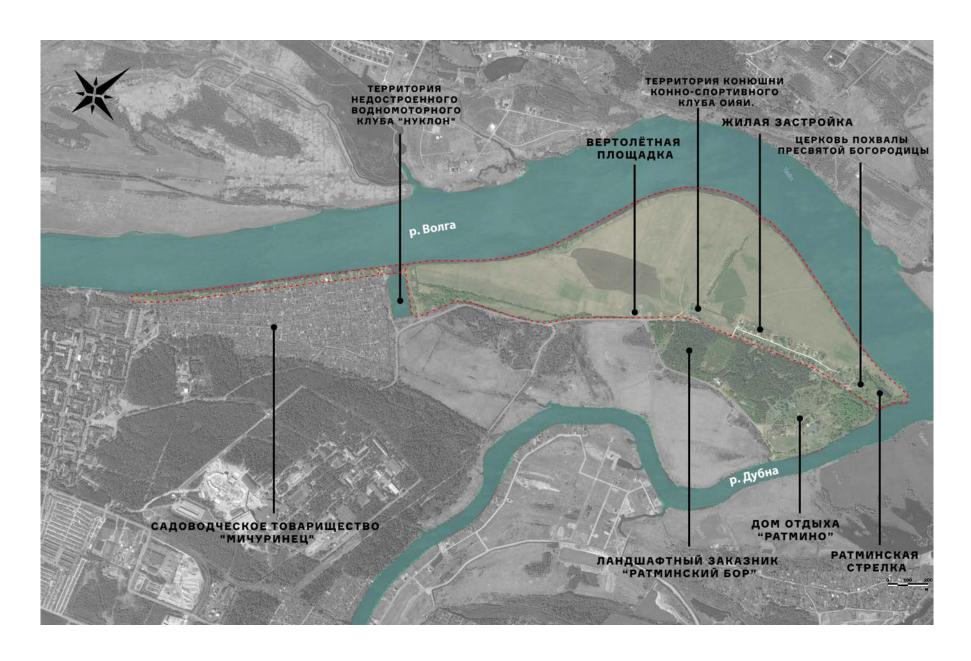
УЧАСТОК №1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

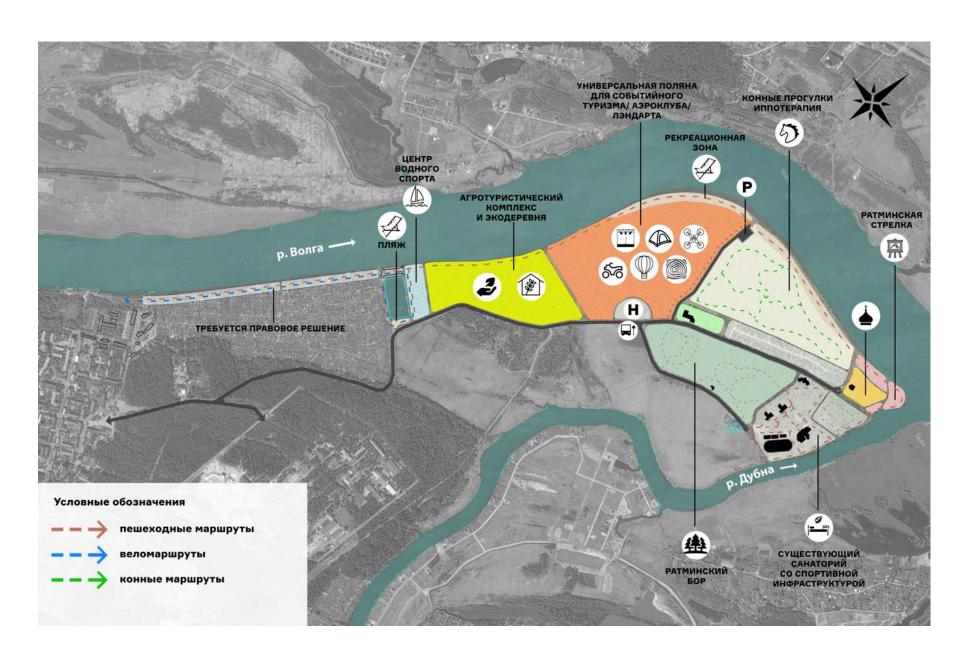


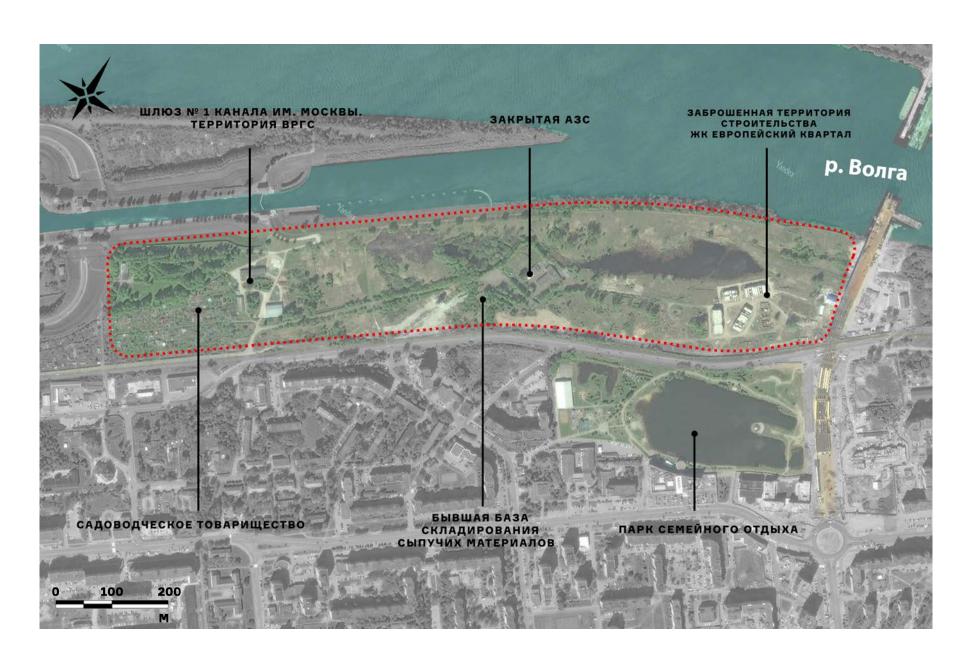




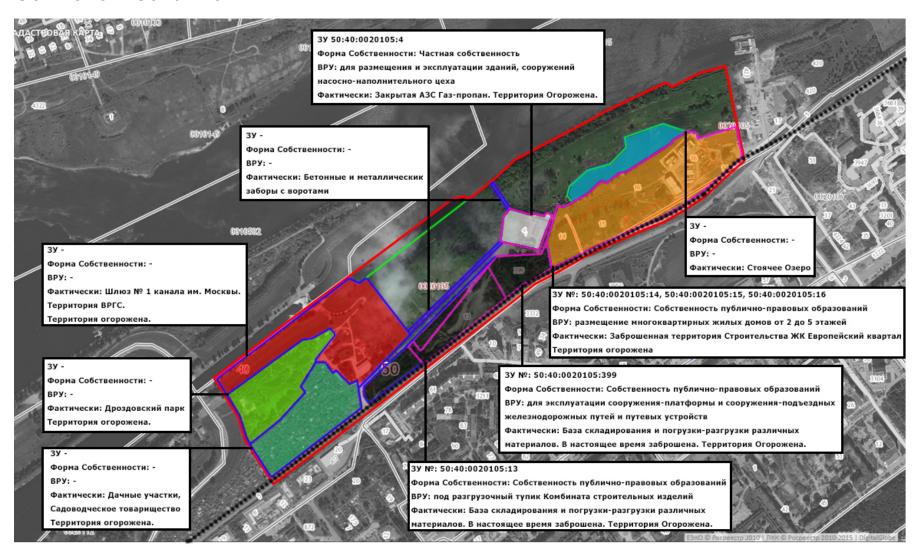
УЧАСТОК №3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



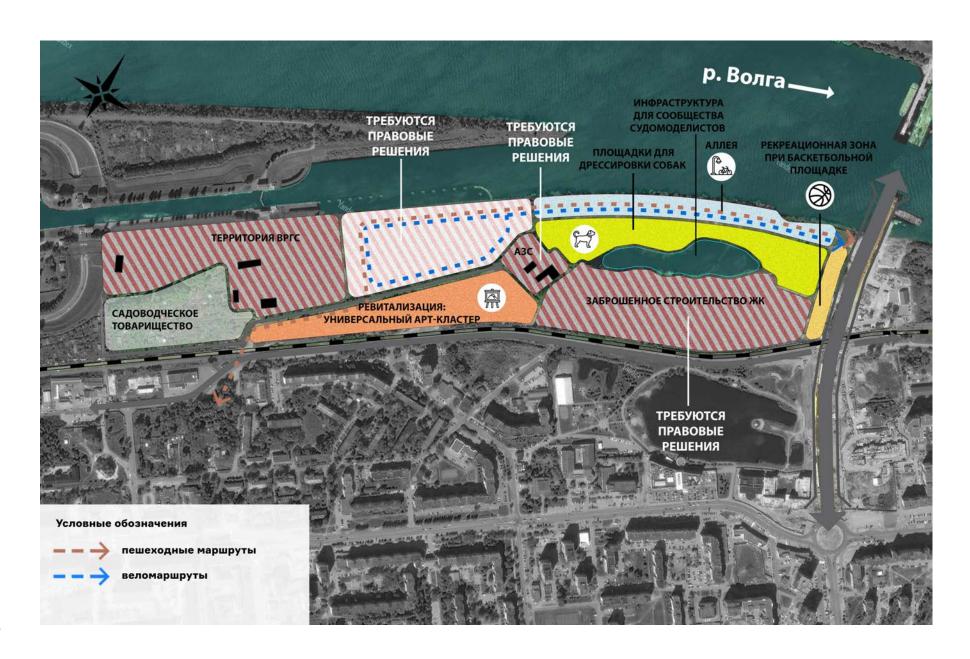




Землепользование



УЧАСТОК №4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ





КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

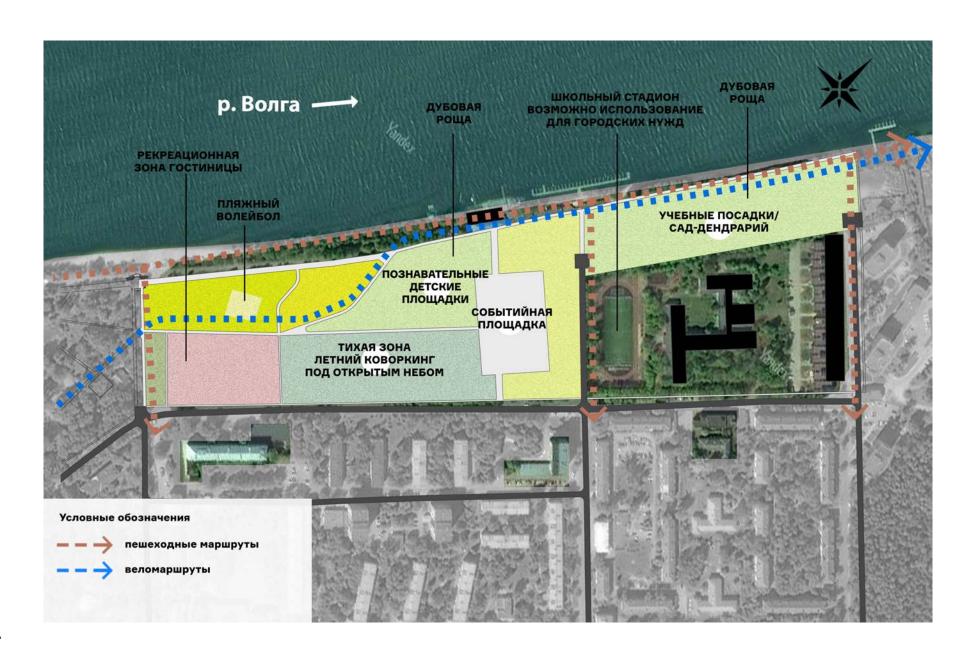
ВАРИАНТ 3

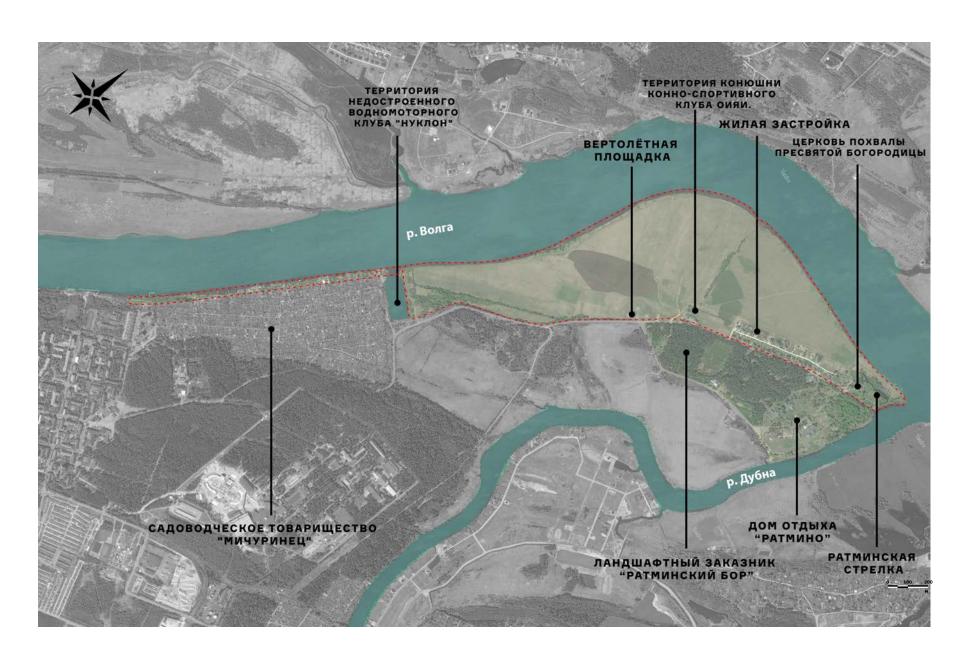


УЧАСТОК №1. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

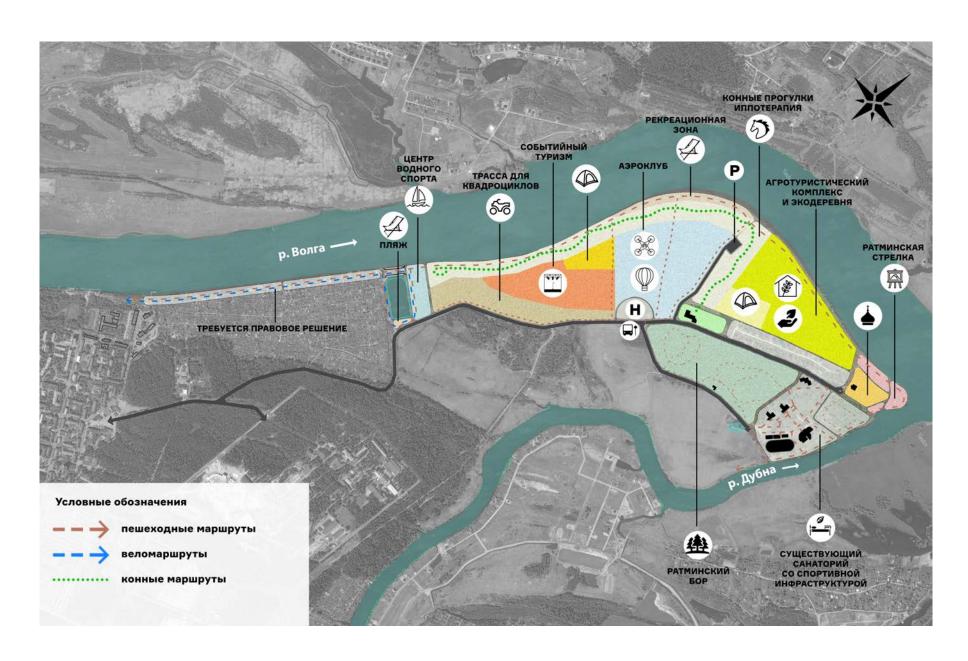


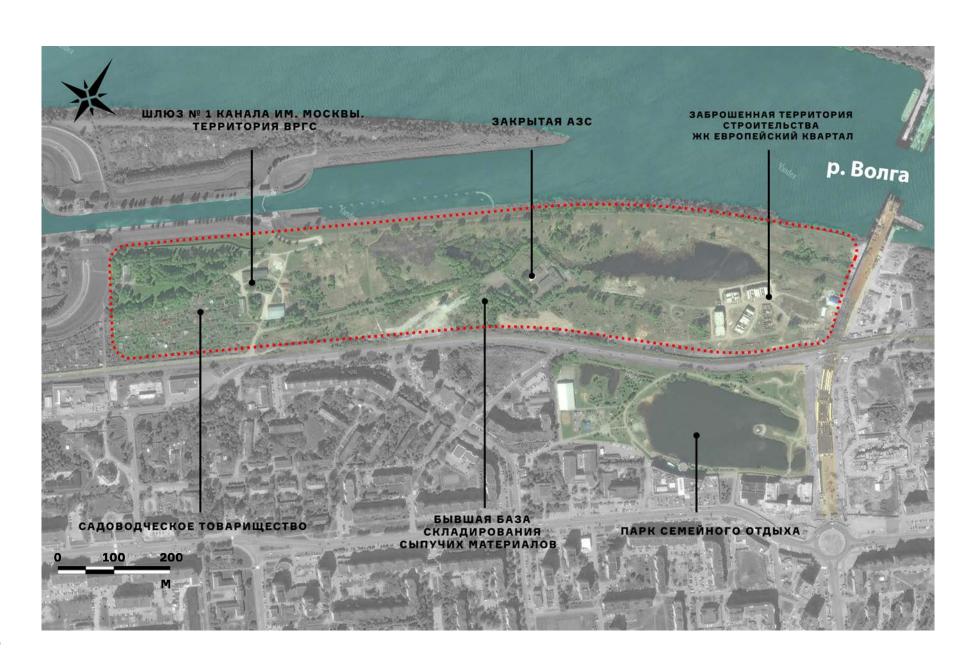
УЧАСТОК №1. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



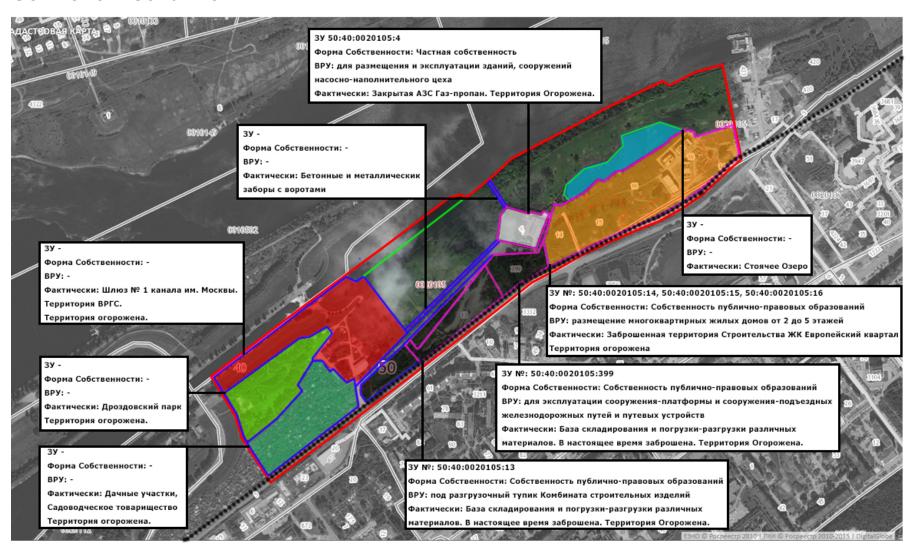


УЧАСТОК №3. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

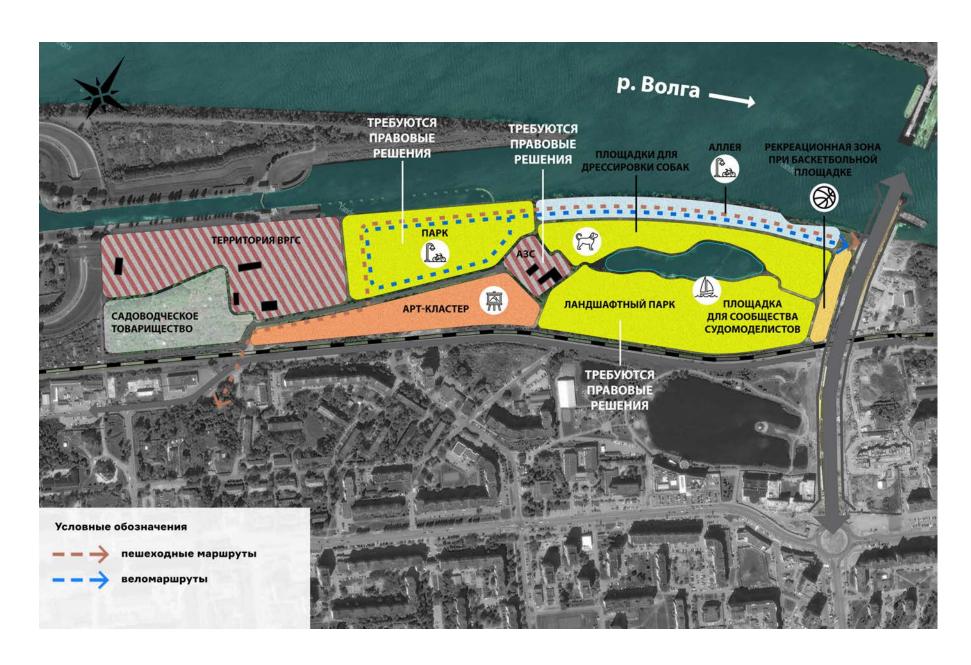




Землепользование



УЧАСТОК №4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ





КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

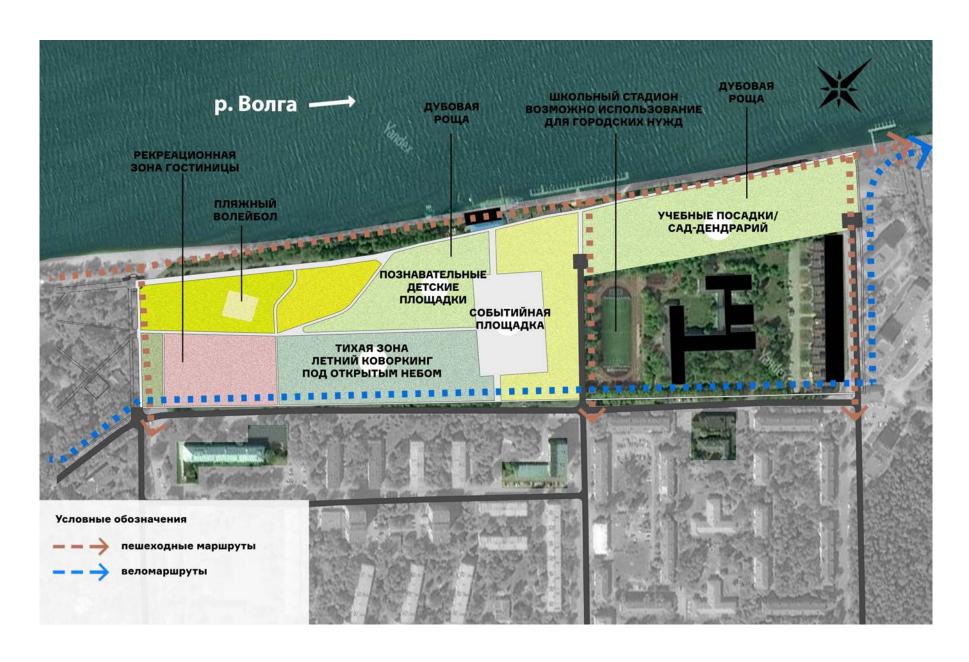
ВАРИАНТ 4

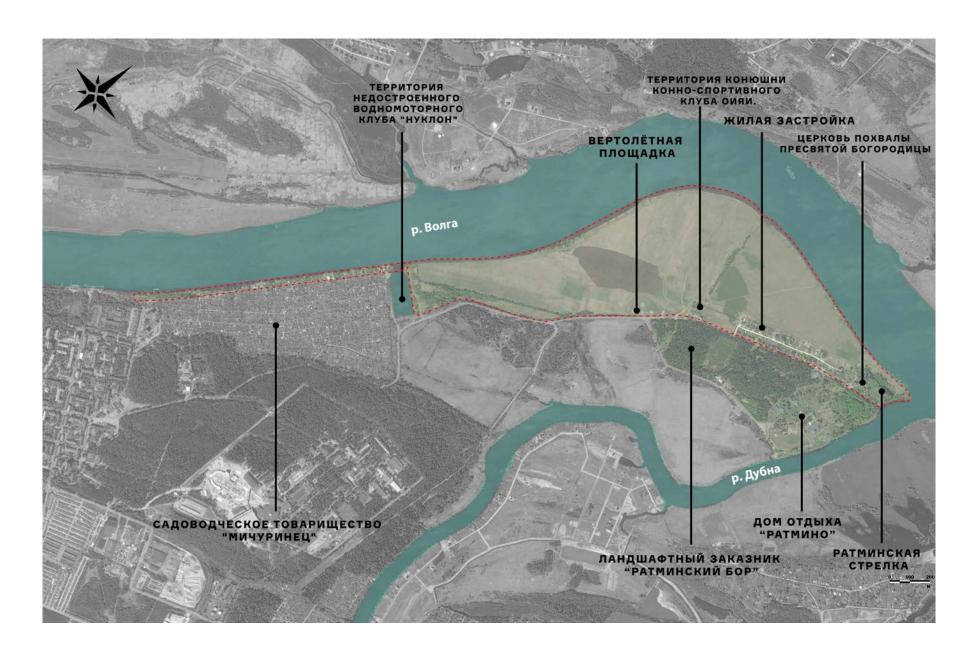


УЧАСТОК №1. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

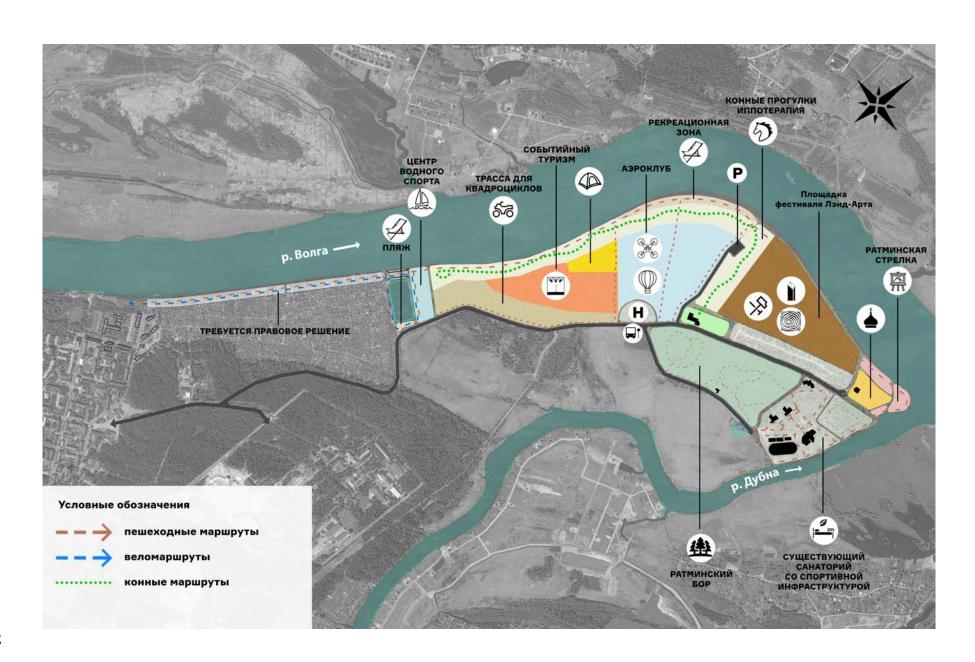


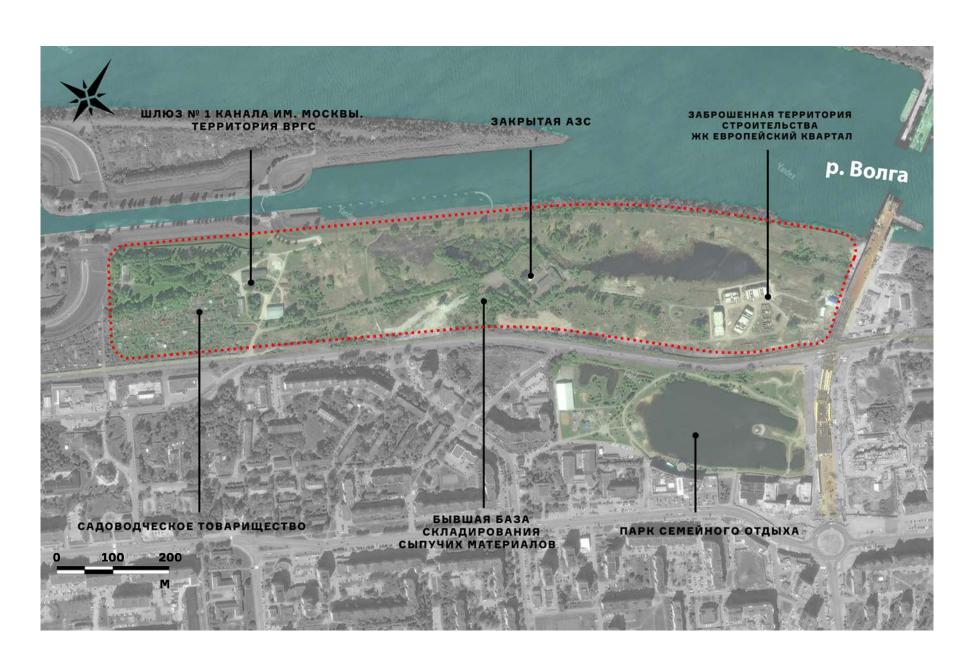
УЧАСТОК №1. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



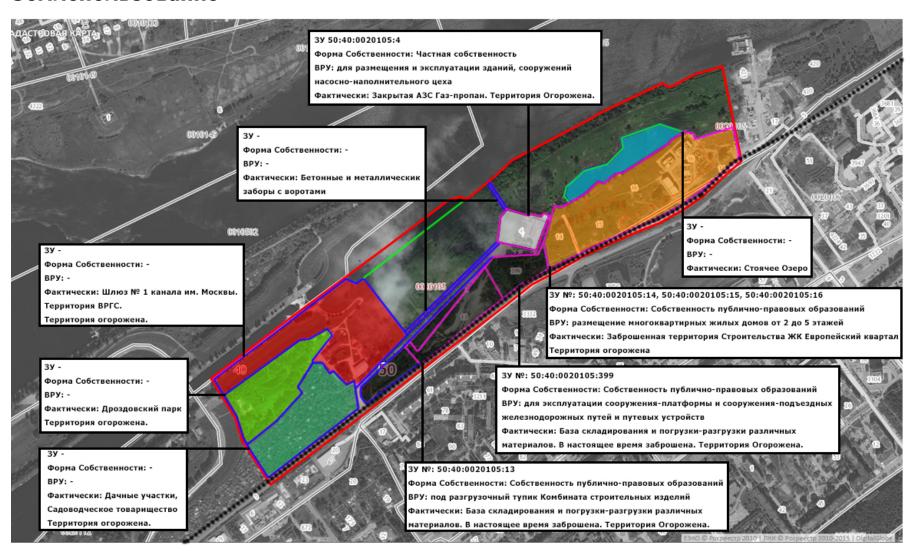


УЧАСТОК №3. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ





Землепользование



УЧАСТОК №4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

