



«Шарташский лесной парк»

РАЗРАБОТКА МАСТЕР-ПЛАНА
РЕГИОНАЛЬНОГО РЕКРЕАЦИОННО-
ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

ВИДЕНИЕ



ПРИНЦИПЫ



КОНТЕКСТ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ



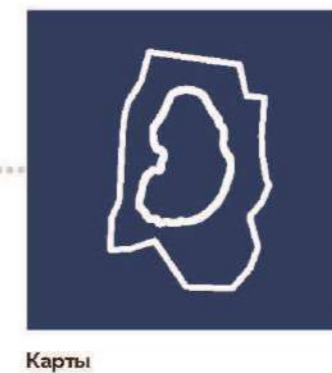
ИНСТРУМЕНТЫ



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



ПРИЛОЖЕНИЯ



Карты



ВИДЕНИЕ



ДРЕВНЕЕ ЛЕСНОЕ ОЗЕРО В МЕГАПОЛИСЕ, НУЖДАЮЩЕЕСЯ В СОХРАНЕНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ

ШАРТАШ ПО-РАЗНОМУ АКТУАЛЕН

УРАЛЬСКИЙ
МИФОЛОГИЧЕСКИЙ
МИКРОКОСМОС

РЕКРЕАЦИОННО-
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР

ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОСОЗНАННОСТИ

ШАРТАШ ДЛЯ КАЖДОГО СВОЙ

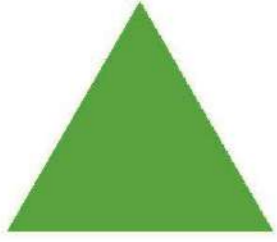
МЕСТО
ОБЩЕНИЯ
С ПРИРОДОЙ

МЕСТО
ЗАНЯТИЙ
СПОРТОМ

МЕСТО
СОВМЕСТНЫХ
ПРОГУЛОК

МЕСТО
СЕМЕЙНОГО
ОТДЫХА

МЕСТО
ПОЗНАНИЯ



ПРИНЦИПЫ



Заложенные в проекте принципы работы с особо охраняемой природной территорией

0

нулевой принцип:
ПРИРОДА
во главе всего



Естественная природа – главная ценность. Сохранение природного равновесия и разнообразия сложившихся ландшафтов должно быть приоритетным в принятии любых решений.

- не вырубать взрослые деревья
- учитывать особенности лесоустройства
- сохранять болота
- не нарушать среду обитания животных
- продумывать рекреационную нагрузку
- разделять заповедные зоны и парковые

1

первый принцип:
КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ
это основа*



Культурный ландшафт есть всегда. Важны исторические отсылки с учётом объектов и мест, имеющих культурное значение, мемориальную или общественную ценность (в т.ч. утраченных).

- природных
- археологических
- исторических
- антропологических
- топонимических
- культовых

2

второй принцип:
СЛОЖИВШИЕСЯ СЦЕНАРИИ
нужно уважать*



Текущие сценарии использования территории сложились не просто так. Сложившиеся социальные сценарии и культурные практики на территории в приоритете.

- сценарии, неотъемлемые от природного окружения
- спортивные практики
- тематические сообщества
- типы и характер отдыха

3

третий принцип:
ОТВЕТСТВЕННЫЙ БИЗНЕС
для устойчивого развития*



Для развития территории нужен доход. Важно создать благоприятную и привлекательную среду для ответственного бизнеса, готового учитывать и уважать все базовые принципы работы на особо охраняемой природной территории.

- малогабаритные объемы
- временные и сезонные форматы
- мобильные форматы
- ориентация на пешеходов

*** ЕСЛИ КОНКРЕТНОЕ РЕШЕНИЕ НЕ ПРОТИВОРЕЧИТ ПРЕДЫДУЩИМ ПРИНЦИПАМ**



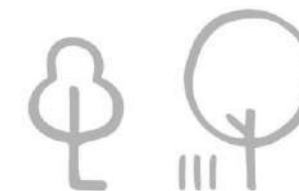


0. Природа во главе всего



Нулевой принцип работы с природной территорией: природа во главе всего. Естественная природа – главная ценность. Сохранение природного равновесия и разнообразия сложившихся ландшафтов должно быть приоритетным в принятии любых решений.

Ключевые подходы для данного принципа связаны с мораторием на вырубку взрослых здоровых деревьев; с обязательством учитывать особенности лесоустройства; с необходимостью сохранять болота; с мораторием на нарушение среды обитания животных; с необходимостью продумывать рекреационную нагрузку и разделять заповедные зоны и парковые при разработке функционального зонирования.





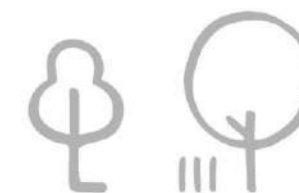
1. Культурный ландшафт- это основа*



Первый принцип работы с природной территорией: культурный ландшафт – это основа*. Культурный ландшафт есть всегда и он является основанием для поиска идентичности места, которую можно выражать в новых архитектурных решениях.

Важны исторические отсылки с учётом объектов и мест, имеющих культурное значение, мемориальную или общественную ценность (в том числе утраченных): природных, археологических, исторических, антропологических, топонимических, культовых.

* Если конкретное решение не противоречит предыдущим принципам.





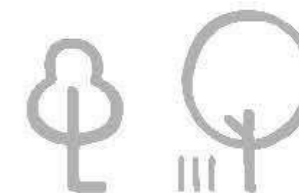
2. Уважать сложившиеся сценарии*



Второй принцип работы с природной территорией: сложившиеся сценарии нужно уважать*. Текущие сценарии использования территории сложились не просто так, этот принцип относится к любым городским территориям, но для природных территорий важен особенно, поскольку сложившиеся сценарии, как правило, связаны с рациональным освоением существующего природного и антропогенного ландшафтов территории, а значит, сохранение этих сценариев позволит сохранить и природное своеобразие.

В приоритете следующие сложившиеся социальные сценарии и культурные практики: сценарии, неотъемлемые от природного окружения; спортивные практики; мероприятия и встречи тематических сообществ; практики отдыха различного характера.

* Если конкретное решение не противоречит предыдущим принципам.





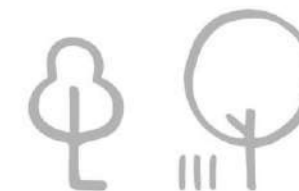
3. Ответственный бизнес для развития*



Третий принцип работы с природной территорией: ответственный бизнес необходим для устойчивого развития*. Для развития любой территории, даже природной, нужен доход. Важно создать благоприятную и привлекательную среду для ответственного бизнеса, готового учитывать и уважать все базовые принципы работы на природной территории.

В архитектурных решениях таких объектов важно закладывать следующие характеристики: малогабаритные объемы строений; временные и сезонные форматы размещения; мобильные форматы размещения; ориентация доступности объектов на пешеходов.

* Если конкретное решение не противоречит предыдущим принципам.





3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



ВЕДУЩИЕ ЦЕЛИ МАСТЕР-ПЛАНА

Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование и прекращение процесса утраты биоразнообразия

в том числе:

- обеспечение сохранения, восстановления и рационального использования наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов и водно-болотных угодий (п. 15.1)
- внедрение методов рационального использования лесов, остановка обезлесения, восстановление деградировавшего леса и расширение масштабов лесовосстановления (п. 15.2)
- сдерживание деградации природных сред обитания, остановка утраты биологического разнообразия (п. 15.5)
- предотвращение проникновения чужеродных инвазивных видов и уменьшение их воздействия на наземные и водные экосистемы (п. 15.8)

Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

в том числе:

- расширение масштабов экологически устойчивой урбанизации и возможностей для комплексного и устойчивого планирования населенных пунктов (п. 11.3)
- активизация усилий по защите и сохранению культурного и природного наследия (п. 11.4)
- обеспечение всеобщего доступа к безопасным, доступным и открытым для всех зеленым зонам и общественным местам (п. 11.7)

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

в том числе:

- снижение рисков и регулирование национальных и глобальных рисков для здоровья (п. 3.9)
- сокращение количества случаев смертей и заболеваний в результате загрязнения и отравления воздуха, воды и почв (п. 3.13)





6 ЧИСТАЯ ВОДА
И САНИТАРИЯ



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РОСТ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,
ИННОВАЦИИ И
ИНФРАСТРУКТУРА



12 ОТВЕТСТВЕННОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО



13 БОРЬБА
С ИЗМЕНЕНИЕМ
КЛИМАТА



СОПУТСТВУЮЩИЕ ЦЕЛИ МАСТЕР-ПЛАНА

Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов

в том числе:

- повышение качества воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов, сокращения доли неочищенных сточных вод (п. 6.3)
- обеспечение охраны и восстановления связанных с водой экосистем, в том числе лесов, водно-болотных угодий, водоносных слоев и озер (п. 6.6)

Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту

в том числе:

- стремление к тому, чтобы экономический рост не сопровождался ухудшением состояния окружающей среды (п. 8.4)
- разработка и осуществление стратегий поощрения устойчивого туризма, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции (п. 8.9)

Создание стойкой инфраструктуры, содействие инновациям

в том числе:

- развитие качественной, надежной, устойчивой и стойкой инфраструктуры, включая региональную и трансграничную инфраструктуру (п. 9.1)
- содействие развитию экологически устойчивой и стойкой инфраструктуры (п. 9а)

Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

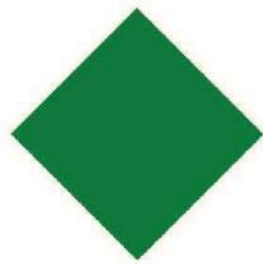
в том числе:

- рациональное освоение и эффективное использование природных ресурсов (п. 12.2)
- распространение информации и сведений об устойчивом развитии и образе жизни в гармонии с природой (п. 12.8)

Принятие мер по борьбе с изменением климата

в том числе:

- включение мер реагирования на изменение климата в политику, стратегии и планирование (13.2)
- просвещение, распространение информации о возможностях людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата (п. 13.3)



КОНТЕКСТ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ



1. ЭКОЛОГИЯ



Ситуационный план



- Граница проектирования
- Существующая застройка
- Перспективная застройка



Екатеринбург является столицей Уральского федерального округа, мегаполисом с более, чем полуторамиллионным населением. Интенсивное развитие и расширение города стимулируется постоянным притоком новых жителей.

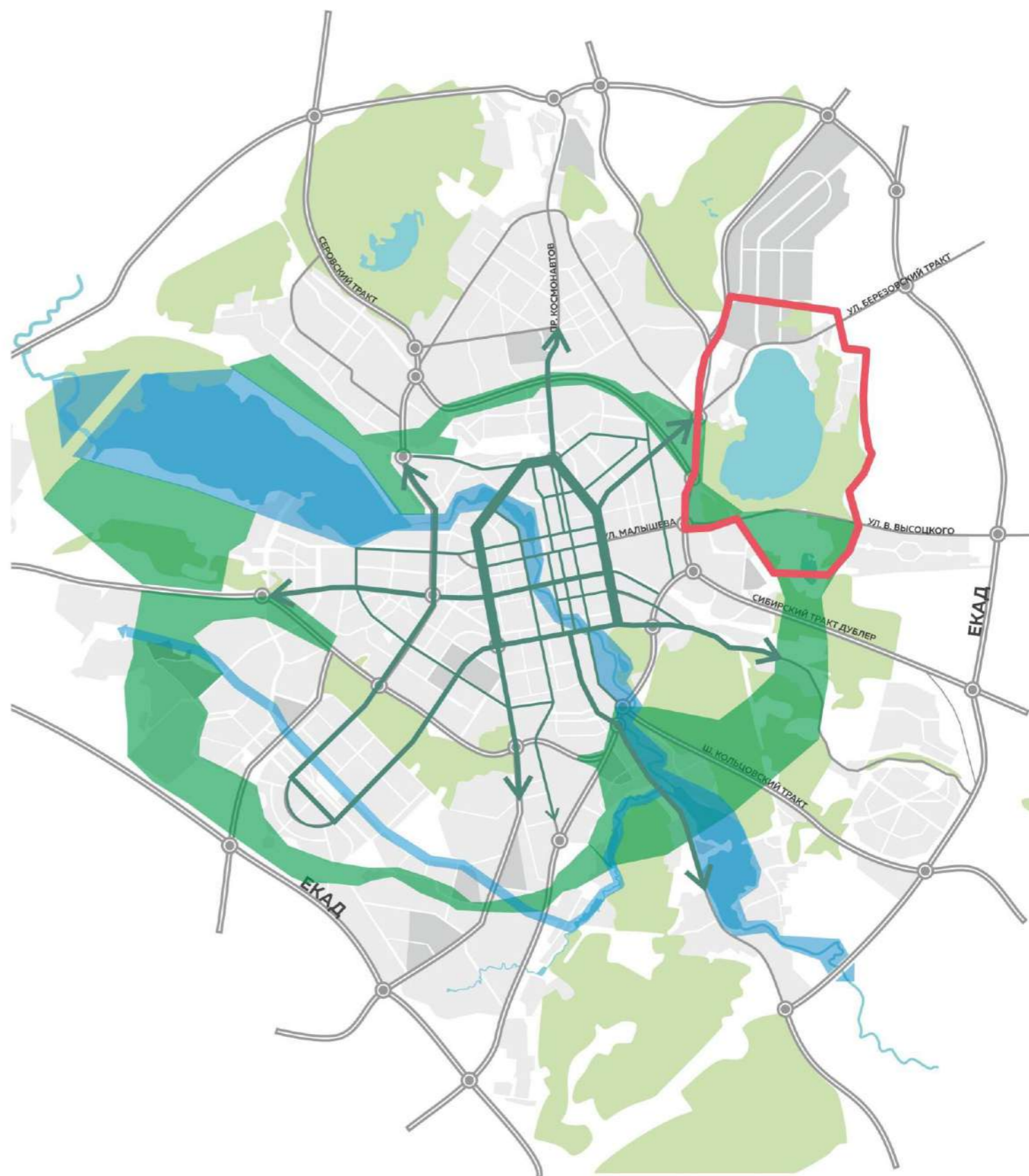
Стратегией пространственного развития г. Екатеринбурга предусмотрено формирование водно-зеленого каркаса, одним из главных составных элементов которого является Шарташский лесной парк и озеро Шарташ.

Шарташский лесной парк является главной спортивно-рекреационной зоной Кировского района, пользуется постоянным многолетним спросом среди жителей микрорайонов ЖБИ, Втузгородок и Шарташский, имеет свою богатую историю и огромный потенциал для развития общественных, спортивных и рекреационных пространств. Раскрытие потенциала развития Шарташского лесного парка и формирования четких векторов его развития – основные задачи разработки Мастер-плана.




ШАРТАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК И ОЗЕРО ШАРТАШ

– часть водно-зеленого
каркаса Екатеринбурга



Шарташский лесной парк – часть городских лесов



Лес дает чистый воздух – осаждаёт вредные взвеси, поглощает до половины токсичных газов.

Леса и парки создают тишину – поглощают шум дорог и фабрик.

Земля лесов, лугов и полей фильтрует все поступающие воды, сохраняя озера и реки чистыми.

Лес формирует комфортный климат – снижает температуру воздуха в жару, поглощает и испаряет влагу.

Лес – любимое место отдыха и оздоровления горожан.

Лес – это дом для 80 процентов наземных видов животных, растений и насекомых, лес обеспечивает биоразнообразие.



Поэтому Лесной Кодекс не допускает сокращение площади городских лесов и их застройку

Озеро Шарташ, окружающие его леса и болота, следы древней культуры этих мест имеют природоохранное, научное, культурное, оздоровительное и эстетическое значение для Екатеринбурга

поэтому озеро и окружающие его леса имеют статус особо охраняемой природной территории областного значения (ООПТ)

Цели создания ООПТ



сохранить уникальные природные объекты,
генофонд растений и животных



обеспечить оптимальные условия для воспроизводства
природных ресурсов

На территории ООПТ **может быть ограничена или приостановлена любая деятельность, наносящая вред природным комплексам и объектам.**

Закон Свердловской области от 21 ноября 2005 года N 105-ОЗ



Оценка потенциальной устойчивости природной среды лесного парка к антропогенным воздействиям



- ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА
- ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ

КРИЗИСНОЕ СОСТОЯНИЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ В СВЯЗИ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ АНТРОПОГЕННОЙ

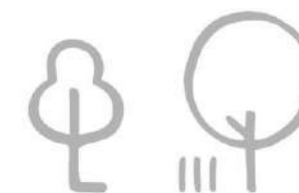
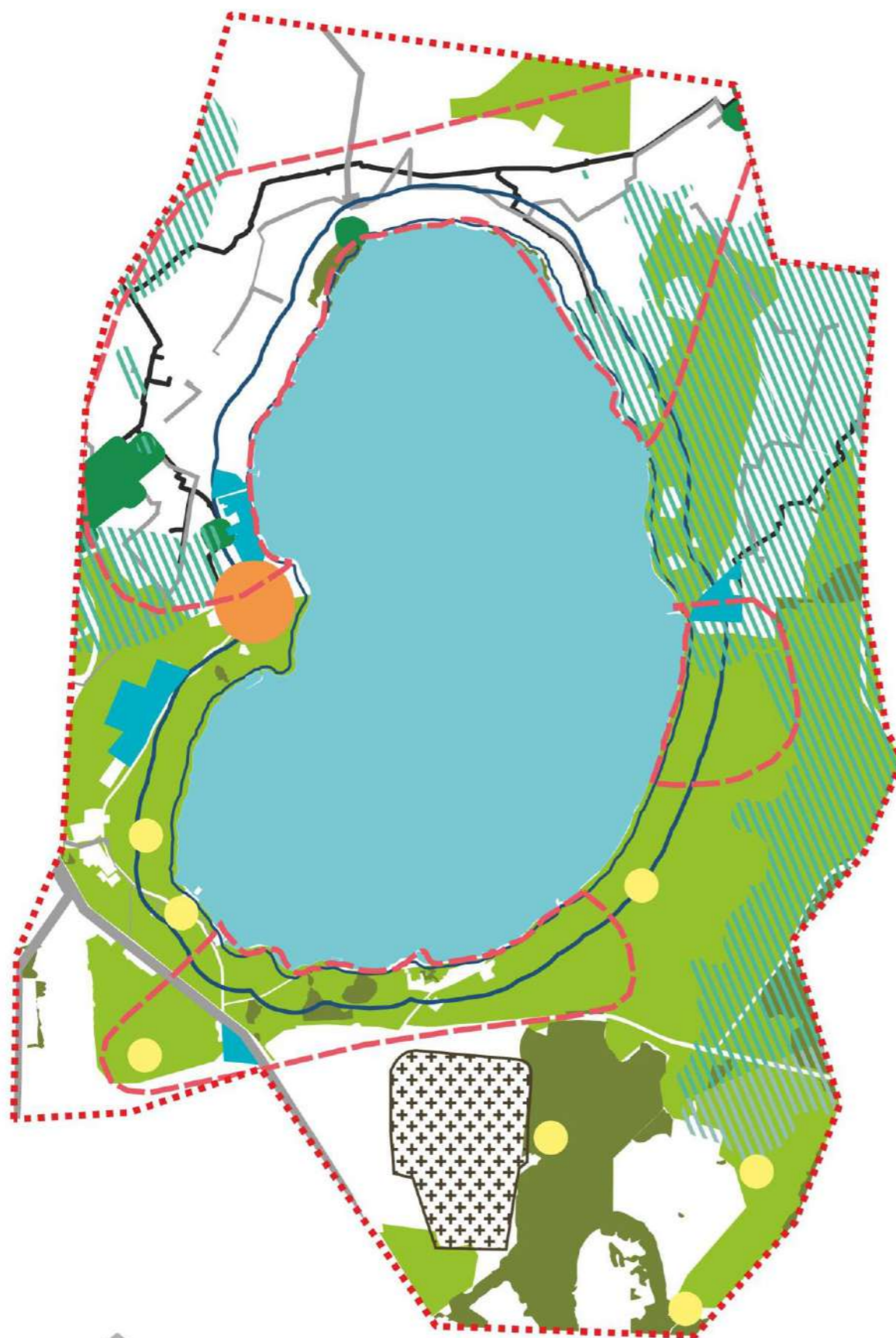
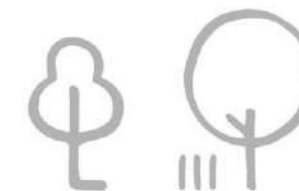




Схема зон с особыми условиями использования территорий



- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
- ▨ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ШАРТАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК»
- БОЛОТА И ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ
- САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА
- ОХРАННАЯ ЗОНА ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
- ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
- ▨ ЗОНА НАРУШЕННОГО ПРИРОДНОГО ЛАНДШАФТА
- ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ
- ОХРАННАЯ ЗОНА ГАЗОПРОВОДА
- ОХРАННАЯ ЗОНА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- БЕРЕГОВАЯ ПОЛОСА
- ВОДООХРАННАЯ ЗОНА
- - - ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО ИСТОРИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, КУЛЬТУРНУЮ ЦЕННОСТЬ, СОГЛАСНО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ ГОРОДА





Зоны с особыми условиями использования территории



----- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

● ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ (1718,9 га)

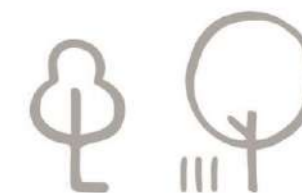
● ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ШАРТАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК» (площадь территории 704 га в границах проектирования)

● ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (археологические памятники)

● ОХРАННАЯ ЗОНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Статус государственного памятника природы областного значения установлен для скал «Шарташские каменные палатки» Постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 г. 41-ПП «Об установлении категорий, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области».





Карта высот

Рельеф территории проектирования в границах Шарташского лесного парка, а также западнее Шарташского карьера преимущественно средне-холмистый, характеризуется чередованием сравнительно невысоких увалов и гряд, ориентированных с северо-запада на юго-восток и с юго-запада на северо-восток, и плоских межгорных денудационных равнин. Увалы и холмы, как правило, покрыты смешанным лесом, равнины – заняты пустующими землями. Понижения между холмами зачастую заболочены.

Наиболее высокой является западная часть (абсолютные отметки высот колеблются от 276 до 300 м над уровнем моря).

На юге рельеф более низкий (абсолютные отметки высот колеблются от 262 до 280 м над уровнем моря).

Наивысшая точка рельефа – «Каменные палатки» (299,25 м) – стена с относительной высотой 10–15 м, протянувшаяся с северо-востока на юго-запад и сформировавшаяся вследствие выходов матрацевидных скал гранитов на дневную поверхность.

Имеются две горки – Красная и Песчаная, возвышающиеся на 25–30 м над уровнем моря.

В южной части расположены промышленные и торговые территории (Кировский оптовый рынок), а также зона антропогенного рельефа, образованного Шарташским гранитным карьером.

Вскрытые породы карьера представлены растительным слоем и торфяными отложениями. Средняя мощность вскрытых пород составляет от 0,7 до 2,3 м. Высота карьера в северной части 47 м, в южной части 68 м. В периметре его размеры составляют 700 м в длину и 600 м в ширину.

В целом, территория проектирования отличается незначительными абсолютными и относительными высотами, а сглаженным характером рельефа.

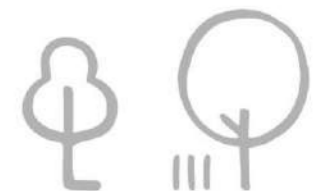
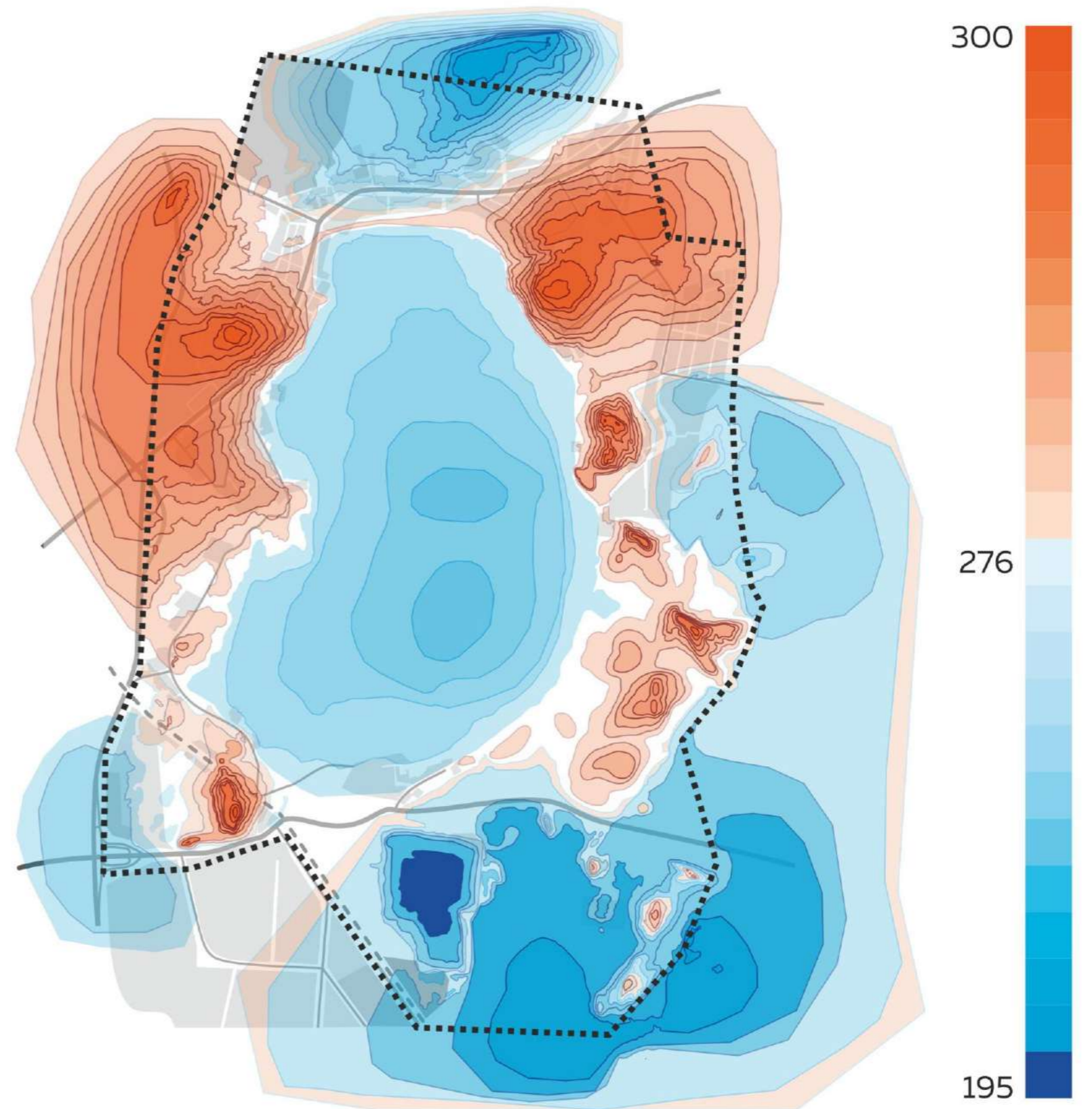


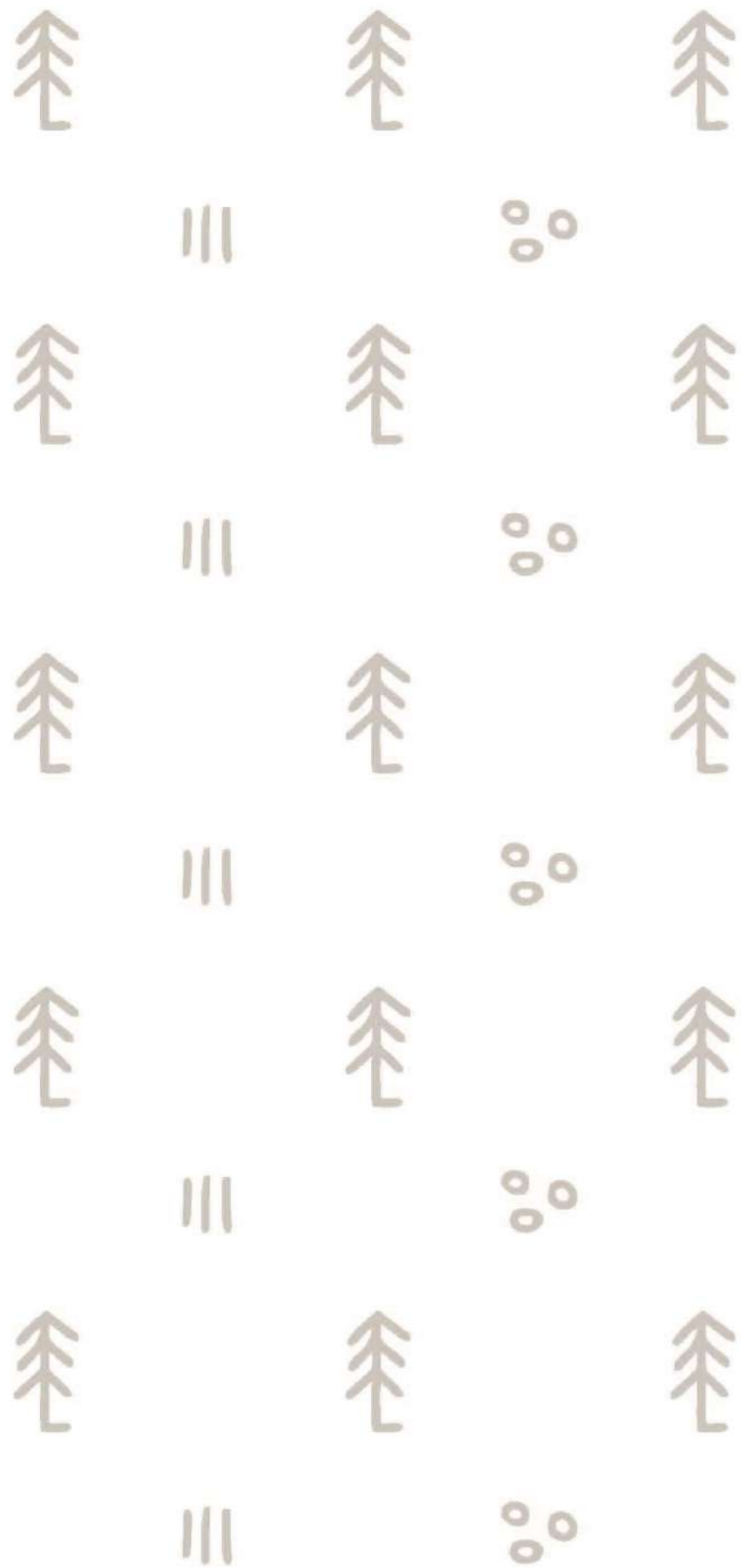


Схема землепользователей



- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
- ЖИЛАЯ ЗОНА**
(земельные участки в собственности)
- ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ**
ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ШАРТАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК»
- ЖИЛАЯ ЗОНА**
(неразграниченные земли)
- ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В АРЕНДЕ ИЛИ СОБСТВЕННОСТИ**
- НЕРАЗГРАНИЧЕННЫЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ**

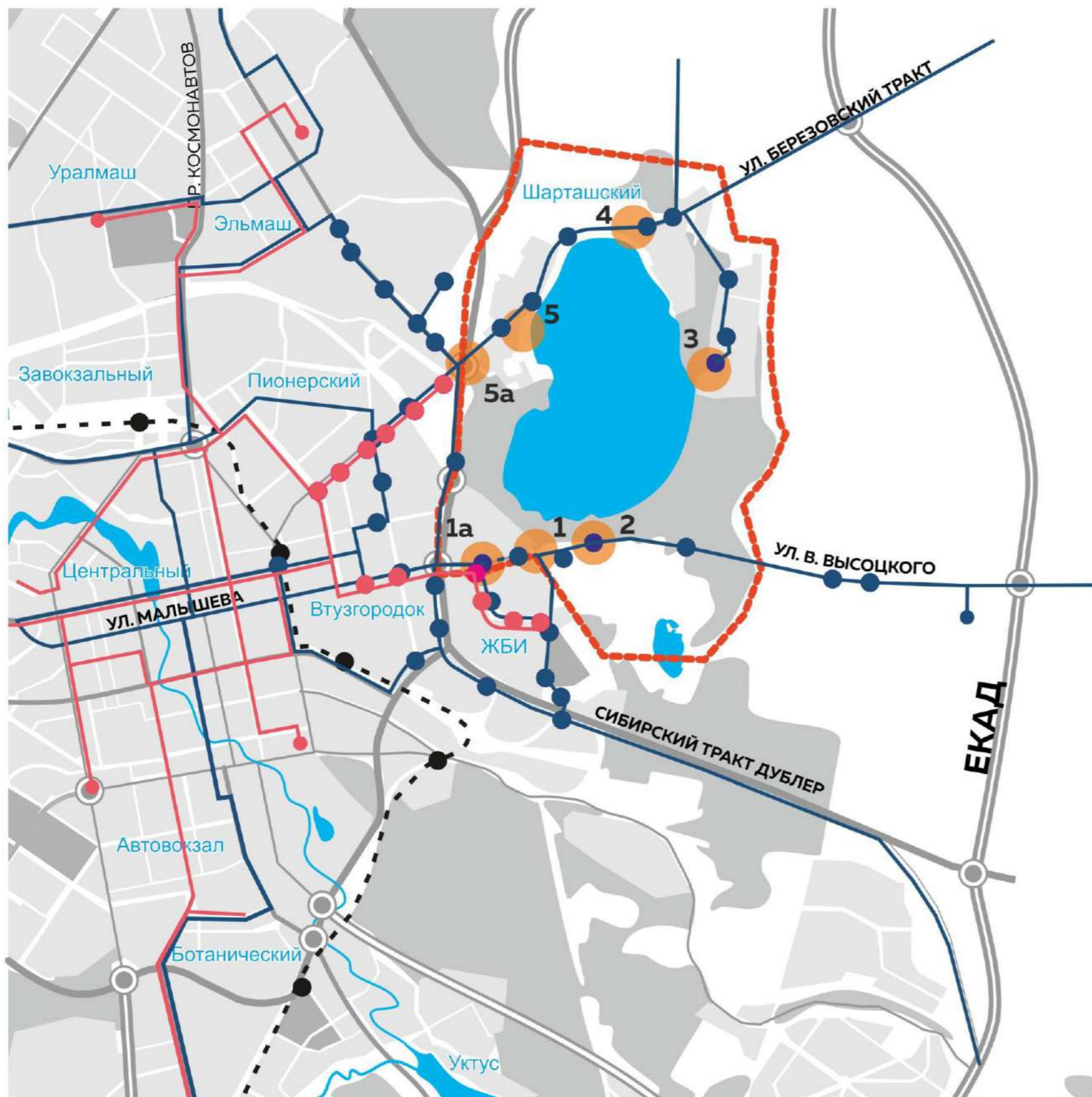




2. ИНФРАСТРУКТУРА



Схема общественного транспорта



-  входные узлы парка
-  маршруты трамваев 
-  остановка 
-  маршруты автобусов 
-  остановка 
-  городская электричка 
-  остановка 

Вход 1а

Автобусы: 4, 25

Трамваи: 5, 8, 13, 15, 23, 32

Маршрутные такси: 059, 077, 082, 15, 060, 61

Вход 1

Автобусы: 4, 25

Маршрутные такси: 082, 077

Вход 2

Автобусы: 4, 25

Вход 3

Автобусы: 10

Вход 4

Автобусы: 5, 10, 112, 114, 117, 19, 120, 121, 148, 0150, 166

Вход 5

Автобусы: 5, 10, 112, 114, 117, 19, 120, 121, 148, 0150, 166

Вход 5а

Автобусы: 5, 10, 148, 114

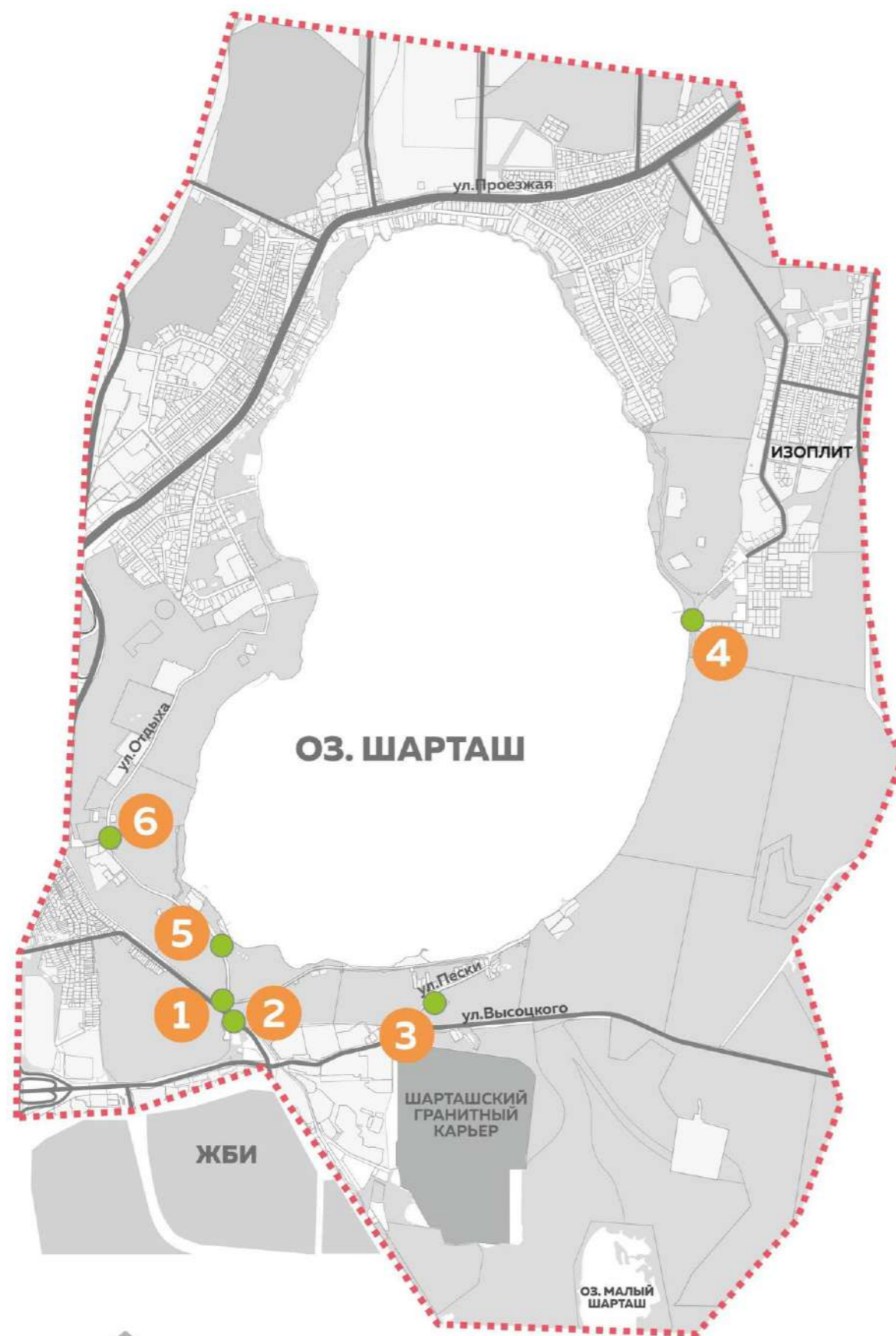
Трамваи: 4, 5А, 16, 18, 20

Маршрутные такси: 060





Схема существующих транспортных и пешеходных потоков

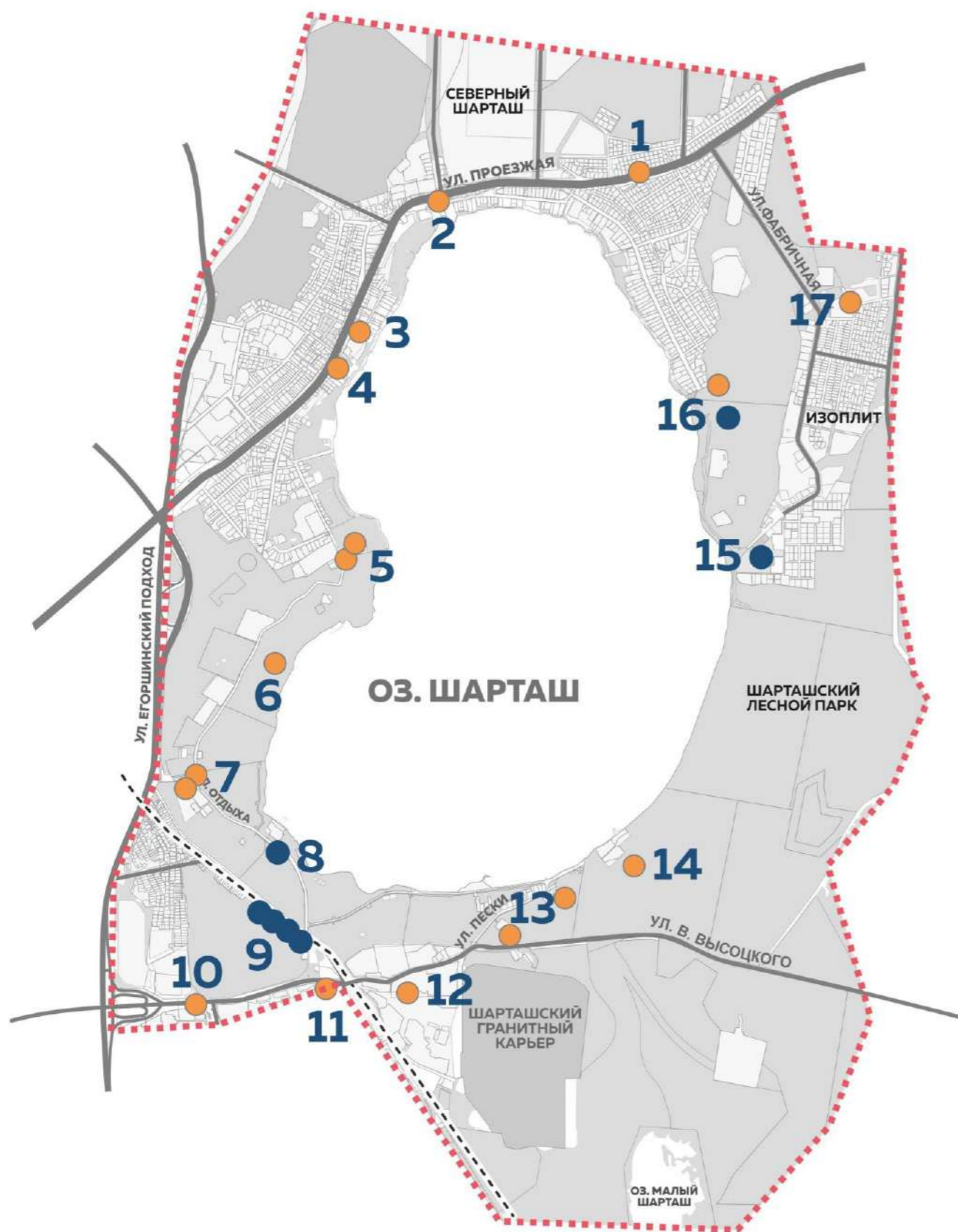


 ВХОДЫ В ЛЕСНОЙ ПАРК





Схема существующих стихийных и организованных автостоянок



● ОРГАНИЗОВАННЫЕ АВТОСТОЯНКИ

● СТИХИЙНЫЕ АВТОСТОЯНКИ

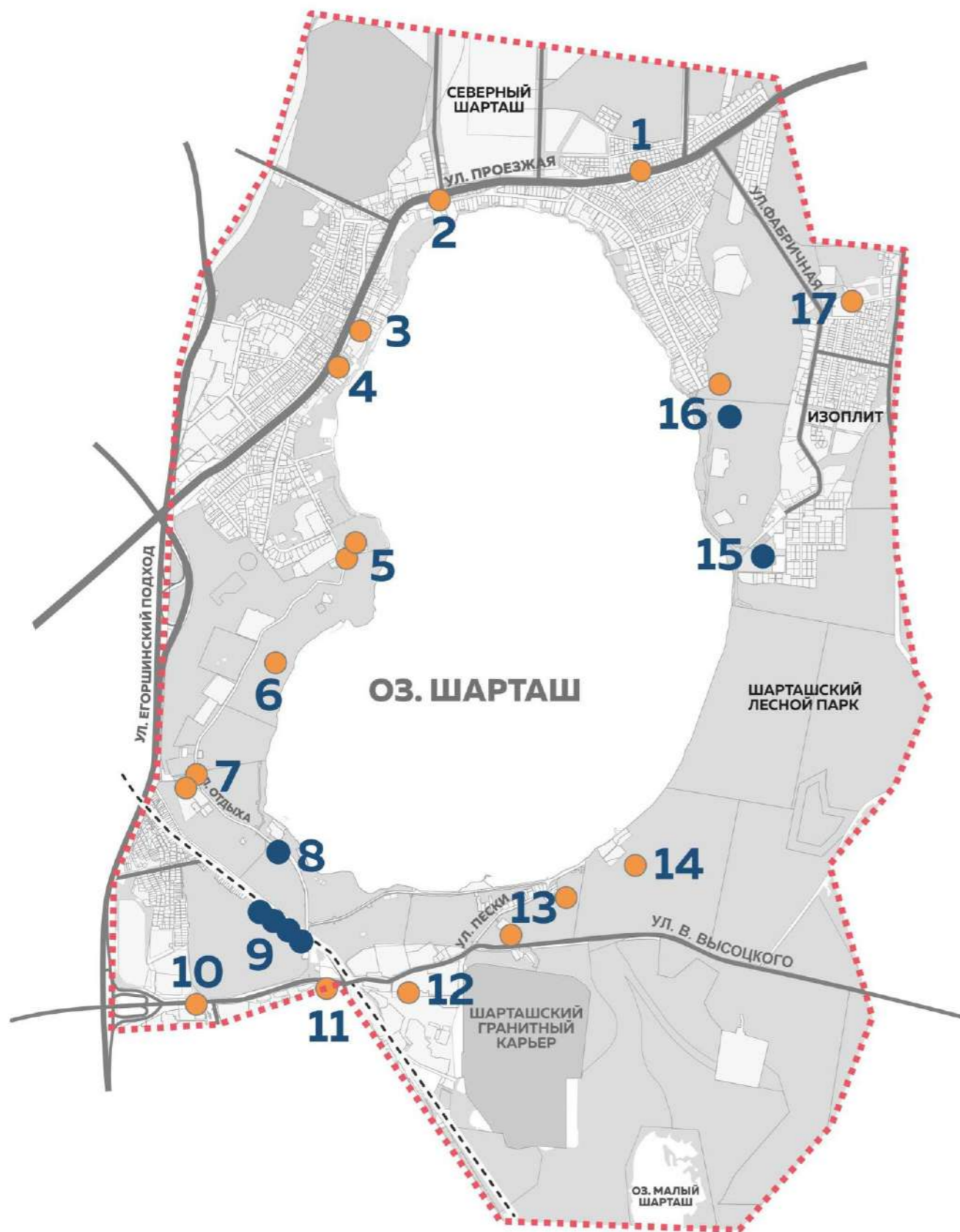


*Мониторинг проводился в феврале, марте и июне 2020 года



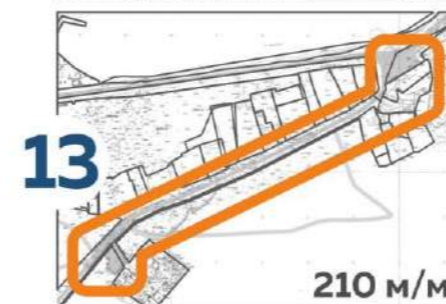
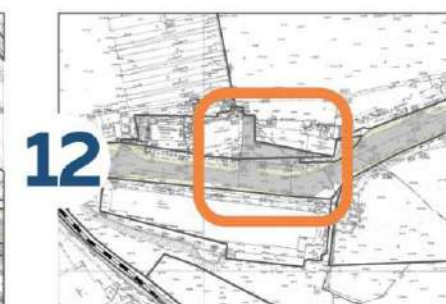


Схема существующих стихийных и организованных автостоянок



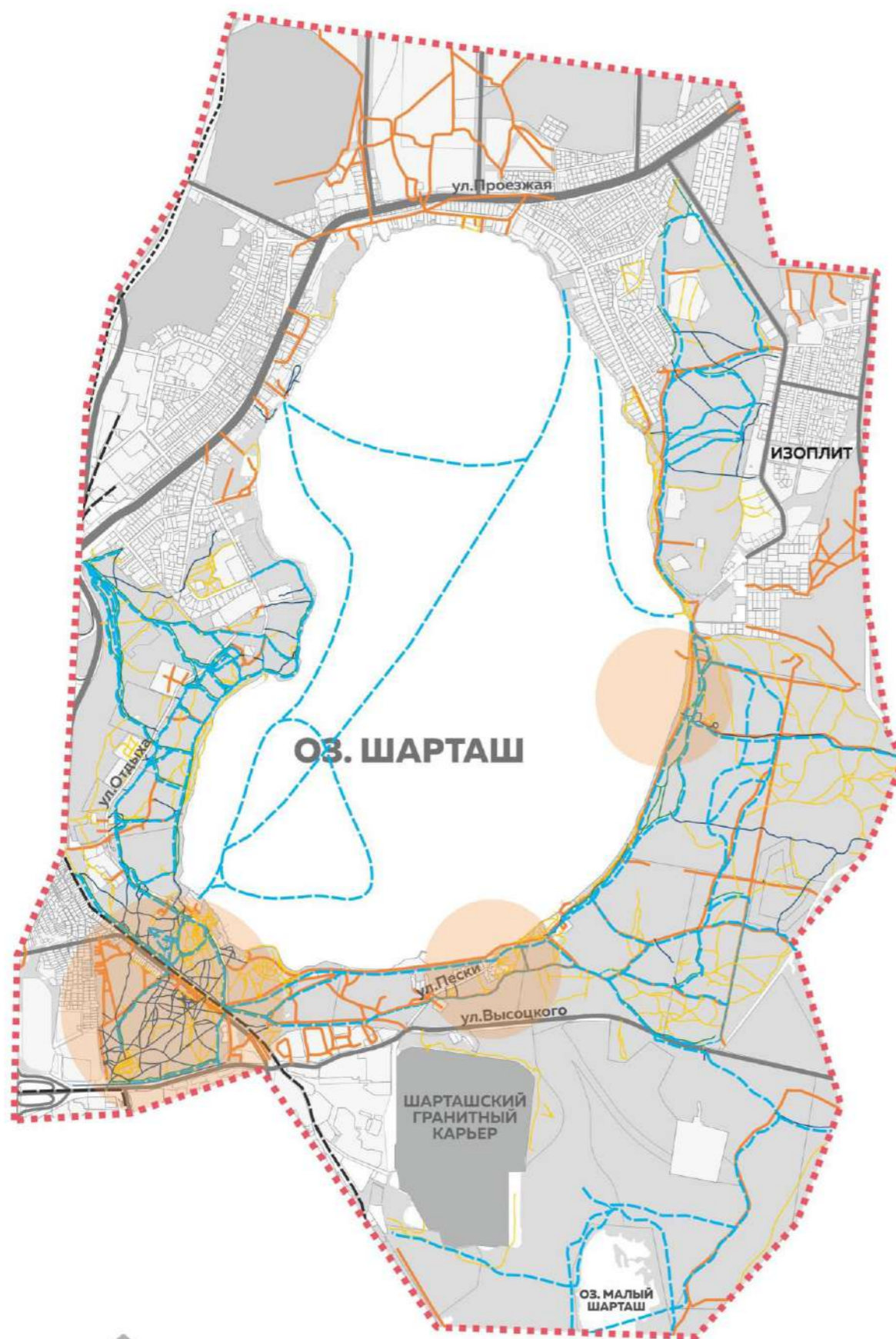
● ОРГАНИЗОВАННЫЕ АВТОСТОЯНКИ

● СТИХИЙНЫЕ АВТОСТОЯНКИ





Плотность существующей пешеходной и транспортной сети



— ЛЕСНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОПИНКИ

Ширина 0,5-1 м
Проходят в труднодоступных местах (болота, заболоченные леса, плотный подлесок, крутые склоны и каменные хребты увалов, каменоломни и карьеры).
Позволяют сократить путь, ведут к малоизвестным достопримечательным местам лесного парка.

— ВЕЛО-ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОПЫ

Ширина 1-3 м
Это основная доля пешеходных путей лесного парка

— УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТРОПЫ

Ширина 2-4 м
Уклон пологий или умеренный. Кроме пешеходного и велосипедного движения используются в качестве лыжни.

— ПРОЕЗД АВТОТРАНСПОРТА

Ширина 3-7 м
Кроме движения автотранспорта, в том числе спецтехники, используется для пешеходного и велосипедного движения, лыжни.

— ЛЫЖНЯ И ЗИМНИЕ ТРОПЫ

Ширина до 1 м
Некоторые лыжни проложены через труднопроходимые в летнее время места (Шарташское болото - «Белоярская трасса», «Шарти»). Зимние тропы сокращают путь до объектов (участок склона от Татищевского карьера до волейбольной площадки на запад зимой ведет несколько троп; дополнительно это пространство за сдаваемыми в аренду домиками базы «Карасики» используется детьми для зимних игр; тропа в низине мимо дач УрО РАН)

— УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

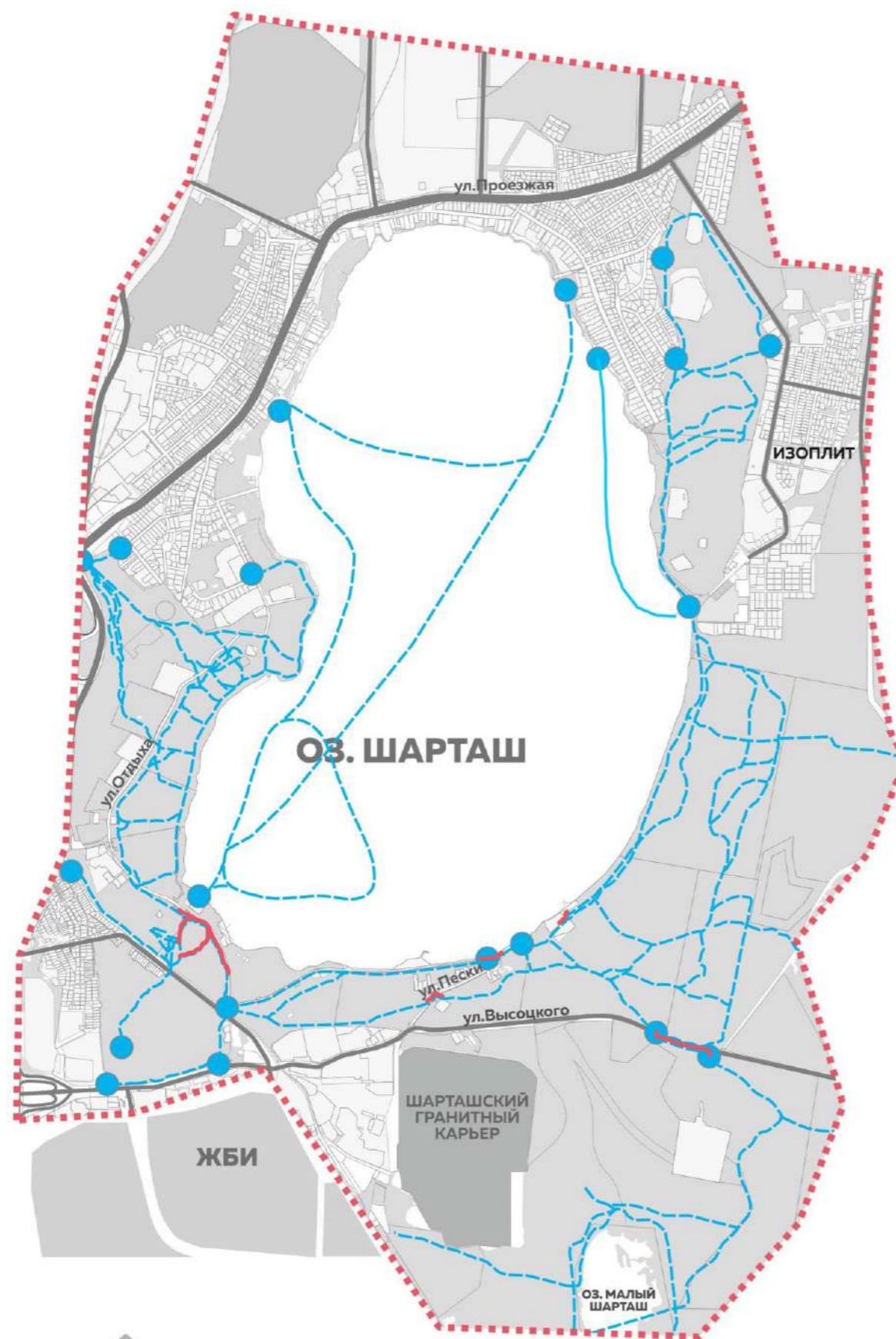
— ТРАМВАЙНОЕ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ

● ТЕРРИТОРИИ С НАИБОЛЬШЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ





Схема существующих лыжных троп



Большая часть маршрутов лыжни на территории лесного парка прокладывается ежегодно по уже существующим и используемым зимой пешеходами тропам, их ширина составляет от 1 до 3 метров, что позволяет использовать эти тропы только для классического лыжного хода и только как средство спортивной прогулки, оздоровления.

Большая часть троп южной части лесного парка (Каменные палатки, территория вокруг Татищевского карьера и б/о Карасики) имея достаточную ширину для классического хода тем не менее не используется лыжниками ввиду большого потока пешеходов, занимающих всю ширину и создающих плотное неровное покрытие тропы. Южная часть лесного парка практически не используется для лыжных прогулок. Основная часть лыжных троп сосредоточена на западном берегу, ровный рельеф позволяет использовать эти маршруты новичкам. На восточном берегу расположены более сложные (ввиду холмистого рельефа) и протяженные маршруты. Для спортивной лыжной тренировки используется акватория Шарташского озера у спортивной базы Кировская. В южной части лесного парка за ул. Высоцкого на Шарташских болотах пролегает два лыжных маршрута - тропа Шарти и Белоярская.

— КОНФЛИКТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЫЖНИ

В системе прогулочных лыжных троп Шарташа есть конфликтные участки, связанные с одновременным использованием одного участка тропы лыжниками, пешеходами и автомобилистами. Таковы участки вдоль Кировской спортивной базы, автостоянки пос. Пески, спасательной станции.

На западной и восточной части лесного парка эта проблема решается изоляцией проездов, пешеходных троп и лыжни в отдельные параллельные траектории с разрывом 0,5-2 метра между ними (вдоль ул. Отдыха, проезд к садам Карасики). Большой эффективностью для исключения пересечения маршрутов пешеходов и лыжников обладает разведение троп по разным высотным отметкам, такой способ организации лыжни реализован благодаря рельефу на южном и восточном обрывистом берегу Шарташа (хотя оба маршрута используются и лыжниками и пешеходами ввиду достаточной ширины). К негативным сторонам существующих лыжных маршрутов относится и необходимость преодолевать путь от одного участка тропы к другому вдоль обочины ул. Высоцкого (Белоярская тропа, Шарти)

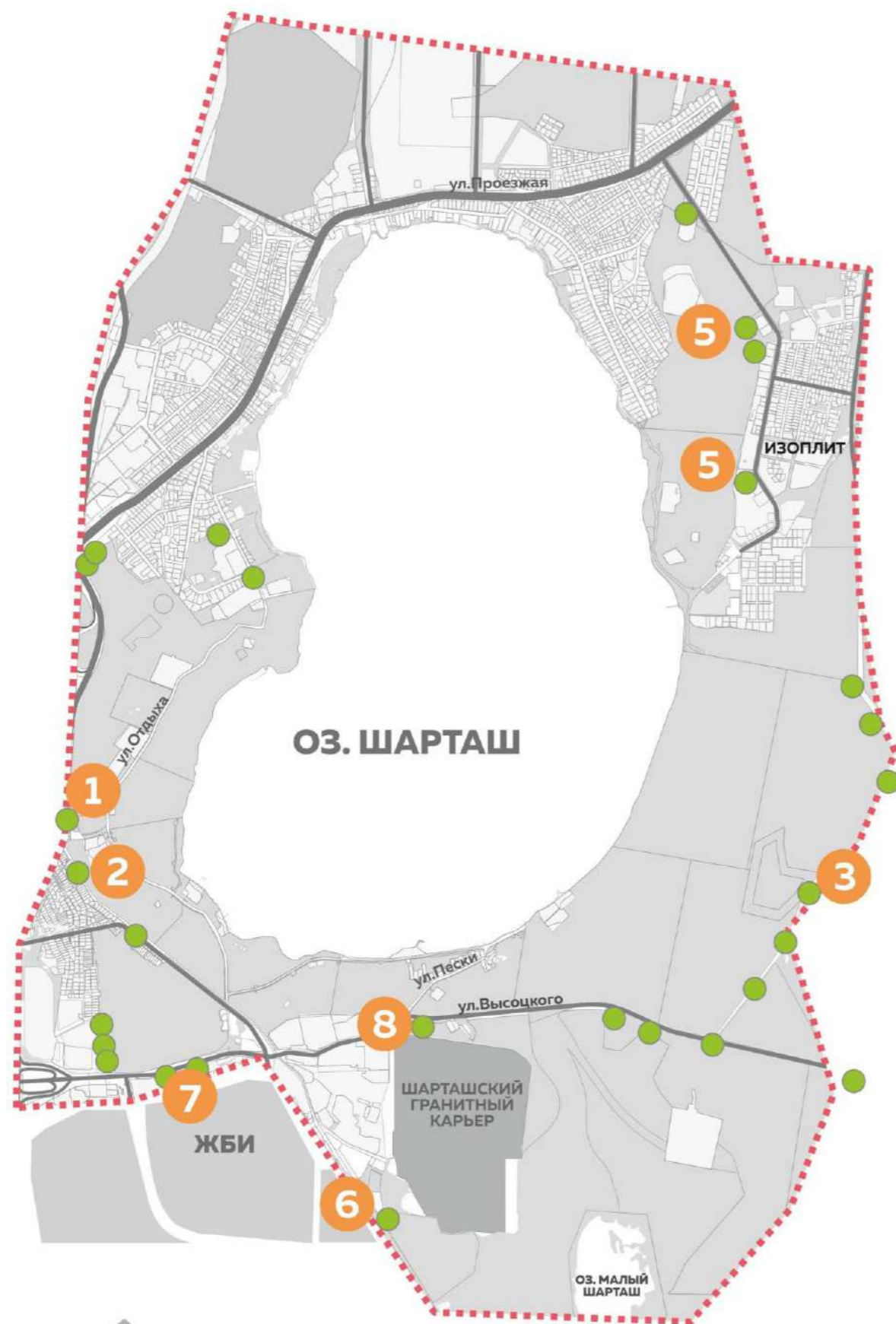
● ВХОДЫ НА ЛЫЖНЮ

Существующие входы на лыжню совпадают с основными или второстепенными входами в лесной парк. Ни один вход на данный момент не имеет архитектурного выражения и не оборудован для отдыха и подготовки к лыжной прогулке, на длинных трассах отсутствуют зоны отдыха, в единичном случае есть карта трассы (Шарти).





Схема существующих дополнительных входов на территорию лесного парка



В ходе натурального исследования территории выявлены дополнительные входы на территорию лесного парка. Это тропы - входы из жилых кварталов, от остановочных комплексов, от ограничивающих лесной парк дорог с выходами просек, входы с автостоянок, полотна железной дороги и даже производственных территорий.

Значительная часть этих второстепенных входов была сформирована посетителями парка исходя из потребности иметь кратчайший доступ в лесной парк. Вместе с этим далеко не все второстепенные, устроенные самими посетителями входы удобны и безопасны в эксплуатации.

- 1 Вход в парк с остановки Дом отдыха Шарташ через теплотрассу, не оборудованную безопасным спуском, не предназначенную для МГН. Обходить теплотрассу возможно только по обочине Егоршинского подхода
- 2 Вход в парк по железнодорожной насыпи у СНТ Шарташское и Гранит
- 3 Входы с дороги на Изоплитовский карьер на лесные дороги и тропы через насыпи и каналы, оставшиеся от действовавшей ранее ж/д ветки
- 4 Входы через свалки строительного мусора в южной части Шарташского болота
- 5 Входы через дворовые территории и пустыри пос. Изоплит
- 6 Вход через заболоченный лес на маршрут вокруг Шарташского карьера
- 7 Входы в лесной парк с тротуара ул. Высоцкого (потребность в организации входа отмечена зимой по существующим следам)
- 8 Вход на смотровую площадку Шарташского карьера через насыпь ул. Высоцкого

При проведении последующих работ по благоустройству лесного парка предлагается обратить внимание на безопасность каждого второстепенного входа, созданного пользователями лесного парка - оборудование лестницами, пандусами, покрытие троп; а также и функциональное и смысловое наполнение входных групп с минимальным вмешательством в естественную природную среду парка. В отличие от основных входных групп, насыщенных дополнительными общественными, торговыми пространствами и местами досуга второстепенные предлагается оформлять минимально необходимым оборудованием, в зависимости от частоты использования входной группы и ее удаления от основных (пример функционального наполнения второстепенной входной группы: навес от осадков, зона отдыха, карта-план лесного парка, блок для отдельного сбора отходов).

 **ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ВХОДЫ В ЛЕСНОЙ ПАРК**

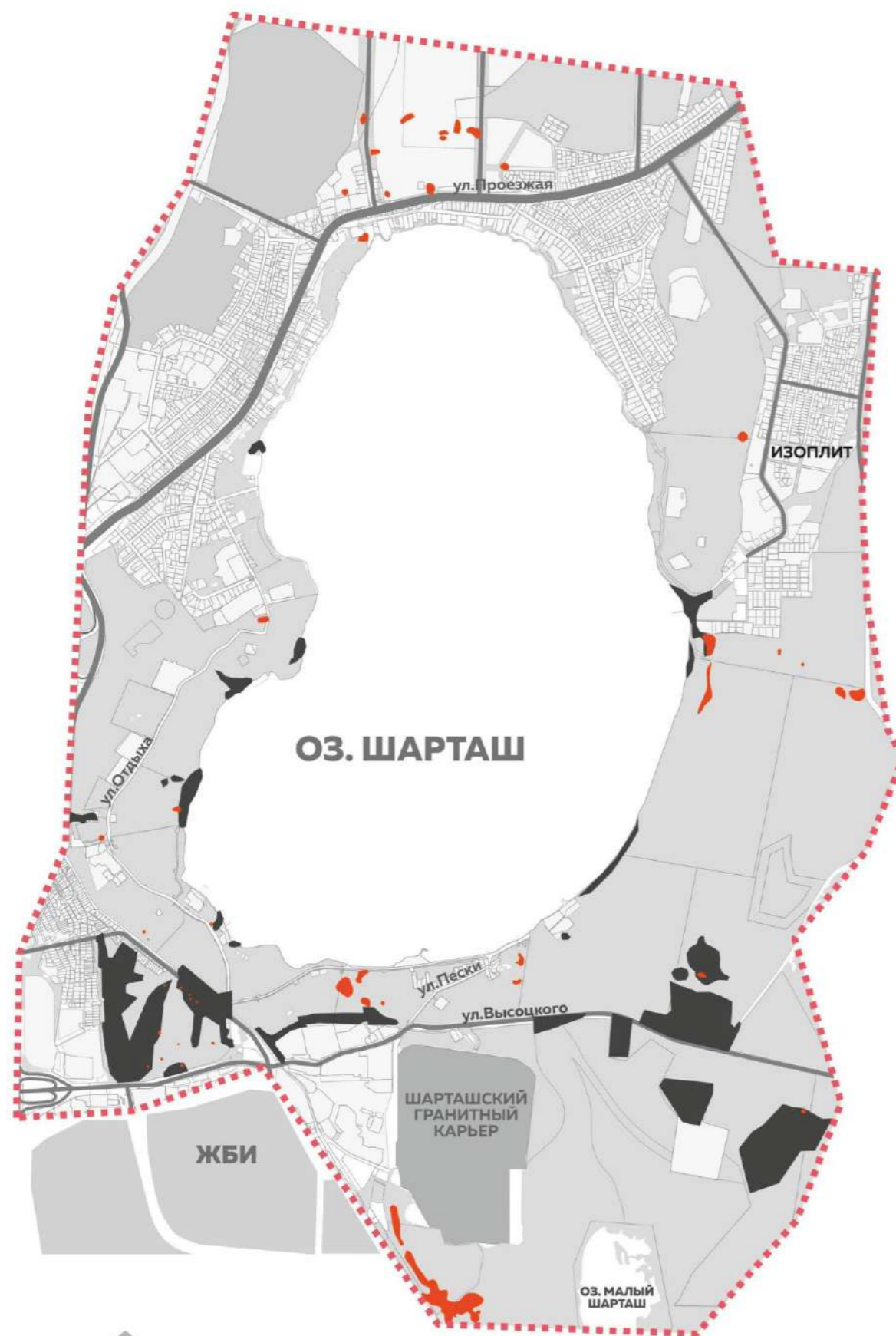


4





Схема загрязнения территории ТБО и ТКО



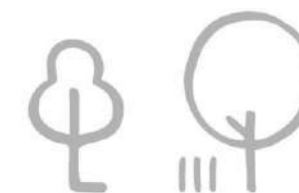
В ходе натурального исследования территории выявлены участки лесного парка и прилегающих территорий, загрязненные бытовым, строительным и иным мусором. На территории лесного парка основное загрязнение происходит за счет бытового мусора в лесной зоне по периметру пляжей, вокруг каменоломен, по периметру баз отдыха, на пустырях за дворами в поселке Изоплит, в Александровском рву. Часть малых каменоломен заполнена мусором. В южной части лесного парка в Шарташских болотах значительный по площади отвал строительного и бытового мусора, скопления бытового мусора у территорий коллективных садов вдоль трассы НТЭЦ.

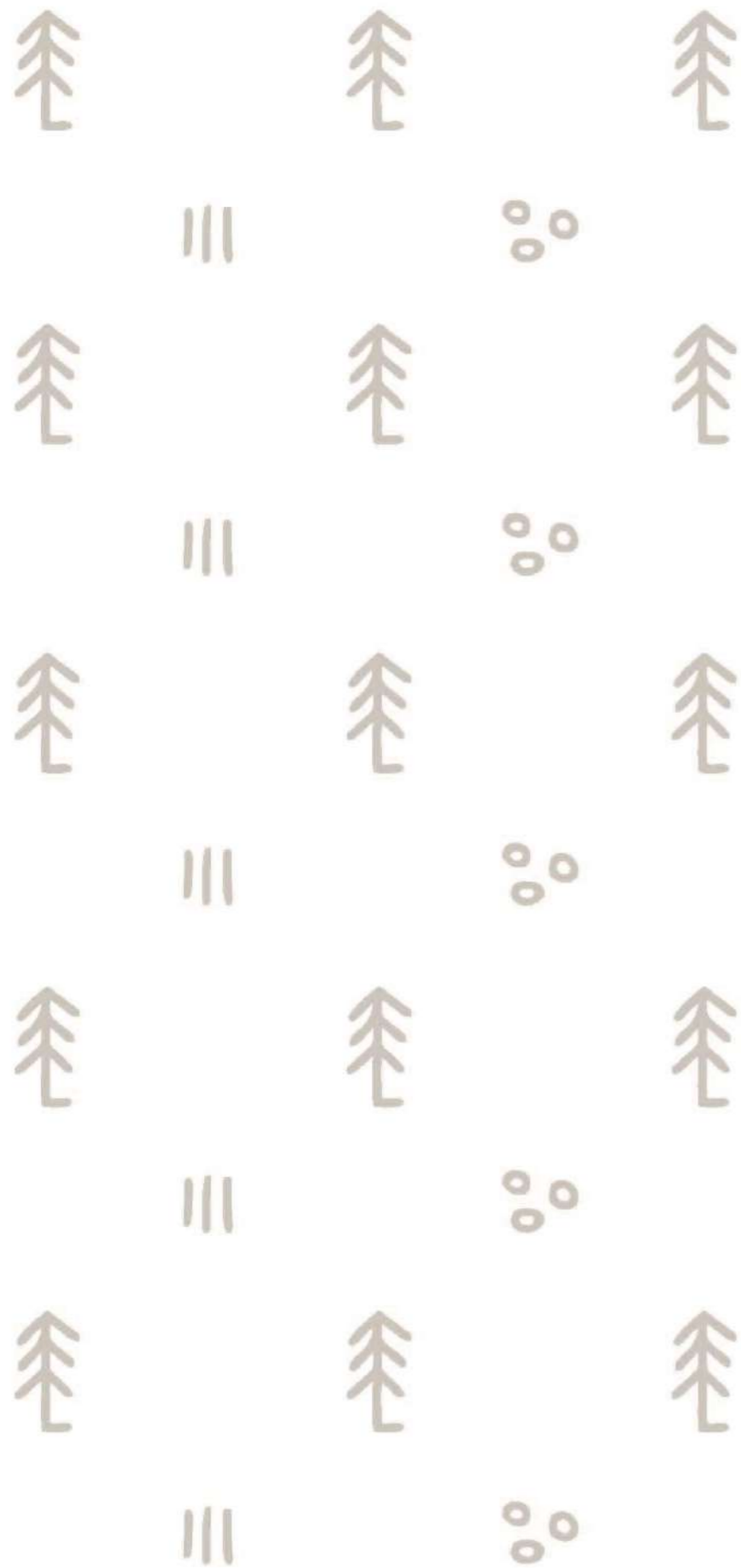


ЛОКАЛЬНЫЕ СВАЛКИ МУСОРА



ЗАМУСОРЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ





3. ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА



Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



**ПЕРВЫЙ ПРИНЦИП:
КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ
ЭТО ОСНОВА***

-  **ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
-  **КУЛЬТОВЫЕ ОБЪЕКТЫ**
-  **СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
-  **ТОПОНИМЫ**
-  **ОБЪЕКТЫ, ИМЕЮЩИЕ
ИСТОРИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ**
-  **АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ**
-  **ВОДНЫЕ ПУТИ**

Для того, чтобы выявить особенности культурного ландшафта территории, было проведено подробное исследование объектов и мест, имеющих культурное значение, мемориальную или общественную ценность (в т.ч. утраченных): природных; археологических; исторических; антропологических; топонимических; культовых.

На общей схеме расположения данных объектов можно увидеть, что наиболее насыщенной разнообразными историческими смыслами и образами является юго-западная часть лесного парка. На данной территории встречаются объекты каждого из типов и всех периодов развития территории.

Юго-восточная часть лесного парка, напротив, связана, в основном, лишь с археологическими памятниками (карьерными выработками) и природными объектами. Эта территория наименее затронута смыслами и образами, связанными с антропогенной деятельностью. Спортивная активность на этой территории связана исключительно с освоением сложившегося ландшафта, без вмешательства в него. Эту особенность территории целесообразно сохранить.

Северная часть территории заметно менее насыщена объектами культурного ландшафта, а сами эти объекты относятся, в основном, антропогенные.

Изучение данных особенностей территории позволяет оценить её смыслообразный каркас, и учитывать в проектных предложениях исторические отсылки с учётом идентичности места.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью

ОЗЕРО ШАРТАШ



Озеро тектонического разлома возрастом более 1 млн. лет. Является памятником природы и особо охраняемым водным объектом. Площадь озера 740 га. Средняя глубина 3 м, максимальная 8 м (до сапропелев и торфа – 5,5 м). На берегах сохранились следы присутствия человека, начиная с эпохи позднего неолита. Название водоёма имеет самодийское происхождение – от Сор-То, «озеро на протоке». Позже было переосмыслено в тюркских языках (башкирами и татарами) как сложение двух тюркских корней: сары – «жёлтый», таш – «камень», в связи с оттенком прибрежных скал. Так объясняет значение слова А. К. Матвеев в своих словарях, однако он добавляет, что происхождение топонима, возможно, также связано с башкирским шар – «болото» (которое также является рефлексом самодийского Сор).

ОЗЕРО МАЛЫЙ ШАРТАШ



Озеро Малый Шарташ – это большой Шарташ в миниатюре. Та же овальная форма, вытянуто с севера на юг на длину менее одного километра. Ширина водоема – 400 м, средняя глубина – 1,2 м, наибольшая – 1,8 м, площадь зеркала – 3,4 га. Это озеро находится на 9 м ниже уровня Большого Шарташа. Из озера выбегают ручейки, питающие реку Исток (левый приток реки Исеть). В окрестностях озера и на его северо-западном берегу, археологи обнаружили следы поселения древнего человека – от эпохи неолита до железного века. Несмотря на близость к мегаполису, фауна озера Малый Шарташ весьма разнообразна – весной здесь масса прилетных певчих птиц, много водоплавающих, есть земноводные, пресмыкающиеся, в том числе ужи и гадюки; из млекопитающих – лисицы, зайцы, белки. Озеро посещают только знающие люди, подъезд на машинах невозможен. Озеро постепенно поглощается болотом, сильно зарастает осокой, тростником, рогозом, камышом. На западном и восточном берегах озера располагаются свои каменные палатки.

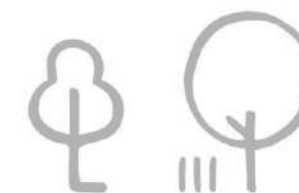
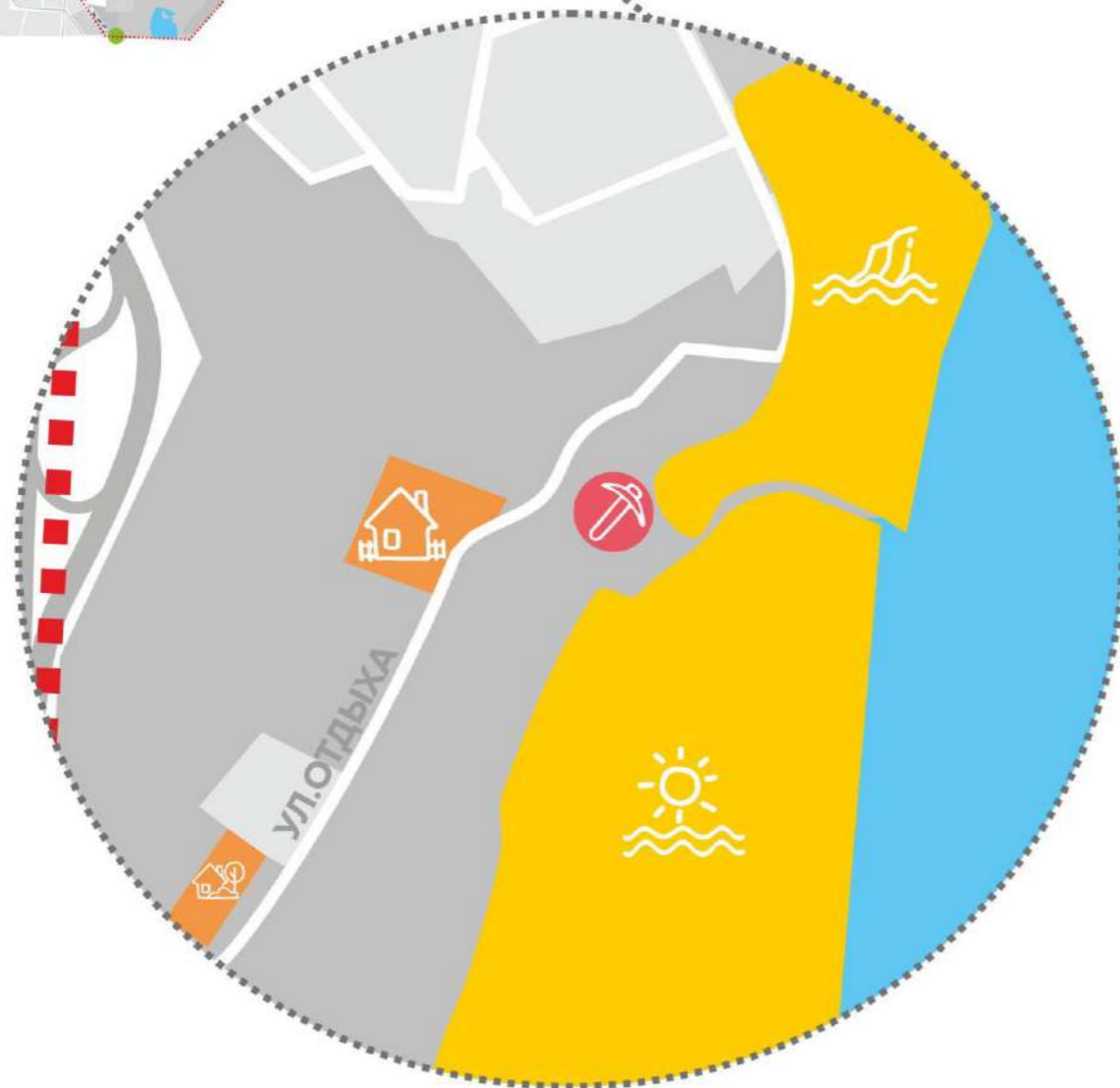
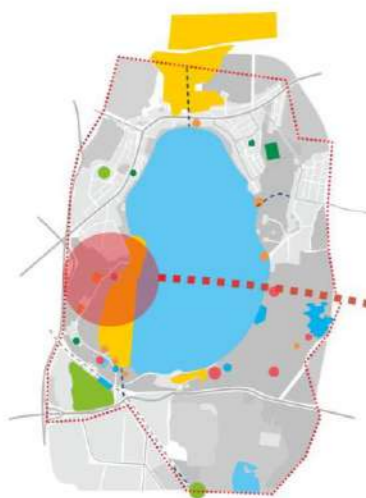
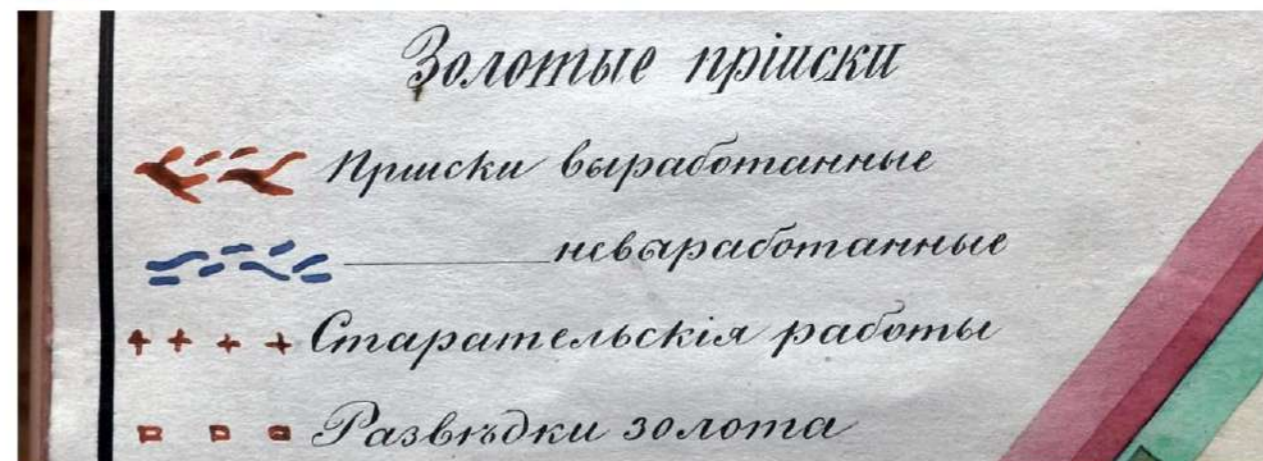




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ШАРТАШСКИЙ ЗОЛОТОЙ ПРИИСК



Шарташский золотой прииск начал разрабатываться предположительно во второй половине XIX века. Он отмечен на карте округов и дач Екатеринбургского уезда 1890-х гг. В Гиде к 7 сессии Международного геологического конгресса указано, что Клер находил на западном берегу месторождения россыпного золота под слоем торфа



МЫС «РУНДУК»



ЗАЛИВ «ПОКОСЫ»



ДАЧИ УРОРАН



ГЕНЕРАЛЬСКИЕ ДАЧИ



КУПЕЧЕСКИЕ УСАДЬБЫ НА ШАРТАШЕ (ШАРТАШСКИЕ ЛЕСНЫЕ ДАЧИ)



ДОМА ОТДЫХА И САНАТОРИИ

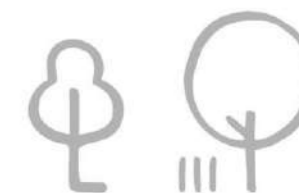
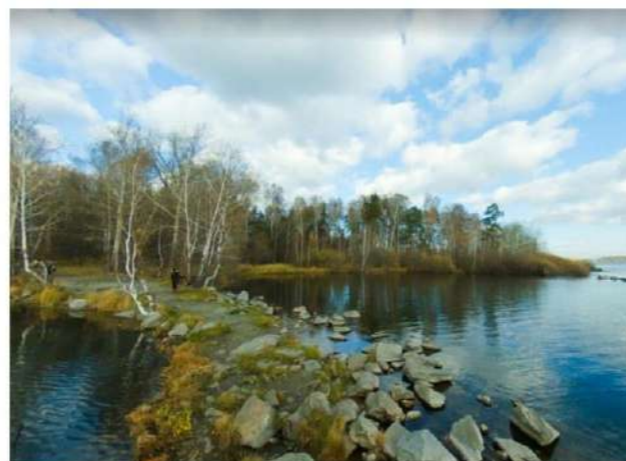




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



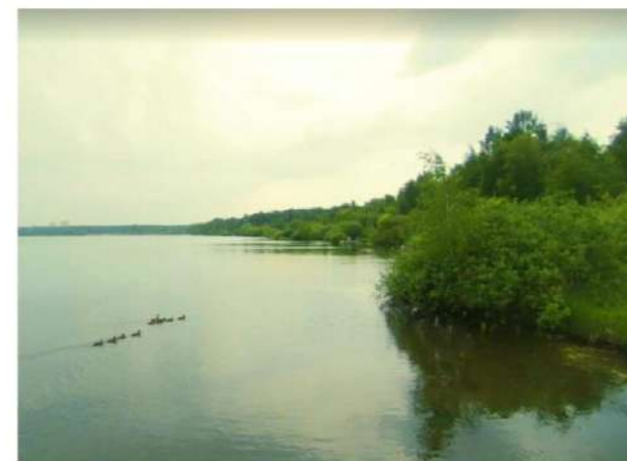
МЫС «РУНДУК»



«Рундук – сундук» (так в XVII веке в Туле и в других городах средней полосы России называли большие прямоугольные лари с крышкой для хранения продуктов). Мыс Рундук, вдающийся в озеро, по своему виду напоминает подобный большой сундук – склоны его почти отвесны, а поверхность ровная, покрытая сосновым лесом. Этот гористый мыс на западном берегу водоема высвободился из-под воды в первой половине XIX в. в процессе попытки частичного осушения Шарташа по знаменитому «плану Гумбольдта».



ЗАЛИВ «ПОКОСЫ»



Залив соседствует с мысом «Рундук» и название его появилось в то же время, в процессе всё того же «плана Гумбольдта». Тогда эта юго-западная часть озера полностью была осушена и превратилась в цветущий заливной луг, отчего территорию и стали называть «Покосы». Сейчас это место снова заполнено водой, но название сохранилось.



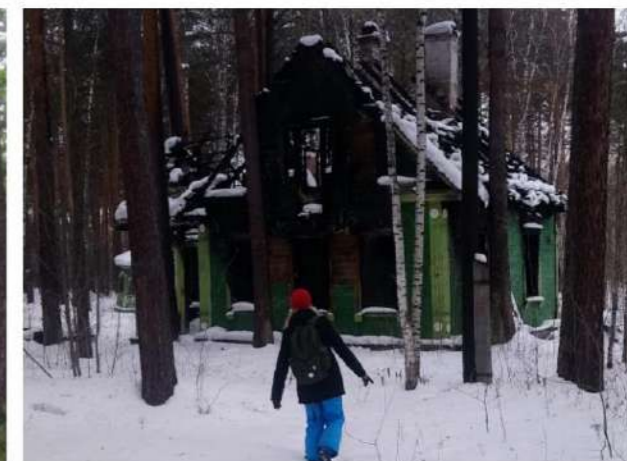
ДАЧИ УРОРАН



Были созданы в 1970-х гг. в 15 минутах ходьбы от президиума и большинства институтов Уральского научного центра Академии наук (теперь УрО РАН). Каждое лето там отдыхал академик С.В. Вонсовский и другие ученые. Какое-то время домики использовались как жилой фонд, так как мест в общежитии не хватало. Там жили аспиранты и сотрудники УНЦ даже в зимнее время. Имелся спортивный инвентарь, зимой действовала лыжная база, летом можно было взять лодку, искупаться в озере, а потом переодеться в комфортных условиях.



ГЕНЕРАЛЬСКИЕ ДАЧИ

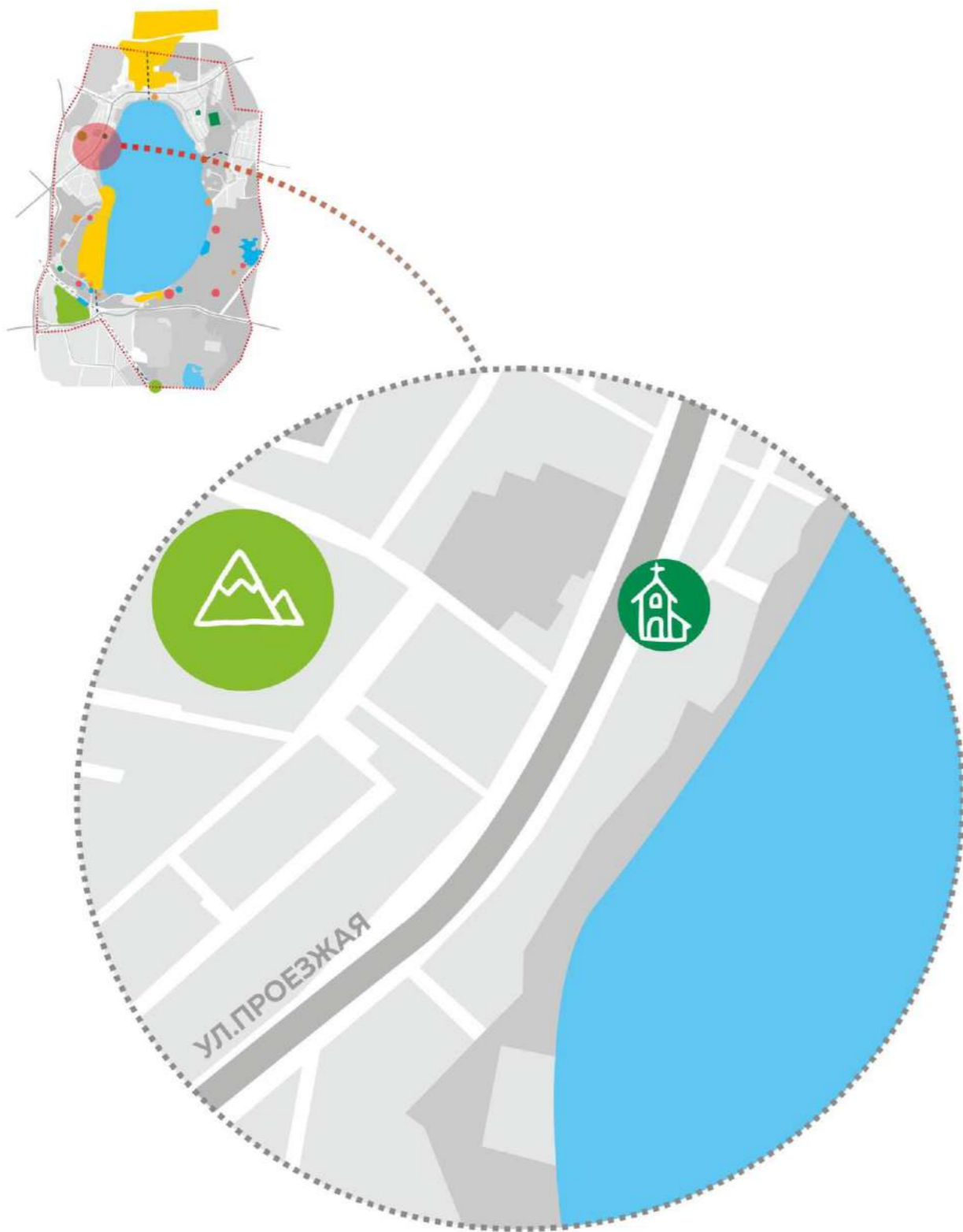


Генеральские дачи или дачи МВД были построены после войны и активно использовались до 1970-х гг. Позднее здания дач использовались менее активно и территория постепенно приходила в запустение. В июле 2019 г. на один из домов загорелся, пожар был локализован. После этого на территории от локальных возгораний неустановленного происхождения пострадали еще несколько построек.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ХРАМ В ЧЕСТЬ СЯТОЙ ЖИВОНАЧАЛЬНОЙ ТРОИЦЫ



В 1848 г. на средства Горного ведомства в Шарташе была построена каменная часовня, впоследствии преобразованная в храм. В 1892 г. храм был освящён в честь Святой Живоначальной Троицы. С той поры в Шарташском посёлке образовался самостоятельный православный приход. В 1888 г. в память спасения императора Александра III и его семьи при крушении поезда, молитвенное здание было перестроено. В 1937 г. храм был закрыт, а его возвращение епархии состоялась лишь в 1995 г., и лишь в 2013 г. храм стал самостоятельным. Колокольня со звонницей были обустроены в результате реконструкции в 2000 г.

Рядом, на месте нынешней пожарной станции, располагалась церковно-приходская школа, в которой проживал игумен.



ГОРА ПОПОВКА





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ДОМА ОТДЫХА И САНАТОРИИ НА ШАРТАШЕ



Здание столовой дома отдыха «Шарташ»

16 августа 1937 г. на Шарташе при Горлечкомиссии был открыт Дом отдыха для беременных женщин на 50 коек, который располагался на берегу. Позднее были открыты Дом отдыха Облисполкома, Дом отдыха Союзов и Дом отдыха УДОС ВЦСПС, а также два детских санатория: 1 и 2 им. В.И. Ленина Октябрьского района (дача 53). В послевоенное время все дома отдыха стали относиться к Шарташскому санаторию Свердловского межобластного курортного управления ВЦСПС. Санаторий располагался в сосновом парке на юго-западном берегу озера Шарташ и функционировал круглый год. Живописно располагались постройки из 10-12 дач (100 коек, почти треть всех имевшихся купеческих дач), имелись зимняя и летняя столовые, был даже летний клуб. На отдельной площадке находится дом отдыха для беременных женщин (50 коек).



КУПЕЧЕСКИЕ УСАДЬБЫ НА ШАРТАШЕ (ШАРТАШСКИЕ ЛЕСНЫЕ ДАЧИ)

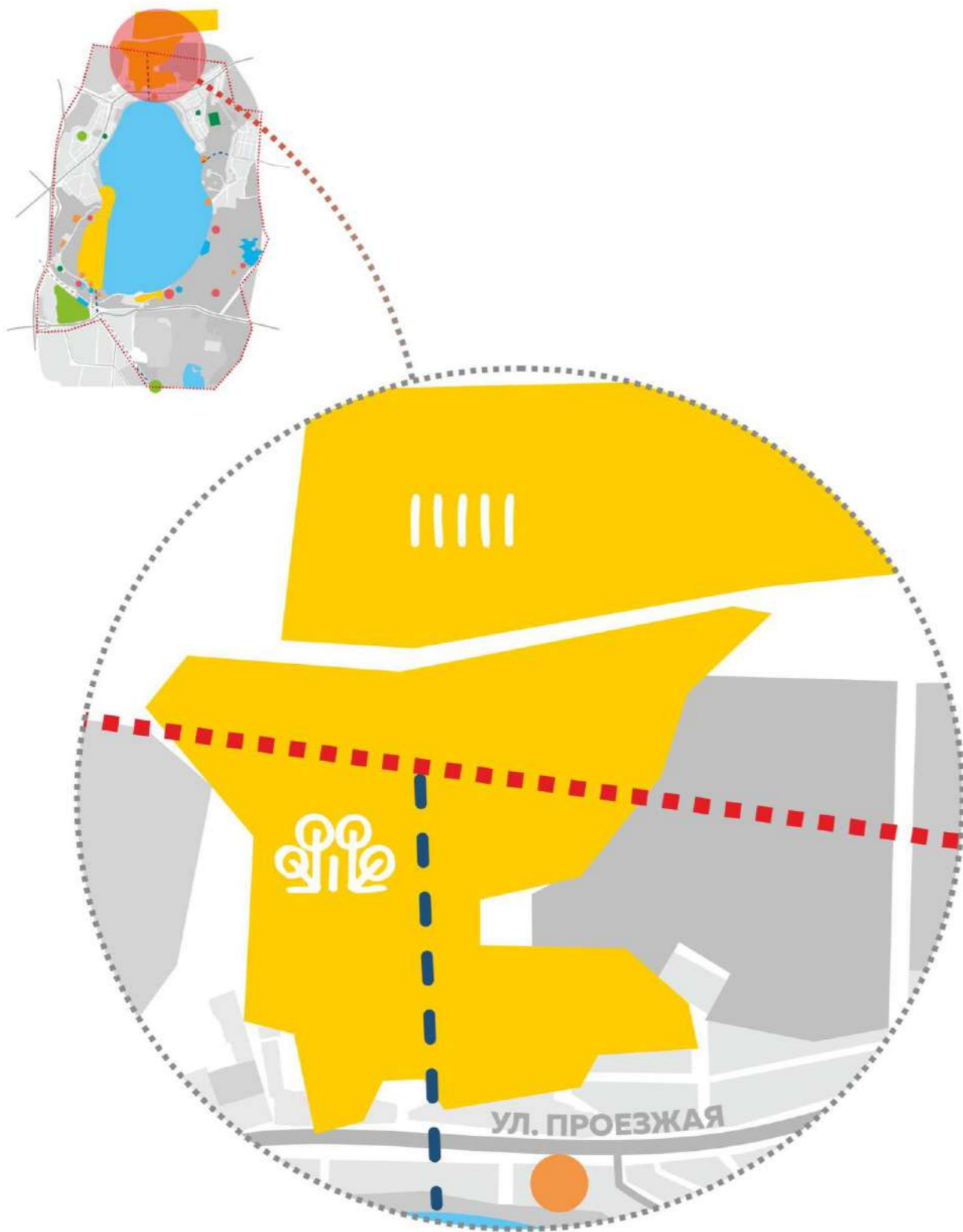


В начале XX в. дачи на Шарташе строили по западному берегу для загородного летнего отдыха. Первое известное упоминание о дачах на Шарташе встречается в газете «Урал» в 1904 г.: «Дачи на Шарташском озере 1 и 9, о цене узнать в лавке К.Л. Семенова на Дровяной площади». «Дачный бум» на Шарташе приходится на 1913 год, тогда было зарегистрировано вместе с арендуемыми дачами более 30 мест для отдыха. Богатые владельцы строили красивые резиденции из 2-3 этажей с богатым декором по типовым проектам того времени, а люди поскромнее ставили себе одноэтажные усадьбы или вовсе снимали дома в с. Шарташ для досуга. Так получилось разделение между «дачами на берегу» и «дачами в поселке». Ближе к поселку на урочище Рундук стояли более богатые усадьбы, более пышные и торжественные, а ближе к каменному карьере и Каменным Палаткам стояли дачи поскромнее. В 1030-е дачи были национализированы и приспособлены под различные нужды, в настоящий момент практически все они утрачены, они были снесены при расселении жильцов в 1970-х гг. Сейчас от старых Шарташских дач сохранились всего четыре здания, одно из которых скрыто за забором (Свято-Игнатъевский скит), еще у одного надстроен этаж.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



УРОЧИЩЕ ШАРТАШСКОГО ПОЛЯ



Место, которое сейчас имеет народное название «Шарташское поле» – территория, где ранее располагалась деревня Шарташ, а также покосы и гумно жителей Шарташа. В истории уральского старообрядчества селение Шарташ под Екатеринбургом занимает особое место. Имевшая общероссийскую известность деревня (в XIX в. – село) часто упоминается историками церковного Раскола и писателями, поднимавшими тему русского староверия. В 1960-е гг. эта территория, вместе с калиновскими полями, была передана Орджоникидзевскому совхозу.



УРОЧИЩЕ КАЛИНОВСКОГО ПОЛЯ



Севернее Шарташского поля располагаются так называемые «Калиновские поля» вблизи пос. Калиновский, который возник как поселение работников электростанции. Самая первая электростанция была построена отдельно в 1900-е гг. для Березовских национальных золотых рудников, вырабатывала необходимую энергию для промышленности. Ранее на территории полей располагалась сельскохозяйственная артель им. Сталина. С 1960-х г. поля принадлежат отделению Орджоникидзевского совхоза, который с 1990-х находится в упадке, территории не используются.

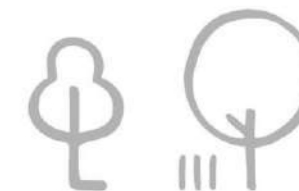
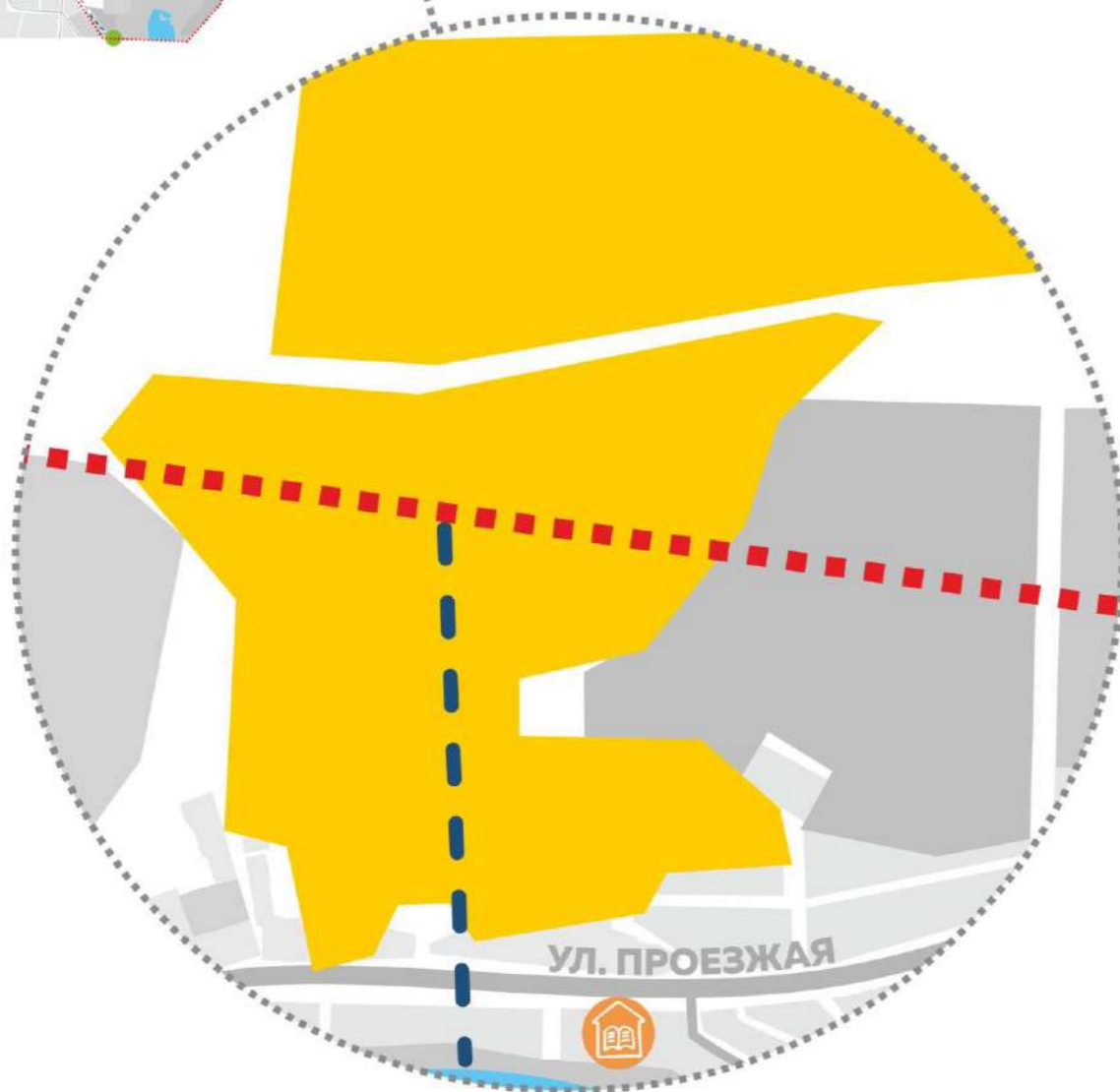
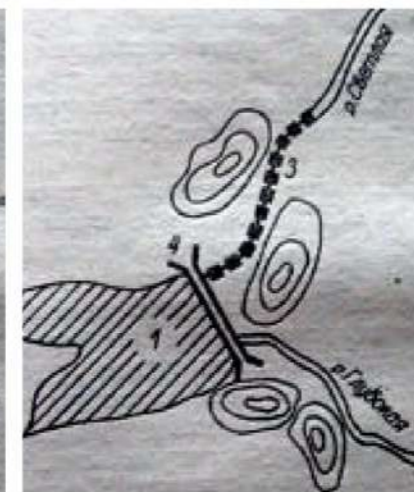
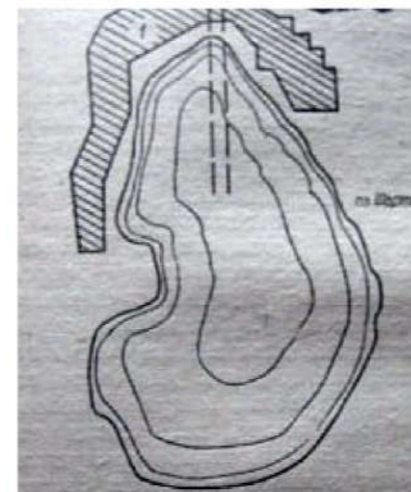




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



--- ГУМБОЛЬДТОВСКАЯ КАНАВА



По мере углубления золотодобывающих шахт увеличивался приток воды. Во время поездки по Уралу в июне 1829 года ученого Александра Гумбольдта он, осмотрев Шарташ и Березовские шахты, предложил прокопать канал от озера к реке Пышме для снижения уровня воды в водоеме. По предположению Гумбольдта, это привело бы к осушению окрестных болот и приток воды в шахты уменьшился бы. В 1831-32 годы в северном направлении от озера пробили подземную штольню длиной 390 сажень, а далее прокопали канал длиной 3 версты 180 сажень (в народе ее прозвали «гумбольдтовской»), по которой вода из Шарташа стала стекать в речку Калиновку, а затем в реку Пышму. Также было построено два шлюза. В скором времени на месте Шарташского озера осталась маленькая илистая озерина (водная площадь озера сократилась в 16 раз), к огорчению и невыгоде шарташского населения, одним из занятий которого было рыболовство. К счастью, окончательного осушения озера не произошло, так как штольню через 15 месяцев затащило илом. Между тем, воды в рудниках по-прежнему мешали добыче золота. Поэтому мысль о дальнейшем осушении озера была оставлена. На восстановление озера за счет атмосферных осадков понадобилось еще полвека.



ЗДАНИЕ ЗЕМСКОЙ ШКОЛЫ

Здание бывшей земской школы 1912 г. постройки. Позднее какое-то время в здании располагалась школа 58, которая в 1953 г. переехала в новое здание. В 1958 г. здание было передано ДООСАФ УПИ для секции водолазания. Рядом располагаются также Шарташский суд и другие административные постройки старого Шарташа.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ПОСЁЛОК ИЗОПЛИТ



В 1930 г. на восточном берегу озера Шарташ начали строить посёлок Изоплит, обязанный своим появлением одноименной фабрике для изготовления торфяных изоляционных плит. Саму фабрику на половине мощности запустили в 1933 г., а в 1934 г. она заработала в полную силу. Получаемые на фабрике плиты использовались в качестве теплоизоляционного материала для прокладок в стенах холодильников, в перекрытиях стен жилых домов, а также в качестве звукоизоляции для оборудования студий. Фабрика проработала до 1960-х годов, после чего из-за нерентабельности была закрыта, а на её месте расположилось цветочное хозяйство.



ТАБОРИНСКОЕ КЛАДБИЩЕ



ШАРТАШСКОЕ КЛАДБИЩЕ



БЫВШИЙ РЫБОЛОВНЫЙ ПРУД
ШАРТАШСКОГО РЫБЗАВОДА

--- АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ

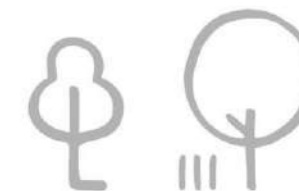




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью

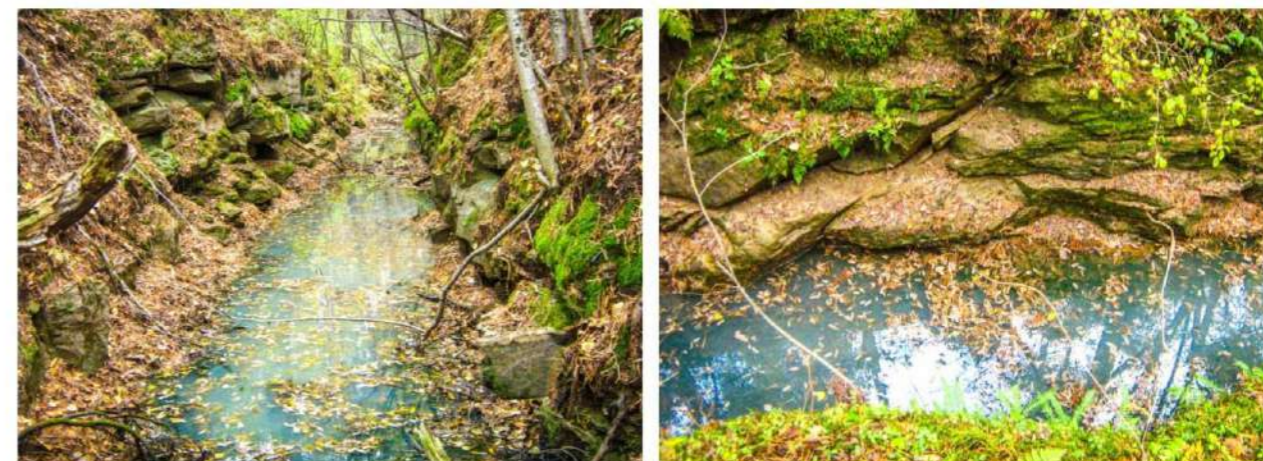


БЫВШИЙ РЫБОВОДНЫЙ ПРУД И РЫБОЗАВОД



Бывший рыболовный пруд расположен на северо-восточном берегу Шарташа, на завершении ул. Рыбаков, между двух пляжей. Пруд был организован Шарташским рыбозаводом. В озере с 1936 г. для промышленного лова разводили карпа, рипуса и гибрид рипуса с сигом. Для этих целей сделали специальную заводь с искусственным каналом. Неподалеку от Каменных палаток в те же годы построили рыбозавод, где производили копченую рыбу. Рыбозавод закрылся в 2003 г., сейчас в здании располагается Центр современной драматургии (ЦСД) и лофт-пространство «Рыбзавод».

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ



В 1756 году от северо-восточного берега Шарташа к верховьям речки Березовки по проекту оберберг-мейстера Д. Келлера и шарташского жителя Ф. Соловьева была вручную пробита большая канава – Александровский ров. Его глубина достигала 7-10 м, ширина до 5-7 м, длина около 7 км. Его прокопали для промывки березовского золота шарташской водой – своей воды в маловодной речке Березовке не хватало. Но приток воды оказался невелик, а также канал требовал ежегодной расчистки. Сейчас ров наполняется в половодье. Пруд и одноименный ров названы в честь Александра I.



ШАРТАШСКОЕ И ТАБОРИНСКОЕ КЛАДБИЩА

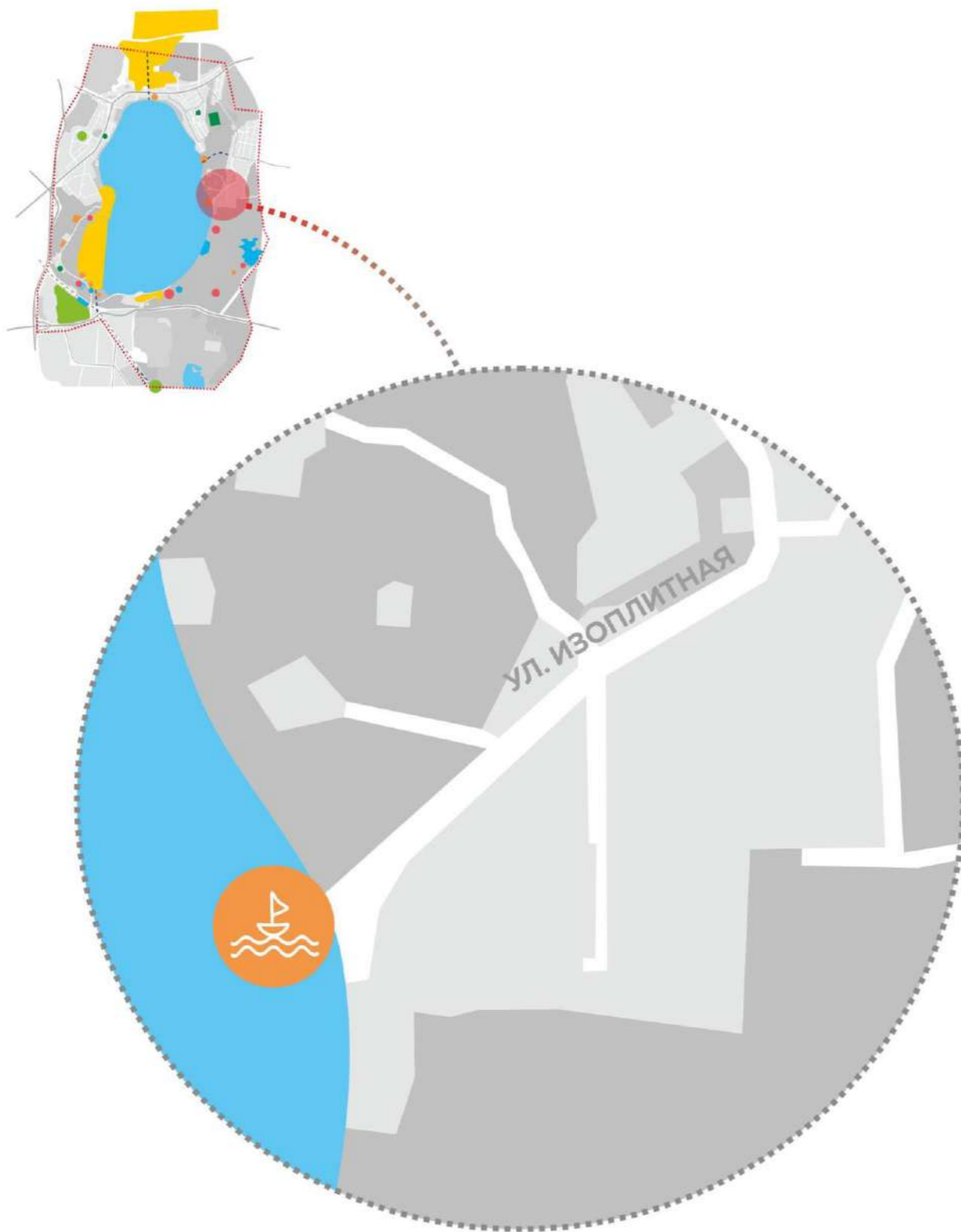


Кладбище на территории Шарташского лесного парка занимает участок смешанного леса, который делится на старую (Таборинское) и новую (Шарташское) части. Некрополь старого кладбища основан в 1831 году. Старое кладбище является старообрядческим, общее число захоронений в некрополе оценивается в 1700, ведётся их журнальный учёт. На территории сохранились старинные могилы купеческой династии Бойцовых. Новые участки под захоронение на территории как старого некрополя, так и новой части кладбища, получить нельзя. Место на Таборинском кладбище предоставляется для повторного погребения на участке с уже имеющейся могилой умершего родственника. Однако такое захоронение требует демонтажа и последующей установки ограды и памятника. В семистах метрах от некрополя действует небольшая деревянная церковь новой постройки, освящённая в честь преподобного Илии Муромца, а в трёх километрах действует церковь во имя Святой Живоначальной Троицы, основанная в XIX веке.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



БЫВШИЙ ПИРС ДЛЯ КАТЕРОВ, КОНЕЧНАЯ ОСТАНОВКА «ИЗОПЛИТ»



На восточном берегу Шарташа располагаются остатки пирса для курсировавших по озеру катеров. Это была их конечная остановка – Изоплит. В окрестностях пирса – одно из глубоких мест на Шарташе, которое являлось привлекательным местом рыбной ловли.

Фото курсирующего катера сделано на южном берегу озера. Рядом с этим местом находилась самая старая на Шарташе водная станция, принадлежавшая фабрике «Изоплит», построенная в 1949 г. Точное время ее ликвидации не установлено.

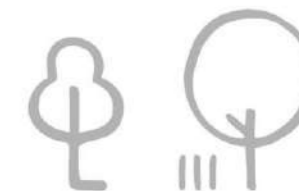
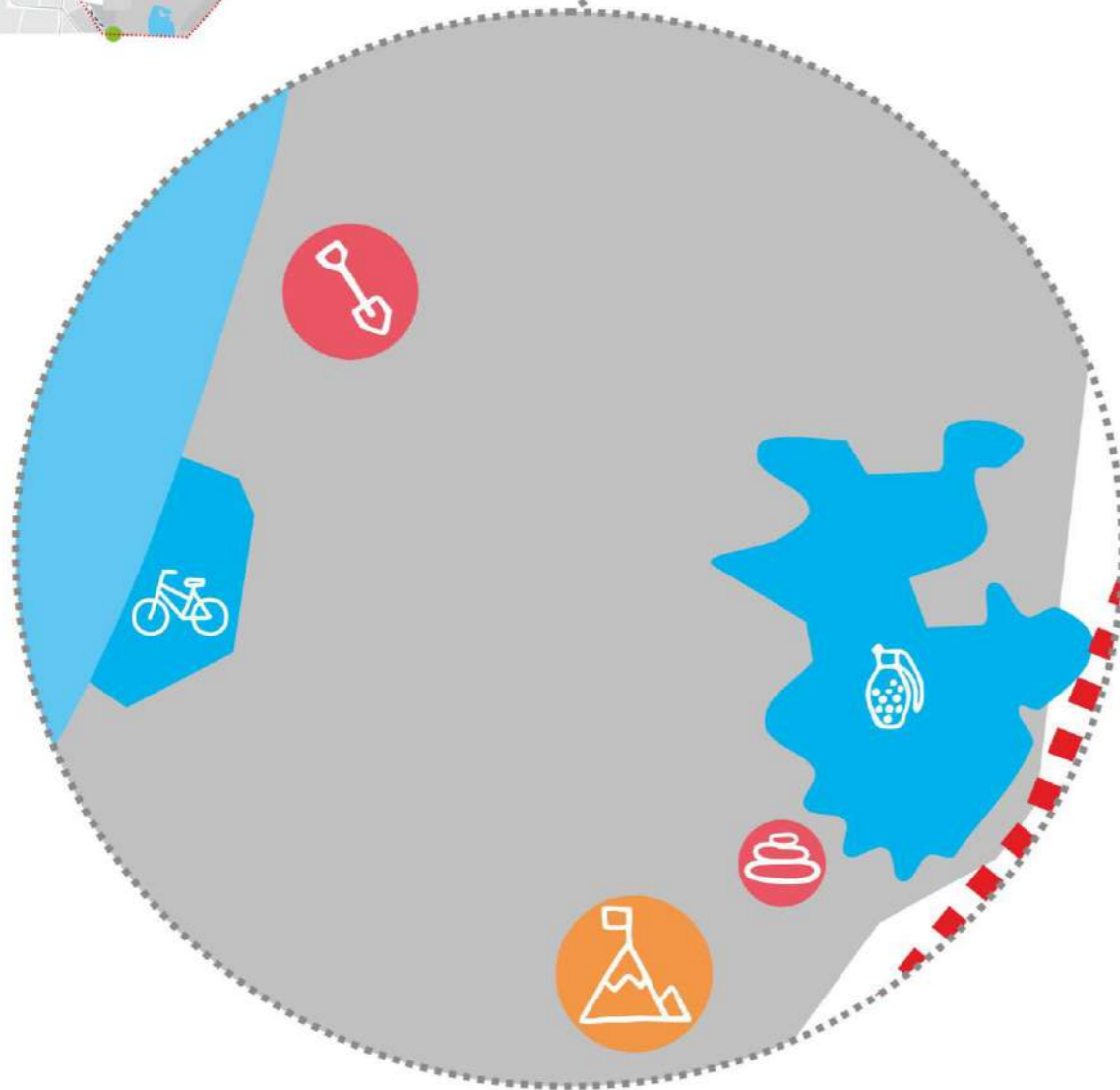




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



КАРЬЕР «КАМЕННЫЙ ЦВЕТОК»



«ДЁРТЫ» МЕСТО КАТАНИЯ ВЕЛОСИПЕДИСТОВ



ЗАБРОШЕННЫЕ КАМЕНОЛОМНИ
МЕСТО ИГРЫ В СТРАЙКБОЛ



ТУР/ГУРИЙ



УТРАЧЕННАЯ ВЫШКА НА ГОРЕ ПЕСЧАНОЙ

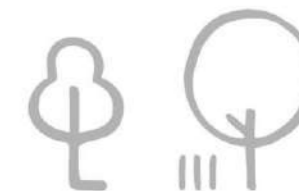




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



КАРЬЕР «КАМЕННЫЙ ЦВЕТОК»



Небольшая благоустроенная каменоломня, в центре которой в начале 1970-х гг усилиями бывшего лесника А.Н. Злобиной была создана скульптура «Каменный цветок». В летнее время выработку заполняли водой из озера. Существует устойчивая городская легенда, что данное место раньше было фонтаном, который перестал работать, но это не так.



«ДЁРТЫ»



Самостоятельно обустроенное место катания велосипедистов на восточном берегу Шарташа, недалеко от карьера «Каменный цветок». Используется для тренировок и выполнения различных трюков. Дисциплины: стрит, дёрт, BMX, ДН. Первые упоминания об этом месте относятся к 2012 г.



УТРАЧЕННАЯ ВЫШКА НА ГОРЕ ПЕСЧАНОЙ



Гора песчаная располагается примерно в 500 м к юго-востоку от озера Шарташ и имеет высоту 302 м над уровнем моря. Ранее, по крайней мере до 2005 г., на горе стояла металлическая триангуляционная вышка, которая ныне утрачена. От вышки сохранились только части опор и фундаментов, а также метка центра. Вид с вершины горы сейчас не открывается, так как она вся поросла молодым лесом.



СТАЙКБОЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА В КАРЬЕРАХ

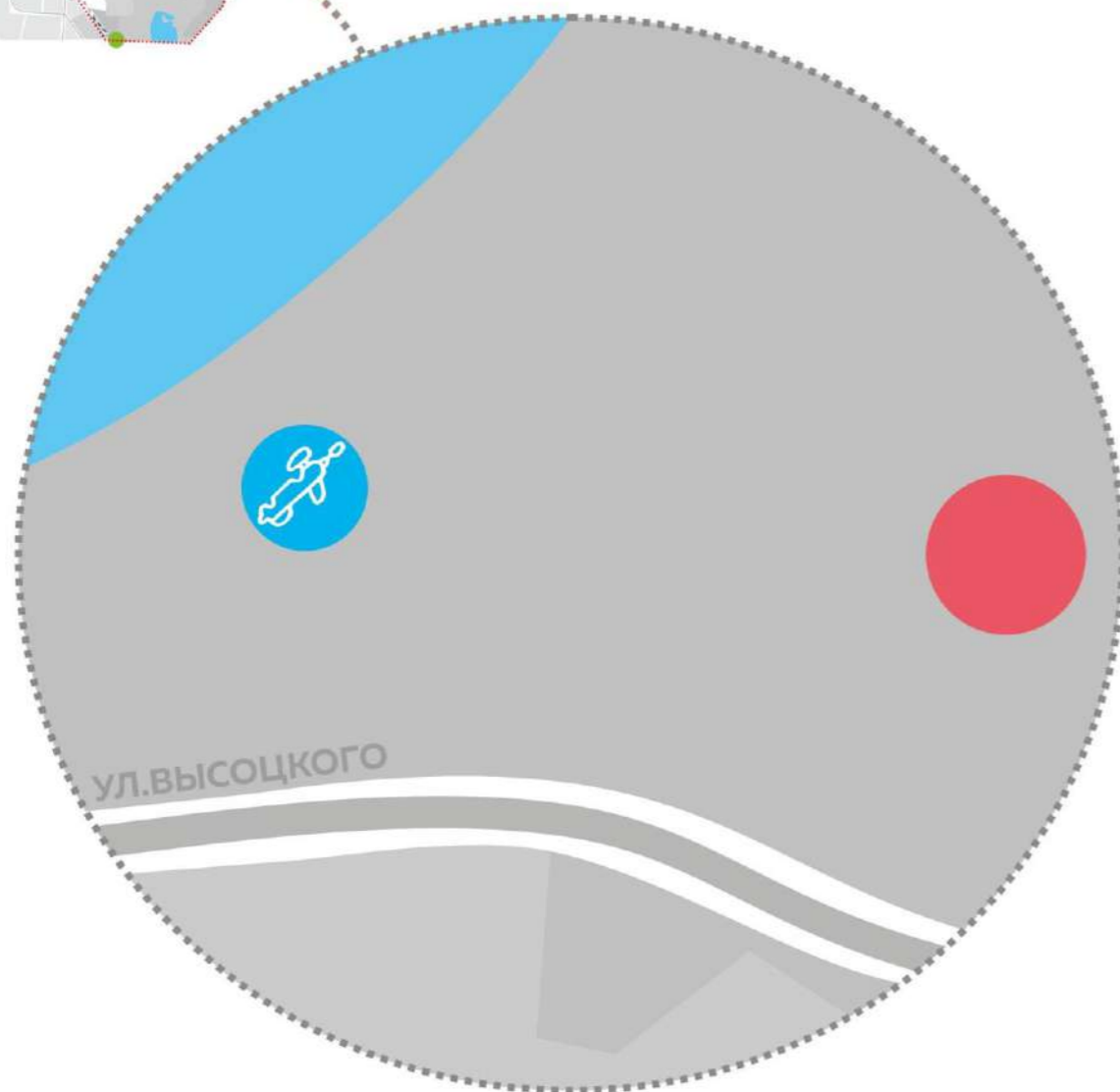


К востоку от Шарташа, на внешней границе Шарташского лесного парка, располагается бывшая карьерная выработка, где добывали белый гранит и аплиты, окруженная скалами. Это излюбленное место игры в страйбол. Вторая площадка для игры в страйкбол располагается неподалеку, на южной стороне, на территории бывшего лесничества.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



«ИНДЕЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ»



Место одной из бывших карьерных выработок, которое в 1970-е было обустроено лесничии: там были установлены деревянные скамейки, беседки и мостики. Сейчас это облюбовали члены крупнейшей общины уральских неоязычников – Сварожич. В карьере обустроили капище, где современные «внуки Перуна» проводят языческие праздники.



ПЕЙНТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

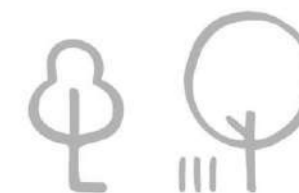
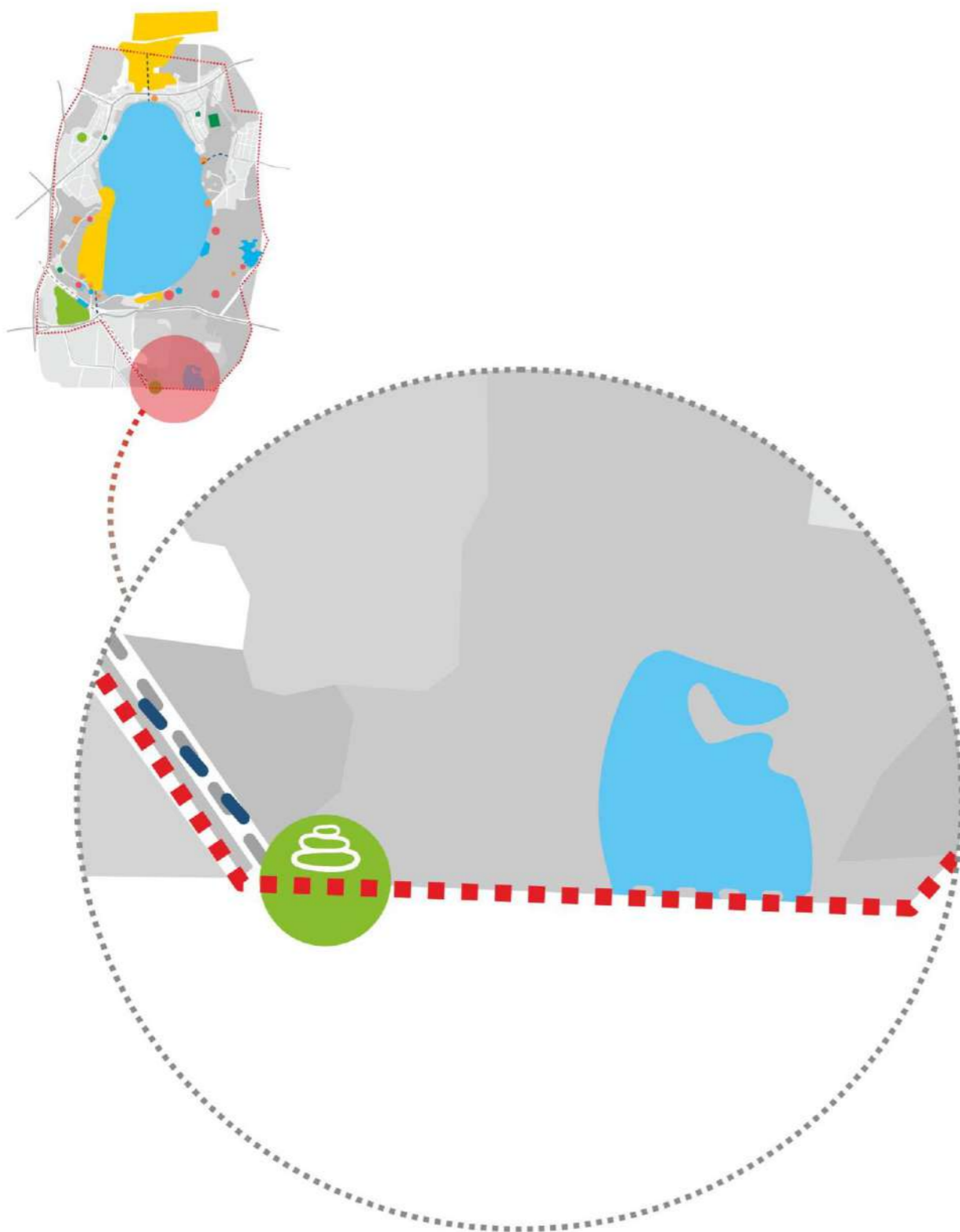




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



МАЛОШАРТАШСКИЕ «КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ»



На западном берегу озера Малый Шарташ есть небольшие скалы – Малые Шарташские каменные палатки. Они скромнее Шарташских, высота – 8-9 м. Если присмотреться, то местами можно заметить ровные плоскости – здесь была каменоломня. Археолог-любитель А.Н. Рыжников во время обследования палаток пододним из валунов нашел «клад медных вещей: наконечники стрел, ножи, бляхи-зеркала, колечки и пряжки и медные пластинки неопределенной формы и назначения, всего 9 ½ фунтов. Все вещи проданы Сержпутовскому...».

--- ДОЛИНА РЕКИ ЗОЛОТНЫЙ ПРИТОК
(ЗАВАЛЕНА СВАЛКОЙ)

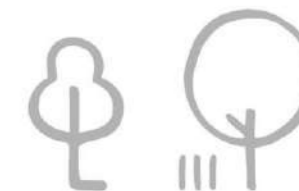




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ПАРК ВОКРУГ КАМЕННЫХ ПАЛАТОК

Основной входной узел со стороны района ЖБИ. Одно из самых популярных мест на территории Шарташского лесного парка. Каменные лестницы и амфитеатр были обустроены в 1970-х. Территория является традиционным местом проведения городских соревнований по спортивному ориентированию.



КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ



ПЛОЩАДКА СНОУБОРДИСТОВ (РАНЕЕ СОБАЧЬЯ ТРОПА)



ТАТИЩЕВСКАЯ КАМЕНОЛОМНЯ НЫНЕ «ПРУД КАРАСИКИ»



БЫВШАЯ ЛОДОЧНАЯ СТАНЦИЯ ФАБРИКИ «УРАЛОБУВЬ»



БЫВШАЯ ПРИСТАНЬ ОБЪ-ИРТЫШСКОГО РЕЧНОГО ПАРОХОДСТВА



ВОЛЕЙБОЛЬНОЕ ПОЛЕ



КЛАДБИЩЕ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ



ТРИАГУЛЯЦИОННАЯ ВЫШКА

--- ВЫСОХШАЯ РЕКА КАМЕНКА





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ШАРТАШСКИЕ «КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ»



Геоморфологический и историко-культурный памятник природы. Гранитные скалы-останцы, отличающиеся своей матрацевидной формой, возникшей в результате действия ветра, воды, температур. Скалы относятся к Шарташскому гранитному массиву, возраст которого 300 миллионов лет. Их высота достигает 12 м, а вместе с земляным холмом, на котором они расположены – 25 м. В 1987 г. место посетили участники 7 сессии Международного геологического конгресса.



ПРИСТАНЬ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО ПАРОХОДСТВА



Пристань имела название «Свердловск». Располагается на юго-западном берегу Шарташа по адресу ул. Отдыха, 109. Находилась в ведении Министерства речного хозяйства СССР. Ранее – с 1955 до 1982 – пристань Тавдинского пароходства, в 1982 г. передана Обь-Иртышскому пароходству. С 1976 принимала прогулочные катера. В 2018 г. участок пристани выкупил один из работников пристани, сейчас она не функционирует, участок снова выставлен на продажу.



ТАТИЩЕВСКАЯ КАМЕНОЛОМНЯ



Каменоломня, предположительно, была частной, потому что до второй пол. XX в. не имела названия, хотя выработки прекратились ещё в конце XIX в. Позднее каменоломня стала называться Татищевской. В 2004 г. на территории каменоломни располагался историко-экологический музей В.К. Головки, сейчас его напоминанием служат только привезенные гранитные валуны. С 2012 г. каменоломню занимает база отдыха «Карасики», название которой связано вовсе не с ней, а с одноименным садоводческим товариществом, расположенным неподалёку.



ВОДНАЯ СТАНЦИЯ ФАБРИКИ «УРАЛОБУВЬ»



Водная станция располагается на юго-западном берегу Шарташа, построена 1958 г., была закреплена за фабрикой Уралобувь. На водной станции в летнее время осуществлялся прокат лодок, принимались прогулочные катера.

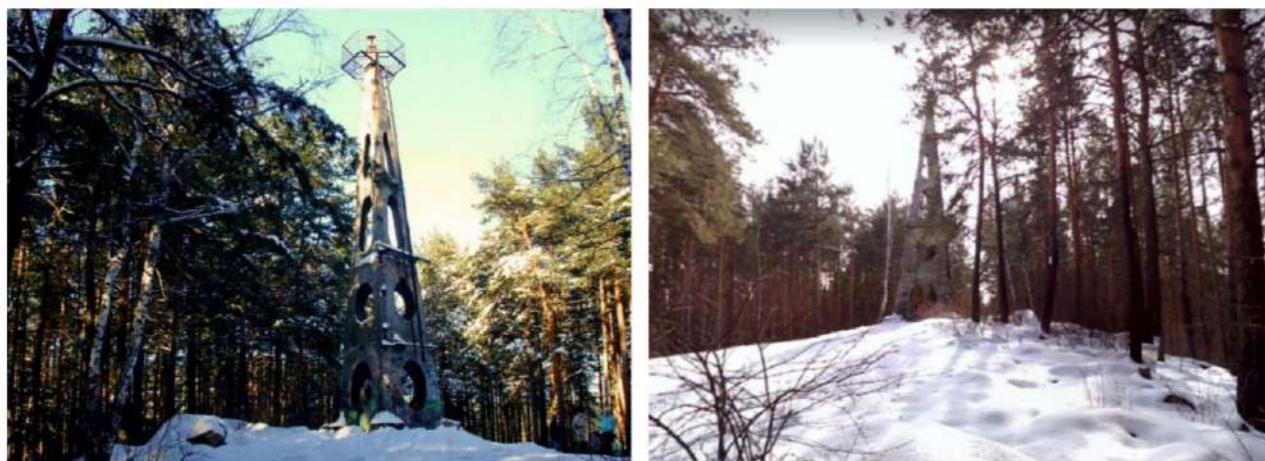




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ТРИАНГУЛЯЦИОННАЯ ВЫШКА



Сохранившаяся триангуляционная вышка (геодезический маяк) располагается на возвышенности недалеко от Каменных палаток и примерно в 500 м от озера. Представляет собой бетонную конструкцию высотой около 14 м, внутри металлическая лестница, ведущая к площадке. Чаще конструкции геодезических маяков строили из металла, поэтому бетонная конструкция в какой-то степени уникальна. На данный момент никаких особых видов с вышки не открывается, поскольку все перекрывается кронами деревьев. В окрестностях вышки проходят турслеты «Шарташский марафон» от клуба «Уралец».

--- РЕКА КАМЕНКА



На юго-западе Шарташа находится русло реки Каморки, оно практически пересохло. Ранее по ней проходил один из стоков из озера. Сейчас она наполняется водой только весной, в остальное время русло сухое, по нему можно пройти и увидеть донные ямы. О том, что ранее это была полноводная речка, напоминает расположенный над руслом мост, построенный в советское время.



ПЛОЩАДКА СНОУБОРДИСТОВ



Располагается в юго-западной части Шарташского лесного парка, вдоль ж/д путей. Раньше использовалась как собачья площадка: были препятствия, бум. Сейчас небольшие склоны на этой территории используются для легкого сноубординга.



ВОЛЕЙБОЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

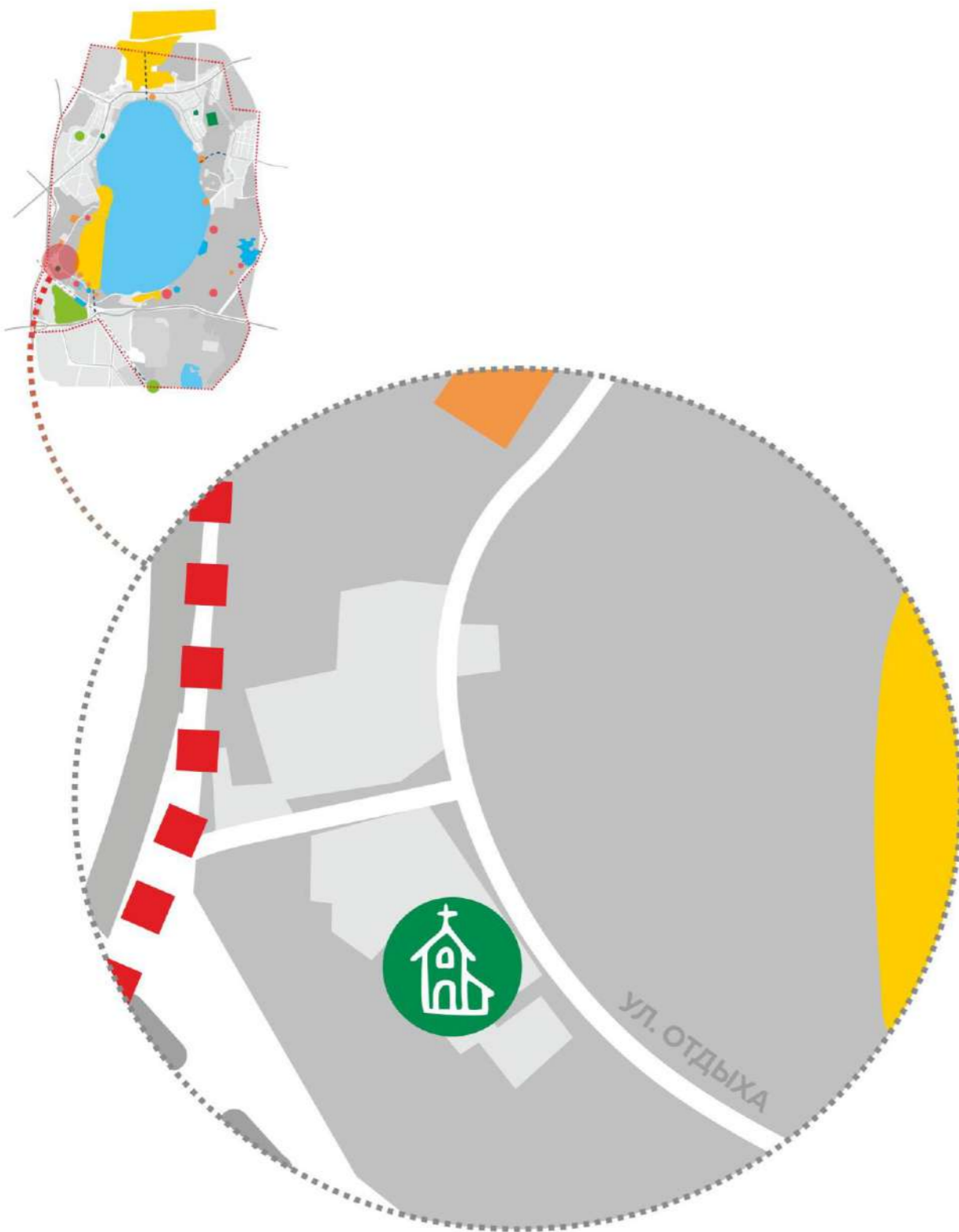


Расположены на юго-западном берегу Шарташа, на месте бывшей Шарташской начальной школы. Школа была временной, закрыта в 1962 г. и впоследствии снесена. На ее месте в конце 1980-х гг. жителями МЖК были построены три волейбольных площадки, которые всегда пользовались популярностью. Сейчас площадки снесены и обновляются. Самые первые волейбольные площадки на Шарташе появились в 1960-е на большой поляне возле дома отдыха, сейчас они утрачены.





Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ДОМОВАЯ ЦЕРКОВЬ ИОАННА ТОБОЛЬСКОГО



Действующая домовая деревянная церковь. Находится на территории бывшего Игнатиевского скита Александрово-Невского Ново-Тихвинского монастыря. Расположена в задании бывшей шарташской дачи (построена сестрами внутри корпуса в 1995 г.). На территории проживали сестры женского монастыря, которые служили в Храме Всемилоостивого Спаса на Елизавете. Некоторые небольшие хозяйственные домики скитницы приспособили под просфорню, в библиотеке Дома отдыха они занимались пением. В ските проживало около 140 сестер, которые ютились в комнатах на двухъярусных кроватях. Помимо них в ските сдавались комнаты и для паломников. В общей сложности в двух корпусах проживало примерно до 160 человек. Вместе с ними в ските служил духовником о. Юрий (Сергеев). Сестры жили здесь до 2007 года, пока на Елизавете был ещё и Спасский мужской монастырь. В период 2007-2011 гг. здесь находилось общество православных трезвенников иерея И. Бачинина. С 28 декабря 2011 года здесь действует Женский реабилитационный центр «Дом трудолюбия во имя преподобной Марии Египетской», который закреплен за храмом свт. Николая Чудотворца.

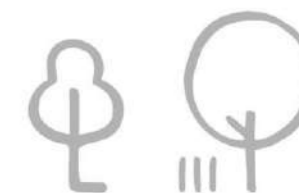
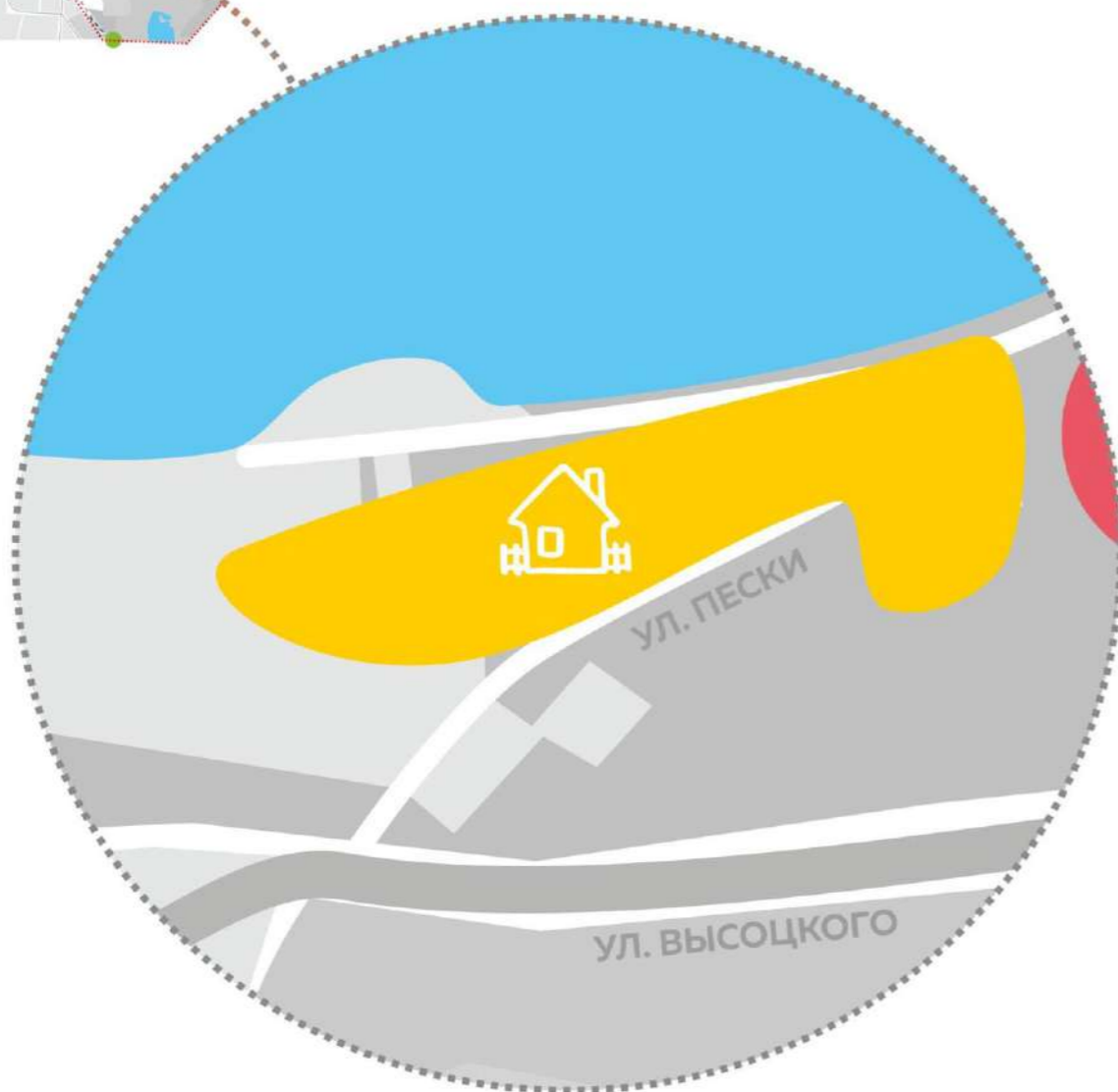




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



ПОСЁЛОК ПЕСКИ



В начале XX в., в 1910 г., на южном берегу озера Шарташ был основан пос. Пески. Он закладывался как поселение рядом с песчаным карьером. В карьере добывался строительный песок, который использовался при строительстве домов в Екатеринбурге. В 1972 г. были планы организации зоны отдыха на месте посёлка, поэтому его хотели снести, но не случилось. В 1986 г. Шарташ вышел из берегов, и посёлок был затоплен: из 62 домов осталось лишь 8. Всех жителей срочно эвакуировали, но уже через несколько лет некоторые из них вернулись и начали восстанавливать свои дома.

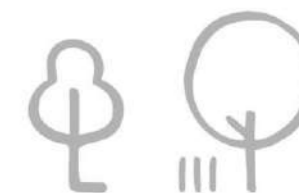




Схема объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной или общественной ценностью



**ПЕРВЫЙ ПРИНЦИП:
КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ
ЭТО ОСНОВА***

- ПРИБОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ОБЪЕКТЫ, ИМЕЮЩИЕ ИСТОРИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ
- КУЛЬТОВЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ТОПОНИМЫ
- АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ
- ВОДНЫЕ ПУТИ

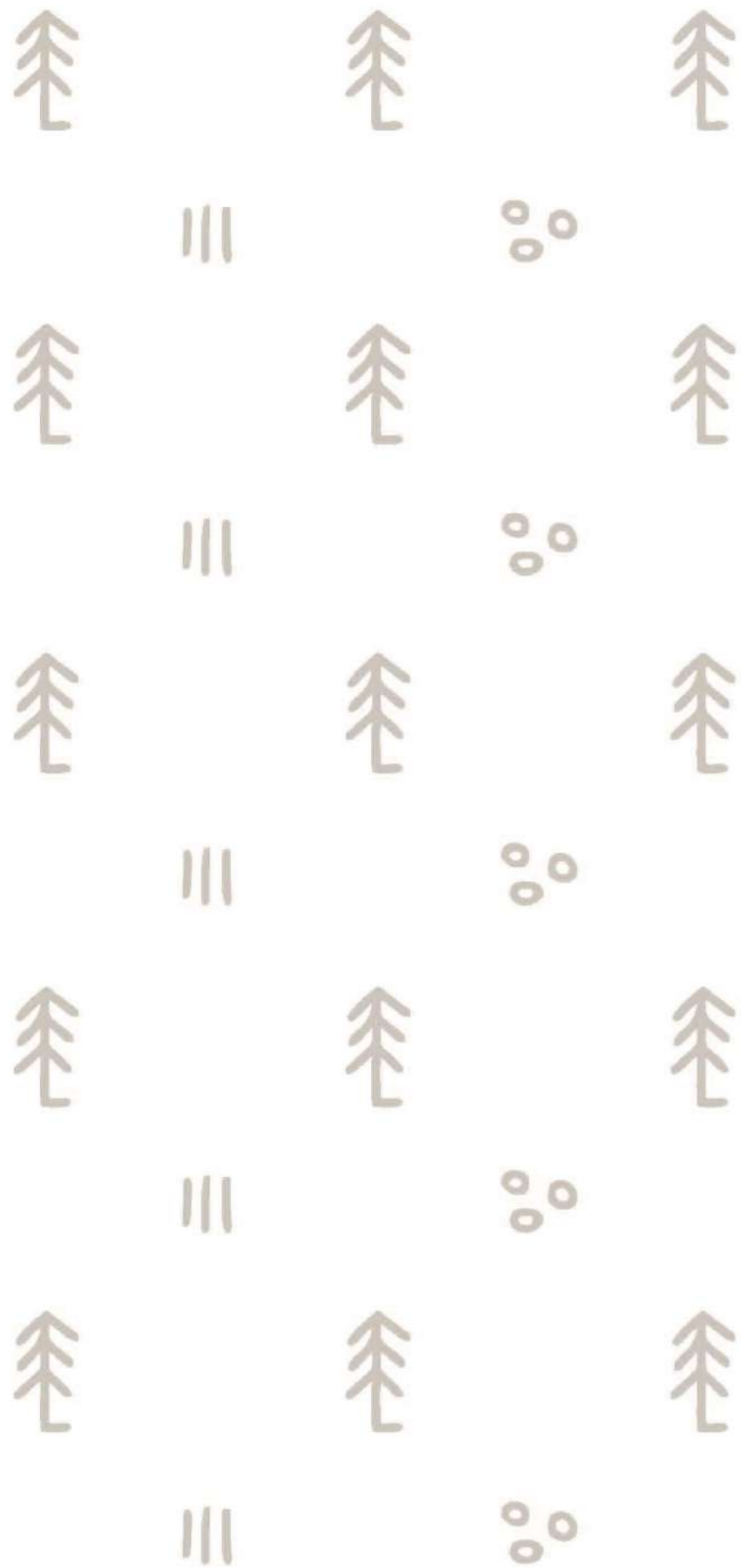
Группировка объектов культурного ландшафта по их типу позволила выявить три ключевых зоны смыслообразного каркаса территории: культурно-историческое смысловое ядро, природно-археологическую смысловую зону и антропогенно-поселенческую смысловую зону. Каждая из этих территорий, в зависимости от типа культурного ландшафта, требует различного подхода, не нарушающего исторически сложившиеся особенности ее развития.

Культурно-историческое ядро является скоплением множества исторических смыслов и культурных слоев разного типа и периодов. Это наиболее насыщенная зона, наиболее ярко характеризующая Шарташ и Шарташский лесной парк. Направленность зоны – репрезентативная, культурно-просветительская.

Природно-археологическая зона наименее затронута деятельностью человека, что позволяет сделать ее заповедной. Единственные следы человеческого вмешательства – бывшие карьерные выработки, являясь совместным творением природы и человека, по сути, также стали частью природного ландшафта. Направленность зоны – заповедная, ограниченно-рекреационная.

Антропогенно-поселенческая зона в большей степени связана с историей поселений и предприятий, утраченных и существующих. Культурный ландшафт в этой зоне более антропогенный, территория в целом более застроена. Направленность зоны – активная рекреация, буфер между городом и природой.

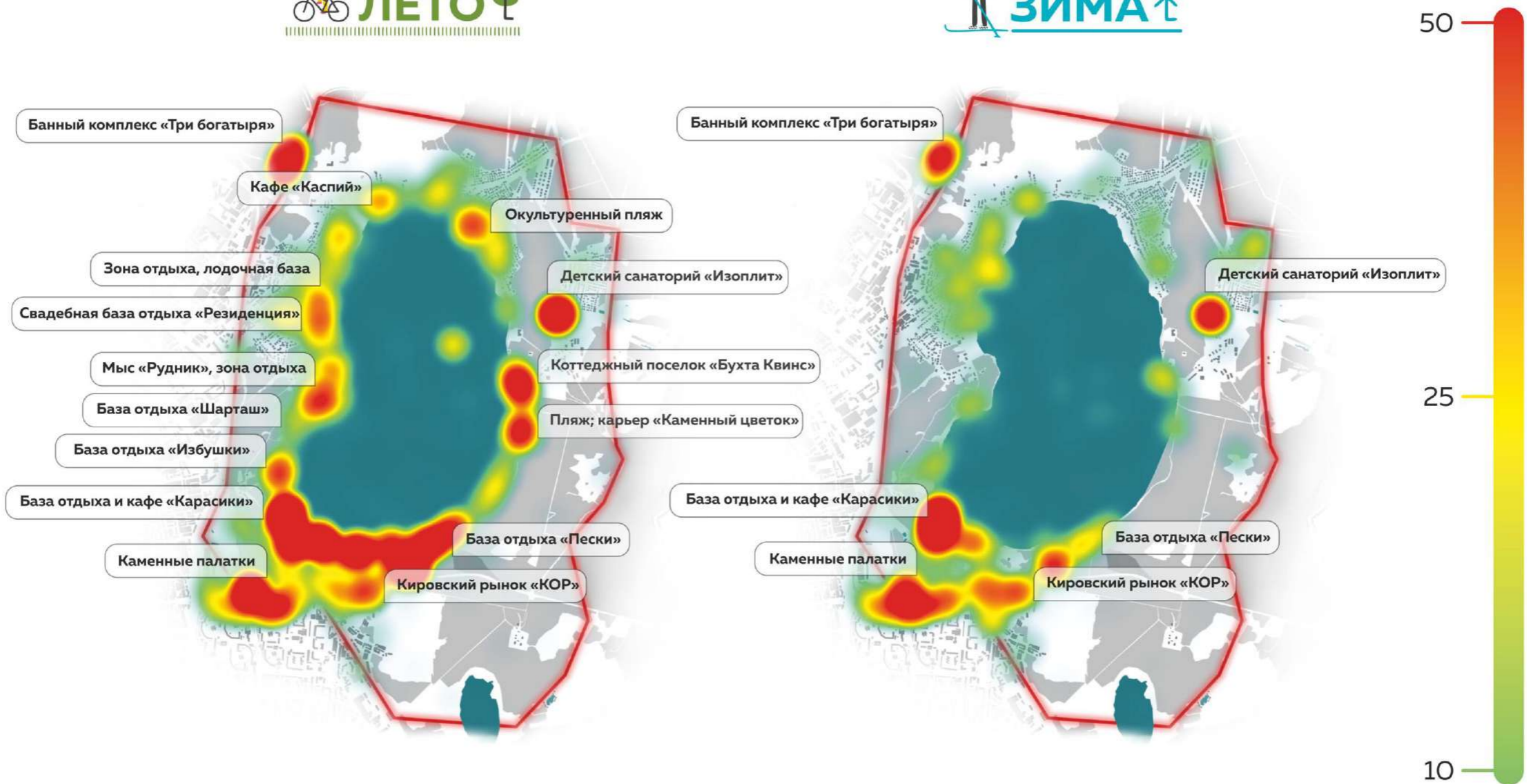




4. СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Схема фотоактивности в границах проектирования



*использовано 50.000 фотографий из социальной сети ВКонтакте, сделанных в период с 2015–2020 годы.

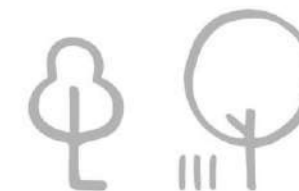
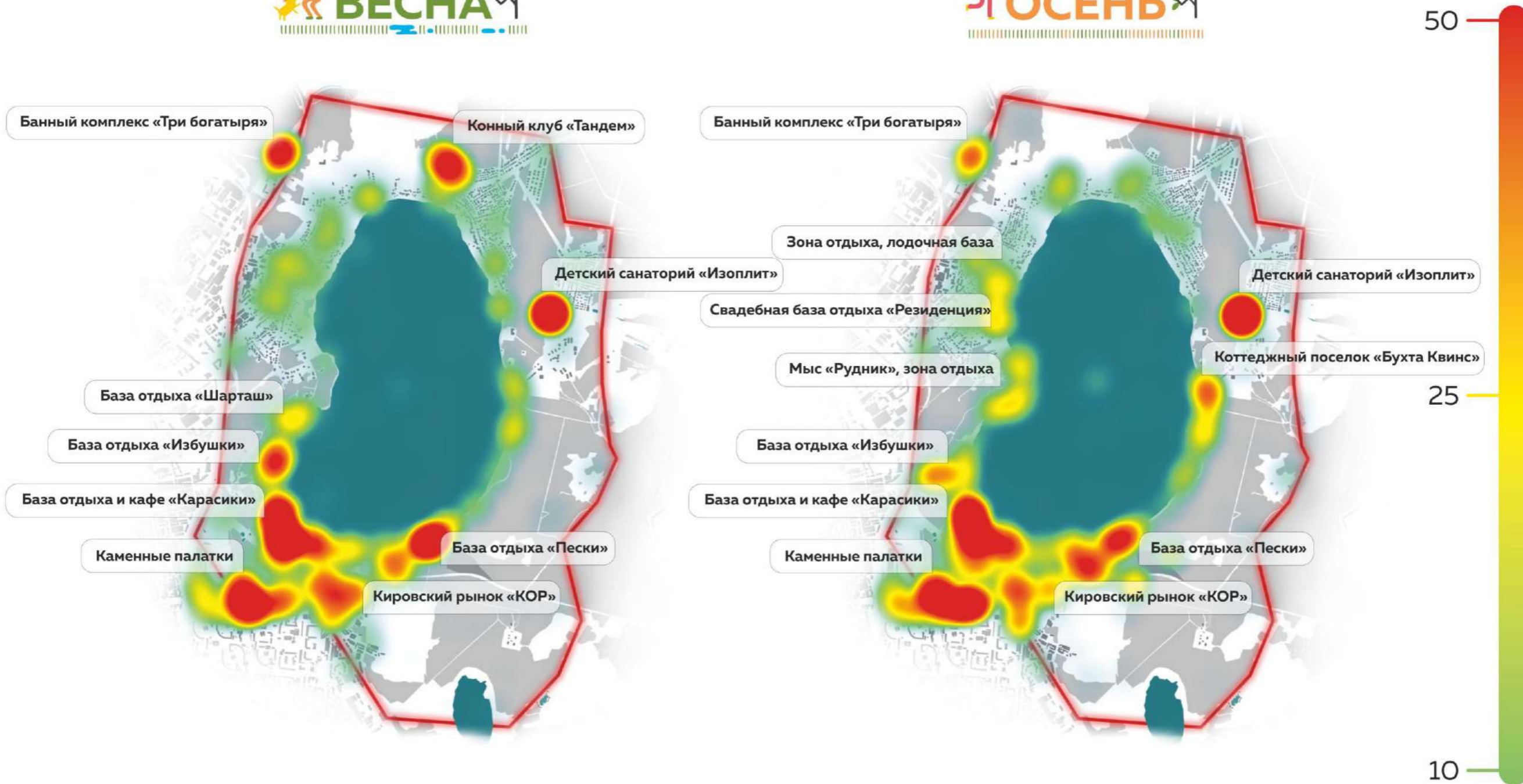
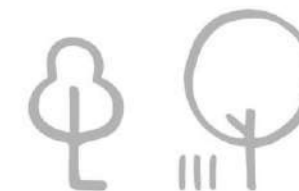




Схема фотоактивности в границах проектирования



*использовано 50.000 фотографий из социальной сети ВКонтакте, сделанных в период с 2015–2020 годы.





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ВТОРОЙ ПРИНЦИП: СЛОЖИВШИЕСЯ СЦЕНАРИИ НУЖНО УВАЖАТЬ*

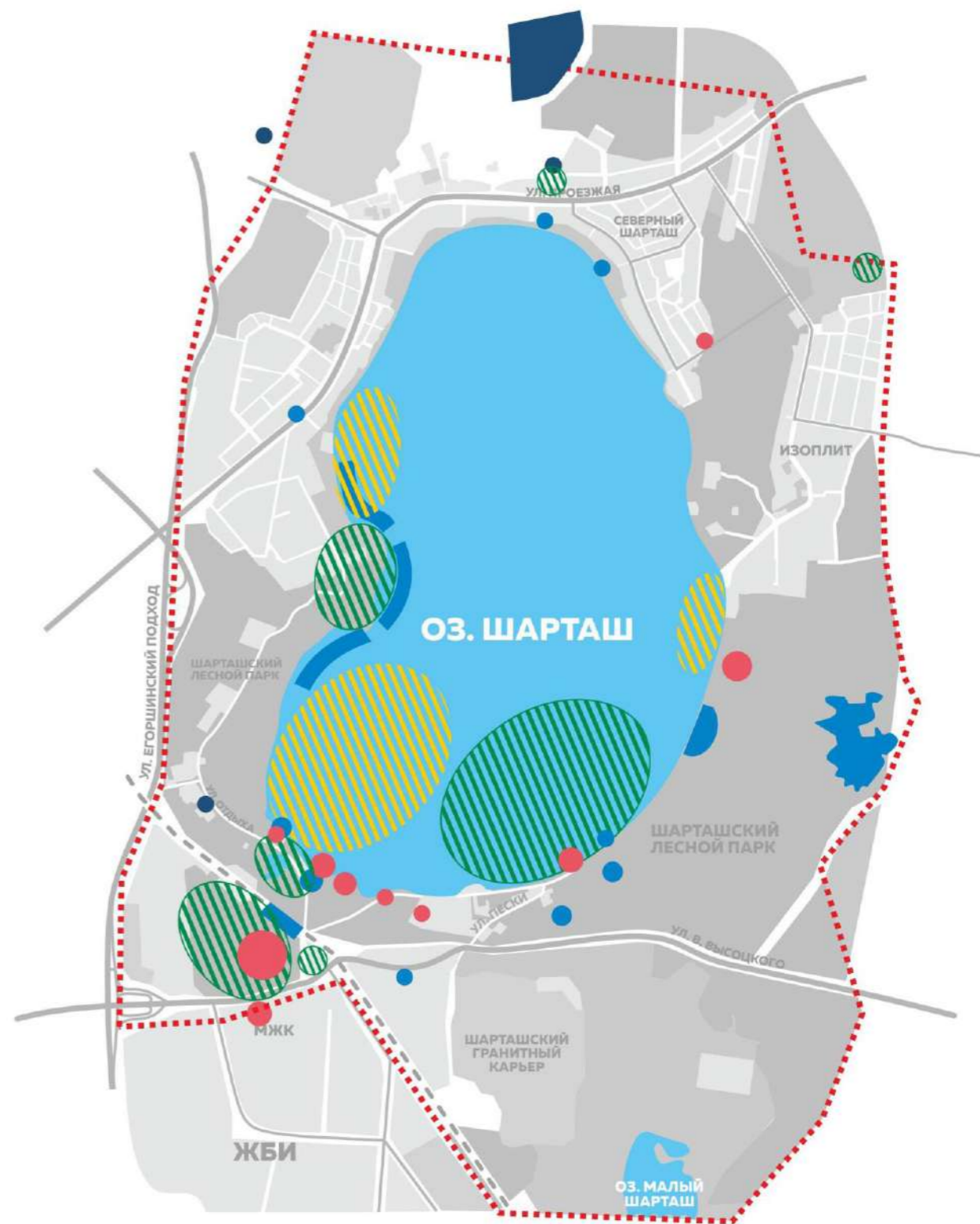
- ТЕМАТИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА
- СПОРТИВНЫЕ И ПРОЧИЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ
- ВОЕННЫЕ РЕКОНСТРУКТОРЫ
- ОТДЫХ, НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ОТ ПРИРОДНОГО ОКРУЖЕНИЯ
- ЛЫЖНЫЕ ПРОГУЛКИ

Выявление текущих сценариев использования территории является важным предпроектным этапом, позволяющим гармонично упорядочить и вписать новые функции. Сложившиеся социальные сценарии и культурные практики, если они не нарушают природную и культурную целостность, в приоритете. Если среда для осуществления данных сценариев устарела, ее можно усовершенствовать, но не ликвидировать. Рассматривались сценарии, неотъемлемые от природного окружения; различные спортивные практики; тематические сообщества, проводящие свои встречи и мероприятия на территории, а также практики отдыха различного характера.

На схеме можно увидеть, что наибольшая событийная активность опять же приходится на южную часть территории. Сообщества активнее всего проявляют себя на юго-западе, в районе «Каменных палаток». Юго-восточная часть лесного парка в большей степени занята локальными спортивными практиками, при чем под каждый из видов спорта просто выбрана подходящая уже сложившаяся среда, с минимальным количеством вмешательств.

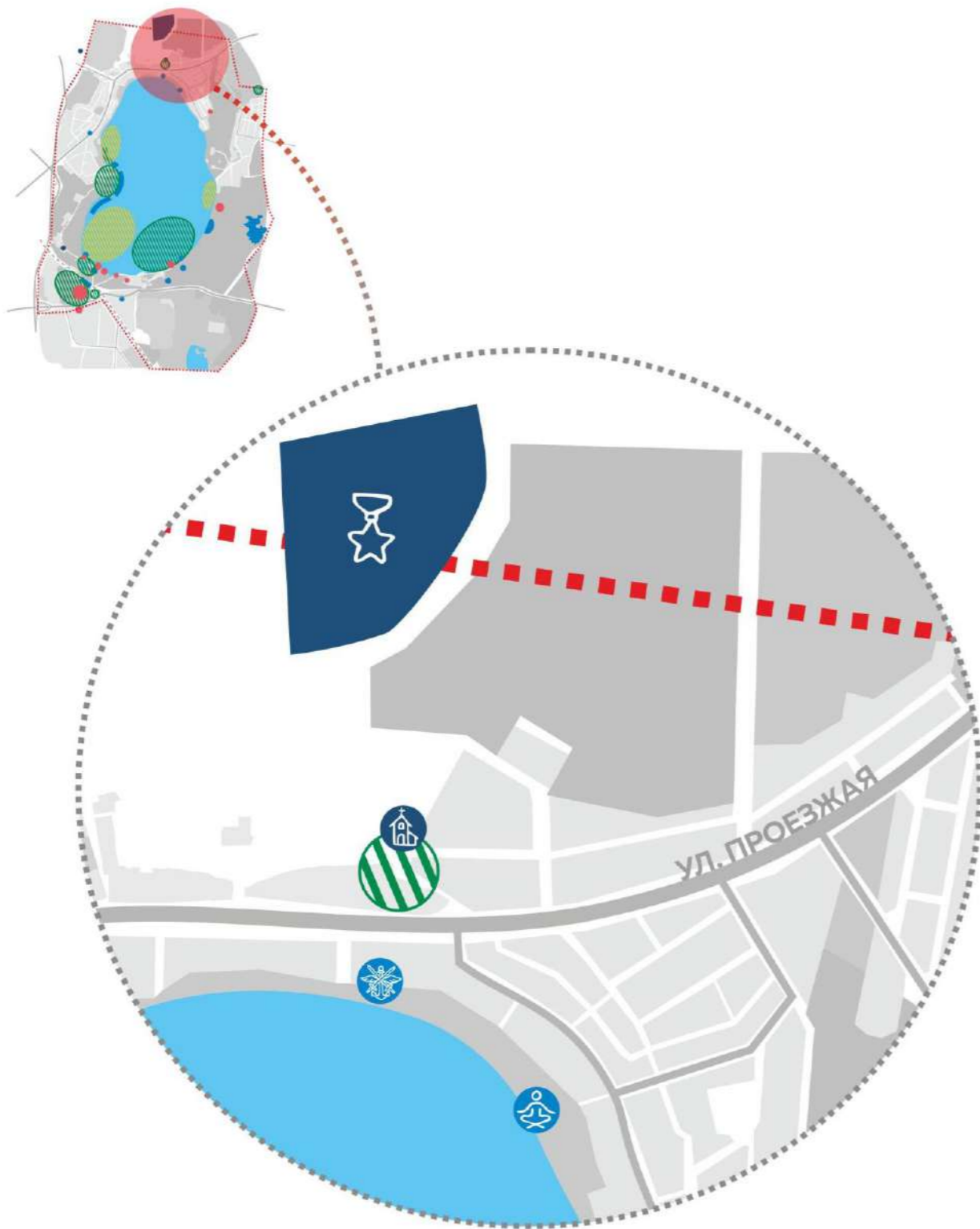
Также можно заметить, что активно используется акватория самого озера Шарташ: для водных видов спорта и отдыха в летнее время, и для лыжных прогулок в зимнее.

В северной части сложившиеся социальные сценарии и культурные практики проявлены значительно меньше, в том числе на территории воды. Это связано с тем, что береговая полоса на этой территории сейчас является жилой и не содержит общественных пространств.





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ВОЕННЫЕ РЕКОНСТРУКТОРЫ



ЦЕРКОВЬ ЕВАНГЕЛЬСКИХ ХРИСТИАН «ПОКОЛЕНИЕ СЛАВЫ»



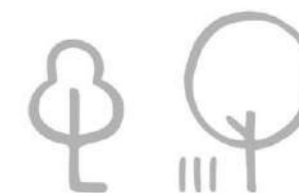
КОННЫЙ КЛУБ



ФОНД КОМАНДЫ МАСТЕРОВ РО ДОСААФ

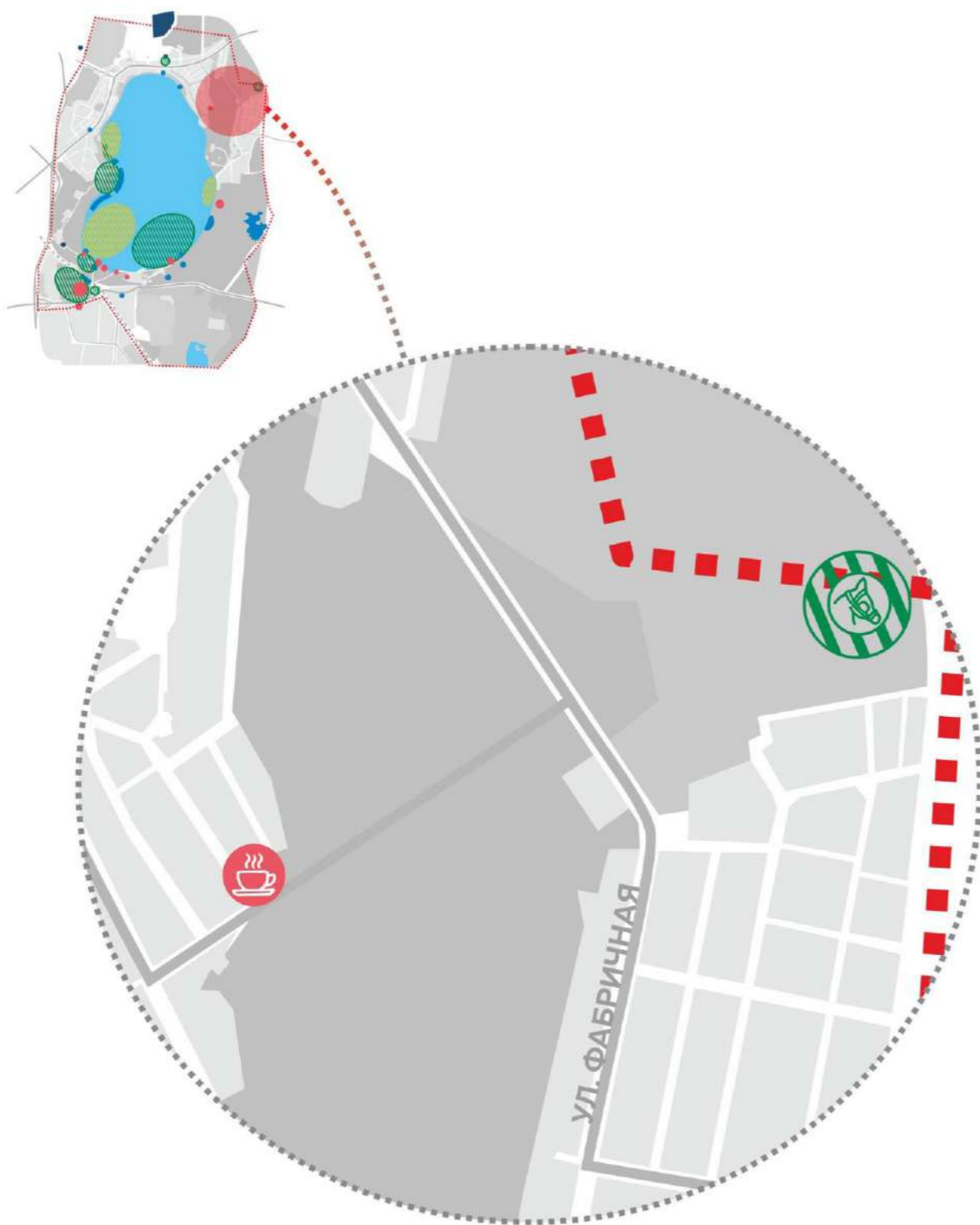


**ЙОГА НА СВЕЖЕМ ВОЗДУХЕ
СООБЩЕСТВО «ЙОГА НА БЕРЕЗОВСКОМ»**





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



КЛУБ ЧАЙНЫХ ТРАДИЦИЙ
«ЧАЙНЫЙ ШАТЁР»

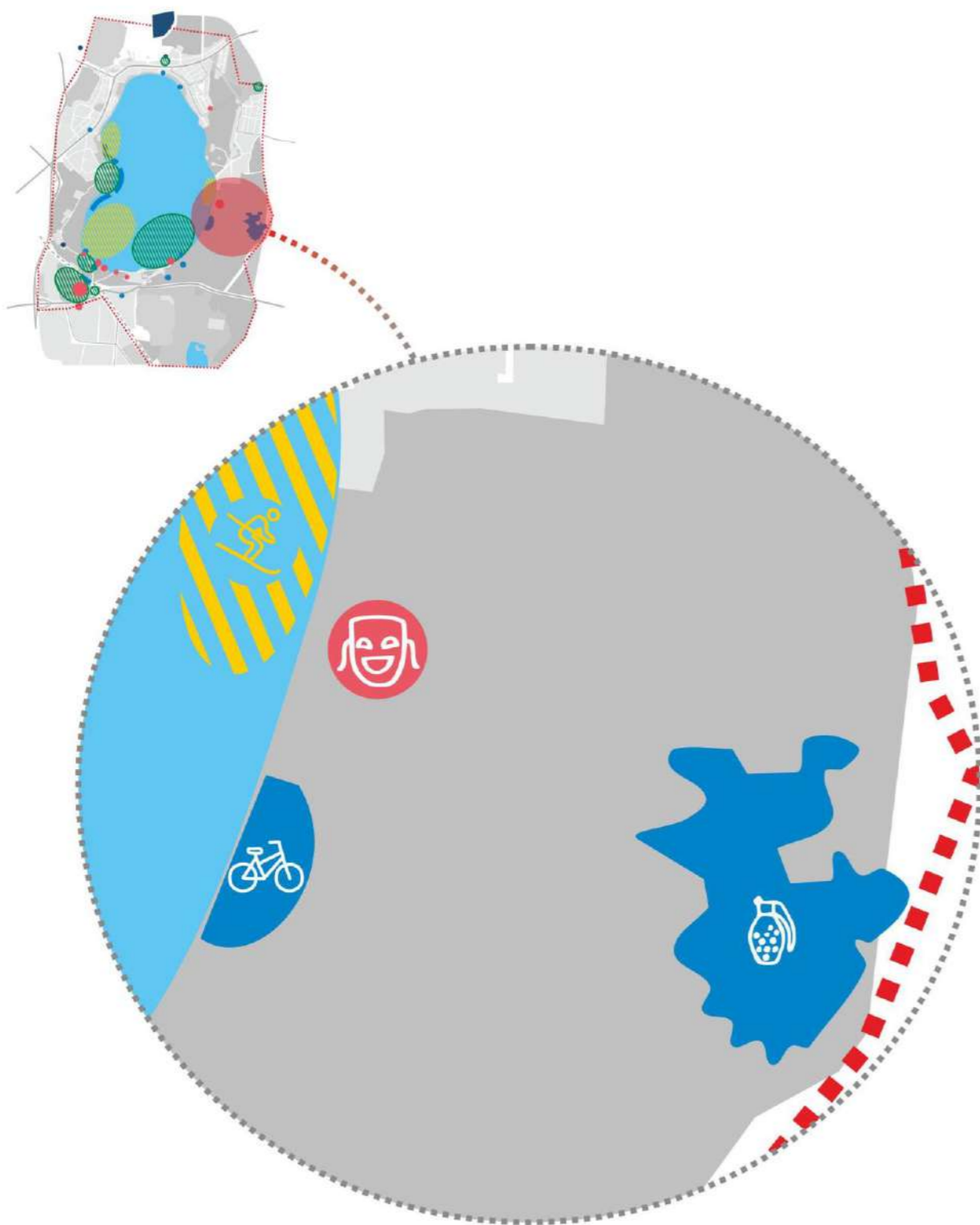


КОНЮШНЯ





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ЛЫЖНЫЕ ПРОГУЛКИ
ТУРКЛУБ «ЭСКАЛАДА»



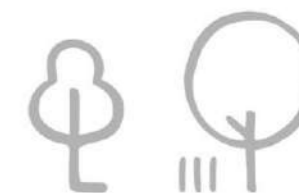
КОСПЛЕЕРЫ
ФОТО-ПЛЕНЕРЫ



ВЕЛОСИПЕДИСТЫ
(СТРИТ, ДЁРТ, ВМХ, ОН)

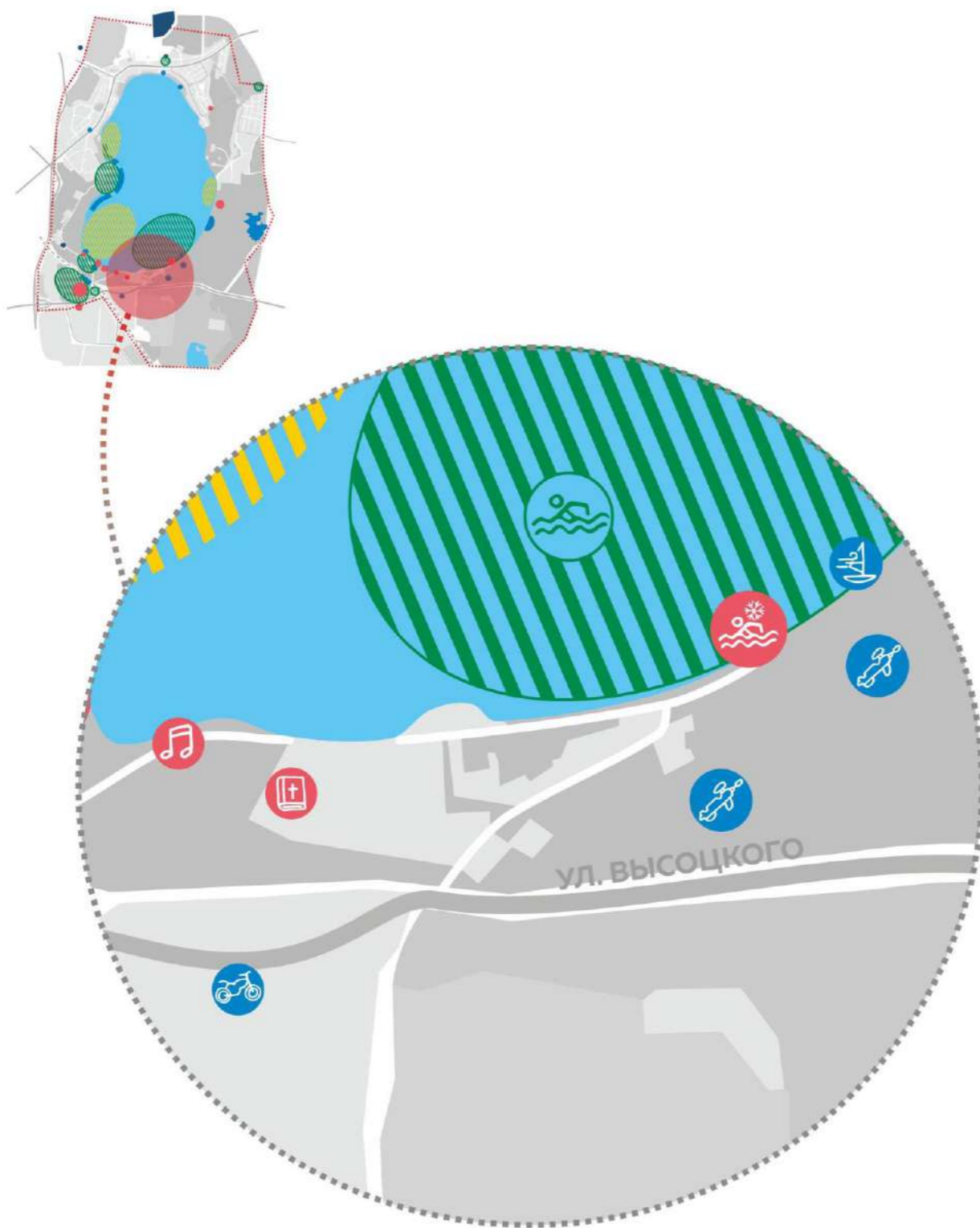


СТРАЙКБОЛИСТЫ





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ПЛАВАНИЕ, КАЯКИНГ, ВИНДСЁРФИНГ,
КАЙТСЁРФИНГ, ВЕЙКБОРДИНГ



ПЕЙНТБОЛИСТЫ



ХИП-ХОП КОНЦЕРТЫ
«ХУЛИГАНЫ СПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ»



МОТОКЛУБ



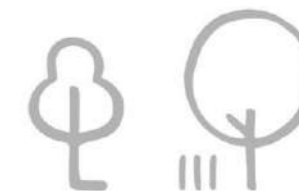
ПЯТИДЕСЯТНИКИ



ШКОЛА КАЙТСЁРФИНГА, ВИНДСЁРФИНГА,
ВЕЙКБОРДА

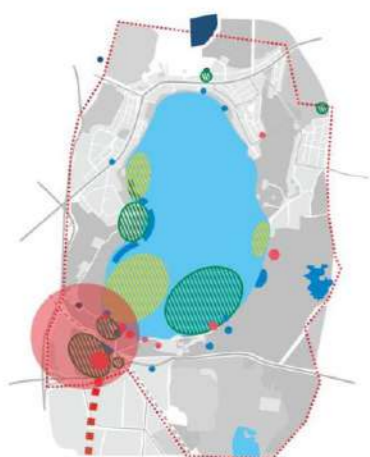


«МОРЖИ»
ФЕДЕРАЦИЯ ЗИМНЕГО ПЛАВАНИЯ





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ЛЫЖНЫЕ ПРОГУЛКИ



ЗАРНИЦА



ПОХОДЫ ОДНОГО ДНЯ:
СТУДОТРЯДЫ, ШКОЛЬНЫЕ ТУРКЛУБЫ



КОННОЕ ХОЗЯЙСТВО



УЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-СПАСАТЕЛЕЙ
УЧЕБНАЯ СТРЕЛЬБА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



ВОЛЕЙБОЛИСТЫ



СНОУБОРДИСТЫ



ШАХМАТНЫЙ КЛУБ



«МОРЖИ»
СООБЩЕСТВО «КРАСНЫЙ ШЛЕМ» (ЭКСТРИМ-ТУРИЗМ)



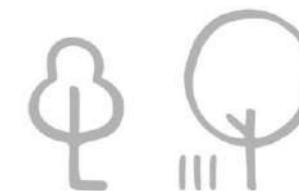
ПРАЗДНИК ИВАНА КУПАЛА
ВПК «УРАЛЕЦ»



КОСПЛЕЕРЫ



ДОМОВОЙ ХРАМ ИМ. СВТ.
ИОАННА ТОБОЛЬСКОГО





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ЛЫЖНЫЕ ПРОГУЛКИ



ВОЛЕЙБОЛИСТЫ



ЗАРНИЦА

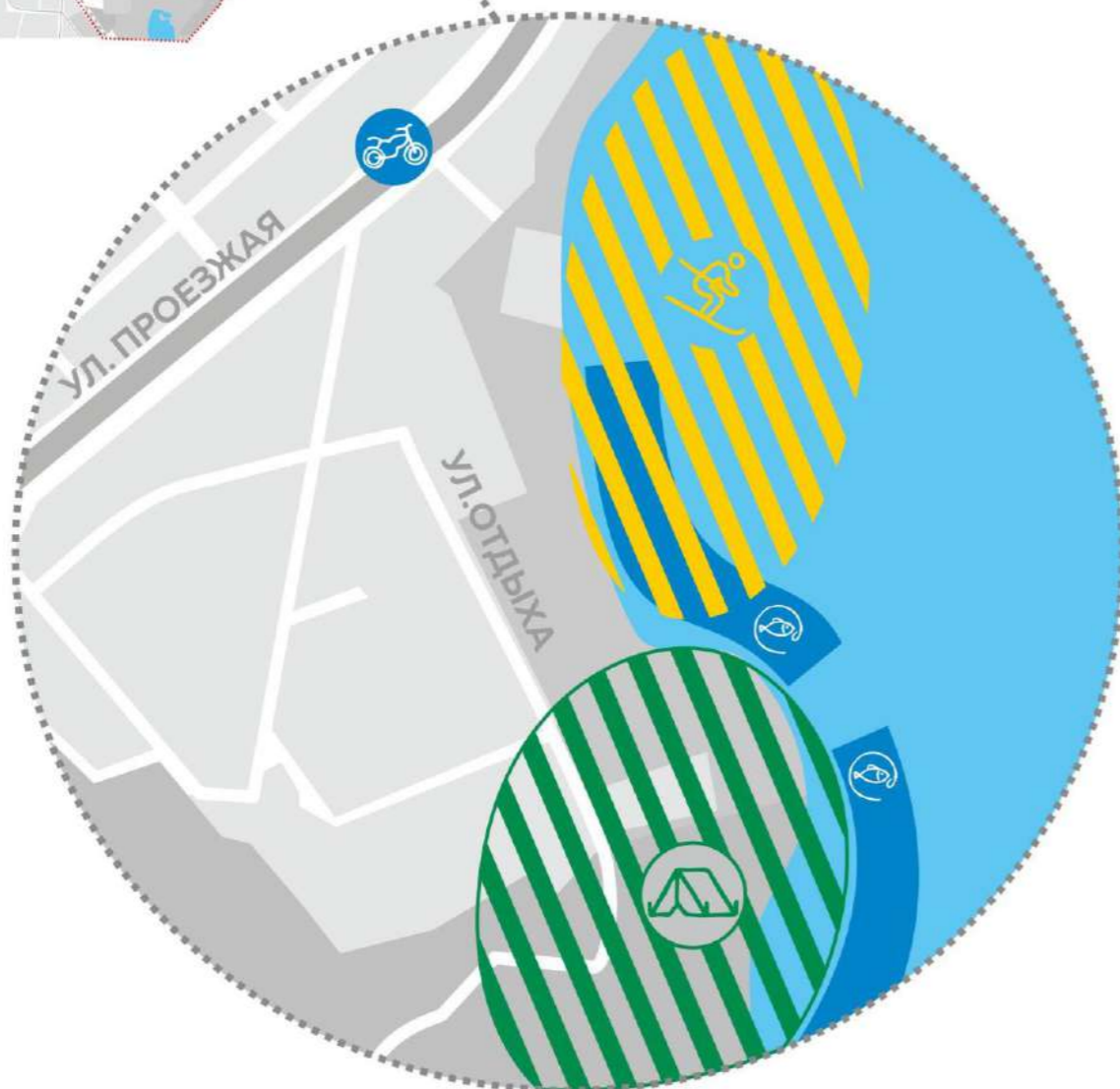
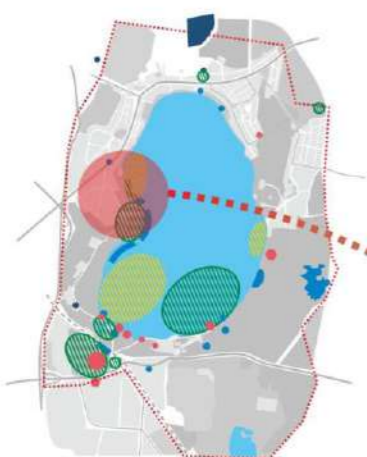


КОСПЛЕЕРЫ





Схема, отражающая существующие зоны активности городских сообществ



ПИТБАЙКИ (РЕМОНТ)



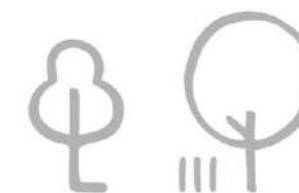
ЛЫЖНЫЕ ПРОГУЛКИ
ТУРКЛУБ «РИФЕЙ»



РЫБАЛКА, ФИДЕР
УРАЛЬСКИЙ КЛУБ РЫБАЛКИ



ПОХОДЫ ОДНОГО ДНЯ
СТУДОТРЯДЫ, ШКОЛЬНЫЕ ТУРКЛУБЫ



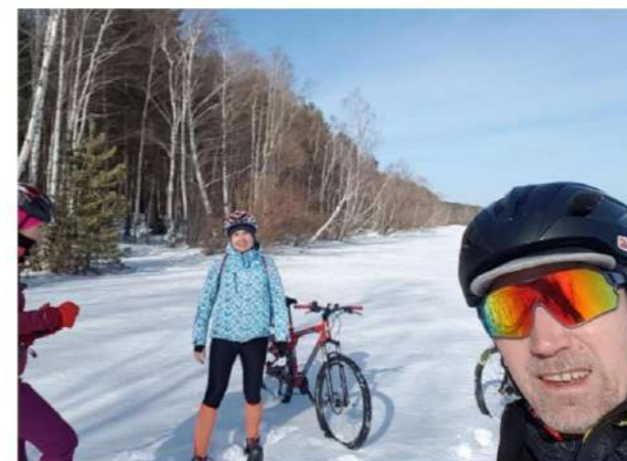


Активность городских сообществ и события с широкой территориальной привязкой

БЕГУНЫ



ВЕЛОСИПЕДИСТЫ



МАЙСКАЯ ПРОГУЛКА



ТРЕЙЛОВЫЕ ЗАБЕГИ





Активность городских сообществ и события с широкой территориальной привязкой

ТИМБИЛДИНГ



ПОСВЯЩЕНИЕ В ПЕРВОКУРСНИКИ

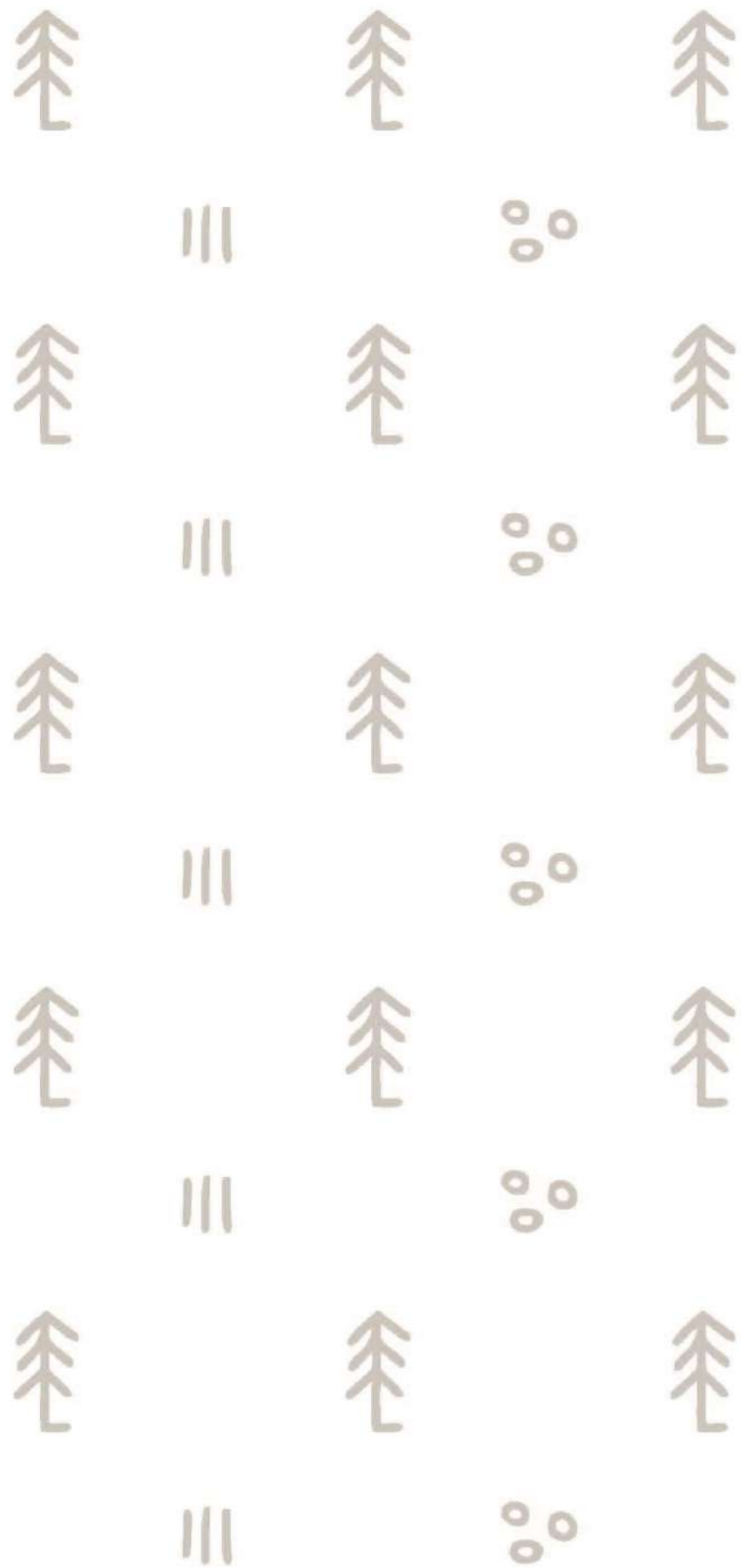


ПЛЕНЕРЫ



МАСЛЕНИЦА





5. МНЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

просвещение
образование
веселье **дети**
СЕМЬЯ игра
тишина **пляж**
развитие **парус**
долголетие
спорт
прогулка
будущее
память поколений



покой доступность
активность
отдых **ветер**
созидание **путь**
природа
экстрим **бизнес**
для всех и каждого
здоровье
рост **гранит**
древность **скала**



Что, на Ваш взгляд, важно изменить в сфере строительства и сервиса Шарташского лесного парка в первую очередь?



Что, на Ваш взгляд, важно изменить в сфере благоустройства Шарташского лесного парка в первую очередь?



Локации интервьюеров во время опроса

ОПРОШЕННЫХ ОНЛАЙН

546

с 13.03.2020 по 26.03.2020

ОПРОШЕННЫХ ОФЛАЙН

1010

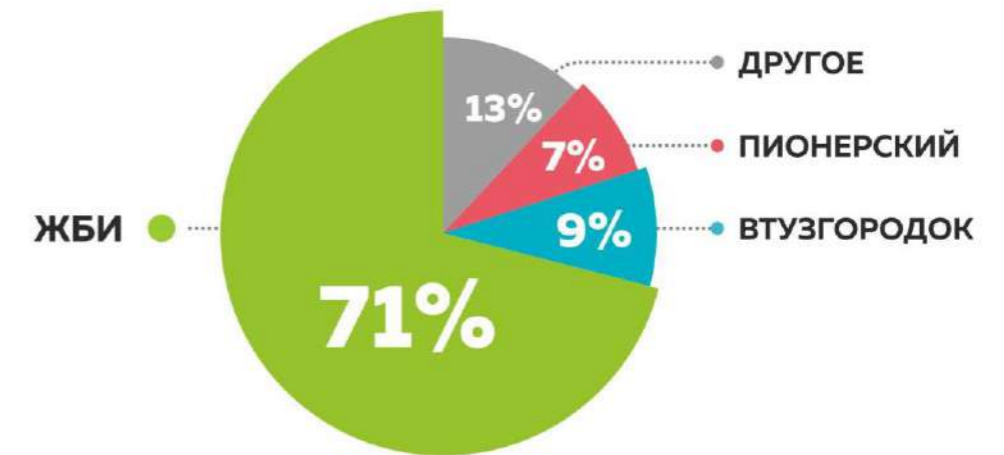
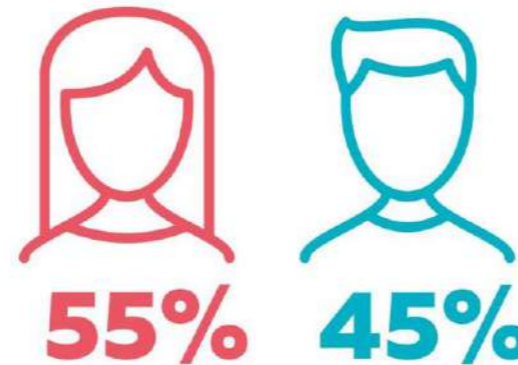
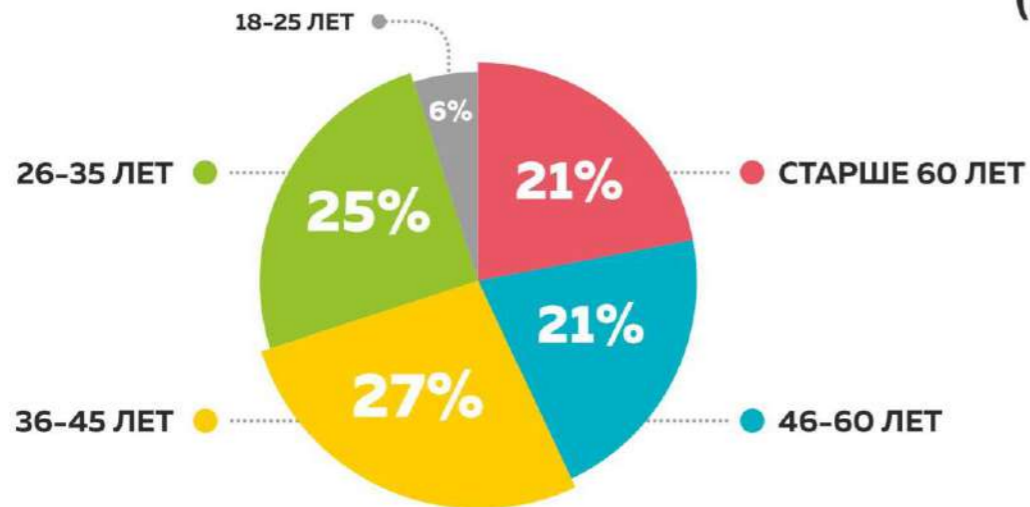
с 14.03.2020 по 15.03.2020

ОПРОШЕННЫХ ВСЕГО **1556**





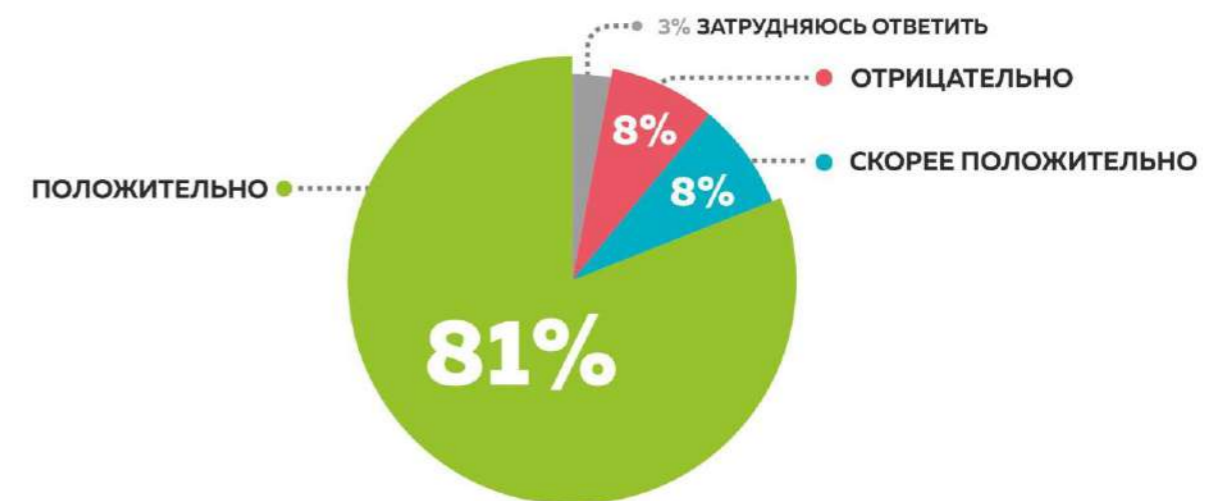
Данные о респондентах (пол, возраст, район проживания)



Для чего Вы приходите в Шарташский лесной парк чаще всего?

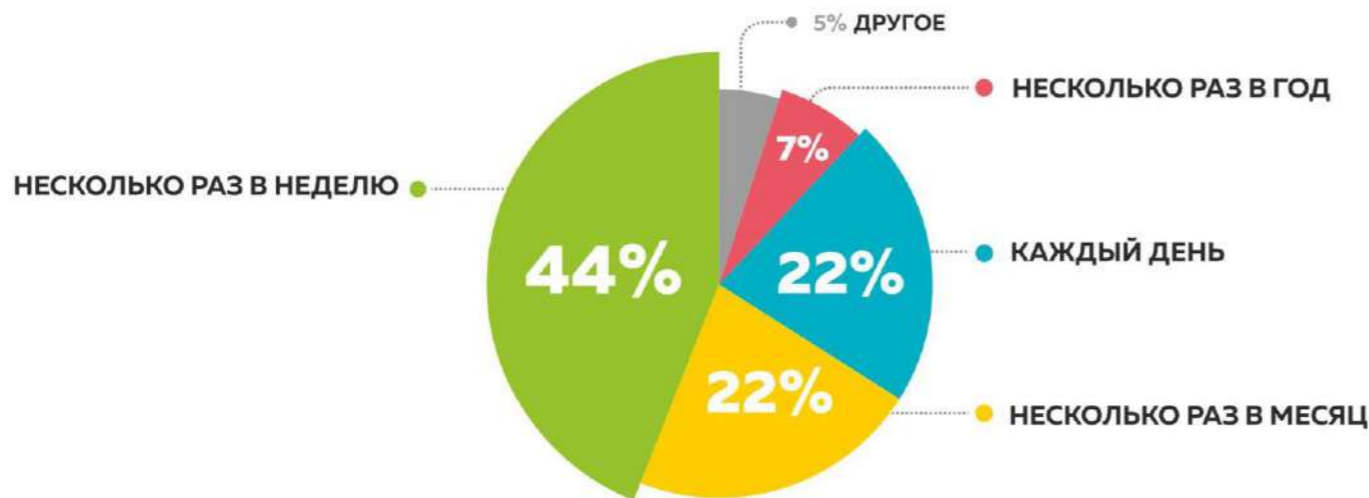


Как Вы относитесь к инициативе запрета въезда личного автотранспорта на территорию Шарташского лесного парка?

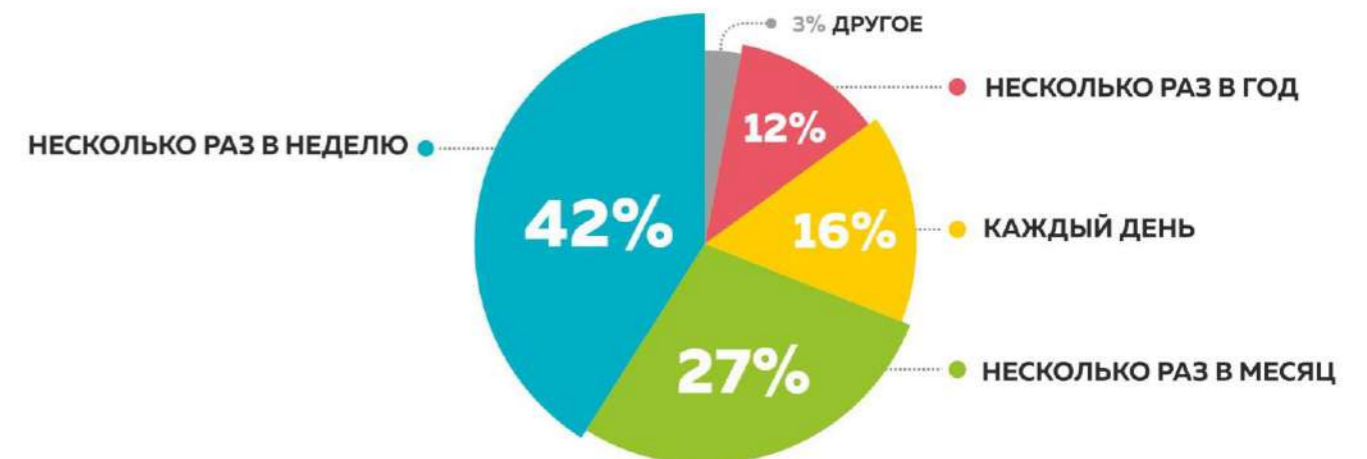




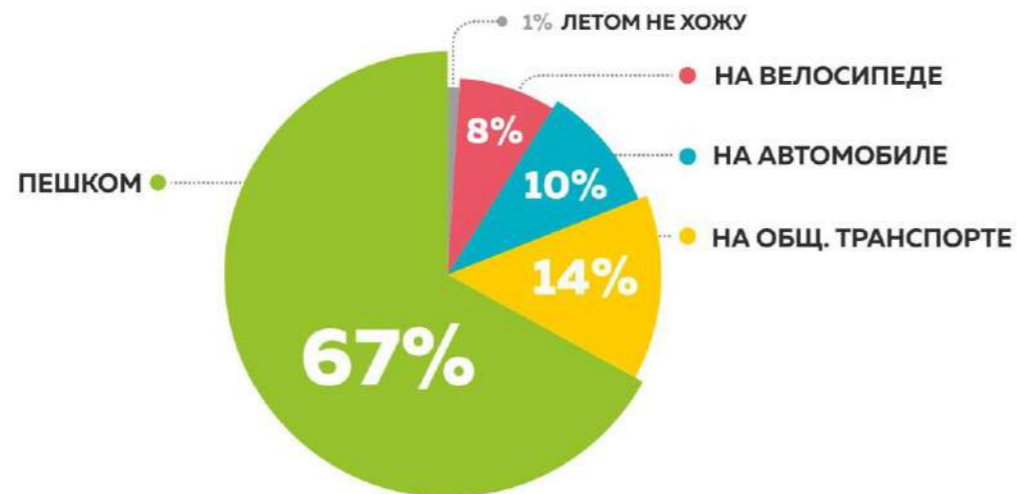
Насколько часто Вы посещаете Шарташский лесной парк **летом?**



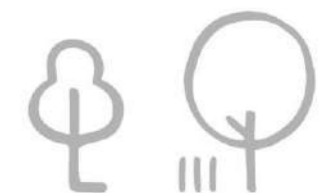
Насколько часто Вы посещаете Шарташский лесной парк **зимой?**



Как Вы обычно добираетесь до Шарташского лесного парка **летом?**



Как Вы обычно добираетесь до Шарташского лесного парка **зимой?**





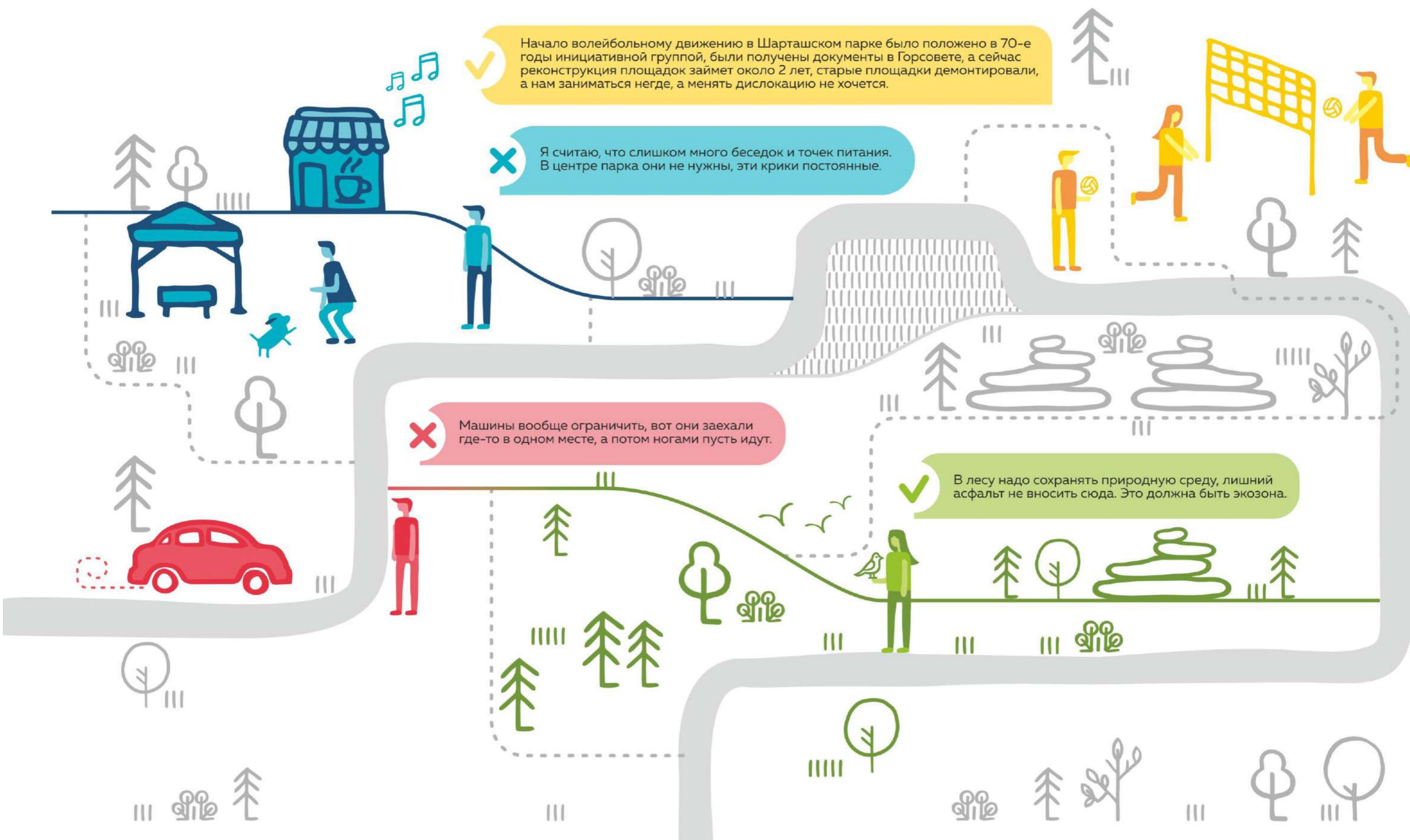
Шарташ глазами местных жителей и активных пользователей

✓ Начало волейбольному движению в Шарташском парке было положено в 70-е годы инициативной группой, были получены документы в Горсовете, а сейчас реконструкция площадок займет около 2 лет, старые площадки демонтировали, а нам заниматься негде, а менять дислокацию не хочется.

✗ Я считаю, что слишком много беседок и точек питания. В центре парка они не нужны, эти крики постоянные.

✗ Машины вообще ограничить, вот они заехали где-то в одном месте, а потом ногами пусть идут.

✓ В лесу надо сохранять природную среду, лишний асфальт не вносить сюда. Это должна быть экозона.





Шарташ глазами местных жителей и активных пользователей



Для нормального человека главное, чтобы хорошие дорожки были, это для здоровья важно. Я в детстве в Сибири по 120 км в день проходил. Если человек ходит – он будет здоров, а если он будет сидеть на лавочке, то надо подниматься и ходить. Вот такие дела.



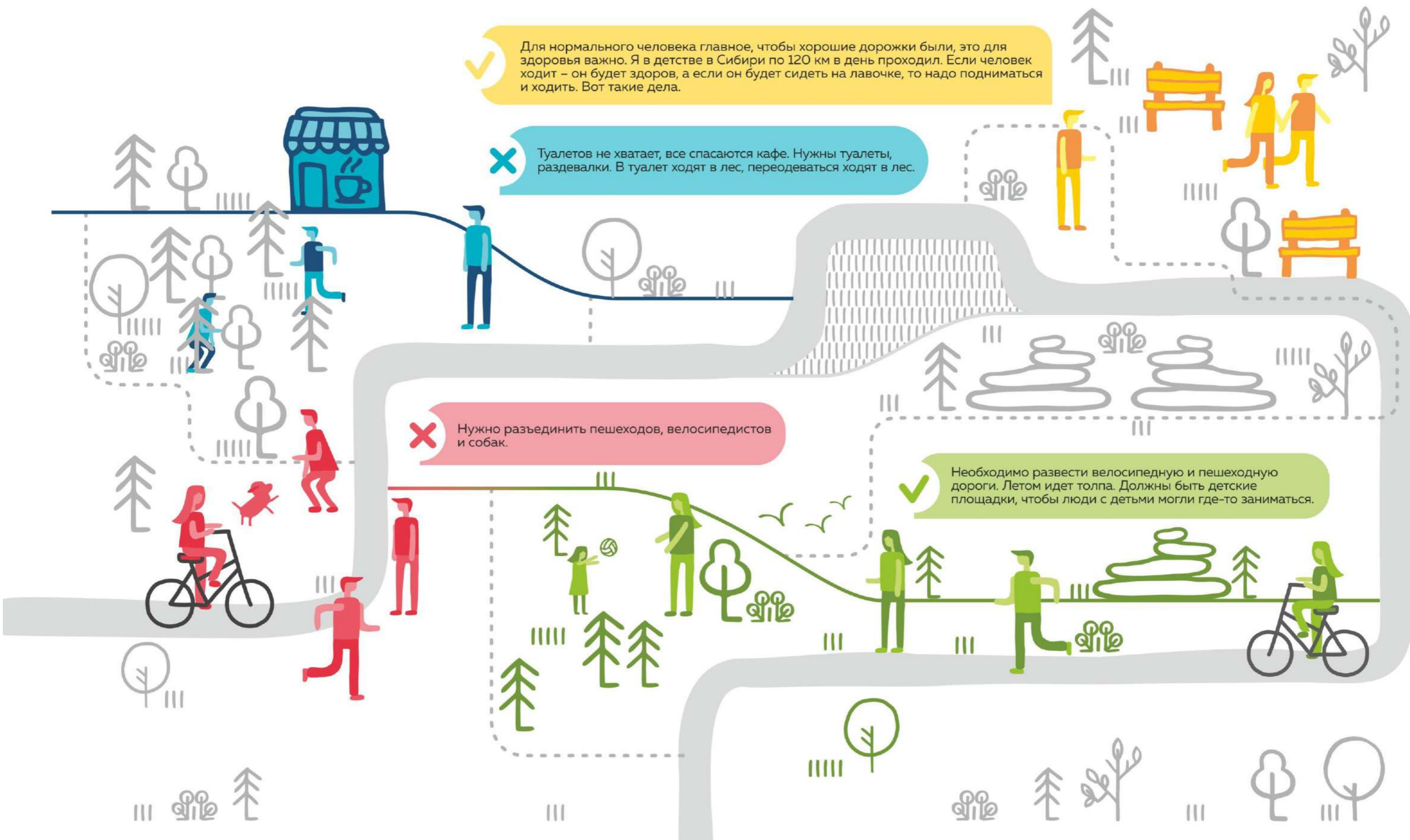
Туалетов не хватает, все спасаются кафе. Нужны туалеты, раздевалки. В туалет ходят в лес, переодеваться ходят в лес.



Нужно разъединить пешеходов, велосипедистов и собак.

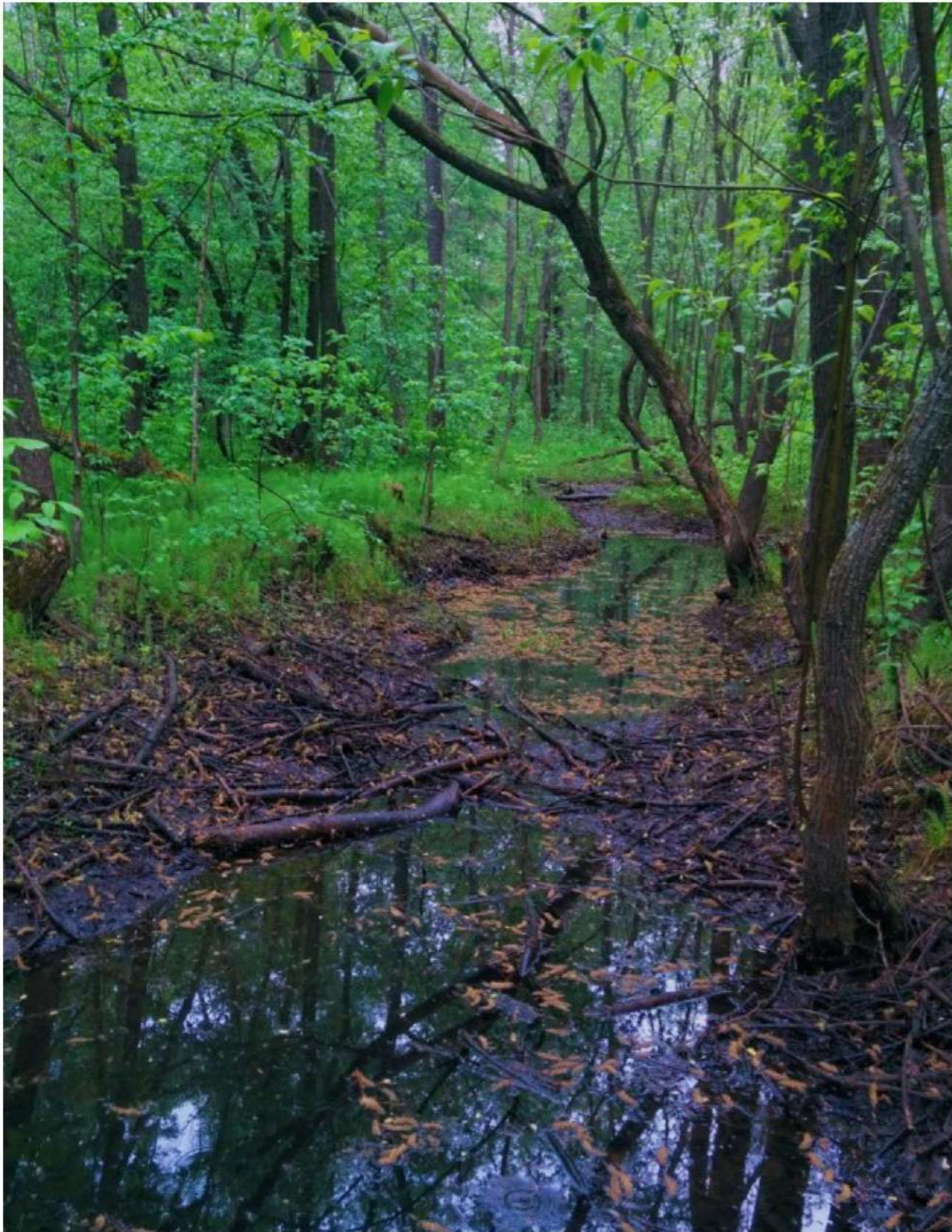


Необходимо развести велосипедную и пешеходную дороги. Летом идет толпа. Должны быть детские площадки, чтобы люди с детьми могли где-то заниматься.





СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ



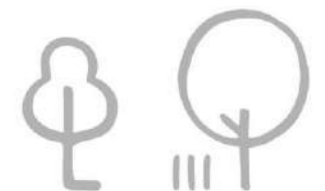
Неоспоримо, что основная ценность для проектируемого рекреационно-оздоровительного кластера – природа. И именно от качества природной среды в первую очередь зависит качество среды кластера в целом, как и внешний вид человека в первую очередь зависит от состояния его здоровья, а уже потом – от одежды, украшений и т.п.

Текущее состояние озера Шарташ и окружающего его леса далеко не идеально. На некоторых участках из-за высокой антропогенной нагрузки лес потерял возможность к самостоятельному восстановлению. Местами, из-за инженерных вмешательств стали разрастаться заболоченные территории, ухудшая состояние растущих рядом деревьев. Донные отложения на некоторых участках озера Шарташ достигают пяти метров. Все эти проблемы уже сейчас требуют незамедлительного решения и организации реабилитационных мероприятий.

Учитывая то, что при проектировании кластера планируется увеличение антропогенной нагрузки, необходимо не только провести разовые реабилитационные мероприятия, но и заложить регулярный комплекс таких мероприятий как основной принцип устойчивого существования кластера. Важно не только нормализовать состояние природной среды, но и стабильно поддерживать ее в этом состоянии.

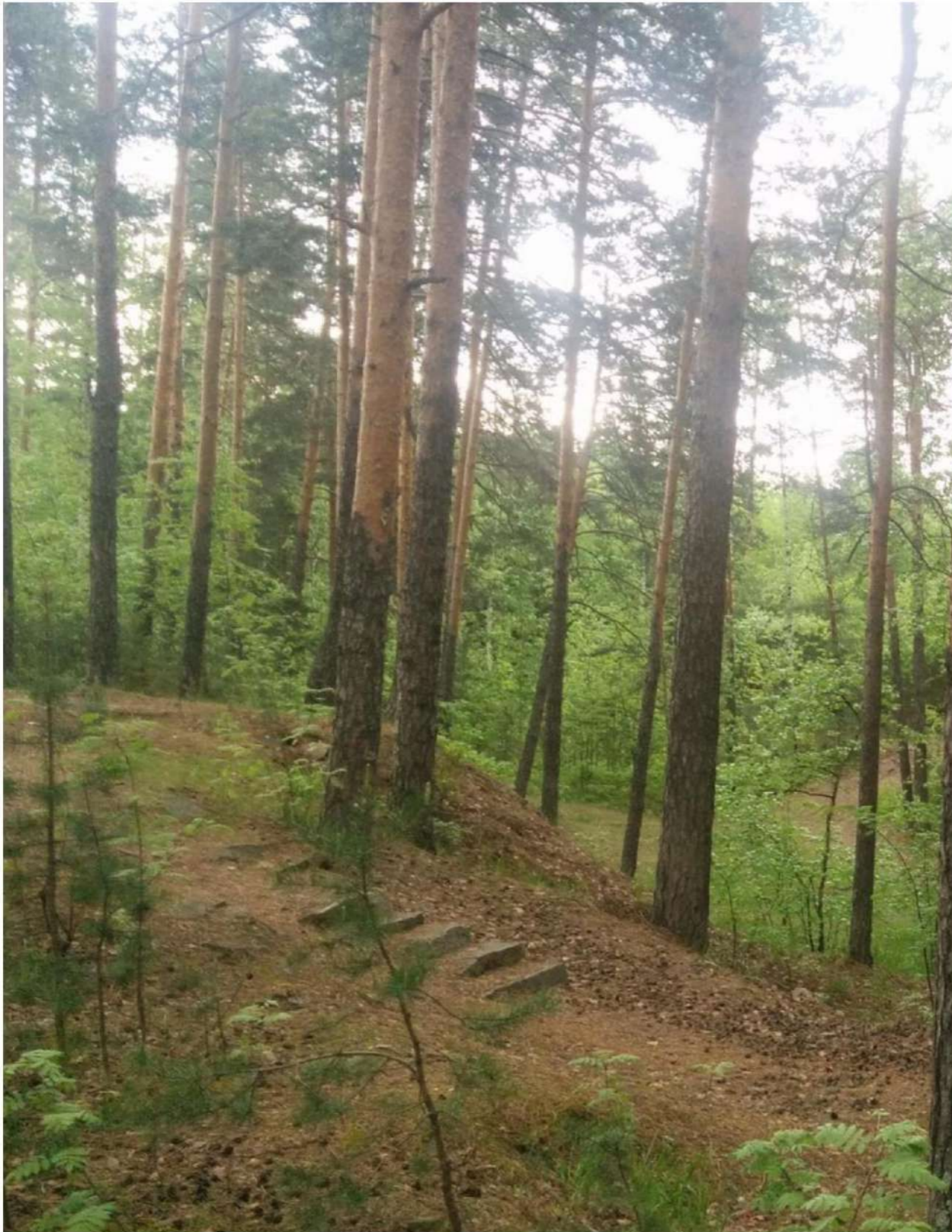
В рамках данного стратегического направления мы предлагаем три ключевых направления, каждое из которых требует детальной доработки профильными специалистами.

1. Мероприятия по реабилитации леса.
2. Мероприятия по реабилитации озера.
3. Мероприятия по переустройству существующих инженерных сетей (отвод воды для прекращения увеличения болот).





Программирование рекреационной нагрузки

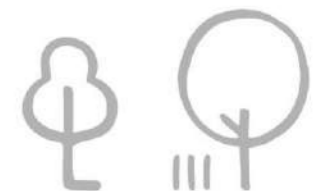


Для того, чтобы поддерживать природные территории в хорошем состоянии, необходимы не только регулярный комплекс реабилитационных мероприятий, но и грамотное распределение рекреационной нагрузки, то есть программирование потоков и активности посетителей на территории кластера таким образом, чтобы антропогенное воздействие на природную территорию возможно было возмещать.

Рекреационная нагрузка – это степень влияния отдыхающих людей на окружающую среду и рекреационные объекты. Она измеряется в количестве людей на единицу площади и общем времени пребывания людей в природных комплексах. Программирование нагрузки нужно рассматривать в комплексе, с учетом состояния территорий (наиболее или наименее ценных с точки зрения биоразнообразия, требующих восстановления и т.п.).

Для программирования рекреационной нагрузки используются следующие основные направления.

1. **Создание точек притяжения, концентрирующих в себе основную антропогенную нагрузку**, т.е. сосредоточение основной активности на территории входных узлов, находящихся за пределами природной территории.
2. **Структурирование основных пешеходных и велосипедных потоков** по продуманным и обустроенным маршрутам, что позволит значительно сократить попытки передвижения посетителей по основной части леса.
3. **Варьирование типа покрытия пешеходных и велосипедных троп** в зависимости от типа природного ландшафта, в том числе, применение приподнятых свайных конструкций для отдельных территорий.
4. **Полный, либо частичный запрет передвижения автомобильного транспорта** на территории кластера (за исключением специального транспорта).





Повышение экологической осознанности



Повседневная забота об экологии, ответственное отношение к окружающей среде и стремление защищать природу – привычки, которые необходимо воспитывать. Это длительный процесс, который требует специальных мероприятий, связанных с особенностями устройства инфраструктуры, с тематикой проводимых на территории событий, а также с регламентами поведения на территории посетителей и арендаторов.

Если рассматривать повышение экологической осознанности пользователей кластера как воспитательный процесс, его целью в первую очередь должно стать создание таких условий, которые располагают к осознанному экологическому поведению, а уже во вторую очередь – внесение ограничений. Другими словами, беречь природу должно стать удобно.

К мероприятиям, повышающим экологическую осознанность, относится развитие экологических способов передвижения, внедрение отдельного сбора отходов, сбережение ресурсов, осознанный подбор предоставляемых на территории кластера товаров и услуг, проведение просветительских мероприятий, а также реализация регламентов, таких как шумовой и световой режимы, ограничение определенных типов деятельности, проезда автотранспорта

При этом любому запрету, внесенному в регламент, должны сопутствовать либо более удобные альтернативные линии поведения, либо просветительские мероприятия, поясняющие, как именно невыполнение данного ограничения вредит окружающей среде.

Только такой комплексный подход, связывающий создание правильной среды, регламенты и просветительские мероприятия, со временем позволит воспитать в пользователях кластера истинную экологическую осознанность.





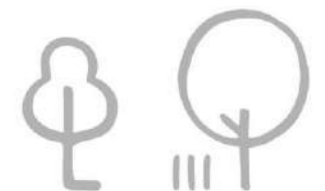
Раскрытие идентичности места в элементах его обустройства – важнейший этап создания устойчивого кластера. Материальное проявление исторических и культурных особенностей территории важно по нескольким причинам, среди которых как утилитарные, так и надутилитарные.

Во-первых, исторические отсылки и метафоры в элементах обустройства наполняют территорию “духом места” и артефактами, делающими территорию более туристически привлекательной. Во-вторых, материализация исторических и культурных смыслов позволяет более наглядно рассказать о них горожанам, сделать территорию более ценной и понятной, что способствует более бережному отношению к территории.

Именно проявление идентичности места позволяет дать привязку к конкретной территории, показать, что это именно Шарташский лесной парк, а не любой другой лесной парк в мире. Именно уникальные особенности, о которых можно рассказать гостям, становятся поводом для гордости и делают территорию более ценной.

Проявление идентичности на территории рекреационно-оздоровительного кластера предусмотрено на нескольких уровнях.

1. **Идентичное месту тематическое зонирование территории**, связанное с реализацией различных сценариев и различной стилистики благоустройства.
2. **Идентичность в формировании** новых объектов строительства и благоустройства.
3. **Создание арт-объектов**, отражающих исторические и культурные особенности места.





Раскрытие идентичности места: цветовая палитра на основе природных материалов

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА



ТЕКСТУРЫ



ПРИНЦИПЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ: МНОГОСЛОЙНОСТЬ, СВЕТОТЕНЬ, ЧЕРЕДОВАНИЕ ТЕКСТУР И СВОЙСТВ



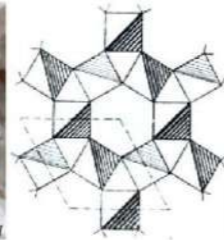
ПРИНЦИПЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ: ВЫРАСТАНИЕ, ПЕРЕХОД, ТРАНСФОРМАЦИЯ, ПОВТОРЕНИЕ





Раскрытие идентичности места: Визуальные образы, связанные с темой карьерных выработок на территории

ВИЗУАЛЬНЫЕ ОБРАЗЫ КАРЬЕРНЫХ ВЫРАБОТОК В ОКРЕСТНОСТЯХ ШАРТАША



внешний вид и кристаллическая решетка кварца (одна из основных составляющих гранита и песка)



внешний вид и кристаллическая решетка полевых шпатов (одна из основных составляющих гранита)



яшма (добывалась на северном берегу)

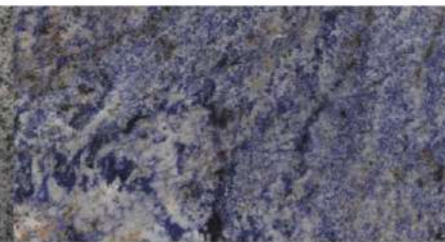


родонит (добывался на северном берегу)

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ И ТЕКСТУР КАРЬЕРНЫХ ВЫРАБОТОК В ОКРЕСТНОСТЯХ ШАРТАША



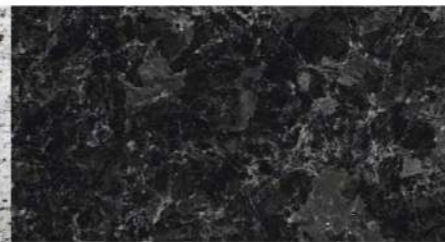
серый гранит самый распространённый



синий гранит, особо прочный, добывался на восточном берегу



белый гранит



чёрный гранит



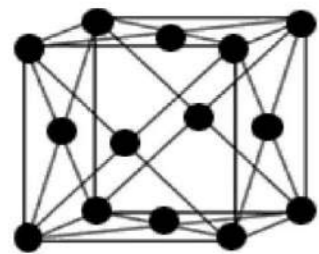
красный гранит добывался на восточном берегу



карьерный строительный песок добывался на южном берегу

добывались на восточном берегу, где играют в страйкбол

ВИЗУАЛЬНЫЕ ОБРАЗЫ ЗОЛОТОДОБЫЧИ ДЛЯ ШАРТАШСКОГО ЗОЛОТОГО ПРИИСКА



кристаллическая решетка золота



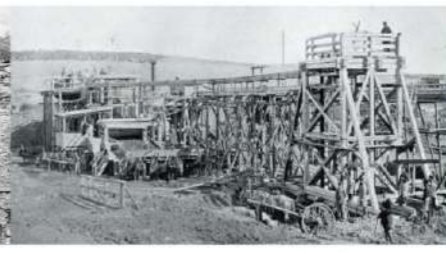
россыпное золото (характерно для Урала)



золотодобывающая драга



золотой прииск



золотопромывная фабрика



гидромонитор для смыва горных пород впервые был применен на Урале





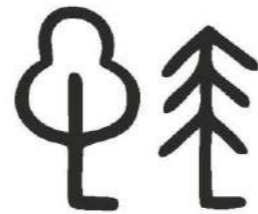
Раскрытие идентичности места: фирменный стиль парка

ЛОГОТИП

ШАРПАШСКИЙ
ЛЕСНОЙ
ПАРК

ШАРПАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК

ШАРПАШСКИЙ
ЛЕСНОЙ ПАРК



ПИКТОГРАММЫ ОСНОВНОЙ НАБОР



ТЕМАТИЧЕСКИЙ НАБОР ИКОНОК



ПРИМЕНЕНИЕ В СРЕДЕ





Раскрытие идентичности места: болотный парк Углозуба

0

ПРИРОДА

лес
озеро

1

КУЛЬТУРНЫЙ
ЛАНДШАФТ

история
древнее озеро

2

СЛОЖИВШИЕСЯ
СЦЕНАРИИ

красная книга

3

ОТВЕТСТВЕННЫЙ
БИЗНЕС

символ Урала
бренд





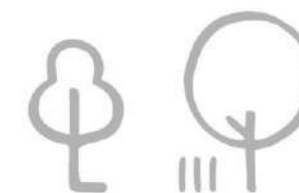
Имеющуюся инфраструктуру на территории Шарташского лесного парка необходимо обновлять, дополнять и упорядочивать. Некоторые объекты морально устарели, и требуется замена их на более современные и эффективные варианты. Расположение некоторых объектов противоречит базовому принципу главенства природы, поэтому требуется их демонтаж.

Архаичные и хаотично расположенные постройки требуют переосмысления, в то же время исторически ценные постройки и те, состояние которых удовлетворяет всем принципам, необходимо сохранять и приспособлять под новые нужды. Приспособление вместо создания нового – один из ключевых принципов устойчивого развития в области сбережения ресурсов.

Помимо обновления построек, требуется также обновление инженерной инфраструктуры. Все инженерные сети должны быть размещены под землей, либо встроены в покрытия дорожек. По возможности земляные работы на территории леса необходимо свести к минимуму.

В некоторых случаях, если это целесообразно, необходимо предусматривать автономные инженерные объекты, не требующие прокладки кабеля, такие как опоры освещения со встроенными солнечными батареями.

Все инженерные решения должны быть современными и энергоэффективными, в приоритете использование или возможность постепенного перехода к зеленой энергетике.





Пассивные здания



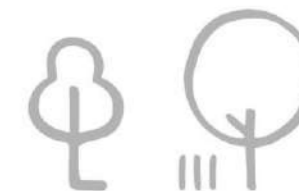
Пассивный дом, энергосберегающий дом или экодом – сооружение, основной особенностью которого является низкое энергопотребление за счет применения пассивных методов энергосбережения. Пассивный дом потребляет в среднем примерно 10 % от удельной энергии на единицу площади, потребляемой большинством традиционных зданий.

Архитектурная концепция пассивного дома базируется на следующих принципах:

- компактность;
- качественное и эффективное утепление;
- отсутствие мостиков холода в материалах и узлах примыканий;
- правильная геометрия здания;
- зонирование;
- ориентация по сторонам света (окна и террасы на юг, глухие стены, иногда совмещенные с особенностями ландшафта – на север).

Из активных методов энергосбережения в пассивном доме обязательным является использование системы приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией.

В идеале, пассивный дом должен быть независимой энергосистемой, вообще не требующей расходов на поддержание комфортной температуры. Отопление пассивного дома должно происходить благодаря теплу, выделяемому живущими в нём людьми и бытовыми приборами. При необходимости дополнительного «активного» обогрева, желательным является использование альтернативных источников энергии. Горячее водоснабжение также может осуществляться за счет установок возобновляемой энергии: тепловых насосов или солнечных водонагревателей. Решать проблему охлаждения/ кондиционирования здания также предполагается за счет соответствующего архитектурного решения, а в случае необходимости дополнительного охлаждения – за счет альтернативных источников энергии, например, геотермального теплового насоса.



Перепрофилирование зданий

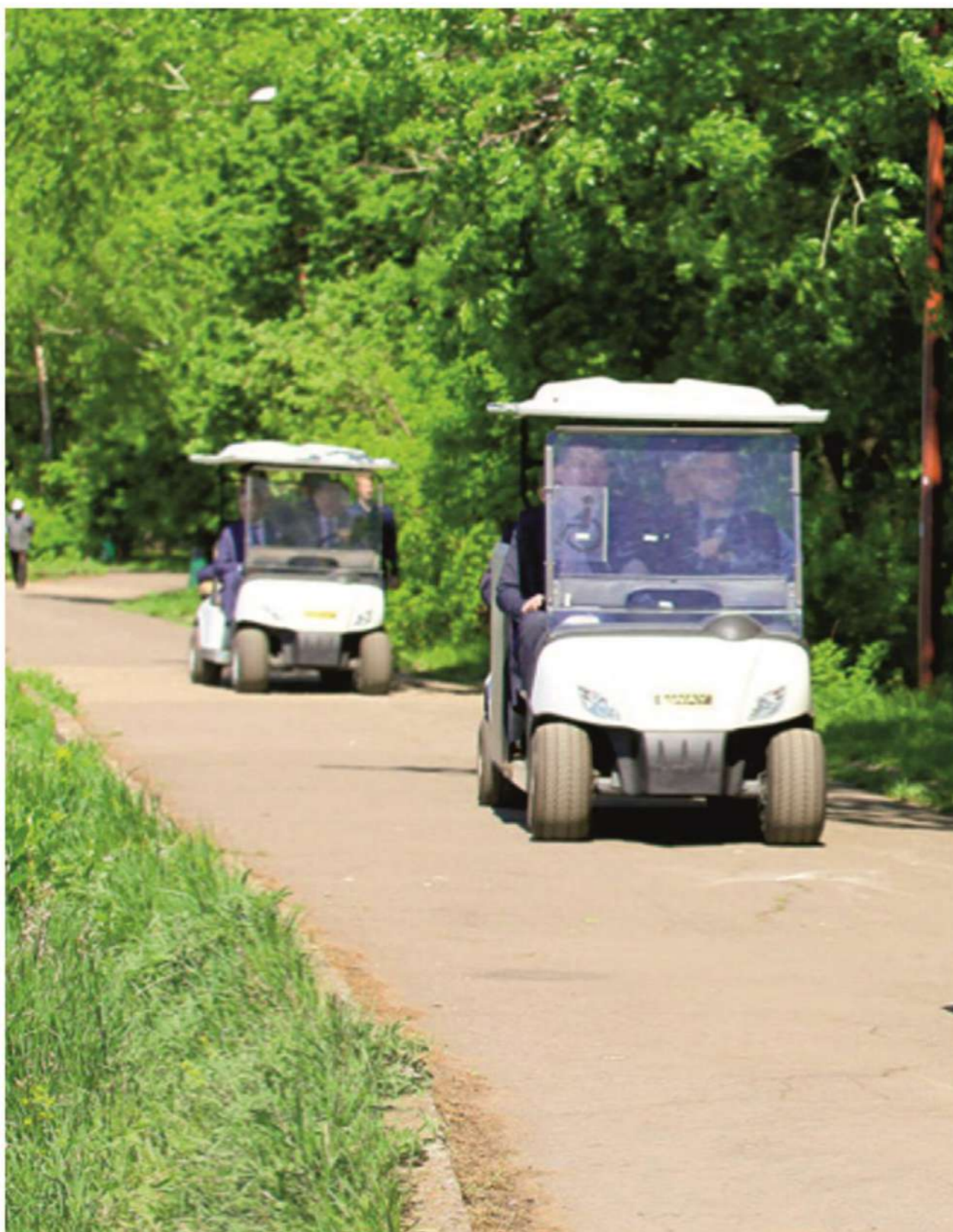


В целом реконструкция, перепрофилирование и приспособление невостребованных зданий является более экологичным вариантом редевелопмента территорий, чем снос и строительство новых объектов.

Процесс сноса, демонтажа, нового строительства, производства строительных материалов – все это оставляет миру лишний “углеродный след”. Поэтому, если есть техническая возможность и разумная целесообразность не сносить здание, а приспособить – нужно обязательно следовать этому принципу.

Кроме того, обязательно сохранять все исторически ценные и формирующие среду объекты. Гармоничную архитектурную среду создает не стилистическое единство застройки, а непрерывность культурного развития, обеспечиваемое сохранением наследия прошлых эпох. Смешение старого и нового, сочетание различных архитектурных стилей – одна из важных тенденций современных архитектурных пространств. Современная реконструкция – это грамотное внедрение новейших материалов в исторически сложившуюся архитектурную среду.





Экологически чистые технологии – это способы производства и оказания услуг, которые способствуют защите, сохранению и рациональному использованию природных ресурсов, а также снижают либо нивелируют негативное антропогенное воздействие на окружающую среду.

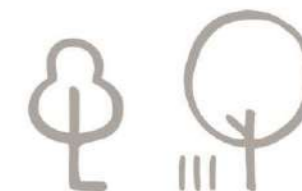
Развитие экологических технологий – одно из приоритетных направлений, как в нашей стране, так и во всем мире. И именно рекреационно-оздоровительный кластер является той площадкой, на которой уместно тестировать комплексное внедрение экологически чистых технологий.

1. Экологически нейтральные виды транспорта. На территории лесного парка необходим полный запрет передвижения личного автотранспорта, ограничение использования двигателей внутреннего сгорания (как для наземных, так и для водных видов транспорта), создание парка малогабаритных электрокаров, развитие велосипедной инфраструктуры и системы проката.

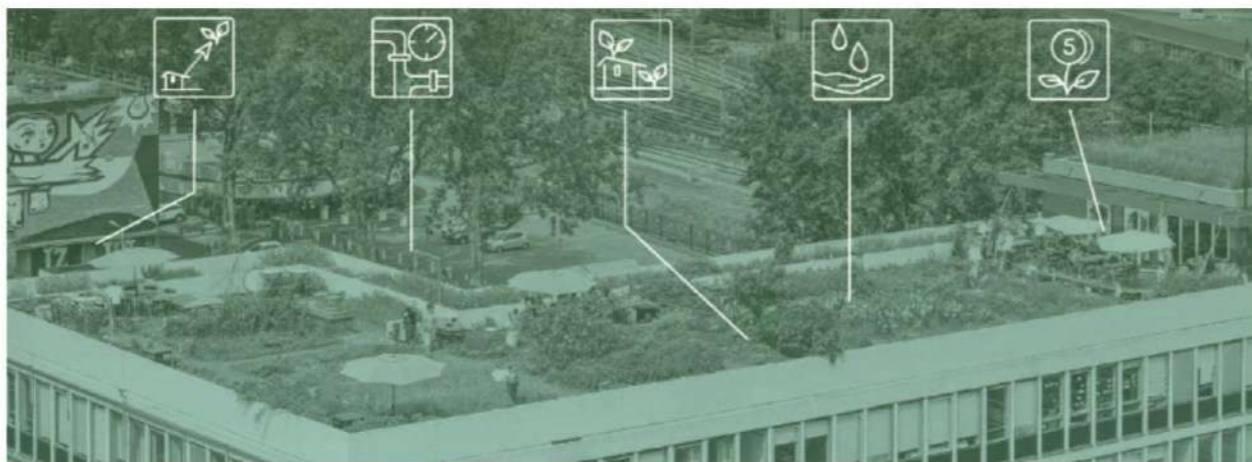
2. Зелёная энергетика и ресурсосбережение. В тех случаях, когда это рационально и возможно, на территории лесного парка необходимо применять технологии зелёной энергетики, такие как осветительные приборы на солнечных батареях и ветряки, а также применять современные ресурсосберегающие технологии, снижающие потребление топлива и энергии.

3. Раздельный сбор отходов. На всей территории лесного парка, как для арендаторов, так и для посетителей должна быть создана инфраструктура для раздельного сбора твердых бытовых отходов, которая должна обслуживаться надлежащим образом.

4. Тренды устойчивой архитектуры. Зеленые кровли, экодуки и заглобление проезжей части, дождевые сады для фильтрации стоков, рукотворное тропостроение и т.п.



Зеленые кровли



Экстенсивный

Полуинтенсивный

Интенсивный



Зелёные кровли конечно же не могут и не должны заменять полноценные парковые зоны и тем более леса. И все-таки ряд экологических функций они могут выполнять.

- Зеленая кровля - дополнительный источник кислорода, в условиях мегаполиса любое подспорье в этом вопросе важно.
- Зеленая кровля может частично нейтрализовать пыль и вредные газы в окружающей среде при помощи их абсорбции.
- Зеленая кровля в случае организации «сада на крыше» создает дополнительную рекреационную зеленую зону.
- Зеленая кровля может регулировать влажность воздуха.
- Зеленая кровля - потенциально новое пространство для жизни флоры и фауны.

Кроме того, зеленые кровли имеют также инженерные и экономические преимущества, связанные с экономией ресурсов, что также может внести вклад в улучшение экологической ситуации.

- **Увеличение срока эксплуатации** конструкции (растения на крыше являются естественной защитой от колебаний температур, механических повреждений, воздействия ультрафиолетового облучения);
- **Пассивное теплосбережение** благодаря отличным теплоизолирующим качествам зеленой кровли (энергия сохраняется в зимние периоды, а в жаркое время года кровля не перегревается).
- **Водосбережение** за счет абсорбции дождевой воды.
- **Звукоизоляция** (растения на крыше сокращают степень отражения от поверхности крыши звуковых волн).





Экодуки и заглублиение проезжей части



Экодуки – это специальные проходные сооружения, служащие для безопасного пересечения дикими животными магистралей и автотрасс.

Наиболее распространённые виды экодуков представлены мостом (эстакадой) или подземным переходом, но существуют и другие их вариации, в зависимости от предназначения и локации: тоннели, водопропускные трубы, наземные и подземные переходы.

Экодуки помогают сохранить единство среды обитания животных и снижают вероятность их появления на дороге и связанных с этим дорожно-транспортных происшествий.

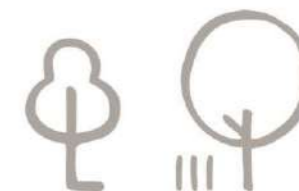
Несмотря на дороговизну строительства, польза от экодуков во много раз превосходит денежные затраты:

- Экодуки позволяют диким животным свободно пересекать дороги в местах пролегания миграционных путей, что минимизирует риск автокатастроф как для животных, так и для человека.
- Способствуют генетическому обновлению, восстановлению и росту отдельных популяций.
- Позволяют смягчить последствия фрагментации естественной среды обитания в процессе урбанизации, обеспечивая свободное перемещение особей между регионами.

Эффективность использования безопасных переходов для диких животных подтверждается многолетними наблюдениями учёных. В качестве примера можно привести показательное исследование, проведённое специалистами Национального парка Банф в Канаде, на территории которого расположено 44 экодука.

При этом опыт создания экологических беспрепятственных вариантов перехода условно непреодолимых преград важен не только для животных, но и для людей. Переход магистрали – стресс, который нивелирует весь смысл природного рекреационно-оздоровительного кластера. Поэтому в тех ситуациях, когда невозможно избежать устройства магистрали через территорию кластера – важно создать условия максимально незаметного, не разрывающего пространство перехода.

Для создания комфортной велопешеходной связи при пересечении магистралей можно создавать участки с полным или частичным заглублиением проезжей части, чтобы переходные потоки оставались в уровне или чуть выше уровня земли.





Дождевые сады и цветники для фильтрации стоков



Дождевые сады – это высокоэффективные общественные пространства, которые в первую очередь выполняют функцию удержания воды, работают как губка. Если мы знаем, что в конкретном месте будет скапливаться вода, мы строим там структуру, которая будет впитывать и удерживать воду, предотвращая наводнения. Дождевые сады удерживают воду, очищают ее и не позволяют ей сразу же уйти в открытый водоем или канализацию. Таким образом решаются сразу две проблемы: затопления и загрязнения озера.

Дождевые сады – это глубокие посадочные конструкции, сделанные из высокопроницаемых и богатых питательными веществами почв. В них также может быть добавлен слой грунта для повышения впитывающих свойств. Дождевые сады нужно проектировать так, чтобы после дождя оставшаяся в почве вода уходила, а сады высыхали, чтобы быть готовыми к следующим осадкам. Такие конструкции отлично подходят для пригородных улиц, а также для зон морозостойкости, разделительных полос и дорожных островков.

Более сложноорганизованные дождевые сады с дренажными системами и укрепленной почвой называются биодренажными дождевыми садами. Они часто имеют прямоугольную форму и вертикальные бордюры, и их можно устанавливать вдоль инженерных сетей, улиц, линии роста деревьев и других уличных объектов. Вода в них попадает напрямую с улиц города, тротуаров и других асфальтированных или мощеных поверхностей. Обычно это выносливые и эстетически приятные глазу растения вместе с впитывающими влагу материалами, которые приспособлены к суровым городским условиям и особенностям ухода за улицей зимой (например, использованию соли на тротуарах в зимние месяцы).

Современные исследования показали, что биодренажные конструкции могут быть эффективными для улучшения качества воды и для сохранения гидрологической функции на объекте до начала строительства, даже когда температура воздуха опускается ниже нуля. Исследования доказывают, что при правильном анализе участка, тщательном проектировании и ответственном подборе растений биодренажные системы могут хорошо работать даже в регионах с холодным климатом.

При создании дождевых садов с особым вниманием нужно относиться и к выбору растений, почв и системности всей конструкции. Один сад не спасет большую территорию.



Рукотворное тропостроение



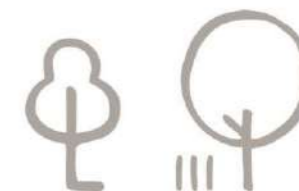
Рукотворное тропостроение – самый экологичный способ обустройства пешеходных путей на природных территориях. Ручная работа позволяет максимально бережно относиться к окружающим деревьям, минимизировать уровень антропогенного воздействия от строительных работ, а также эффективно рассчитывать траекторию путей «по месту» и использовать местные, в том числе вторичные строительные материалы.

В первую очередь необходимость рукотворного строительства экотроп связана именно со статусом ООПТ, но это также важный инструмент для вовлечения горожан в развитие парка, который может привлечь к процессу городские сообщества и организаций (например, федерацию скандинавской ходьбы), предпринимателей, местных жителей и посетителей лесного парка.

Большая посещаемость природных объектов Свердловской области при незначительной обустроенности их территории ведёт к деградации почвы, расширению вытоптаных участков, замусориванию. В целом создается впечатление заброшенности, неухоженности и неуважения к природным достопримечательностям Урала.

Именно территория Шарташского лесного парка может стать пилотной для развития Уральской школы тропостроителей по следующим причинам:

- ландшафтное разнообразие лесного парка: лес, горки, озеро, набережная, болота, карьеры;
- популярность территории и повышенный интерес жителей Екатеринбурга в сохранении и бережном использовании природных ресурсов;
- большая посещаемость, оправдывающая применение дополнительных мер для защиты природы и регулярного ухода;
- легкодоступность лесного парка и возможность широкого экопросвещения и обучения тропостроительным технологиям.





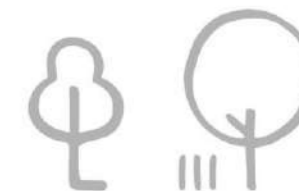
Для устойчивого развития любой общественной территории важно не только создание соответствующей инфраструктуры, но и привлечение культурных институций для запуска культурной жизни.

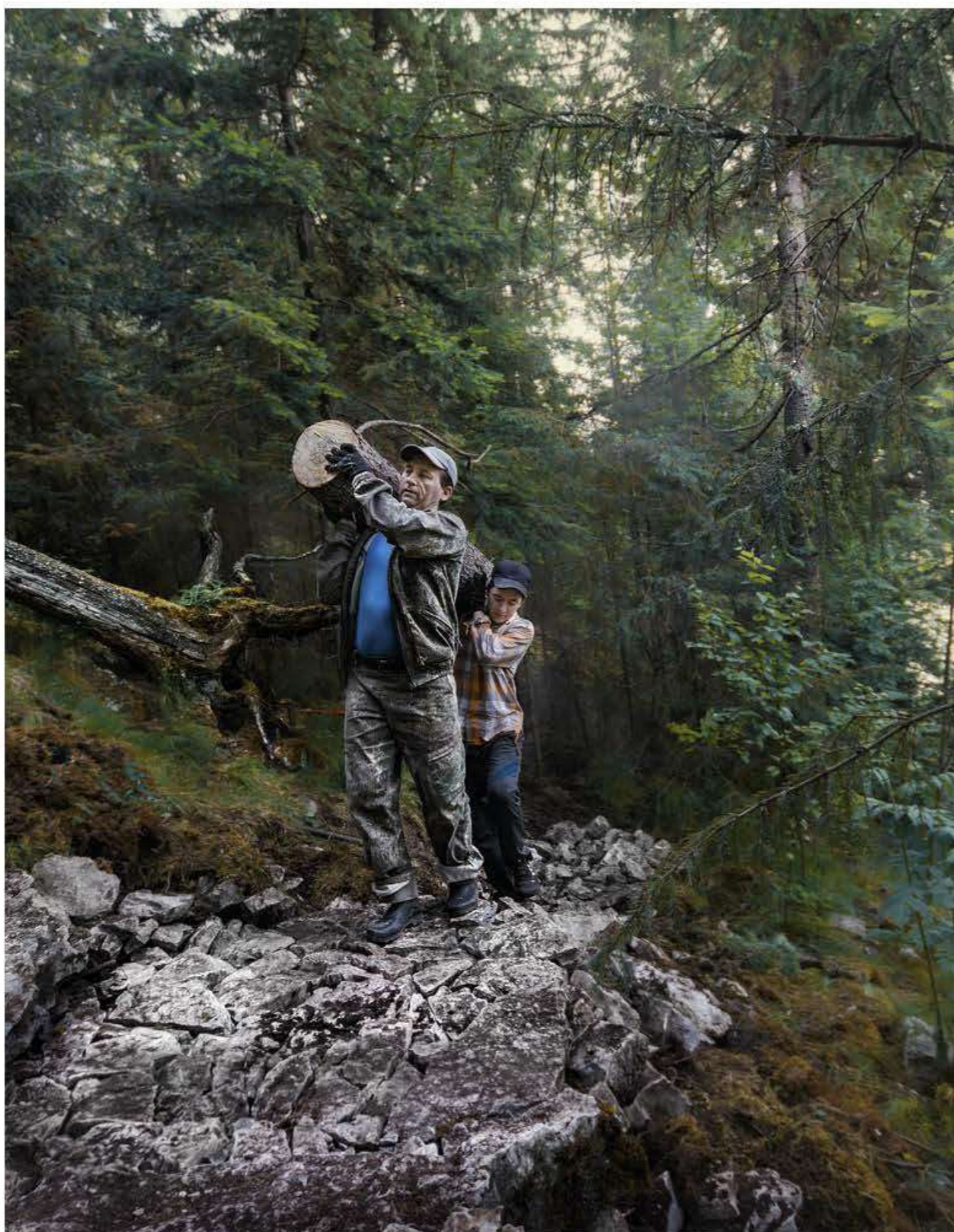
Не достаточно просто заложить идентичность и исторические отсылки в архитектурные объекты – вложенные смыслы должны стать понятны посетителям. Для того, чтобы складывался этот понятный всем нарратив, необходима планомерная культурная активация территории.

К инструментам культурной активации в первую очередь относятся регулярные тематические маршруты, в которых очень важна грамотно выстроенная навигация (для самостоятельного изучения) и работа гидов.

Кроме того, важно проведение регулярных и эпизодических культурных событий с привлечением различных культурных институций, при чем важно делать акцент на локальную привязку к территории, а не на те события, которые могут быть проведены в любом другом месте.

Грамотно продуманная система тематических маршрутов и календарь событий, а также создание необходимой для их проведения инфраструктуры – основа для культурной активации территории кластера.





Для устойчивого развития общественных пространств особенно важно применение механизмов общественного участия. Именно вовлечение горожан в развитие территории позволяет создавать устойчивые и осмысленные проекты, действительно нужные людям и ориентированные на их потребности.

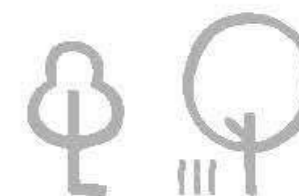
Более того, участие горожан в развитии территории развивает в них чувство сопричастности, а это неразрывно связано с более бережным отношением к месту и возникающим на нем изменениям.

Вовлечение горожан возможно не только в разработку проектных решений, но и в реализацию некоторых элементов благоустройства, а также в поддержание их в хорошем состоянии. В конечном итоге грамотное вовлечение дает преимущества всем сторонам, влияющим на изменения в городской среде: горожанам, органам муниципальной власти, представителям бизнеса.

Для реализации вовлечения горожан в развитие кластера необходимо создание общественного договора, описывающего механизмы и уровни участия горожан в обсуждении и принятии решений.

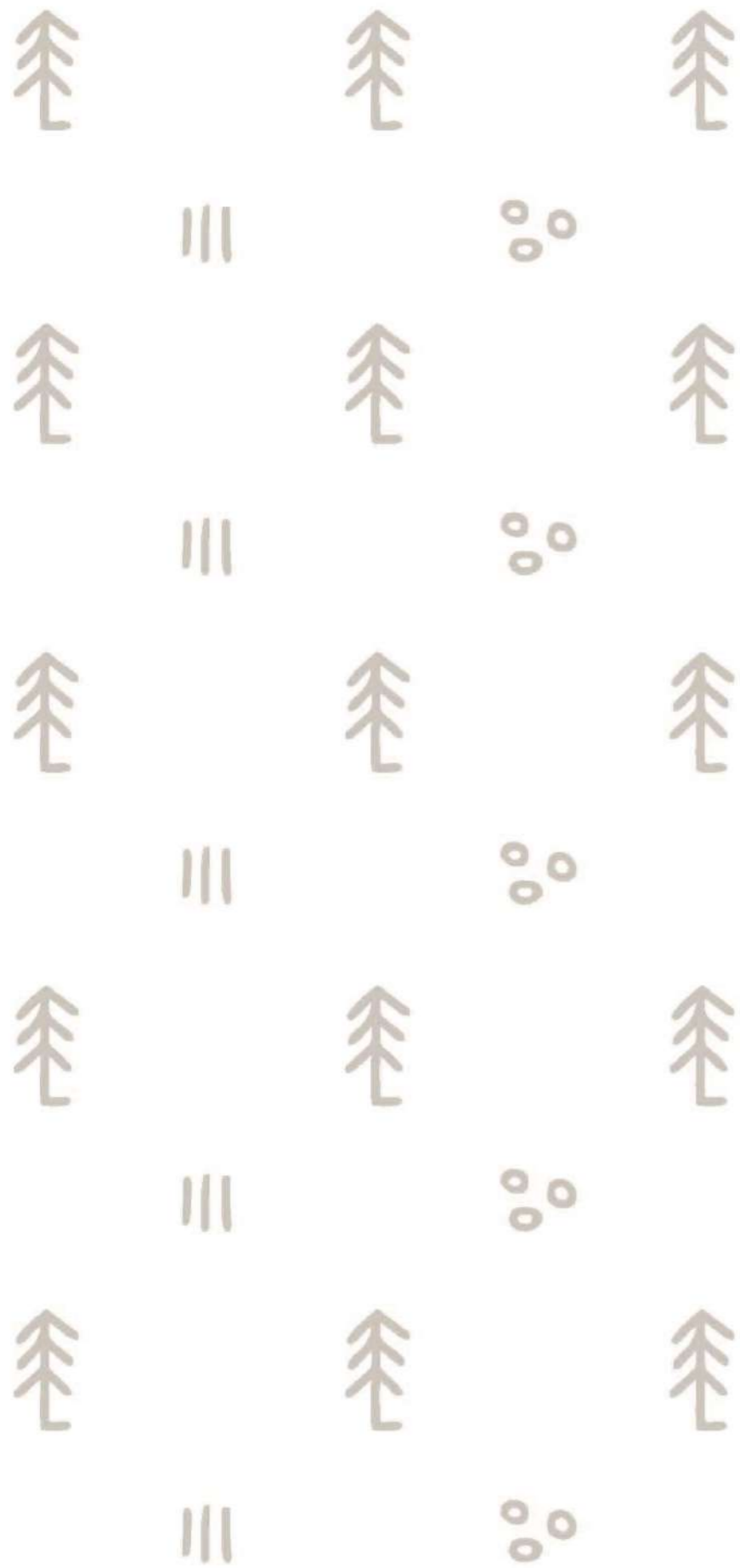
Для реализации вовлечения горожан на этапе реализации уместно проведение "Школы тропостроения", где заинтересованные волонтеры могут вручную обустроить тропы в тех частях леса, где нежелательно вмешательство строительной техники. По этому же принципу возможно вовлечение горожан в строительство арт-объектов, через организацию открытых мастерских. Кроме того, важно предусмотреть механизмы общественного контроля выполняемых подрядчиками работ.

Для вовлечения горожан в поддержание территории, желательна регулярная организация субботников, а также запуск механизмов общественного контроля за нарушениями.





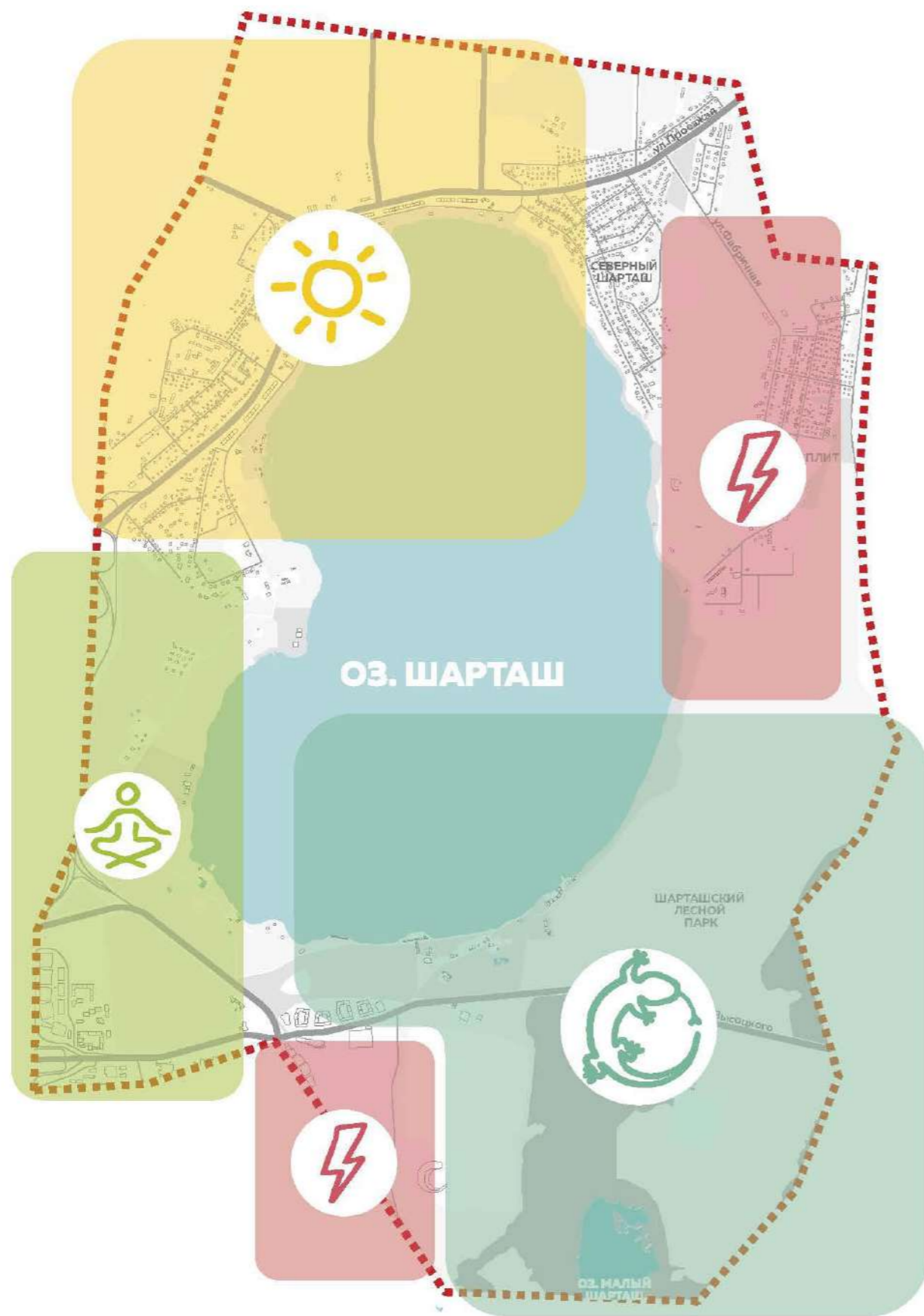
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ



1. РЕГИОНАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР



Озеро Шарташ как Уральский мифологический микрокосмос



Тематическое зонирование рекреационно-оздоровительного кластера основано на одном из основных тезисов теоретической концепции: «озеро Шарташ как Уральский мифологический микрокосмос».

Для формирования этого «микрокосмоса» было выделено четыре типа мифологических сюжетов:

- **КОСМОГОНИЧЕСКИЕ** (мифы о сотворении мира, растений и животных, природном балансе);
- **АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ** (мифы о происхождении человека и общества, этносов и поселений);
- **КУЛЬТУРНО-ГЕРОИЧЕСКИЕ** (мифы о происхождении культурных благ, укрощении стихий, ремёслах);
- **НЕОМИФОЛОГИЧЕСКИЕ** (новые мифы мегаполиса, мифотворчество, генерация современной мифологии).

Эти четыре типа мифологических сюжетов были привязаны к территориальным зонам на основе ранее проведенного анализа идентичности места и выявления смыслообразного каркаса территории (на основе объектов, имеющих культурное значение или обладающих нераскрытым потенциалом, мемориальной и общественной ценностью), а также анализа существующих социальных сценариев, культурных практик и зон активности городских сообществ.

Таким образом, предлагаемые зоны тематических сюжетов не только не противоречат сложившемуся характеру каждой территории, но также могут стать основой для последующего тематического (сюжетного) развития культурного потенциала рекреационно-оздоровительного кластера.





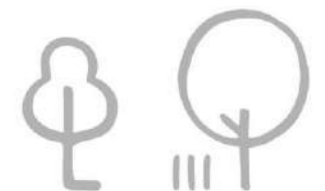
Зона космогонических сюжетов



ЗОНА КОСМОГОНИЧЕСКИХ СЮЖЕТОВ (мифы о сотворении мира, растений и животных, природном балансе)

Функцией данной зоны станут тихие практики единения с природой, познания природы, поддержания порядка в мире природы.

Основные объекты наполнения: болотный парк, ландшафтный парк, экологический центр, дайвинг клуб, сенсорные площадки для людей с ОВЗ.





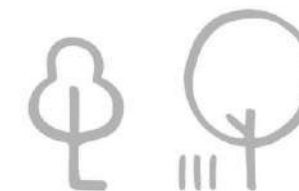
Зона антропологических сюжетов



ЗОНА АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ СЮЖЕТОВ (мифы о происхождении человека и общества, этносов и поселений)

Функцией данной зоны станут культурно-познавательные практики, связанные с историей «уральских корней», старообрядчества, этносов, «уральских горцев» и т.п.

Основные объекты: музеи, конференц-залы, экспозиции под открытым небом.



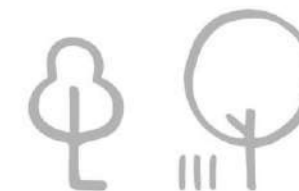
Зона культурно-героических сюжетов



ЗОНА КУЛЬТУРНО-ГЕРОИЧЕСКИХ СЮЖЕТОВ (мифы о происхождении культурных благ, укрощении стихий, ремёслах)

Функцией данной зоны станут рекреационные и культурно-познавательные практики, связанные с трудом и ремесленничеством, культурными объектами территории.

Основные объекты: ремесленные мастерские, кузня, «едальня».





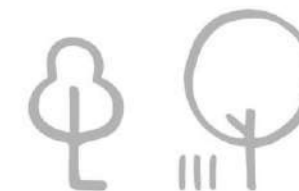
Зона неомифологических сюжетов



ЗОНА НЕОМИФОЛОГИЧЕСКИХ СЮЖЕТОВ (новые мифы мегаполиса, мифотворчество, генерация современной мифологии)

Функцией данной зоны станут спортивные и коммуникативные практики, связанные с современной историей и трендами.

Основные объекты: скейт-парк, молодежное «третье место», комьюнити-центр, маршруты иппотерапии.





Основные драйверы развития рекреационно-оздоровительного кластера

0
нулевой принцип:
ПРИРОДА
во главе всего



1
первый принцип:
КУЛЬТУРНЫЙ
ЛАНДШАФТ
это основа*




2
второй принцип:
СЛОЖИВШИЕСЯ
СЦЕНАРИИ
нужно уважать*



3
третий принцип:
ОТВЕТСТВЕННЫЙ
БИЗНЕС
для устойчивого развития*



-  **ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ДРАЙВЕРЫ ВОДНО-СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**
-  **ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ДРАЙВЕРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**
-  **ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ДРАЙВЕРЫ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**
-  **СОБЫТИЙНЫЕ ДРАЙВЕРЫ**

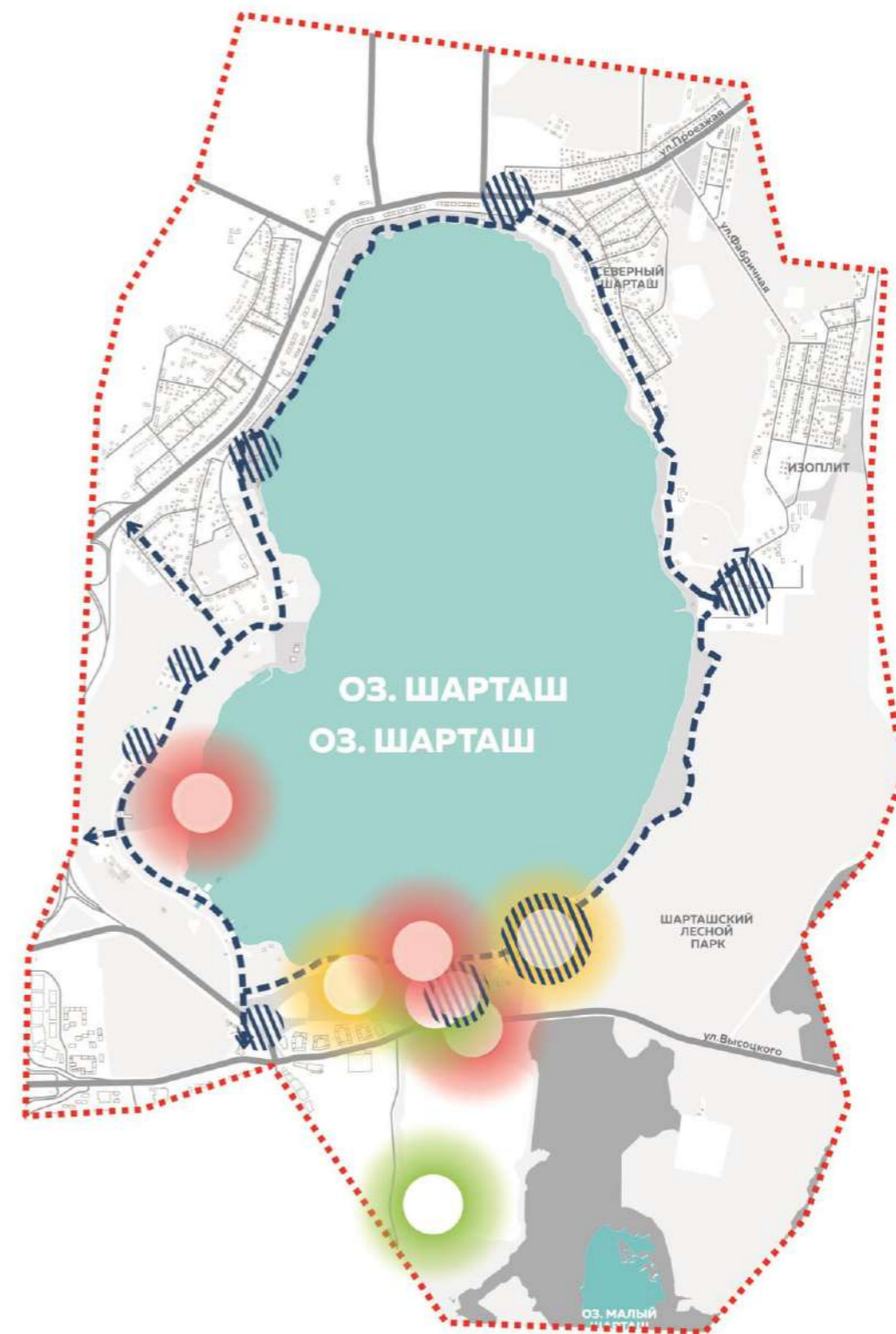
Для развития рекреационно-оздоровительного кластера были определены основные драйверы, которые делятся на инфраструктурные (т.е. постоянно действующие объекты) и событийные (т.е. периодически проводимые мероприятия).

Инфраструктурные драйверы, в соответствии с основными принципами развития и тематикой кластера, будут трех типов: спортивной, оздоровительной и экологической направленности. Для снижения рекреационной нагрузки на территорию лесного парка, количество заложенных инфраструктурных драйверов (постоянных) значительно меньше событийных (периодических).

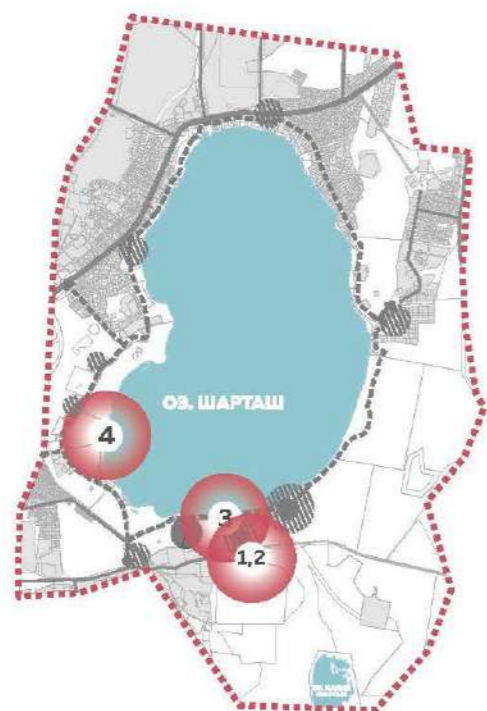
Инфраструктурные драйверы спортивной направленности: рыбоводческая запруда для рыбалки на западном берегу, виндсерф станция на южном берегу и дайвинг-центр и центр кабельного вейкбординга на базе Шарташского гранитного карьера.

Инфраструктурные драйверы оздоровительной направленности: термальный комплекс на берегу Шарташского гранитного карьера и банный комплекс на южном берегу Шарташа.

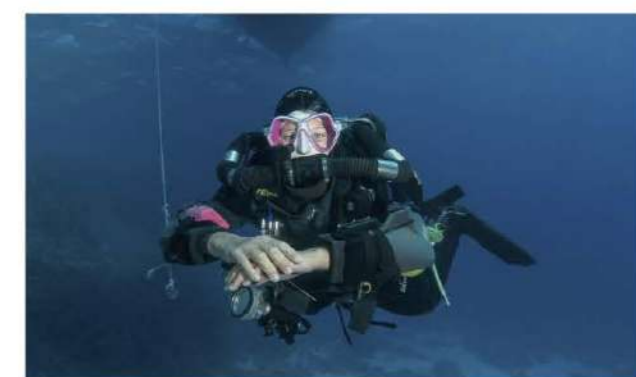
Инфраструктурные драйверы экологической направленности: экопросветительский центр со школой тропостроителей на юго-восточном берегу, этнографический парк и болотный парк на южном берегу.



Драйверы водно-спортивной направленности



ДАЙВИНГ-ЦЕНТР



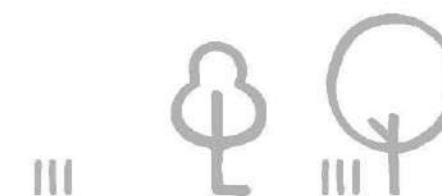
КАБЕЛЬНЫЙ ВЕЙКБОРДИНГ



**СТАНЦИЯ ВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА
«МЫС ЭКСТРИМ»**

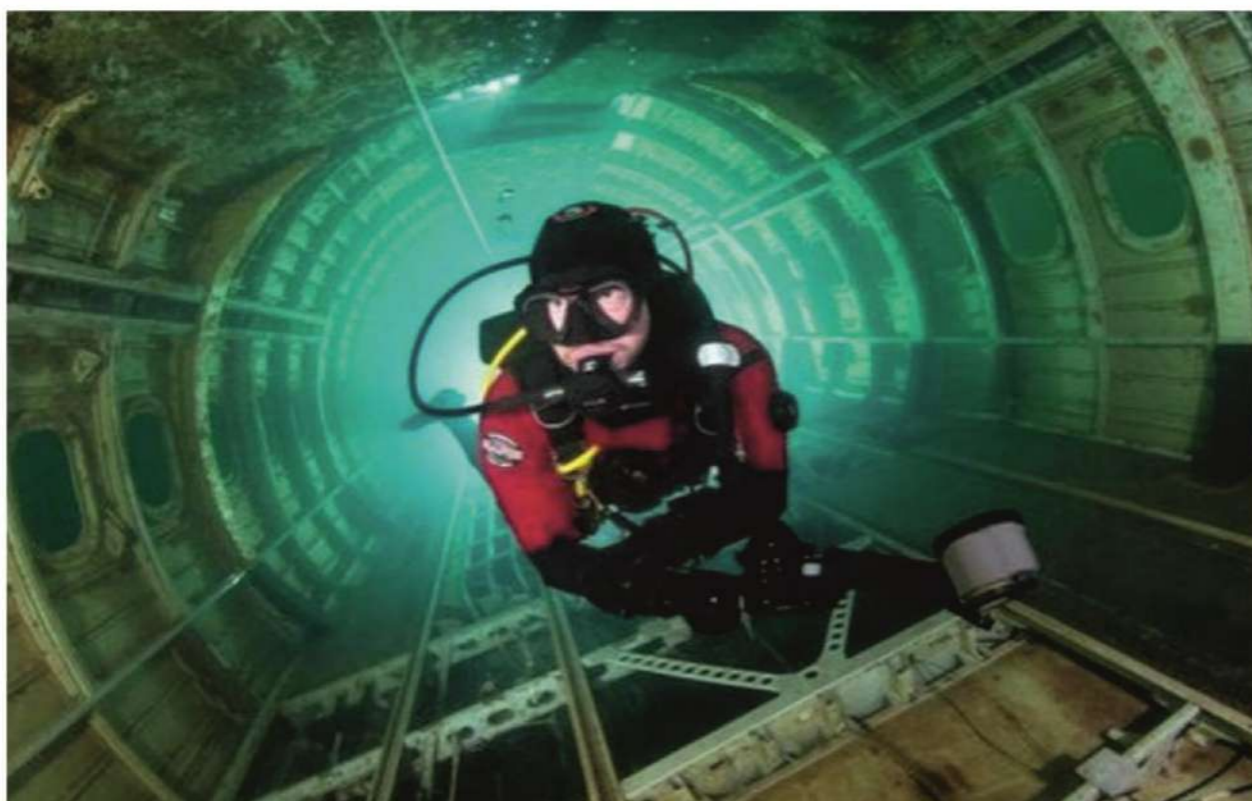


**АКВАКУЛЬТУРА/СПОРТИВНОЕ
РЫБОЛОВСТВО**





Дайвинг-центр в затопленном карьере



Иметь в регионе полноценный дайвинг-центр важно. Во-первых, для тех, кто хочет впервые попробовать этот вид спорта — бывает накладно выезжать в другие регионы и страны. Во-вторых, тем, кто этим полноценно занимается, нужно поддерживать свои навыки на высоком уровне, регулярно тренироваться, а это тоже сопряжено с большими транспортными затратами.

Затопленные карьеры отлично подходят для занятий дайвингом. Они имеют резкий перепад глубин и температуры, чем редко могут похвастаться природные озера. Глубина гранитного карьера возле Шарташа достигает 90 м, это большой показатель даже среди карьеров. Водоем такой глубины подходит для соревнований по спортивному дайвингу даже мирового уровня. Даже в летнюю жару в карьерах прогревается только верхний слой воды, внизу же вода редко поднимается выше отметки 5°C.

При этом затопленные карьеры прекрасно подходят и для рекреационного дайвинга. Ступенчатая структура склонов позволяет выстраивать разные варианты глубин погружения, в том числе для новичков. Кроме того, холодная родниковая вода в карьере и полное отсутствие течения обеспечивают вполне приличную для пресного водоема видимость (до 10-15 м).

Также в карьерах можно выстраивать прекрасные подводные пейзажи (если они не выстроились сами по себе). Изначально, при стихийном затоплении карьеров, созданные человеком объекты "усмиряются" природой и становятся частью подводного мира. Поэтому в карьерах часто можно увидеть различную технику, автомобили, насосные станции, экскаваторы, которые теперь стали домом для окуней и красноперок. Также удивительно смотрятся затопленные деревья.

При намеренном затоплении карьера тоже можно часть уже сложившегося в карьерах ландшафта намерено оставлять для затопления, или же погружать специально различные объекты уже после. В мировой практике это считается одним из хороших способов утилизации списанных техники и транспорта.

Расположение подводных пейзажей стоит предусматривать именно для рекреационного дайвинга, т.е. на "ступенях" не глубже 10 м.

Такой ресурс, как затопление карьера глубиной 90 м, при грамотном планировании может стать одним из самых значимых драйверов развития рекреационно-оздоровительного кластера.





Кабельный вейкбординг в затопленном карьере

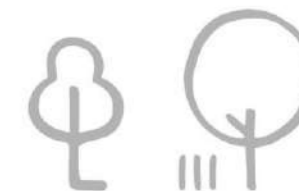


Вейкбординг — экстремальный вид спорта — выполнение различных трюков спортсменом, стоящим на широкой короткой доске (вейкборде), прикрепленной тросом к движущемуся объекту, как правило, катеру. Процесс представляет собой комбинацию водных лыж, сноуборда, скейта и серфинга.

Кабельный вейкбординг обходится без катера, так как предполагает наличие специальных канатных установок, обеспечивающих движение вейкборда. Это оборудование может представляться в двух разновидностях.

Реверсивные установки тянут вейкбордиста назад и вперед. При помощи кольцевых установок спортсмен движется по кругу. Кабельный вейкбординг требует наличия специальных парков, на территории которых располагается большое количество стационарных трамплинов.

Именно акватория затопленного карьера подходит для создания такого парка — с трамплинами и специальными канатными канатными установками. Такой парк не будет иметь аналогов в нашем регионе и привлечет большое количество любителей этого вида спорта.





Станция водных видов спорта «Мыс Экстрим»



Виндсёрфинг – вид парусного спорта и водного развлечения, в основе которого лежит мастерство управления на водной поверхности лёгкой доской небольшого размера с установленным на ней парусом.

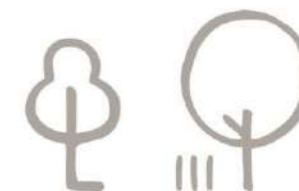
Озеро Шарташ – историческая колыбель уральского виндсерфинга и кайтбординга на среднем Урале. В перерывах между морскими сессиями уральские виндсерферы и кайтеры оттачивают приобретенные навыки, рассекая самый чистый спот Екатеринбурга.

Кайтшкола на Урале – круглогодичная. В последние годы стремительно растет популярность зимнего кайтинга:

- возможность кататься на кайте не выезжая за пределы города, страны;
- более короткий срок научения;
- меньший ветровой порог для катания;
- разнообразие в каталке (трамплины, «перила»);
- оптимальная стоимость оборудования.

Научившись кататься зимой, гораздо легче продолжить этот вид спорта летом. И именно на озере Шарташ уже сейчас проходят зимние тренировки.

И хотя считается, что в городах не самые подходящие условия для данного вида спорта, в качестве тренировочной базы и места обучения новичков озеро Шарташ подходит хорошо. Развитие уже существующей кайт/виндсерф станции на южном берегу позволит привлечь значительное количество посетителей, причем в круглогодичном режиме





Аквакультура и спортивное рыболовство



Аквакультура – это деятельность по содержанию водных животных в контролируемых и/или управляемых условиях. Подходящими для Шарташа целями аквакультуры могут быть рекреация (любительская и спортивная рыбалка), а также разведение рыбы для сохранения и увеличения биоразнообразия озера.

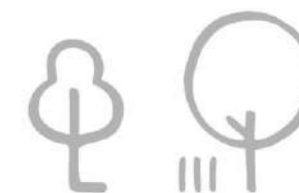
При этом **видовой состав** выращиваемой и выпускаемой в открытую часть водоема рыбы должен быть предварительно разработан специалистами, чтобы улучшать, а не ухудшать биологическое состояние озера. Например, считается, что карп (который является одним из самых простых для разведения рыб) при выпуске в открытый естественный водоем может навредить.

Создание на территории озера небольших садков для разведения рыбы при грамотном подходе может не только улучшить его состояние, но также стать одним из популярных драйверов для развития туризма на базе любительского и спортивного рыболовства. Обустройство комфортных условий для рыбалки с предоставлением платного входа может стать доходной статьей для развития кластера и поддержания чистоты озера. А культурный подход к рыбалке, принятый в спортивном рыболовстве, способствует более осознанному и бережному отношению к природе в целом.



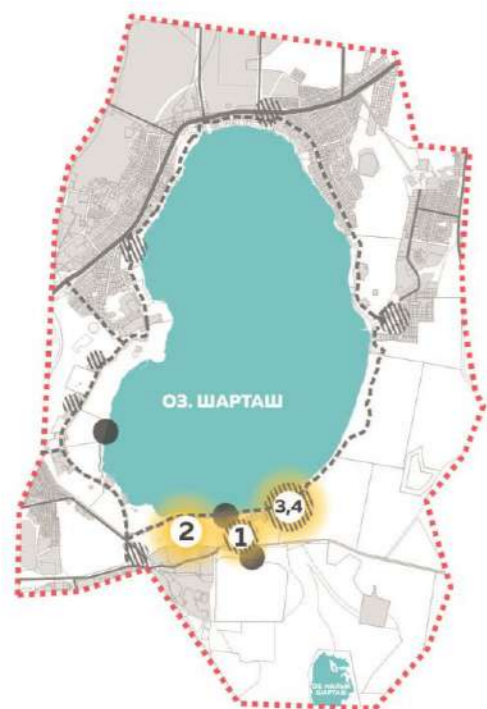
Спортивное рыболовство является экологически исправленной производной рыболовства, как вида развлечения (спорта или хобби). Философия состоит в популяризации принципа «поймал-отпустил» и бережного отношения к рыбе. В некоторых странах (например, в Бразилии) приобрел широкую популярность принцип «поймал-заплатил», предусматривающий внесение фиксированной стоимости за каждый пойманный экземпляр в кассу спортивного объединения.

Одной из самых популярных техник спортивного рыболовства является ловля на поклевку (или французская ловля), которая применяет только прямое удище, леску, поплавок, крючок и вспомогательные элементы монтажа.





Драйверы эко-просветительского направления



ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ ПАРК



БОЛОТНЫЙ ПАРК



ЭКО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

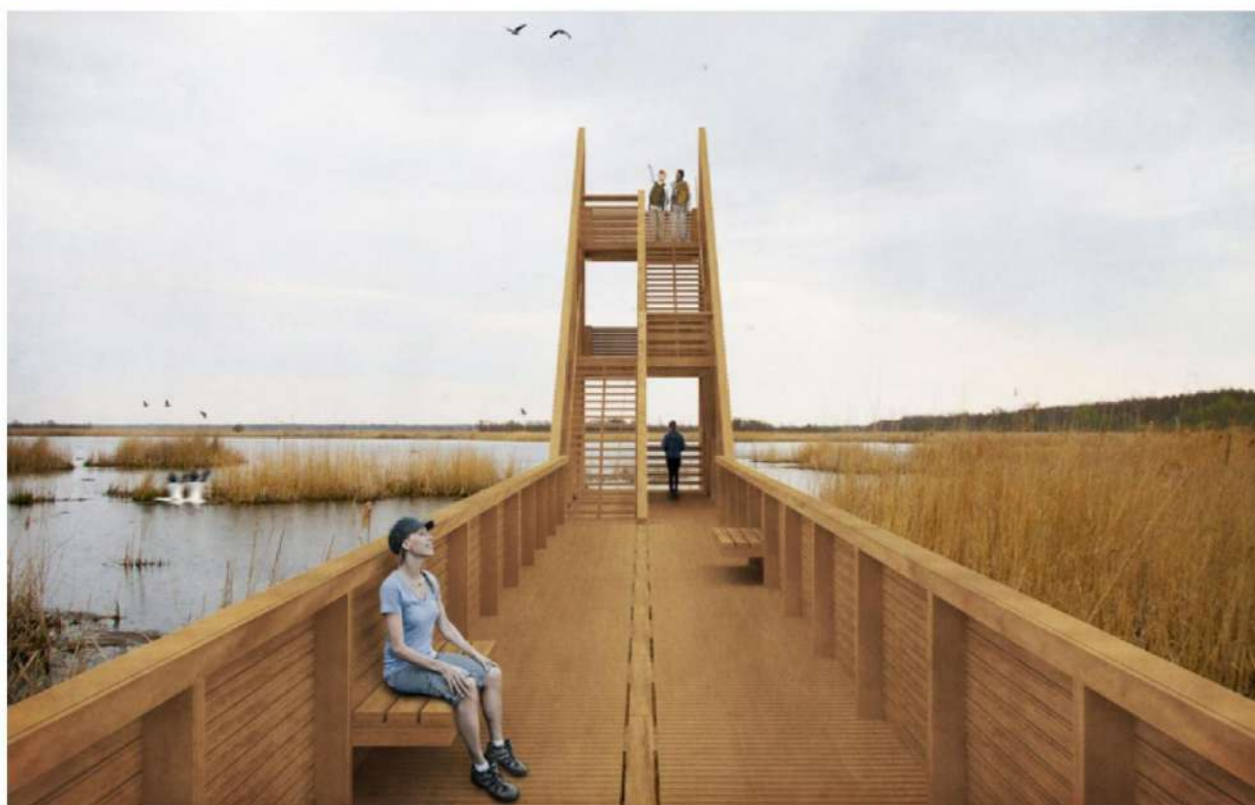


ШКОЛА ТРОПОСТРОИТЕЛЕЙ





Водно-болотный парк



Болота играют важную роль в образовании истоков рек и управлении водным режимом больших территорий поверхности Земли.

Болота препятствуют развитию парникового эффекта. Их, в не меньшей степени, чем леса, можно назвать "лёгкими планеты". В течение одного года гектар болота поглощает из воздуха в 7-15 раз больше, чем гектар леса, углекислого газа (550–1800 кг) и выделяет в 7-15 раз больше кислорода: (260–700 кг).

Торфяные болота – экосистемы-«золушки». Занимая всего 3% земной суши, они содержат больше углерода, чем все леса планеты. По площади болот Россия лидирует, однако должного отношения к этому ценнейшему ресурсу пока не сформировалось.

«Восстановление торфяных болот – одно из имеющихся в нашем распоряжении важных направлений деятельности, необходимой для того, чтобы удержать рост температуры в пределах двух градусов», – отметила в Париже на климатической конференции Меркан-Эллен Нильсен, глава делегации Дании. А вот осушить болото и превратить его в, напротив, крупный источник выбросов углерода можно за несколько лет. Сейчас в мире осушено 15% торфяников (в Европе – 60%). Хотя осушенные торфяники занимают меньше полупроцента площади суши, на их долю приходится 5% всех антропогенных выбросов парниковых газов, в том числе в результате пожаров. «...Инвестиции в...предотвращение деградации торфяных болот или на восстановление уже деградировавших болот, могут оказаться в 100 раз выгоднее других мер по смягчению последствий изменения климата», – говорится в исследовательском докладе Секретариата конвенции ООН по биологическому разнообразию «Биоразнообразии и изменению климата».

Кроме того, водно-болотные угодья – **благоприятная экосистема для многих видов ценных растений и животных.** Бережное обустройство данных территорий может стать основой для развития экотуризма. На минимально обустроенных участках охраняемых водно-болотный угодий можно увидеть различные растения, понаблюдать в бинокль за редкими околотоводными и водоплавающими птицами (бердинг), сфотографировать рыбку или просто погулять по деревянным дорожкам среди необычного ландшафта. **Болотные парки – мировой тренд.** Создание такого места вокруг озера малый Шарташ несомненно привлечет новых посетителей.

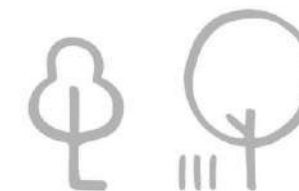




Этнографический парк (этнопарк) — это парк развлечений и отдыха, разновидность музея под открытым небом, создаваемая с использованием макетов или копий в натуральную величину и ориентированная на индустрию развлечений и отдыха. Этнопарки ориентированы на сохранение мировидения и культуры традиционных народов с использованием, в том числе, современных информационных технологий (иногда рассматриваются в контексте организации взаимодействия коренных народов и индустриального хозяйства). Этнопарки являются сегментом туристического бизнеса и как правило создаются с коммерческими целями.

Преимущества создания такого парка связаны не только с тем, что он позволяет всем желающим познакомиться с аутентичными жилищами, бытом, традициями и культурой коренных народов, но также с тем, что это один из самых экологичных и бережных по отношению к природе способов освоения территории. Потому что этнографический парк предполагает воссоздание исторической среды, а еще несколько веков назад человек умел жить в гармонии с природой.

На южном берегу Шарташа уже существует этнопарк, который целесообразно развивать, чтобы он стал драйвером развития регионального уровня. Вариантов тематических направлений для развития этнографического парка много. В России этнопарки по большей части посвящены коренным народам Севера, а также кочевым народам. Культура и традиции коренных жителей Урала и Сибири в форме комплексного быта практически не представлены. Можно развивать тематические зоны разных народностей, язычества, старообрядчества, раскрывать тему Ермака и "пути в Сибирь"





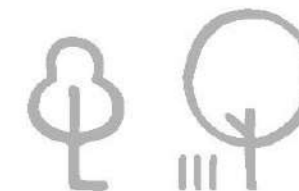
Открытие эколого-просветительских центров на базе лесных парков распространенное явление.

Экоцентр — образовательно-просветительский проект, посвященный проблемам экологии и охране природы. Экоцентр как объект может содержать современные интерактивные экспозиции, кинозал, лаборатории и учебные классы. В таких центрах можно познакомиться с особенностями местной природы, с заповедными уголками планеты, принять участие в различных играх и викторинах. На территориях также часто разбивают "аптекарские огороды" и учебные питомники.

В Москве создано уже семь таких экологических центров, где дети могут получить навыки, знания о природе и экологии.

Другие, "взрослые" направления деятельности экоцентра могут быть следующие:

- Развитие общественного движения в поддержку заповедных территорий;
- Обучение профессионалов заповедного дела;
- Заповедный туризм;
- Экологические тропы и визит-центры;
- Организация индивидуального волонтерства;
- Корпоративное волонтерство.





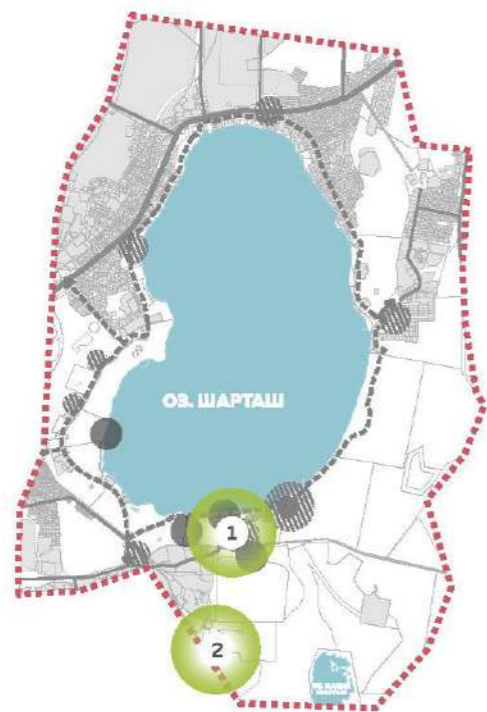
Рукотворное строительство экологических троп силами добровольцев – очень ценная практика и опыт, который можно перенять у знаменитого “Байкальского проекта”, миссия которого – воспитание ответственного и гостеприимного хозяина в местном сообществе.

Такой подход решает сразу несколько ключевых задач в рамках стратегических направлений устойчивого развития рекреационно-оздоровительного кластера. Во-первых, это самый деликатный способ обустройства троп в природной среде, который не требует вмешательства техники, поэтому под данную практику предлагается предоставить именно самый природный восточный берег Шарташа. Во-вторых, это непосредственная практика вовлечения горожан в обустройство лесного парка будет воспитывать сопричастность и способствовать более бережному отношению к территории. В-третьих, развитие темы тропостроения в нашем регионе будет способствовать развитию экологической осознанности в целом.

Открытие школы тропостроителей на базе эко-просветительского центра с использованием опыта и уникальных образовательных методик “Байкальского проекта” и “Хранителей троп Урала” придаст неповторимое своеобразие развитию самой природной заповедной части рекреационно-оздоровительного кластера и несомненно привлечет большое внимание осознанных посетителей и экотуристов.



Драйверы оздоровительной направленности



ТЕРМАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«БАДЕН-БАДЕН» (1 ОЧЕРЕДЬ)



ТЕРМАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«БАДЕН-БАДЕН» (2 ОЧЕРЕДЬ)



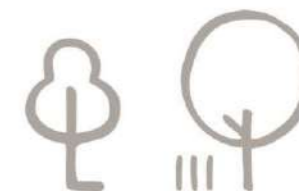


Термальный комплекс «Баден-Баден» (1 очередь)



Рядом с существующей виндсерф станцией есть баня, которая пользуется большим спросом. Спортсмены тренируются до поздней осени в холодной воде, поэтому возможность согреться очень актуальна. Также появление банного комплекса популярно в связи с развитой на южном берегу культурой моржевания.

Создание неподалеку от планируемого к расширению виндсерф центра банного комплекса может усилить сложившийся социальный сценарий. А концепция «бань народов мира», которая предполагает парильные залы по образцу разных стран, позволит также привлечь дополнительных посетителей, поскольку помимо оздоровления и релаксации, это еще и возможность познакомиться с банной культурой других стран.



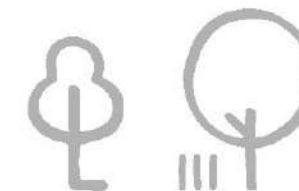


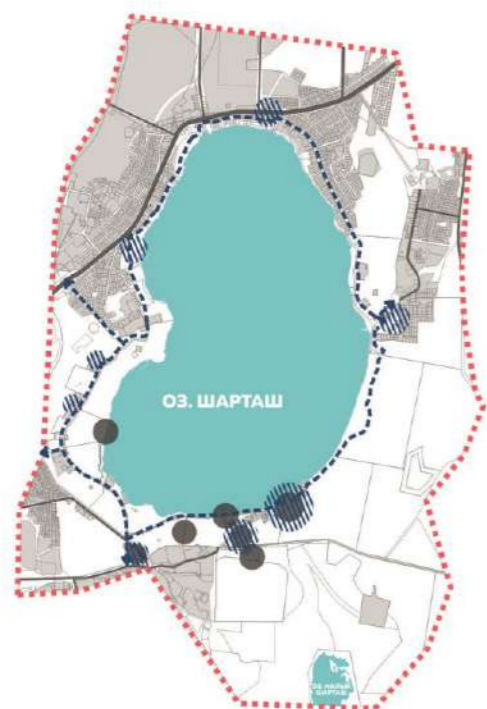
Термальный комплекс «Баден-Баден» (2 очереди)



Термальные комплексы с открытыми теплыми бассейнами круглогодичного использования пользуются в нашем регионе очень большой популярностью. Уже существующих термальных комплексов не хватает, чтобы вместить всех желающих.

А живописное природное окружение, которым отличается выбранная территория на берегу Шарташского гранитного карьера, позволит создать инфинити-бассейны с прекрасными панорамными видами, что значительно повысит конкурентоспособность Шарташского термального комплекса.





 ОСНОВНЫЕ ПЛОЩАДКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
 --- ВЕЛОДОРОЖКА

**ВЕЛОПРОГУЛКА
«ТУР ДЕ ШАРТАШ»**



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
КОНФЕРЕНЦИИ**



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ-
СИМПОЗИУМ ДЕРЕВЯННОЙ
СКУЛЬПТУРЫ**



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ
«ЛЕНД-АРТА»**



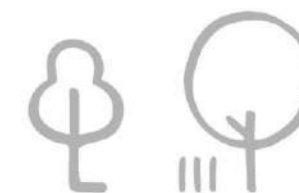
Велопробулка «Тур де Шарташ»



Традиция, заложенная в 2017 году губернатором Свердловской области Евгением Куйвашевым стала ежегодной.

Идея проводить велопробулки вокруг одного из самых живописных водоемов Екатеринбурга губернатор связывает с тем, чтобы год за годом объезжать озеро Шарташ и наблюдать, как видоизменяется Шарташский лесной парк.

С каждым годом масштаб этого мероприятия растет, увеличивается количество участников. После обустройства замкнутого велосипедного маршрута вокруг озера Шарташ это уже ставшее традиционным мероприятие обещает преобразоваться в одно из самых масштабных вело-событий региона.





Конференции на экологическую тематику в настоящее время как никогда актуальны, и сделать региональный штаб для проведения таких конференций на базе рекреационно-оздоровительного кластера "Шарташский лесной парк" – логичный и выгодный для территории шаг. С одной стороны, это событийный драйвер регионального масштаба, с другой, такие события не только не будут вредить природной среде, но и напротив, посвящены вопросам ее сохранения и восстановления.

Тематика конференций, симпозиумов, съездов специалистов, пленарных заседаний и профессиональных дискуссий, проводимых в "региональном экологическом штабе" может быть связана как непосредственно с территорией Шарташа, так и с любыми другими экологическими темами.

Такой подход с ориентацией на узкую тематику позволит развить уникальный центр для профильных конференций, изначально ориентированный на посетителей, обладающих бережным отношением к окружающей среде.

Поскольку такие события нерегулярные, а формат их, в связи с узкой направленностью, зачастую камерный - нет необходимости предусматривать конференц-холлов в классическом понимании.

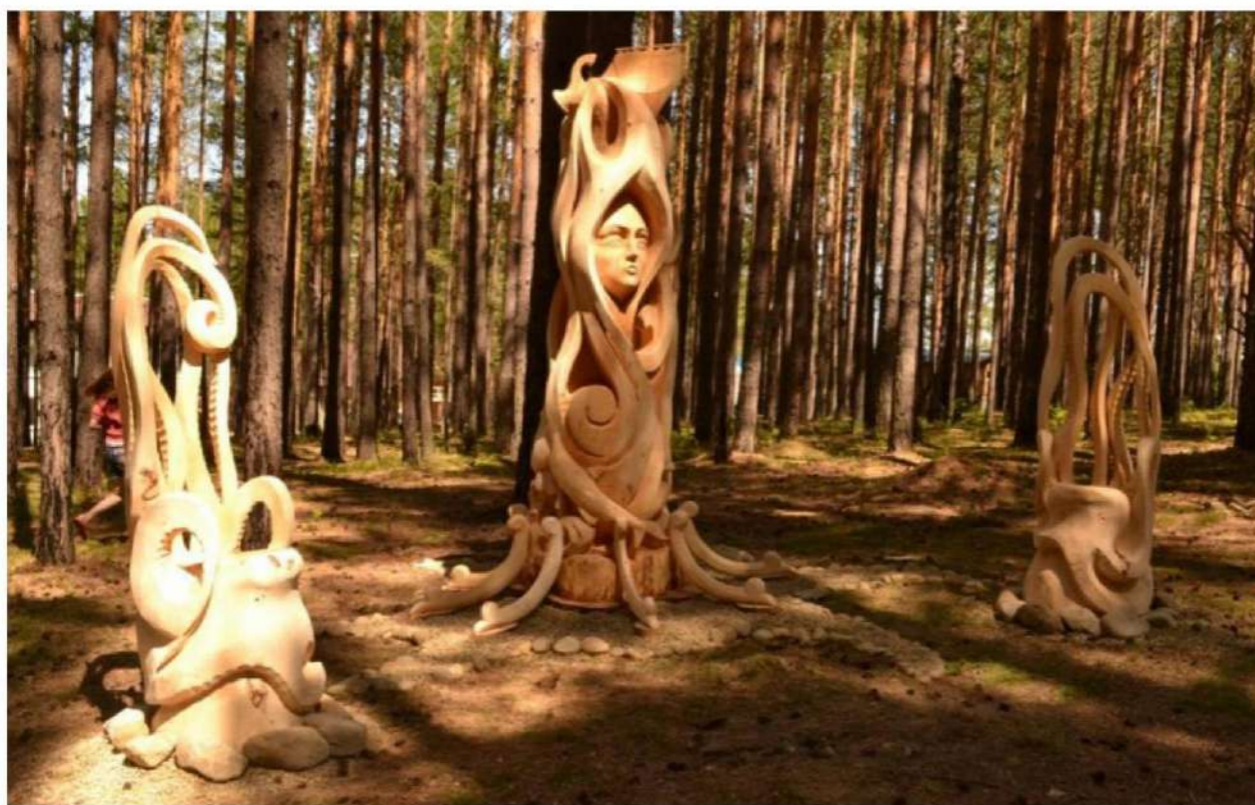
Предлагается устраивать эти мероприятия по рассредоточенному типу и использовать по ним уже имеющиеся камерные помещения и небольшие залы, которые будут предусмотрены в зданиях входных групп. При таком подходе разные секции в определенный день конференции различные секции будут распределены по помещениям всех входных узлов в разных частях кластера, а сам лесной парк станет огромным рекреационным пространством между этими залами. В остальное время все эти помещения будут использоваться под повседневные события и нужды, что решит частую проблему конференц-холлов, связанную с простоем площадей, что между прочим, не только неэкономично, но и неэкологично.

Заложенный на территории кластера способ перемещения на электротранспорте также может активно использоваться для транспортировки участников конференций, погружая их в природную среду, основанную с экологическим подходом.





Региональный фестиваль- Симпозиум деревянной скульптуры

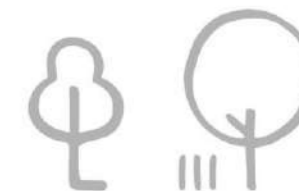


Фестиваль деревянных скульптур – красочное событие, после которого на территории лесного парка останутся арт-объекты, которые будут украшать территорию.

Один из аналогов фестиваля – “Лукоморье” (“Лукоморье на Байкале”) в Иркутской области. Сегодня “Лукоморье на Байкале” – единственный в России фестиваль деревянных скульптур, входящий в состав двух международных ассоциаций: AIESM (Интернациональная ассоциация монументальной скульптуры) и ISSA (Интернациональный альянс скульптурных симпозиумов). Фестиваль дважды получил признание на федеральном уровне и завоевал статус «Национальное событие России».

Основная особенность фестиваля заключается в том, что **выполнение работ происходит прямо на месте**, запрещено использование домашних заготовок. На выполнение скульптуры или скульптурной композиции автору или команде дается 10 дней. Каждый год конкурсанты работают в рамках единой заданной тематики. При выборе победителей приветствуется работа авторов с местным контекстом и учет особенностей ландшафта при размещении композиций.

Чтобы не пытаться повторить уже существующий фестиваль такого высокого уровня, для Шарташского фестиваля необходимо найти свою специфику. Региональный уровень фестиваля обязывает связывать тематику с сюжетами, легендами и мифами Уральского региона, а также непосредственно Шарташа.





Еще одно красочное событие, после которого на территории лесного парка останутся арт-объекты, которые будут украшать территорию. Но важная особенность еще и в том, что для создания арт-объектов будут использоваться местные "бросовые" материалы, т.е. это не только акт искусства, но и воспитание экологической осознанности и бережного отношения к ресурсам.

На подобных фестивалях обычно в течение десяти дней в режиме реального времени участники создают архитектурные, арт- и ленд-арт объекты, а также флористический ленд-арт из **"бросовых" природных материалов:**

- топляка;
- бревен;
- веток;
- коряг.

Проектируя и создавая нестандартные архитектурные и арт-объекты для размещения их в пространстве лесного парка, творческие люди наглядно будут демонстрировать фантастическую способность искусства менять и улучшать среду, а также возможность создавать прекрасное из того, что принято считать "природным мусором".

Один из аналогов – Сибирский эко-фестиваль креативной деревянной архитектуры и ленд-арта "Ёлки палки". Первый фестиваль "Ёлки палки", прошедший в 2012 году, положил начало созданию оригинального музея креативной деревянной архитектуры и ленд-арта под открытым небом и по сути запустил процесс арт-реновации одного из восьми муниципальных парков Новосибирска по сценарию создания на его территории уникального культурного- рекреационного комплекса "Арт парк". Это яркий художественный проект, реализующий идею создания уникального для региона мультикультурного open-air комплекса, объединяющего творческих людей (архитекторов, дизайнеров, художников, музыкантов, артистов) для плодотворного общения и создания новых культурных продуктов.

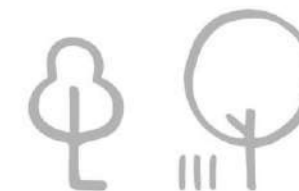
Региональный конкурс лодок и плотов

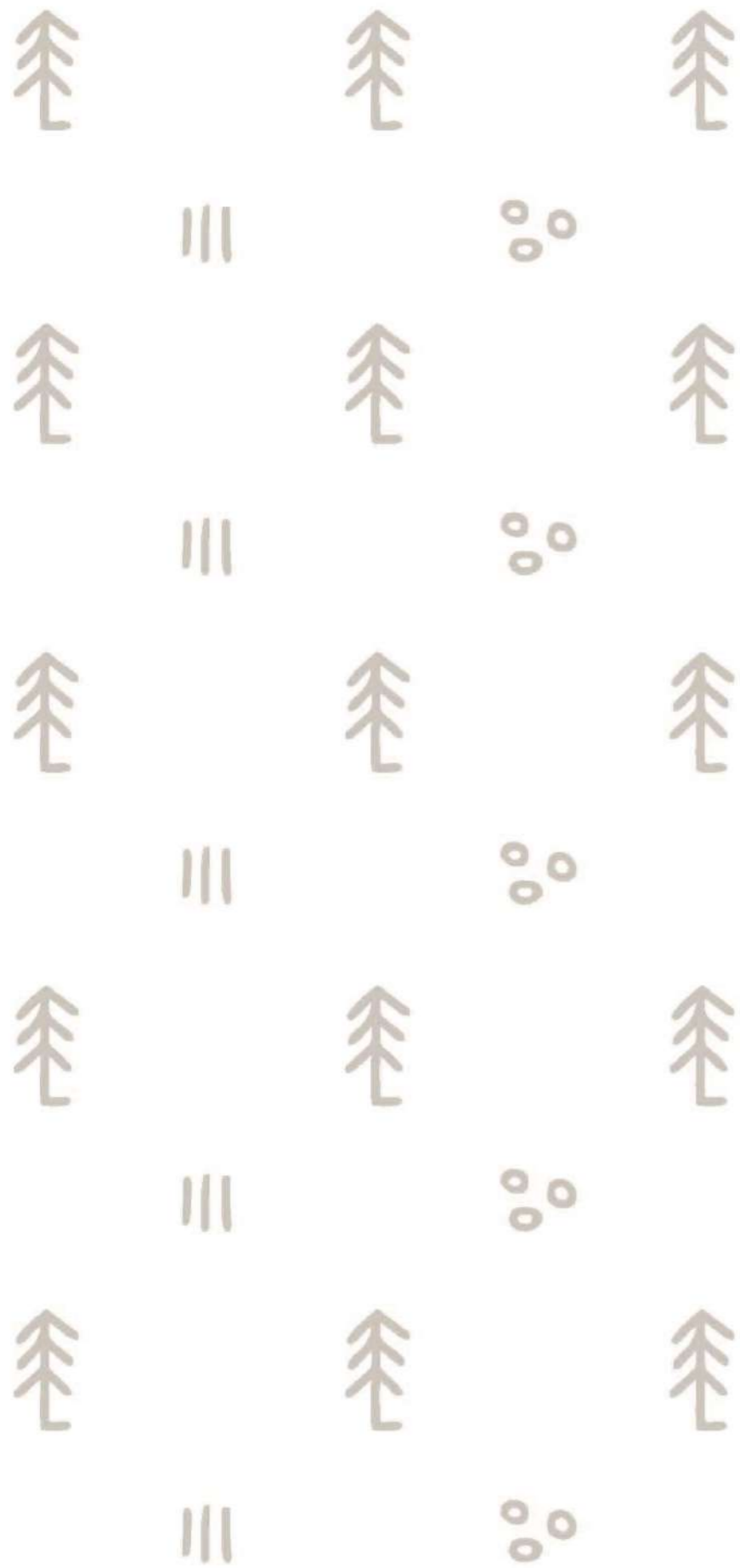


Данный конкурс может иметь две секции:

- для профессионалов – создание традиционных лодок как исчезающий вид народного промысла;
- для любителей – конкурс стилизованных лодок и плотов, где участники просто придумывают и создают уникальный стиль своей команды и плавательного средства.

Один из аналогов конкурса стилизованных лодок – часть фестиваля “Русская Тоскания”, который считается командным и семейным развлечением, направленным на самовыражение и приобщение к прекрасному водному пути. Лодка – **символ поиска счастья**. В литературе, в изобразительном искусстве и в кинематографе образ лодки всегда связан с движением, приключением, поиском и открытием новых берегов. И уж если вы плывете в одной лодке, то непременно становитесь настолько близкими людьми, что практически превращаетесь в одно целое. Наверное, поэтому лодка – это еще и символ семьи.

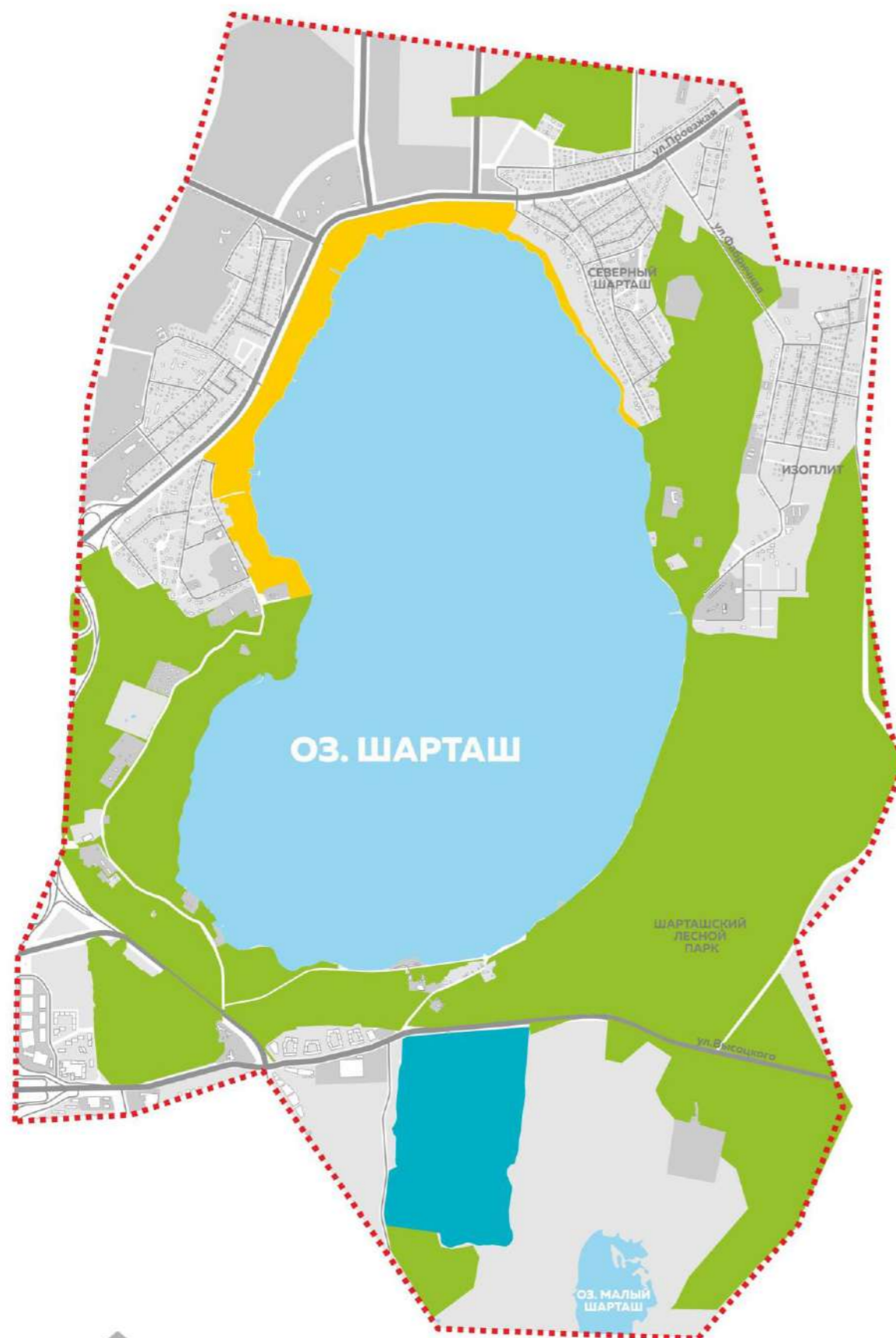




2. СТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ



Структура территории



Рекреационно-оздоровительный кластер включает территории разного характера, которые требуют принципиально разного подхода в освоении:



ЛЕСНОЙ ПАРК

зона особо охраняемой природной территории, включая Малый Шарташ



ГОРОДСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ

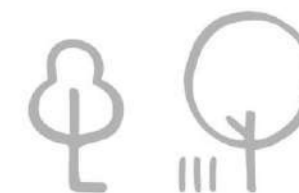
незалесенная территория северного берега Шарташа, занятая преимущественно малоэтажной индивидуальной застройкой;

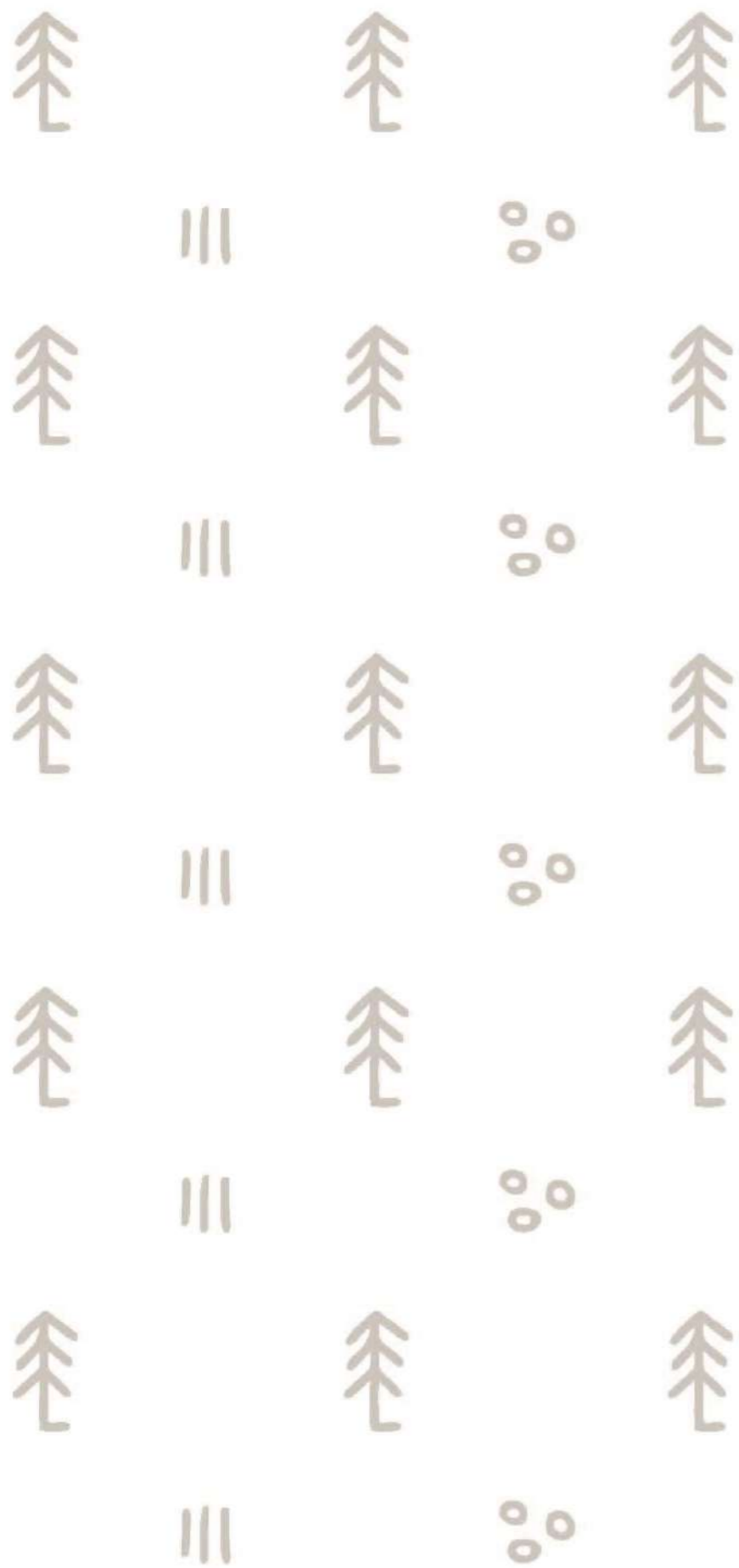


ЗАТОПЛЕННЫЙ КАРЬЕР

территория в окрестностях гранитного карьера, предполагаемого для затопления и организации водоема.

Каждая зона рассчитана на разную антропогенную нагрузку, градостроительные приемы и сельскохозяйственное использование территории.





3. СИСТЕМА РАЙОННЫХ ПАРКОВ

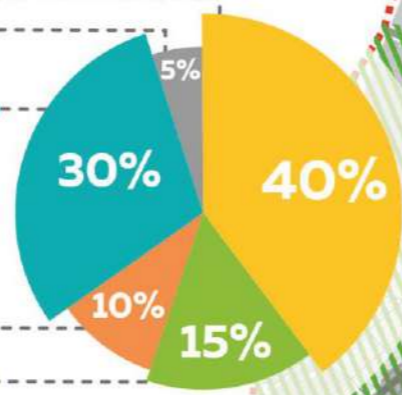


Система районных парков (функциональное наполнение)

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ШЛП



- СЕМЕЙНАЯ
- ЭТНОГРАФИЧЕСКАЯ
- СПОРТИВНАЯ
- ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ



парк «Северный Шарташ»

35 000 чел.



парк «Изоплит»

2000 чел.

озеро Шарташ

КАРКАС РЕКРЕАЦИОННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ПАРКА

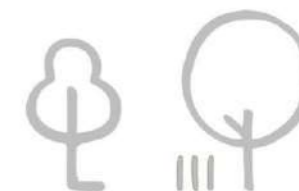
- ПЕШЕХОДНАЯ ТРОПА
- ВЕЛОДОРОЖКА
- ВХОДНАЯ ГРУППА

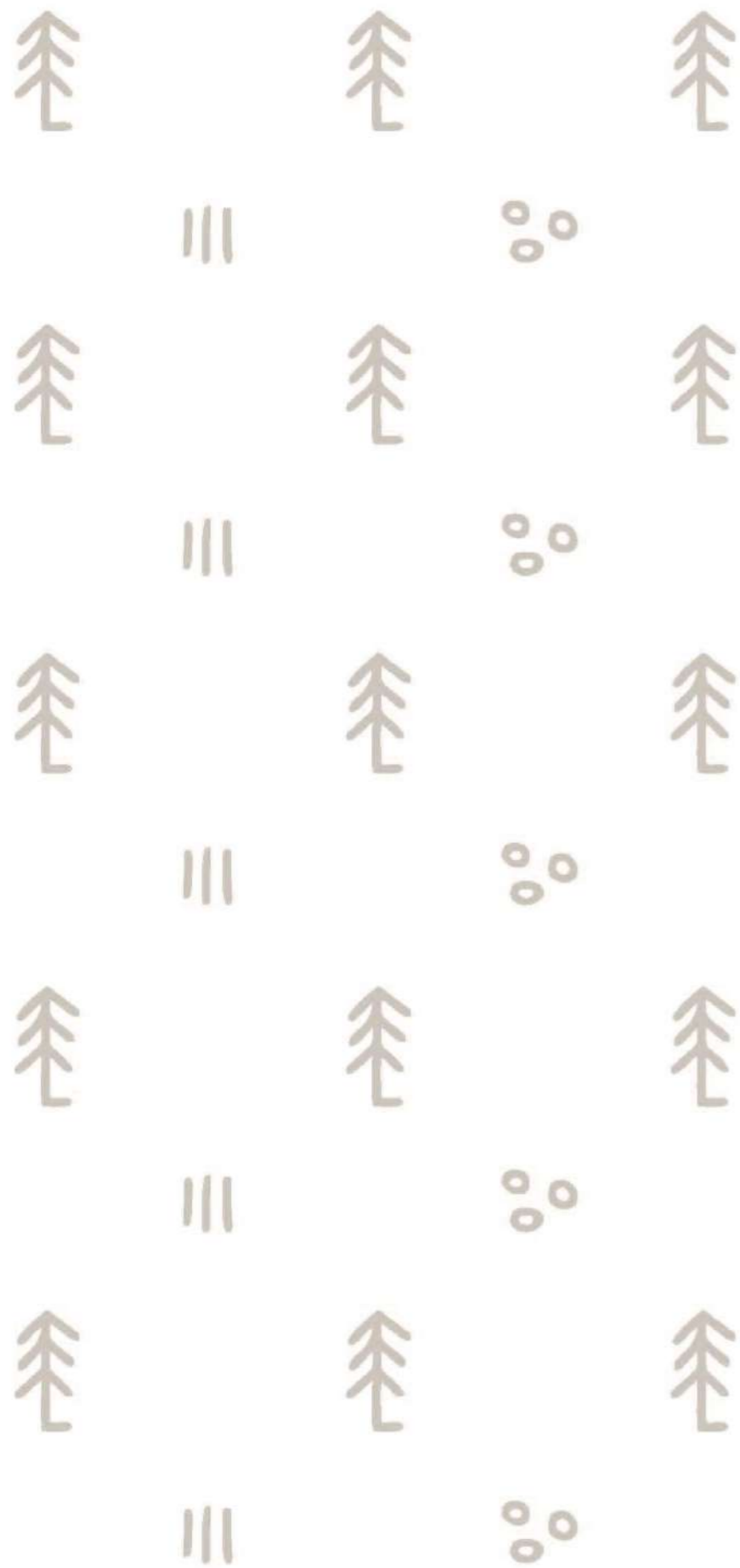
Каменные палатки

парк «ЖБИ»



75 000 чел.





4. ВХОДНЫЕ УЗЛЫ



Схема входных групп парка



		1	1a	16	2	3	4	5	5a
		Центральная	КП	Пески	Зап.Шарт	Изоплит	Сев. Шарт.	Огонек	Мост
1	Входная группа	●	●	●	●	●	●	●	●
2	Инфоцентр	●				●	●	●	
3	Выставочный зал	●				●	●		
4	Аудитории для семинаров и матер - классов	●				●	●	●	
5	Администрация	●				●	●	●	
6	Пункт охраны	●				●	●	●	
7	Хозяйственные помещения	●			●	●	●	●	
8	Кафе	●			●	●	●	●	
9	Туалет	●				●	●	●	
10	Комната матери и ребенка	●			●	●	●	●	
11	Пункт проката спортивного инвентаря	●	●		●	●	●	●	●
12	Лодочная станция с причалом					●	●	●	
13	Универсальная площадка для проведения массовых мероприятий	●				●	●	●	
14	Открытая сцена	●					●	●	
15	Детская игровая площадка	●				●	●	●	
16	Автобусная остановка	●	●			●	●	●	
17	Парковка	●		●	●	●	●	●	
18	Парковка электро транспорта	●				●	●	●	

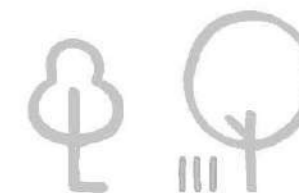
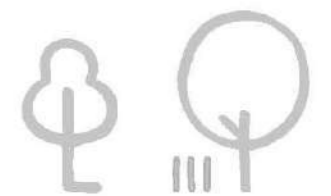
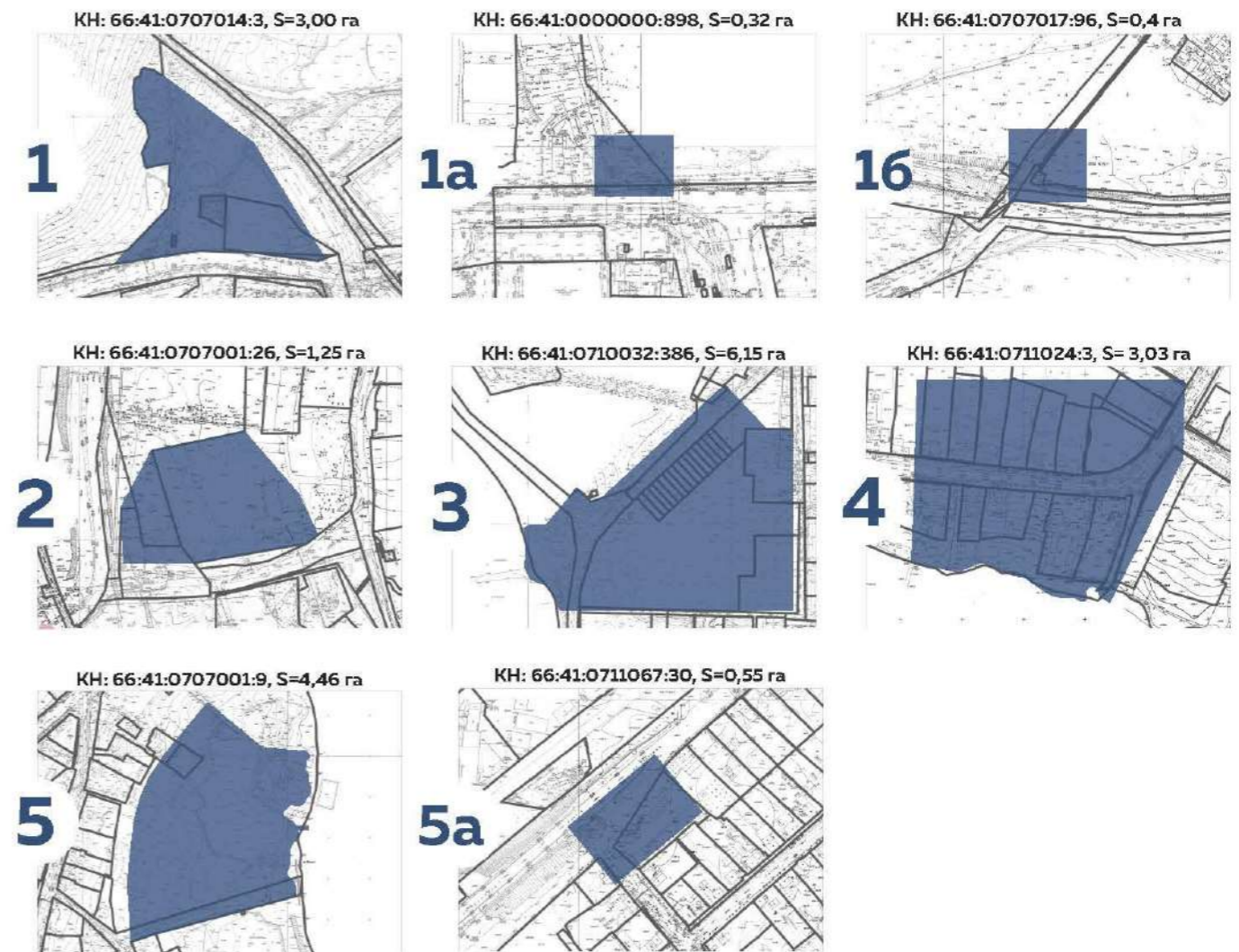




Схема входных групп парка

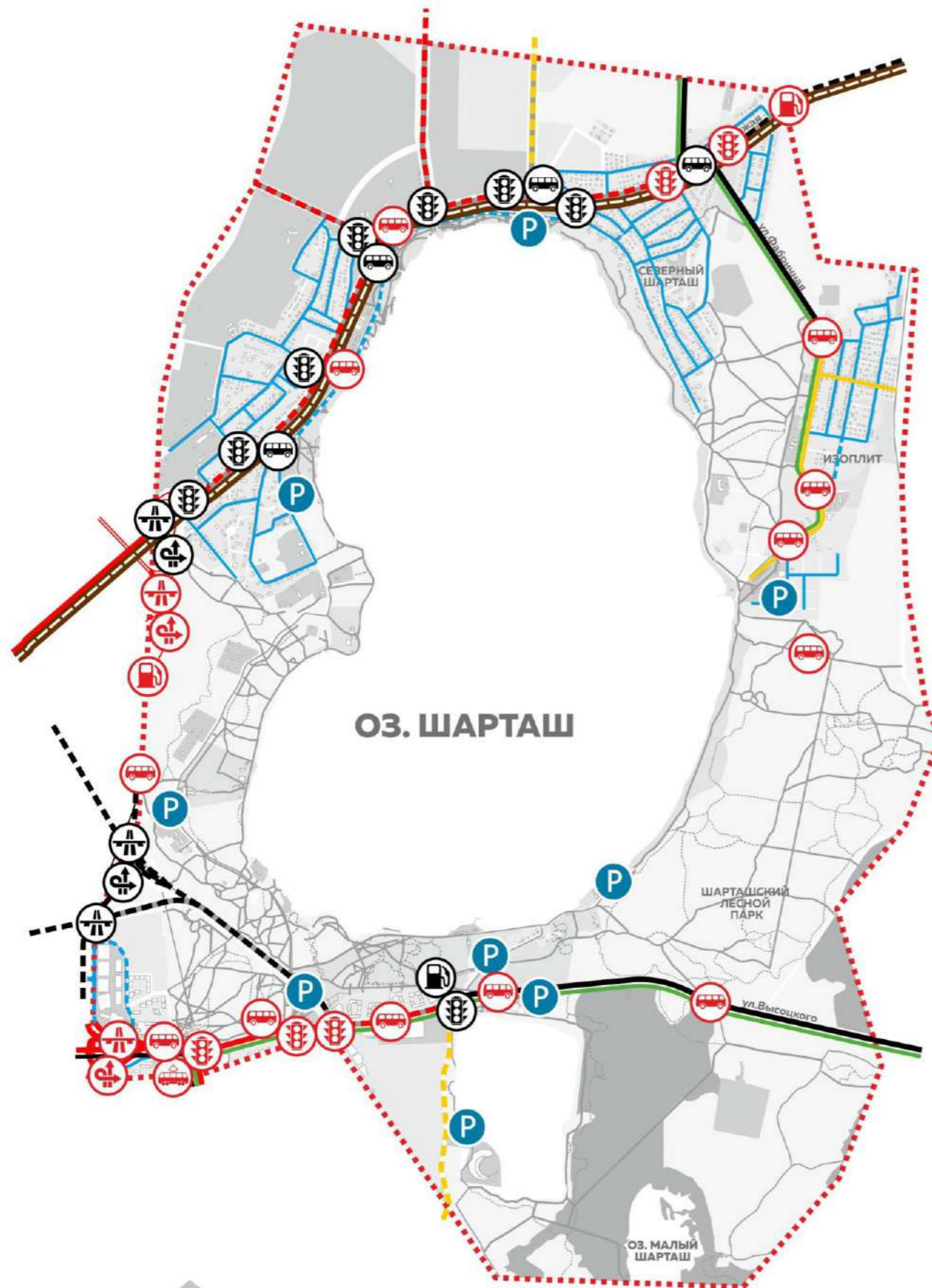




5. ТРАНСПОРТНАЯ РЕОРГАНИЗАЦИЯ



Схема внешней улично-дорожной сети



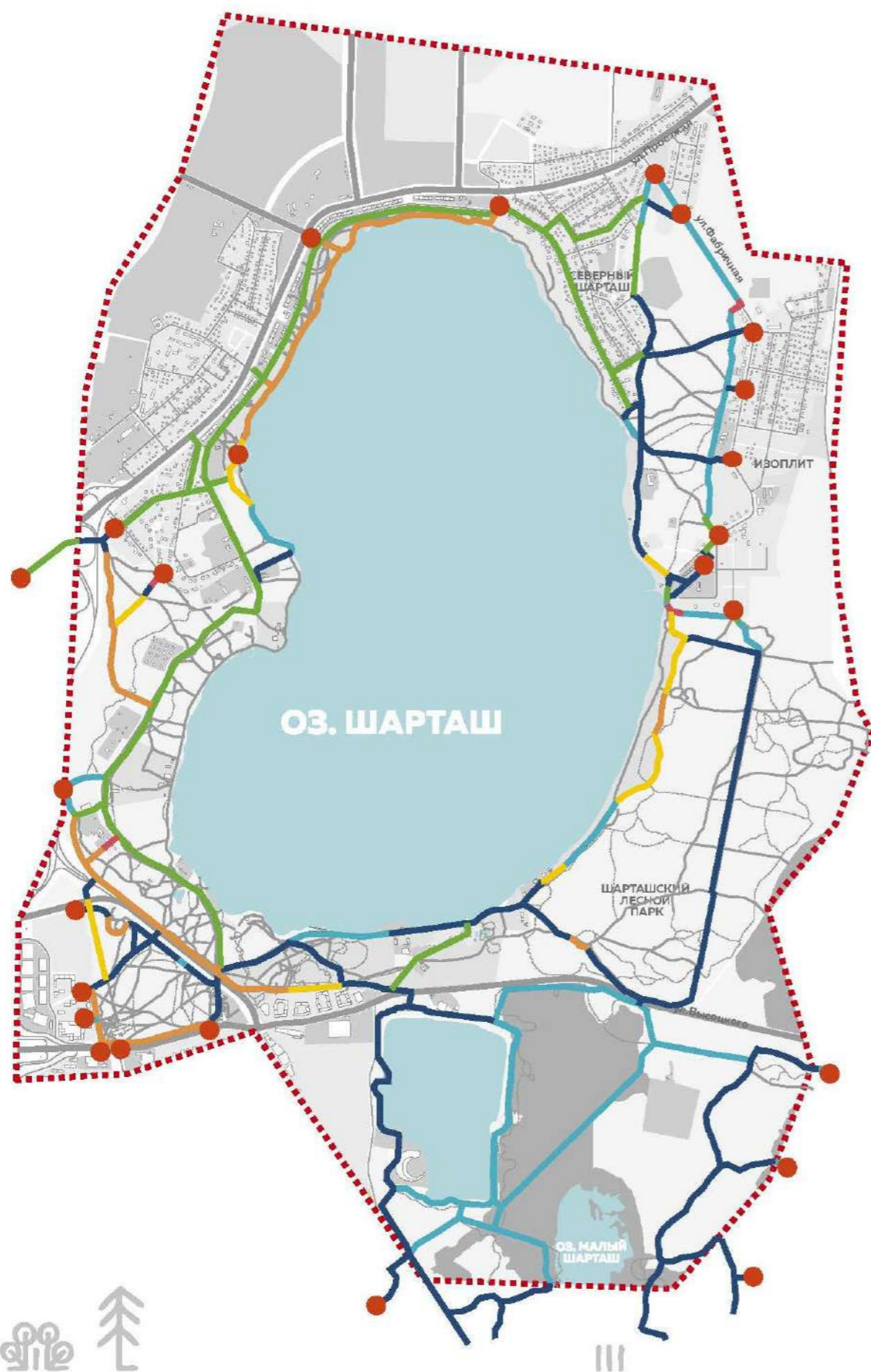
проект. сущ.

- Магистральная дорога
- Магистральная улица общегородского значения
- Магистральная улица районного значения
- Улица местного значения
- Линия движения БРТ
- Регулируемый перекресток
- Автозаправочная станция
- Линия движения автобуса
- Линия движения трамвая
- Остановка трамвая
- Остановка автобуса
- Мостовое сооружение
- Транспортная развязка в разных уровнях
- Автостоянка





Конструкции и покрытия велодорожек



ВЕЛОДОРОЖКИ В СОСТАВЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

обособленные велодорожки, 2 полосы движения шириной 1,0 м
основание: щебеночное
покрытие: асфальтобетонное

ВЕЛОДОРОЖКИ В СОСТАВЕ ПАРКОВЫХ ПРОЕЗДОВ

обособленные велодорожки, 2 полосы движения шириной 1,0 м
основание: щебеночное
покрытие: щебеночное мелкой фракции

ОБОСОБЛЕННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ

2 полосы движения шириной шириной 1,0 м
основание: щебеночное, усиленное георешеткой
покрытие: щебеночное мелкой фракции

ОБОСОБЛЕННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ НА СВАЯХ

2 полосы движения шириной шириной 1,0 м
основание: винтовые сваи
покрытие: просечно-вытяжное железо/ оцинкованные стальные
решетчатые настилы

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ НА СВАЯХ

2 полосы движения шириной шириной 1,0 м
основание: винтовые сваи
покрытие: просечно-вытяжное железо/ оцинкованные стальные
решетчатые настилы

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ

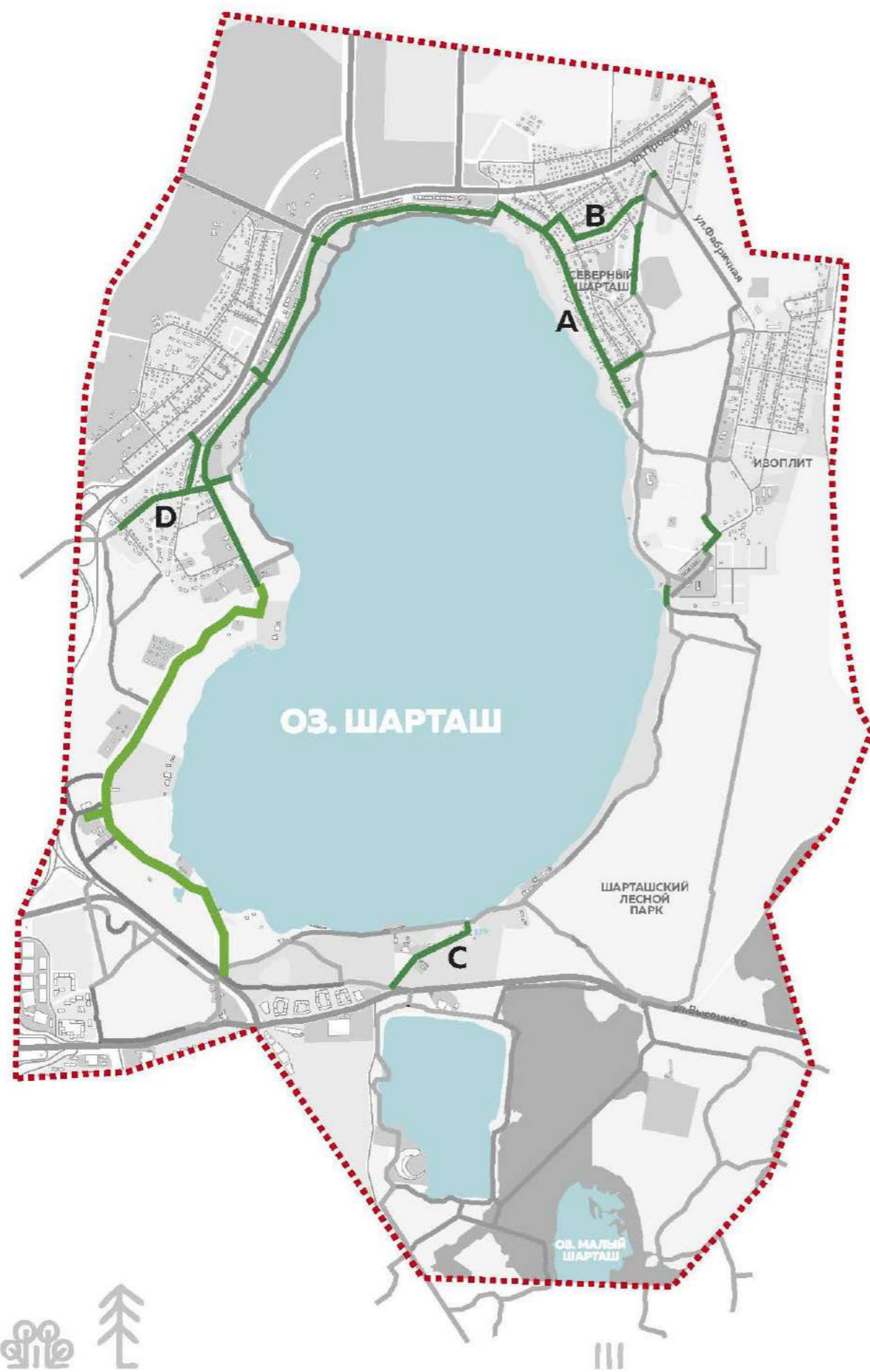
2 полосы движения шириной 1,0 м
основание: щебеночное, усиленное георешеткой
покрытие: щебеночное мелкой фракции

Исходя из стесненных условий реконструкции дорожно-тропиночной сети, плотном расположении древесных насаждений и приоритете сохранения зеленых насаждений лесного парка ширина проезжей части двухполосных велодорожек в двух направлениях принята 2,0 м согласно т.11.6 СП СП 42.13330.2016.





Велодорожки в составе улично-дорожной сети

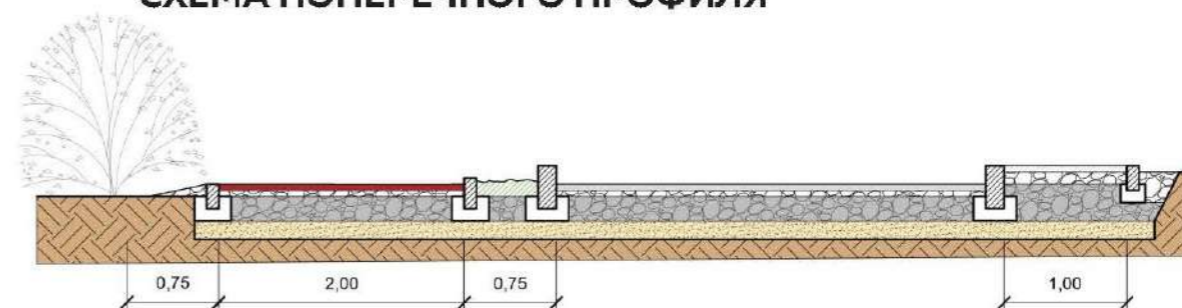


ВЕЛОДОРОЖКИ В СОСТАВЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ. ТИП 1

Велодорожка:
 обособленная, 2 полосы шириной 1,0 м
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетонное

Улично-дорожная сеть, тротуар:
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетонное

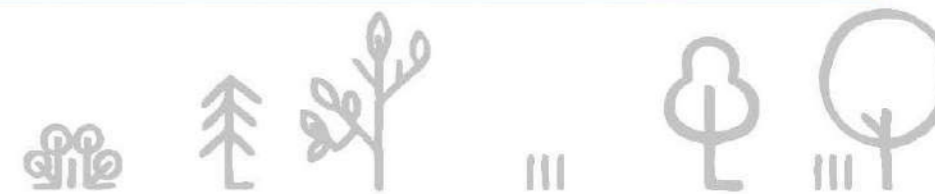
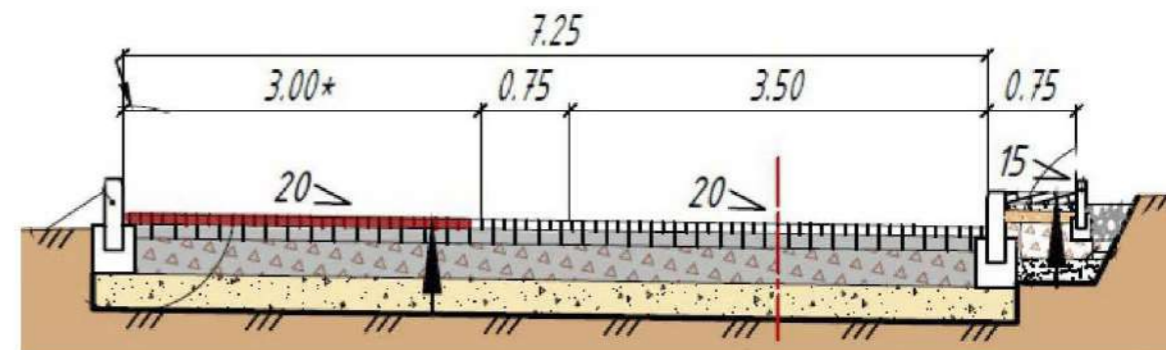
СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ВЕЛОДОРОЖКИ В СОСТАВЕ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ УЛ.ОТДЫХА. ТИП 2

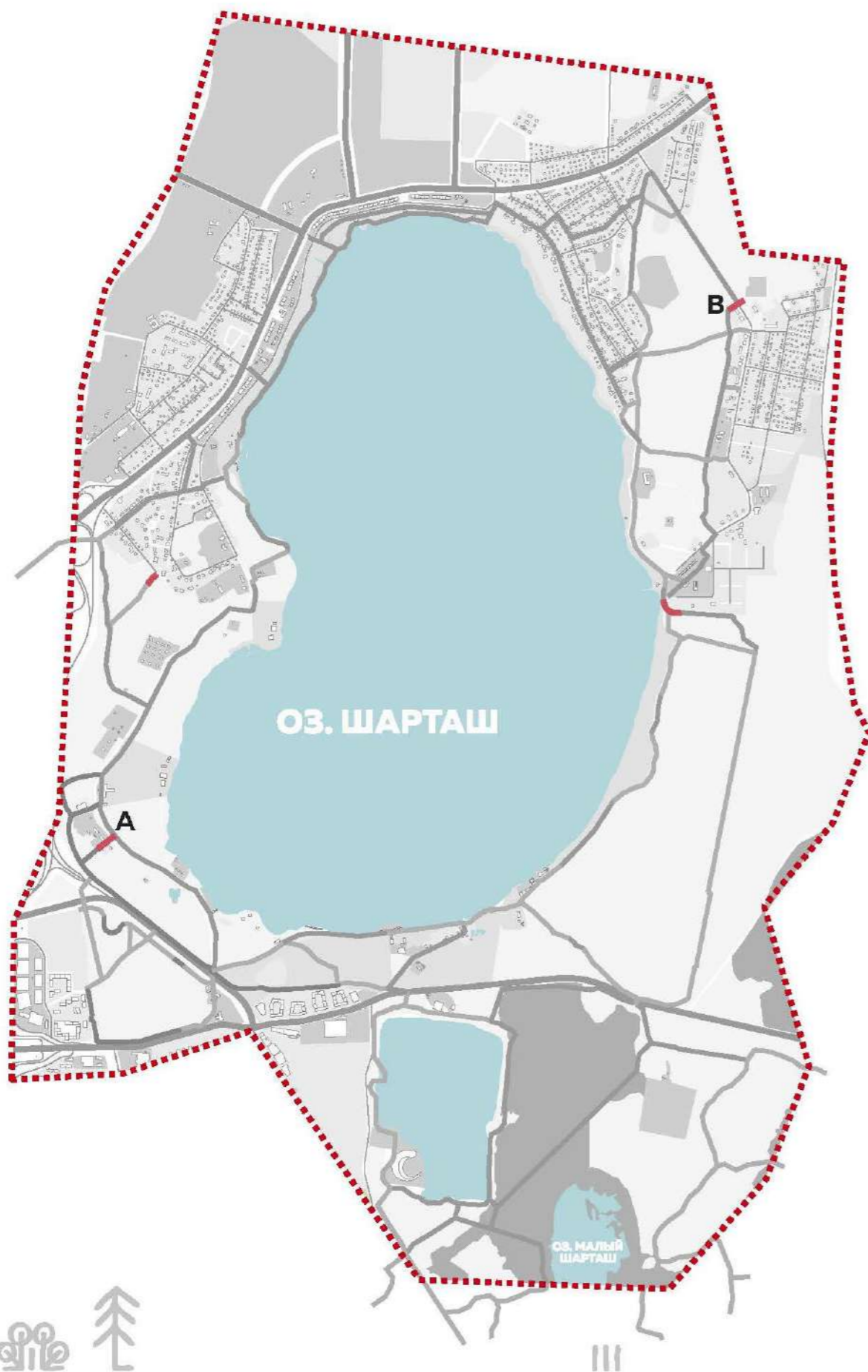
Велодорожка:
 обособленная, 2 полосы шириной 1,5 м
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетонное

Улично-дорожная сеть, тротуар:
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетонное





Велодорожки в составе парковых проездов



ВЕЛОДОРОЖКИ В СОСТАВЕ ПАРКОВЫХ ВТОРОСТЕПЕННЫХ ПРОЕЗДОВ. ТИП 3

Велодорожка:

обособленная, 2 полосы шириной 1,0 м
 основание: щебеночное
 покрытие: щебеночное мелкой фракции

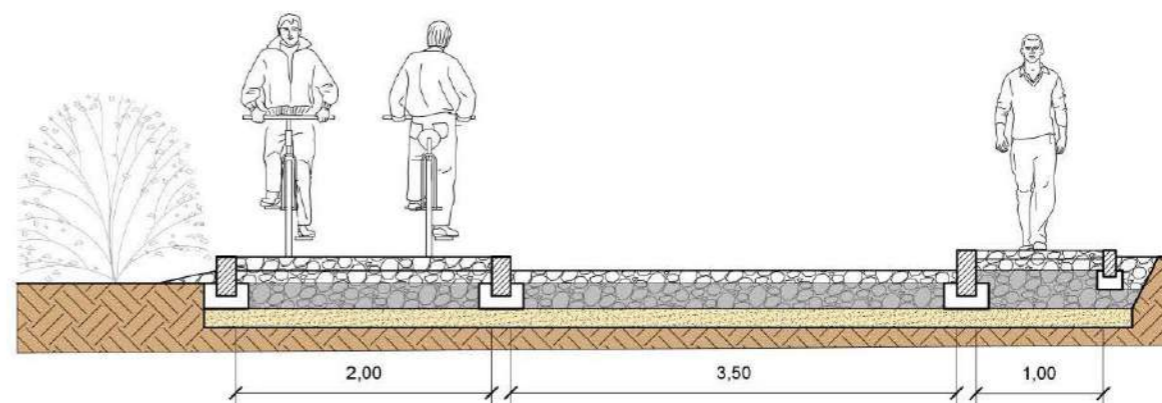
Второстепенный проезд:

однопольный 3,5 м
 основание: щебеночное
 покрытие: щебеночное

Тротуар:

2 полосы шириной 0,75 м, в стесненных условиях 1 полоса шириной 1,0 м
 основание: щебеночное
 покрытие: отсев

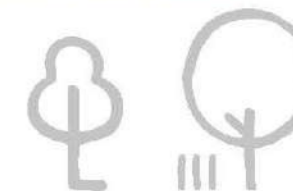
СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

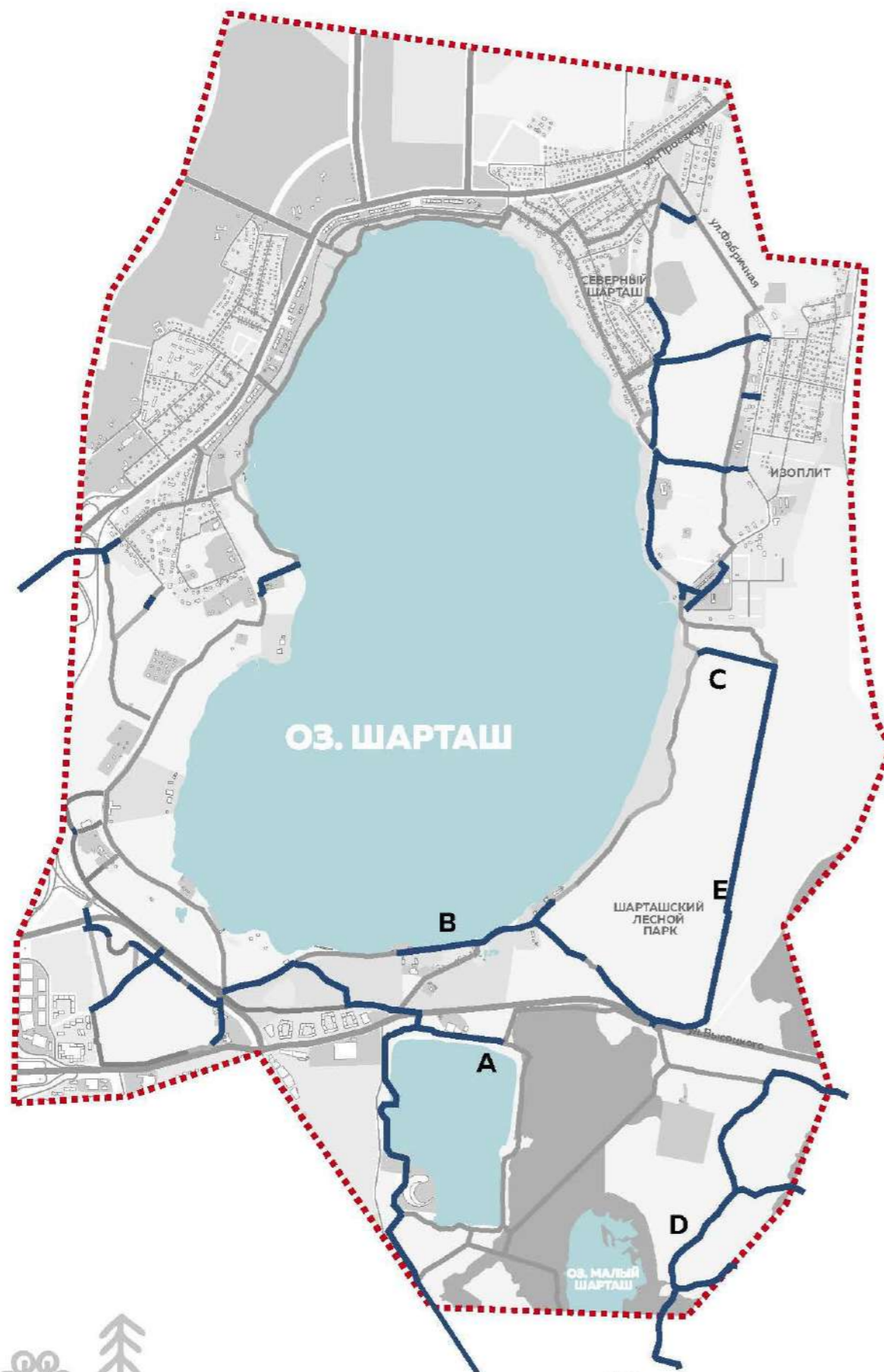
Проезд вдоль Свято-Игнатиевского монастыря

Проезд с ул.Фабричная к Шарташскому кладбищу





Велодорожки обособленные по грунту



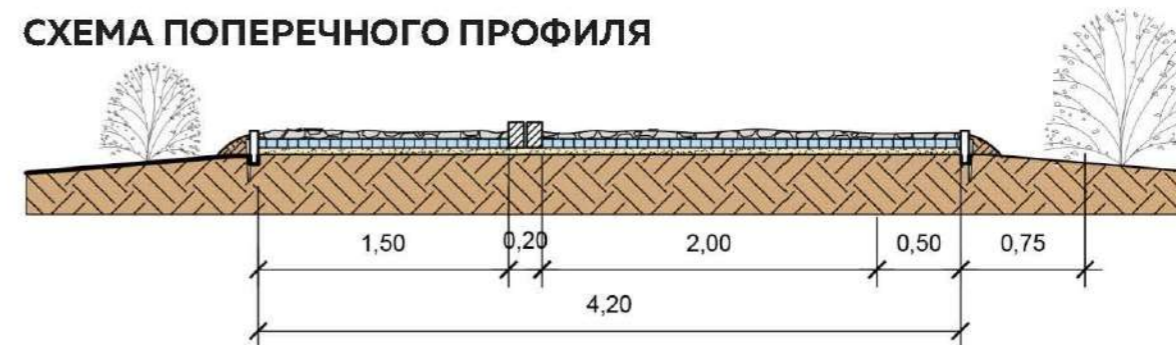
ОБОСОБЛЕННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ. ТИП 4

Велодорожка:
обособленная, 2 полосы шириной 1,0 м
основание: щебеночное, усиленное георешеткой
покрытие: мелкий щебень

Пешеходная дорожка:
ширина 1,5 м
основание: щебеночное, усиленное георешеткой
покрытие: мелкий щебень, отсев

- ☒ реконструкция южного участка набережной (В): ликвидация местного проезда, рекультивация береговой полосы и устройство песчаного пляжа, сужение полосы отвода вело-пешеходной дорожки, замена дорожного покрытия, сохранение возможности подъезда автотранспорта к мысу «Экстрим»

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ



АНАЛОГИ

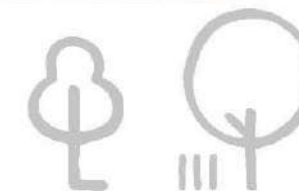
Усиленное георешеткой покрытие



Разделительная полоса из брусчатки. парк Митино, Москва

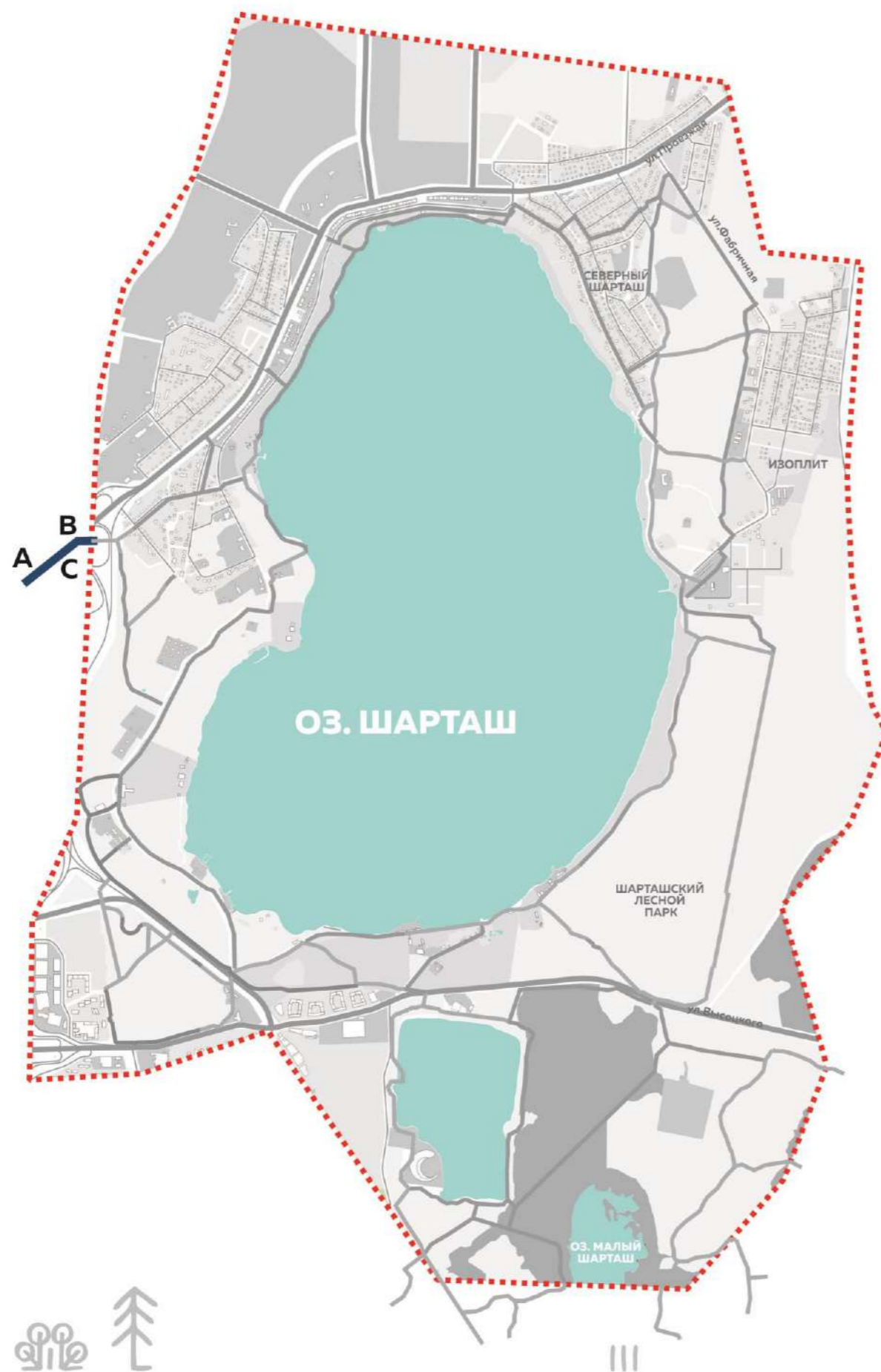


Покрытие из отсева. Заельцовский парк, Новосибирск





Велодорожки обособленные по грунту



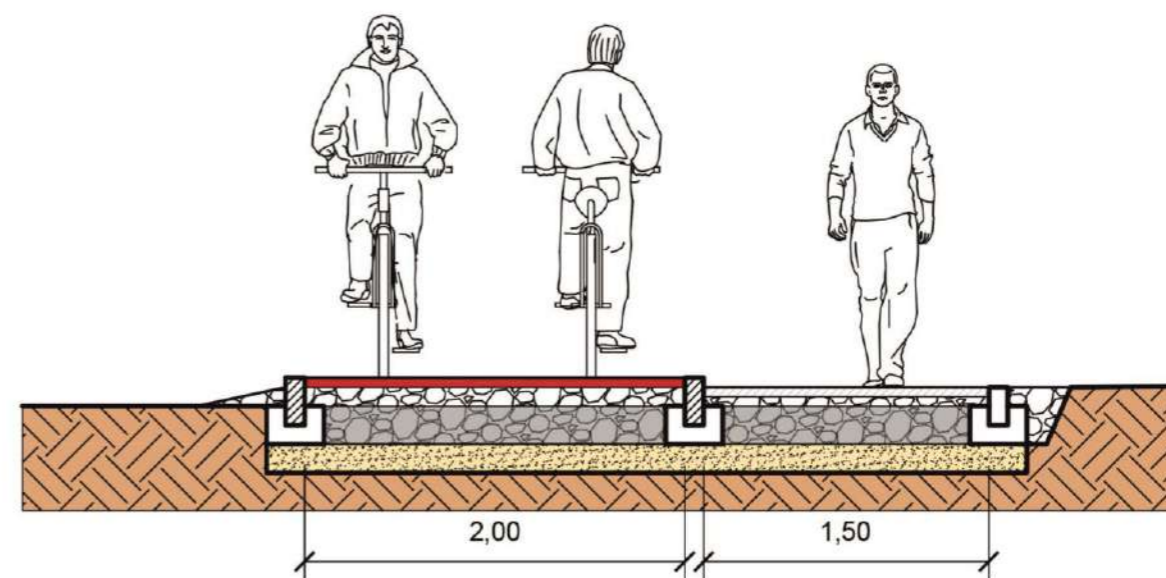
ОБОСОБЛЕННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ. ТИП 5

Велодорожка:
 обособленная, 2 полосы шириной 1,0 м
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетон

Пешеходная дорожка:
 ширина 1,5 м
 основание: щебеночное
 покрытие: асфальтобетон

- ☒ реконструкция пешеходного моста с расширением поперечного профиля и устройством полой рампой без ступеней.
- ☒ организация пешеходных переходов через ж/д пути в одном уровне.
- ☒ устройство твердого дорожного покрытия.

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

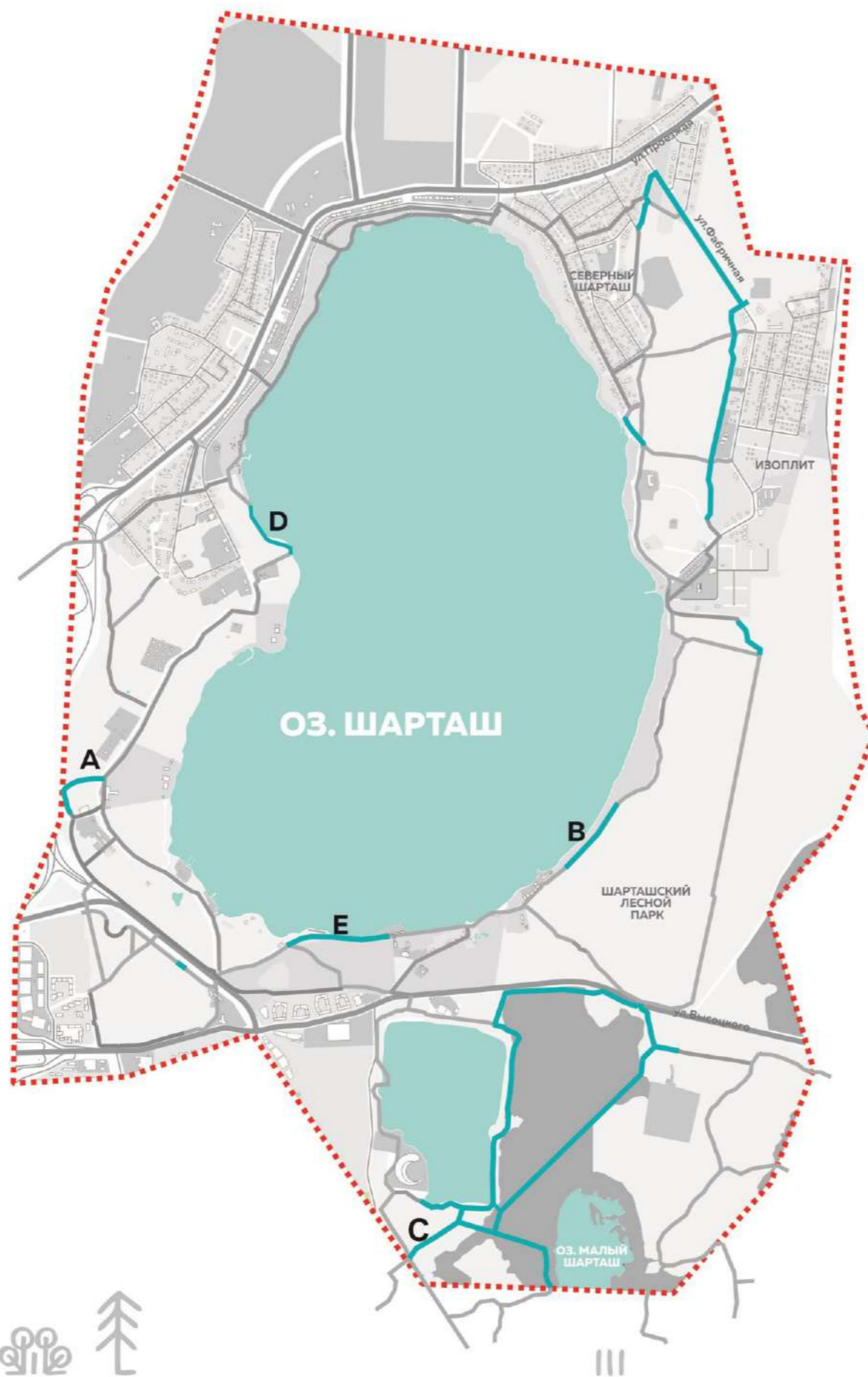
Стихийные грунтовые тропы переходов через ж/д пути

Пешеходный мост со ступенями без пандуса





Велодорожки обособленные на винтовых сваях



ОБОСОБЛЕННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ НА СВАЯХ. ТИП 6

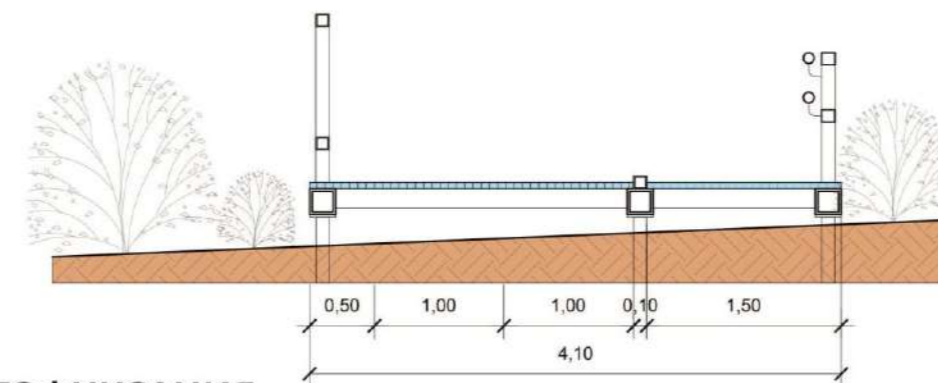
Велодорожка: обособленная, 2 полосы шириной 1,0 м

Пешеходная дорожка: ширина 1,5 м

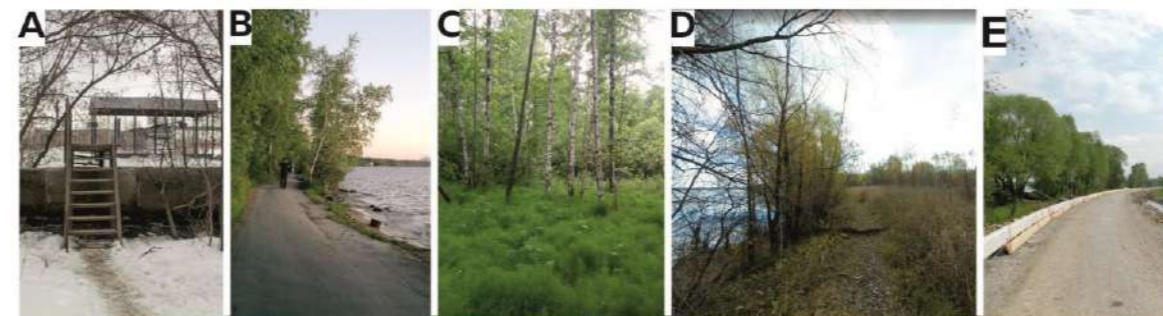
покрытие: просечно-вытяжное железо/ оцинкованные стальные решетчатые настилы

- ☒ реконструкция южного участка набережной (В): ликвидация местного проезда, рекультивация береговой полосы и устройство песчаного пляжа, сужение полосы отвода вело-пешеходной дорожки, замена дорожного покрытия, сохранение возможности подъезда автотранспорта к мысу «Экстрим»

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

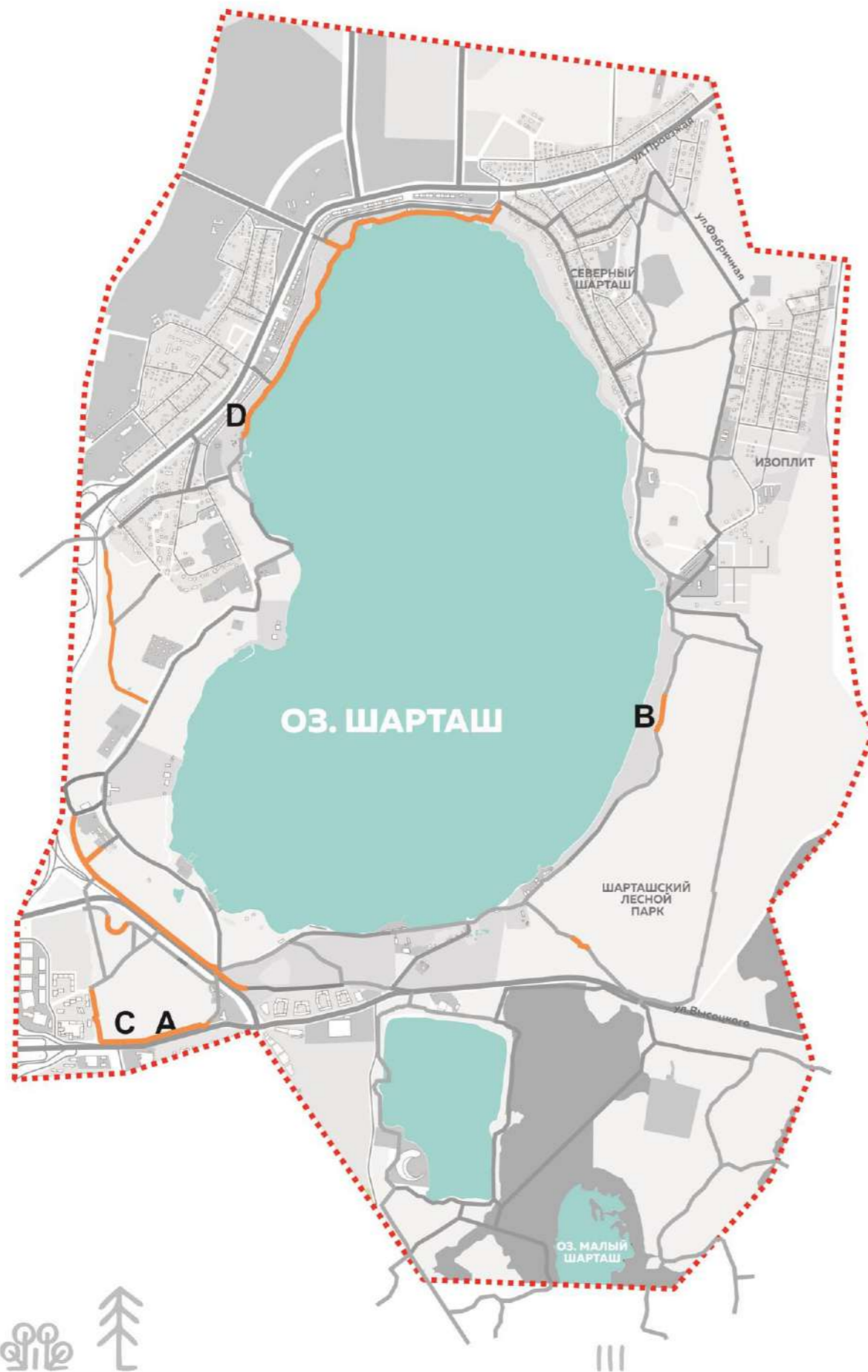


АНАЛОГИ





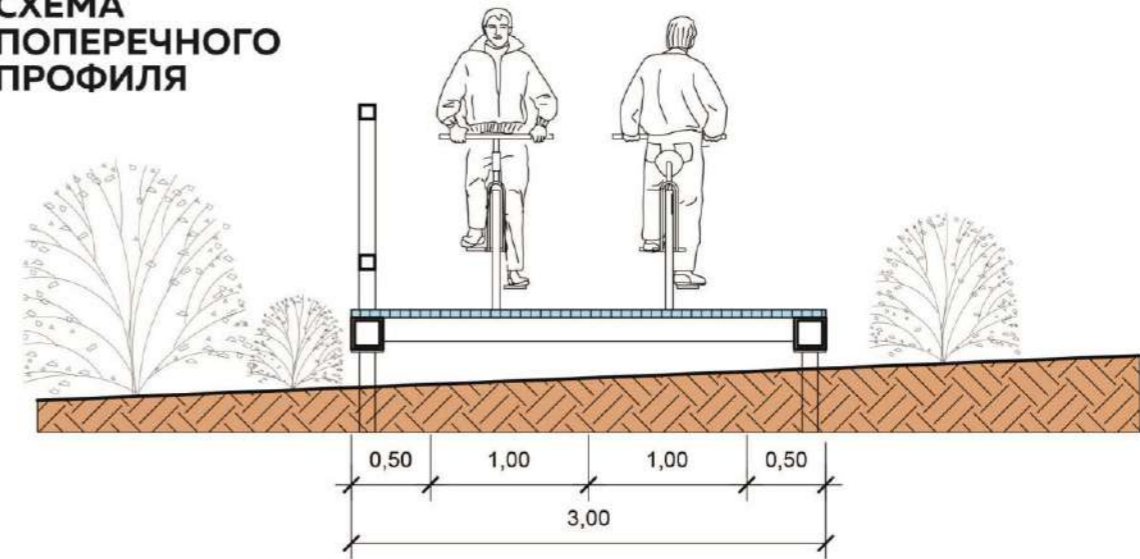
Велодорожки изолированные на винтовых сваях



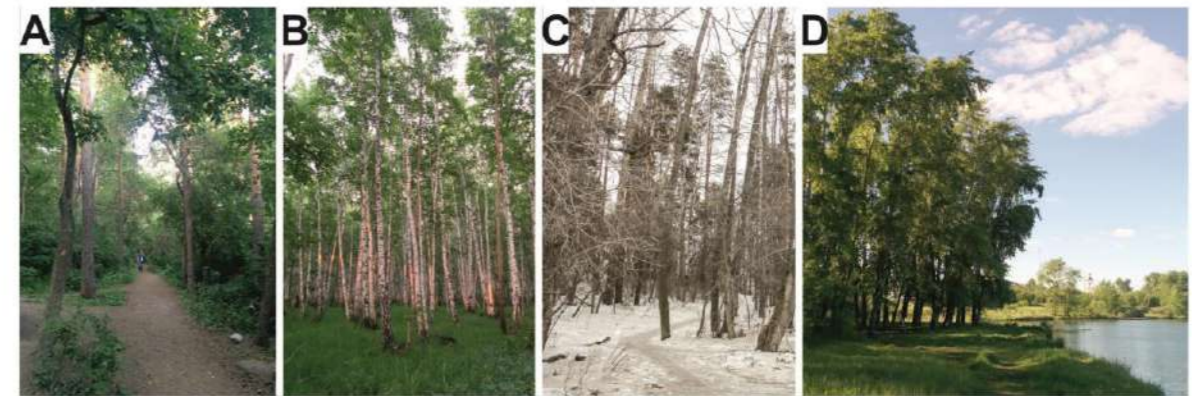
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ НА СВАЯХ. ТИП 7

2 полосы движения шириной шириной 1,0 м
 покрытие: просечно-вытяжное железо/ оцинкованные стальные
 решетчатые настилы

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

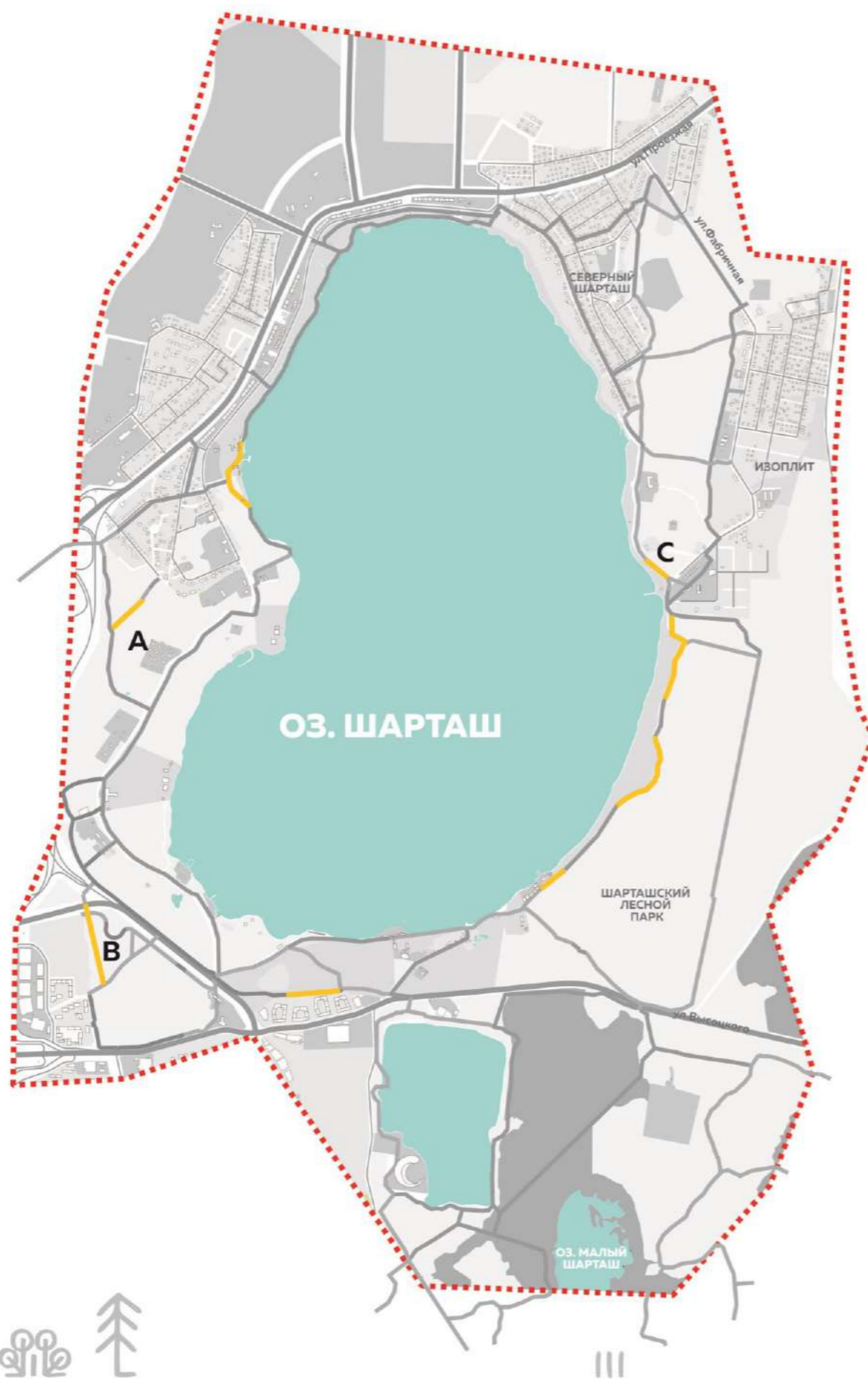


АНАЛОГИ





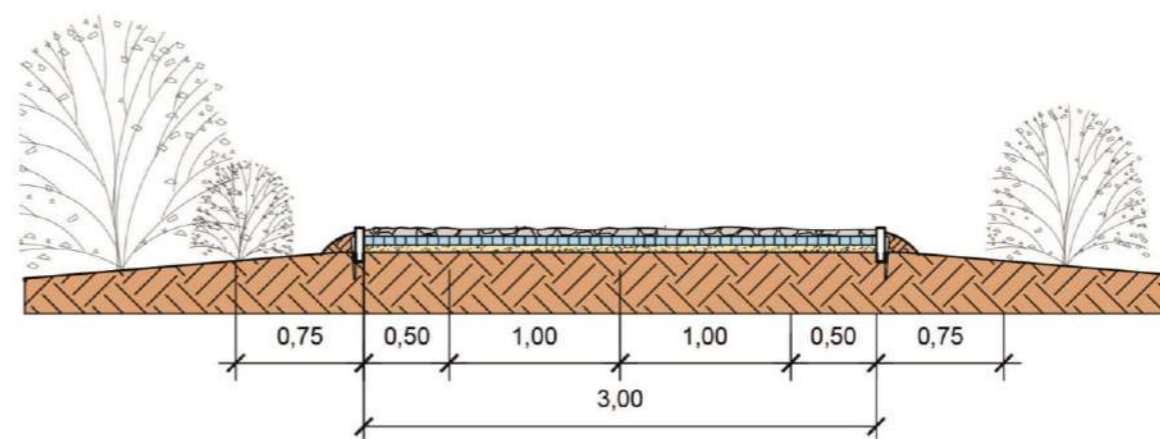
Велодорожки изолированные по грунту



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ. ТИП 8

2 полосы движения шириной 1,0 м
 основание: щебеночное, усиленное георешеткой
 покрытие: мягкое набивное покрытие из щебня мелкой фракции

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ



АНАЛОГИ





Проект организации велосипедного движения



СВЯЗНОСТЬ ВЕЛОСИПЕДНОЙ СЕТИ

Основной кольцевой маршрут вокруг оз.Шарташ и малые кольцевые маршруты объединены поперечными связями для обеспечения удобного транзита через территорию и вариативности прогулочных маршрутов.

ТРАССИРОВКА ВЕЛОДОРОЖЕК

Использование существующих троп, просек, проездов, периферийных участков вдоль инженерных сетей и коммуникаций для устройства велодорожек позволит снизить расширение негативного антропогенного влияния на природные комплексы лесного парка. Вместе с этим из территорий перспективной застройки предусмотрены новые велопешеходные дорожки.

КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОГУЛОЧНЫЕ ВЕЛОМАРШРУТЫ

- 1 Шарташский
- 2 Изоплитовский
- 3 Каменные палатки
- 4 Шарташский гранитный карьер
- 5 Малошарташский торфяник
- 6 Восточный Шарташ

— КОЛЬЦЕВЫЕ ВЕЛОМАРШРУТЫ

— СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛОДОРОЖКИ



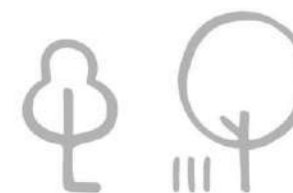
ИЗОПЛИТ



КАМПУС УРФУ



РАЙОН ЖБИ И КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ



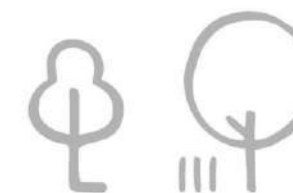
ШАРТАШ



ВТУЗГОРОДОК

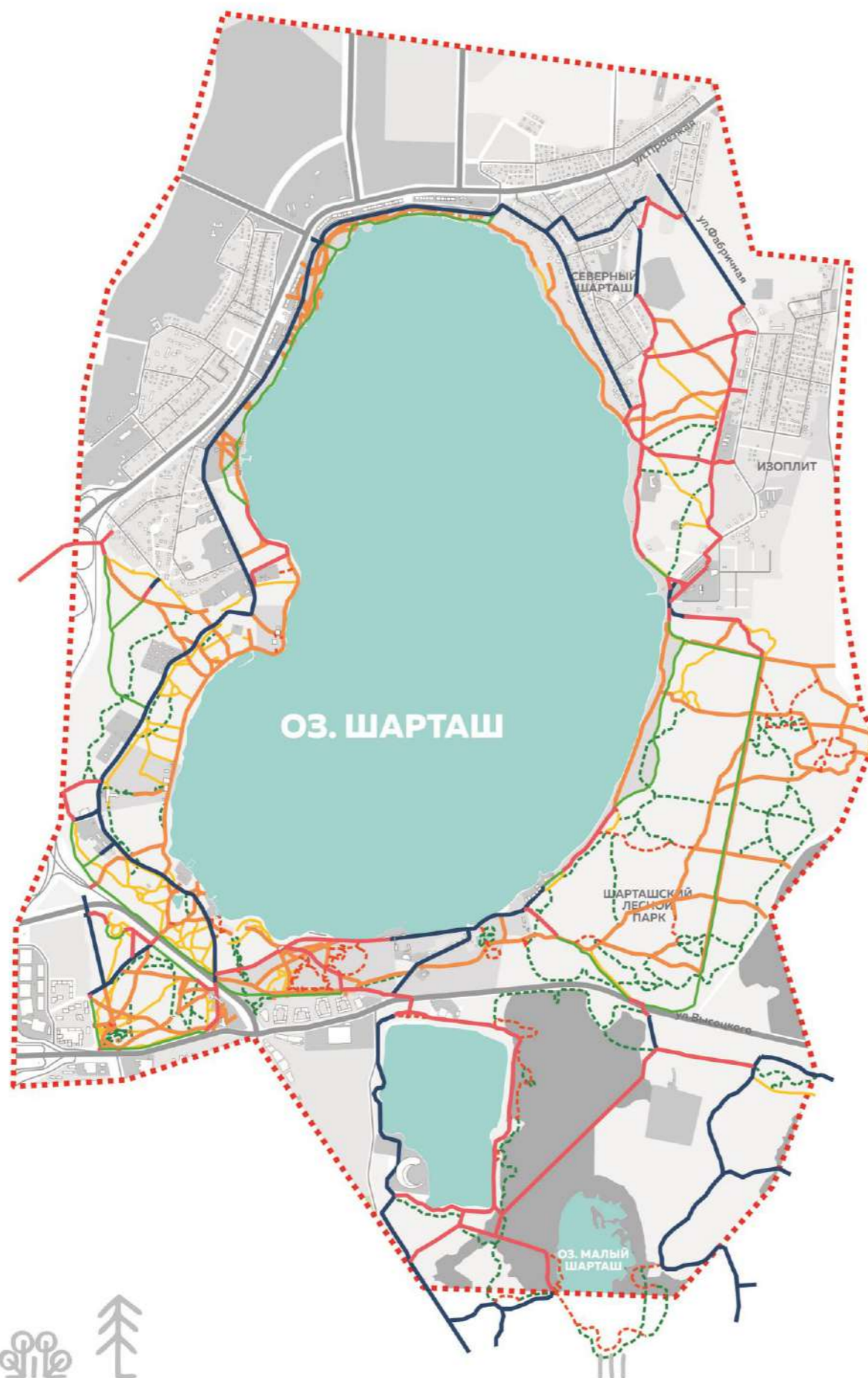


СЕВЕРНЫЙ ШАРТАШ





Пешеходная сеть лесного парка

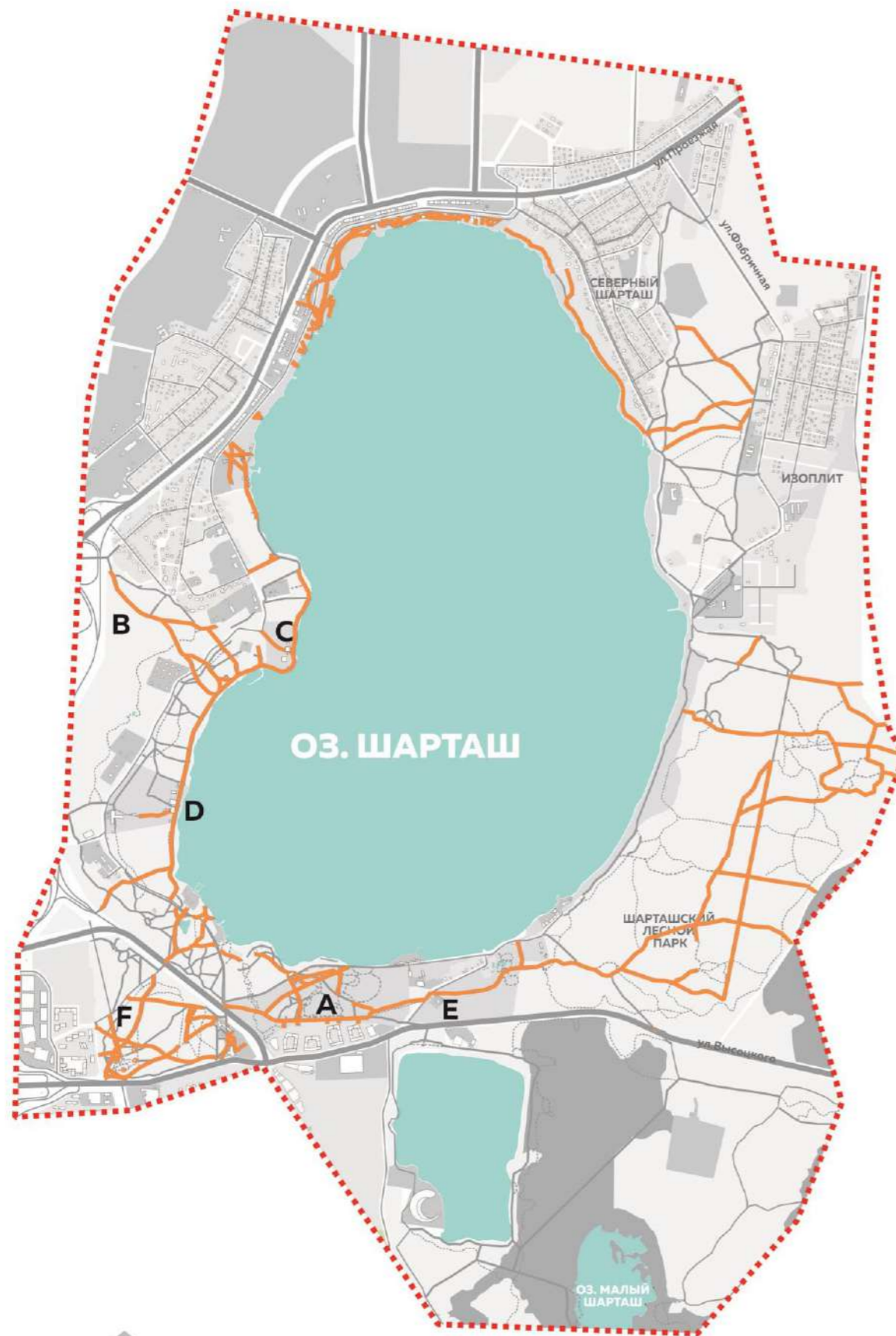


- ВЕЛО-ПЕШЕХОДНЫЕ ПУТИ, СОВМЕЩЕННЫЕ С УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТЬЮ
- ВЕЛО-ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ
- ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ
- ОСНОВНЫЕ ТРОПЫ ПО ГРУНТУ
- ОСНОВНЫЕ ТРОПЫ НА СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ
- ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ТРОПЫ ПО ГРУНТУ
- ТУРИСТСКИЕ ТРОПЫ





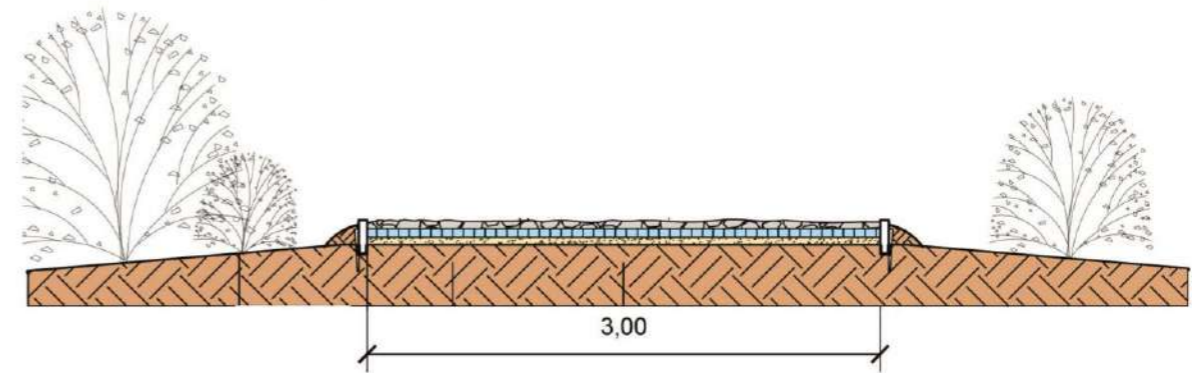
Пешеходная сеть лесного парка



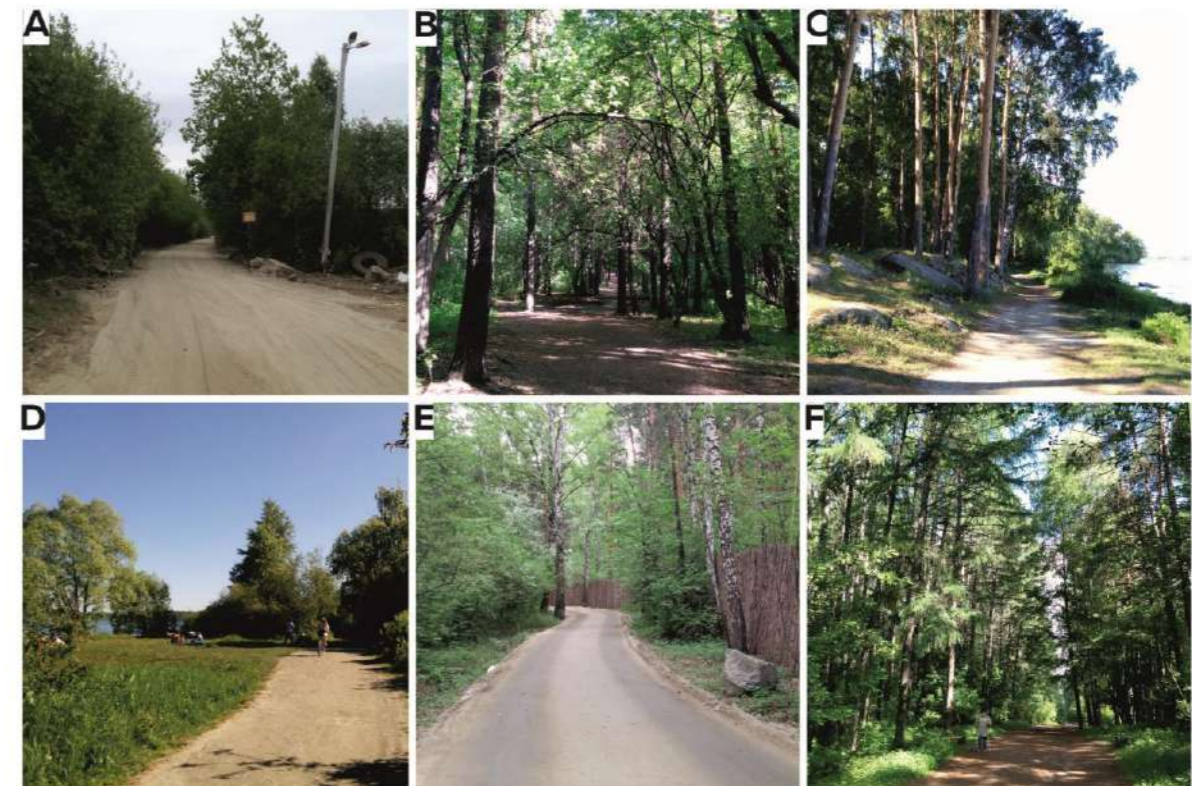
ОСНОВНЫЕ ТРОПЫ ПО ГРУНТУ. ТИП 9

основание: щебеночное, усиленное георешеткой
покрытие: отсев
ширина 3,0 м, допускаются локальные сужения и расширения тропы при трассировке дорожек вблизи зеленых насаждений

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ

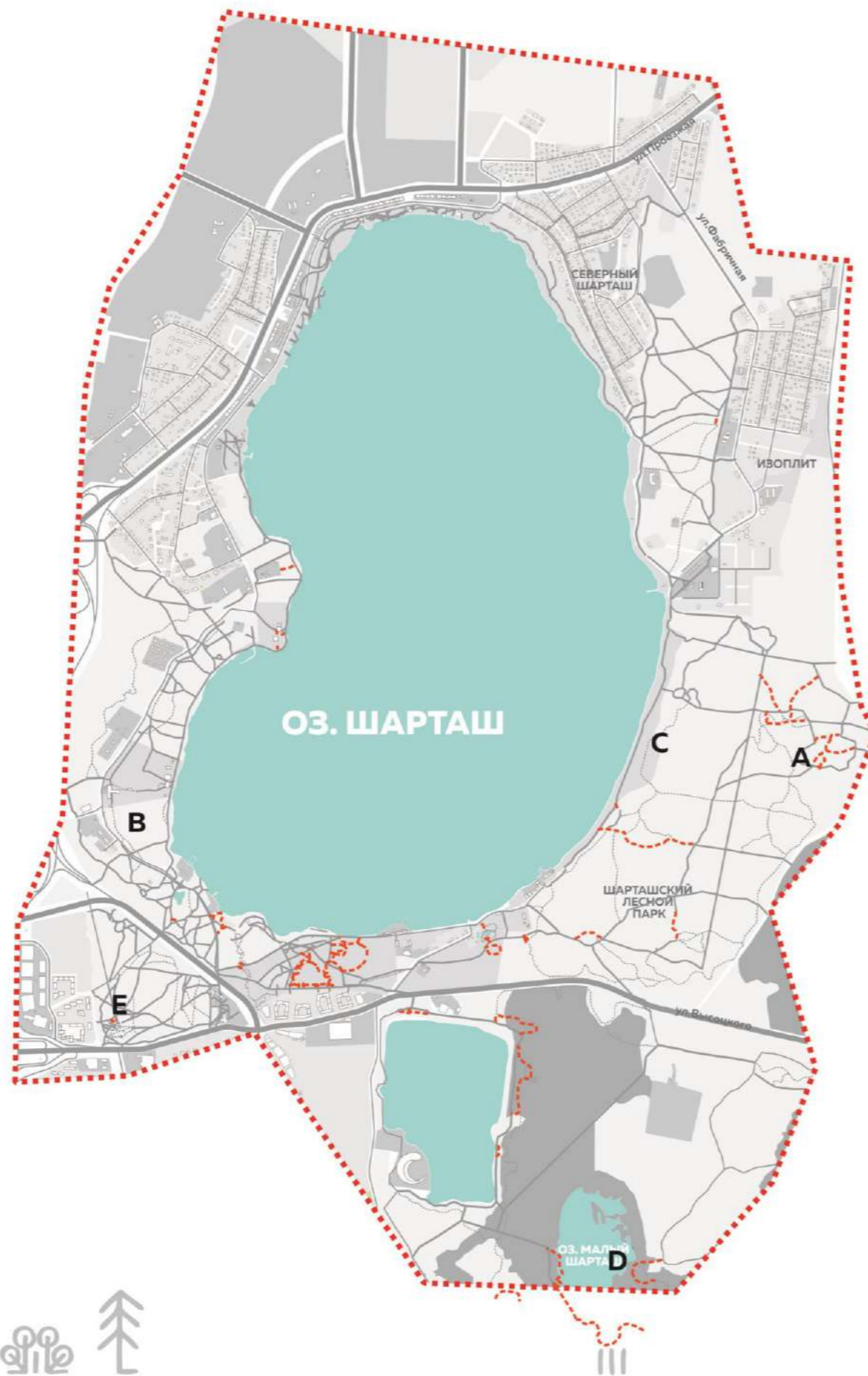


ФОТОФИКСАЦИЯ





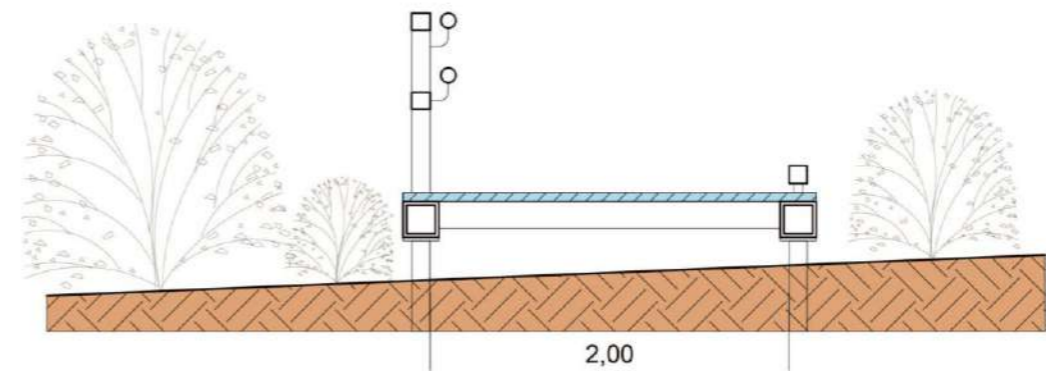
Пешеходная сеть лесного парка



ОСНОВНЫЕ ТРОПЫ НА СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ. ТИП 10

основание: винтовые сваи
 покрытие: дощатое, с покрытием огнебиозащитой и антискользящим покрытием.
 ширина 2,0 м, допускаются локальные сужения и расширения тропы при трассировке дорожек вблизи зеленых насаждений
 тропы предназначены для использования МГН, нормативные уклоны тропы обеспечиваются вывешиванием свайного основания

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

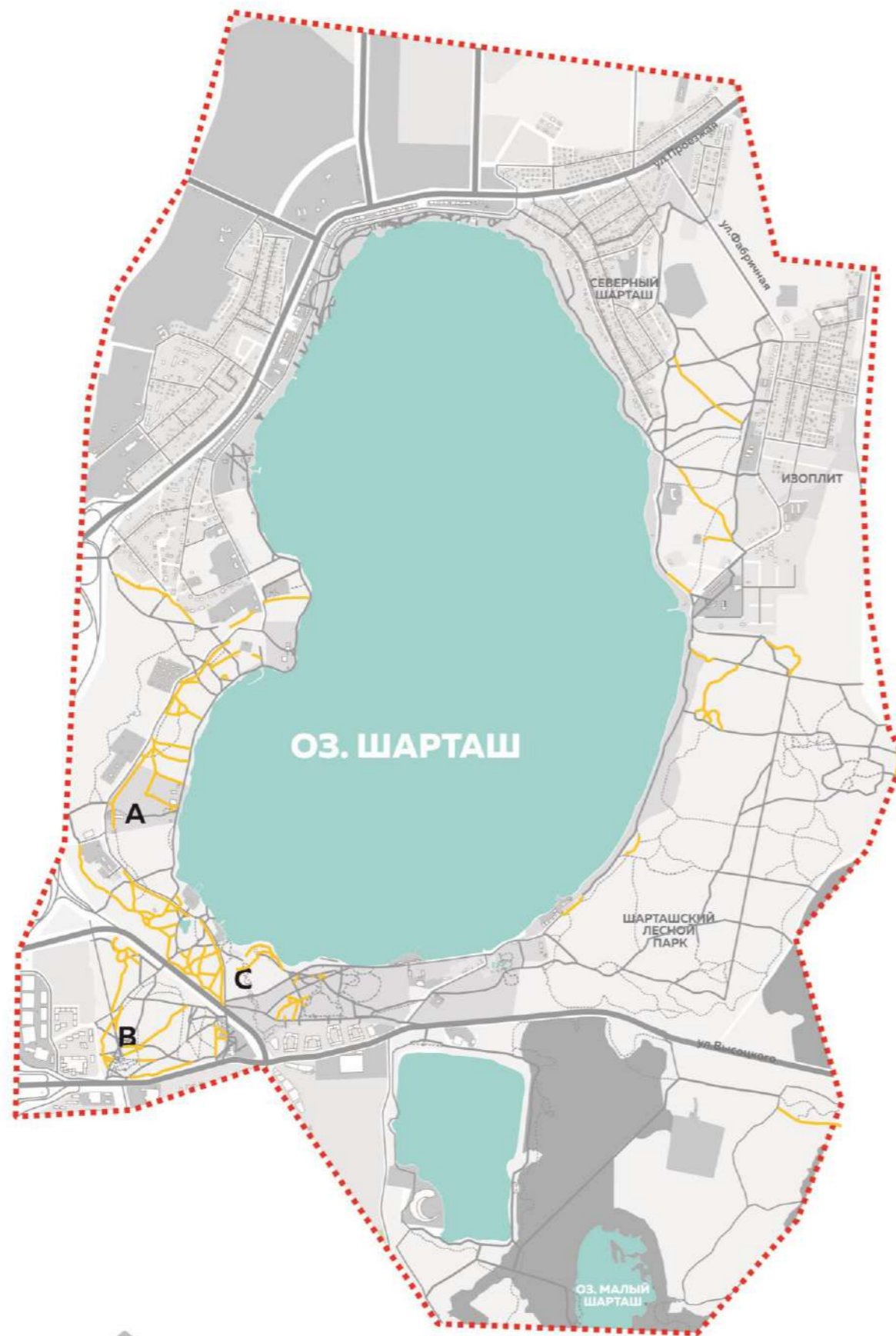


АНАЛОГИ





Пешеходная сеть лесного парка



— ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ТРОПЫ ПО ГРУНТУ. ТИП 11

основание: щебеночное
покрытие: отсев
ширина 1,5 м, допускаются локальные сужения и расширения тропы при трассировке дорожек вблизи зеленых насаждений

СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ

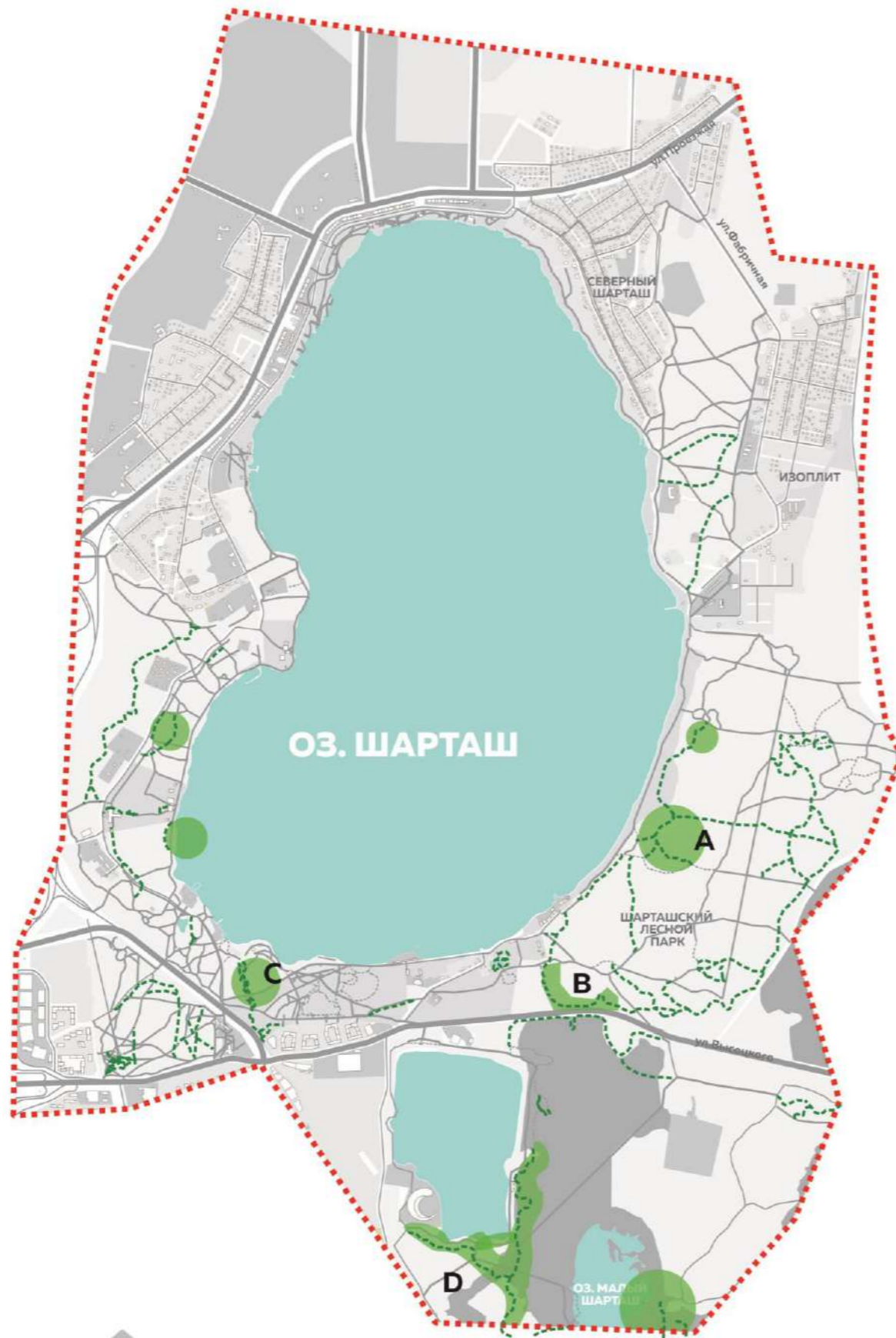


АНАЛОГИ





Пешеходная сеть лесного парка



ТУРИСТСКИЕ ТРОПЫ. ТИП 12. ГАТИ

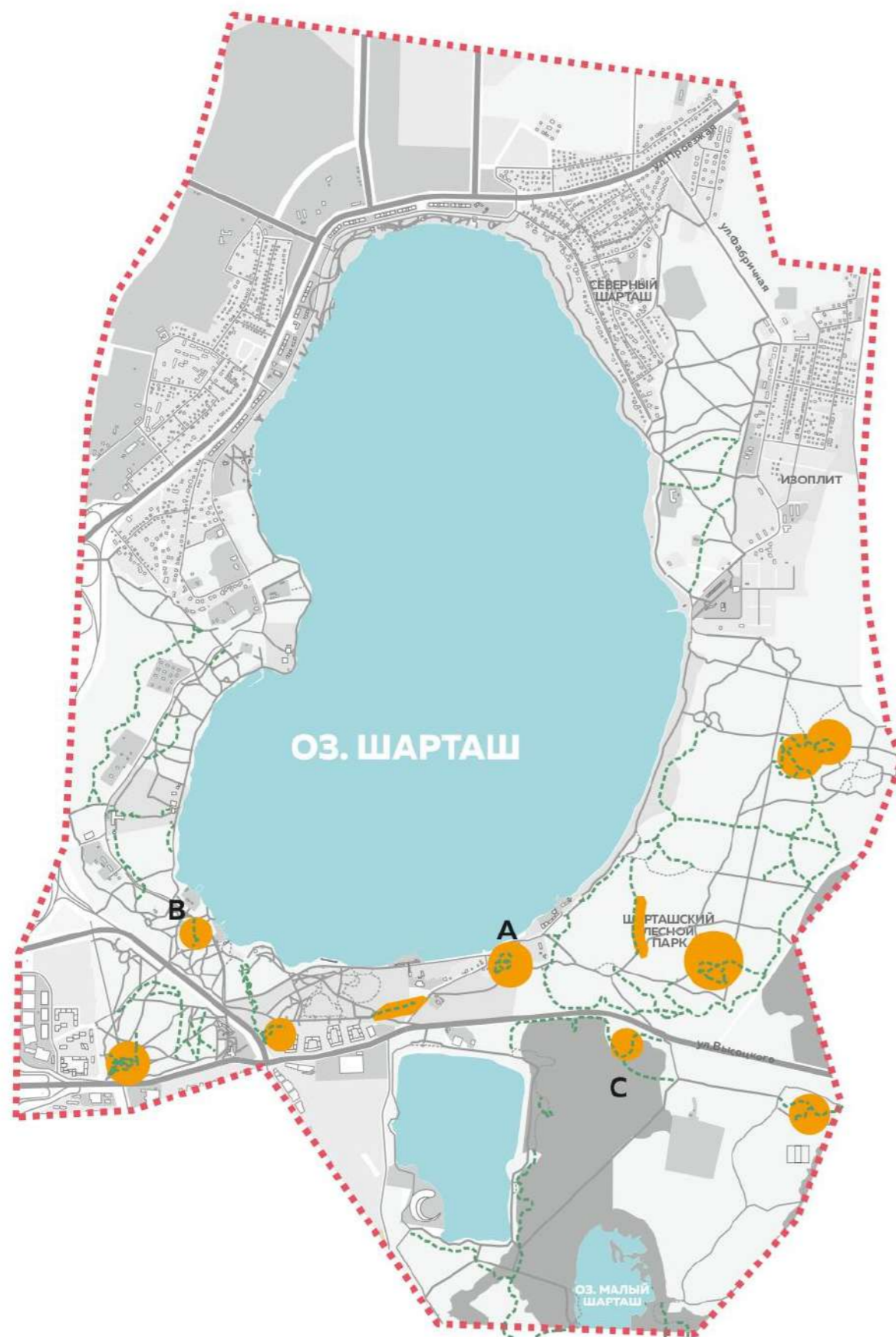
ФОТОФИКСАЦИЯ



АНАЛОГИ



Пешеходная сеть лесного парка



ТУРИСТСКИЕ ТРОПЫ. ТИП 13. КАМЕННЫЕ ТРОПЫ

ФОТОФИКСАЦИЯ

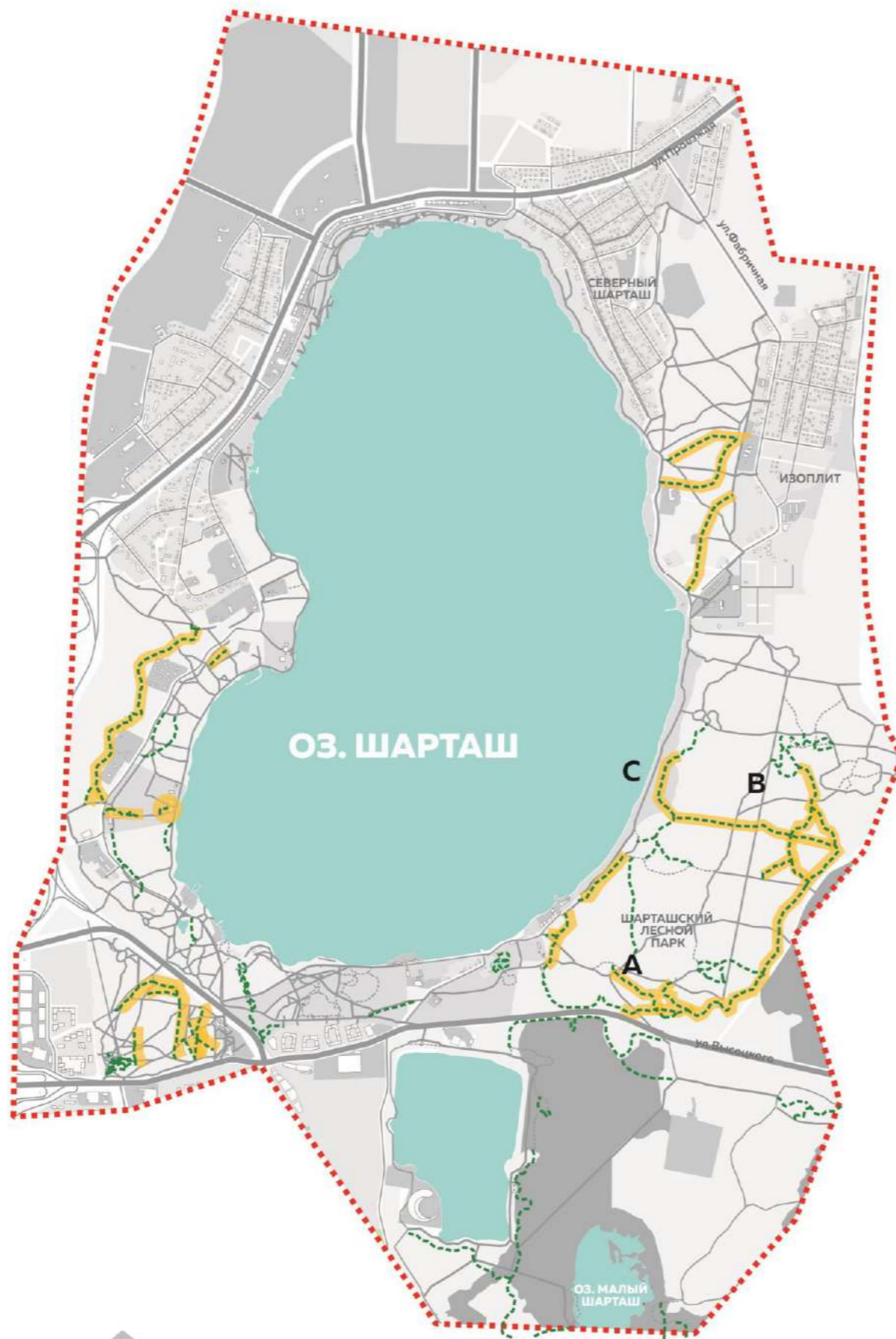


АНАЛОГИ



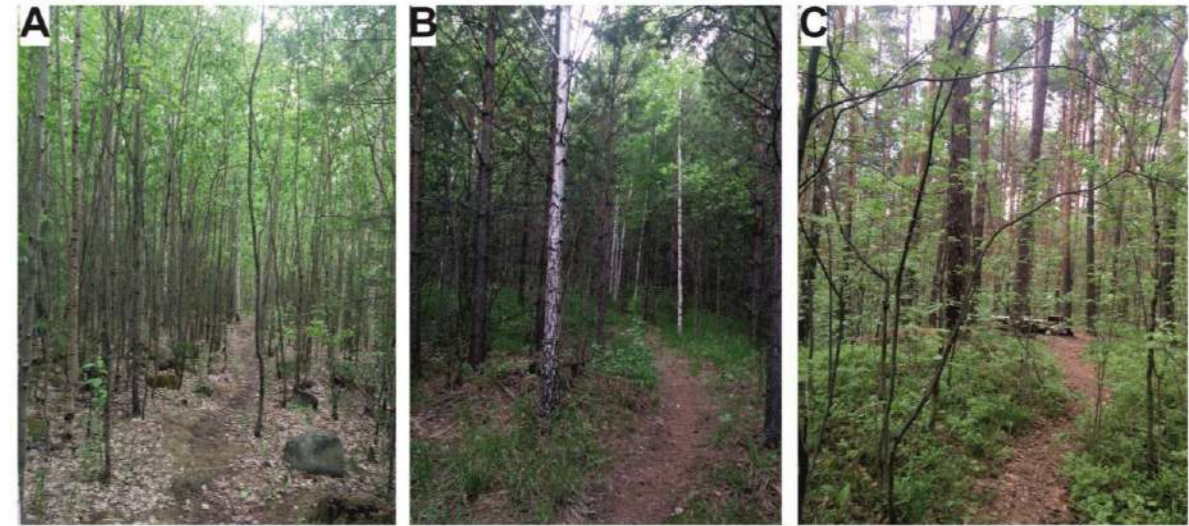


Пешеходная сеть лесного парка



— ТУРИСТСКИЕ ТРОПЫ. ТИП 14. ДЕРЕВЯННЫЕ НАСТИЛЫ

ФОТОФИКСАЦИЯ

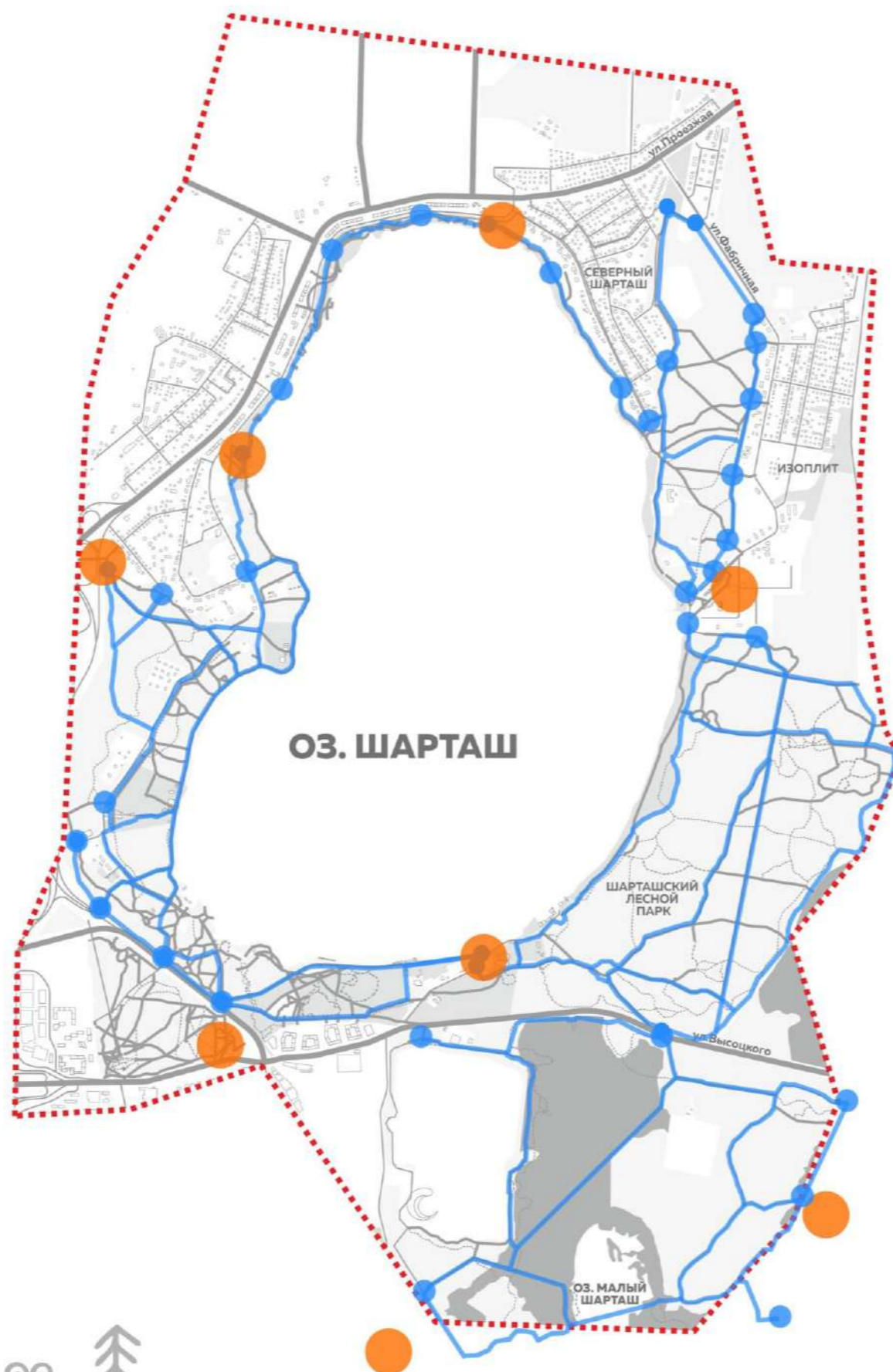


АНАЛОГИ





Лыжные трассы для массового катания горожан. Общая схема лыжных трасс



ТРАССЫ КЛАССИЧЕСКОГО ЛЫЖНОГО СТИЛЯ

Приоритет сохранения природных ресурсов лесного парка, памятника природы озеро Шарташ над второстепенными функциями особо охраняемых природных территорий (рекреационная, спортивная, досуговая) позволяет создать на территории лесного парка сеть прогулочных лыжных трасс классического стиля. В условиях плотного произрастания зеленых насаждений, высокого стояния грунтовых вод, наличия больших площадей заболоченных территорий создание трасс классического стиля потребует наименьшего изменения природных комплексов в сравнении с созданием прогулочных трасс конькового хода и спортивных лыжных трасс для проведения тренировок и соревнований.

Сеть трасс запроектирована с учетом возможности выбора дистанции прохождения, возможности смены маршрута. На основных входных группах (существующих и перспективных) предусмотрены пункты проката лыж. Для снижения негативного влияния устройства и обслуживания лыжных трасс на природные комплексы лесного парка прорезку трасс предлагается создавать вручную, без использования моторизированной техники.

Прогулочные лыжные трассы проектируются вдоль пешеходных и велосипедных путей за пределами их земляного полотна, а также по существующим просекам. Значительная часть трасс запроектирована по уже существующим лыжным трассам. В ряде мест изменена траектория трассы с целью разделения конфликтных пересечений путей движения – лыжников и интенсивных пешеходных потоков, проезда автотранспорта и велосипедистов:

- участок лыжни вдоль ул. Отдыха мимо спорт. базы «Кировская»;
- участок по ул. пос. Пески, участок вдоль набережной у кафе «Веранда», вдоль существующей автостоянки пос. Пески.

Ввиду высокой рекреационной нагрузки, плотного расположения вело-пешеходной сети и преимущественного использования парка для пеших прогулок лыжные трассы на участке «Каменные палатки» не предусмотрены.

Связь лыжных трасс Шарташа и Малого Шарташа предусмотрена через существующие наземные пешеходные переходы у ост. Развилки и пос. Пески, которые в перспективе могут быть преобразованы в подземные экодуги.



ПУНКТЫ ПРОКАТА ЛЫЖ



ВЫХОДЫ НА ЛЫЖНЮ

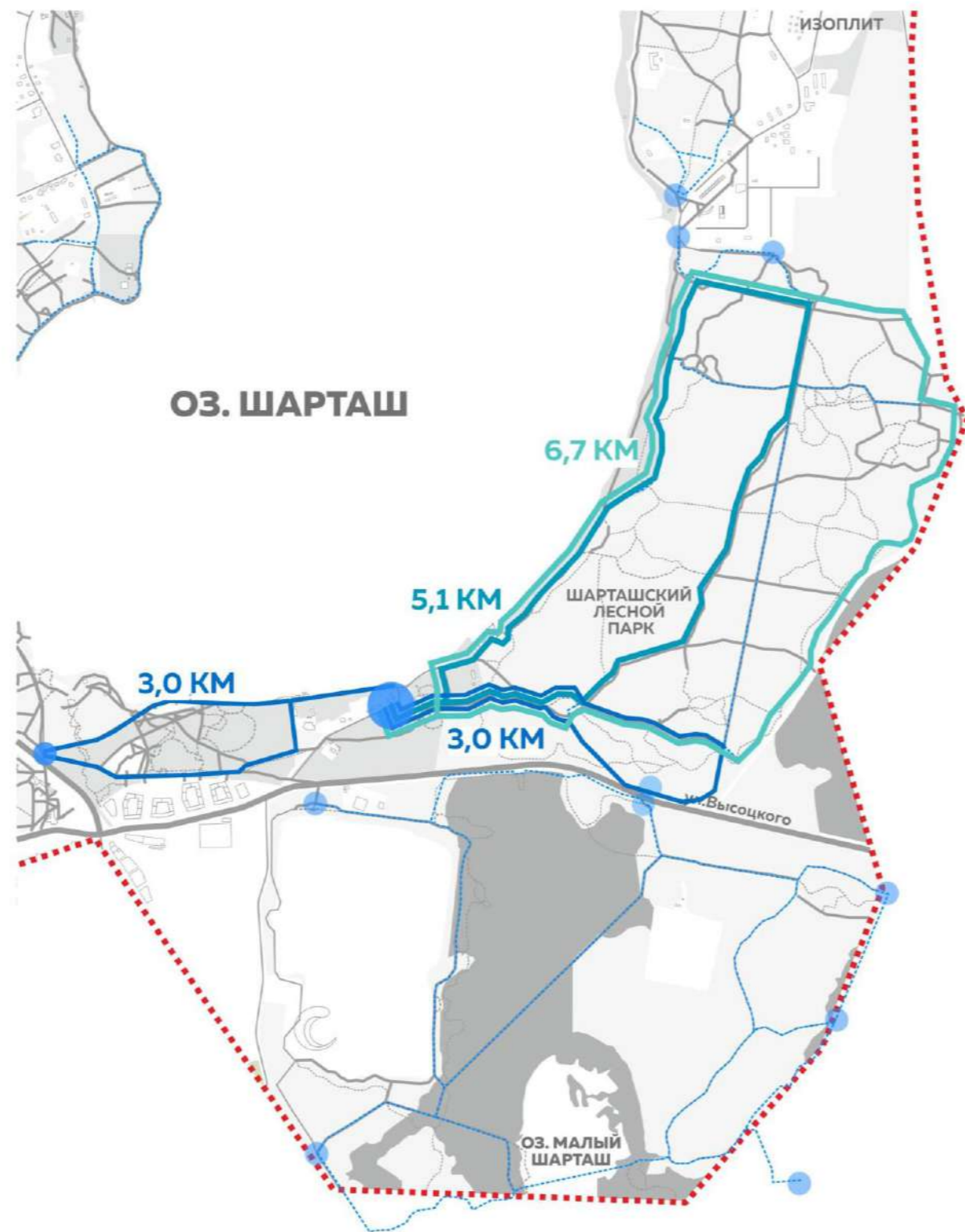
Пункты входа/выхода на лыжню – второстепенные входные группы, служат для подготовки лыж, кратковременного отдыха, пункта сбора групп посетителей во все сезоны. Минимальное оборудование второстепенной входной группы: укрытие от осадков, урны для раздельного сбора отходов, лавки, элементы навигации на территории кластера – карта кластера с указанием пешеходных, велосипедных, лыжных маршрутов. Полнота оборудования каждой входной группы, выбор строительных материалов, дизайна в рамках дизайн-кода определяется для каждой входной группы индивидуально в зависимости от пешеходного трафика, положения в сети экскурсионных маршрутов, тематической зоны лесного парка.



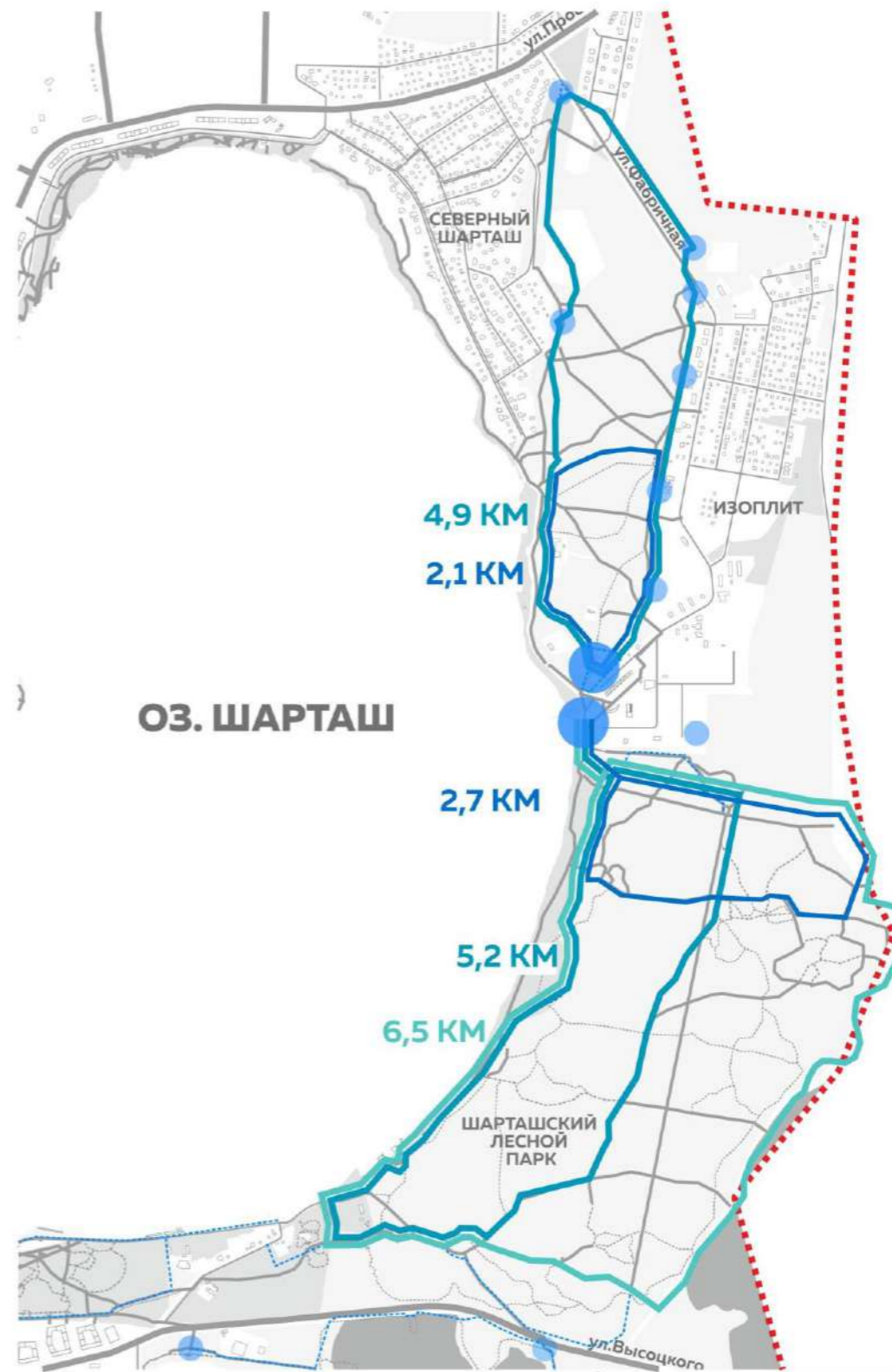


Лыжные трассы для массового катания горожан

ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ БЕРЕГ ШАРТАША



ИЗОПЛИТ



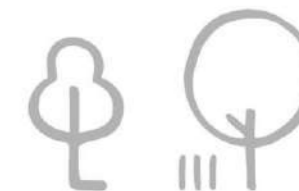
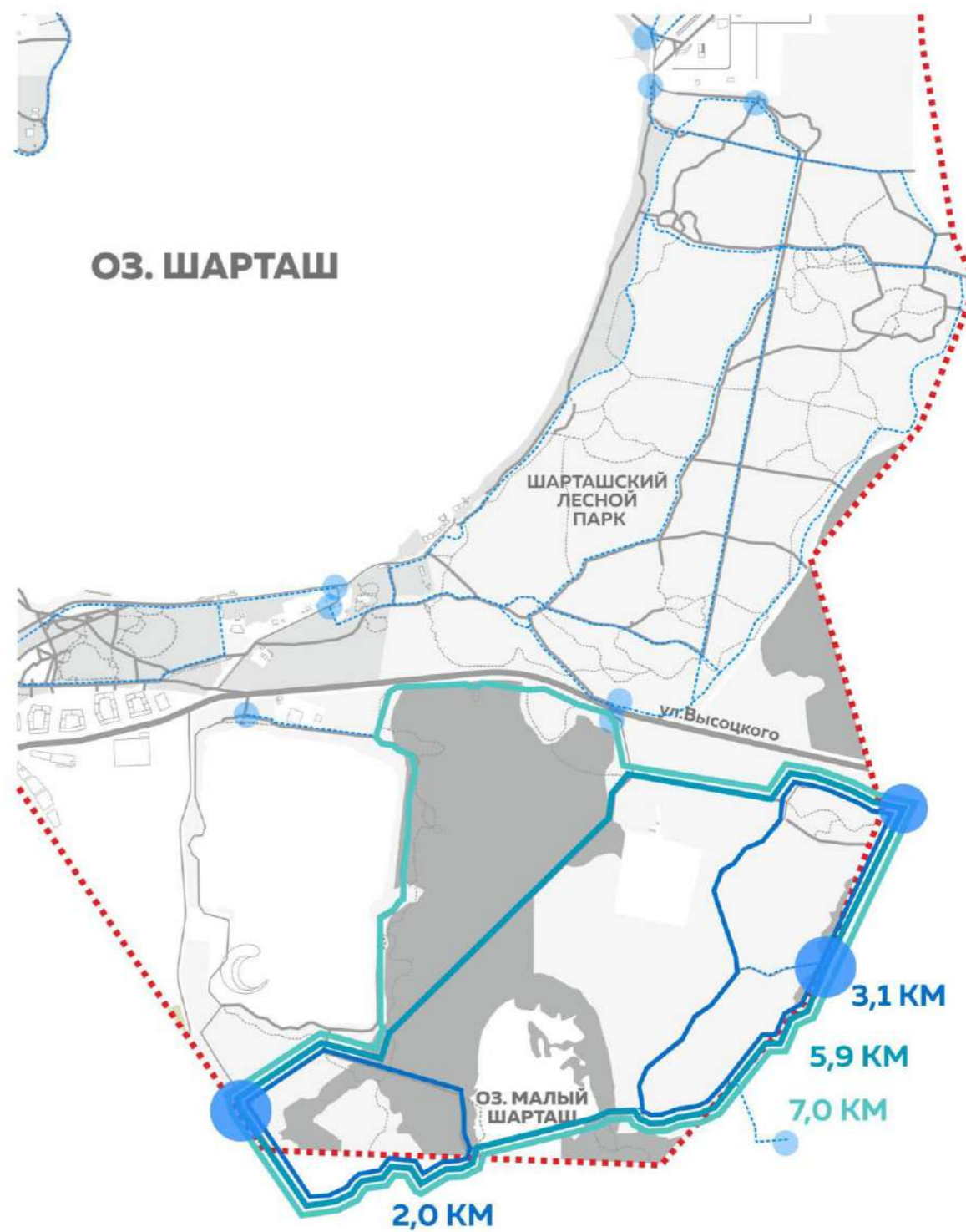


Лыжные трассы для массового катания горожан

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БЕРЕГ ШАРТАША



МАЛЫЙ ШАРТАШ





Лыжные трассы для массового катания горожан

ЗАПАДНЫЙ И СЕВЕРНЫЙ БЕРЕГ ШАРТАША





Маршруты движения электротранспорта на территории кластера. Хозяйственное обслуживание территории



МЕСТА ХРАНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Хранение, обслуживание и зарядка спецтехники для обслуживания территории кластера предлагается организовать вне ООПТ, участков городских лесов:

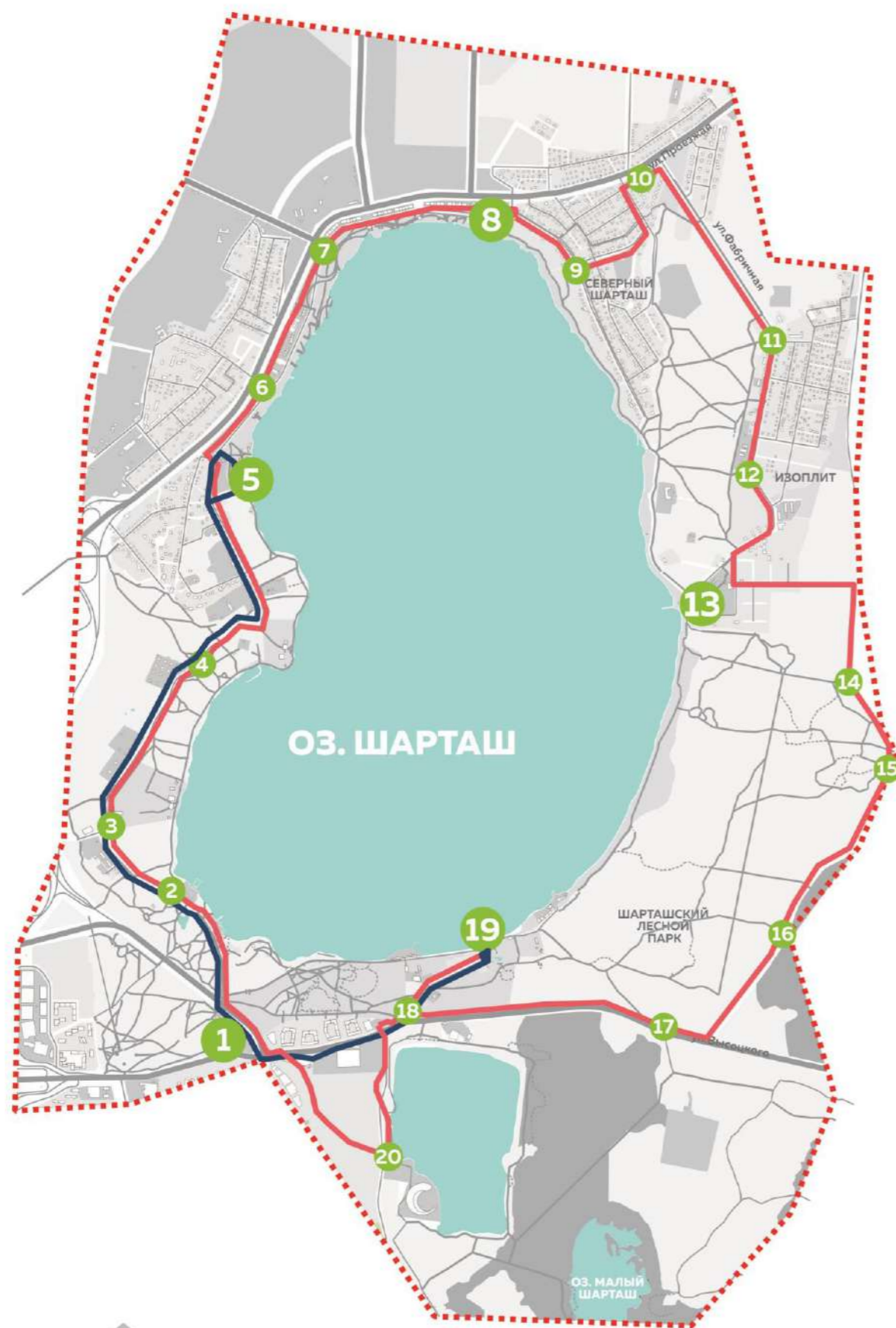
1. Участок в составе входной группы Изоплит.
2. Участок в составе центральной входной группы.
3. Зона обслуживания южной части кластера на западном краю Шарташского гранитного карьера.
4. Участок в составе Северной входной группы





Маршруты движения электротранспорта на территории кластера.

Общественный транспорт



Исходя из целей создания ООПТ, городских лесов и природоохранного, санитарного и оздоровительного значения ООПТ городских лесов движение автотранспорта в том числе электротранспорта по территориям сведено к минимуму – маршруты общественного транспорта предлагается прокладывать по существующим дорогам общего пользования. На территории кластера предлагается использование общественного транспорта (электробусы, велотакси) и обслуживающего (грузовой трицикл, грузовой электромобиль) с электродвигателем для снижения загрязнения окружающей среды. Электробусы обеспечат связность общественных пространств кластера и высокую скорость передвижения посетителей между ними, снизят потребность использования собственного автотранспорта посетителей при передвижении по кластеру, станут профилактикой нарушения режима охраны ООПТ отдыхающими (сквозной проезд через лесной парк, стихийная автостоянка в лесном парке). Использование электробуса актуально при реализации событийных драйверов кластера – рассредоточенных по площадкам входных групп массовых мероприятий, а также в периоды высокой посещаемости лесного парка (весна, лето, осень).

— КОЛЬЦЕВОЙ МАРШРУТ

Маршрут проложен по дорогам общего пользования, использование территории ООПТ для движения шаттл-баса сведено к минимуму.

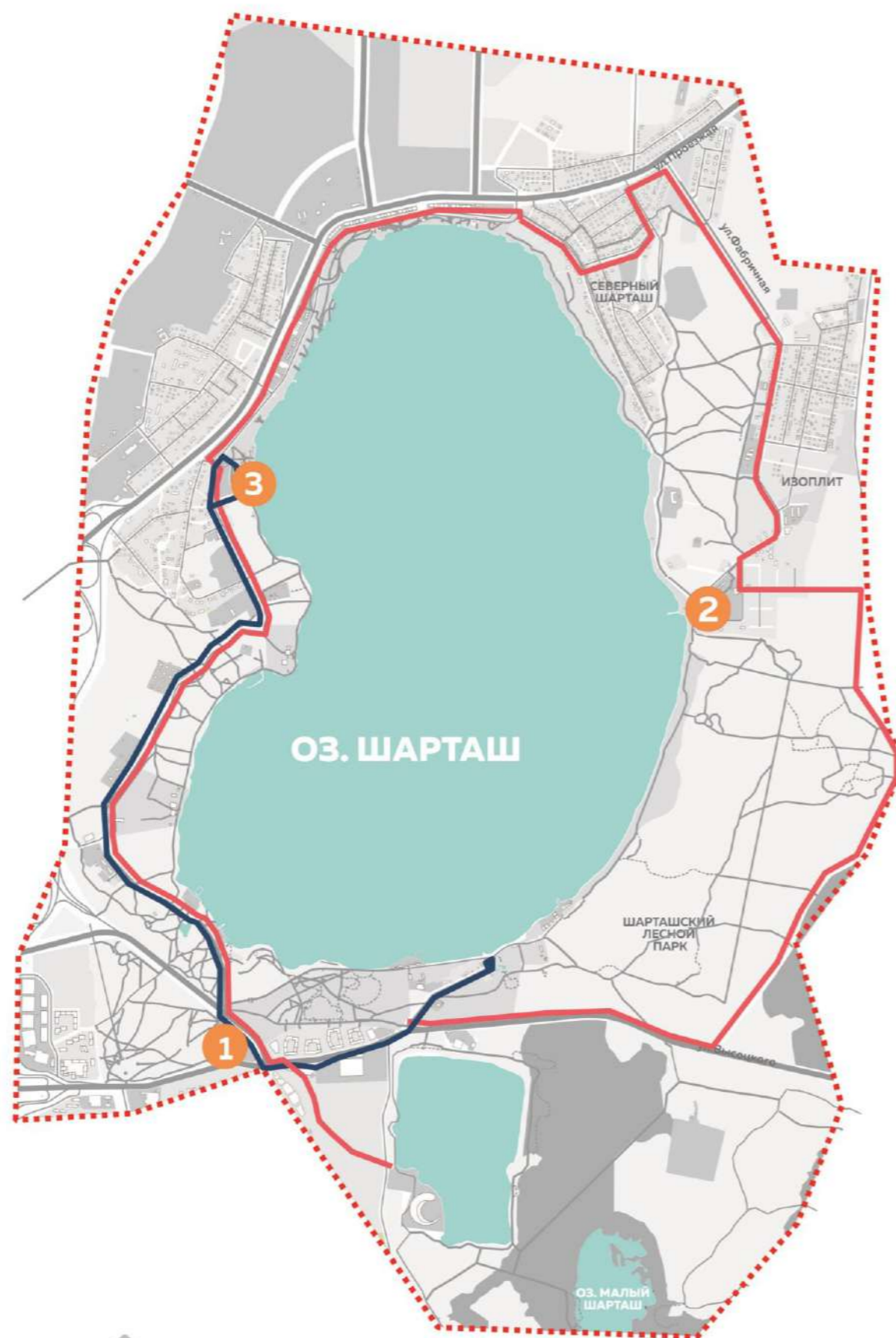
— ЛИНЕЙНЫЙ МАРШРУТ

Охватывает основные входные группы и наиболее посещаемые места отдыха.

ОСТАНОВКИ

1. центральная входная группа
2. Татищевские каменоломни
3. залив Покосы
4. деревня мастеров
5. входная группа Огонек
6. Свято-Троицкая церковь
7. РВ-5
8. входная группа Северный Шарташ
9. ул. Таборинская
10. ул. Фабричная
11. Школа 33
12. Санаторий «Изоплит»
13. входная группа Изоплит
14. смотровая площадка «Изоплитовский карьер»
15. смотровая площадка «Гранитные выработки», выход на туристские тропы Жулановского торфяника к водоемам НТЭЦ
16. смотровая площадка каменоломня «Индийская деревня»
17. Малый Шарташ
18. смотровая площадка «Шарташский гранитный карьер»
19. входная группа Пески
20. дайвинг-центр





ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

Зарядные станции электротранспорта располагаются на входных группах кластера:

1. Центральной (совмещенная со стоянкой автобусов)
2. Изоплит (в составе автостоянки)
3. Огонек (в составе автостоянки)

МЕСТА ХРАНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Хранение и обслуживание электробусов предлагается организовать вне ООПТ, участков городских лесов, вне водоохранной зоны оз. Шарташ на участке, обеспеченном удобной транспортной связью с общегородской улично-дорожной сетью. Варианты размещения:

1. Входная группа «Изоплит»
2. Центральная входная группа

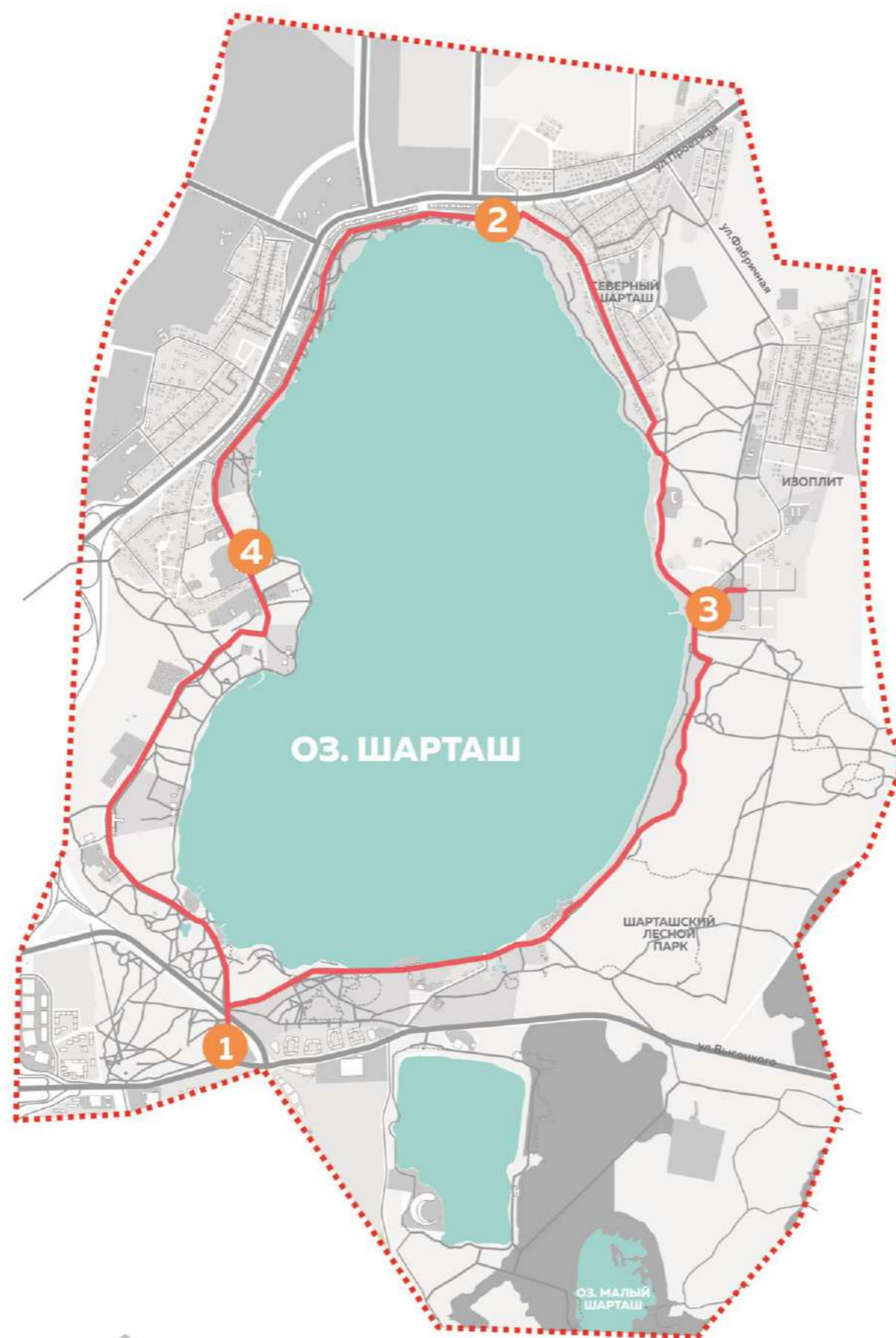
Автопарк электробусов предлагается формировать исходя из условий:

1. Практически круглогодичной потребности в общественном транспорте.
2. Более низкого пассажирского трафика в сравнении с трафиком городского общественного транспорта.
3. Неравномерной потребности в общественном транспорте в течение года и в течение сезона: низкая потребность в зимний период, высокая потребность в летний период и в дни проведения массовых мероприятий внутри кластера.
4. Понимание роли общественного транспорта кластера как дополнительного, а не основного способа передвижения посетителей в периоды наиболее интенсивного использования лесного парка.

В качестве общественного транспорта предлагается использование электробусов средней вместимости (14–20 пассажиров) с закрытым от осадков салоном — для кольцевого и линейного маршрутов.



Общественный транспорт: велосомобиль



Для периодов с наиболее интенсивным использованием территории и повышенным требованием к мобильности посетителей – в летний период и во время проведения массовых мероприятий кластера в летний период и межсезонье в дополнение к электробусу предлагается организовать прокат велосомобилей (2-х местных) и круговой маршрут велотакси (4-х местного).

Велосомобиль – транспортное средство с мускульным приводом, сочетающее простоту, экономичность и экологичность велосипеда с устойчивостью и удобством автомобиля.

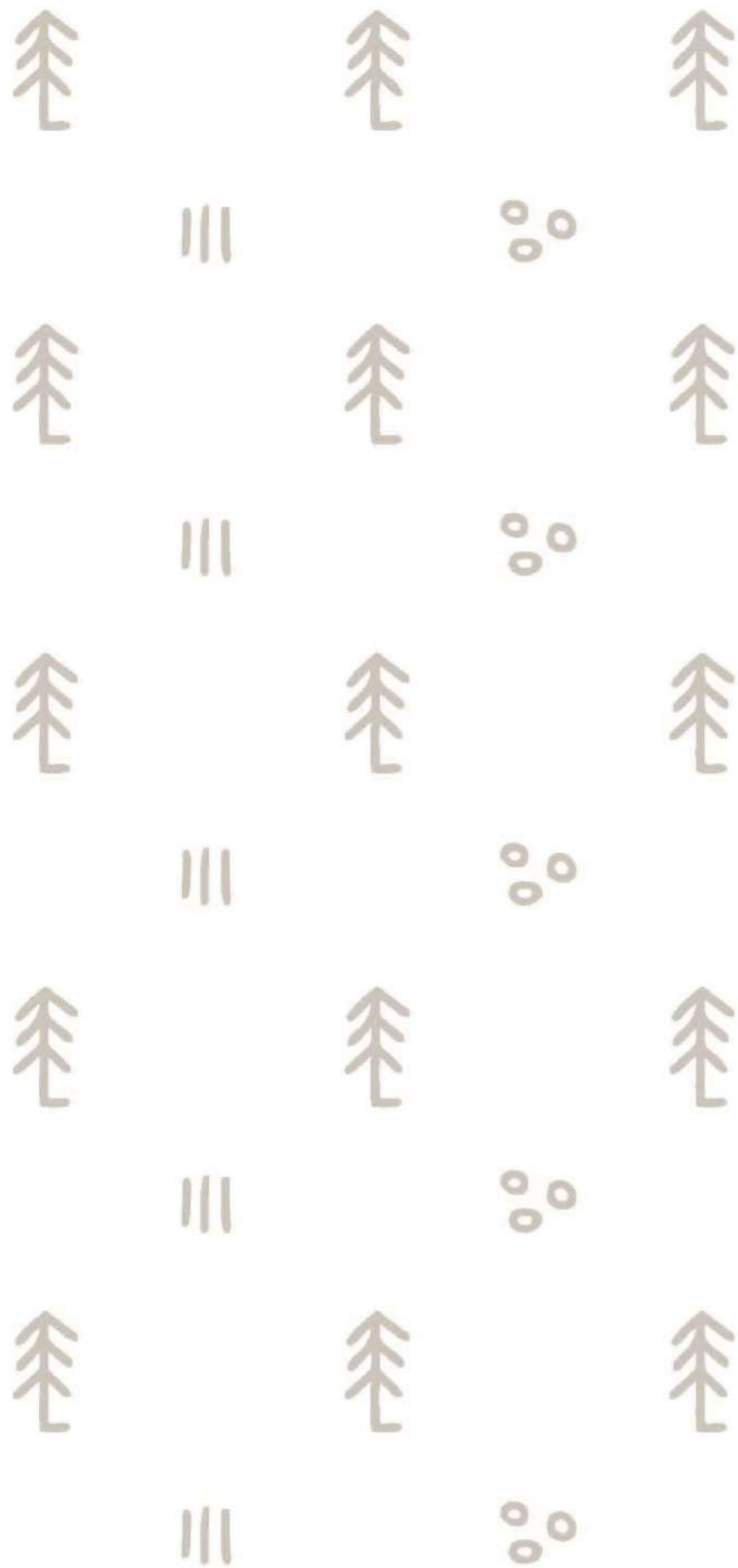
Передвижение велотакси осуществляется по улично-дорожной сети (улицы местного значения ул. Отдыха, перспективный участок ул. Отдыха, ул. Рыбаков), и в составе обособленных и изолированных велодорожек.

Передвижение посетителей на велосомобилях самостоятельно – по улично-дорожной сети кластера и велодорожкам. Ввиду больших, чем у велосипеда габаритов велосомобилей, более низкой маневренности велосомобилей, стесненных условий передвижения по лесной территории кластера – отсутствия широких аллей и площадей на путях движения предлагается использовать только двухместные велосомобили для самостоятельного передвижения посетителей.

МЕСТА ХРАНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Места хранения и обслуживания велосомобилей – в составе Центральной (1), Северной (2), Изоплитовской (3) входных групп кластера.

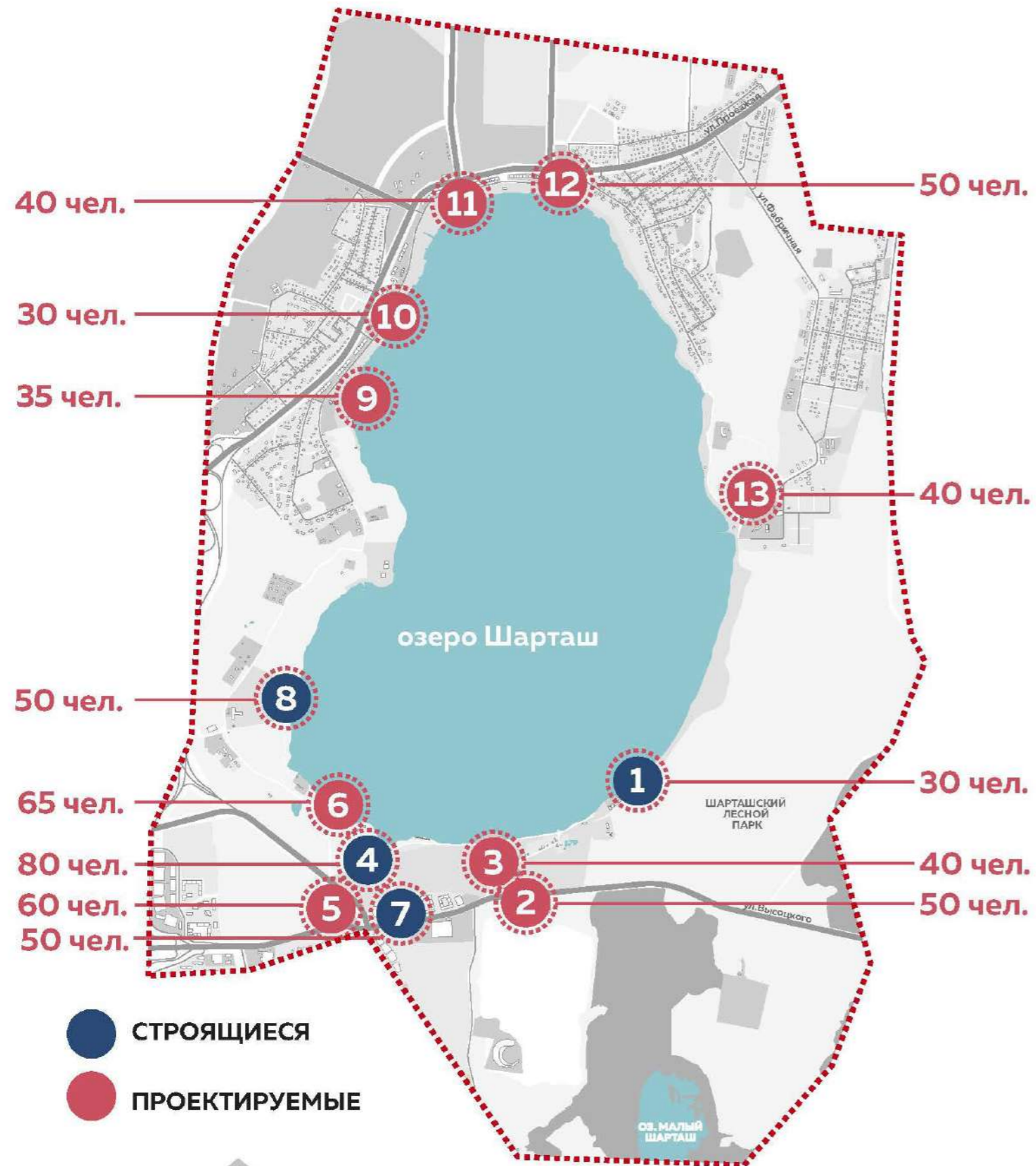




6. ПОВСЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Схема размещения детских площадок



- СТРОЯЩИЕСЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ

- 1 Детская площадка Кайт-серф станция
- 2 Детская площадка Карьер
- 3 Детская площадка Южный берег
- 4 Универсальная площадка южный берег
- 5 Детская площадка Центральная входная группа
- 6 Детская площадка Карасики
- 7 Детская площадка
- 8 Детская площадка Избушки
- 9 Детская площадка Огонек
- 10 Детская площадка пляж Северный берег 1
- 11 Детская площадка пляж Северный берег 2
- 12 Детская площадка пляж Северный берег 3
- 13 Детская площадка пляж Изоплит

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЦЕНАРИИ НАПОЛНЕНИЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК



В детской площадке используются элементы, связанные с археологическими раскопками, мафы для игры с водой и песком.



Детская площадка на месте каменоломни с тремя видами покрытия: естественный ландшафт, галька, песок.



Разнообразие игровых элементов, зон с горками с природного ландшафта, веревочных элементов, подобранных по типологии места.

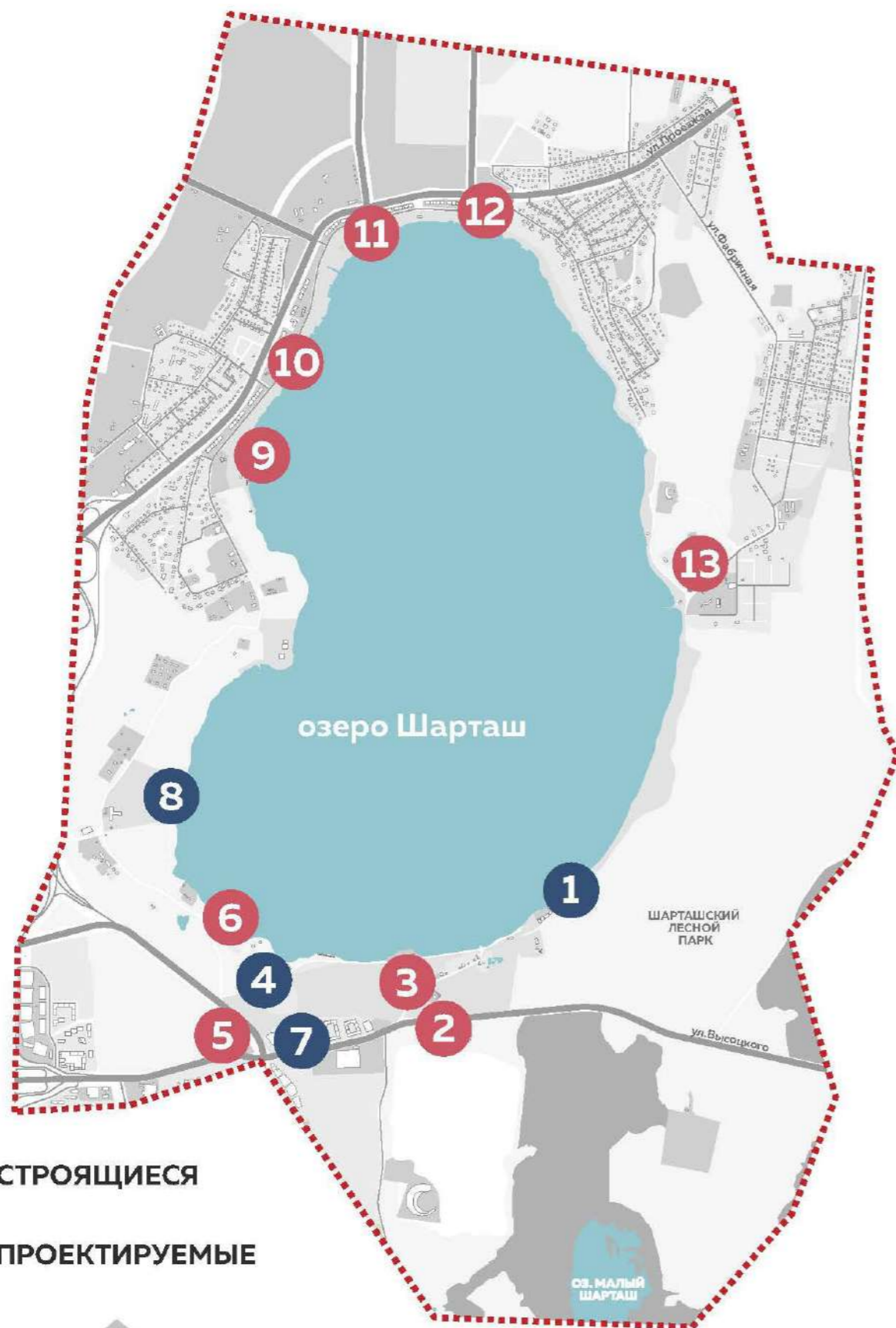


Разнообразие игровых элементов, зон с горками с природного ландшафта, веревочных элементов, подобранных по типологии места.





Схема размещения детских площадок



- СТРОЯЩИЕСЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ

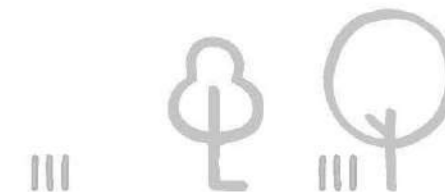
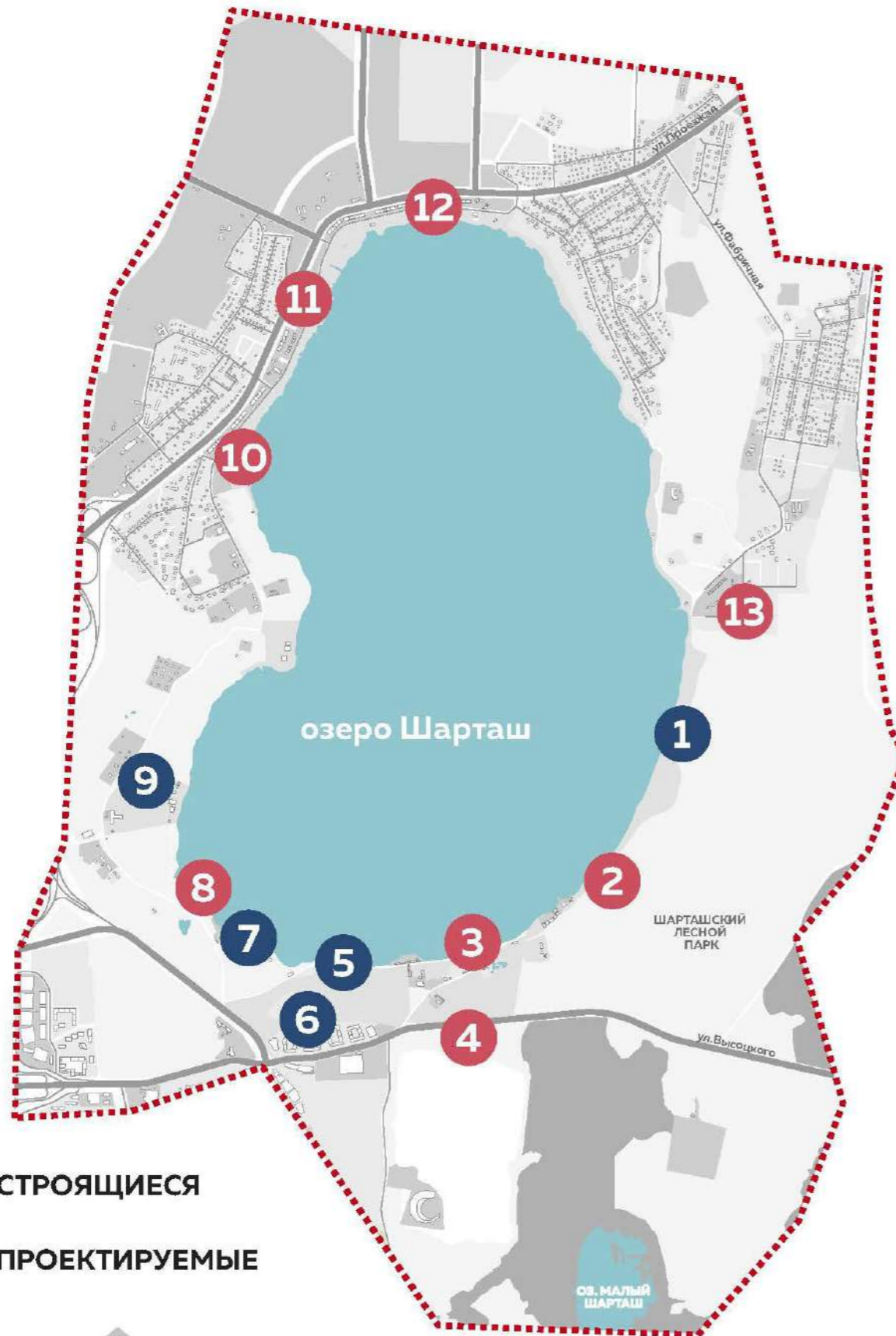






Схема размещения спортивных площадок



-  СТРОЯЩИЕСЯ
-  ПРОЕКТИРУЕМЫЕ

-  1 Экстрим-парк (Дёрты и площадка для BMX)
-  2 Кайт-серф станция
-  3 Парусный спорт база Экстрим
-  4 Дайвинг-центр (бассейн)
-  5 Мини-футбол
-  6 Спортивная площадка
-  7 Волейбольная площадка
-  8 Пляжный волейбол (Центр семейного отдыха)
-  9 Универсальная площадка Избушки
-  10 Спортивные площадки на входной группе «Огонек»
-  11 Универсальная площадка городской набережной
-  12 Спортивная площадка
-  13 Спортивная площадка на входной группе Северный Шарташ

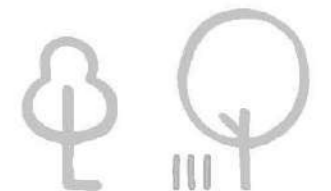
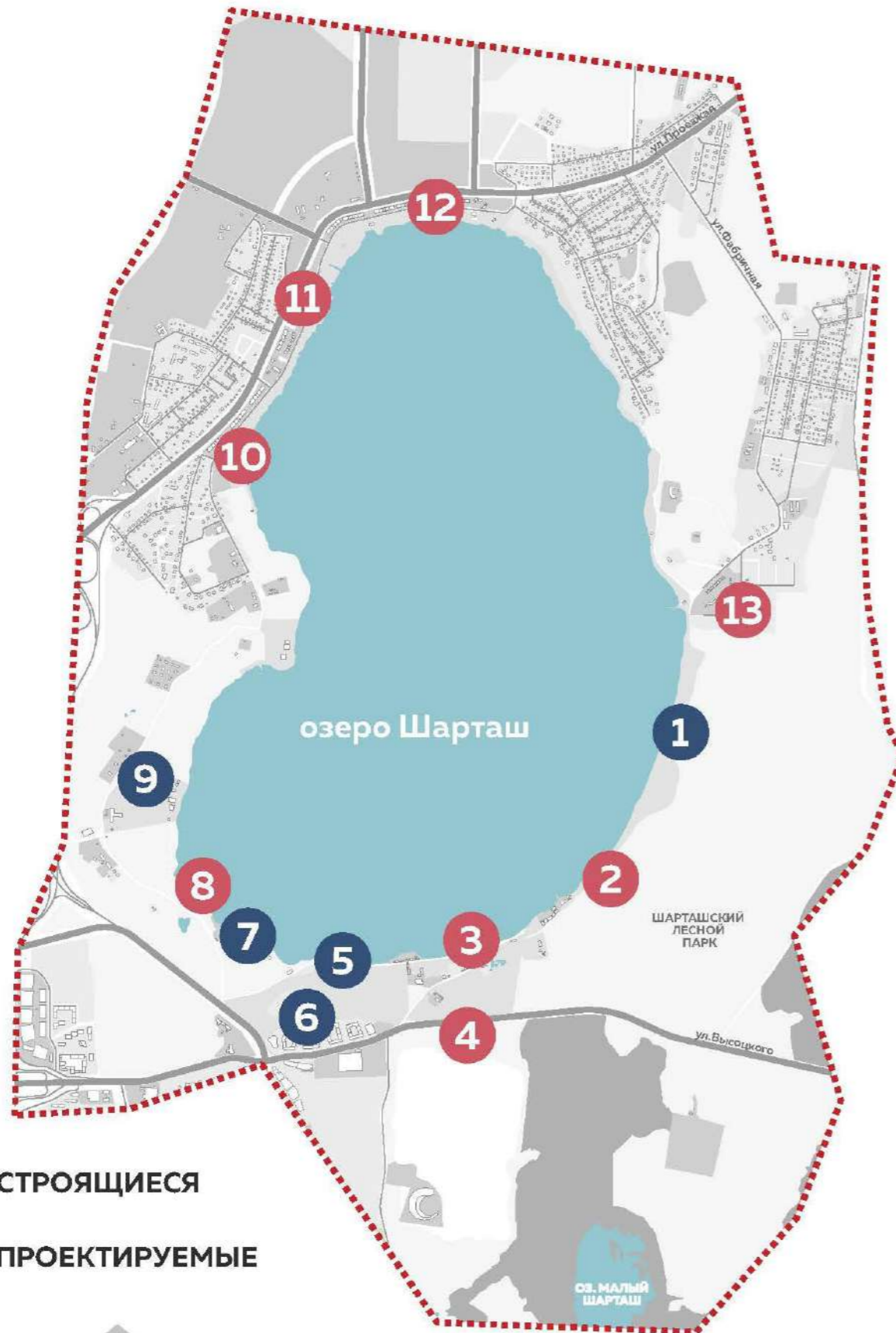




Схема размещения спортивных площадок



- СТРОЯЩИЕСЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ

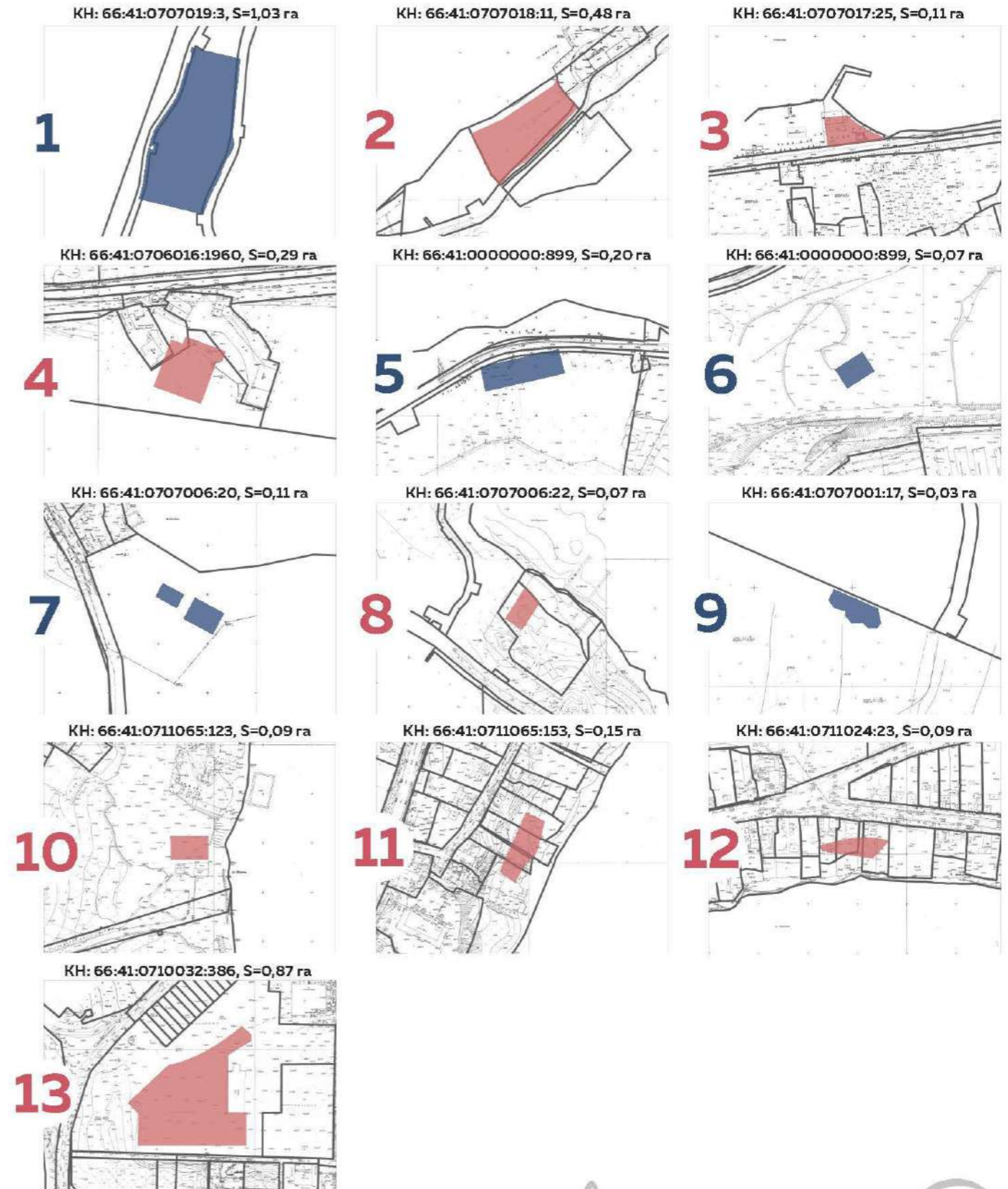
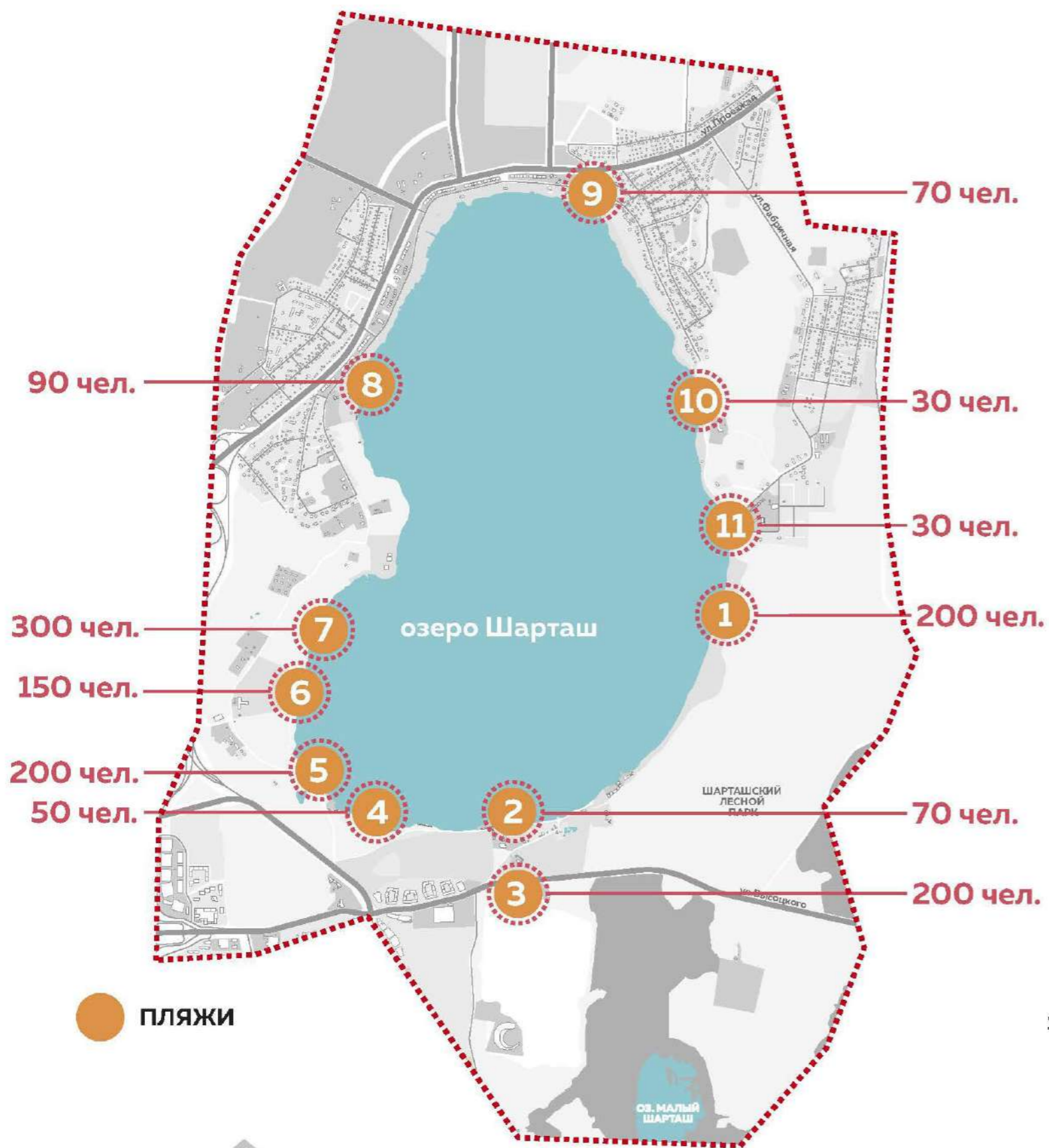




Схема размещения пляжей



- 1 Северный ЖБИ
- 2 Мыс Экстрим
- 3 Карьер
- 4 Каменный пляж
- 5 Пляж семейного отдыха
- 6 Пляж Избушки
- 7 Западный пляж
- 8 Огонёк
- 9 Северный
- 10 Изоплит
- 11 Изоплит входная группа

* Единовременное посещение пляжа, чел.

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПЛЯЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ

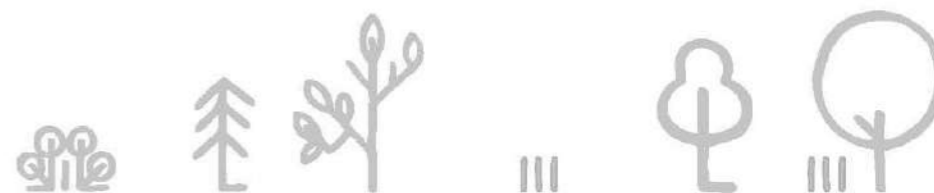
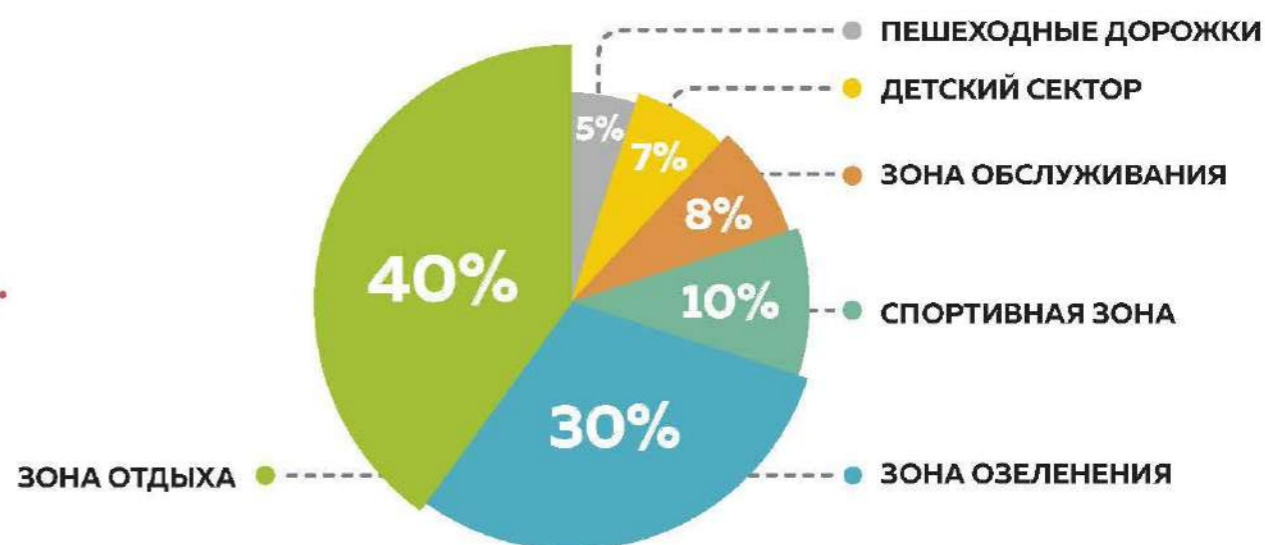




Схема размещения пляжей

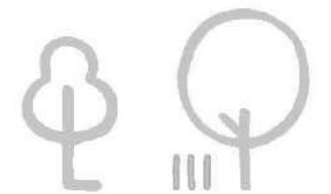
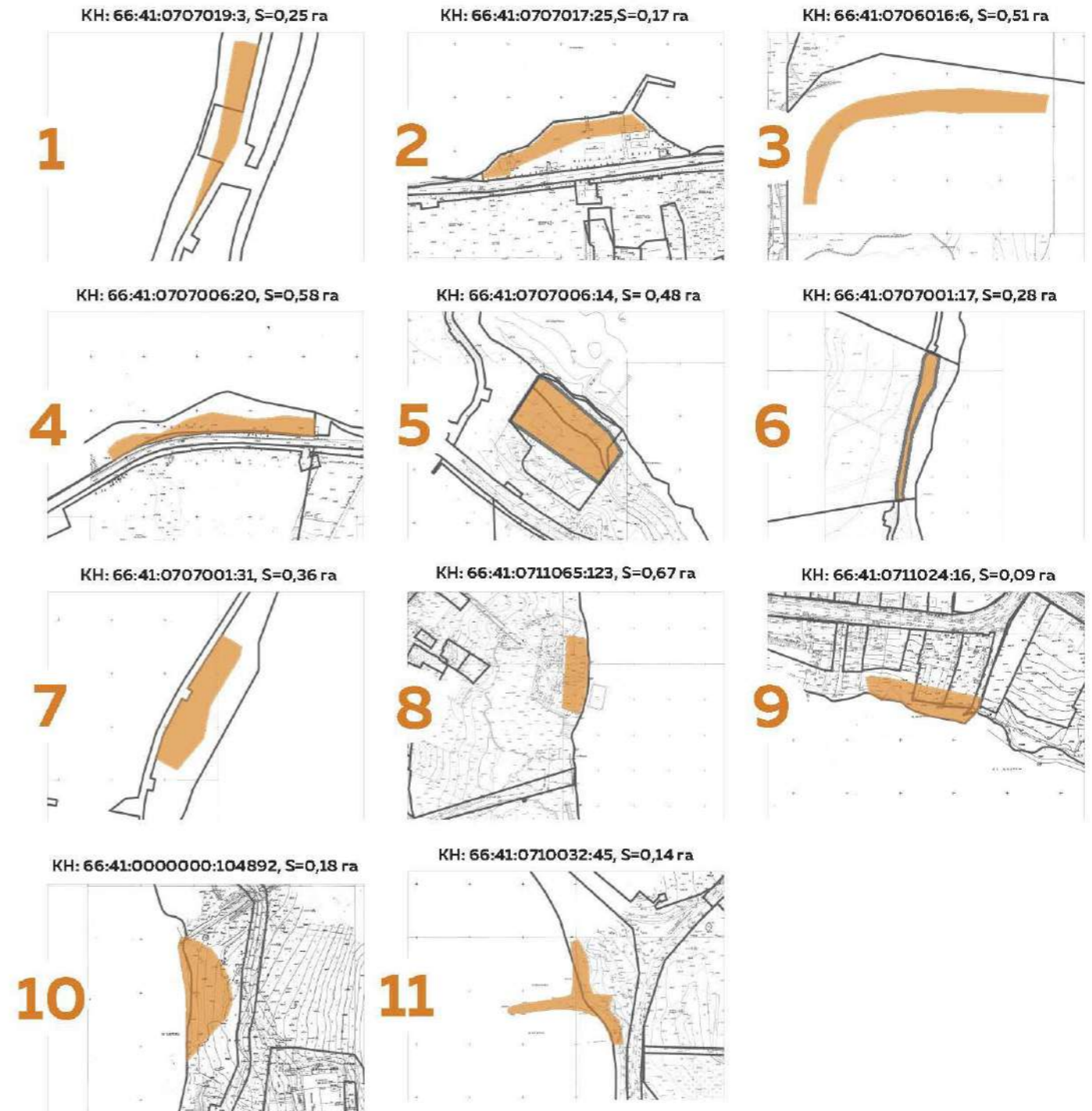
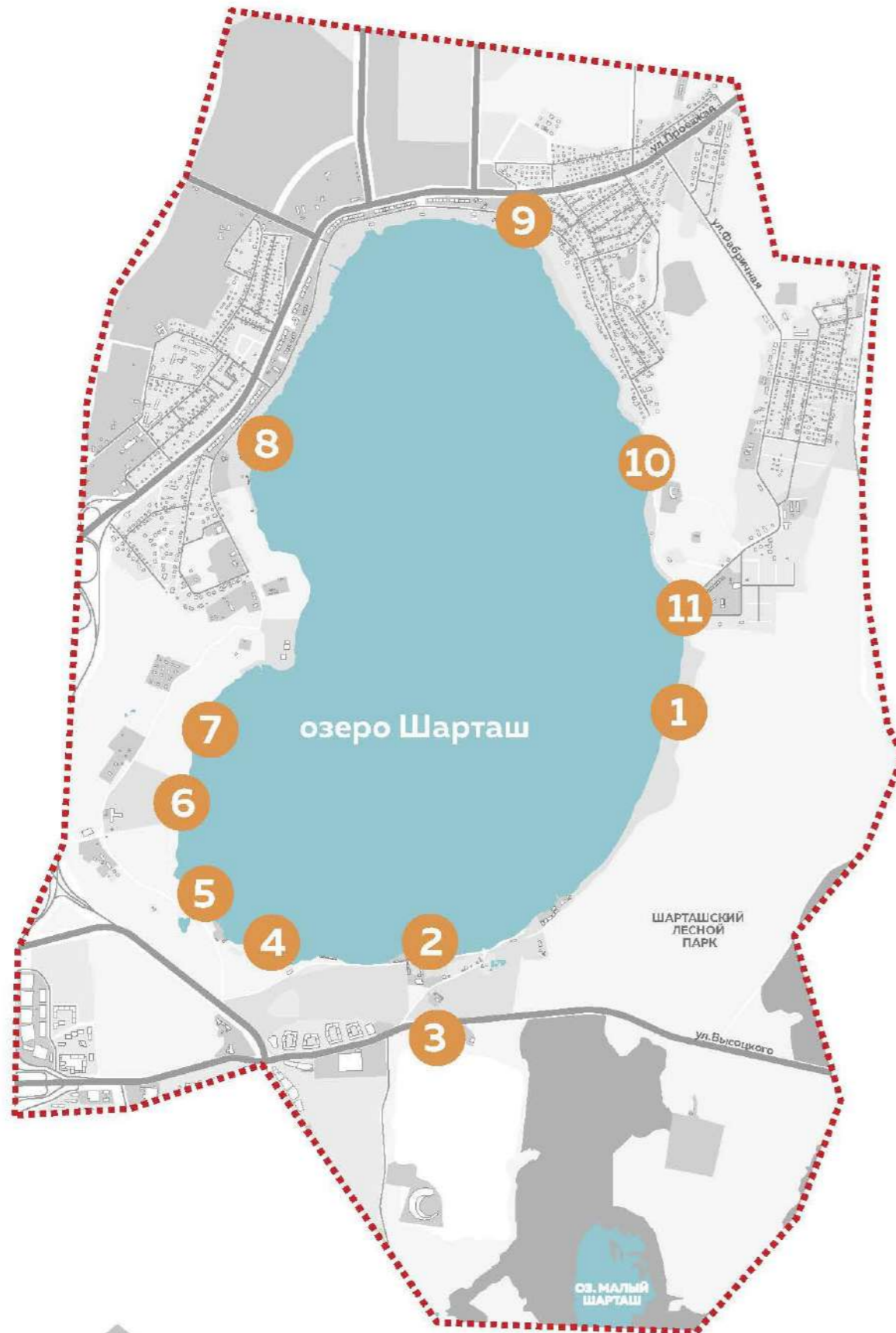
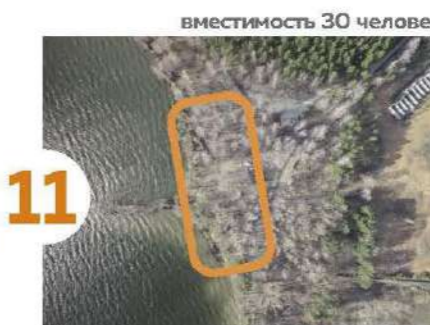
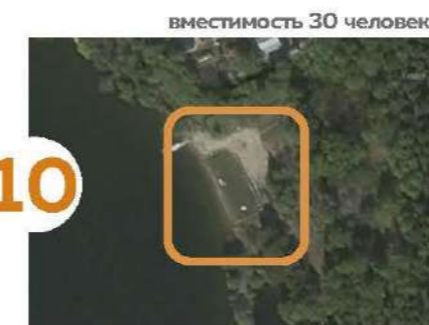
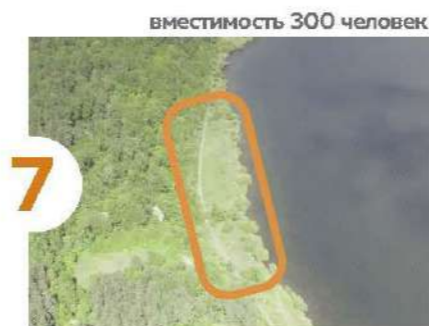
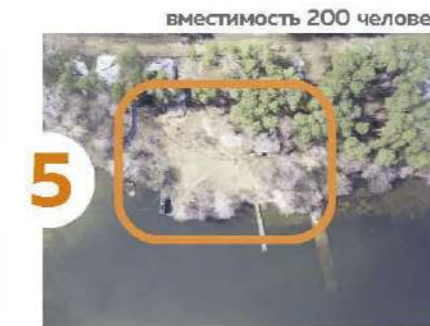
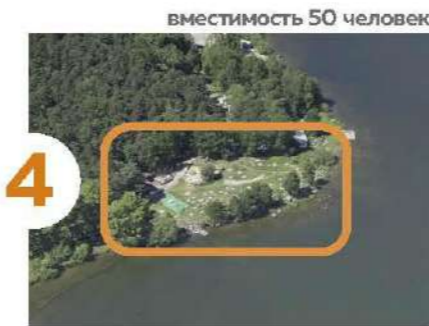
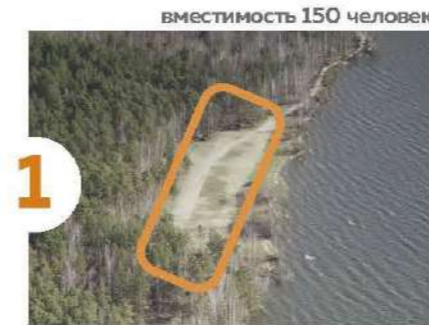




Схема размещения пляжей



Требования охраны окружающей среды

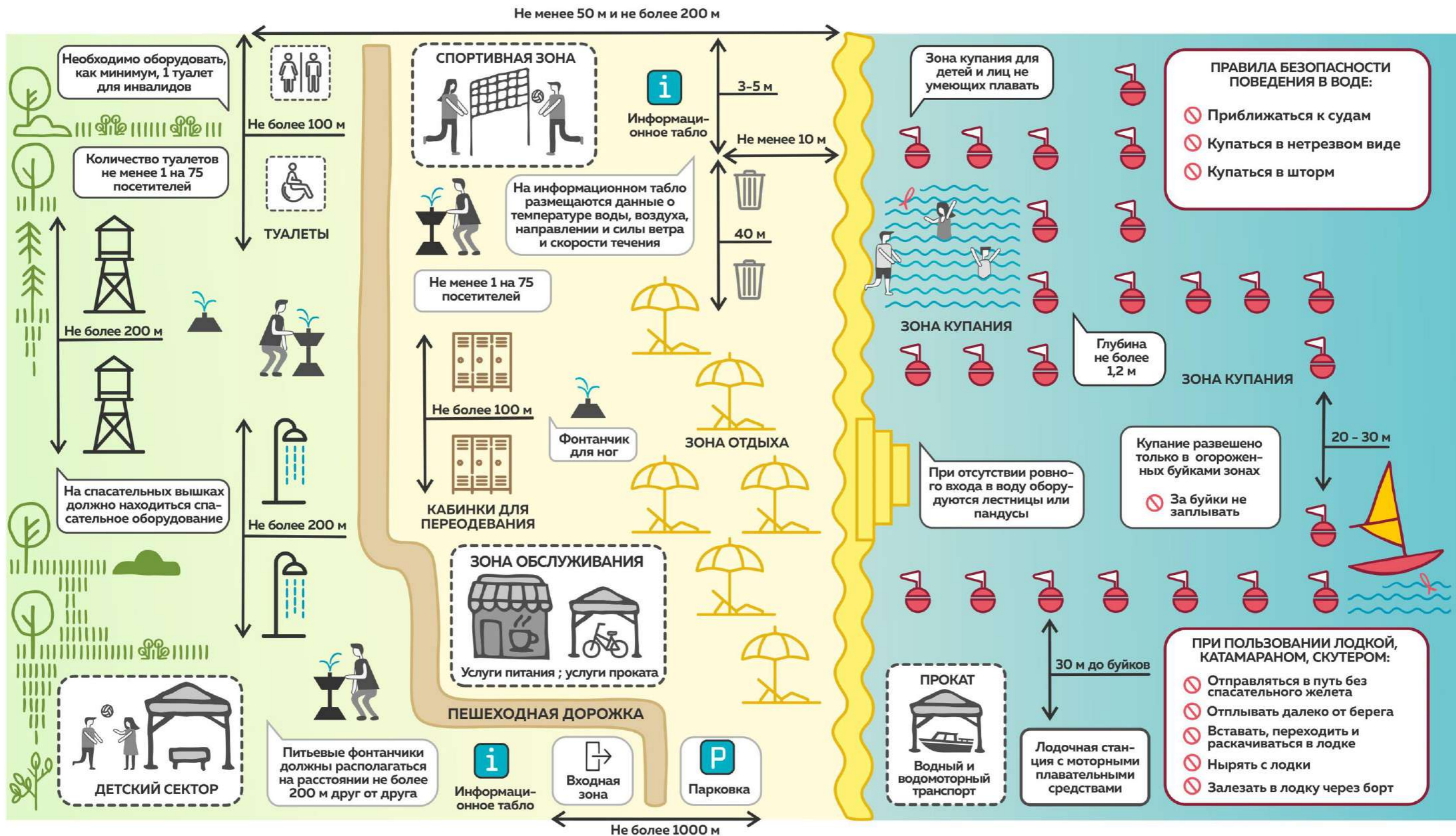




Схема санитарного обслуживания территории

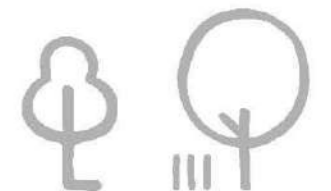
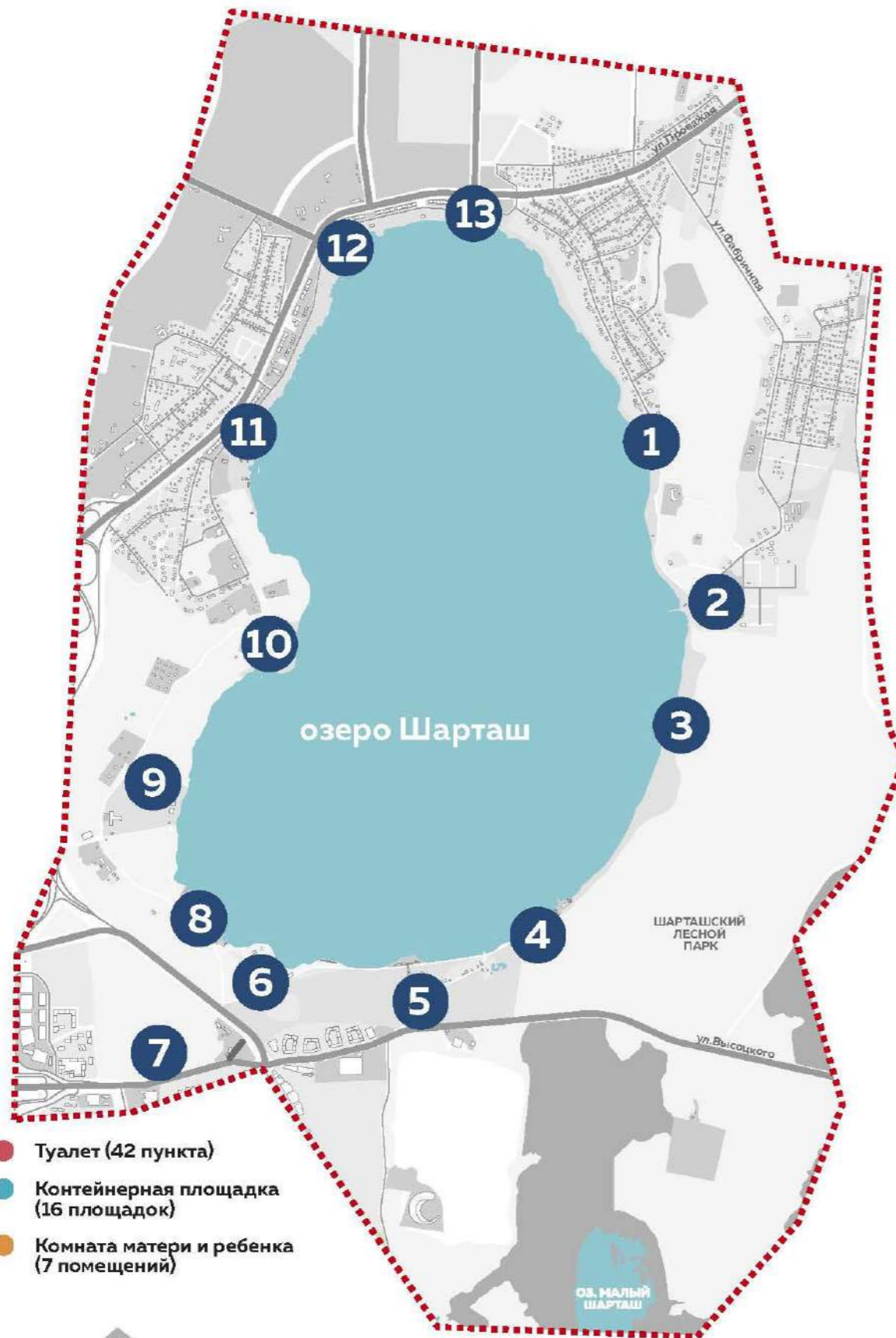
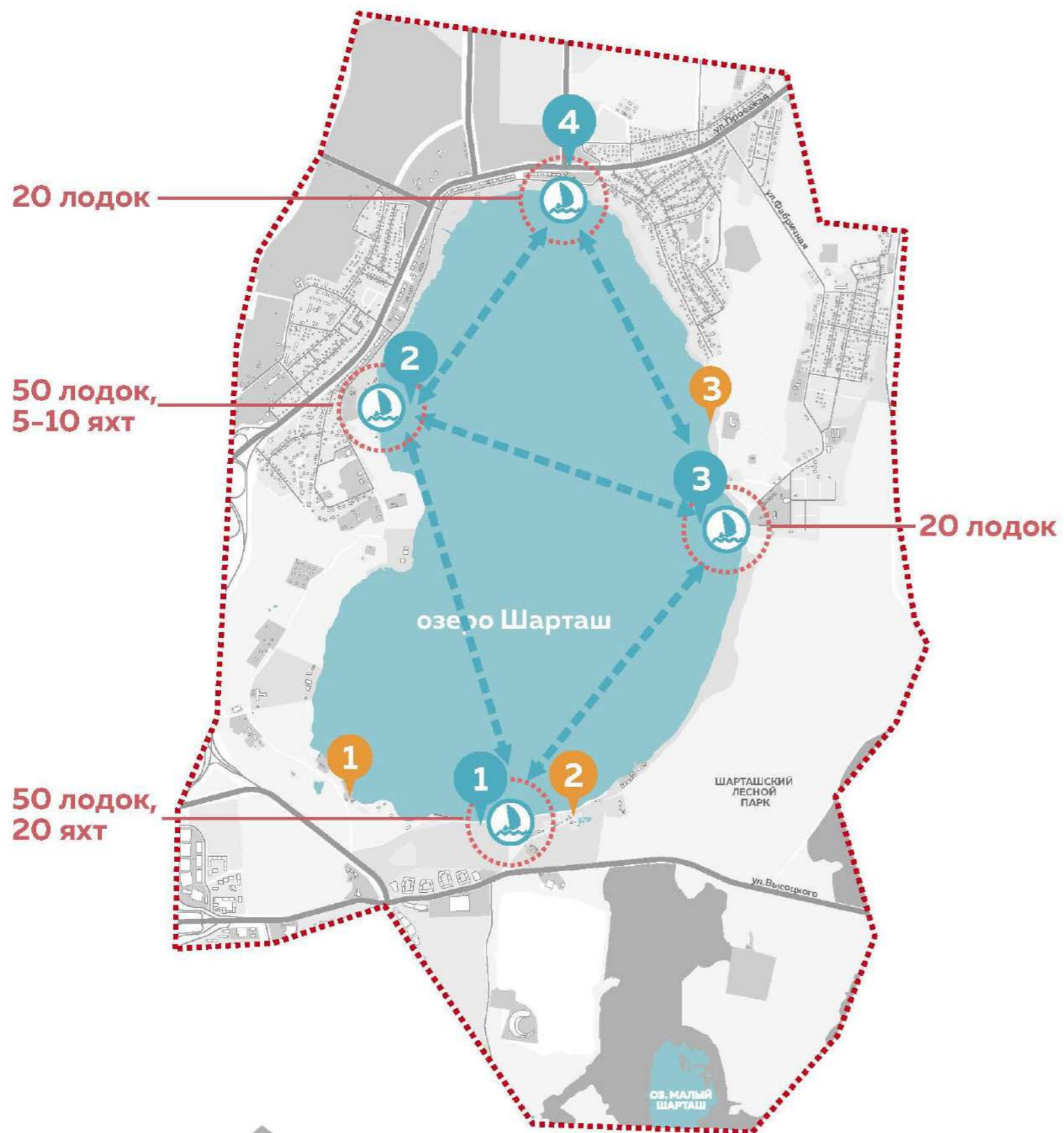




Схема размещения водных путей и пристаней

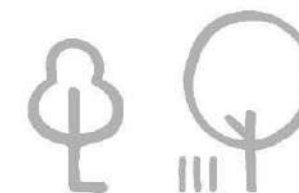


ОСНОВНЫЕ ВОДНЫЕ СТАНЦИИ:

- 1 МЫС ЭКСТРИМ
- 2 ОГОНЕК
- 3 ИЗОПЛИТ
- 4 СЕВЕРНЫЙ ШАРТАШ

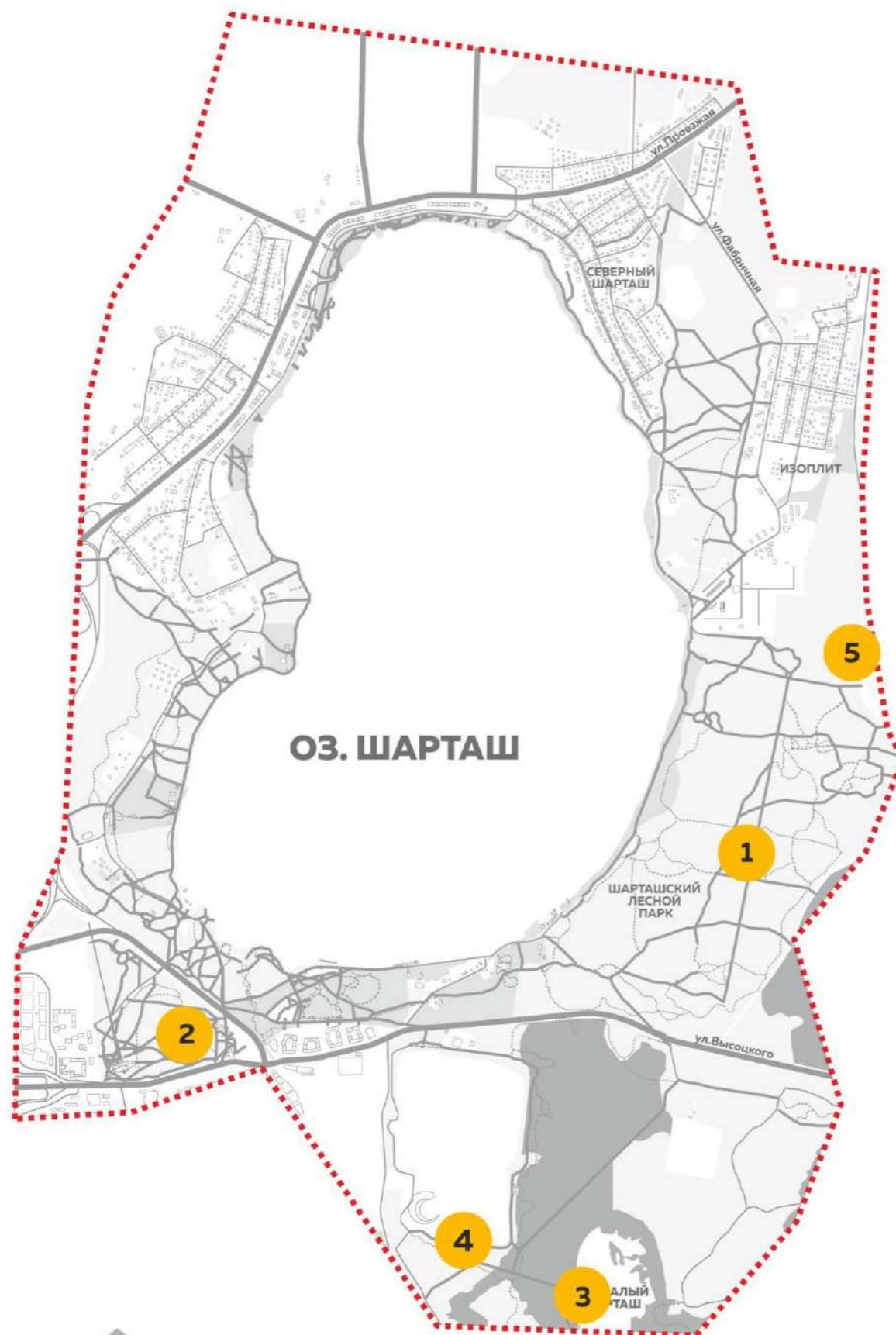
ПРИСТАНИ:

- 1 ВИКТОРИЯ
- 2 ПЕСКИ
- 3 ИЗОПЛИТ-2





Высотные смотровые площадки



1 ПЛОЩАДКА «ПЕСЧАНАЯ ГОРКА»

Смотровая площадка на существующем фундаменте бывшей геодезической вышки. Расположена на самой высокой точке восточного берега Шарташа.

2 ПЛОЩАДКА «КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ»

Смотровая площадка на месте существующей триангуляционной геодезической вышки. Устройство новой смотровой площадки предлагается только после достижения конструкциями вышки аварийного технического состояния.

3 ПЛОЩАДКА «МАЛЫЙ ШАРТАШ»

Смотровая площадка расположена на берегу озера и выполняет дополнительную функцию орнитологической наблюдательной станции (с ограниченным доступом посетителей).

4 ПЛОЩАДКА «ШАРТАШСКИЙ ГРАНИТНЫЙ КАРЬЕР»

5 ПЛОЩАДКА «ИЗОПЛИТОВСКИЙ ГРАНИТНЫЙ КАРЬЕР»

АНАЛОГИ



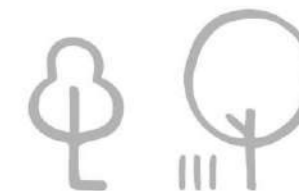
Серебряный бор, Москва



Лесопарк Дзинтари, Латвия

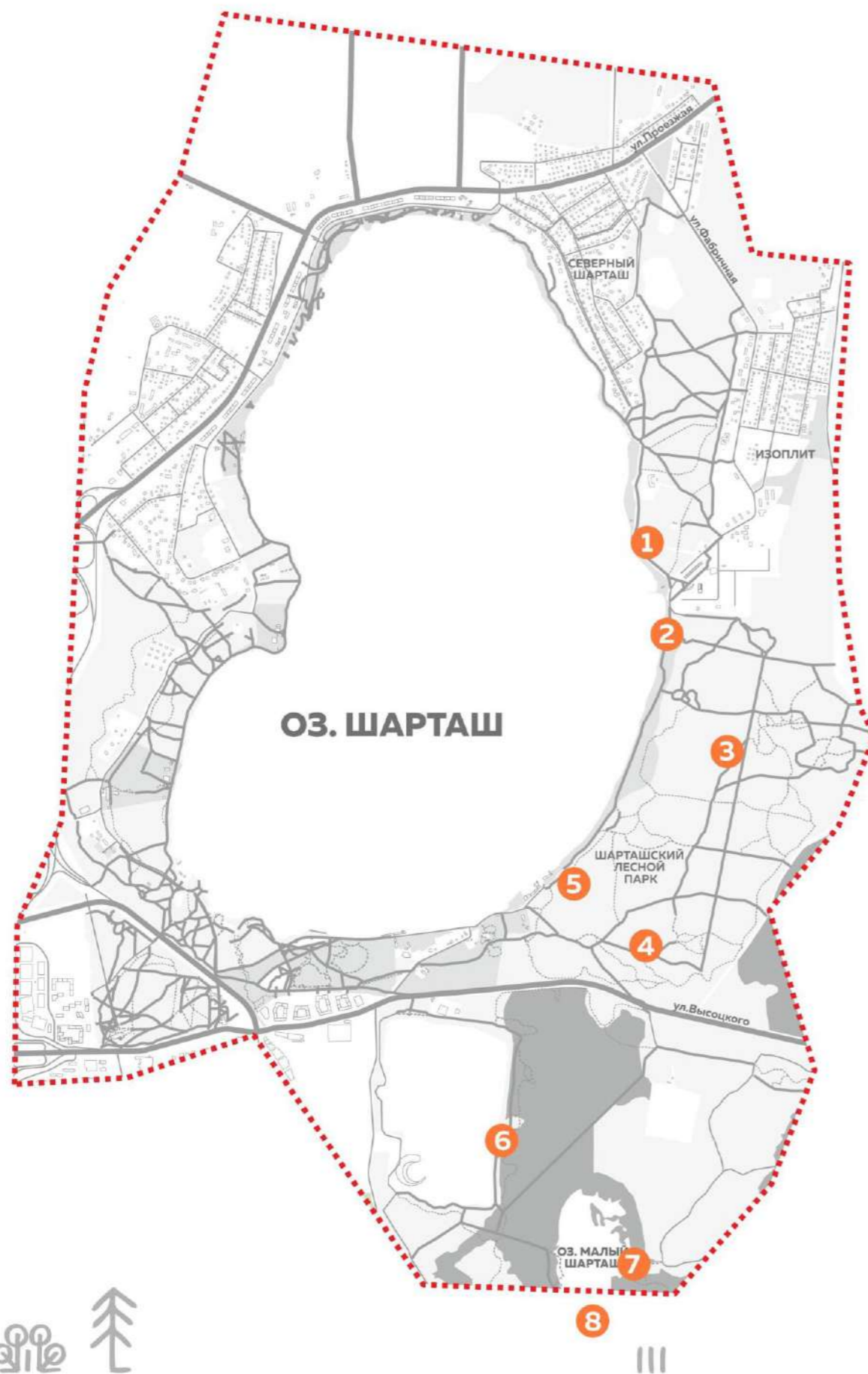


Нац.парк Лахемаа, Эстония





Локальные смотровые площадки в составе дорожно-тропиночной сети



Площадки предназначены для длительного тихого отдыха и медитации, это местность на незначительном удалении от транзитных вело-пешеходных путей, оборудованная индивидуальными смотровыми площадками и площадками для небольших групп посетителей (до 5 человек), соединенные между собой туристской тропой.

Варианты конструктивного исполнения: дощатый настил, в т.ч. на сваях, гамак, дощатый шезлонг, павильон.

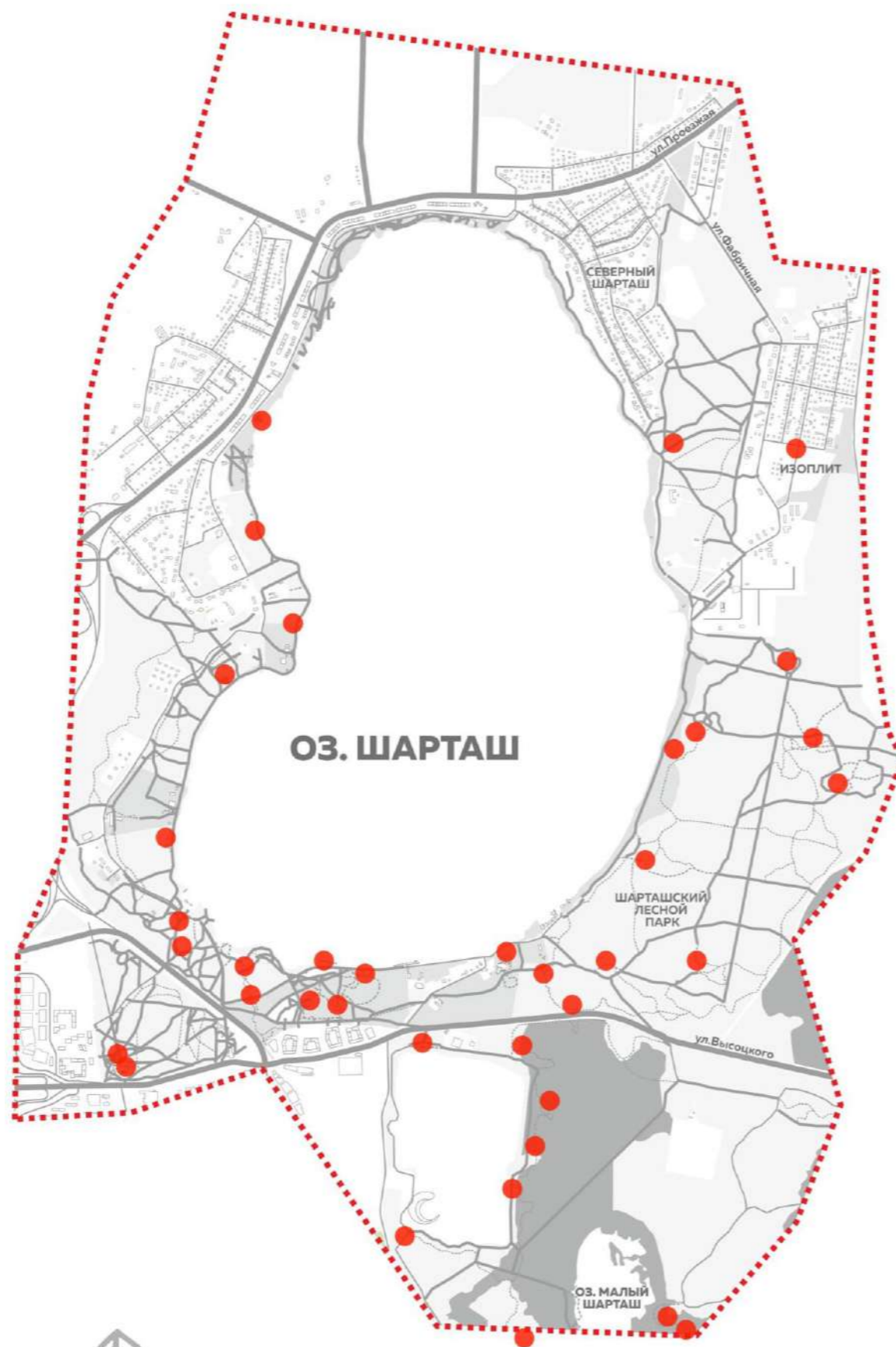
- 1 Западный склон холма у бывшего дома директора завода Изоплит (деревянные настилы, гамаки)
- 2 Верхняя береговая терраса пляжа «Изоплит» (деревянные настилы, шезлонги, гамаки)
- 3 Вершина и западный склон увала восточного берега Шарташа. (деревянные настилы, гамаки)
- 4 Хребет и северный склон увала вдоль Тропы здоровья (деревянные настилы, гамаки)
- 5 Вершина и северо-западный склон холма у школы кайтинга и виндсёрфинга. (деревянные настилы, гамаки)
- 6 Западный склон увала парка «Каменные палатки» (деревянные настилы, гамаки)
- 7 Безымянное болотное озеро и обрыв Шарташского карьера павильон
- 8 Восточный берег Малого Шарташа павильон

АНАЛОГИ





Локальные смотровые площадки в составе дорожно-тропиночной сети



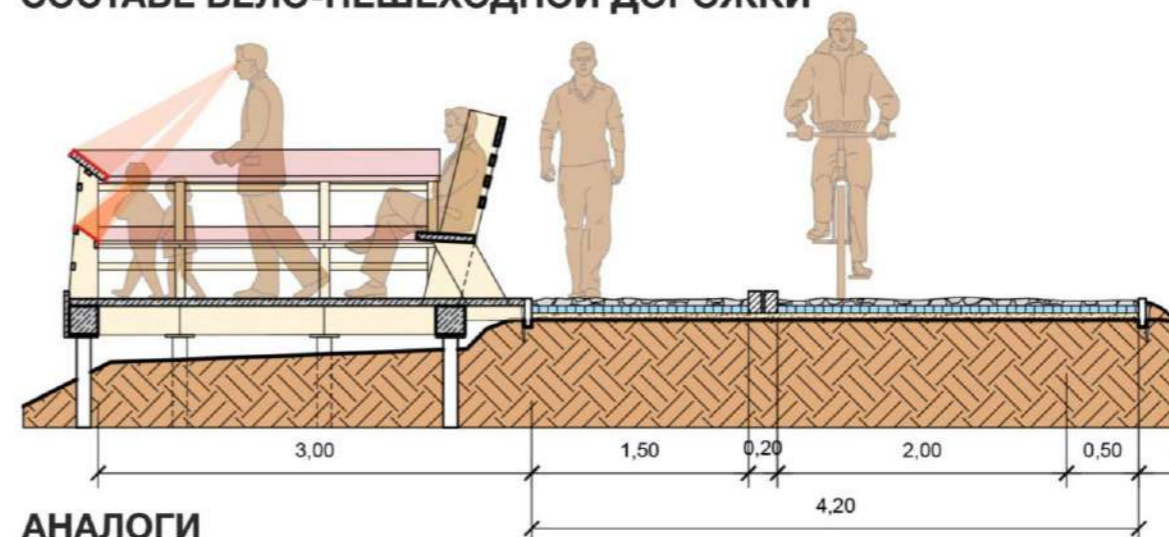
Функция площадок - фиксация видовой точки, разведение конфликтных потоков посетителей (транзитное движение, созерцание, прогулка), просветительская и рекреационная функция. Площадка размещается со стороны объекта восприятия для исключения пересечения видовой картины потоком пешеходов и велосипедистов.

Площадки располагаются на расширениях дорожно-тропиночной сети или на примыкающих к ним каркасных конструкциях, на настилах по грунту; имеют глубину до 3 метров, освобождая пространство пешеходной дорожки, ограждение с широким поручнем, скамьи, информационные материалы об объекте(ах) восприятия.

Вместимость площадки - до 10 человек (малая экскурсионная группа).

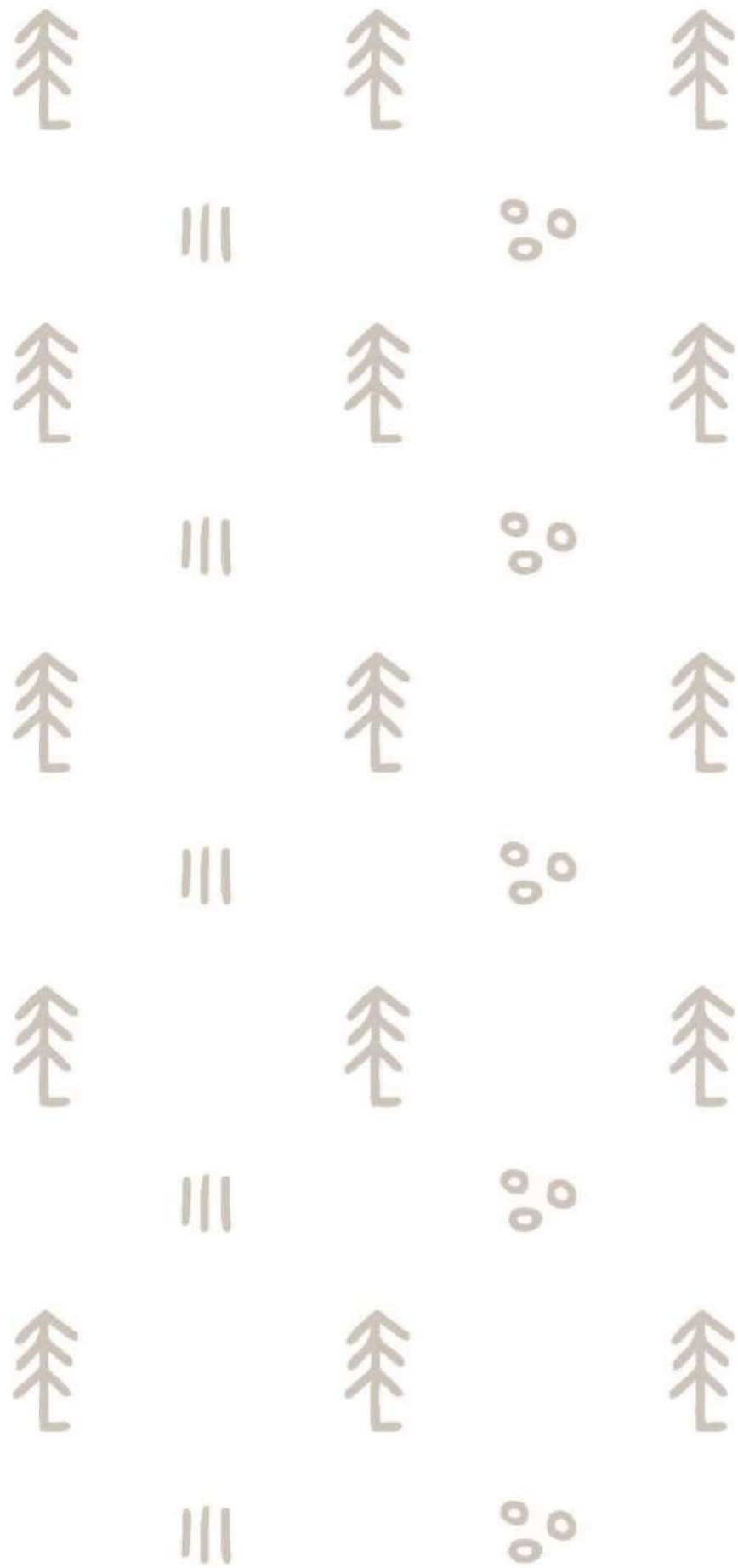
Смотровая площадка сама по себе не является достопримечательностью, поэтому ее дизайн - нейтральный, минималистичный, информационные материалы и система навигации находятся за пределами обозреваемой видовой картины. Наполнение площадки информационными материалами и малыми арх.формами исходит из принципа минимального и достаточного наполнения, а также принципа многофункциональности объектов: информационные материалы могут быть встроены в ограждения площадки, нанесены на поручни ограждения, покрытие площадки, покрытия скамей, пикетажные столбики вдоль тропы.

ПРИМЕР ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ ПЛОЩАДКИ В СОСТАВЕ ВЕЛО-ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОЖКИ



АНАЛОГИ

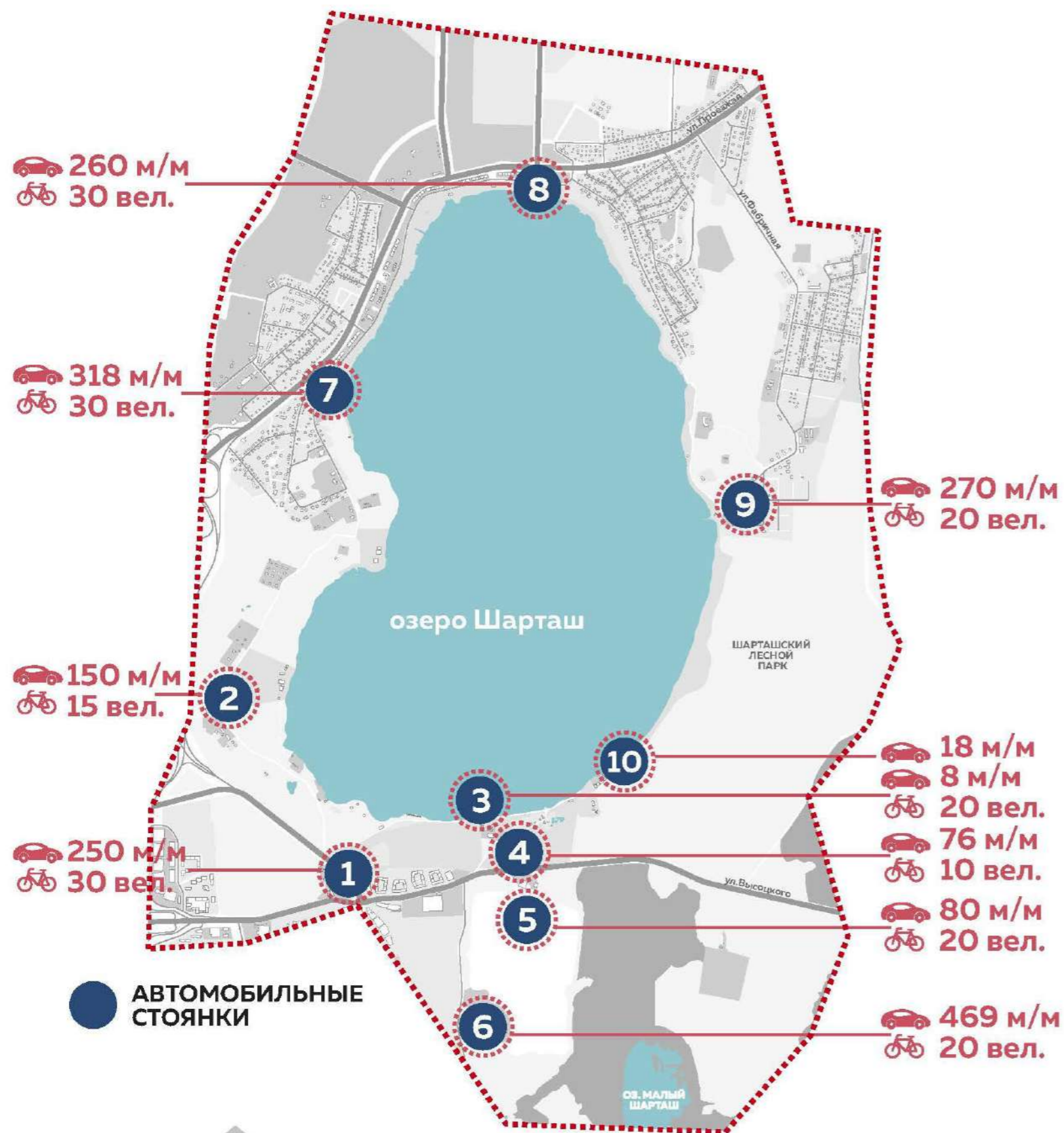




7. МЕСТА ХРАНЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА



Схема размещения стоянок для автомобилей и велосипедов



- 1 Центральная входная группа
- 2 Входная группа Западный Шарташ
- 3 Мыс Экстрим
- 4 База Пески
- 5 Карьер дайвинг-центр
- 6 Карьер термальный комплекс
- 7 Входная группа Огонек
- 8 Входная группа Северный Шарташ
- 9 Входная группа Изоплит

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ:

1899 м/м
195 вел.

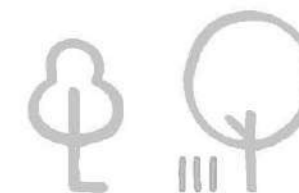
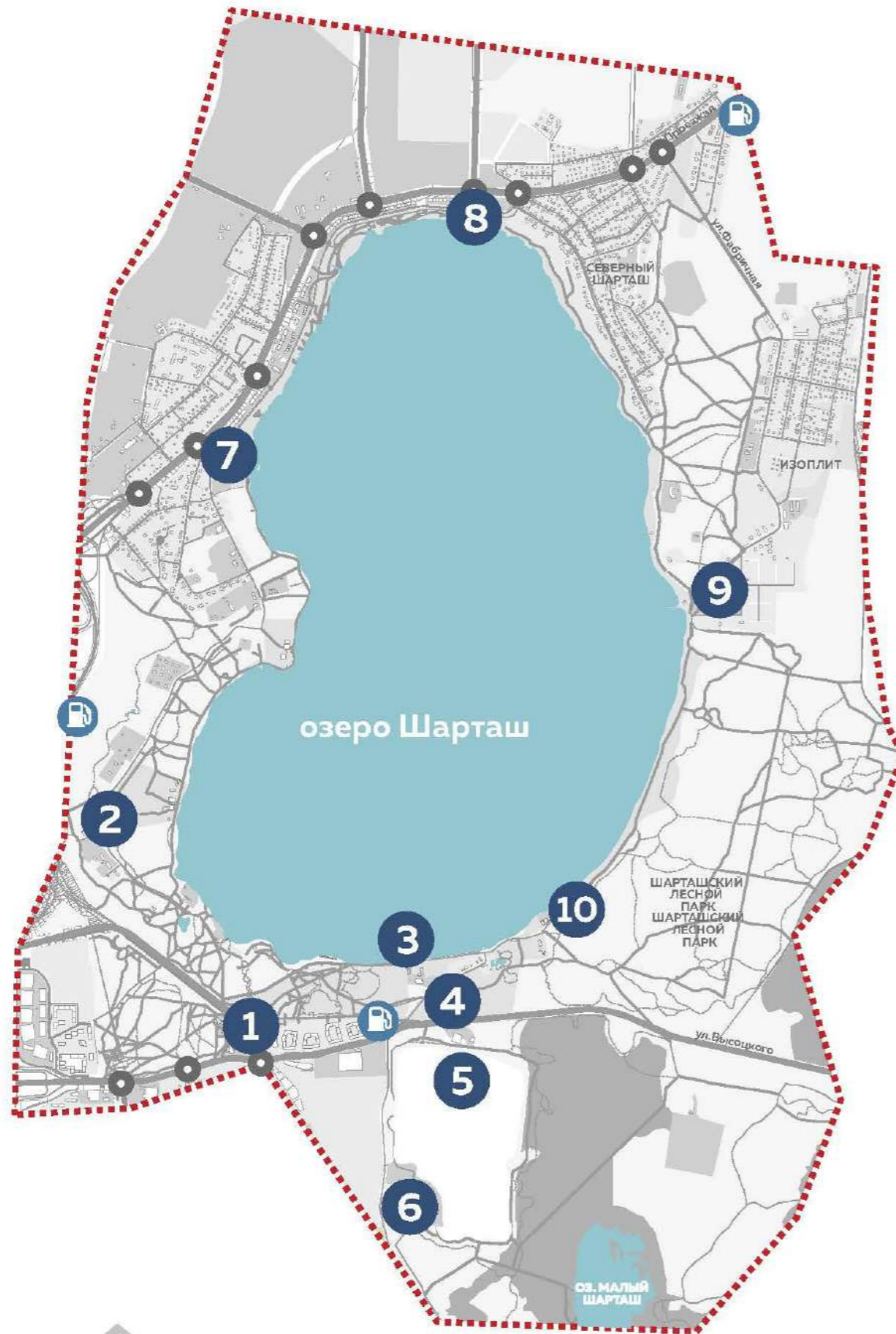




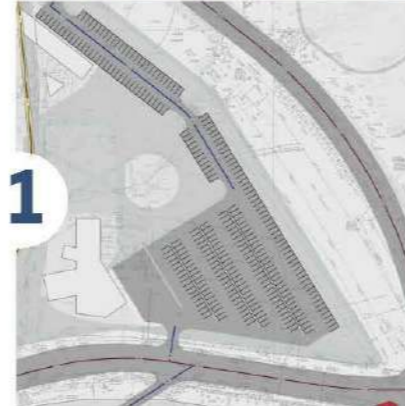
Схема размещения планируемых автостоянок



● Регулируемый перекресток

⛽ АЗС

🚗 вместимость 250 машино-мест



1

🚗 вместимость 150 и 102 машино-мест



2

🚗 вместимость 8 и 48 машино-мест



3,4

🚗 вместимость 80 машино-мест



5

🚗 вместимость 469 машино-мест



6

🚗 вместимость 318 машино-мест



7

🚗 вместимость 260 машино-мест



8

🚗 вместимость 270 машино-мест

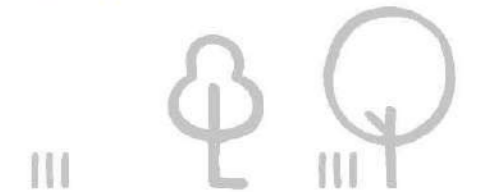


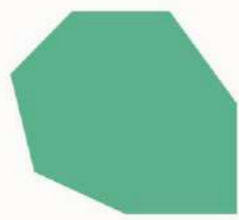
9

🚗 вместимость 18 машино-мест

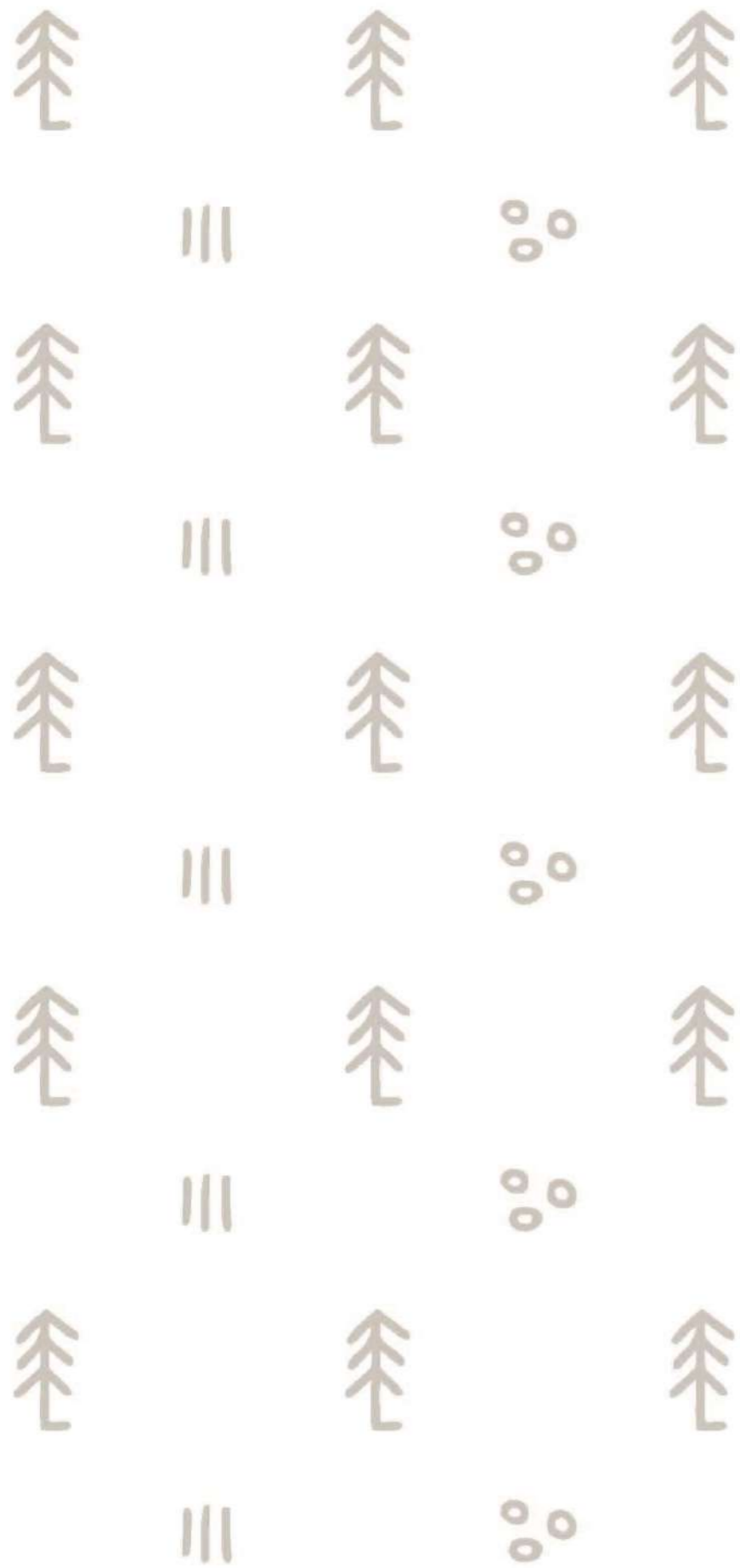


10





ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ



1. ФИНАНСОВЫЕ



Объем инвестиций на развитие кластера в период с 2021 по 2030 года (в млрд. руб.)

ЭТАП	ИНВЕТОР		БЮДЖЕТ					ИТОГО
	Кап.строй	Прочие*	Благоустройство ВСЕГО	Дорожно-птроп сеть	Благоустройство объектов	Сети	Экология	
1	1,03	0,4	1,09	0,24	0,87	0,06	1,00	3,58
2	0,63	0,4	1,07	0,83	0,24	0,04	1,00	3,14
3	3,86	0,6	4,20	0,50	3,70**	3,40	1,00	10,06
ВСЕГО	5,52	1,4	6,36	1,57	4,81	0,50	3,00	16,80
	6,92		9,88					

* Прочие расходы включают в себя затраты на оборудование, инвентарь, подготовку проектной и разрешительной документации

** Затраты на благоустройство по 3 этапу включают в себя средства, необходимые для выкупа земельных участков в размере 2 млрд. руб. В дальнейшем они могут быть компенсированы за счет средств, вырученных в результате продажи земельных участков для размещения объектов общественно-делового назначения на Северной Набережной

СРАВНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО КОЛИЧЕСТВА ПОСЕТИТЕЛЕЙ КЛАСТЕРА

1 430 000 посещений в год (2020 г.)

2 145 000 посещений в год (2030 г.)

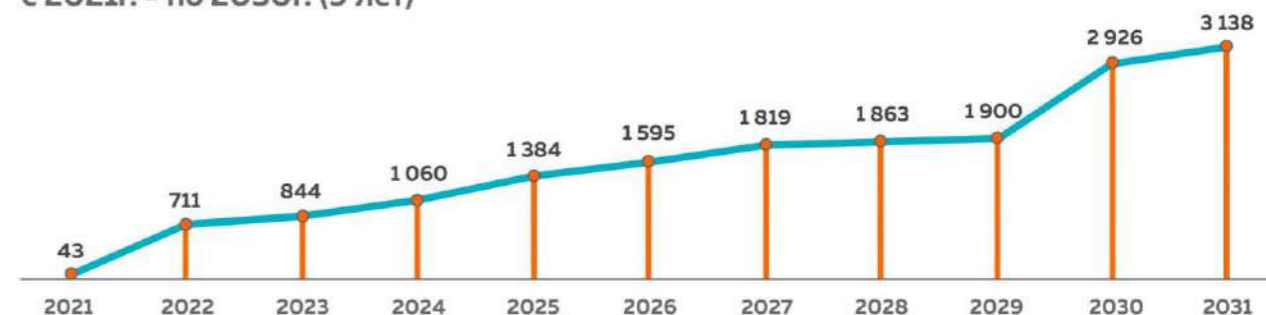
200 000 посещений в месяц (июль 2020 г.)

300 000 посещений (июль 2031 г.)

	количество	2020 г.		2031 г.	
		будни	выходные	будни	выходные
1 Среднее в день		3 000	14 000	4 500	21 000
2 Среднее в час		375	1 750	563	2 600
3 Среднее в день (единовременно)		800	3 733	1 200	5 600
4 Среднее в час (единовременно)		100	467	150	700

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

с 2021г. - по 2030г. (9 лет)



ПЛАНИРУЕТСЯ ДОСТИГНУТЬ СЛЕДУЮЩИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

- 1 Создание более 300 новых рабочих мест
- 2 Отчисления в бюджеты различных уровней в размере более 2,35 млрд. рублей
- 3 Создание 6 инфраструктурных объектов регионального уровня
- 4 Реализация 8 федеральных и 12 региональных госпрограмм
- 5 Привлечение частных инвестиций в размере до 7 млрд. рублей
- 6 Реализация не менее 5 проектов в рамках государственно-частного партнерства
- 7 Повышение более, чем в 10 раз годового количества оказанных услуг посетителями кластера



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Стадия инвестирования

ЯНВ.30 - ДЕК.39 (10ЛЕТ)

янв.30 - авг.31 (20 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 319 036 026

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 357 296 256

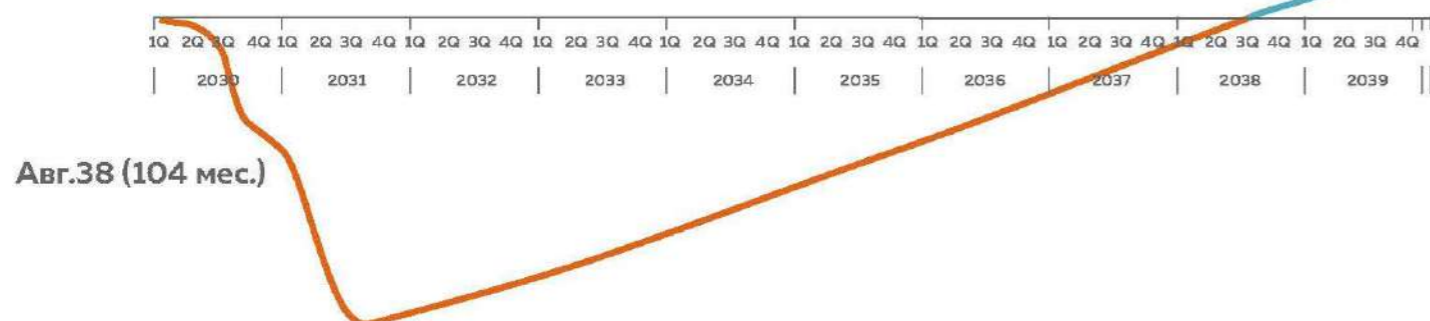
NPV 60 617 524

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 104

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 84

Внутренняя норма доходности 14,1%

ОКУПАЕМОСТЬ



Янв.30 - Авг.31 (20 мес.)

357 296 256



ВЛОЖЕНИЯ

47%	Собственные средства	200 000 000
37%	Заемные средства	154 951 133
16%	Бюджетные средства	69 251 747

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

357 296 256

В основной капитал 357 296 256

В оборотный капитал -

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

2,8%	Благоустройство	10 000 000
84%	Здания	300 296 256
5,3%	Оборудование	19 000 000
0,8%	Инвентарь	3 000 000
4,2%	Инженерные сети (внешнии)	15 000 000
2,8%	Проектирование	10 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

18%	Благоустройство	12 544 334
-	Инженерные сети (внешнии)	-
82%	Выкуп (земли/строений)	56 707 413

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	30
Налоги	161 140 249

НДФЛ	18 444 759	11%
- НДФЛ региональный	15 678 045	10%
- НДФЛ местный	2 766 714	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	40 734 540	25%
УСН	54 978 149	34%
Налог на имущество	46 982 802	29%



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

СЕН.24 - АВГ.34 (10 ЛЕТ)

Стадия инвестирования

сен.24 - июн.25 (10 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 81 975 486

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 87 559 124

NPV 5 120 701

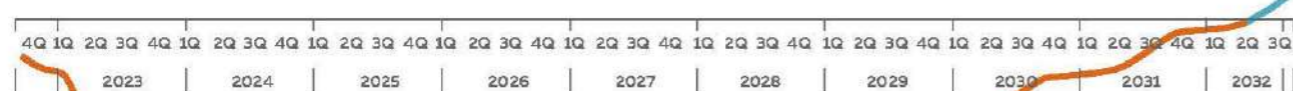
СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС.

117

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 107

Внутренняя норма доходности 11,7%

ОКУПАЕМОСТЬ

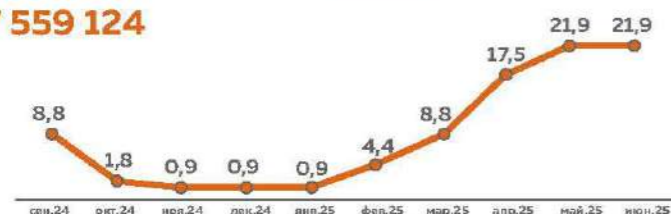


Май.34 (117 мес.)

Сен.24 - Июн.25 (10 мес.)

— Финансирование (млн.руб.)

87 559 124



ВЛОЖЕНИЯ

58%	Собственные средства	50 000 000
42%	Заемные средства	36 624 546
00%	Бюджетные средства	-

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

87 559 124

В основной капитал 87 559 124

В оборотный капитал -

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

10,2%	Благоустройство	8 927 499
81%	Здания	70 631 625
3,4%	Оборудование	3 000 000
2,3%	Инвентарь	2 000 000
-	Инженерные сети (внешнии)	-
3,4%	Проектирование	3 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

-	Благоустройство	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	10	
Налоги	39 129 400	
НДФЛ	4 496 655	11%
- НДФЛ региональный	3 822 157	10%
- НДФЛ местный	674 498	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	9 930 690	25%
УСН	12 469 021	32%
Налог на имущество	12 233 034	31%



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Стадия инвестирования

ИЮН.22 - МАЙ.32 (10 ЛЕТ)

июн.22 - сен.23 (16 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 123 921 964

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 137 035 220

NPV 33 789 023

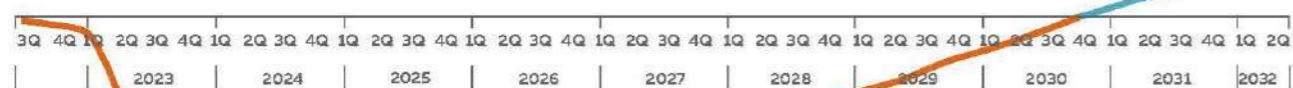
СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС.

102

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 86

Внутренняя норма доходности 15,2%

ОКУПАЕМОСТЬ



Ноя.30 (102 мес.)

Июн.22 - Сен.23 (16 мес.)

137 035 220



ВЛОЖЕНИЯ

33%	Собственные средства	50 000 000
57%	Заемные средства	86 942 352
10%	Бюджетные средства	15 334 376

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

137 035 220

В основной капитал 137 035 220

В оборотный капитал -

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

-	Благоустройство	-
88%	Здания	121 035 220
8,8%	Оборудование	12 000 000
-	Инвентарь	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
2,9%	Проектирование	4 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

67%	Благоустройство	10 334 376
33%	Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел. 15

Налоги 71 961 020

НДФЛ 9 312 931 13%

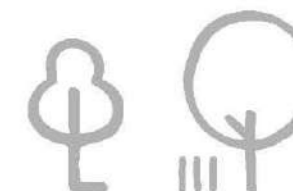
- НДФЛ региональный 7 915 991 11%

- НДФЛ местный 1 396 940 2%

Отчисления в ПФР и ФСС 20 567 250 29%

УСН 23 445 921 33%

Налог на имущество 18 634 918 26%





Станция водных видов спорта Мыс Экстрим

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

МАЙ.21 - АПР.31 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

май.21 - июн.22 (14 месяцев)

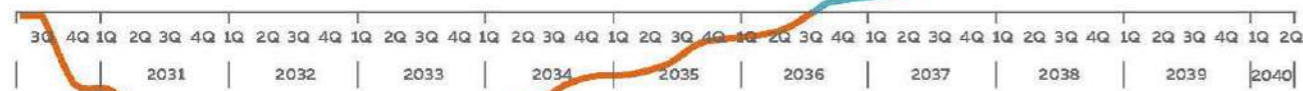
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	77 573 741
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	84 247 642
NPV	57 127 407

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 76

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	62
Внутренняя норма доходности	22,9%

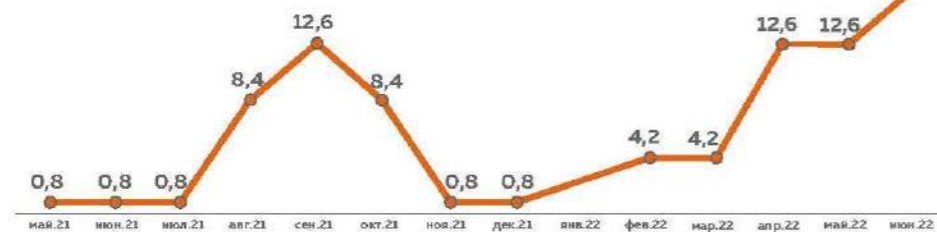
ОКУПАЕМОСТЬ



Авг.27 (76 мес.)

Май.21 - Июнь.22 (14 мес.)

84 247 642



ВЛОЖЕНИЯ

49%	Собственные средства	50 000 000
31%	Заемные средства	32 071 887
20%	Бюджетные средства	20 826 373

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ 84 247 642

В основной капитал	84 247 642
В оборотный капитал	-

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

5,9%	Благоустройство	5 000 000
81%	Здания	68 247 642
-	Оборудование	-
3,6%	Инвентарь	3 000 000
5,9%	Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
3,6%	Проектирование	3 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

76%	Благоустройство	15 826 373
24%	Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	20
Налоги	52 031 948

НДФЛ	7 357 103	14%
- НДФЛ региональный	6 253 538	12%
- НДФЛ местный	1 103 566	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	16 247 880	31%
УСН	18 811 398	36%
Налог на имущество	9 615 566	18%





Термальный комплекс «Баден-Баден» (1 очередь)

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

СЕН.22 - АВГ.32 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

сен.22 - апр.24 (20 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 341 710 046

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 379 735 519

NPV 457 796 858

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 63

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 43

Внутренняя норма доходности 30,0%

ОКУПАЕМОСТЬ



Сен.39 (113 мес.)

Сен.22 - Апр.24 (20 мес.)

379 735 519



ВЛОЖЕНИЯ

12%	Собственные средства	50 000 000
88%	Заемные средства	351 842 343
00%	Бюджетные средства	-

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

401 842 343

В основной капитал 379 735 519

В оборотный капитал 22 106 824

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

3,6%	Благоустройство	13 817 241
90%	Здания	341 918 278
1,3%	Оборудование	5 000 000
-	Инвентарь	-
4,0%	Инженерные сети (внешнии)	15 000 000
1,1%	Проектирование	4 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

-	Благоустройство	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	25	
Налоги	204 456 264	
НДФЛ	11 169 073	5%
- НДФЛ региональный	9 493 712	5%
- НДФЛ местный	1 675 361	1%
Отчисления в ПФР и ФСС	24 666 469	12%
УСН	116 356 586	57%
Налог на имущество	52 264 136	26%



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Стадия инвестирования

МАЙ.21 - АПР.31 (10ЛЕТ)

май.21 - июн.22 (14 месяцев)

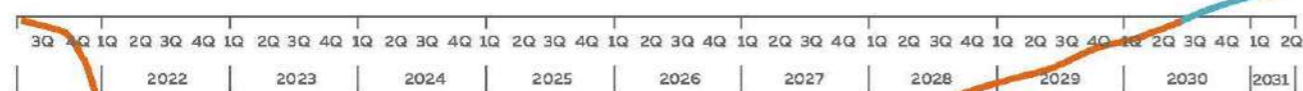
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	51 778 166
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	56 346 171
NPV	4 856 116

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 111

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	97
Внутренняя норма доходности	12,3%

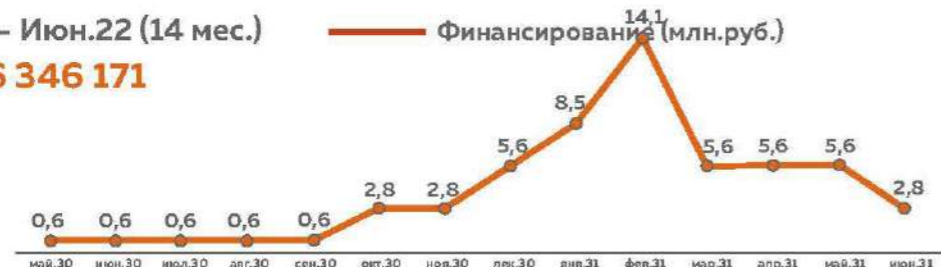
ОКУПАЕМОСТЬ



Июл.30 (111 мес.)

Май.21 - Июнь.22 (14 мес.)

56 346 171



ВЛОЖЕНИЯ

66%	Собственные средства	50 000 000
9%	Заемные средства	6 528 019
25%	Бюджетные средства	18 701 979

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

56 528 019

В основной капитал	56 346 171
В оборотный капитал	181 848

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

-	Благоустройство	-
85%	Здания	47 846 171
-	Оборудование	-
0,9%	Инвентарь	500 000
8,9%	Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
5,3%	Проектирование	3 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

73%	Благоустройство	13 701 979
27%	Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	5
Налоги	25 926 890

НДФЛ	3 223 103	12%
- НДФЛ региональный	2 739 638	11%
- НДФЛ местный	483 466	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	7 118 100	27%
УСН	8 157 654	31%
Налог на имущество	7 428 032	29%





ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ЯНВ.21 - ДЕК.30 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

янв.21 - июн.22 (18 месяцев)

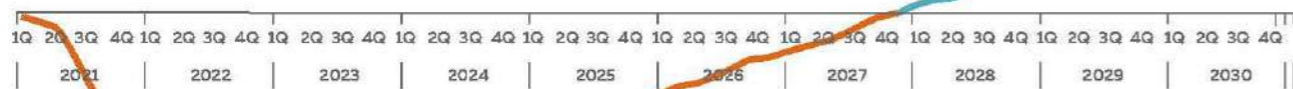
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	63 967 698
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	71 253 484
NPV	32 976 594

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 84

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	66
Внутренняя норма доходности	20,6%

ОКУПАЕМОСТЬ



Дек.27 (84 мес.)

Янв.21 - Июн.22 (18 мес.)

71 253 484



ВЛОЖЕНИЯ

61% Собственные средства	50 000 000
17% Заемные средства	13 677 449
22% Бюджетные средства	18 469 571

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

71 253 484

В основной капитал	71 253 484
В оборотный капитал	-

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

25,9% Благоустройство	18 496 571
63% Здания	44 783 913
4,2% Оборудование	3 000 000
- Инвентарь	-
7,0% Инженерные сети (внешнии)	5 000 000
- Проектирование	-

БЮДЖЕТНЫЕ

100% Благоустройство	18 469 571
- Инженерные сети (внешнии)	-
- Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	15	
Налоги	51 394 867	
НДФЛ	9 003 621	18%
- НДФЛ региональный	7 653 078	15%
- НДФЛ местный	1 350 543	3%
Отчисления в ПФР и ФСС	19 884 150	39%
УСН	13 095 501	25%
Налог на имущество	9 411 596	18%





Центральная входная группа

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Стадия инвестирования

ИЮНЬ.21 - МАЙ.31 (10ЛЕТ)

июнь.21 - сент.22 (16 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 185 468 916

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 207 251 911

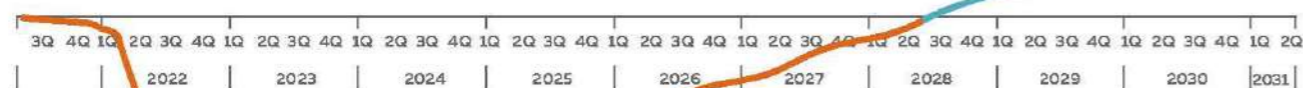
NPV 107 653 409

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 86

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 70

Внутренняя норма доходности 20,3%

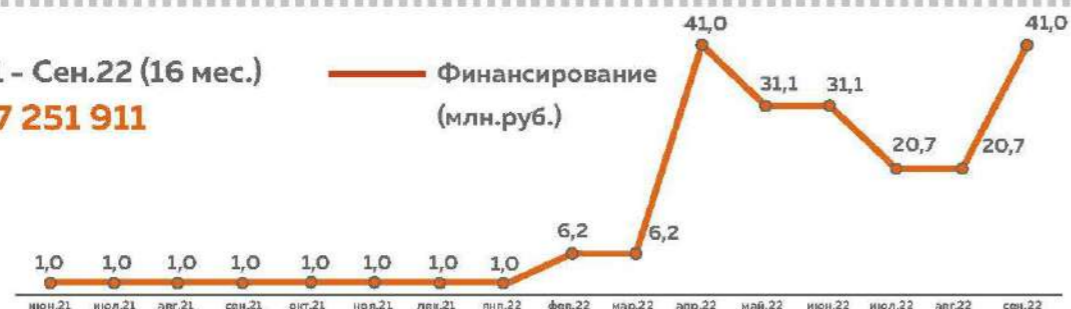
ОКУПАЕМОСТЬ



Июл.28 (86 мес.)

Июн.21 - Сен.22 (16 мес.)

207 251 911



ВЛОЖЕНИЯ

14%	Собственные средства	50 000 000
42%	Заемные средства	155 543 761
44%	Бюджетные средства	164 111 181

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

207 251 911

В основной капитал 207 251 911

В оборотный капитал -

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

-	Благоустройство	-
96%	Здания	198 751 911
-	Оборудование	-
0,7%	Инвентарь	1 500 000
-	Инженерные сети (внешнии)	-
3,4%	Проектирование	7 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

87%	Благоустройство	143 111 181
9%	Инженерные сети (внешнии)	15 000 000
4%	Выкуп (земли/строений)	6 000 000

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел. 40

Налоги 139 407 873

НДФЛ 20 916 552 15%

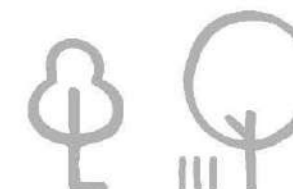
- НДФЛ региональный 17 779 069 13%

- НДФЛ местный 3 137 483 2%

Отчисления в ПФР и ФСС 46 193 400 33%

УСН 42 608 244 31%

Налог на имущество 29 689 677 21%





Входная группа Огонёк

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ЯНВ.21 - ДЕК.30 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

янв.21 - июн.22 (18 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 209 718 606

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 230 039 945

NPV 70 403 327

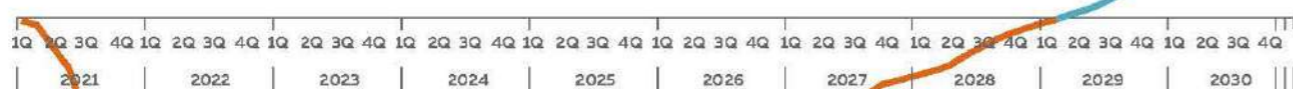
СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС.

99

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 83

Внутренняя норма доходности 15,9%

ОКУПАЕМОСТЬ



Мар.29 (99 мес.)

Янв.21 - Июнь.22 (18 мес.)

230 039 945

— Финансирование (млн.руб.)



ВЛОЖЕНИЯ

14%	Собственные средства	50 000 000
51%	Заемные средства	188 462 045
36%	Бюджетные средства	131 249 295

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

238 462 045

В основной капитал 230 039 945

В оборотный капитал 8 422 100

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

4,3%	Благоустройство	10 000 000
90%	Здания	207 539 945
1,7%	Оборудование	4 000 000
1,5%	Инвентарь	3 500 000
-	Инженерные сети (внешнии)	-
2,2%	Проектирование	5 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

85%	Благоустройство	111 249 295
15%	Инженерные сети (внешнии)	20 000 000
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	20
Налоги	102 287 494

НДФЛ	10 162 414	10%
- НДФЛ региональный	8 638 052	8%
- НДФЛ местный	1 524 362	1%
Отчисления в ПФР и ФСС	22 443 300	22%
УСН	42 965 750	42%
Налог на имущество	26 716 030	26%





Входная группа Западный Шарташ

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Стадия инвестирования

ИЮН.22 - МАЙ.32 (10 ЛЕТ)

июн.22 - сен.23 (16 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 161 241 080

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 178 303 394

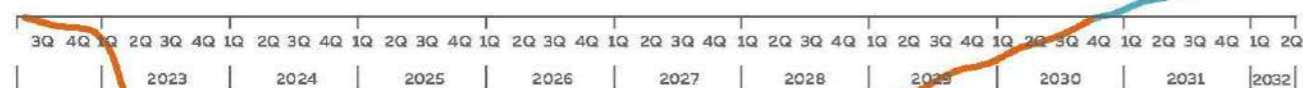
NPV 39 310 401

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 102

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. 86

Внутренняя норма доходности 14,7%

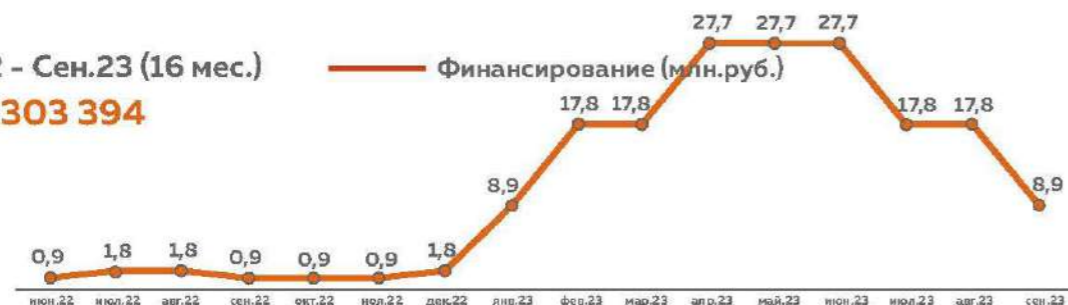
ОКУПАЕМОСТЬ



Ноя.30 (102 мес.)

Июн.22 - Сен.23 (16 мес.)

178 303 394



ВЛОЖЕНИЯ

24%	Собственные средства	50 000 000
61%	Заемные средства	129 013 237
15%	Бюджетные средства	31 030 500

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

179 013 237

В основной капитал 178 303 394

В оборотный капитал 709 843

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

6,2%	Благоустройство	11 030 500
90%	Здания	161 272 894
1,1%	Оборудование	2 000 000
-	Инвентарь	-
-	Инженерные сети (внешние)	-
2,2%	Проектирование	4 000 000

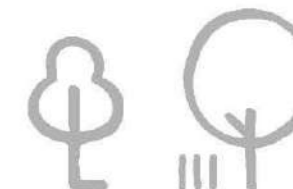
БЮДЖЕТНЫЕ

36%	Благоустройство	11 030 500
64%	Инженерные сети (внешние)	20 000 000
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	10
Налоги	75 080 616

НДФЛ	6 244 483	8%
- НДФЛ региональный	5 307 810	7%
- НДФЛ местный	936 672	1%
Отчисления в ПФР и ФСС	13 790 700	18%
УСН	29 892 691	40%
Налог на имущество	25 152 743	34%





Входная группа Изоплит

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

МАЙ.25 - АПР.35 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

май.25 - сен.26 (17 месяцев)

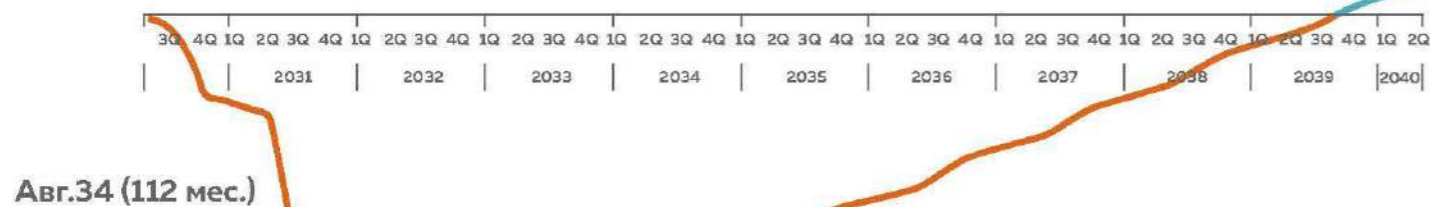
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	182 375 935
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	202 552 244
NPV	16 085 023

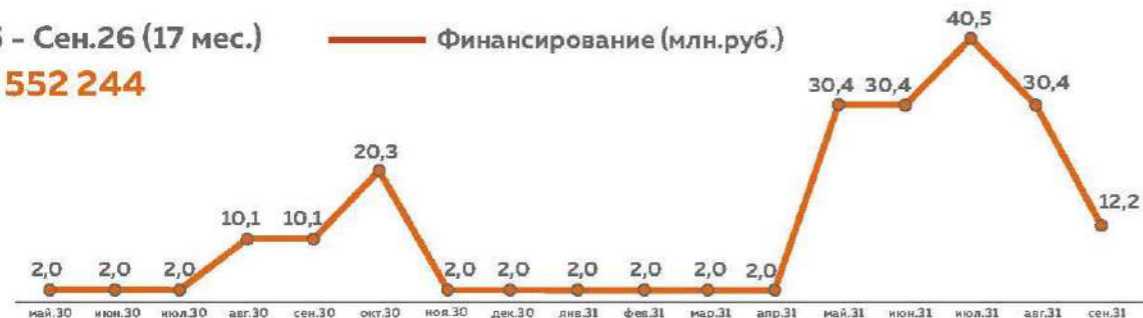
СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 112

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	95
Внутренняя норма доходности	12,1%

ОКУПАЕМОСТЬ



Май.25 - Сен.26 (17 мес.)
202 552 244



ВЛОЖЕНИЯ

9% Собственные средства	50 000 000
29% Заемные средства	152 942 620
62% Бюджетные средства	328 938 081

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

202 942 620

В основной капитал	202 552 244
В оборотный капитал	390 376

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

3,9% Благоустройство	8 000 000
87% Здания	175 552 244
3,9% Оборудование	8 000 000
2,5% Инвентарь	5 000 000
- Инженерные сети (внешнии)	-
3,0% Проектирование	6 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

68% Благоустройство	222 941 941
2% Инженерные сети (внешнии)	8 000 000
30% Выкуп (земли/строений)	97 996 140

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	20
Налоги	89 737 738

НДФЛ	10 332 759	12%
- НДФЛ региональный	8 782 845	10%
- НДФЛ местный	1 549 914	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	22 819 500	25%
УСН	29 791 635	33%
Налог на имущество	26 793 844	30%





Входная группа Северный Шарташ

ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

МАЙ.30 - АПР.40 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

май.30 - сен.31 (17 месяцев)

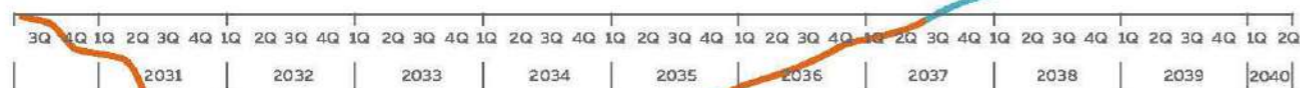
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	105 763 535
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	118 412 041
NPV	56 396 301

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. 87

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	70
Внутренняя норма доходности	19,6%

ОКУПАЕМОСТЬ

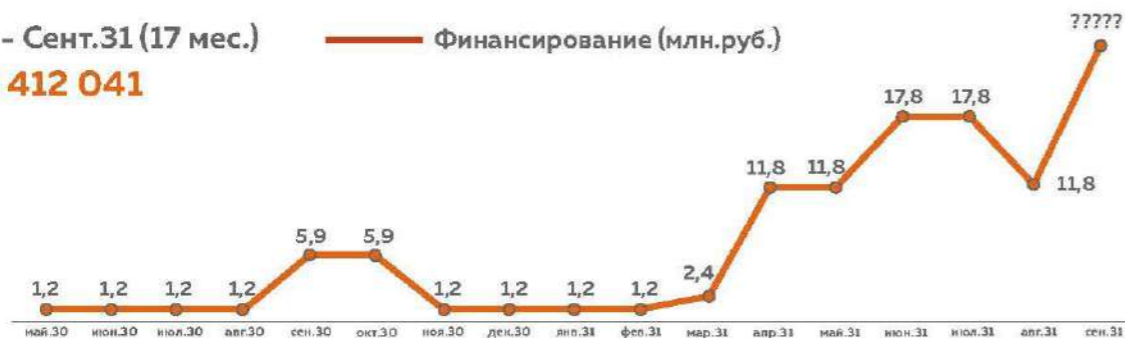


Июл.37 (87 мес.)

Май.30 - Сент.31 (17 мес.)

118 412 041

— Финансирование (млн.руб.)



ВЛОЖЕНИЯ

24%	Собственные средства	50 000 000
32%	Заемные средства	66 941 138
44%	Бюджетные средства	93 564 307

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

118 412 041

В основной капитал	118 412 041
В оборотный капитал	-

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

8,4%	Благоустройство	10 000 000
7,4%	Здания	87 412 041
4,2%	Оборудование	5 000 000
4,2%	Инвентарь	5 000 000
6,8%	Инженерные сети (внешнии)	8 000 000
2,5%	Проектирование	3 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

-	Благоустройство	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
100%	Выкуп (земли/строений)	93 564 307

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	7
Налоги	49 652 125

НДФЛ	3 161 466	7%
- НДФЛ региональный	3 073 996	6%
- НДФЛ местный	542 470	1%
Отчисления в ПФР и ФСС	7 986 825	16%
УСН	23 577 050	47%
Налог на имущество	14 471 784	29%



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЯНВ.28 - ДЕК.37 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования янв.28 - авг.29 (20 месяцев)

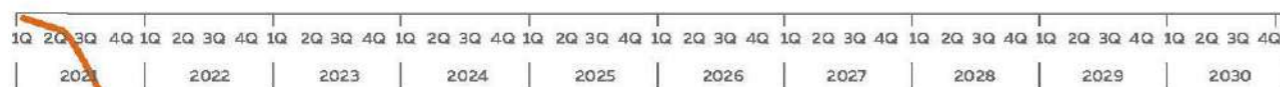
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма)	6 200 245 914
Капитальные вложения (недисконтированная сумма)	6 972 056 146
NPV	-4 960 772 745

СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС. -

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес.	-
Внутренняя норма доходности	-11,2%

ОКУПАЕМОСТЬ



Янв.28 - Авг.29 (20 мес.)

6 972 056 146



ВЛОЖЕНИЯ

42%	Собственные средства	4 000 000 000
36%	Заемные средства	3 444 900 196
21%	Бюджетные средства	2 000 000 000

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ 7 444 900 196

В основной капитал	6 972 056 146
В оборотный капитал	472 844 050

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

22,6%	Благоустройство	1 574 844 262
48,6%	Здания	3 387 211 884
-	Оборудование	-
-	Инвентарь	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
0,1%	Проектирование	10 000 000

БЮДЖЕТНЫЕ

-	Благоустройство	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
100%	Выкуп (земли/строений)	2 000 000 000

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	100
Налоги	990 990 576

НДФЛ	40 622 759	4%
- НДФЛ региональный	34 529 345	3%
- НДФЛ местный	6 093 414	1%
Отчисления в ПФР и ФСС	89 713 800	9%
УСН	269 960 918	27%
Налог на имущество	590 693 099	60%



ДАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ЯНВ.28 - ДЕК.37 (10ЛЕТ)

Стадия инвестирования

янв.28 - июн.30 (30 месяцев)

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Капитальные вложения (дисконтированная сумма) 60 581 008

Капитальные вложения (недисконтированная сумма) 71 140 380

NPV -64 869 503

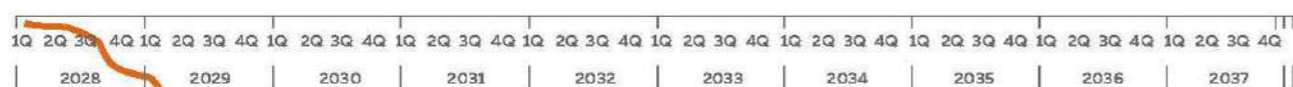
СРОК ОКУПАЕМОСТИ, МЕС.

-

Срок окупаемости без инвест. фазы, мес. -

Внутренняя норма доходности -

ОКУПАЕМОСТЬ



Янв.28 - Июн.30 (30 мес.)

71 140 380

— Финансирование (млн.руб.)



ВЛОЖЕНИЯ

61%	Собственные средства	50 000 000
37%	Заемные средства	30 198 460
1%	Бюджетные средства	1 208 647

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ

80 198 460

В основной капитал 71 140 380

В оборотный капитал 9 058 080

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ

-	Благоустройство	-
83%	Здания	59 140 380
7,0%	Оборудование	5 000 000
-	Инвентарь	-
-	Инженерные сети (внешнии)	-
9,8%	Проектирование	7 000 000

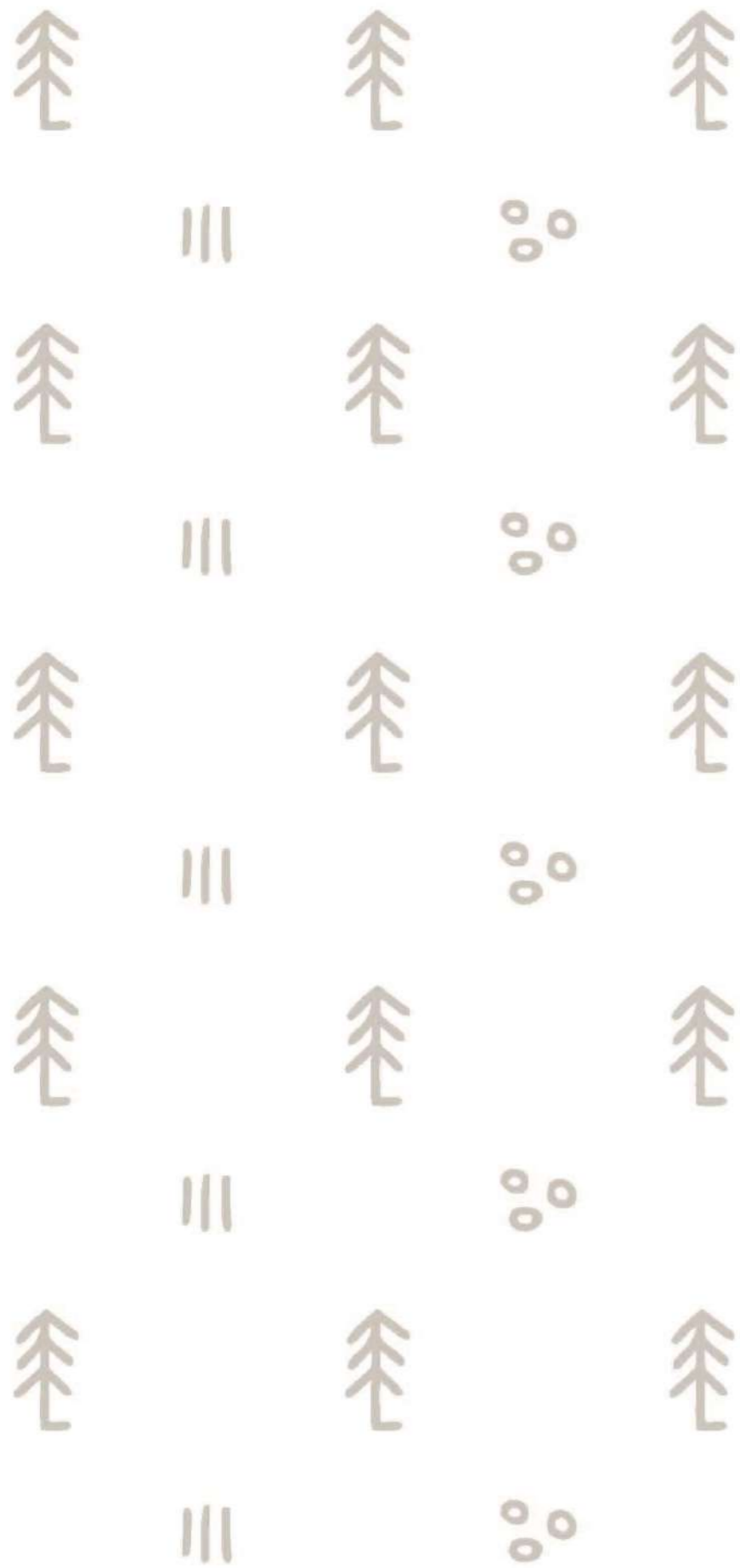
БЮДЖЕТНЫЕ

100%	Благоустройство	1 208 647
-	Инженерные сети (внешнии)	-
-	Выкуп (земли/строений)	-

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Численность, чел.	5	
Налоги	14 801 951	
НДФЛ	1 963 822	13%
- НДФЛ региональный	1 669 249	11%
- НДФЛ местный	294 573	2%
Отчисления в ПФР и ФСС	4 337 025	29%
УСН	463 130	3%
Налог на имущество	8 037 974	54%

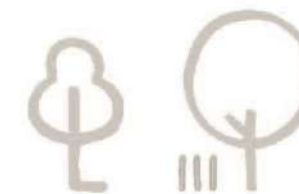




2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ



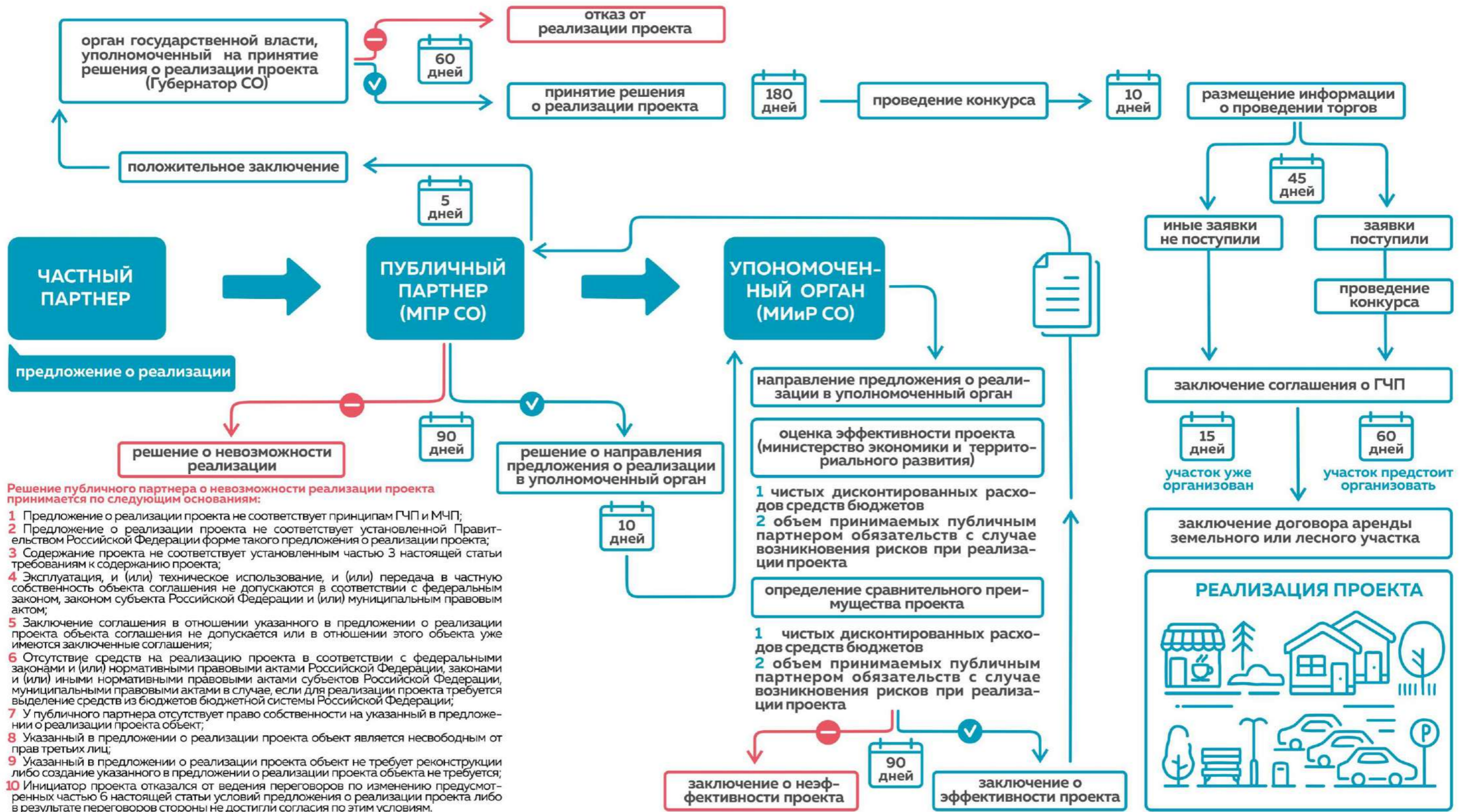
Задачи оператора кластера





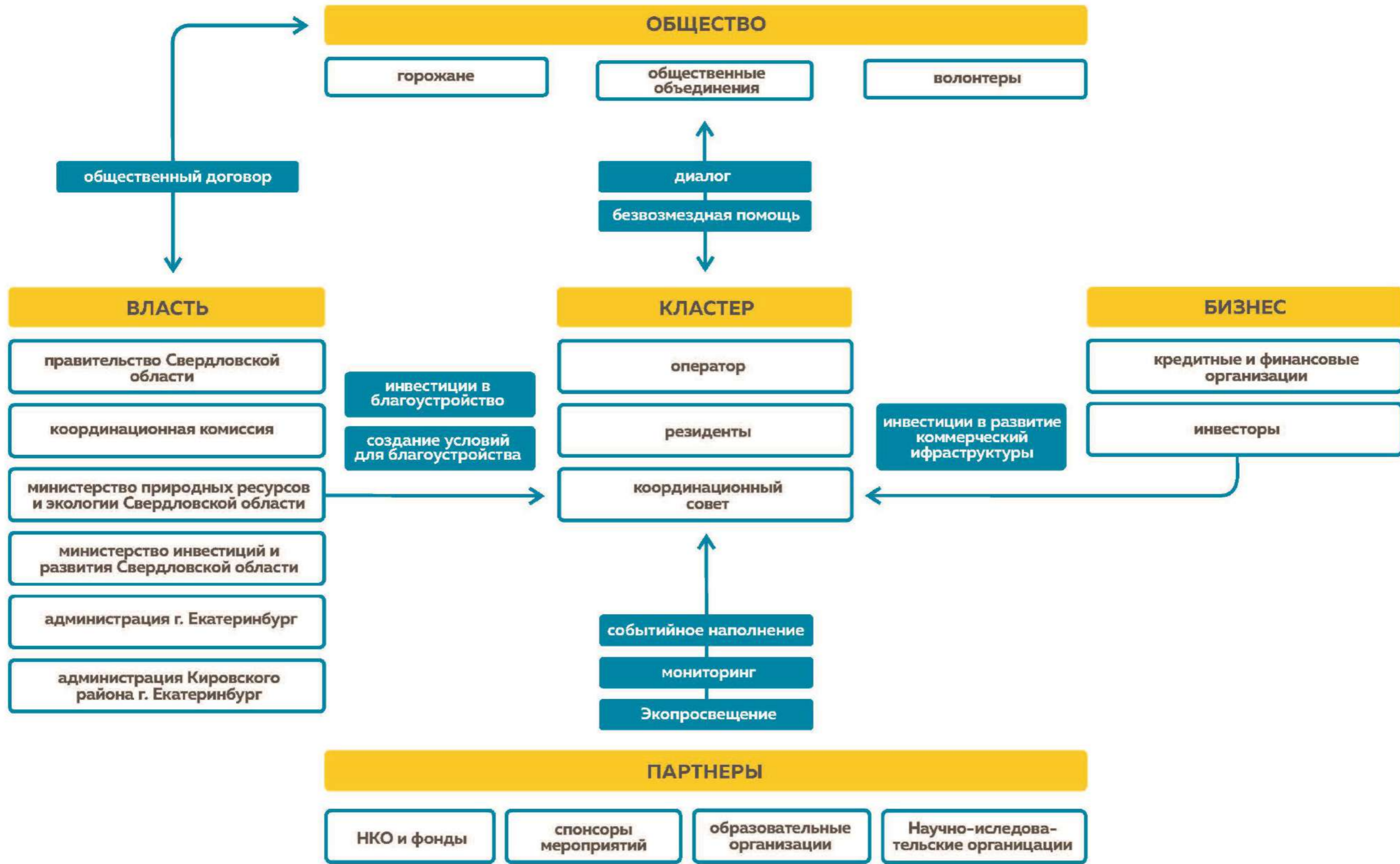
Проект ГЧП и МЧП от инициативы до реализации

*СОГЛАСНО ФЗ "О ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОМ ПАРТНЕРСТВЕ, МУНИЦИПАЛЬНО-ЧАСТНОМ ПАРТНЕРСТВЕ В РФ" (224-ФЗ)





Структура взаимодействия





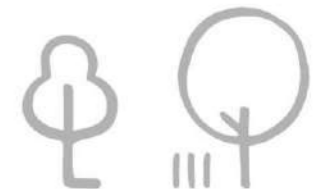
Проект способствует реализации **стратегии социально-экономического развития свердловской области**, а также 12 государственных программ Свердловской области из 28 действующих и 8 федеральных государственных программ из 46

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 1 Развитие образования
- 2 Доступная среда
- 3 Содействие занятости населения
- 4 Охрана окружающей среды
- 5 Развитие физической культуры и спорта
- 6 Управление федеральным имуществом
- 7 Управление государственными финансами регулирование финансовых рынков
- 8 Развитие рыбохозяйственного комплекса

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

- 1 Развитие здравоохранения Свердловской области до 2020 г.
- 2 Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 г.
- 3 Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Свердловской области до 2024 г.
- 4 Повышение эффективности управления государственной собственностью Свердловской области до 2020 г.
- 5 Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Свердловской области до 2020 г.
- 6 Повышение инвестиционной привлекательности Свердловской области до 2024 г.
- 7 Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 г.
- 8 Совершенствование социально-экономической политики на территории Свердловской области до 2024 г.
- 9 Управление государственными финансами Свердловской области до 2020 г.
- 10 Охрана, надзор и регулирование использования животного мира Свердловской области до 2024 г.
- 11 Содействие занятости населения Свердловской области до 2024 г.
- 12 Государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Свердловской области, до 2024 г.





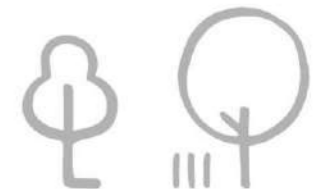
Проект способствует реализации **стратегии социально-экономического развития свердловской области**, а также 12 государственных программ Свердловской области из 28 действующих и 8 федеральных государственных программ из 46

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 1 Развитие образования
- 2 Доступная среда
- 3 Содействие занятости населения
- 4 Охрана окружающей среды
- 5 Развитие физической культуры и спорта
- 6 Управление федеральным имуществом
- 7 Управление государственными финансами регулирование финансовых рынков
- 8 Развитие рыбохозяйственного комплекса

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

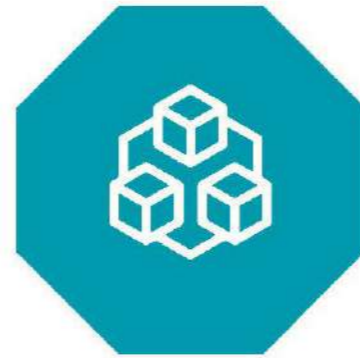
- 1 Развитие здравоохранения Свердловской области до 2020 г.
- 2 Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 г.
- 3 Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Свердловской области до 2024 г.
- 4 Повышение эффективности управления государственной собственностью Свердловской области до 2020 г.
- 5 Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Свердловской области до 2020 г.
- 6 Повышение инвестиционной привлекательности Свердловской области до 2024 г.
- 7 Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 г.
- 8 Совершенствование социально-экономической политики на территории Свердловской области до 2024 г.
- 9 Управление государственными финансами Свердловской области до 2020 г.
- 10 Охрана, надзор и регулирование использования животного мира Свердловской области до 2024 г.
- 11 Содействие занятости населения Свердловской области до 2024 г.
- 12 Государственная охрана объектов культурного наследия, расположенных на территории Свердловской области, до 2024 г.





КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

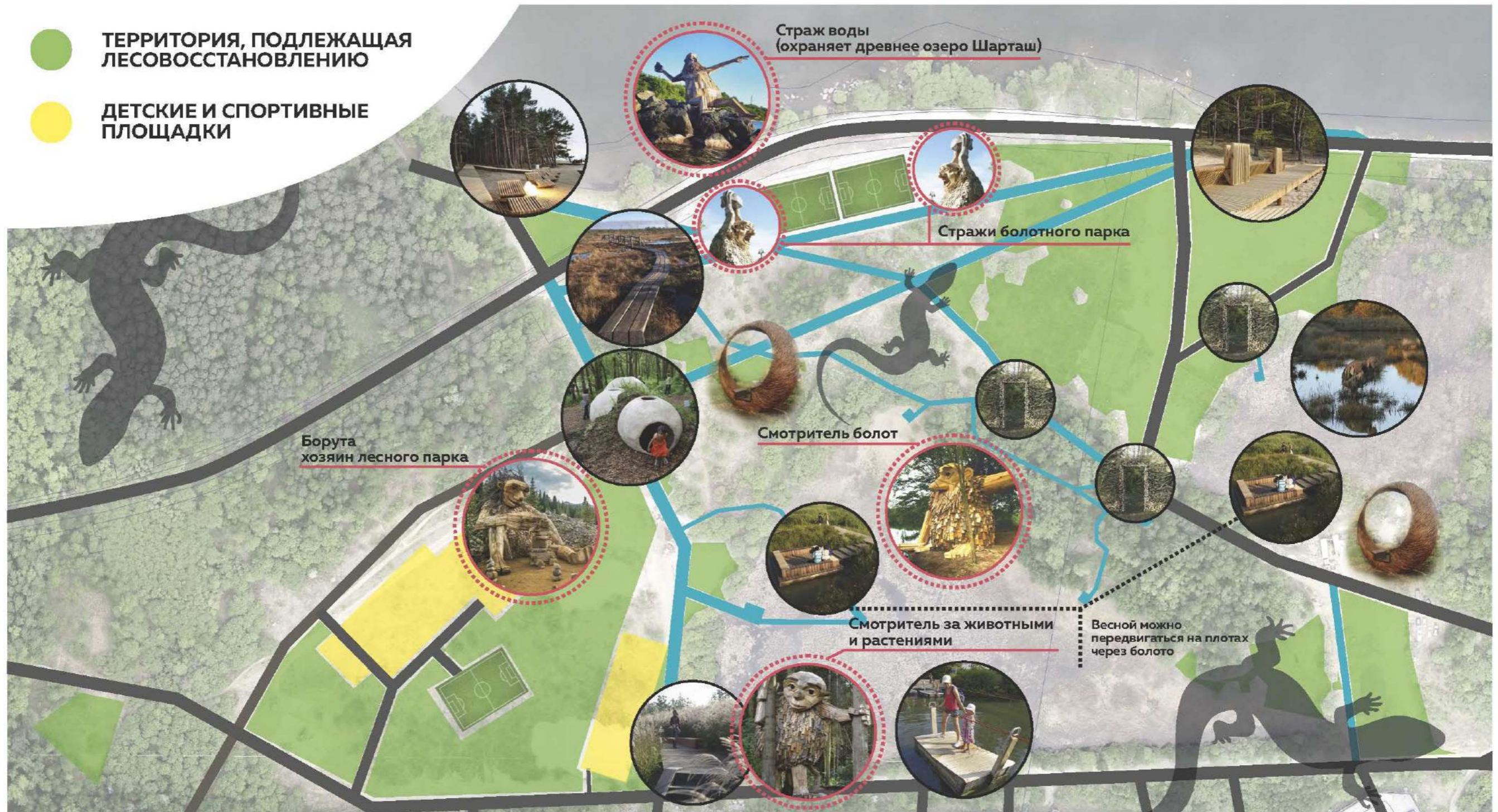




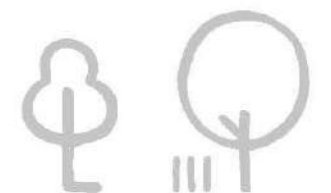
1. ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ



Проектное решение болотного парк Углозуба



Цвет, текстура и внешняя оболочка болотных персонажей меняется с течением времени под воздействием естественной среды, частью которой они становятся. В рамках ежегодного фестиваля экоскульптур экспонаты могут постоянно обновляться. Арт-объекты призваны напоминать людям об удивительном биоразнообразии нашего мира, а также о важности и хрупкости правильных взаимоотношений человека с природой.





Проектное решение болотного парк Углозуба



Весной и осенью, во время полноводья, могут работать канатные переправы как аттракцион и способ перемещения по болотному парку.



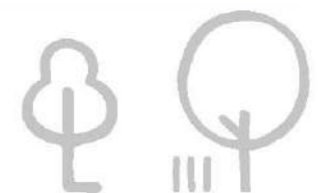
Перемещение по болотному парку будет осуществляться по деревянным настилам, расположенным на свайных конструкциях.



На территории болотного парка могут быть установлены легкие конструкции - обзорные площадки для наблюдения за фауной и флорой болотных угодий, в том числе для бердинга.



В болотном парке предлагается разместить скульптуры в виде мифических персонажей - хранителей парка, лесов и болот. Создаваться эти скульптуры могут в деревне мастеров из местных вторичных материалов.





Деревня мастеров

Одна из перспективных идей – фестиваль скульптур из отходов природного сырья. После фестиваля данные арт-объекты будут вдохновлять других на творческую переработку мусора и станут «хранителями» лесного парка.



Не обязательно иметь большую мастерскую, когда окружающий пейзаж – это отличное место для вдохновения.



На месте генеральских дач предлагается разместить ремесленные мастерские вместе с шоурумами. Мастерские будут размещены на тех же самых местах и в тех же габаритах, что и утраченные дачи.

Женский реабилитационный центр планируется переустроить, по распоряжению губернатора Е.В. Куйвашева, в детский хоспис. Комплекс зданий является частью исторически сложившейся архитектурной среды.



Оборудованная зона для проведения массовых гастрономических мероприятий, аренда беседок, шатров, оборудованные зоны для пикника.

Дом идейного вдохновителя кузничи Александра Лысякова, мастера кузнечного дела, академика ЮНЕСКО по народным ремёслам и художника.

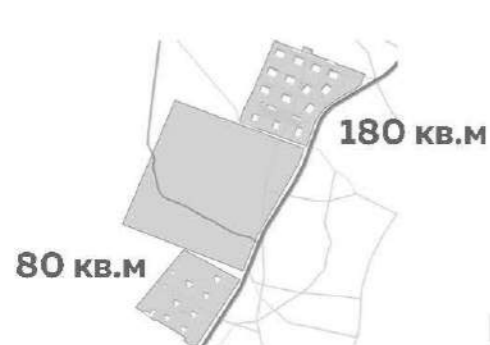
Самая известная кузница на Урале во главе с мастером А. Лысяковым. Артель из 15 кузнецов и три мастерских художественнойковки и гравировки.
Проекты:
- школа кузнецов
- детские экскурсии



Купеческая дача, после реконструкции. Здание является частью исторически сложившейся архитектурной среды. Частная собственность.



Деревня мастеров: резиденты



«Деревня мастеров» представляет собой комплекс обособленных камерных мастерских. Каждая творческая мастерская предназначена для отдельного направления искусств и ремесел. В формате камерных мастерских каждый желающий сможет познакомиться с художественной культурой, историей ремесел, посмотреть на работу мастеров, прикоснуться к ремеслу собственными руками и приобрести продукцию. Кроме того, тесное соседство представителей разного ремесла будет способствовать творческим объединениям и новым художественным проектам.

Для размещения мастерских предлагается две локации – территории дач военной части и дач УрОРАН. Новые здания будут расположены на месте и в пределах пятна застройки уже существующих, что позволит избежать вырубki деревьев и переустройства ландшафта. Площадь мастерских в пределах существующего пятна застройки не может превышать **80 кв.м** для территории дач военной части и **180 кв.м** – для дач УрОРАН.



мастерская по дереву и столярное производство



ткацкая мастерская



мастерская живописи и рисунка



фотографическая мастерская



мастерская художественнойковки



гончарная мастерская



мастерская дизайна костюма



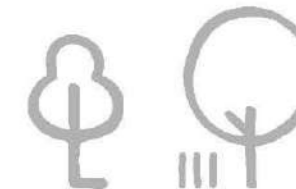
мастерская графического дизайна и анимации



ювелирная мастерская



скульптурная мастерская





Проектное предложение: станция водных видов спорта «Мыс Экстрим», термальный комплекс «Баден-Баден» (1 очередь)

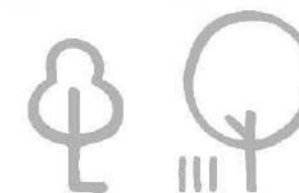
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Территория на южном берегу озера Шарташ. Является территорией лесного парка с значительным внедрением участков индивидуальной жилой застройки поселка Пески, который на сегодняшний день уже практически расселен. Существующий мыс «Экстрим» - незалесенная территория, на которой располагается одноименная виндсерф станция. Вдоль берега Шарташа пролегает существующий и активно используемый автомобильный проезд с тротуаром.



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Все проектные предложения располагаются на незалесенных участках за границами лесного парка. Существующую виндсерф станцию предлагается развить до комплексной станции водных видов спорта и дополнительно обустроить, дополнив в том числе новыми причалами и обустроенным пляжем. На месте индивидуальной жилой застройки поселка Пески запланирован банный комплекс с автопарковкой временного хранения. Существующий автомобильный проезд будет переоборудован в велопешеходную дорожку с возможностью для проезда спецтехники и внутреннего общественного электротранспорта.

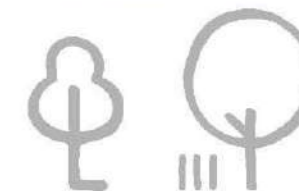




Проектное предложение: станция водных видов спорта «Мыс Экстрим», термальный комплекс «Баден-Баден» (1 очередь)



Архитектурные решения : данной зоны использованы отсылки к водно-морской и портовой тематике - формам портовых ангаров, лодок и кораблей, иллюминаторов, цвету корродированного металла. Банный комплекс архитектурно может быть выполнен в традициях современных санаторных комплексов и спа-центров.





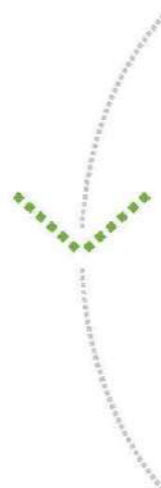
Проектное предложение: дайвинг-центр

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Участок действующего гранитного карьера, в окрестностях которого располагаются как залесенные территории, так и территории, занятые коммунально-складскими и промышленными и торговыми объектами.

К северу от карьера пролегает ул. Высоцкого, с западной стороны – крупная зона застройки, включающая территорию торгового комплекса «КОР».

С восточной стороны карьера располагается обширная территория торфяных болот (урочище «Малощарташский торфяник», с южной стороны – залесенный участок, входящих в ООПТ как южная часть Шарташского лесного парка. На данный момент большая часть этого участка занята несанкционированной свалкой.

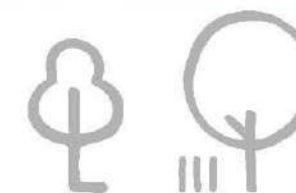


ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Гранитный карьер в будущем предполагается затопить, создав глубочайший искусственный водоем, который можно использовать для занятия дайвингом.

Все постройки дайвинг-центра, включая небольшую открытую автостоянку временного хранения, предлагается разместить на месте одной из существующих коммунально-складских зон.

Восточнее дайвинг-центра по направлению ул. Высоцкого, на одной из незалесенных опушек предлагается оборудовать кемпинг-зону.





Проектное предложение: дайвинг-центр, площадка кемпинга



Архитектурное решение дайвинг-центра предлагается выполнить в формах современной архитектуры с образной отсылкой к выступающим объемам гранитных выработок и валунов.

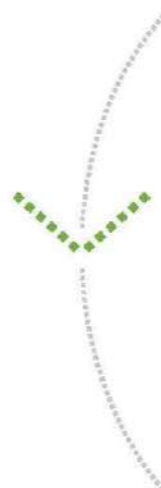




Проектное предложение: экопросветительский центр

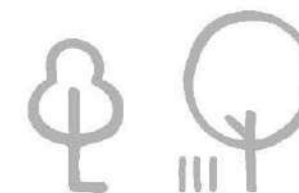
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

На преимущественно залесенной территории на юго-восточном берегу озера Шарташ расположен незалесенный участок бывшего (ныне заброшенного) питомника с постройкой бывшего «кордона лесника». Вдоль берега пролегает асфальтированный автомобильный проезд (на сегодняшний день проезд по этой дороге закрыт).



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На историческом месте «кордона лесника» предлагается создание эколого-просветительского центра - с воссозданием питомника, который будет использоваться в учебных целях. Также на базе здания экоцентра планируется создание Уральской школы тропостроителей, способствующий развитию экологической осознанности в целом. Существующая автодорога будет переоборудована в велопешеходную.

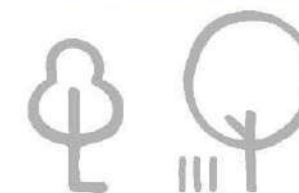




Проектное предложение: экопросветительский центр

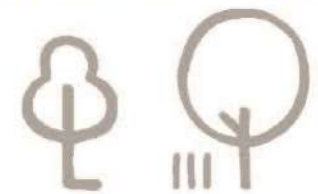


Архитектурные решения эко-просветительского центра выполнены с отсылкой к формам традиционной и этнической архитектуры, а также с учетом формообразующих тенденций «пассивной архитектуры».





Проектное решение: экопросветительский центр





Проектное предложение: центр семейного отдыха, спортивная школа «Виктория»

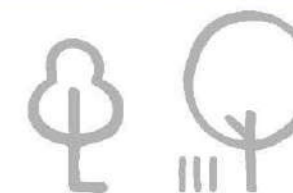
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Незалесенный участок на западном берегу Шарташа, рядом с существующей базой отдыха «Карасики». На территории расположены: здание кафе с летней террасой, беседки, ангары для хранения лодок, пирс, детская игровая площадка, горка.



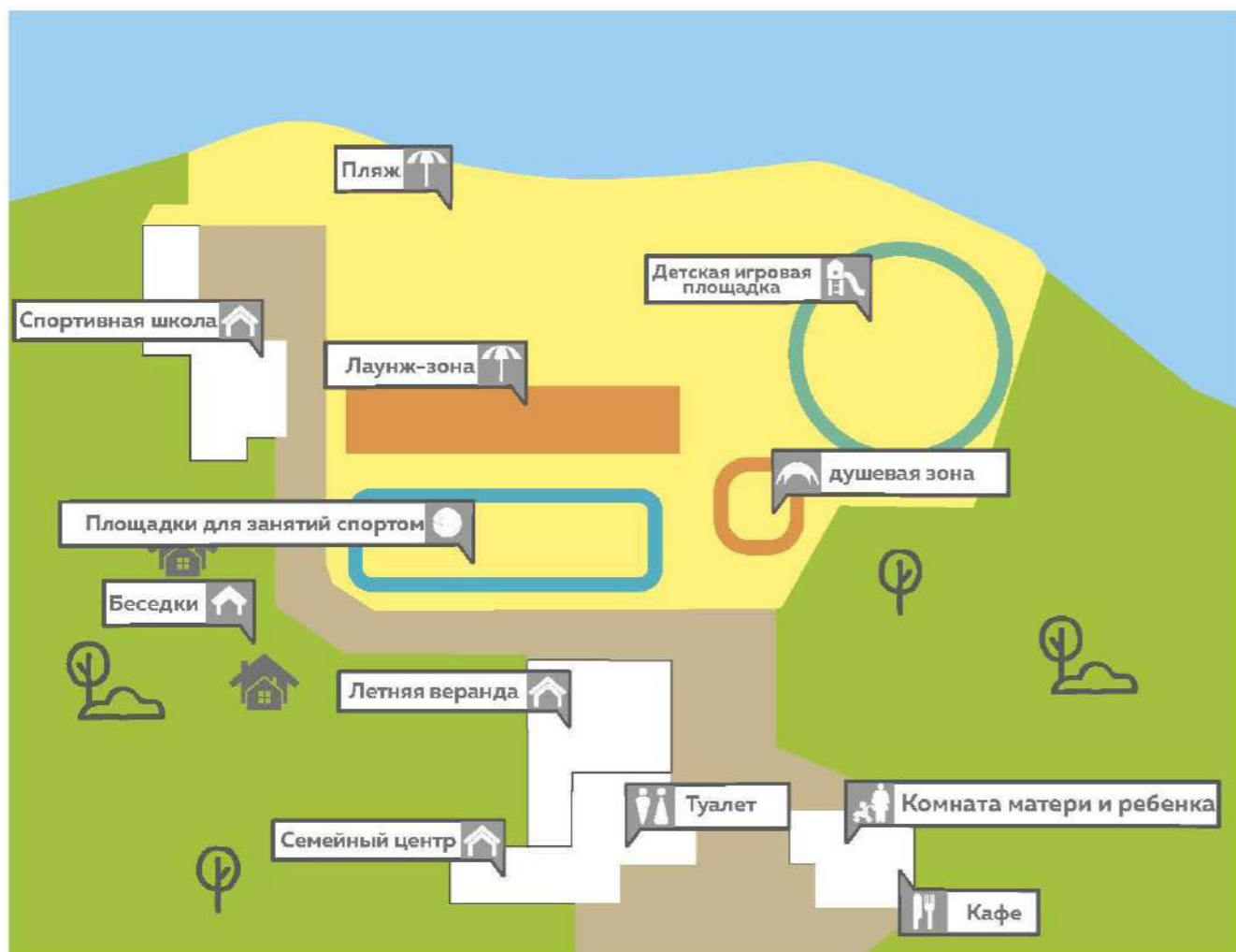
ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Планируется обустройство пляжа с прогулочной зоной и площадками для тихого отдыха, территория по периметру будет расчищена от хаотичных и полуразрушенных построек для восстановления природного ландшафта. Здание кафе на входе может быть переустроено более компактно, а рядом может расположиться семейный центр с залами для проведения различных мероприятий и мастер-классов. Место занятия байдарочников на берегу предлагается развить в детскую спортивную школу «Виктория».

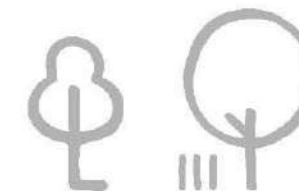




Проектное предложение: центр семейного отдыха, спортивная школа «Виктория»



Архитектурные решения данной зоны предлагается выполнять в легких современных формах, с использованием преимущественно деревянных конструкций.





Проектное предложение: центр семейного отдыха, спортивная школа «Виктория»



Пляж обязательно должен быть оборудован всеми необходимыми объектами обслуживания и обеспечения безопасности, включая вышку спасателей.



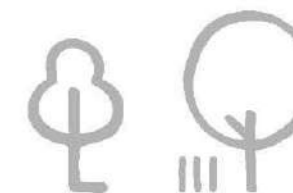
Во время летнего сезона пляж может дополняться нестационарными лежаками и зонтиками.



Детская игровая зона может быть выполнена в виде корабля.



Для зонирования территории пляжа предлагается разделить ее пешеходными дорожками в виде деревянных настилов.





Проектное предложение: центральная входная группа

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Участок является незалесенной территорией, не входит в состав Шарташского лесного парка и не является частью ООПТ.

Сейчас на территории расположены открытая парковка, конечная остановка общественного транспорта (без остановочного павильона) с отстойно-разворотной площадкой для автобусов, автозаправочная станция, опоры высоковольтной линии электропередач с гаражным массивом в охранной зоне, а также участки ветхой индивидуальной жилой застройки.

С западной стороны участок отделен от территории лесного парка существующим автомобильным проездом по грунтовой дороге, не имеющей тротуара.

Данный вход на территорию лесного парка на сегодняшний день является самым востребованным. Прилегающие территории по сравнению с остальными частями кластера, имеют самую большую плотность жителей (район ЖБИ).

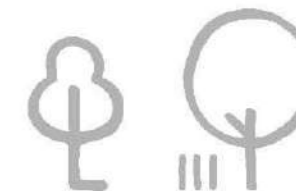
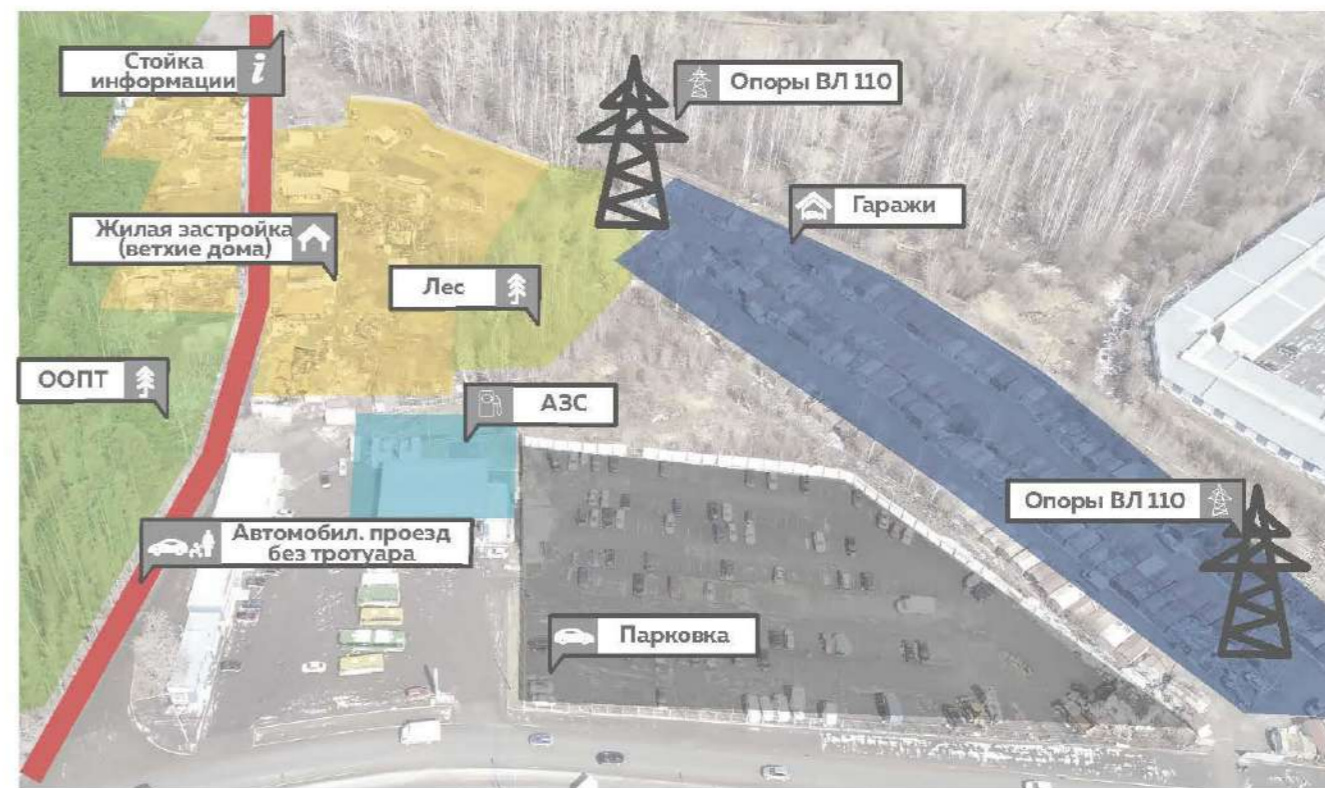


ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Центральная входная группа на территорию рекреационно-оздоровительного кластера содержит все основные функциональные объекты, требующие капитального строительства. Нацелена на сосредоточение рекреационной нагрузки за пределами непосредственно лесного парка.

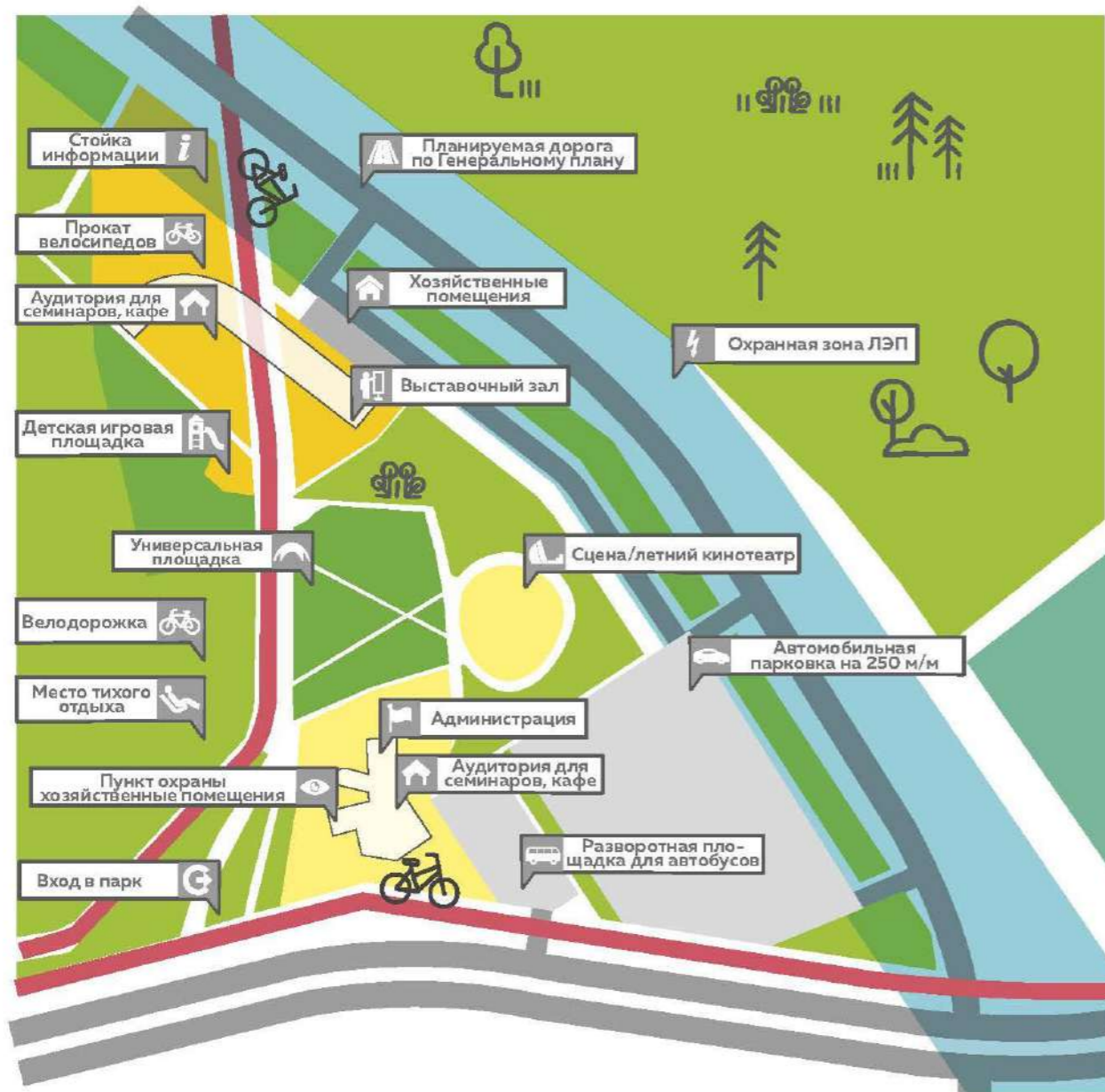
В планировочной структуре входной группы учтено сохранение сложившихся сценариев и зон использования, которые не противоречат потребностям рекреационно-оздоровительного кластера. Так, участок открытой парковки для временного хранения автотранспорта предусмотрен на месте уже существующей, а также взамен гаражного массива. Также сохраняется функция конечной остановки общественного транспорта, у которой появится остановочный павильон (под кровлей здания администрации) и удобный вход в рекреационное пространство.

Место основного входа располагается на существующем транзитном пути, где предусматривается запрет движения автотранспорта и разделение пешеходных и велосипедных потоков.



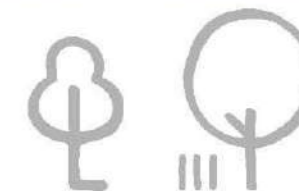


Проектное предложение: центральная входная группа



Внешний облик архитектурных объектов входной группы решается в формах современной архитектуры, но с отсылкой к историческим объектам и осмыслением идентичности места.

Так, одним из частных ландшафтных приемов является использование мотивов амфитеатра, как отголоска амфитеатра возле каменных палаток. Навес летней сцены – отсылка к форме мемориала, расположенного на входе к Каменным палаткам. А зигзагообразное расположение входных порталов – отсылка к форме сосновой ветки. Кроме того, применены свойственные среде Шарташского лесного парка цвета, текстуры и фактуры.





Проектное решение: центральная входная группа



Универсальная площадь может быть использована для проведения ярмарок и других разовых событий, требующих расстановки специальных нестационарных объектов.



Применены свойственные среде Шарташского лесного парка цвета, текстуры, фактуры и принципы формообразования: многослойность, повторение, трансформация, светотень.



В зимнее время на универсальной площади возможно обустройство ледового катка и установка праздничной ели.



Зигзагообразное расположение входных порталов – отсылка к форме сосновой ветки. Логотип Шарташского лесного парка из бревен как арт-объект.





Сезонное наполнение: лето



семьи с детьми | подростки (14-17 лет) | молодежь (18-21 год) | пенсионеры | взрослые (от 21 года) | туристы | спортсмены



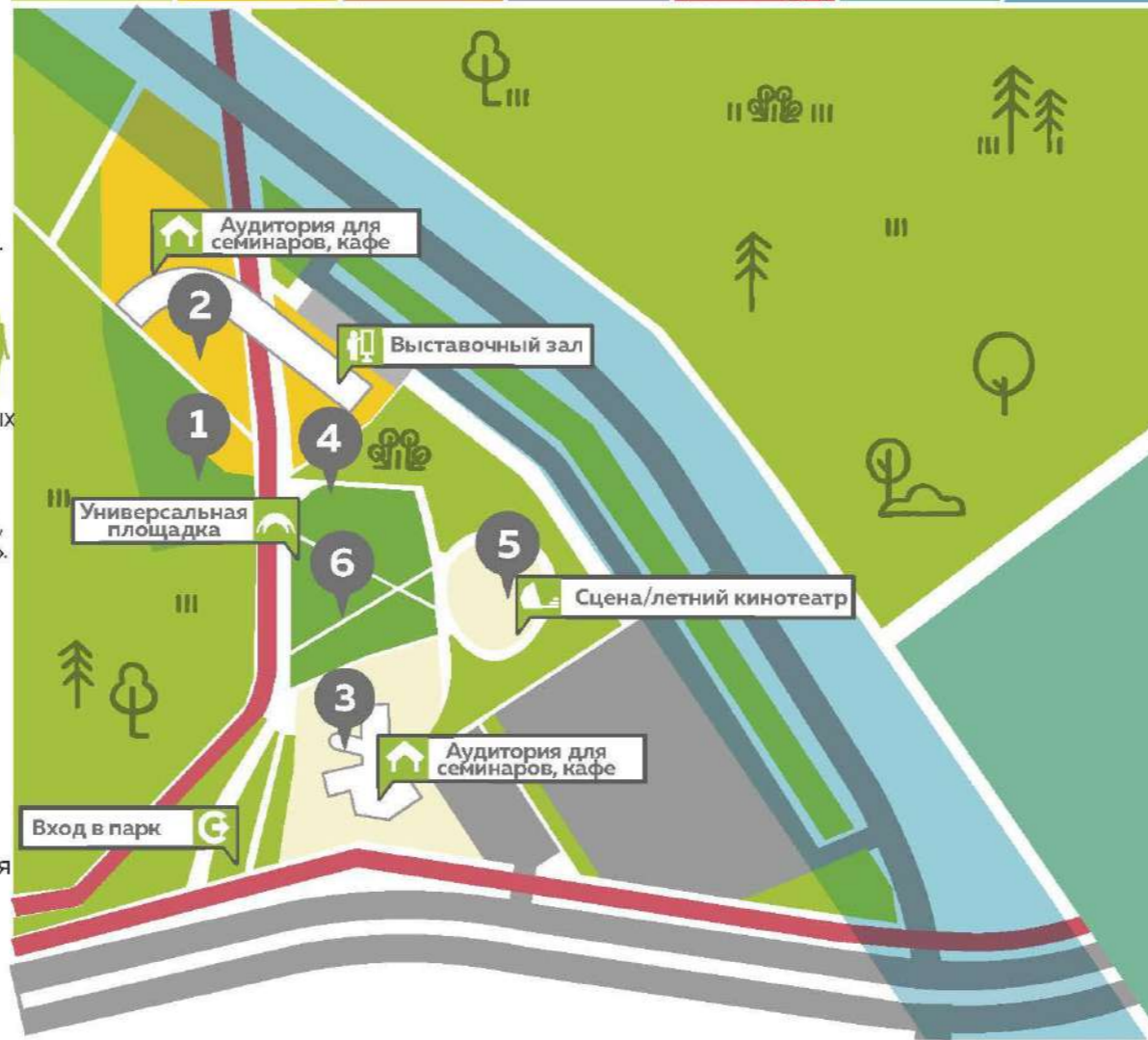
1 Детское кафе с проведением лекций, мастер-классов, выставок детского творчества. Детская игровая площадка.



2 на пересечении основных пешеходных потоков размещен визит-центр, пункт проката велосипедов, самокатов, и спортивный инвентарь.



3 В главном здании размещен летний амфитеатр для семейных лекций, фильмов. На первом этаже расположено семейное кафе. На втором этаже - летняя веранда с баром.



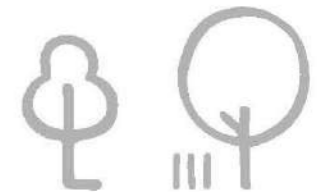
4 В выставочном зале будут проходить тематические выставки, лекции и семинары связанные с мероприятиями лесного парка.



5 Сцена будет площадкой как для событийных мероприятий - концерты, фестивали, так и для программ выходного дня - занятия йогой, утренняя зарядка.



6 Универсальная площадка запланирована под ярмарки, фестивали, в выходные дни на площадке установлены летние детские аттракционы, батуты.





Сезонное наполнение: зима



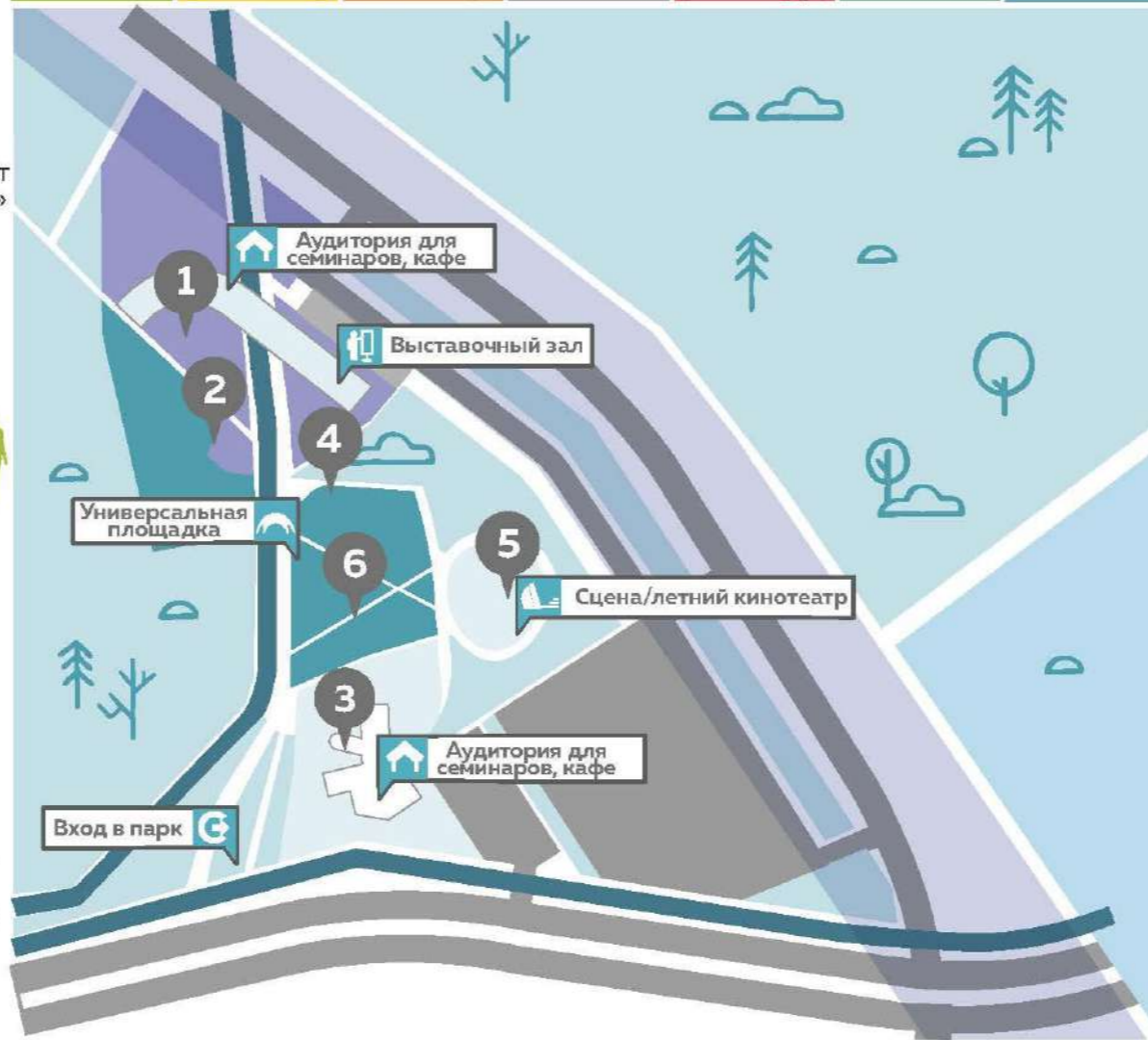
В детском кафе будут проходить «вкусные» детские мастер-классы в соответствии с запланированными мероприятиями лесного парка.



Пункт проката зимнего инвентаря: лыжи, ледянки, санки. Старт зимних спортивных мероприятий.



В главном здании, в зимний период в семейном кафе будут проходить семейные экологические акции, лекции, семинары, мастер-классы в соответствии с мероприятиями лесопарка.



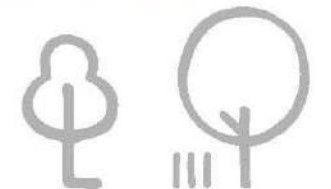
В выставочном зале будут проходить тематические выставки, лекции и семинары, связанные с мероприятиями лесного парка.



Сцена будет площадкой для событийных мероприятий: рождественской ярмарки, ледовый городок, декоративное освещение.



Универсальная площадка запланирована под каток на зимний период.





Проектное предложение: входная группа Изоплит

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Незалесенный участок за пределами Шарташского лесного парка, не входящий в границы ООПТ.

На участке расположены здание газовой котельной (бывшая фабрика «Изоплит»), хозяйственные постройки, фундаменты «долгостроев» и участки индивидуальной жилой застройки.

С северо-западной стороны участка территория отделена от лесного парка асфальтированной автомобильной дорогой без тротуара.

В окрестностях территории располагаются индивидуальная жилая застройка поселка «Изоплит», детский реабилитационный центр и детский лагерь. На территории поселка отсутствует рекреационное пространство и общественный центр.



ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В планировке входной группы учено сохранение здания котельной и существующей индивидуальной жилой застройки. Расположение новых объектов связано с возможностью использования существующих фундаментов.

На фундаментах вдоль северо-западной стороны участка предлагается разместить гостиницу с объектами общепита. На месте хозяйственных построек в центральной части участка – молодежный центр с расположенными рядом скейт-парком и скалодромом и спортивной баскетбольной площадкой. Парковка для временного хранения автотранспорта, включая станцию для подзарядки электрокаров, предполагается в восточной части участка, вместо фундаментов недостроенного здания.

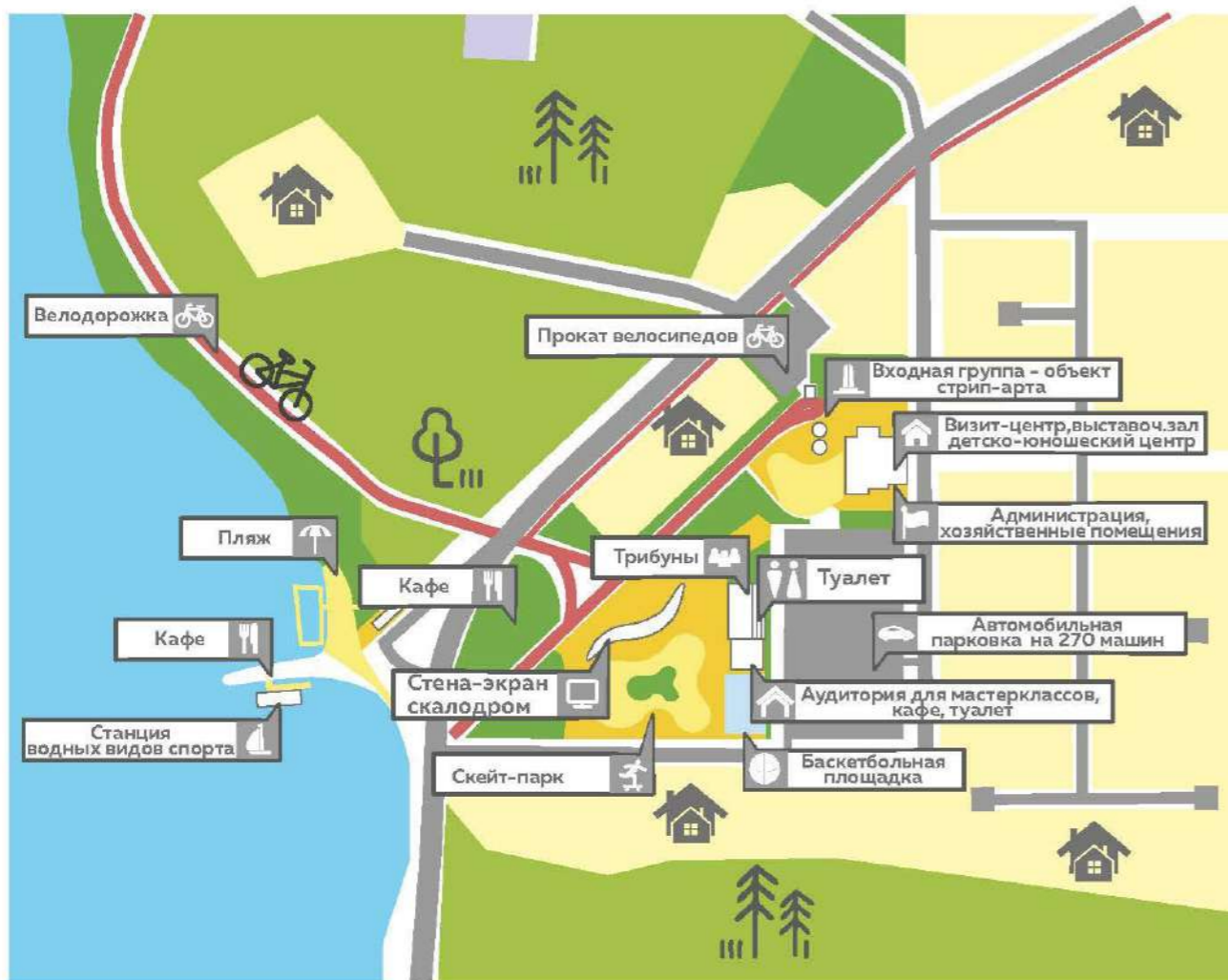
Существующее промышленное здание, в случае возможного переноса газовой котельной, предлагается перепрофилировать в семейный центр.

Существующие цистерны могут стать объектами стрит-арта и своего рода входными стенами.

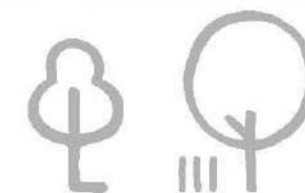




Проектное предложение: входная группа Изоплит



Архитектурное решение объектов входного узла выполнено в формах современной архитектуры с использованием ярких цветовых акцентов и созданием свободных, «перетекающих» пространств. Здания выполнены в простых ортогональных формах, в то время как ландшафтные объекты и покрытия имеют плавные криволинейные очертания. Такие решения призваны создать атмосферу яркой, свободной семейно-молодежной среды. В очертания формы стены для скалодрома заложен образ углозуба.





Проектное предложение: входная группа Изоплит



Существующее промышленное здание, в случае возможного переноса газовой котельной, предлагается перепрофилировать в семейный центр.



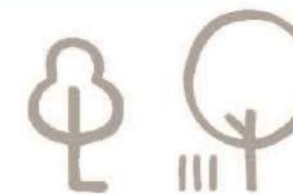
Одна из стен скалодрома может использоваться для проекций летнего кинотеатра. Напротив нее обустроены трибуны, которые также будут местом укрытия и отдыха.



Причал обустраивается на месте утраченной пристани конечной остановки катеров «Изоплит».

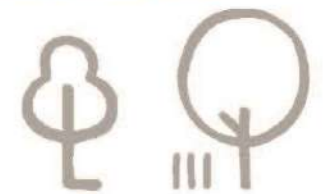


Пляж на Изоплите — самый востребованный и активно используемый — будет обустроен всей необходимой инфраструктурой.



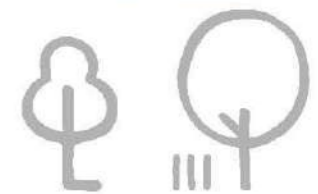
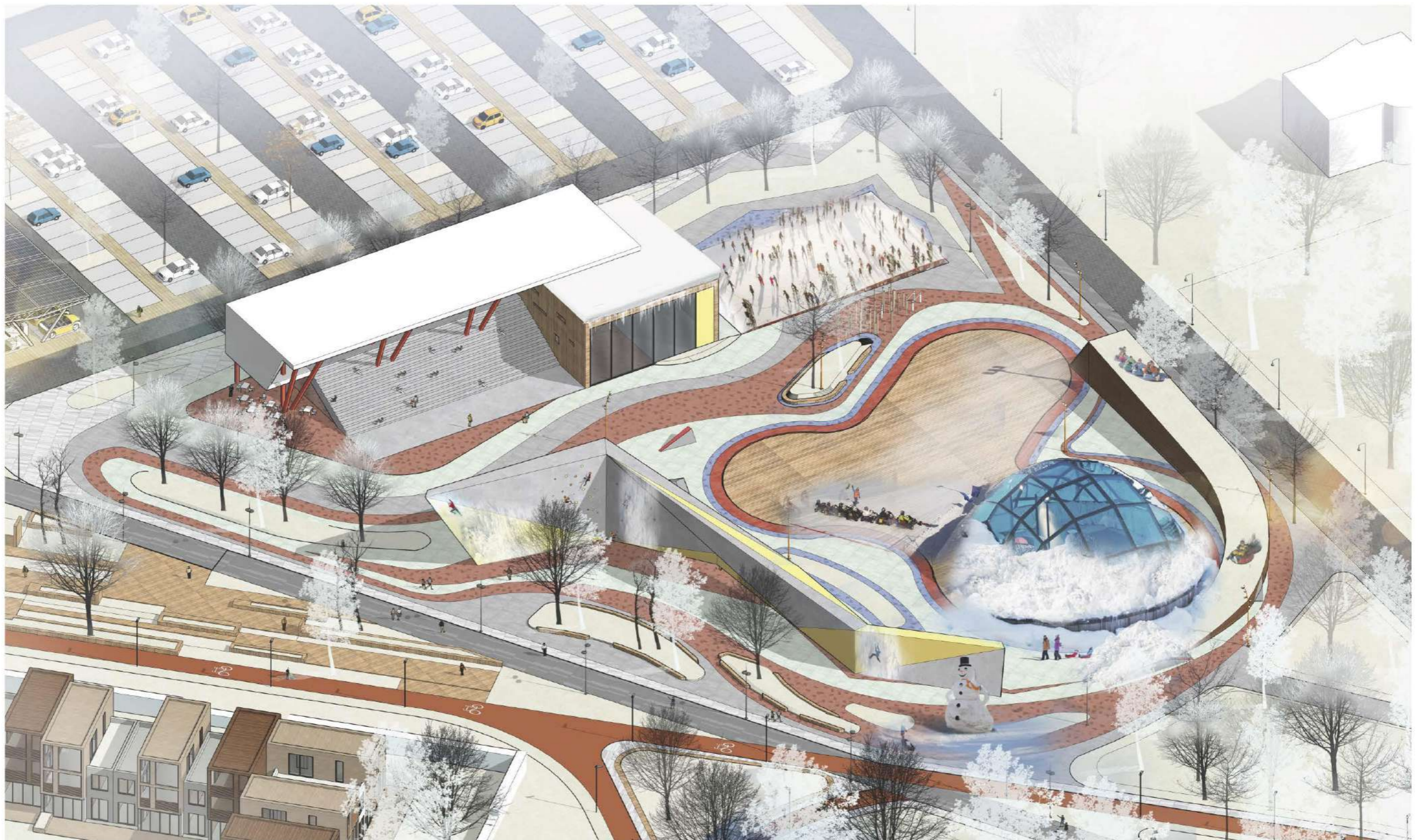


Проектное решение: входная группа Изоплит





Проектное предложение: входная группа Изоплит





Сезонное наполнение: лето



1 Семейный центр для проведения лекций, мастер-классов, выставок. Школа детского развития «Вместе с мамой и папой».



2 У семейного центра расположена детская площадка. Цистерны бывшей котельной сохранены, данное промышленное наследие будет символизировать входную группу и одновременно являться арт-объектом.



3 У с входной группы расположен пункт проката велосипедов, скейтов и самокатов.



4 Оборудованный пляж, кафе. Сап-станция, аренда спортивного инвентаря.



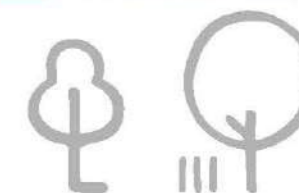
5 Существующий долгострой переоборудуют под 3-этажную гостиницу, офисы с залом для коворкинга.



6 Зона тихого отдыха. Лавки расположены напротив друг друга, такой приём удобен для беседы, если компания большая.



7 Детско-юношеский центр с летним лекторием для лекций, фильмов, клубные направления (музыки, фильмов, игр). Рядом с центром размещается скейт-парк и скалодром.





Сезонное наполнение: зима



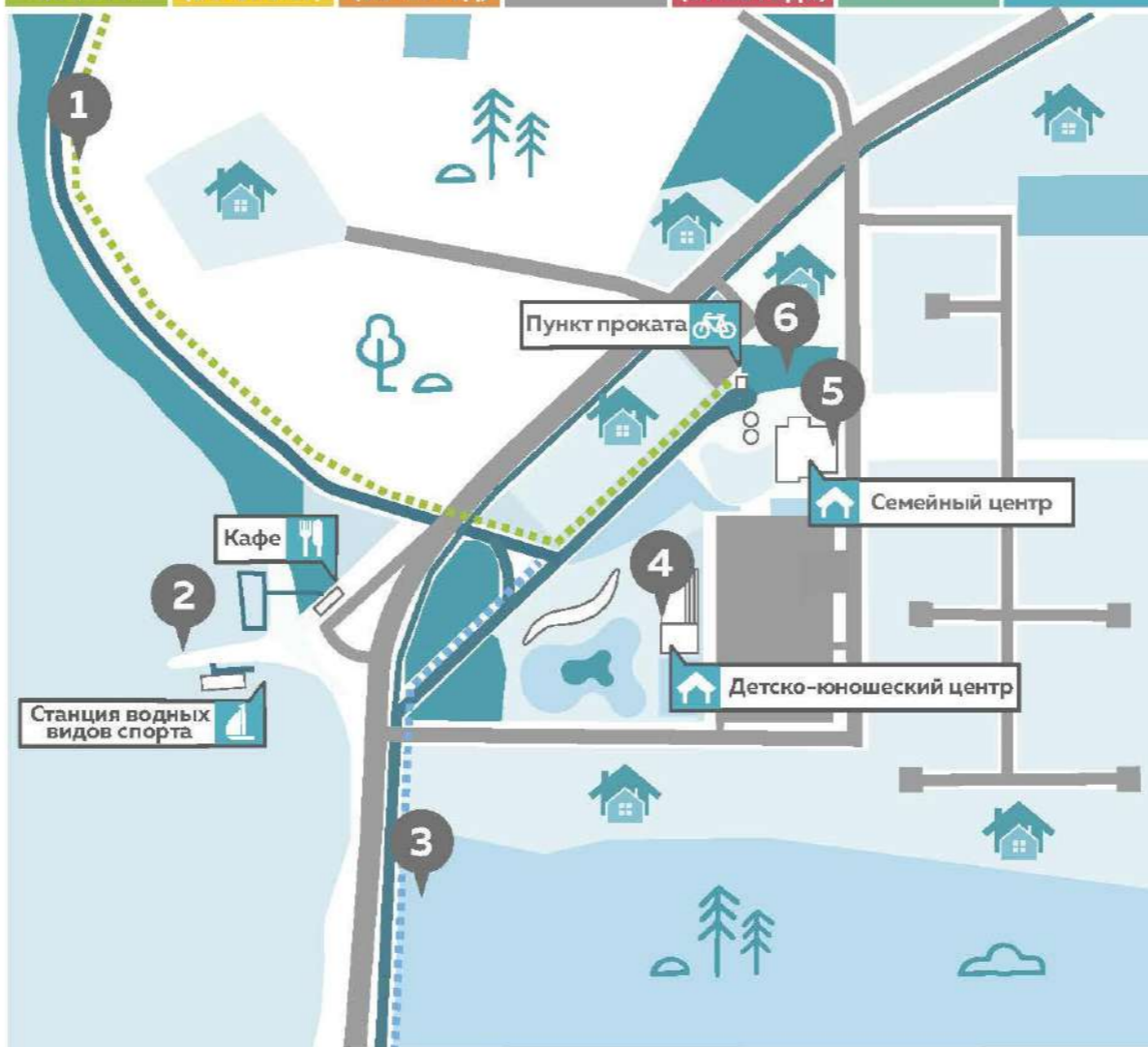
Тропа менее интенсивного скоростного движения. Ориентирована на семейный спорт, всех возрастных групп.



В зимний период станция водных видов спорта выполняет функции пункта проката спортивного инвентаря. Спортзала для занятий в помещениях (йога, фитнес и т.д.).



Направление на трассу зимнего велотрека. Трасса с высоким темпом скоростного режима для спортсменов.



Площадь для проведения мероприятий, фестивалей, ярмарок.



Семейный центр для проведения лекций, мастер-классов, выставок. Школа детского развития «Вместе с мамой и папой».



Детско-юношеский центр. Просвещение. Площадка для лекций, фильмов, клубные направления (музыка, фильмы, игры), учебный центр.



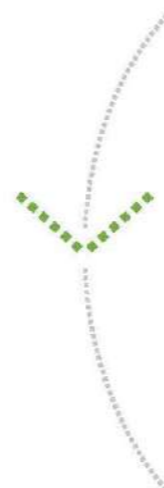


Проектное предложение: входная группа Огонёк

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Преимущественно незалесенная и частично заболоченная территория, находится за пределами Шарташского лесного парка и не входит в состав ООПТ. На участке расположены территория базы отдыха «Огонёк», свадебная шатровая площадка с пирсом и фотозоной, а также участки индивидуальной жилой застройки, которая, согласно проекту планировки, разработанному мастерской генерального плана, запланирована под изъятие для изменения трассировки и расширения улицы Проезжей.

С западной стороны участка до базы отдыха «Огонёк» существует асфальтированный автомобильный проезд без тротуара.



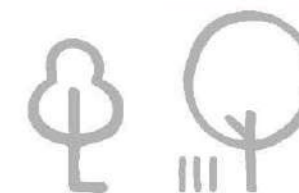
ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Существующие залесенная и заболоченная территории остаются нетронутыми, а все планировочные решения предполагаются в обход данных ценных участков. Заболоченная территория минимальным вмешательством может быть обустроена как болотный парк в системе болотных парков в окрестностях Шарташа.

Территория базы «Огонек» будет расчищена от существующих построек, а вдоль берега в этой части будет обустроен новый пляж с двумя пирсами. Рядом с пляжем на свободном участке берега предлагается разместить лодочно-катамаранную станцию, а перед ней, на универсальной площади, будет располагаться сцена, место для размещения батутного парка и ярмарочных стеллажей и другого сезонного и событийного наполнения.

Существующий «свадебный пирс» предлагается сохранить на том же месте, но облагородить. В соседстве с лодочной станцией, появится возможность устраивать водные свадебные прогулки.

На въезде в зону входной группы будет располагаться здание визит-центра. Рядом предполагается установка экрана для трансляции видео, поэтому открытая автостоянка временного хранения в вечернее время может превращаться в актокинотеатр. Также возможно перекрытие части парковочных мест под универсальную площадь для проведения различных акций, таких как сбор макулатуры, и массовых мероприятий с большим количеством участников.

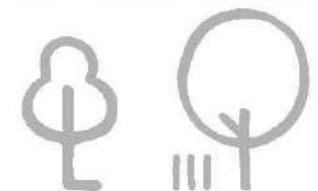




Проектное предложение: входная группа Огонёк



Архитектурное решение входной группы предполагает лаконичные и «фоновые» формы и цвета. Натуральный цвет деревянных конструкций, многослойность и светотель от повторяющихся элементов - характерны для идентичности места, а также имеют отсылку к располагавшимся рядом шарташским дачам. А белый в качестве акцентного цвета будет связывать территорию с идеей новой набережной и современными тенденциями. В форме стационарных пляжных лежаков заложена отсылка к сосновым веткам и формам кристаллических решеток гранита и золота.





Проектное предложение: входная группа Огонёк



Существующую свадебную зону предлагается облагородить и функционально связать с лодочной станцией.



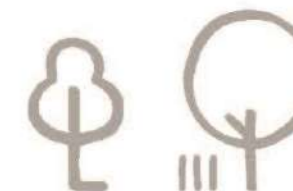
Детские игровые комплексы могут быть выполнены в виде арт-объектов, символизирующих местные истории и легенды или «рассказывающих» о глобальных экологических проблемах.



Современную пляжную зону предлагается выполнить в традициях «курортного» благоустройства.

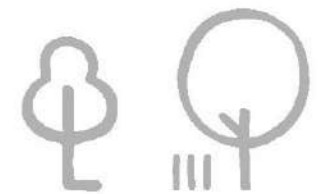


Архитектура зданий может иметь отсылки к современной интерпретации частной «дачной» архитектуры, как дань располагавшимся рядом «шарташским дачам», но в современном прочтении.





Проектное предложение: входная группа Огонёк





Сезонное наполнение: лето



1
Сцена будет площадкой как для событийных мероприятий: концерты, фестивали, экологические акции, так и для программ выходного дня: занятия йогой, утренняя зарядка и др. На площадке будет размещен фуд-корт, экопродукты местных фермеров.



2
На станции водных видов спорта оборудован пункт проката спортивного инвентаря, бар, универсальная спортивная площадка, волейбольная площадка. Можно покататься на катере, «бананах» и «ватрушках». Отдать ребенка на водный батут а самим понежиться на пляже и посидеть в баре.



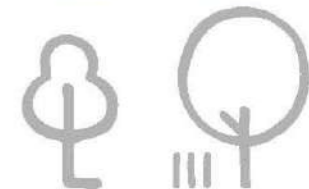
3
В летний период можно воспользоваться водной экскурсией и посетить 6 пирсов оз. Шарташ, и за раз познакомиться со всеми знаковыми достопримечательностями лесного парка.



4
На территории пляжа будет размещено кафе, терраса с качелями, детская площадка, комната матери и ребенка.



5
На территории будут размещены обособленные беседки для семейных и корпоративных пикников.





Сезонное наполнение: зима



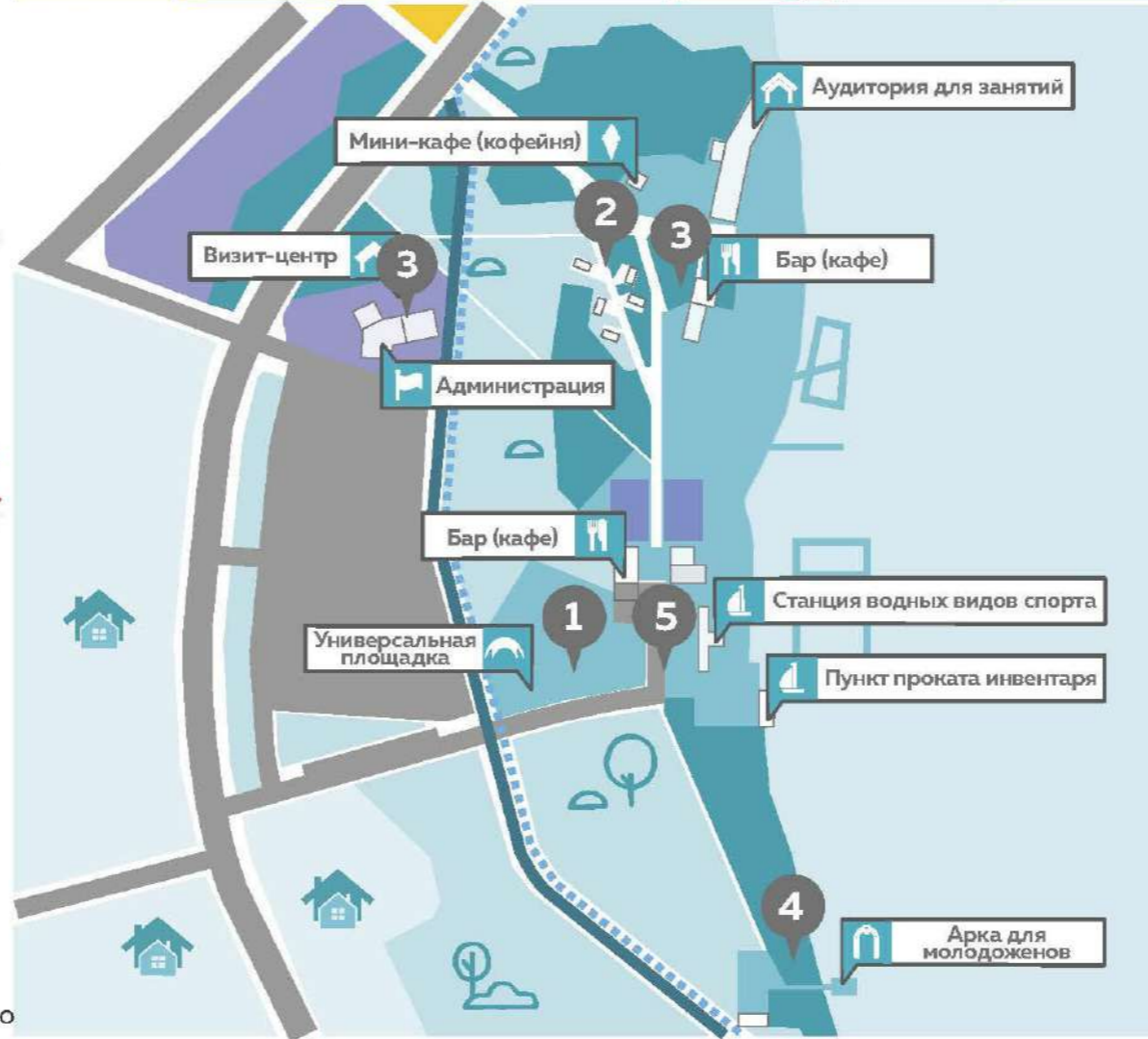
В зимний период на сцене предусматривается каток и рождественская ярмарка, новогодние мероприятия. Будут организованы фотозоны, фуд-корты.



На территории будут размещены обособленные беседки для семейных и корпоративных пикников.



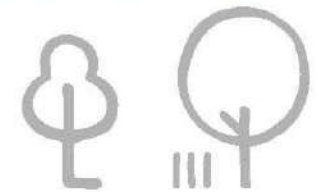
В зимнее время, в здании кафе и визит-центре будут проходить лекции, мастер-классы, и тематические мероприятия, программы выходного дня.



В зимний период «свадебный пирс» с большой крытой утепленной беседкой сдается не только под свадебные, но и под семейные и корпоративные мероприятия.



В зимний период станция водных видов спорта выполняет функции пункта проката спортивного инвентаря. Спортзала для занятий в помещениях (йога, фитнес и т.д.). Аренда инвентаря для зимнего кайтинга.





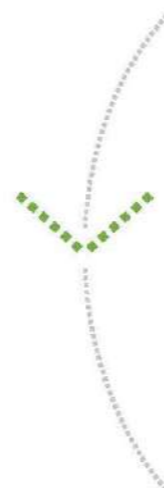
Проектное предложение: входная группа северный Шарташ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Участок является незалесенной территорией, не входит в состав Шарташского лесного парка и не является частью ООПТ.

Сейчас территория занята участками индивидуальной жилой застройки, которые согласно проекту планировки, разработанному мастерской генерального плана, запланированы под изъятие (выкуп) для нужд города. Участки индивидуальной жилой застройки располагаются в том числе в береговой полосе, препятствуя полноценному доступу горожан к набережной.

Также на территории располагается ценное историческое здание бывшей земской школы 1912 г. постройки.

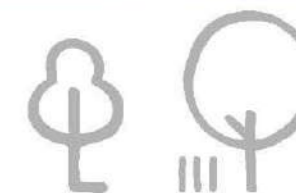
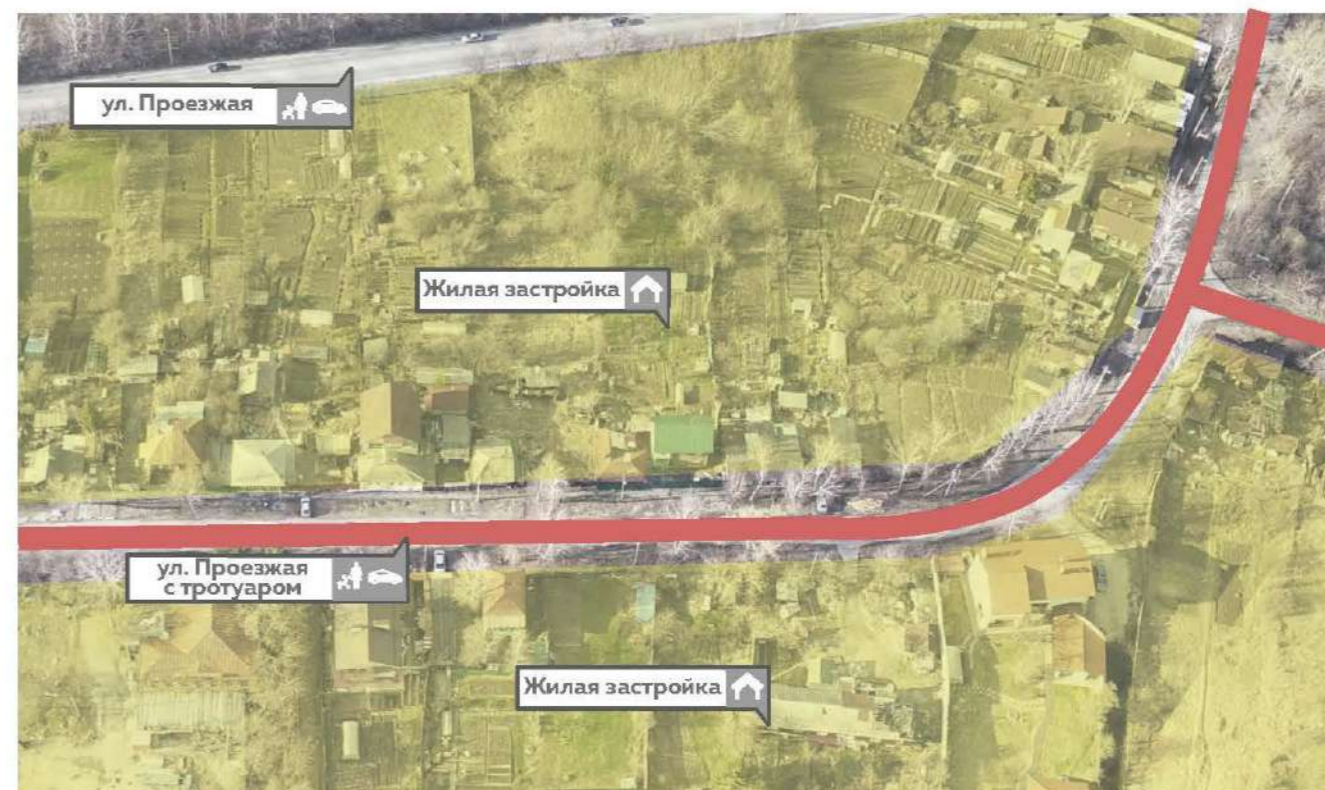


ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Всю входную группу северного берега предполагается создать в духе новой набережной - с использованием современных тенденций создания живых берегов и общественных пространств. Одна из ключевых функций данной входной группы - создание буферного пространства между озером и активным городом (с учетом перспективного жилого района к северу от территории).

Вдоль северного берега будет обустроен новый пляж с пирсами, а также универсальная площадь со сценой для сезонных мероприятий, детская площадка и музей Шарташа в историческом здании бывшей земской школы.

Севернее ул. Проезжей предполагается обустроить входной узел с визит-центром, пунктами охраны и проката, административными помещениями, туалетами, а также аудиториями для семинаров. Рядом предполагается открытая автостоянка временного хранения, которая также может использоваться как универсальная площадь для массовых мероприятий, акций и кинотеатра.





Проектное предложение: входная группа северный Шарташ



Автопарковки в темное время суток могут становиться автокинотеатрами в летнее и зимнее время.



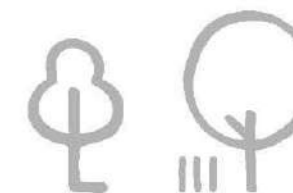
Современный детский игровой комплекс в натуральной цветовой гамме.



Конструктивное решение сцены должно оставлять возможность открытого обзора озера во время отсутствия мероприятий. Во время мероприятий сцена может накрываться специальным тентом.



В архитектурных решениях - отсылки к горам, соснам и «деревьям, растущим из скалы».





Сезонное наполнение: лето



На главной площади будут проходить городские мероприятия, концерты. Местные школы смогут отпраздновать большой совместный праздник - последний звонок!



В офисе визит-центра проходят лекции, мастер-классы экологические мероприятия, региональные мероприятия.



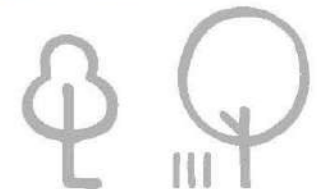
На гостевой автопарковке, в вечернее время, будет работать летний автокинотеатр на рекламном щите будут транслироваться фильмы.



На территории пляжа будет размещено кафе, терраса с качелями, детская площадка, комната матери и ребенка.



Оборудованный пляж, кафе. Пляжная лаундж зона.





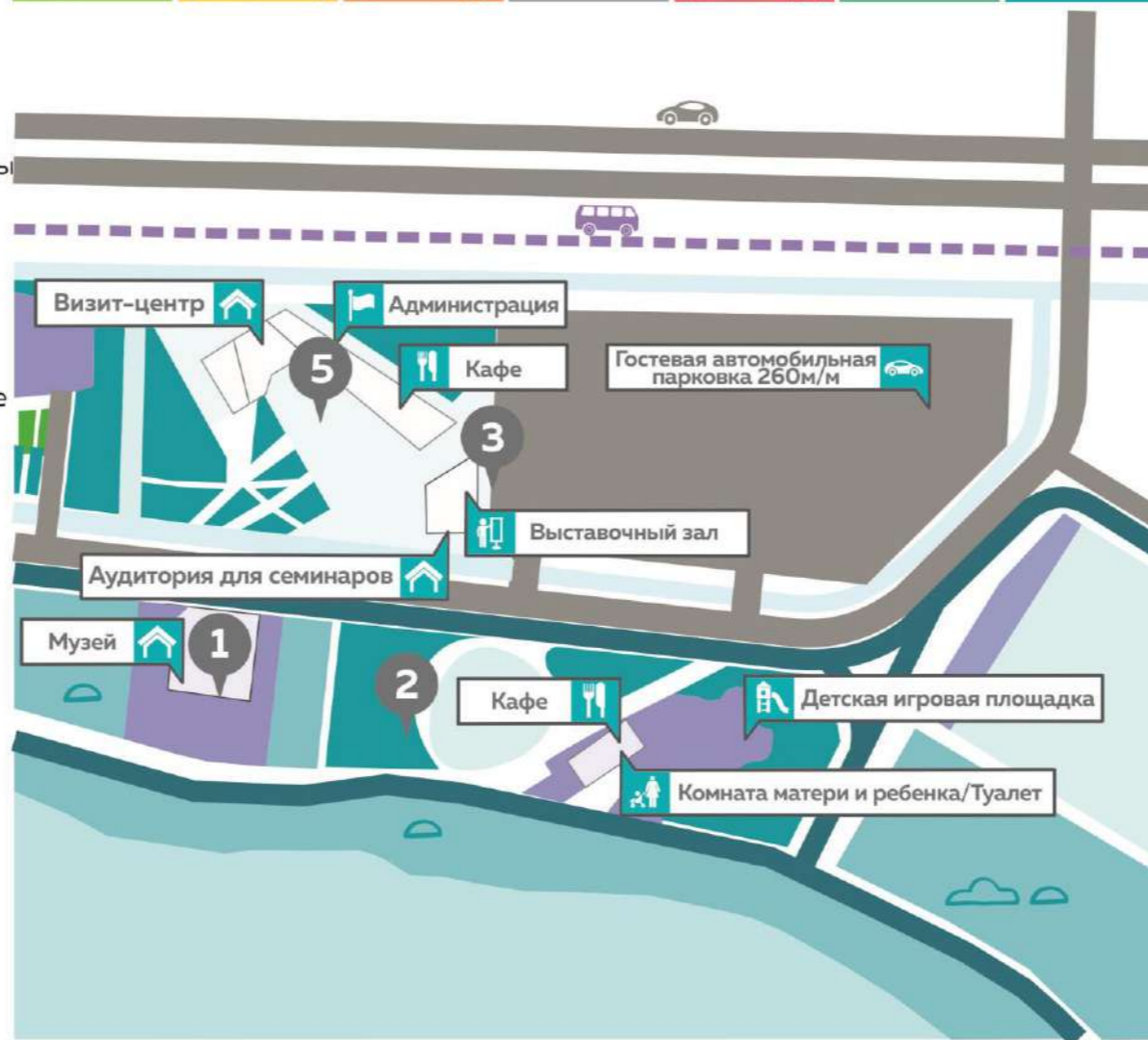
Сезонное наполнение: зима



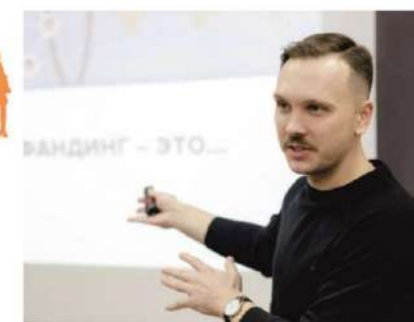
Здание земской школы переоборудуют в музей Шарташского лесного парка. В экспозиции музея будут представлены стенды истории развития лесного парка XIX, XX и XXI веков, стенды о флоре и фауне, а также проекты по развитию лесного парка и городские экологические проекты.



На площади входной группы будут проводиться официальные открытия и закрытия сезонов, региональных мероприятий, фестивалей.

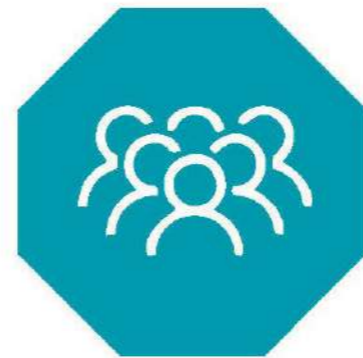


В выставочном зале будут проходить общественные обсуждения по развитию парка, подготовка к сезонным экологическим акциям, обсуждения экологических сообществ. Запланированы краудфандинговые проекты и благотворительные вечера, доход которых будет направлен на развитие парка.



Сцена будет площадкой для событийных мероприятий – рождественская ярмарка, ледовый городок, каток.





2. СОБЫТИЙНЫЕ



Культурное программирование территории



- Лыжня России
- Фестиваль зимних экстремальных видов спорта

- **Новый год**
- Мастер-классы «Святочные гадания»
- 12-19 января «Веселые калядки»
- Всемирный день снега
- День объятий
- Сказочный Шарташ для детей, прогулки на собачьих упряжках

- Исторические вечера – вкусная история.
- Театрализованное представление и гастрономическое путешествие в далекое прошлое
- Всемирный день чая. Дегустация чаев. История и традиции

- Цикл лекций посвященных науке за мир и развитие
- Банный фестиваль

- Международный день пожилого человека.
- Осенний марафон. Полумарафон.
- Смешанные забеги.
- Цикл лекций – влияние природы на психологическое здоровье человека

- Исторически-спортивное мероприятие «Кубор Ермака»
- Осенний забег на Шарташе – Multi-Team
- Студенческий фестиваль
- Фестиваль этюды
- Орнитологические экскурсии. Миграция птиц.



- Фестиваль этюды «дикая природа»
- **Масленица. Ярмарка**
- **Международный женский день**
- День вегетарианца – кулинарные мастер-классы

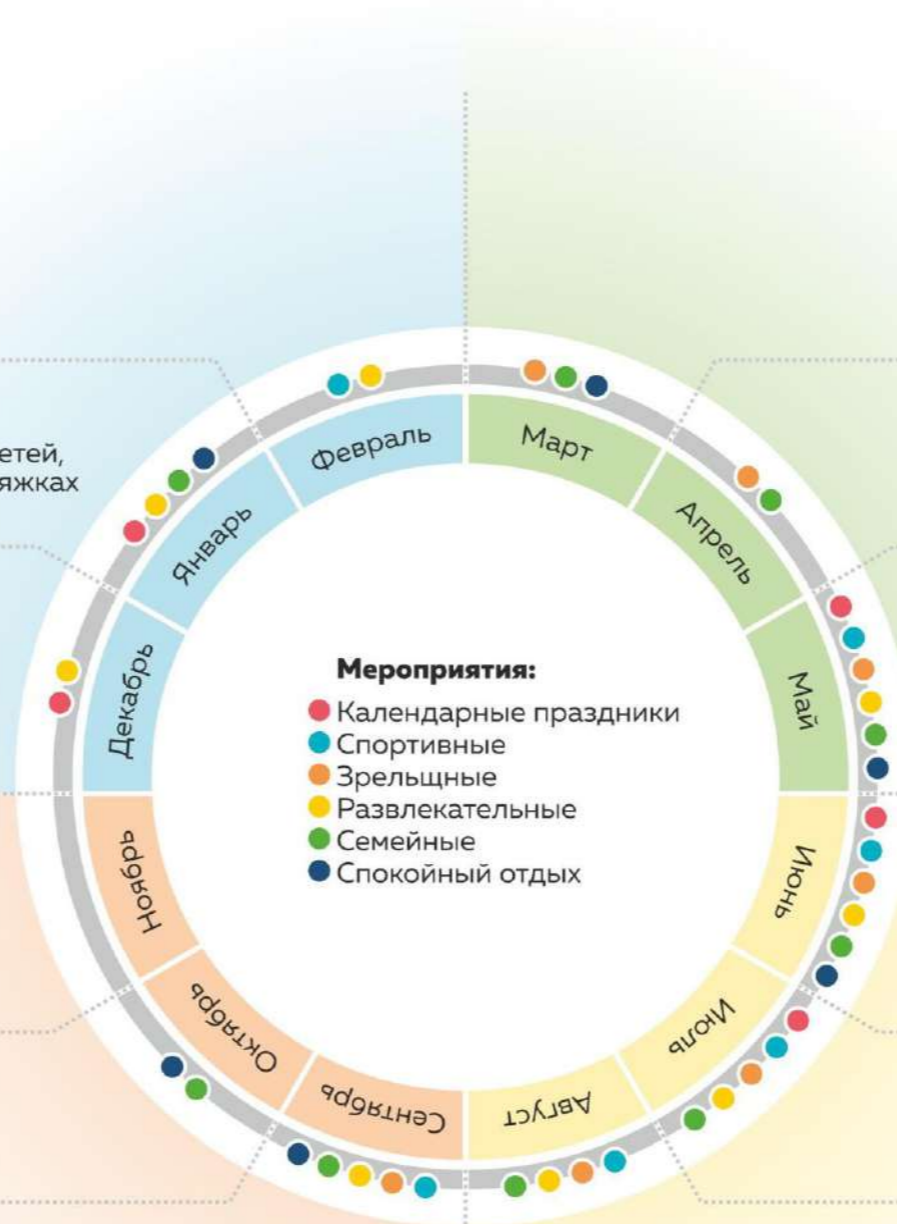
- Международный день птиц.
- Цикл просветительских лекций «человек и биосфера»
- День детской книги
- День здоровья.
- Банный чемпионат
- **Православная Пасха**
- Фестиваль танца

- Майский фестиваль
- **9 Мая**
- Цикл просветительских лекций о миграции птиц
- День семьи
- Цикл просветительских лекций биологического разнообразия

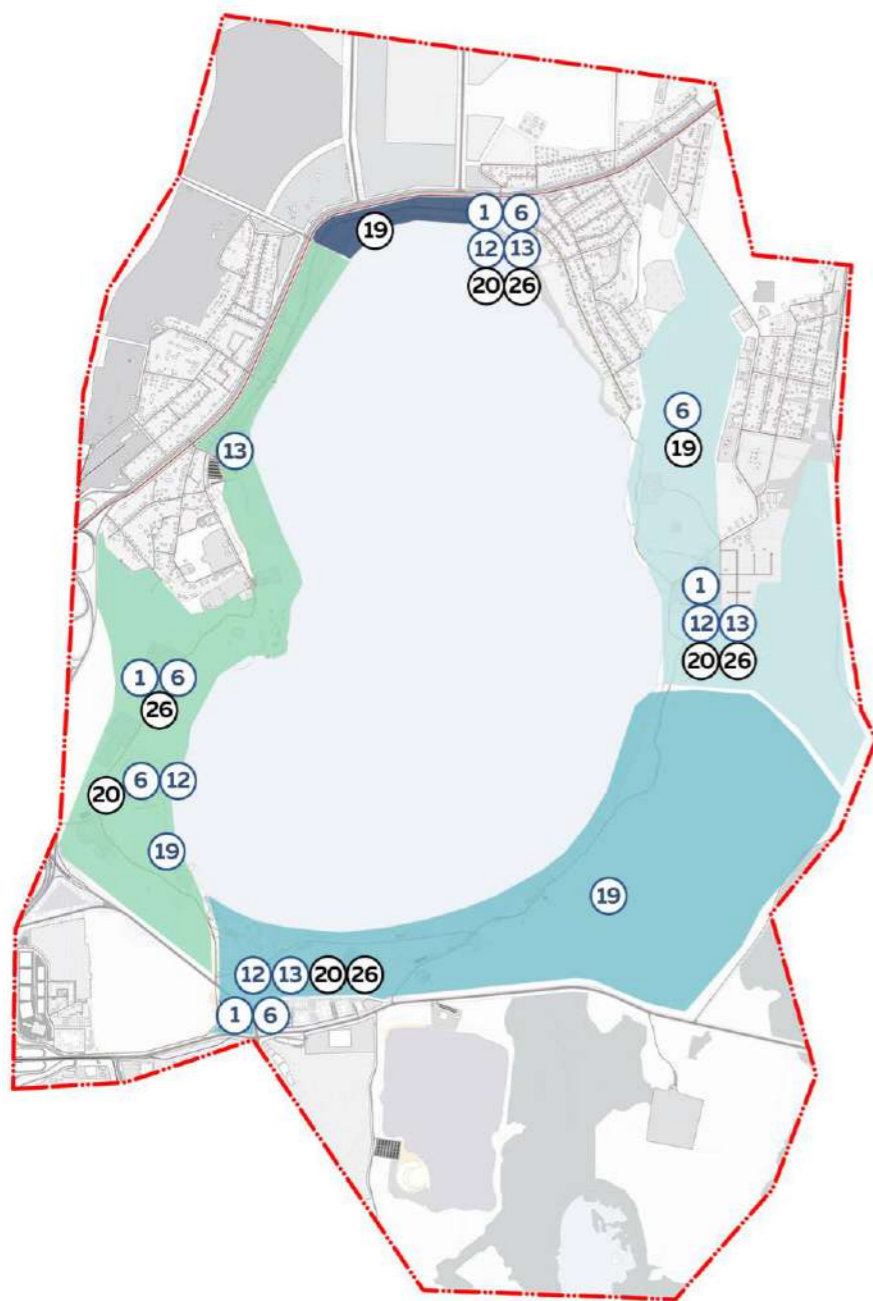
- Детский фестиваль
- Велопрогулка
- День йоги
- Цикл просветительских лекций посвященных проблемам окружающей среды
- Литературные вечера у озера Шарташ
- Гастрономический фестиваль
- Анимированная акция «Выпускной вальс». Фестиваль Зеленого театра

- День реки
- **Фестиваль Иван-Купала**
- Фестиваль обливания
- Городские каникулы
- Фестиваль экстремальных видов спорта

- Фестиваль ГТО
- День молодежи
- Праздник урожая. Торговая ярмарка



Декабрь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ДЕНЬ УРАЛЬСКОГО ЭКО-ДОБРОВОЛЬЦА



- 5**
- Ю** Расширенная конференция для действующих волонтерских и добровольческих организаций. Набор в разновозрастные рабочие группы добровольцев. В выставочном центре - фото выставка "Эко сознание".
- С** Бизнес мероприятие конференция с выставкой по производству почва - грунтов на Урале, развитие производственных комплексов, спецтехнике по добыче
- З** В ремесленных мастерских программа обучения волонтеров/добровольцев работе на массовых мероприятиях в ремесленных мастерских.

ШАРТАШСКИЙ САНИ STYLE



- 6**
- Ю** Съезд собственников и производителей зимней снегоходной техники. "Тренды снегоходной техники, перспективы развития отрасли на Урале";
- З** Выставка фоторабот - Уральские сани история эволюции. Выставочный зал №2; Мастер классы по изготовлению саней, салазков. Фуд тематика - пироги и пиво в день Митрофана;
- В** Соревнования саночных заездов "Шарташский СаниСтайл".

ЧАЙНАЯ БИТВА



- 12**
- Ю** Чемпионат по завариванию самого правильного уральского Иван-чая. Дегустации, мастер классы, выставка-продажа
- З** Мастер-классы по изготовлению атрибутов для чайных церемоний: лепим чайники, чашки, блюдца, вырезаем деревянные миски, ложки, сахарницы, роспись в стилистике разных стран, берестовые подставки, под горячий чайник, чашки из бересты под сладости.
- С** Встреча собственников чайного бизнеса, поставщиков по вопросам нормативно-правовой базы поставок чая из стран ближнего зарубежья

ТУРНИР ПО ФУТБОЛЬНОМУ ФРИСТАЙЛУ



- 13**
- Ю** Спортивные площадки. Турнир среди любителей футбольного фристайла в разных возрастных группах. На Кубок Шарташа. Специальные гости- профессиональные спортсмены из ФК Урал и ФК по мини футболу Синара проведут Мастер классы автограф сессии.

ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ОТКРЫТИЕ ЗИМНЕГО СЕЗОНА



19 Сроки работы зимних площадок с 19.12 -01.03

ЗИМНИЙ СЕЗОН В ПАРКЕ



- 20**
- С** Съезд собственников зимних туристических проектов;
- Ю** Активные зимние площадки, фастфуд;
- З** Мастерская деда Мороза по изготовлению подарков и сувениров;
- В** Активные зимние площадки, фастфуд.

ЗИМНИЙ СЕЗОН В ПАРКЕ

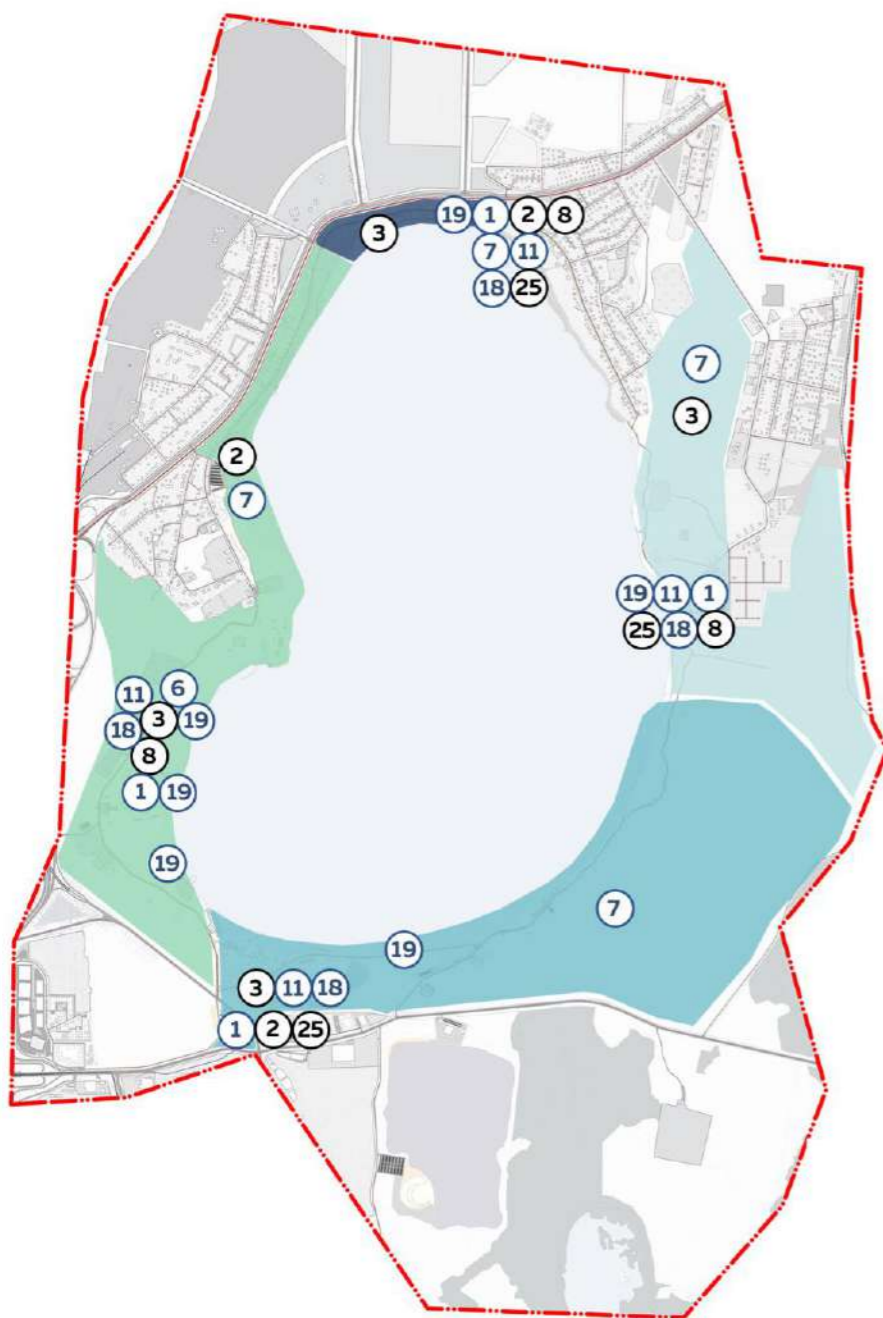


- 26**
- С** Форум событийного туризма на Урале;
- Ю** Винсталляция "Новая жизнь", участники художники стрит-арт;
- З** Создаем арт-объекты для парка;
- В** Турнир по фристайлу на коньках "Золотой сапог".





Январь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

УТРО НА ЛАЙТЕ



1

- Ю** Бизнес мероприятия, презентация кейтеринговых компаний, программа для владельцев кондитерского бизнеса.
- С** Для семейной аудитории пройдут встречи с диетологами по правильному питанию, какие сладости являются полезными. Дегустация правильных десертов от партнеров мероприятия которые так же можно будет заказать домой.
- З** В ремесленном пространстве пройдут мастер классы по здоровым десертам для взрослой аудитории. А так же в мастерских можно будет изготовить специальные конфетницы и емкости для подачи и хранения для десертов.

БОЛЬШИЕ ШАРТАШСКИЕ ИГРЫ



7

- Ю** В играх участвуют зарегистрированные заранее команды из жителей двора. Возраст команды от 12 до 99 лет. Игра строится по принципу квеста, в котором задействованы две входные группы парка.
- З** Площадки парка задействованы для прохождения испытаний.
- С** На территории бизнес центра пройдет концерт легендарной Питерской групп «Отава Е»

ФЕСТИВАЛЬ «МОРЖИ УРАЛА»



19

- Ю** Фотовыставка «Выдающиеся моржеватели».
 - З** Для семейной аудитории - дискуссионный клуб «Моржевание польза или вред» встреча с врачами иммунологами кардиологами.
 - С** В ремесленных мастерских мастер классы по изготовлению банных принадлежностей. На уличной территории - мастер классы по резьбе из льда и созданию уличных украшений.
- Мероприятие для собственников банных комплексов, по правовым, вопросам, трендам и новинках индустрии о трендах направления.

ЗАПЛЫВ МОРЖЕЙ



19

- С** Съезд РПЦ по вопросам коллаборации с общественными сообществами;
- Ю** Заплыв моржей со станции водных видов спорта - Экстрим. Фотовыставка. Дискуссионный клуб, семинары, лекции;
- З** Мастерская льда, мастер классы по работе со льдом. Фуд программа - стол к Крещенским праздникам;
- В** Собираем молодежные команды для купания в проруби. Пропаганда моржевания.



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ТУРНИР ПО ПАУЭРЛИФТИНГУ «СИЛАЧИ УРАЛА»



2

- С** В выставочном зале открыта для посетителей фотовыставка Силачи Урала
- Ю** Интерактивная выставка разнообразных снарядов для прокачивания богатырской силы от старинных до современных
- З** Съезд индустрии пауэрлифтинга по УрФО и России
- В** Турнир по натурбану - спуску с горы на санках

ДЕНЬ ЛЫЖНИКА НА ШАРТАШЕ



8

- С** В деловой исторической части парка можно будет познакомиться с экспозицией лыж от старинных до современных трендов.
- Ю** В ремесленных мастерских можно будет смастерить северные лыжи для перемещения по лесу своими руками.
- З** Мастер классы для малышей по заездам на лыжах.
- В** Показательные выступления и мастер классы по лыжному фристайлу.

ФЛЕШМОБ СНЕГОВИКИ НАСТУПАЮТ



3

- Ю** Чемпионат по лепке снеговиков на призы парка
- З** Мастер классы по лепке снежных скульптур
- В** Селфи пати со своим снежным человечком. Слепи любую снежную скульптуру в парке, сделай селфи, выложи фото в инстаграмм парка и получи в подарок значок с любимым парковым эмодзи.

ТАТЬЯНИН ДЕНЬ



25

- С** Для всех студентов в Татьян действуют скидки на услуги парка. Накануне через соц сети внедряется легенда о том, что горы на Шарташе имеют магическую силу помогающую всем студентам. Если в этот день скатиться хотя бы раз с горы то предстоящая сессия пройдет успешно.



Февраль



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЭКСКУРСОВОДА



22 **Ю** Съезд экскурсоводов России, волонтерские сборы. Мастер классы от ведущих спецов отрасли «как составить свою экскурсию».

Фото выставка «Один миг из жизни экскурсовода». Выставочный зал 2- выставка в честь дня орнитолога о выдающихся орнитологах мира,

3 В ремесленном парке вы можете принять участие в мастер классах по изготовлению атрибутов экскурсовода: свистков, свистулек, ярких шапочек, указок и т.д.

С В деловой части парка соберутся собственники и руководители государственных и частных музеев, по решению правовых вопросов, в частности процедура аттестации и лицензирование экскурсоводов.

В Для молодежи в экстремальном парке пройдут встречи со спецами организаторами и экскурсоводами работающими в направлении экстремальных экскурсий.

ЗИМНЯЯ ШАРТАШСКАЯ ГОНКА С ПРЕПЯТСТВИЯМИ 18+



23 **Ю** Собери команду с мужским характером зарегистрируйся и прими участие в зимней Гонке за приз партнеров проекта. Краунфандинговое мероприятие Регистрация команд, Орг взносы- часть собранной суммы пойдет на проект строительства экстремальной трассы для эстафетных гонок.

К Под мероприятие выстраивается специальная трасса. Протяженность трассы зависит от требований к уровню подготовки участников (любители или спортсмены).

Ю В семейной части парка для мальчиков будут организованы спортивные эстафеты. Площадка с полосой препятствий для мальчиков делится по возрастам 4-7 лет, 8-10, 11-13, 14-17

В В экстремальной части парка каждый желающий сможет выполнить нормы ГТО

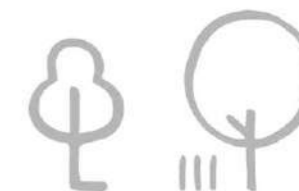
ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

БОЛЬШОЙ ФОТОРЕПОРТАЖ ПАРК ЗИМНЕГО ПЕРИОДА



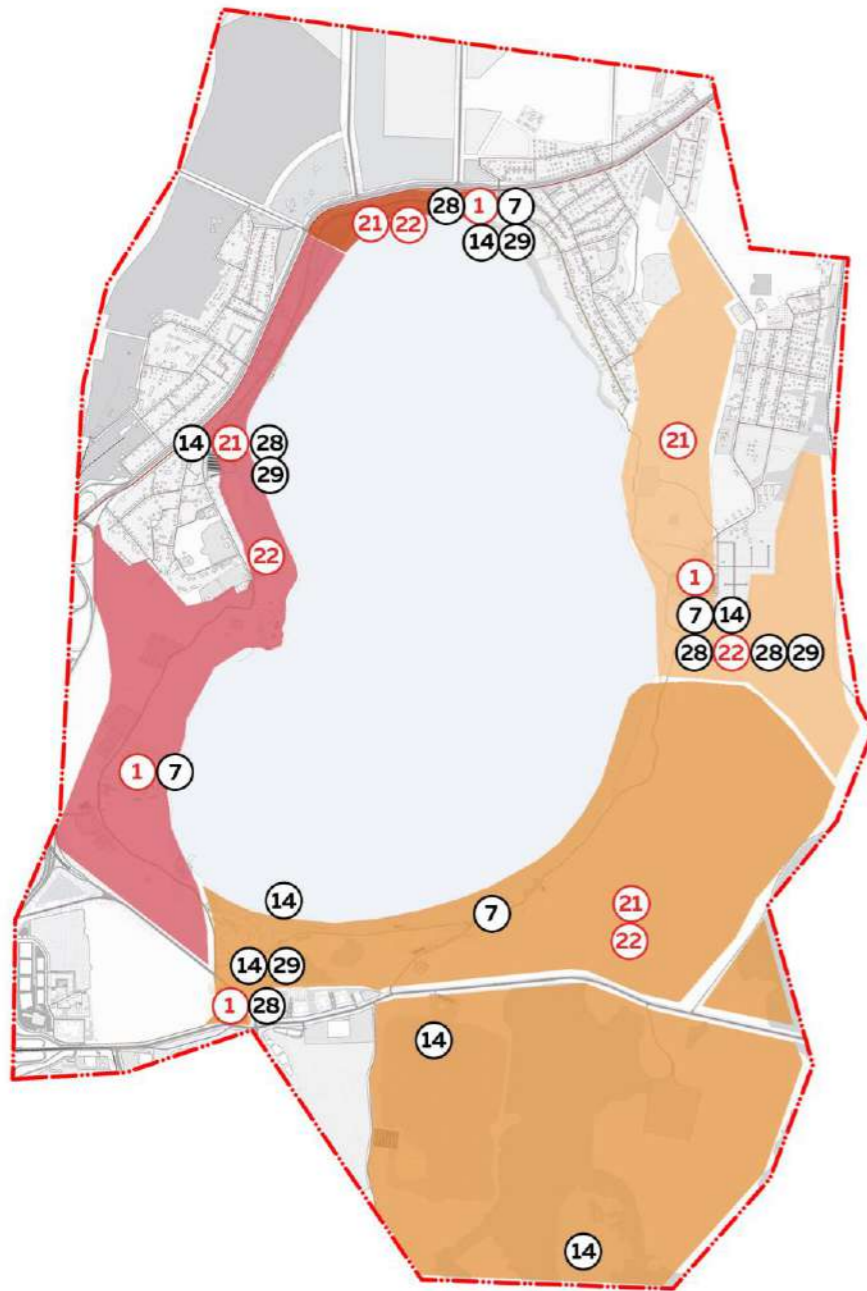
29 К данной дате собираются все фотографии посетителей за зимний сезон, придумывается механика определения победителей, платформа для размещения фоток. Эти фотки транслируются на экранах парка в качестве рекламных (входные группы)

МАКЕТ МЕСТ:





Март



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ПРАЗДНИК ПРИХОДА ВЕСНЫ



- 1** Концертная программа
- Ю** Игры, конкурсы, народные забавы для взрослых и детей. Конные прогулки на санях;
- З** Масленичные гуляния с блинами. Конкурс на самую лучшую масленичную поделку (куклы, солнца и т.п.);
- В** Показ фильма с пледом и чаем. Конные прогулки.

ДЕНЬ СЧАСТЬЯ



- 21** Встреча собственников бизнеса регулярно участвующих в благотворительных программах. «Особенности налогообложения организаций, предприятий занимающихся регулярной благотворительностью»;
- Ю** Встреча благотворительных фондов с благотворителями и меценатами;
- З** Офлайн «краудфандинговый проект для слабовидящих» (за определённую сумму пожертвования, благотворитель получает подарок от парка).
- В** Тест-драйф «мир в слепую». Специальная программа для слабовидящих;

ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ ПО ПАРКУ



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ДИКОЙ ПРИРОДЫ



- 7** Экологический форум посвященный природоохранной деятельности на Урале;
- Ю** Экоцентр - старт нового сезона высадки саженцев в лесопарке; Сбор эковолонтеров, тропостроителей;
- З** Все на гриль и шашлыки;
- В** Показ фильма посвященный сохранению дикой природы.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ РЕК



- 14** Экологический форум посвященный природоохранной деятельности на Урале;
- Ю** Фотовыставка посвященная рекам Урала. Открыты лектории посвященные теме - «вода как часть экосистемы»; Погружение аквалангистов в о.Шарташ, о. М. Шарташ и карьер, чистка дна от мусора.
- З** «Шарташ - источник жизни» мероприятия посвящены истории Шарташского озера;
- В** Показ фильма «Сплав».

ЧАС ЗЕМЛИ



- 28** Лекции и экскурсии на свежем воздухе, тема дня - «Зачем Земле нужен отдых».

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ТЕЛЕГИ

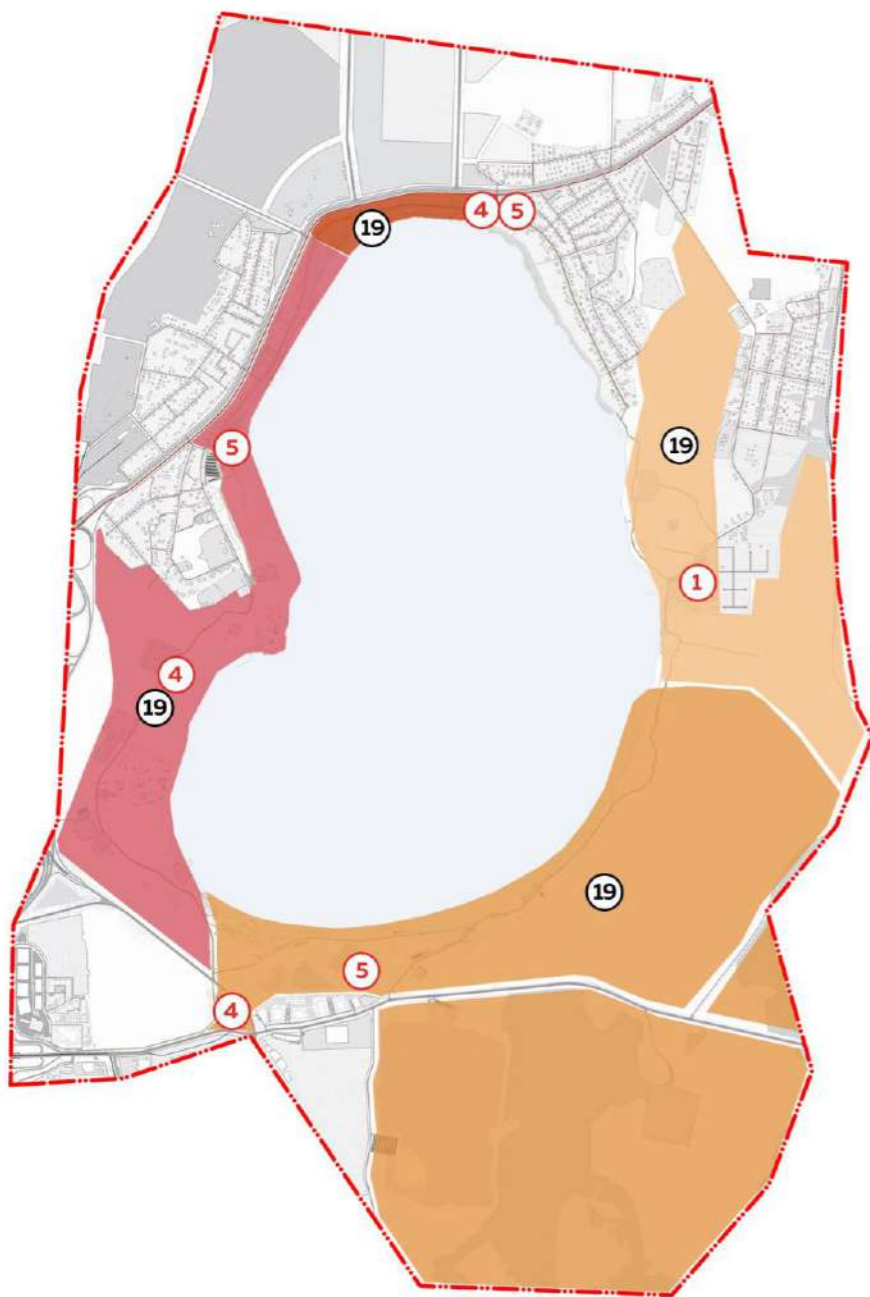


- 29** Выставка старинных телег и сельских вещей, предметов крестьянского быта. Антиквариат;
- Ю** Площадки сейных лекториев - «цикл рассказов о телегах, лошадях и колёсах»;
- З** Мастер-классы по изготовлению телег, тележек, тачек;
- В** Совместная работа над телеграмм каналом лесопарка.





Апрель



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ДЕНЬ ПТИЦ

4



- С** Выставка- лекция «Птицы Урала»;
- Ю** Во входных группах парка посетителям будет предложено совместно с картографами и орнитологами создать интерактивную карту мест обитания различных видов птиц, карту размещения кормушек и домиков, а так же необходимый рацион для каждого вида птиц;
- З** Ремесленные мастерские проведут мастер-классы по изготовлению домиков для насекомых, кормушек, площадок для птиц парка;
- В** Экологические акции - мастерим зерновые кормушки для птиц.

ДЕНЬ ПТИЦ 2

5



- С** Выставка- лекция «Птицы Урала»;
- Ю** Играем в квест - «каждой птичке свою кормушку», каждая кормушка должна размещаться на с соответствии с картой мест обитания птиц.
- З** Размещение домиков для насекомых, кормушек, площадок для птиц парка;
- В** Развешиваем зерновые кормушки лесопарке в соответствии с картой мест обитания птиц.



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

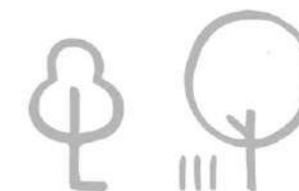
ДЕНЬ ПОДСНЕЖНИКА

19



Сотрудниками экоцентра создается карта подснежников и маршрут до этих мест. Любой желающий сможет прийти и посмотреть и сфотографировать первоцветы.

МАСТЕР-КЛАССЫ:





Май



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ПОСАДИ ДЕРЕВО



1

Челлендж "Посади дерево". Высаживаем саженцы представленные Экоцентром и другими лесными питомниками (партнерами).

ДЕНЬ СВЕТА И МИРА



16

Ночной благотворительный забег по Шарташу. 12+.

ДЕНЬ ПРИРОДНЫХ МУЗЕЕВ



17

- С Выставка, работа лекториев о том какие существуют природные парки, природные заповедники, музеи УрФО;
- З Сбор профессиональных мастеров, обмен опытом, творческие объединения новых проектов;

ДЕНЬ СЛАВЯНСКОЙ ПИСЬМЕННОСТИ И КУЛЬТУРЫ



24

- С Съезд собственников развлекательной парковой индустрии; Мастер-классы по разным видам письма: пером, на бересте, на бамбуке и каллиграфия и т.д.;
- Ю Тематический лекторий для всей семьи «Зачем человеку письменность»;
- З Акция «эко-слово», направленная на создание словаря перевода со сленговых слов на общедоступные русские слова.



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ДЕНЬ СОЛНЦА



3

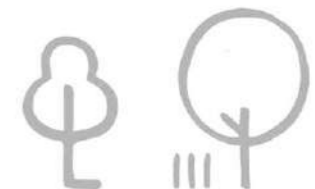
- С Съезд собственников развлекательной парковой индустрии;
- Ю Лекция для всей семьи - «О солнце, о науке с легкостью». Сбор волонтеров и добровольцев распределение посадочных работ по парку. Открытие программ летних мастер-классов, пленэров. Презентация летней программы парка.
- З Выставка тенденций, эко направление тренды;
- В Открытие летнего чемпионата по фристайлу на скейте "Ярый".

ДЕНЬ МАТЕРИ



10

- С Встреча «без галстуков» с помощником губернатора по правам человека по вопросам поддержки материнства и детства;
- Ю Стартуем проект лета - «Школа мам на свежем воздухе» Это школа для тех кто в ожидании ребенка, тех кто находится в отпуске по уходу за ребенком, мам с особыми детками;
- З Мастер-классы по изготовлению атрибутов женского пользования. Для мам, бабушек действуют программы скидок;
- В Конкурс двойняшек





Июнь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ТУР ДЕ ШАРТАШ



6

- С** Точка начала мероприятия, выступление Губернатора. С трансляцией на всех экранах парка. Выставка-продажа элитных велосипедов;
- Ю** Площадки для семей с детьми, велоаезд, выставка-продажа велосипедов и аксессуаров. Обучающие мастер-классы езды на велосипедах. Семинар о безопасности детей на велосипедах;
- З** Площадки для веломехаников, с мастер-классами, новинками в мире велосипедных модификаций;
- В** Открытие летнего чемпионата по скейтбордингу.

ДЕНЬ МОЛОДЕЖИ И ИЗОБРЕТАТЕЛЯ



27

- С** Выставка изобретений с презентациями авторов. Выбор лучшего экопроекта года.
- Ю** Подводим итог конкурса лучшего экопроекта применительно к Шарташскому лесному парку. На пляже карьера open-air;
- З** Конкурс робототехники. Бои роботов.
- В** Праздник молодежи. Фестиваль.



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ДЕНЬ КРАУНФАНДИНГА



7

Второй краунфандинговый проект по сбору средств на строительство Парка звуков (музыка ветра, капель, птицы и т.д.) Сбор специалистов отрасли. Обсуждение механики проведения офлайн-овых краунфандинговых проектов.

ДЕНЬ ПРОГУЛКИ



20

Мастер-классы от тропостроителей. На выбор все виды прогулочных маршрутов в различных техниках - скандинавская ходьба, спортивная ходьба и др..

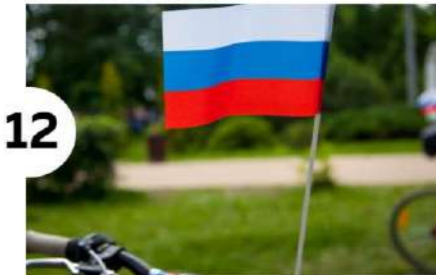
ДЕНЬ ЙОГИ



21

Все площадки парка превращаются в лектории и площадки для практических занятий йогой.

ДЕНЬ РОССИИ



12

Большой экологический мозговой штурм. В каждой входной группе организованы свои дискуссионные клубы. Результатом обсуждений всех клубов должен стать перечень мер по поддержке экосистемы Свердловской области. К дискуссиям приглашаются все профессиональные сообщества связанные с экологией и токсичными производствами, лесозаготовщиками и т.д В формат включены тематические батлы на острые темы от противоположных по назначению предприятий.

ДЕНЬ МОРСКИХ УЗЛОВ



13

С встреча «без галстуков» с помощником губернатора по правам человека по вопросам поддержки материнства и детства; Ю мастер-класс вязания морских узлов на станции водных видов спорта «экстрим»; З выставка арт объектов из узелков: проволока, макраме, канаты и т.д. "Мир маленьких драконов" Все объекты остаются в парке; В день вязания на спицах крючках, морских узлов, макраме, - все мастер-классы проходят в лекториях.



Июль



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ДЕНЬ СЕМЬИ, ЛЮБВИ И ВЕРНОСТИ



Православный праздник отмечается 8 июля. В этот день организуются семейные спортивные эстафеты, приглашаются родительские комитеты к участию. Создается «книга рекордов Шарташа», куда заносятся самые выдающиеся результаты (например: самое долгое время вращения обруча, самое длинное время заплыва т.д.). В этот день происходит презентация и рассказ о такой книге, о механике как можно в нее войти и что это даёт (каждый занесенный в эту книгу получает памятную награду о том что он уникален).

ШАРТАШСКИЙ ТРИАТЛОН НА КУБОК ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛ.



Профессиональное спортивное сообщество, при поддержке мин.спорта «Как привлекать крупные спортивные события в регион». Дискуссионный клуб по вопросам проведения на ШЛП крупных международных соревнований.

Зона болельщиков. Мед.комиссия. Площадка для торжественного открытия и закрытия чемпионата. Концертная программа.

Танцевальный 17 часовой марафон в поддержку триатлона. Мастер-классы от спортсменов по изготовлению самодельных тренажеров. Выставка спортивных хенд-мейд снарядов.

ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ДЕНЬ ШАХМАТ И ПИРОЖКОВ



На территории парка пройдут шахматные турниры, для любителей и профессионалов. Мастера спорта проведут мастер-классы. В ремесленных мастерских каждый желающий сможет изготовить шахматную фигуру или пройти 14 дневный курс и изготовить комплект шахмат с доской для игры. Для детей доступны мастер-классы по росписи шахмат.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ШОКОЛАДА



Дегустационные программы «правильного шоколада»; Семейные лектории «Вред и польза шоколада» Разговоры с диетологами фитнес инструкторами.

ДЕНЬ ФОТОГРАФА



Чемпионат по фотоохоте. К участию в конкурсе приглашаются любители фотографии, регистрируются, за определенное время участники должны отснять 3-10 фото на заданную тему, в указанное время участники высылают фото экспертному жюри. Задача экспертного жюри отобрать самые лучшие фотоработы, которые войдут в выставку, а так же их авторы получают памятные призы от партнеров проекта.

ДЕНЬ ФЛОРИСТА



В эко-центре парка, ландшафтные дизайнеры и флористы проведут мастерклассы для посетителей с различным уровнем подготовки по составлению флористических композиций букетов и клумб. Во входной группе парка пройдет битва от ведущих флористов Урала по различным номинациям, на призы партнеров парка, а так же за право размещения на рекламных носителях парка в качестве партнера парка.

ДЕНЬ ЭТНОГРАФА



В исторической части парка состоится дискуссионный проблемный клуб; Мозговой штурм, тема - «Дизайн код Урала». Дискуссии и обсуждения.

ДЕНЬ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ



Лекторий для всей семьи «Гром, гроза – природа явлений».



Август



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЛЕШМОБ ЖЕНСТВЕННОСТИ



- 1** Женский фитнес, женские практики;
- Ю** Фотоконкурс занятий фитнесом прекрасной половины человечества в ШЛП, все фото и видео дублируются в аккаунте парка Instagram.
- 3** В ремесленных мастерских подготовлена специальная шоурум выставка для прекрасной половины человечества. Милые дамы смогут приобрести или смастерить себе аксессуар самостоятельно на мастер-классах;
- В** Соревнования по велобайку среди девушек.

ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ ТРОП



Экологическое событие, презентация проекта на широкую аудиторию;

ЛЕТНИЕ ШАРТАШСКИЕ ИГРЫ



Мастер-классы от тропостроителей. В рамках празднования дня города Екатеринбурга пройдет чемпионат дворовых команд, на главный приз спортивную детскую площадку во дворе.

ВОЗРАСТ СЧАСТЬЯ



Мероприятия для пенсионеров. К партнерству приглашается Центр профилактики здоровья. На территории парка будет организован мобильный диагностический центр: маммограф, кардиологический, стоматологический, передвижные кабинеты. Каждый пенсионер сможет бесплатно пройти обследование, получить консультации по необходимости физнагрузкам, объему прогулочных нагрузок. На территории парка пройдут мастер-классы по различным оздоровительным практикам (физкультура, гимнастика для спины и т.д.)

- Ю** Пройдет презентация книги народных рецептов.

ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ДЕНЬ АРБУЗА И ЯГОД



- 2** День ягодных десертов, арбузных смузи. Мастер-классы по косметическим процедурам с помощью ягод.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ АЛЬПИНИЗМА



- 8** На 4-х входных узлах для маленьких посетителей парка установят надувные тренировочные снаряды, детский скаладром. Где можно будет пройти небольшое обучение по использованию снаряжения, и познакомиться с альпинизмом в целом.
- 3** Турнир на кубок Шарташа по альпинизму на тренировочном скаладроме.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШАРТАШФЕСТ



Деловая игра по созданию проектов эко помощи ШЛП, презентация и защита на конкурсное жюри. Лучшие проекты будут профинансированы и реализованы на территории ШЛП.

ЯБЛОЧНЫЙ СПАС



- 22** Мастерская ландшафтного проектирования проведет мастер-класс по созданию яблоневого сада – от идеи до посадки.

ОРЕХОВЫЙ СПАС



- 29** Мастерская ландшафтного проектирования проведет мастер-класс по созданию орехового – от идеи до посадки. Презентация сортов ореховых деревьев, особый уход в уральском климате.

ДЕНЬ ЭКО-БЛОГЕРА



Для эко-блогеров пройдет пресс-тур по территории ШЛП, после которого все материалы размещенные блогерами в своих сетях пройдут конкурсный отбор. С лучшими по охвату будет заключен контракт на продвижение тем лесопарка.



Сентябрь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ЛЕСОПАРК КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



5 **С** Выездное совещание директоров городских школ о трендах в образовании, проведении профильных уроков в средней обстановке;

Ю Встречи экологических сообществ, сотрудников и операторов парка с профильными учителями (природоведение, биология, география, естествознание). В рамках встречи будут презентованы все образовательные услуги лесопарка, пройдет дискуссионный клуб о возможностях включения лесопарка в образовательный процесс.

3 Презентация образовательных услуг парка.

ДЕНЬ ШАРТАШСКОГО СМАЙЛИКА



19 **С** Закрытие летнего сезона. Конкурс на создание персональных стикеров со смайликами ШЛП. Победитель получит реализацию проекта в полном объеме, авторскую метку, и контракт на отрисовку основных стикер персонажей.

ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ



6 **С** Третий краундфандинговый проект по сбору средств на благоустройство и поддержание парка.

ДЕНЬ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



13 **С** Проект обучения населения действиям в ЧС. Совместно с МЧС, Центрами мед профилактики пройдет тематическая игра.

Ю Для детей и их родителей пройдут тематические мастер-классы по оказанию первой мед помощи от бытовых травм и как вести себя в лесу если ребенок потерялся.

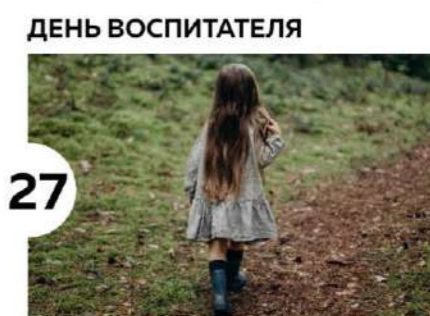
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ТУРИЗМА



26 **С** Волонтерский сбор Перспективы работы в парках Урала, планирование работы.

Ю Пройдут встери с представителями крупных Уральских порталов об отдыхе на Урале (портал Наш Урал и Ураловед). Так же можно будет попробовать свои силы в организации тур площадки на скорость. Лучший результат будет внесен в книгу рекордов Шарташа.

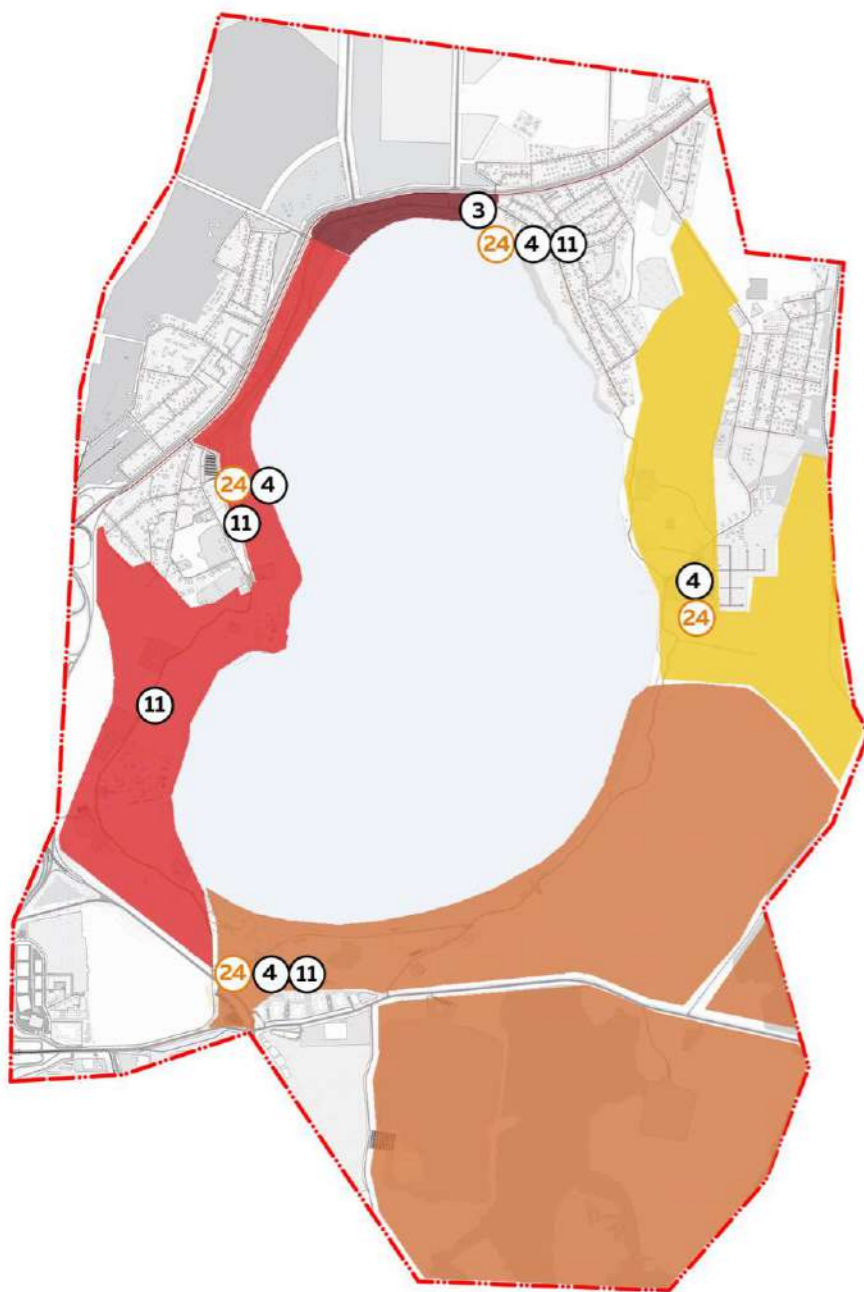
ДЕНЬ ВОСПИТАТЕЛЯ



27 **С** Фотовыставка деток на прогулке в ШРП в середине 20 века и фото современных воспитателей в современном парке.



Октябрь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ДЕНЬ БЕЗ БУМАГИ



24

- С** Семинары, лекции от известных блогеров переработки мусора;
- Ю** Презентация программы по мусороудалению во дворах (как и что с чем не перепутать);
- З** Ремесленных мастерских мастер классы по по изготовлению дизайнерской бумаги из втор сырья;
- В** Сбор макулатуры на вторичную переработку;



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

ДЕНЬ ТРЕЗВОСТИ



3

- С** Встреча «без галстуков» с наркологами и ведущими психотерапевтами, о проблемах подросткового алкоголизма. Чек листы и алгоритмы, клубы, информационные ресурсы – что делать если с твоим близким случилась беда – алко зависимость.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЖИВОТНЫХ



4

- С** Зоозащитники и депутат: Госдума использует «отговорки», чтобы отложить закон против жестокости к животным;
- Ю** Благотворительная выставка-пристройство «Домой!»
- В** Пристройство животных: как выбрать семью для питомца, создаем приложение вместе, помогаем с продвижением приютам;

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ОЖИРЕНИЕМ



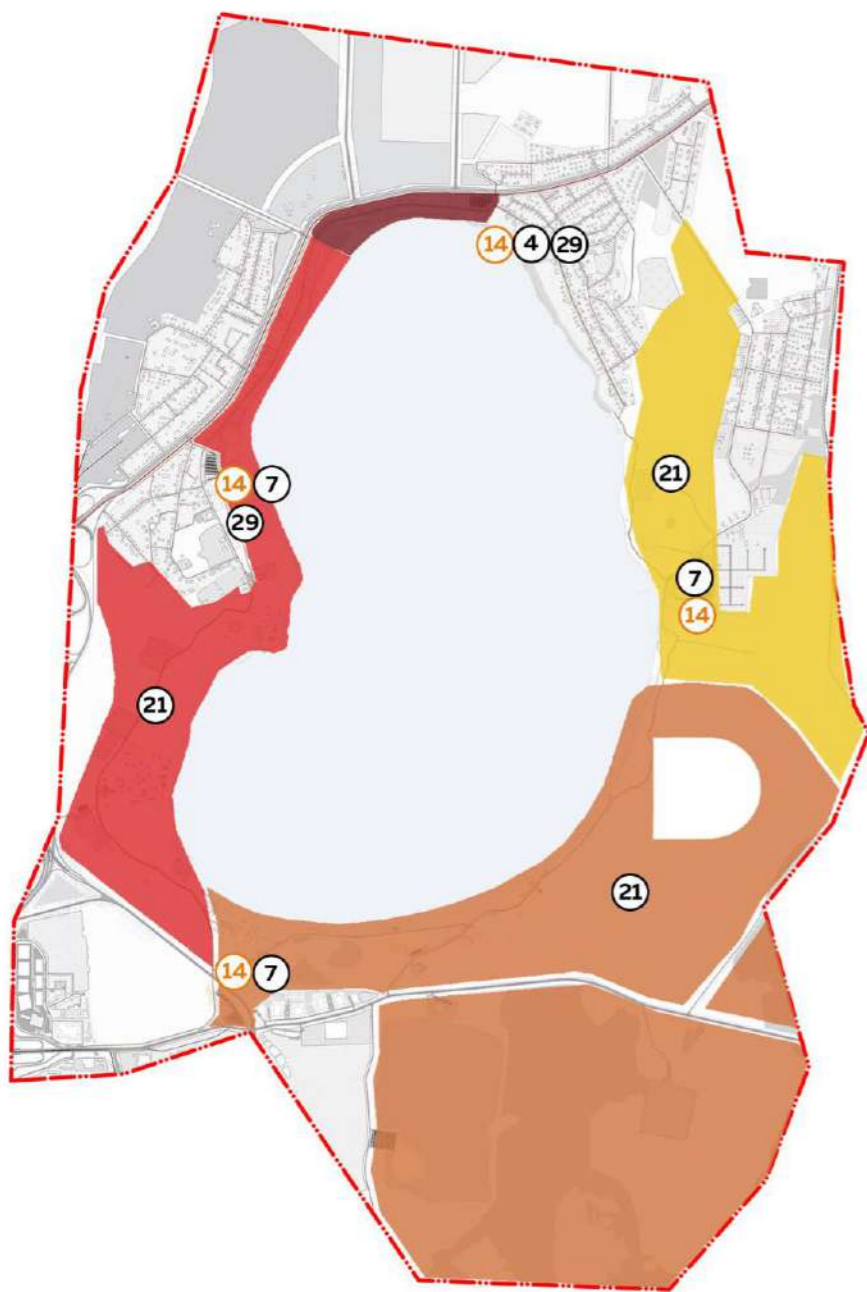
11

Мероприятия для пенсионеров. К партнерству приглашается Центр профилактики здоровья. На территории парка будет организован мобильный диагностический центр: каждый желающий сможет бесплатно пройти обследование, получить консультации по необходимости физ нагрузкам, объему прогулочных нагрузок, питанию. На территории парка пройдут мастер-классы по различным оздоровительным практикам (физкультура, гимнастика для спины, советам диетолога и т.д.)





Ноябрь



ОБЩЕПАРКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ДЕНЬ ПРОФИЛАКТИКИ ЗДОРОВЬЯ



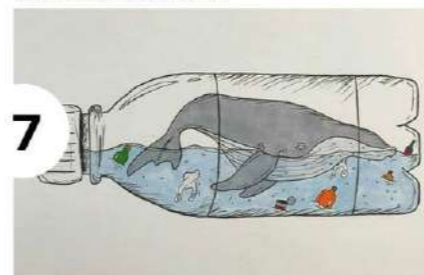
14

Профильный день совместно с центром мед профилактики. Лекции, встречи с докторами, дискуссия о важности прохождения диспансеризации, встреча с онкологами.



ПРОГРАММА ВЫХОДНОГО ДНЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ И МИРА



7

Ю Старт недельного цикла лекций для семейной аудитории от ученых пропагандирующих «Наука это легко».

В Старт лекций по экологическому образу жизни.

ДЕНЬ ФИЛОСОФИИ ЛЕСА



21

С Выставка о лучших экологах Урала;

Ю Лектории, мастер классы как понять лес, ориентирование на местности.

ДЕНЬ ПЕРМСКОГО КРАЯ



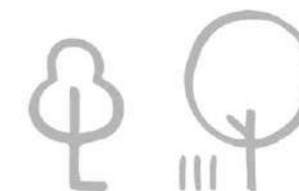
29

С Знакомство с этнической культурой;

З В ремесленных мастерских матер классы по изготовлению украшений, изделия, обрегов с изображением звериного персомкого стиля;

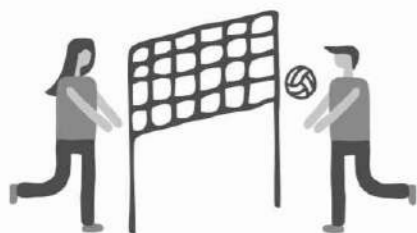
В Звериный стиль. Лекции для семейной аудитории о симантике, народностях.

МЕСТА МЕР:





Событийное наполнение кластера



ПРОГРАММЫ ВЫХОДНОГО ДНЯ

Программу на выходные дни готовит каждая площадка самостоятельно. В некоторых случаях тема дня определяется для всех площадок, в некоторых работают площадки выборочно.



ЭКСКУРСИИ

В парке должно быть сформировано экскурсионное бюро, с отделом продаж и обновлением тем и маршрутов. Экскурсии это платный контент, разделенный на возрастные группы, способы передвижения, и время проведения.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Образовательная часть событий является основной. Делится на темы: экология, природоведение, ЗОЖ, управление бизнесом в данных темах. Огромным парковым направлением являются ремесленные мастерские, в которых все занятия являются платными. Есть мастер-классы для организованных групп, а есть для разовых посетителей, так же есть обучающие программы долгих циклов.



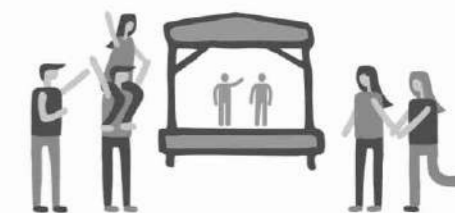
КРАУНДФАНДИНГОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Это целевой сбор средств, в которых участник вносит взнос и гарантированно получает подарок/услугу. По каждому сбору средств составляется цель сбора, сумма, срок реализации проекта. А также отдельный пакет благ, что на какую сумму представляется (есть аналоговые проекты в онлайн пространстве, например planeta.ru) Возможно объединение сбора в офлайн режиме и на платформе онлайн.



КОРПОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Это мероприятия, проводимые на закрытых для других посетителей площадках, направленные на командообразование, образование, корпоративную благотворительность.



ПРОМОМЕРОПРИЯТИЯ

Бывают мультипромомероприятия, когда приглашаются различные не конкурирующие между собой (или удаленно ставятся) партнеры со своими рекламными сообщениями (конструкции, акции, игры, концерты и т.д.) или монопромомероприятия, когда большая площадка или весь парк брендируется одним рекламодателем, либо проводится концерт или спортивное событие, в название мероприятия включается нейминг организации.

парк зарабатывает:

- Р На сезонных застройках парка
- Р Сувенирной продукции, которая есть во входных группах
- Р На фастфуде, который есть во входных группах
- Р На некоторые образовательные проекты продаются входные билеты. Мастер-классы в восточной части всегда платные

парк зарабатывает:

- Р Экскурсии для самых маленьких. Учимся слушать и видеть природу 2+ с возможностью передвигаться на колясках, велоколясках, санках
- Р Экскурсии Каменный Шарташ, экскурсии по следам Углозуба- тритончика, Этнографические экскурсии
- Р Организованные группы, экскурсии на заказ с экскурсоводом
- Р Парковые экскурсии по времени посещения для неорганизованных групп с экскурсоводом
- Р Самостоятельные экскурсии с аудиогидом

парк зарабатывает: *

- Р Экошкола для детей и подростков
- Р Строители экотроп
- Р Школа ландшафтного дизайна, садовода-огородника
- Р Платные семейные лектории "Про науку легко", "Экология - это стиль жизни"
- Р Ремесленный комплекс: гончарные мастерские, деревообрабатывающие мастерские, мастерские росписи, рукоделия, мастерские для изготовления различных архитектурных форм.
- Р В просветительском центре детские каникулярные лагеря

парк зарабатывает:

- Р Забеги, где участник получает возможность участия в забеге и получения наградной продукции
- Р Целевой сбор средств за подарки (100 руб. - наклейка, 300 руб. - набор тематических стикеров, 500 руб. экскурсия, 1000 руб. - футболка) По каждому направлению должна быть линейка на выбор
- Р Заплывы, где участник получает возможность заплыва
- Р Велозаезды, экстремальные турниры и т.д. Мероприятия, где только часть средств отчисляется на проект.

парк зарабатывает:

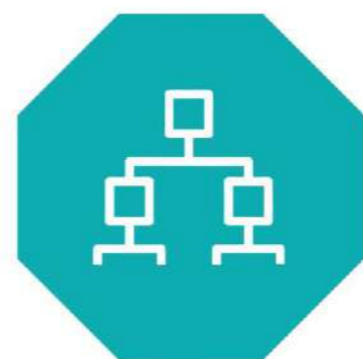
- Р Аренда конференц-залов
- Р Аренда спортивных площадок как на воде, так и на суше, аренда спортивного инвентаря
- Р Найм команды организаторов (парк может предлагать услуги по организации событий под ключ и получать свой % с нанятых организаторов)
- Р Организация питания, трансфера, полной логистики событий

парк зарабатывает:

- Р Сдача в аренду рекламных поверхностей - точек контакта аудитории с сообщением
- Р Сдача в аренду площадок под промоакции

* это может быть грантовое финансирование или продажа программ спонсорам за промо

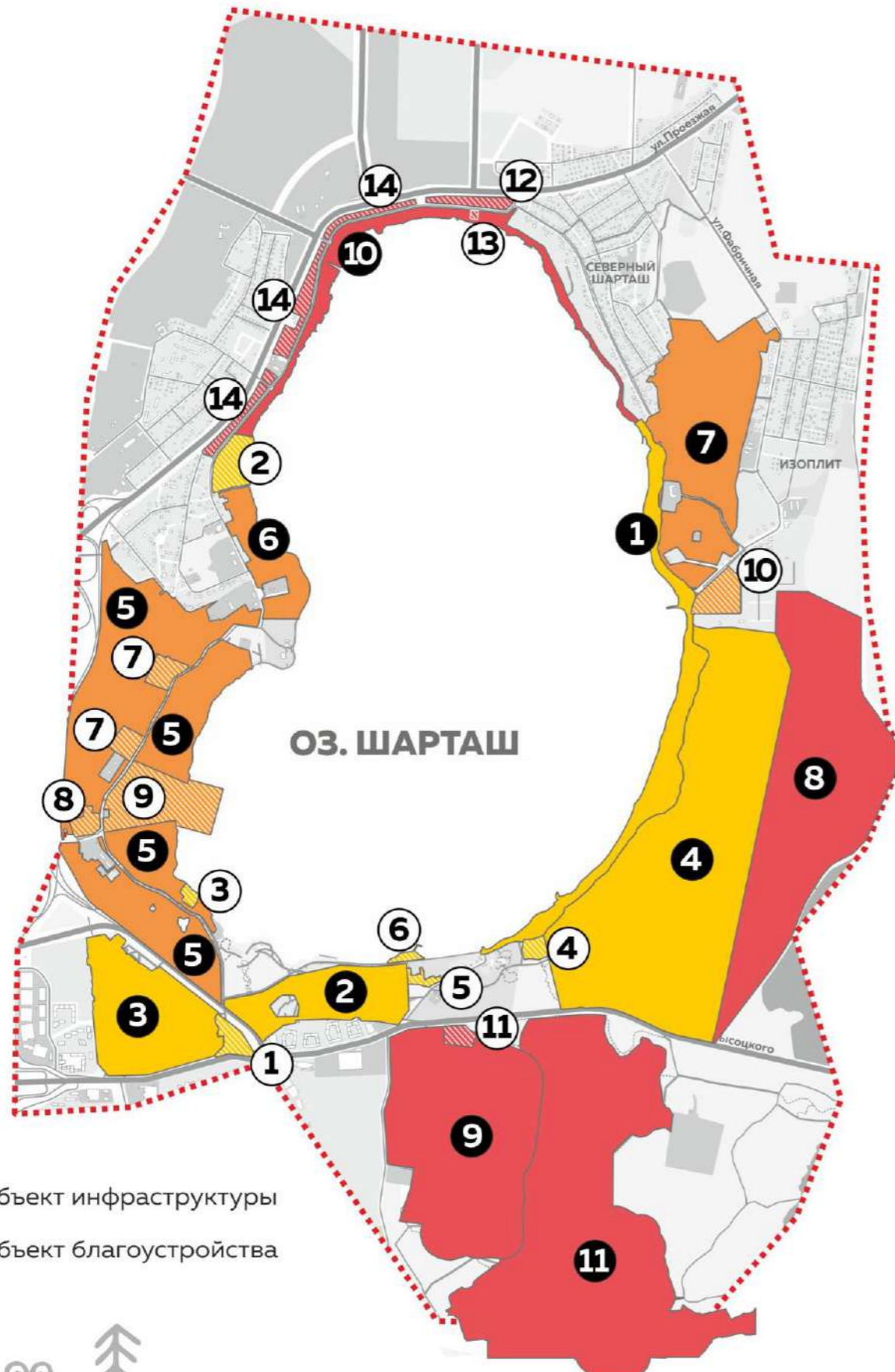




3. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ



Схема очередности строительства объектов инфраструктуры и благоустройства



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

ЭТАП 2021- 2023:

- ① Центральная входная группа
- ② Входная группа западный берег «Огонек»
- ③ Центр семейного отдыха
- ④ Экопросветительский центр (Школа тропостроителей)
- ⑤ Термальный комплекс «Баден-Баден»
- ⑥ Виндсерф станция на базе «Экстрим»

ЭТАП 2024- 2026:

- ⑦ Мастерские
- ⑧ Входная группа «Егоршинский подход»
- ⑨ Аквакультура
- ⑩ Входная группа «Изоплит»

ЭТАП 2027- 2030:

- ⑪ Дайвинг-центр
- ⑫ Входная группа «Северный Шарташ»
- ⑬ Музей Шарташа
- ⑭ Общественно-деловая застройка

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- Первый этап 2021 - 2023 годы
- Второй этап 2024 - 2026 годы
- Третий этап 2027 - 2030 годы

ЭТАПЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА:

- Первый этап 2021 - 2023 годы
- Второй этап 2024 - 2026 годы
- Третий этап 2027 - 2030 годы

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА:

ЭТАП 2021- 2023:

- ① Второй этап велодорожки
- ② Болотный парк Сибирский углозуб
- ③ Каменные палатки
- ④ Экотропы природного резервата

ЭТАП 2024- 2026:

- ⑤ Западный берег
- ⑥ Мыс Рундук
- ⑦ Парк «Изоплит»
- ⑧ Экотропы природного резервата

ЭТАП 2027- 2030:

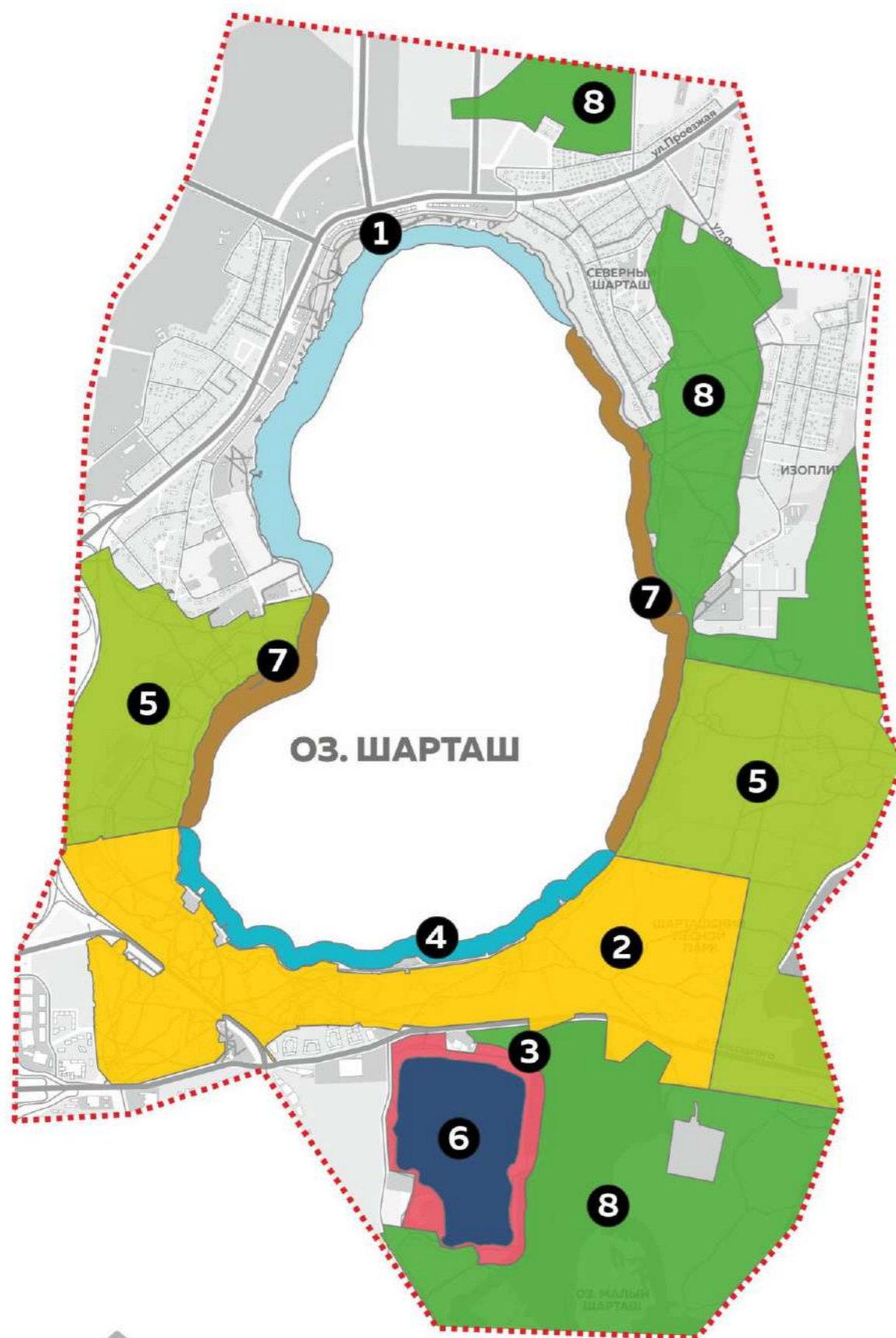
- ⑨ Шарташский гранитный карьер
- ⑩ Северная набережная
- ⑪ Малый Шарташ

- ① Объект инфраструктуры
- ② Объект благоустройства





Схема очередности проведения экологических мероприятий



ЭТАП 2021- 2023:

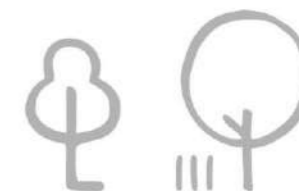
- 1 Очистка дна северной части озера Шарташ
- 2 Лесоустроительные мероприятия кварталы 58, 59, 52, 60.
Санитарная очистка территории
- 3 Рекультивация Шарташского гранитного карьера

ЭТАП 2024- 2026:

- 4 Очистка дна южной части озера Шарташ
- 5 Лесоустроительные мероприятия кварталы 55, 56, 57, 61.
Санитарная очистка территории
- 6 Мокрая консервация Шарташского гранитного карьера

ЭТАП 2027- 2030:

- 7 Очистка дна восточной и западной части озера Шарташ
- 8 Лесоустроительные мероприятия кварталы 52, 53, 54, 64, 65, 155.
Санитарная очистка территории

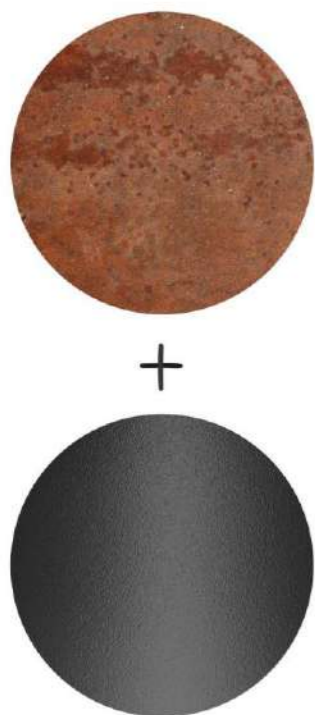




4. НАВИГАЦІЯ



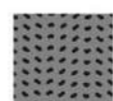
Навигационные карты



Вода



Лес



Поле



Территория лесного парка имеет множество второстепенных входов, находящихся вдоль его границ, важно было предусмотреть в типологии крупногабаритный элемент навигации, отвечающий всем требованиям для монтажа в ООПТ и позволяющий автомобилистам и пешеходам легко находить нужный, благоустроенный для комфортного посещения вход.

В рамках работы над мастер-планом запроектирована сеть различных эколого-просветительских и исторических маршрутов для разных сезонов. По основным маршрутам лесного парка, между достопримечательностями, необходимо предоставлять справочную информацию для жителей и гостей города.

Для удобства следования каждому из маршрутов присвоено свое цветовое и цифро-литерное кодирование, а на пути движения установлены соответствующие «столбики», показывающие километраж в преодолении той или иной «трассы».



Береговая зона



Зона археологических объектов



Зона болот

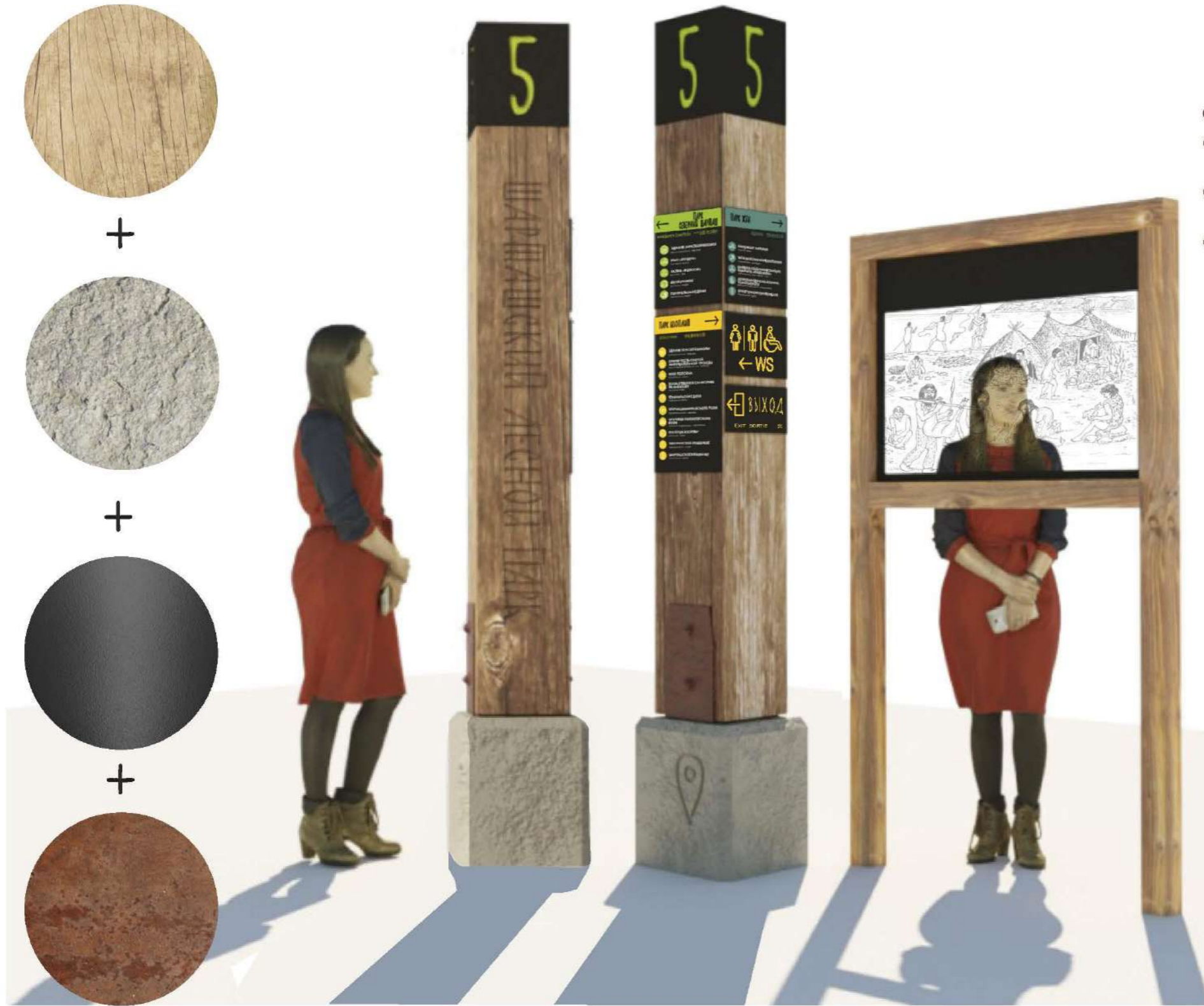


Зона природного резервата



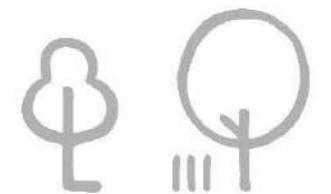


Система навигации в парке



На основе выявленных принципов идентичности территории был сделан выбор относительно использования основных материалов для элементов парковой навигации:

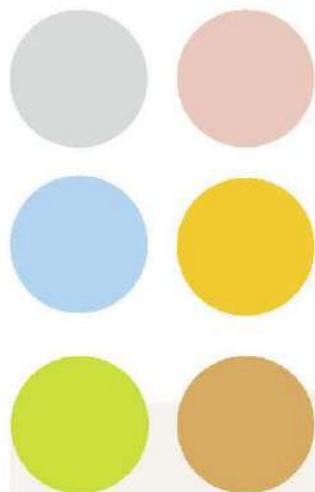
- дерево как основной природный компонент парка;
- бетон – отсылка к заводу бетонных изделий (с одноименным районом);
- камень – отсылка к шарташскому гранитному карьеру, каменоломням и шарташским мегалитам;
- корродированный металл – олицетворение блестящей кожи равномерного коричневого цвета различных оттенков углозуба (главного символа лесного парка).



Система навигации в парке



+



Сторона А

ПОСЕЛОК ИЗОПЛИТ

В 1930 г. на восточном берегу озера Шарташ начали строить небольшие ИЗОПЛИТ, обожжённый своим ливневой водоотливной фабрикой для изготовления торфяных и соломенных плит. Силу фабрику на холмистой местности заложил в 1933 г., а в 1934 г. она переехала в новую селу. Полученная из фабрики дрова использовались в качестве теплоизоляционного материала для производства ступеней. Фабрика проработала до 1960-х годов, впоследствии на территории была заведена в качестве развлекательного центра для отдыха.



Сторона В

ISOPLIT VILLAGE
In 1930, on the eastern shore of Lake Sharthash, small ISOPLIT, fired by its own rainwater drainage factory for making peat and straw tiles, were built. The factory was established on a hilly terrain in 1933, and in 1934 it moved to a new settlement. The logs obtained from the factory were used as a heat-insulating material for the production of steps. The factory operated until the 1960s, after which a recreational center was established on the site for leisure.

VILLAGES ISOPLIT
Im 1930, an der östlichen Ufer des Sees Sharthash, kleine ISOPLIT, gebrannt durch ihre eigene Regenwasserabfuhr-Fabrik für Torf- und Strohplatten, wurden gebaut. Die Fabrik wurde 1933 auf hügeliger Gelände gegründet, und im Jahr 1934 zog sie in ein neues Siedlungsgebiet. Das Holz, das von der Fabrik erhalten wurde, wurde als Wärmeisolation für die Herstellung von Stufen verwendet. Die Fabrik arbeitete bis in die 1960er Jahre, woraufhin wurde auf dem Gelände ein Erholungs- und Freizeitzentrum eingerichtet.

ИЗОПЛИТ
В 1930 г. на восточном берегу озера Шарташ начали строить небольшие ИЗОПЛИТ, обожжённый своим ливневой водоотливной фабрикой для изготовления торфяных и соломенных плит. Силу фабрику на холмистой местности заложил в 1933 г., а в 1934 г. она переехала в новую селу. Полученная из фабрики дрова использовались в качестве теплоизоляционного материала для производства ступеней. Фабрика проработала до 1960-х годов, впоследствии на территории была заведена в качестве развлекательного центра для отдыха.



ЭЛЕМЕНТЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ:

- **Указатели**
Парковые указатели сообщают о направлении и расстоянии до входных групп, остановок общественного транспорта, музеев, и других объектов. Благодаря этому человек понимает, где именно он находится, куда нужно двигаться дальше и сколько времени примерно займет путь;
- **Стенды и пилоны**
Парковые информационные стенды с наглядными схемами и картами помогают туристам, гостям города и местным жителям найти дорогу к достопримечательностям и другим важным объектам. Наглядное представление местности в виде удобных ориентиров позволяет оптимизировать движение потоков посетителей. Для стендов и пилонов при упоминании уникальных объектов необходимо делать навигацию на четырех языках;
- **Таблички**

Дизайн элементов должен отвечать особенностям местности. В условиях узких дорожек и небольших площадок информирование лучше всего выполнять с помощью компактных табличек. В таких ситуациях читают с близкого расстояния, поэтому использование крупных пиктограмм и шрифтов является нецелесообразным. С другой стороны, для широких дорожек и открытых площадок обязательно нужны большие панели, текст на которых хорошо и разборчиво виден с дальнего расстояния и под разными углами.



ШАРТАШСКИЕ ДАЧИ

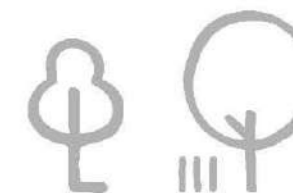
В начале XX в. дачи на Шарташе строили на холмистом берегу для летнего отдыха отдыхающих. Первая дача на Шарташе построена в 1910 году, тогда было зарегистрировано вместе с прилегающей дачной площадью 30 мост для отдыха. Построены дачные строения в основном в начале 20-х годов, с использованием по возможности натуральных материалов, а также в сочетании с элементами архитектуры. В настоящее время на территории Шарташских дач сохранилось несколько объектов, в том числе дача. В настоящее время территория дач Шарташских дач является частью территории Шарташского парка.

КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ

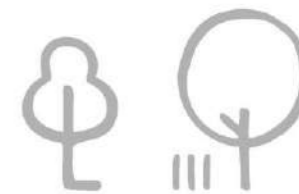
Геоморфологический и историко-культурный памятник природы. Гранитные скалы-останцы, отличающиеся своей извилистой формой, возникшей в результате действия ветра, воды, температуры. Скалы относятся к Шарташскому гранитному массиву, возраст которого 300 миллионов лет. Их высота достигает 12 м, а вместе с заповедной зоной, на которой они расположены - 25 м. В 1987 г. здесь посетили участники 7 сессии между-государственного геологического сотрудничества.

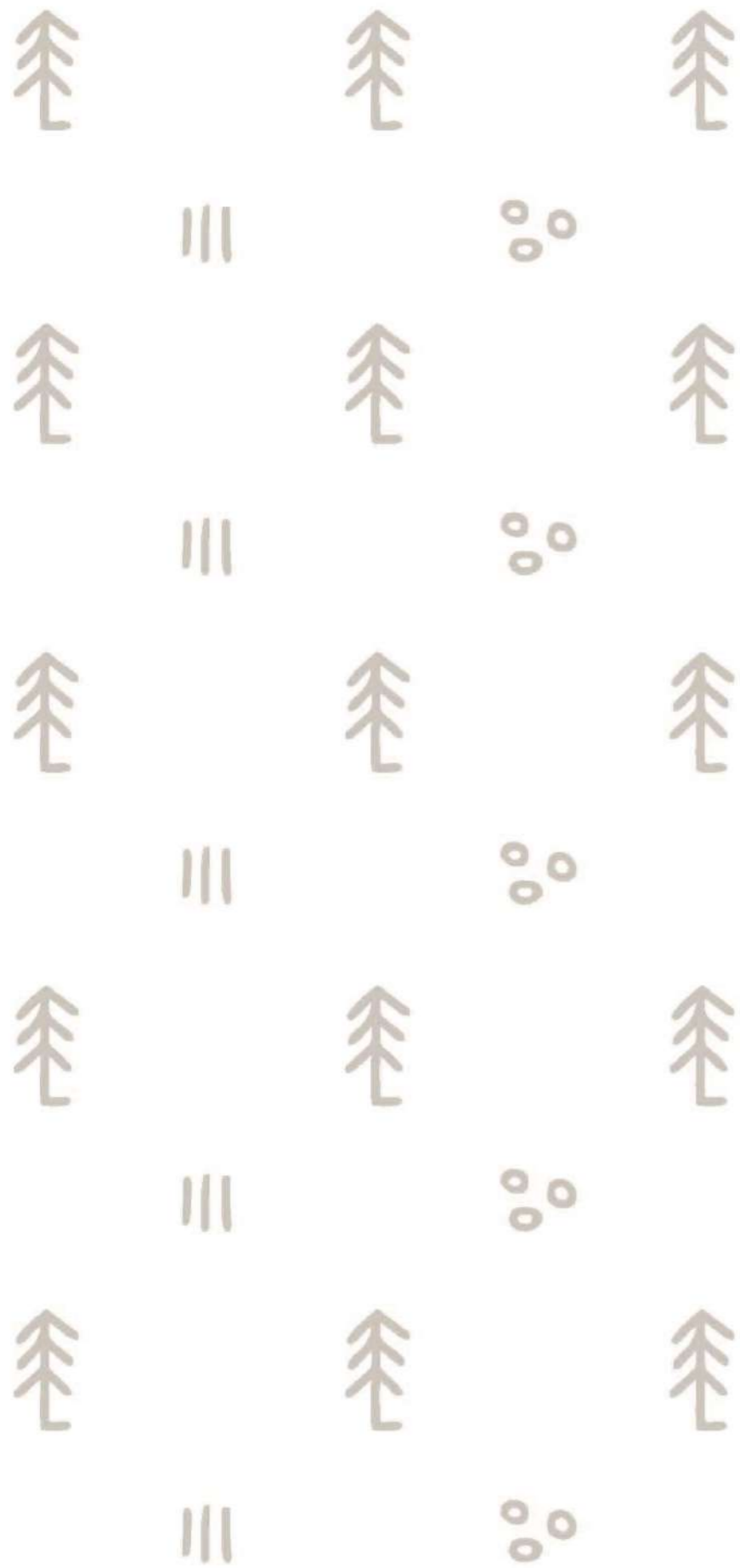
ОЗЕРО ШАРТАШ

Геоморфологический и историко-культурный памятник природы. Гранитные скалы-останцы, отличающиеся своей извилистой формой, возникшей в результате действия ветра, воды, температуры. Скалы относятся к Шарташскому гранитному массиву, возраст которого 300 миллионов лет. Их высота достигает 12 м, а вместе с заповедной зоной, на которой они расположены - 25 м. В 1987 г. здесь посетили участники 7 сессии между-государственного геологического сотрудничества.



Информационные объекты в среде





5. ДИЗАЙН-КОД



Поиск идентичности и архитектурного стиля северного берега озера

В архитектурных решениях для объектов общественного-рекреационно назначения, закладываемых проектом планировки улицы Проезжей, использованы отсылки к образу скального хребта, который как бы отгораживает придорожную территорию от урбанизированной.

УЛ. ПРОЕЗЖАЯ

УЛИЦА ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ, ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ, ОТДЕЛЯЮЩАЯ ЗЕЛЕНый МАССИВ И ОБЩ. ЗАСТРОЙКУ



ОЗЕРО





Типология зданий и сооружений



Беседка малая на сваях

Гостевой дом с террасой

Гостевой дом

Беседка треугольная

Гостевой дом с террасой

Гостевой дом с мансардой



Кабинка для переодевания 1

Кабинка для переодевания 2

Пляжная смотровая вышка

Туалет

Кафе фасад



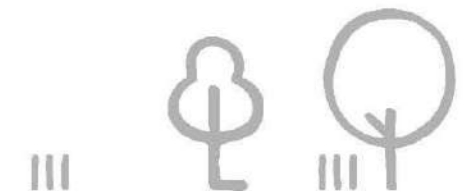
Киоск

Киоск с навесом

Остановка открытая

Остановка крытая

Мусорка крытая





Предложения по малым архитектурным формам Разработка основных узловых элементов для пляжной зоны южного берега



смотровая площадка



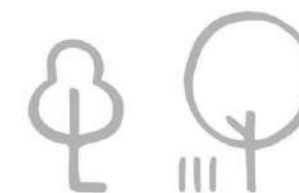
школа водных видов спорта, лодочная станция с доком



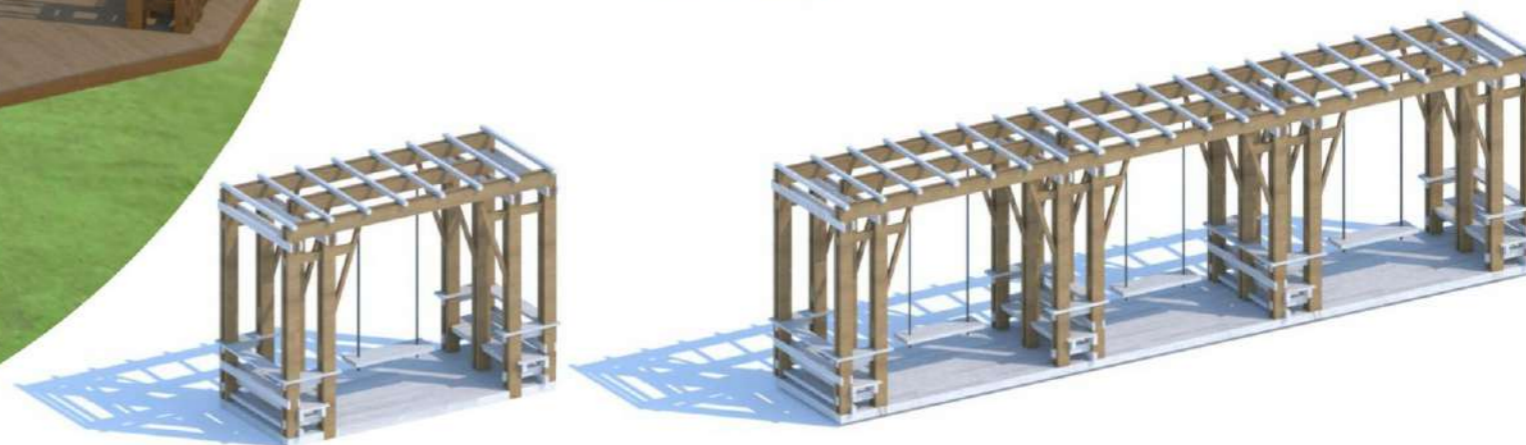
главный фасад



боковые фасады



Предложения по малым архитектурным формам
Разработка основных узловых элементов для западного берега





Система мобильных скамей

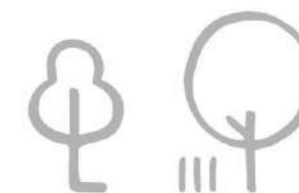
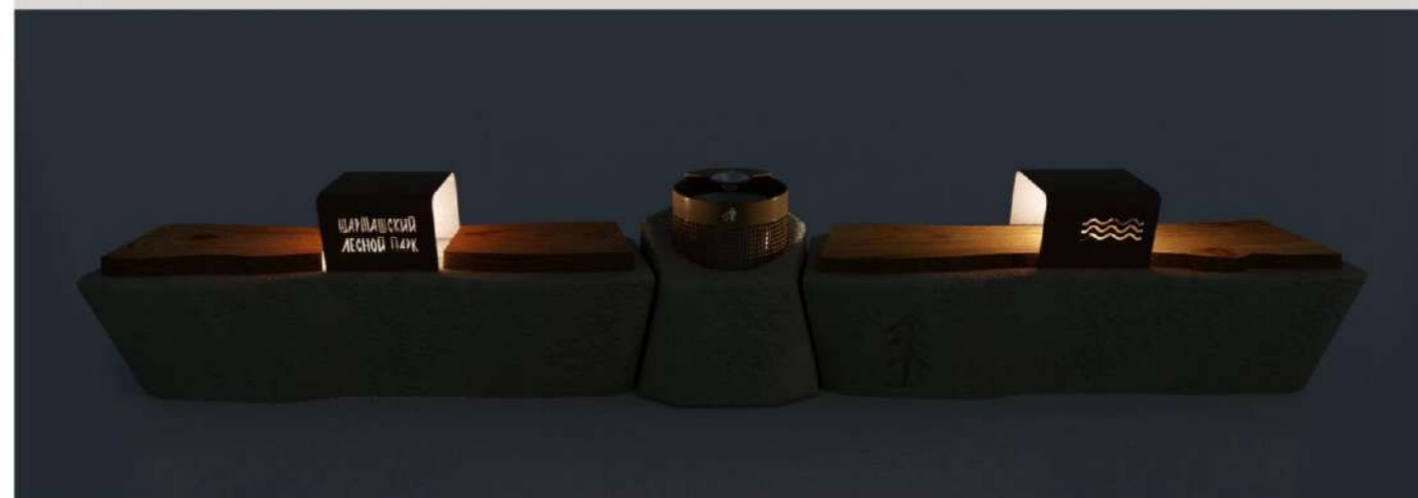
ВРЕМЯ РАЗБРАСЫВАТЬ КАМНИ

ВРЕМЯ СОБИРАТЬ КАМНИ





Фирменный стиль парка





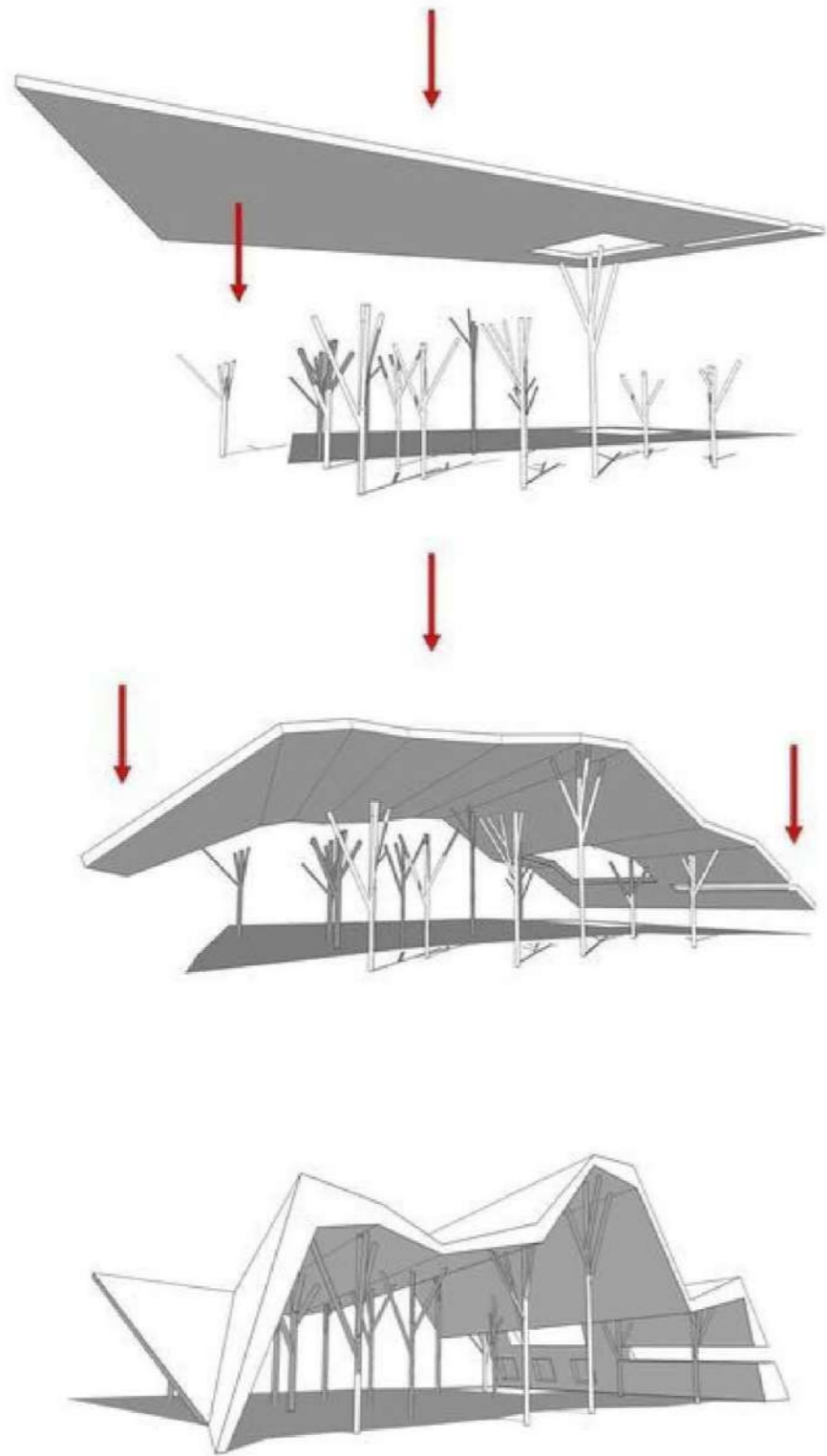
Предложения по малым архитектурным формам Тематика камней и бетона



ПОВТОРЕНИЕ ПРИРОДНОЙ ТЕКСТУРЫ



Предложения по малым архитектурным формам
входная группа Северный Шарташ





Предложения по малым архитектурным формам входная группа Северный Шарташ

Основные объекты инфраструктуры входной группы – визит-центр, детские площадки, зона пляжа и зона парковки.

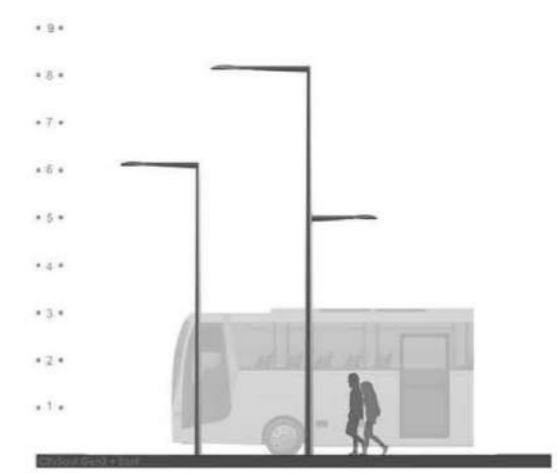
Входную группу Северный Шарташ пересекает основная велодорожка.
Для освещения рекомендуется применять:
- столбы освещения высотой 4-5 метров для обозначения основных велопешеходных путей;
- светодиодные светильники на опоре высотой 6-8 м для освещения автопарковки и проезжей части;
- локальное акцентирующее декоративное освещение световыми деревьями, повторяющее геометрию объектов.



Рекомендуемые типы светового оборудования



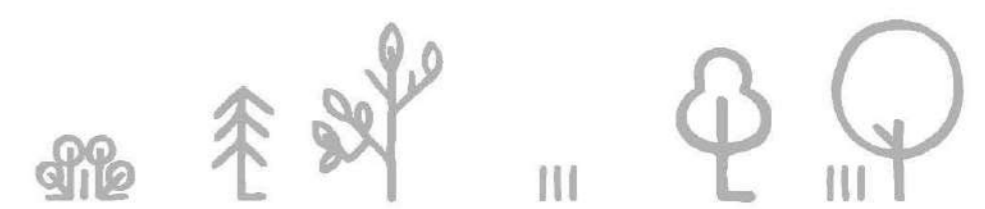
Торшерный светильник на опоре 4,5-5 м.



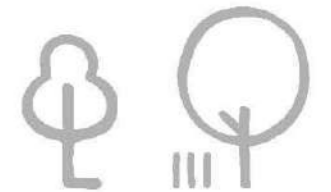
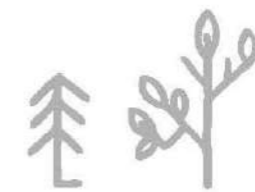
Светодиодные светильники на опоре высотой 6-8 м.



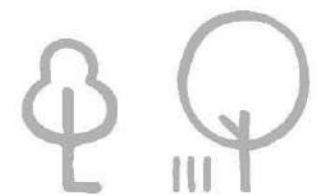
Световое дерево.



Предложения по малым архитектурным формам
входная группа Изоплит



Предложения по малым архитектурным формам
входная группа Изоплит, пляж и водная пристань



Предложения по малым архитектурным формам Южный берег. Станция водных видов спорта «Мыс экстрим»



Цветовое решение станции водных видов спорта «Мыс экстрим» имеет комбинированную палитру – черный (графит), дерево, цвет морской волны, корродированный металл (близкое расположение к болотному парку).
В зимний сезон беседки могут утепляться и отапливаться: они могут иметь раздвижную, распашную или откидную конструкции остекления.



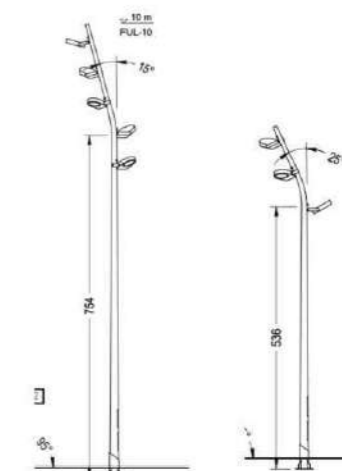
Предложения по малым архитектурным формам Центральная входная группа



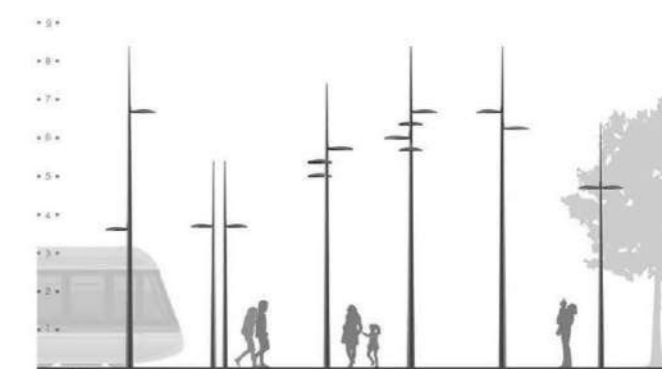
Рекомендуемые типы светового оборудования



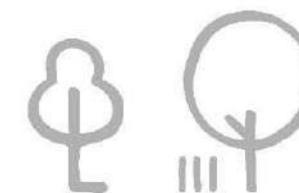
Система разнонаправленных прожекторов на опоре 11 м.



Светодиодные прожекторы на гнутых опорах 5 и 7 м.



Светодиодные светильники на опорах 5-7м.



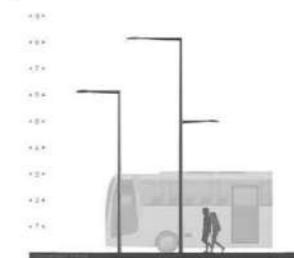
Предложения по малым архитектурным формам Входная группа Огонёк



Рекомендуемые типы светового оборудования



Торшерный светильник на
опоре 5-6 м и световая арка



Торшерный светильник на
опоре 6-8 м.



Предложения по малым архитектурным формам
Деревня мастеров



Предложения по малым архитектурным формам Орнитологическая вышка | Бёрдвотчинг



Бёрдвотчинг (бердинг) – это любительское наблюдение за птицами в их естественной среде обитания. По сути, заниматься бёрдвотчингом может любой человек: вы можете просто наблюдать за птицами.

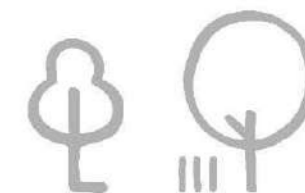
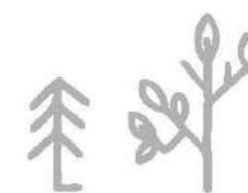
Бёрдвотчеры по всему миру участвуют в соревнованиях – кто больше увидел и опознал птиц за день, за год и даже за всю жизнь. Самому без посторонней помощи научиться определять птиц не так-то просто, лучше всего начинать знакомство с птицами в компании опытного орнитолога. Например, побывав на орнитологической экскурсии.



Предложения по малым архитектурным формам
Залесенные территории природного резервата



Предложения по малым архитектурным формам
Залесенные территории природного резервата





Предложения по малым архитектурным формам Болотный парк



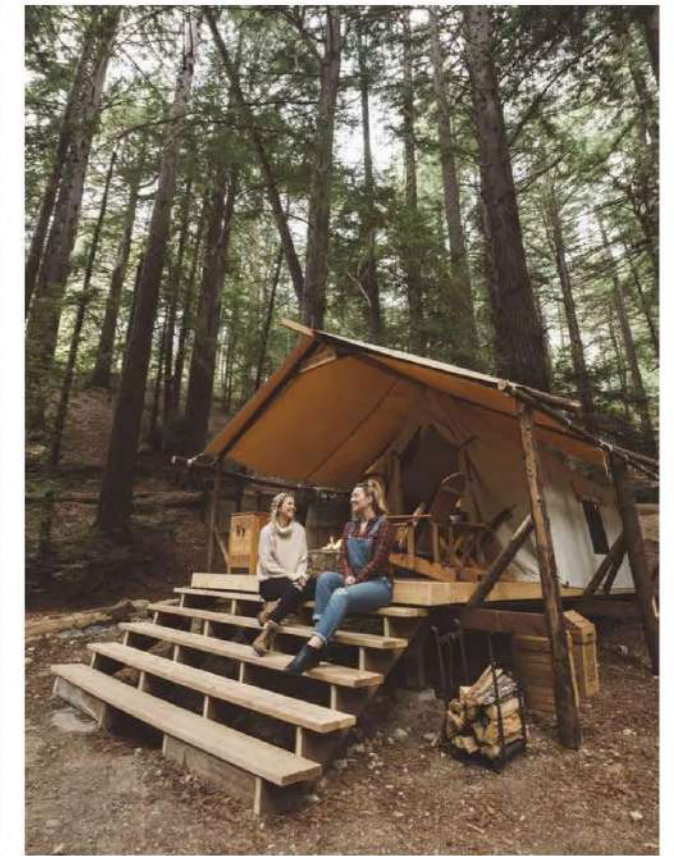
Как заботиться о лесе? Есть такой способ – создание специального пространства, которое называется ремиза. Закладка ремизы может быть первым шагом к созданию здорового лесного биоценоза. Смысл этого «домика для насекомых» в том, чтобы создать для насекомых как можно больше мест для жизни, для откладывания яиц, для окукливания, для зимовки. Чтобы домиком могли воспользоваться самые разные виды насекомых, его заполняют разными материалами, которые обеспечивают множество ходов, отверстий от маленького до большого диаметра.



Предложения по малым архитектурным формам
Болотный парк



Предложения по малым архитектурным формам
Экопросветительский центр



Предложения по малым архитектурным формам Водные пристани



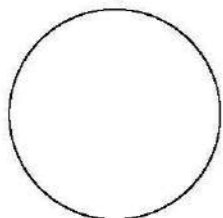
На водных пристанях скамейки и осветительная система могут напоминать форму паруса и порталных портовых кранов. Предлагается сочетание цветов и материалов: сталь, белый цвет и дерево.



+



+



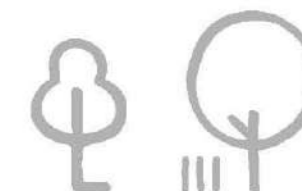
Предложения по малым архитектурным формам Общественные туалеты



Степень распространения общественных туалетов и их высокий гигиенический и технический уровень показывают, помимо всего прочего, высокую степень развития, так и культуры населения в частности.

Уборка туалетов в людных местах должна производиться работниками по графику, но в удаленных и менее посещаемых частях парка можно производить уборку один раз в несколько дней, при этом они не будут загрязняться, поскольку, когда туалетов много, и число посещений каждого из них относительно невелико.

Общественные туалеты в парках и на пляжах необходимо закладывать с соблюдением норм инклюзивности, таких как обустройство специальных универсальных кабин для людей с инвалидностью и других маломобильных групп, с размещением пеленального столика для младенцев.



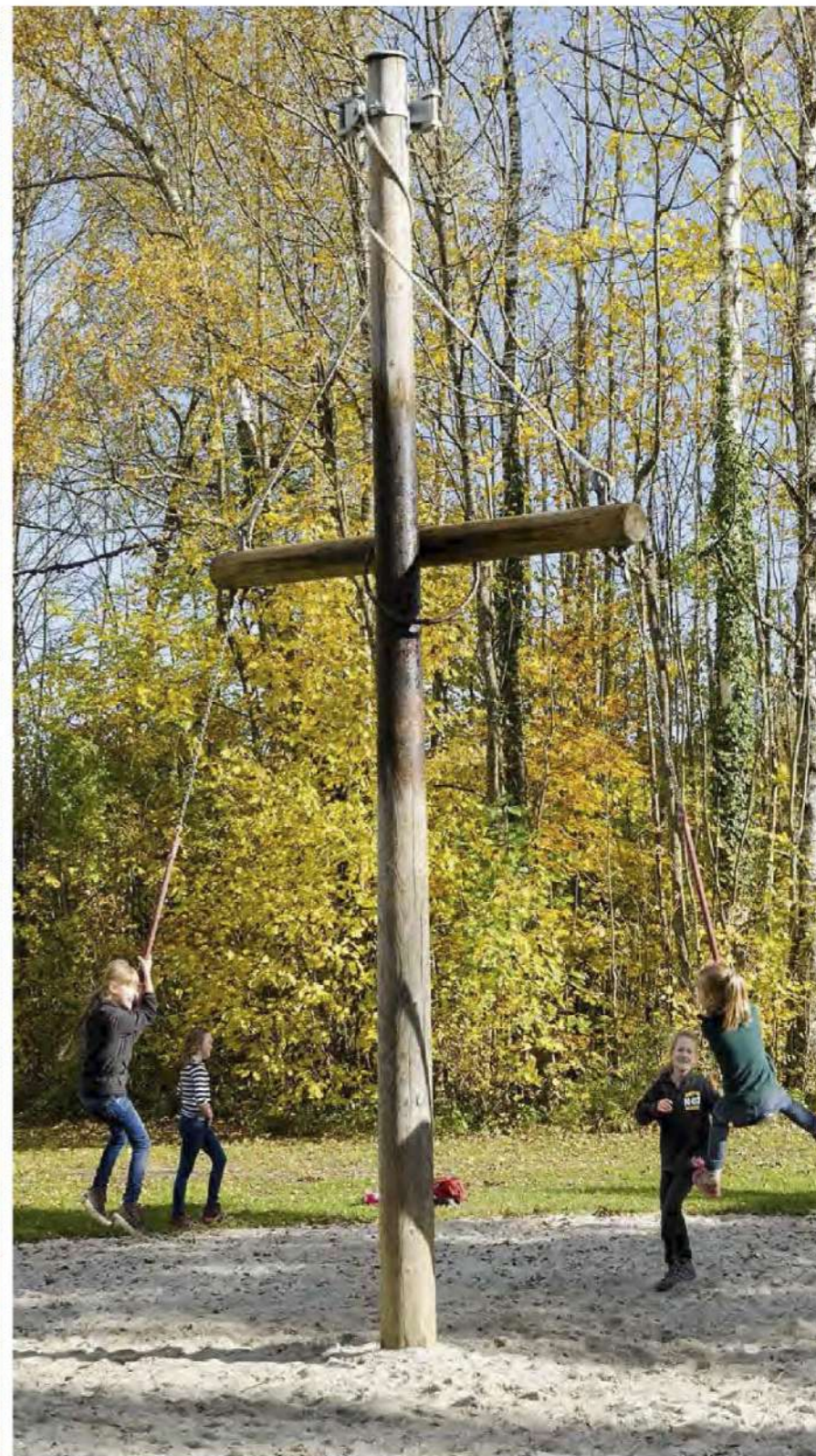
Предложения по малым архитектурным формам
Игровые комплексы для детей до 4 лет



Предложения по малым архитектурным формам
Игровые комплексы для детей от 4 до 8 лет



Предложения по малым архитектурным формам
Игровые комплексы для детей от 8 до 12 лет



Предложения по малым архитектурным формам Универсальные игровые комплексы для детей



Универсальный дизайн – это дизайн продуктов и объектов, которые могут в полной мере использоваться всеми людьми без необходимости специальной адаптации или специального дизайна. Игра – это то, что объединяет детей, а игровая площадка – место, где ребята могут играть все вместе. На детских площадках должно разрабатываться соответствующее оборудование, позволяющее детям с ограниченными возможностями здоровья играть вместе со всеми и чувствовать себя частью единого социума.



Предложения по малым архитектурным формам
Универсальные игровые комплексы для детей





6. МАРШРУТЫ

При изучении культурно-исторического потенциала территории в сотрудничестве с краеведами (Д.Латышев и А.Гусев) и Школой авторских маршрутов (руководитель Москвин Д.Е.) выявилось, что территория вокруг Шарташа вбирает в себя всю историю Урала - от древнейшей дочеловеческой до современной индустриализации и урбанизации.

На примере озера Шарташ можно наглядно показать историю Урала.

УСЛОВИЯ ДЛЯ МАРШРУТИЗАЦИИ:

Система навигации, ориентирующая, по какому маршруту двигается человек.
 Минимизация цифровых технологий, но наличие он-лайн альтернативы
 Информационные стенды в наиболее значимых местах маршрутов
 Общественные туалеты и возможность купить воду, чай/кофе, еду
 Сбор личных историй местных жителей и людей, связанных с местными объектами
 Издание путеводителя-справочника как индивидуального маршрутизатора

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ АУДИТОРИИ:

По демографическим характеристикам:
 Семьи с детьми до 14 лет
 Молодёжь 14-22 года
 Взрослые пары 30-60 лет
 Пенсионеры 60+

ПО СПОСОБАМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ:

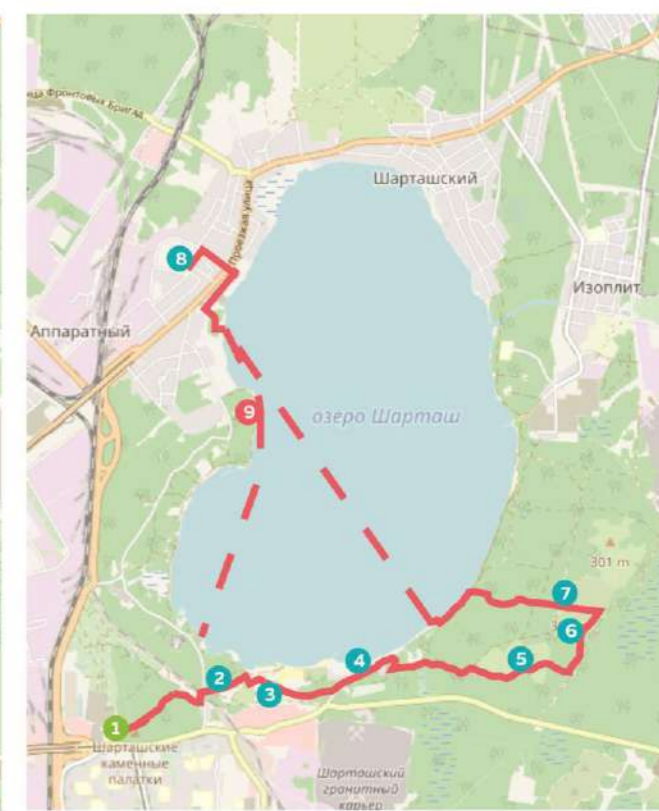
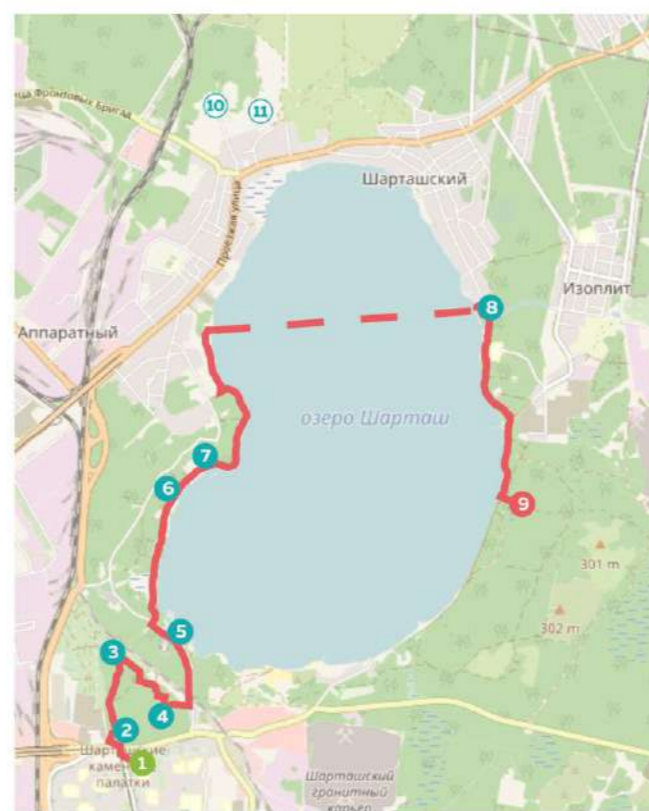
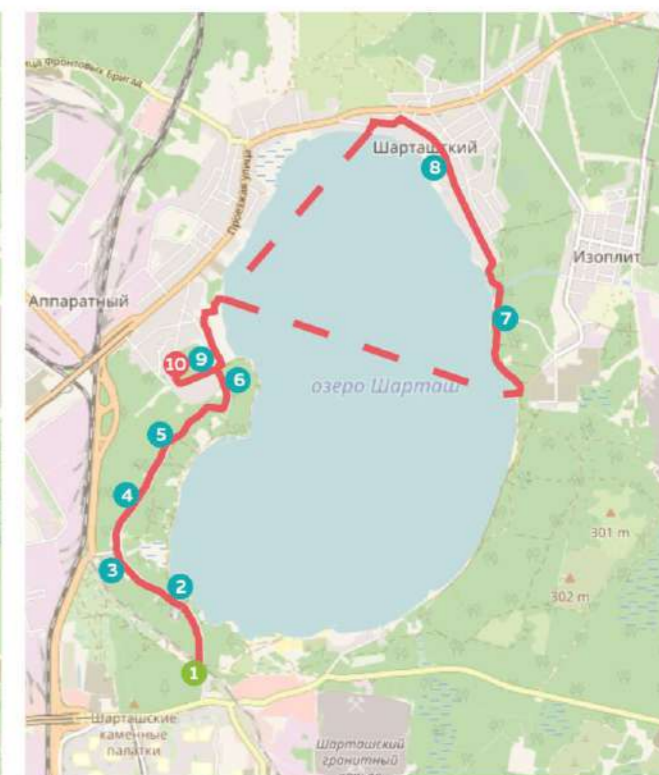
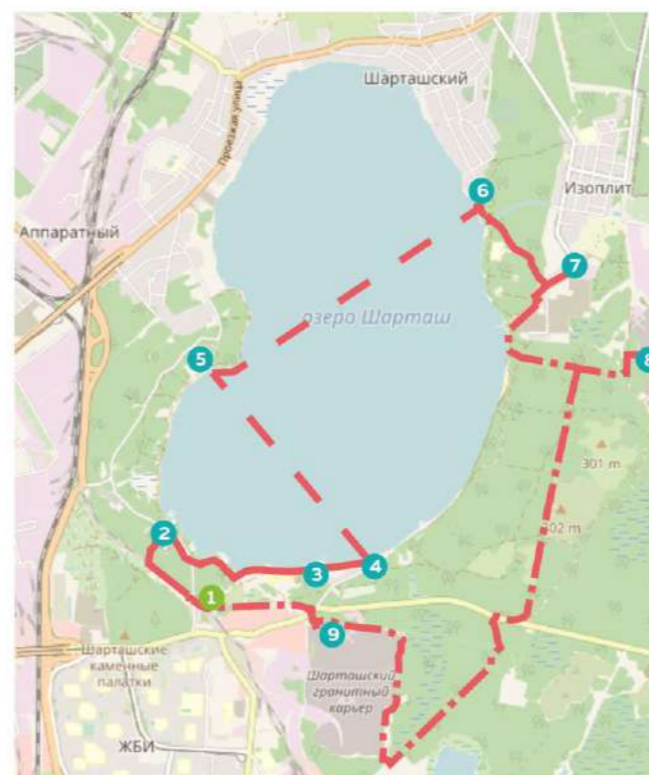
Пешеходы
 Велосипедисты. Одиночные и в малых группах.
 Лыжники. Одиночные и в малых группах.
 Скейтеры, роллеры, на самокатах
 Байдарочники, виндсерферы, сапы

ПО РАССТОЯНИЮ:

Живущие на берегу озера (дачники, арендаторы, собственники жилых помещений).
 Живущие в пешей доступности в микрорайонах вокруг Шарташа
 Живущие на расстоянии, преодолеваемом общественным транспортом или на автомобиле.
 Туристы из других городов и стран.

ПО ИНТЕРЕСАМ:

Ориентированные на спокойный отдых на природе и у водоёма
 Активный отдых, спорт
 Познание, история места
 Экология и природный мир
 Выгул собак
 Эзотерические практики
 Рыболовство





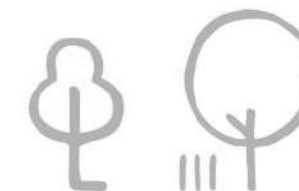
Маршрут "Самое индустриальное озеро Урала"



Озеро Шарташ насчитывает 1 млн. лет, скопив множество полезных для человека природных ресурсов. На протяжении последних 300 лет окрестности Шарташа интенсивно используются человеком для промышленных нужд. За это время здесь функционировали свыше десятка разных типов производств. Ландшафт вокруг озера подвергся значительной переработке, а само озеро даже осушали ради сугубо индустриальных задач. Тем не менее, для современного горожанина Шарташ остаётся прежде всего памятником природы и местом отдыха. Хотя для Среднего Урала это озеро является уникальным примером индустриализации природы.

Маршрут соединяет исторические места Шарташа, где в разное время происходила добыча различных природных ресурсов. Каждое производство или способ добычи оборачивались экологическими последствиями для Шарташа. Основная идея маршрута - экология потребления, необходимость перехода к новому технологическому укладу, сочетание промышленного и природного в ландшафте Урала. Маршрут может быть интересен любителям индустриальной тематики, истории горнозаводского Урала.

Основные акценты в маршруте сделаны на добычу: золота, гранитов, торфа, песка, сапропели, леса, ловлю рыбы. С одной стороны красота индустриальных ландшафтов, с другой - экологический урон. С одной стороны, алчность людей, с другой, - уникальность богатых шарташских недр. На Шарташе можно увидеть индустриальный урал в миниатюре.





Маршрут "Самое индустриальное озеро Урала"

1 ТОЧКА УСЛОВНОГО СТАРТА

Площадка перед переходом через одноколейную железную дорогу. Начало нарратива о каменоломнях, торфяниках. Упоминание о самострое в находящемся рядом поселении работников Большого шарташского каменного карьера, об исчезнувших поселениях торфодобытчиков. Предназначение железной дороги.

2 ТАТИЩЕВСКАЯ КАМЕНОЛОМНЯ/ КАРАСИКИ

На Урале всё начинается с камня. Древние и современные способы добычи камня на Шарташе. Виды камней (граниты, яшма).

3 ТЕРРИТОРИЯ ПОСЁЛКА ПЕСКИ

Для чего добывался песок на Шарташе. Свойства песка. История посёлка.

4 КАМЕНОЛОМНИ У ПОС.ПЕСКИ

О гранитах. О судьбе карьеров на Урале. Как карьеры меняют ландшафт и формируют новые экосистемы.

5 РЫБОВОДЧЕСКАЯ ЗАПРУДА

Рыбная добыча на озере, виды рыб. Рыбзавод на ул.Малышева. Возобновимость рыбных ресурсов в озере.

6 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ

О золоте в окрестностях Шарташа и Ерофее Маркове. Шарташский золотой прииск. Предназначение этого рва, Гумбольдтовская канава и их предназначение. Последствия осушения озера.

7 ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ В ПОС.ИЗОПЛИТ

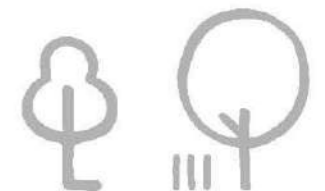
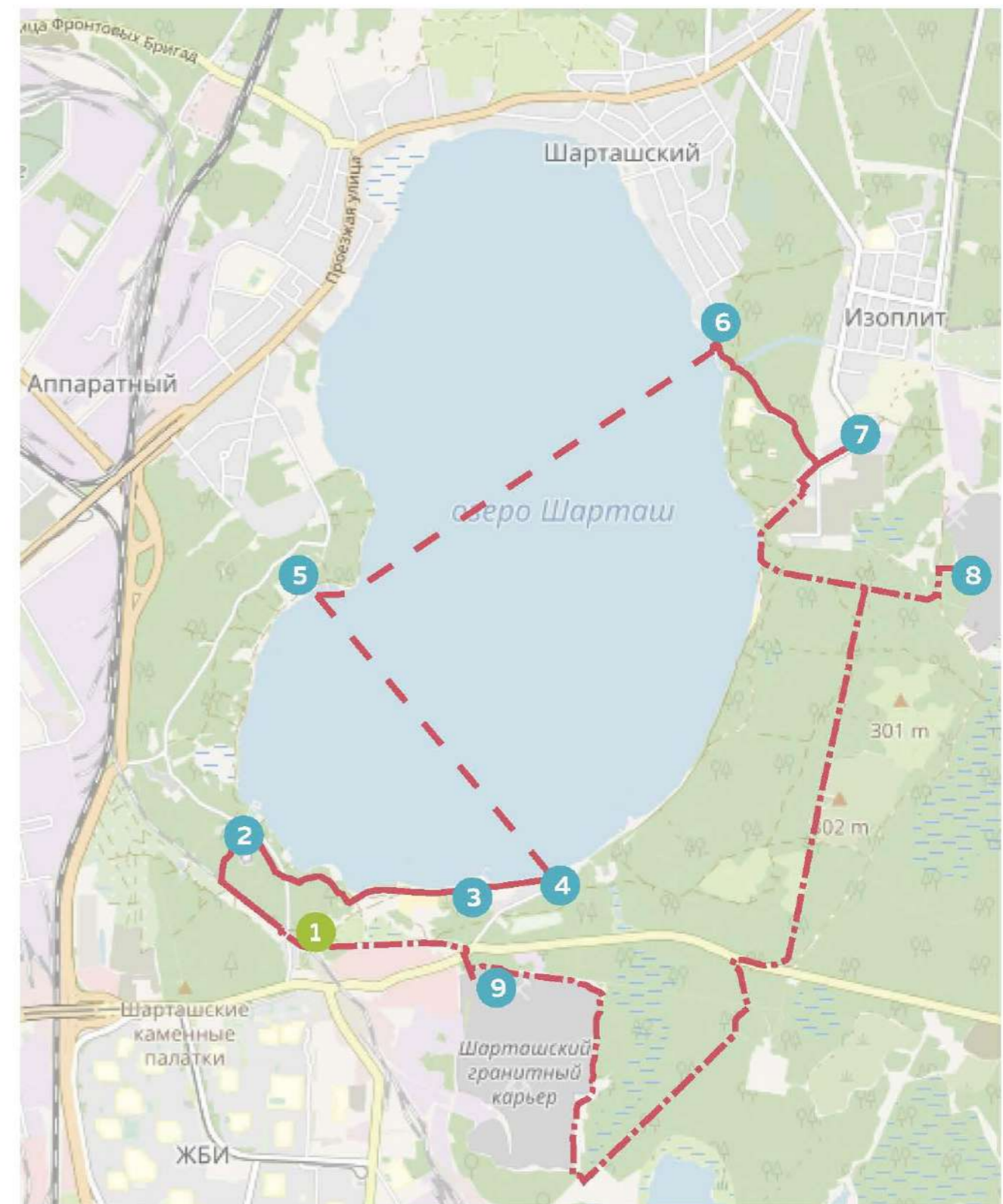
Торфодобыча на Шарташе. Свойства торфа. Появление фабрики изоляционных плит и посёлка. Ликвидация фабрики.

8 КАРЬЕР «УРОЧИЩЕ» (смотровая площадка)

История карьера. Особенности производства.

9 БОЛЬШОЙ ШАРТАШСКИЙ КАМЕННЫЙ КАРЬЕР (смотровая площадка)

История карьера. Куда использовался добытый гранит. Будущее рекреации, проект.





Маршрут "уДачное место. Здесь мы живём"

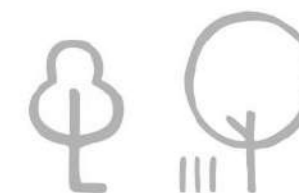


Шарташ - традиционное место отдыха для екатеринбургской элиты. Людей привлекают природные пейзажи, панорама озера, равнинный ландшафт. Дачный уклад и культура отдыха в этом месте начали формироваться с конца XIX века. Здесь свои дачи строят зажиточные городские купцы. Газеты фиксируют небывалый дачный бум в 1913 году. С установлением советской власти появляются дома отдыха, санатории, детские лагеря, относящиеся к различным правительственным учреждениям и предприятиям. Какое-то время даже работает дача писателей, где летний месяц на Шарташе проводит писатель и поэт Борис Пастернак.

В середине XX века появляются дачи Уральского военного округа, а по соседству - дачи УрО РАН. Здесь жили прославленные учёные СССР, среди которых выделяется академик Вонсовский.

В постсоветское время Шарташ остался местом особенного интереса городской элиты. Здесь появились шикарные особняки и свой собственный "Эрмитаж".

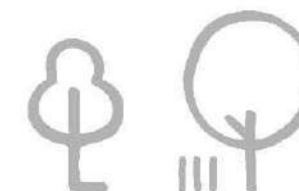
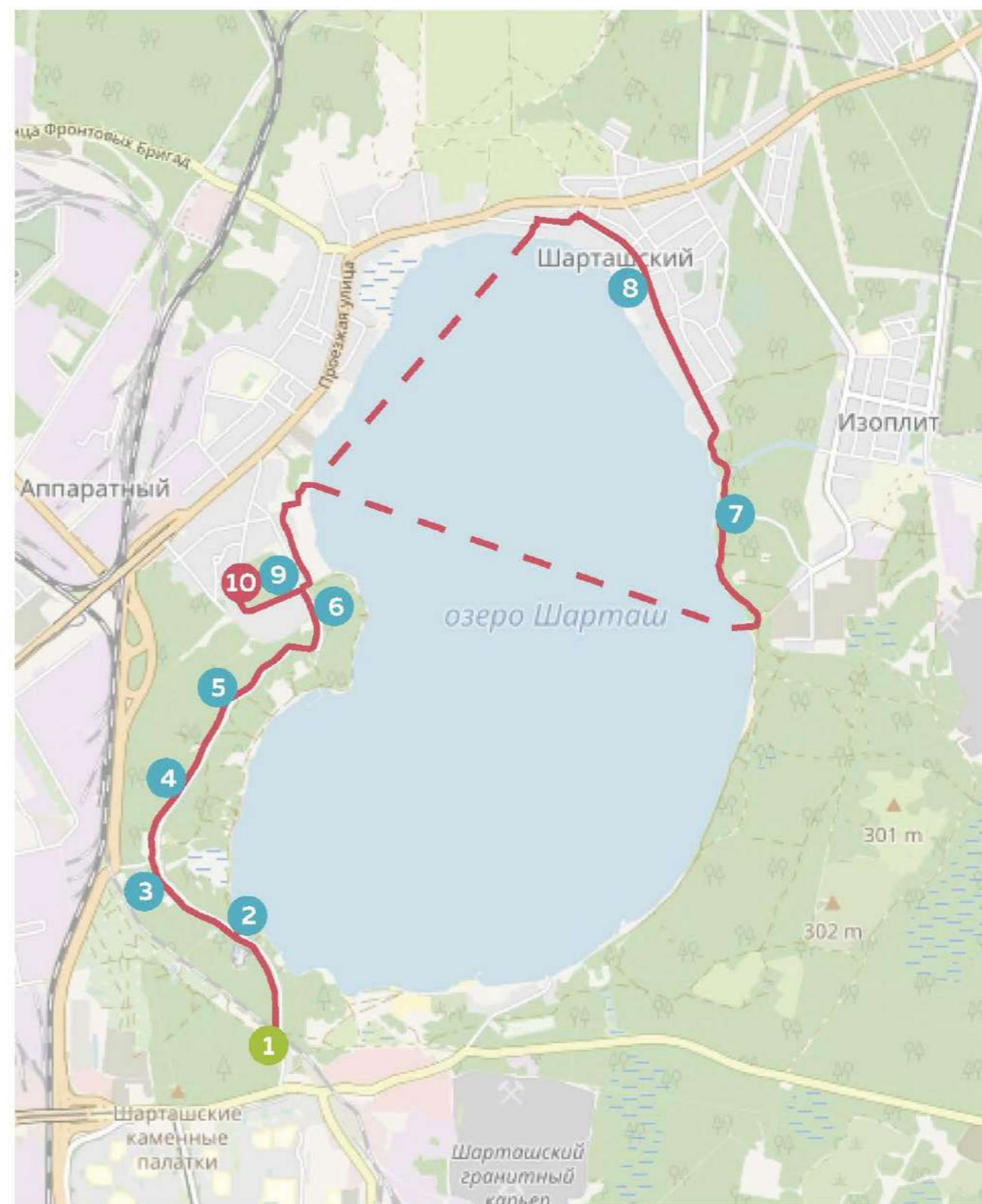
Прогулка по дачным местам Шарташа поможет увидеть смену дачных укладов на протяжении более чем 120 лет, более подробно познакомиться с культурой отдыха советских граждан и убедиться, что Шарташ - особенное место на карте Екатеринбурга.



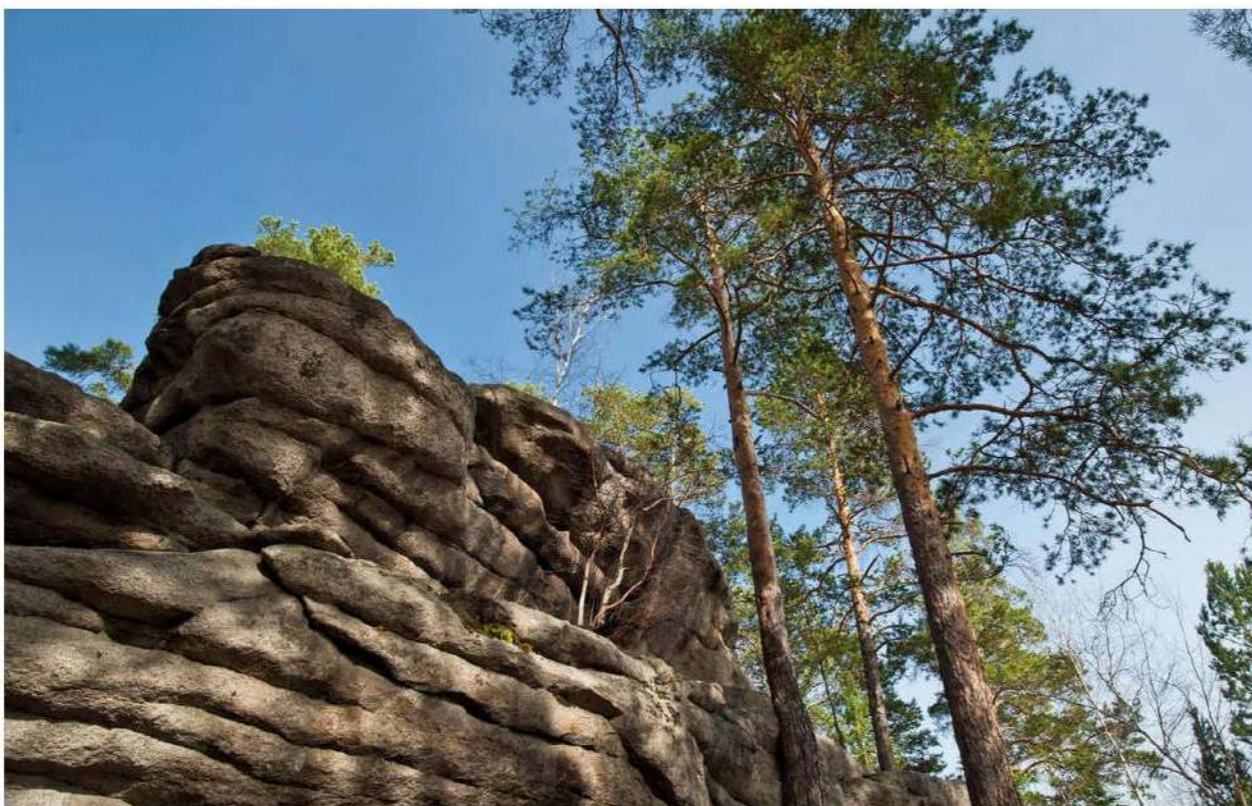


Маршрут "Удачное место. Здесь мы живём"

- 1 ТОЧКА УСЛОВНОГО СТАРТА**
- 2 ЛОДОЧНЫЕ СТАНЦИИ «УРАЛОБУВИ» И ОБЪ-ИРТЫШСКОГО ПАРОХОДСТВА**
Шарташ как место для отдыха и прогулок.
- 3 ДОМ ОТДЫХА ШАРТАШ (Свято-игнатъевский скит)**
Советская история создания новой культуры отдыха.
- 4 ОФИЦЕРСКИЕ ДАЧИ**
Как военные отдыхали в советское время
- 5 ДАЧИ УРО РАН**
Свердловская версия Академгородка. Бытовые зарисовки из жизни академиков. Вонсовский.
- 6 ДАЧА ПИСАТЕЛЕЙ (стенд)**
Пастернак на Шарташе.
- 7 ПРОФИЛАКТОРИЙ ОБЛИСПОЛКОМА**
Санатории и пансионаты для советских руководителей. Ельцин на Шарташе.
- 8 КАМЕННЫЕ ДОМА СЕРЕДИНЫ ХХ ВЕКА**
Советские дачи – кому разрешалось, чем занимались. Личные истории.
- 9 КОТТЕДЖИ НАЧАЛА ХХІ ВЕКА**
Стилистические приемы в дачной архитектуре. Дача в жизни горожанина – советского и постсоветского
- 10 ДЕРЕВЯННЫЕ ДАЧИ ЕКАТЕРИНБУРГСКИХ КУПЦОВ**
История первых дач на Шарташе. Как формировалась мода на загородный отдых.



Маршрут “Шарташ вверх. Шарташ вниз”



Маршрут соединяет самые высокие и самые низкие точки Шарташа. Двигающийся по маршруту как бы рисует неровный ландшафт местности. Его особенность - в сочетании природного и техногенного. Не всегда даже опытный взгляд сможет определить на Урале, где естественно возникший холм, а где искусственно созданный водоём. Этот маршрут позволяет понять, как человек влияет на окружающую среду и формирует новые ландшафты (индустриальные, урбанистические, культурные).

Маршрут включает в себя Большие каменные палатки как природный объект и точку обзора ЖБИ и МЖК, каменные карьеры, радиовышки, триангуляционную вышку, Александровскую канаву, мыс Рундук. Маршрут рассчитан преимущественно на велосипедистов и лыжников, а также на перемещение водным транспортом.

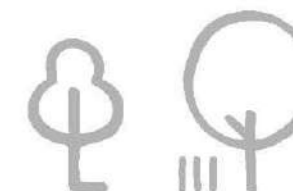
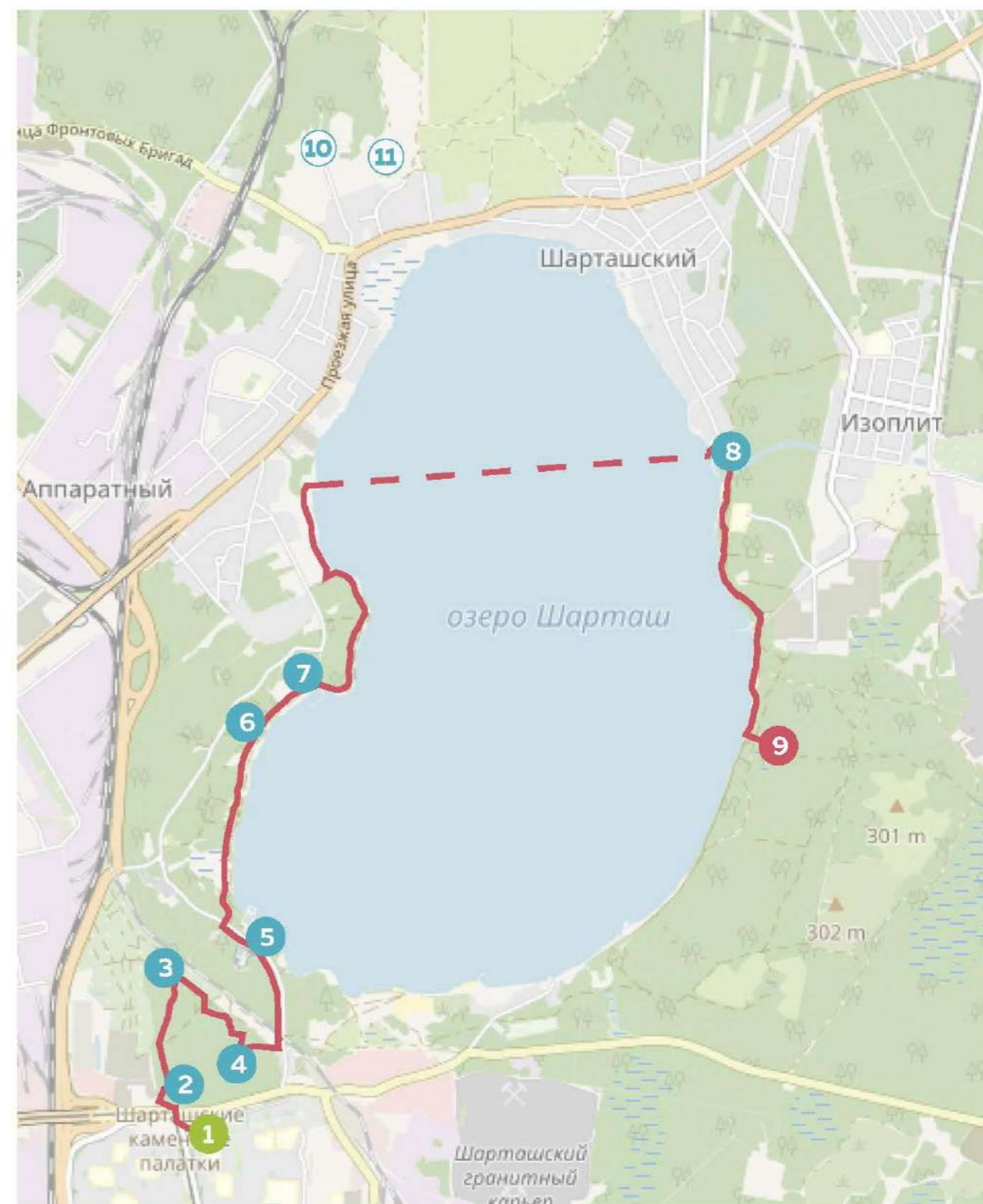
Название также отсылает к изменению уровня воды в озере - от полного осушения в XIX веке до выхода из берегов в 1986 г.



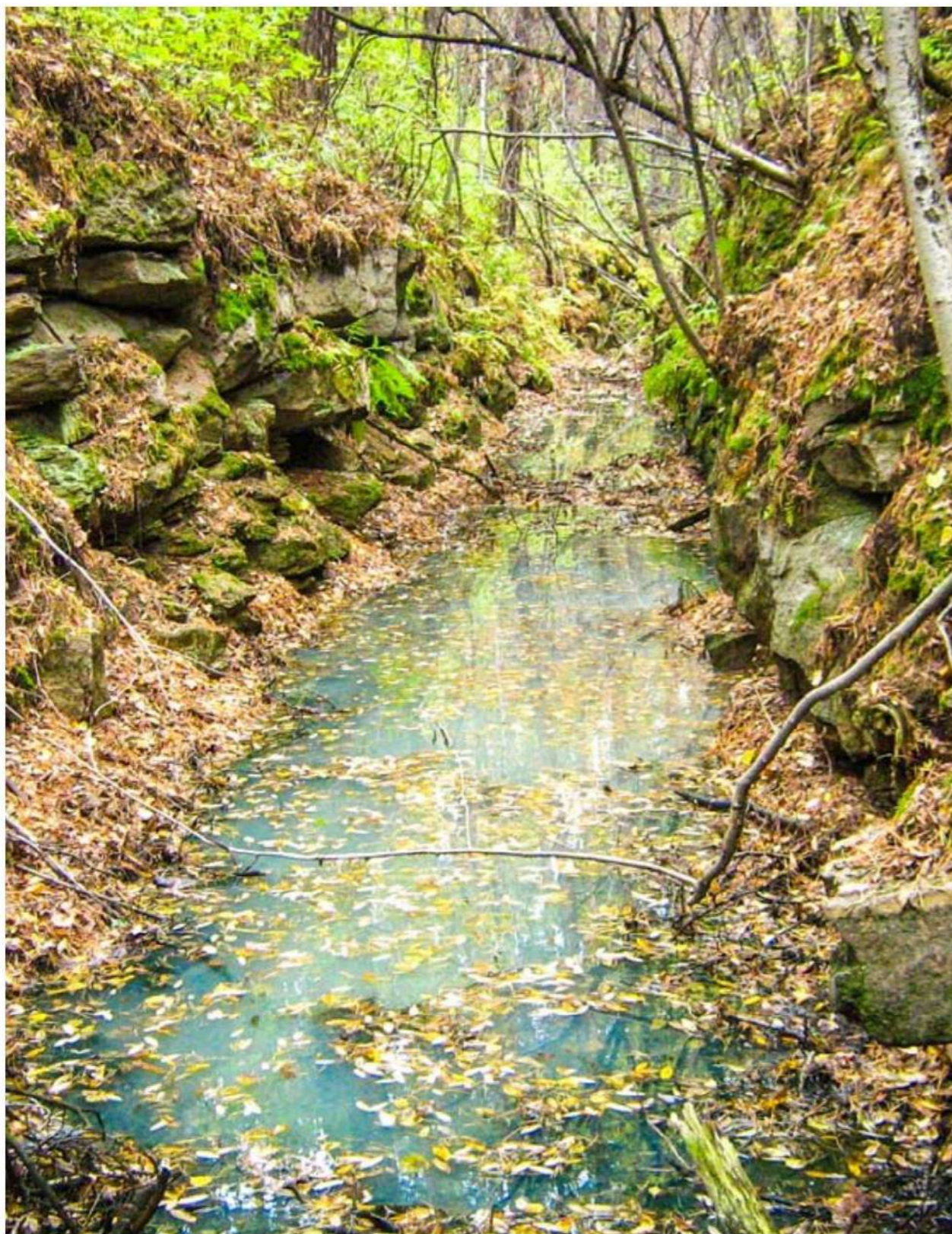


Маршрут "Шарташ вверх. Шарташ вниз"

- 1 КОСК «РОССИЯ»**
Легенда о фуникулере от КОСКа до озера
- 2 БОЛЬШИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ**
Природные, геологические особенности объекта. Исторические факты о Шарташе
- 3 ТАТИЩЕВСКАЯ КАМЕНОЛОМНЯ/КАРАСИКИ**
На Урале всё начинается с камня. Древние и современные способы добычи камня на Шарташе. Виды камней (граниты, яшма).
- 4 ТРИАНГУЛЯЦИОННАЯ ВЫШКА**
Предназначение вышек, особенности рельефа Шарташа
- 5 ЗАЛИВ «ПОКОСЫ»**
История осушения озера, колебание воды в нём.
- 6 ШАРТАШСКИЙ ЗОЛОТОЙ ПРИИСК**
Предназначение этого рва, Гумбольдтовская канава и их предназначение. Последствия осушения озера.
- 7 МЫС РУНДУК**
- 8 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ**
О золоте в окрестностях Шарташа и Ерофее Маркове. Шарташский золотой прииск. Предназначение этого рва, Гумбольдтовская канава и их предназначение. Последствия осушения озера.
- 9 КАРЬЕР «КАМЕННЫЙ ЦВЕТОК»**
- 10 РАДИОВЫШКИ РВ-5 (дополнительная точка маршрута)**
История советского радио в городе.
- 11 КВЕСТ «НАЙДИ ГУМБОЛЬДТОВУ КАНАВУ В ШАРТАШСКОМ ПОЛЕ» (дополнительная точка маршрута)**



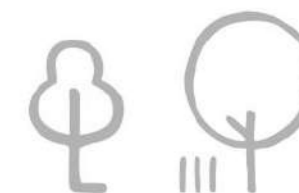
Маршрут “Шарташ - дом углозуба”



Природный парк Шарташ – это природный объект, включающий в себя разнообразные экосистемы. Здесь есть несколько озёр и прудов, болота, холмы, лесное многообразие, свои дикие животные и удивительные птицы. Здесь живёт занесённый в Красную книгу углозуб – четырехпалый тритон, возникший на земле за несколько миллионов лет до самого озера Шарташ.

Маршрут ориентирован на экологическое просвещение и приобщение к ценностям сохранения биоразнообразия и уникальной экосистемы Шарташа. Одновременно он расширяет представления о роли разнообразных экосистем в жизни города. Основным принципом маршрута – не навреди. Поэтому он ограничен точками информирования и созерцания.

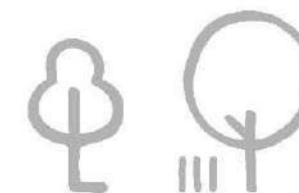
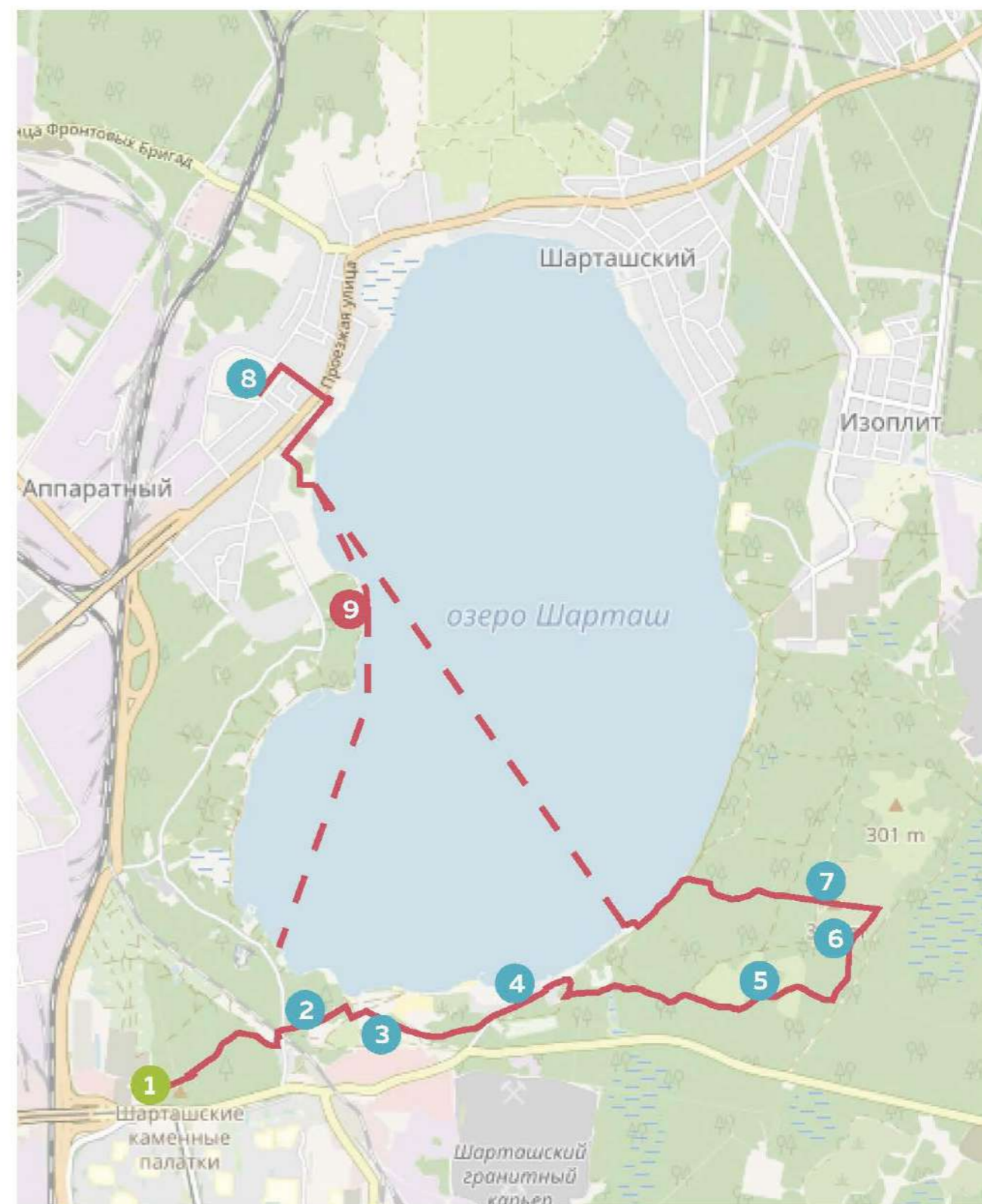
Основные точки экомаршрута: сосновый лес в районе Больших каменных палаток, долина малой реки Каменки, болотный парк, экоцентр, затопленный карьер, ландшафтный парк, лесная поляна (окрестности горы Поповки).





Маршрут "Шарташ - дом углозуба"

- 1 БОЛЬШИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ И СОСНОВЫЙ ЛЕС**
Характеристики соснового леса, его роль в очистке городского воздуха.
- 2 ДОЛИНА МАЛОЙ РЕКИ КАМЕНКИ**
Что такое долина реки, что такое малая река и как она формирует свою экосистему и микроклимат, функции долин малых рек в городе. Мировой опыт работы с долинами малых рек в городах.
- 3 БОЛОТНЫЙ ПАРК**
Что такое болото, какие экосистемы оно формирует, флора и фауна болот, редкие животные. Дом углозуба.
- 4 ПОСЁЛОК ПЕСКИ**
Экологическая катастрофа 1986 г. - разлив озера, что такое водный режим и как регулируется естественный уровень воды в озере. Как вода влияет на экологию города.
- 5 ЭКОПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**
Обзорный тур, знакомство с основными программами работы.
- 6 ОБУСТРОЕННЫЕ КАРЬЕРНЫЕ ВЫРАБОТКИ**
Как человек воздействует на экосистему, как следы его деятельности формируют новые экологические условия.
- 7 ЛЕСНАЯ ТРОПА К ГОРЕ**
Знакомство с разнообразием флоры. В мае-июне программы по бёрдвотчингу.
- 8 ГОРА ПОПОВКА**
Обустроенная поляна. Шарташский лесопарк как особо охраняемая природная территория, что может сделать горожанин для сохранения его биоразнообразия.
- 9 МЫС РУНДУК**
История осушения озера, о сапропели и её хозяйственных функциях. Маршрут может также включать водную переправу от экоцентра к мысу Рундук. Это позволит рассказать об озере, его обитателях и воздействии человека на озерную жизнь.





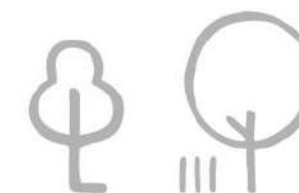
Маршрут обзорной экскурсии “Шарташ – кругосветное путешествие”



Шарташ насыщен культурными слоями на протяжении нескольких тысячелетий обитания здесь людей. Здесь есть памятники археологии, связанные с местами стоянки древнего человека и уже исчезнувшими писаницами. В период освоения русской цивилизацией здесь появилась деревня Шарташ, ставшая духовным центром старообрядцев-кержаков. На протяжении 300 лет в окрестностях озера происходила добыча различных полезных ископаемых – от золота и гранитов до торфа и сапропели. В XX веке окрестности озера стали излюбленным местом отдыха горожан.

Маршрут ориентирован на первичное знакомство с Шарташом. Маршрут построен так, что люди перемещаются по оси координат юг – запад – север – восток, совершая символическое кругосветное путешествие. Кроме того, этот маршрут позволяет представить краткую историю Урала, поскольку основные этапы его освоения людьми представлены в окрестностях Шарташа.

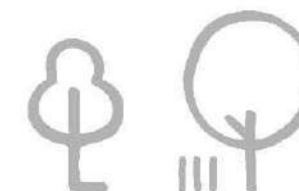
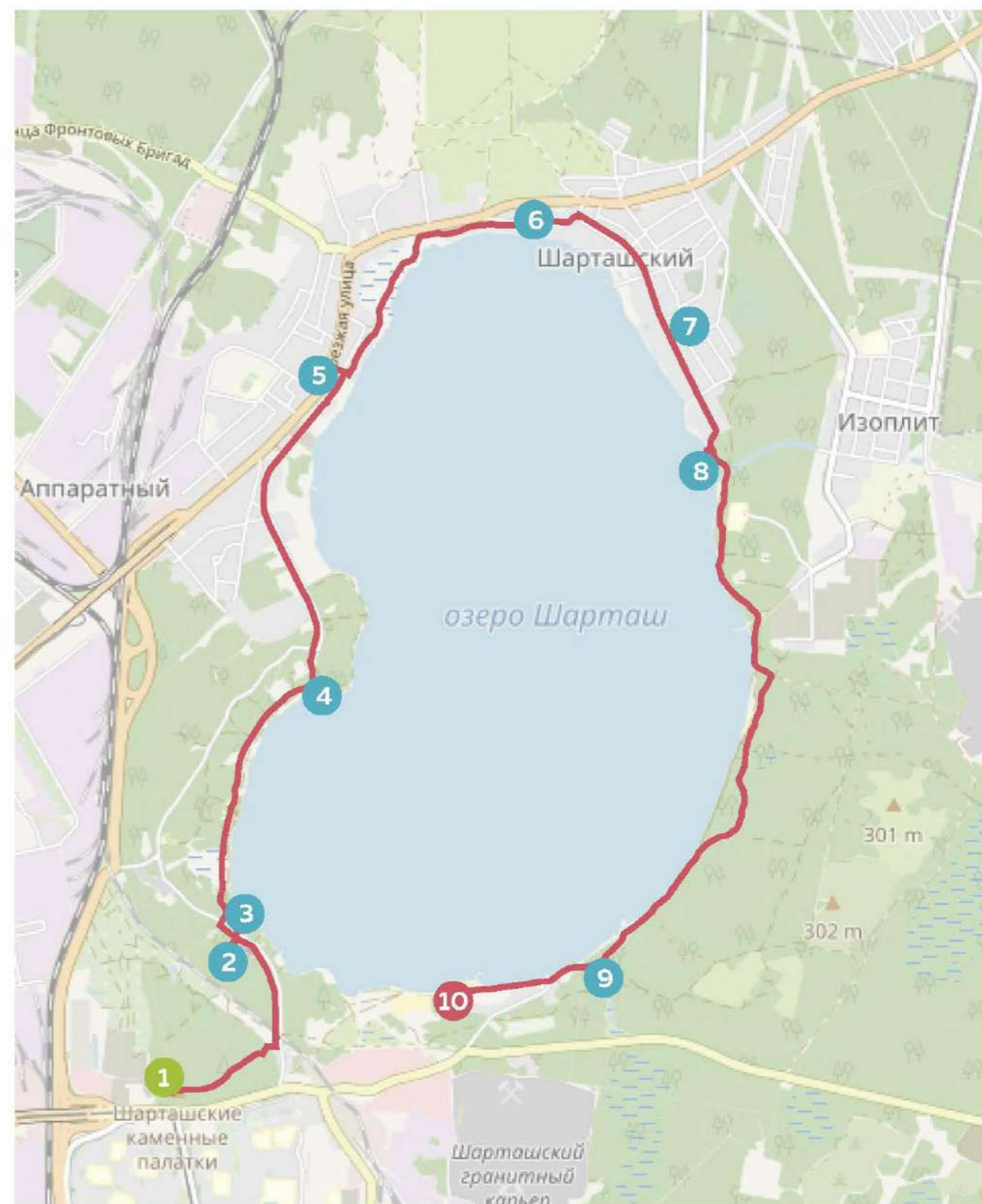
В летний период осуществляется преимущественно водным перемещением. Зимой – на лыжах. Также маршрут удобен для велосипедистов и людей на прочих мобильных средствах. Пешеходный маршрут может быть разбит на несколько этапов и пройден в разные дни. В зимний период большая часть маршрута может быть пройдена на лыжах.





Маршрут обзорной экскурсии “Шарташ – кругосветное путешествие”

- 1 БОЛЬШИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ**
История освоения Шарташа. Шарташ как культовое и природное место.
- 2 ТАТИЩЕВСКАЯ КАМЕНОЛОМНЯ/КАРАСИКИ**
На Урале всё начинается с камня. Древние и современные способы добычи камня на Шарташе. Виды камней (граниты, яшма).
- 3 ВОДНАЯ СТАНЦИЯ**
Кто и как благоустраивал Шарташ в XX веке. Вода как важная составляющая уральской горной промышленности.
- 4 МЫС РУНДУК**
Стоянки древних людей. Шарташский золотой прииск. Дачная жизнь на Шарташе в XX веке.
- 5 ХРАМ ЖИВОТВОРЯЩЕЙ ТРОИЦЫ**
Христианские конфессии на Шарташе. Первое поселение старообрядцев, скиты. Роль старообрядчества в горнозаводской истории Урала. Радиовышки и освоение Шарташа советской властью.
- 6 МУЗЕЙ ШАРТАША**
- 7 УЛИЦА РЫБАКОВ**
Современная жизнь на Шарташе. Таборинское кладбище и знаменитые старообрядческие рода Шарташа.
- 8 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ**
Попытки осушения озера. Шарташ как самое индустриализированное озеро Урала. Виды производств в окрестностях Шарташа.
- 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**
Шарташ как особо охраняемая природная территория, биоразнообразие Шарташа и необходимость его поддержки. Знакомство с программами центра.
- 10 ПОСЁЛОК ПЕСКИ**
История посёлка, шарташский песок и его использование, затопление в 1986 г. Болотный парк



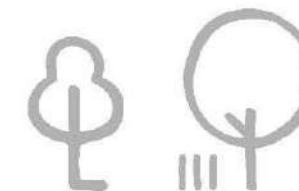


Маршрут по южному берегу Шарташа и древним каменоломням



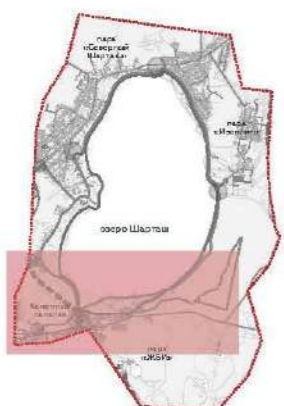
Озеро Шарташ одно из уникальных древних озер в городской черте Екатеринбурга (Свердловска). Наибольший интерес представляет южный берег Шарташа, где можно проследить старые контуры древнего Шарташа и даже остатки озера.

Маршрут проложен через посёлок Пески, который основан примерно с 1720-х годов, а может еще раньше, Татищевым. В нем жили рабочие по добыче песка для Железодетального Екатеринбургского завода. Экскурсанту предлагается посетить уникальный древний карьер (каменоломни), древние капища-жилища первобытного человека, эко просветительский центр, уникальное болото – остатки прежнего Шарташа, где живет уникальное создание – Шарташский углозуб, занесенный в красную книгу, и так же знаменитые Шарташские каменные палатки.



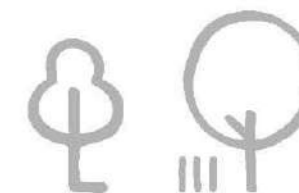
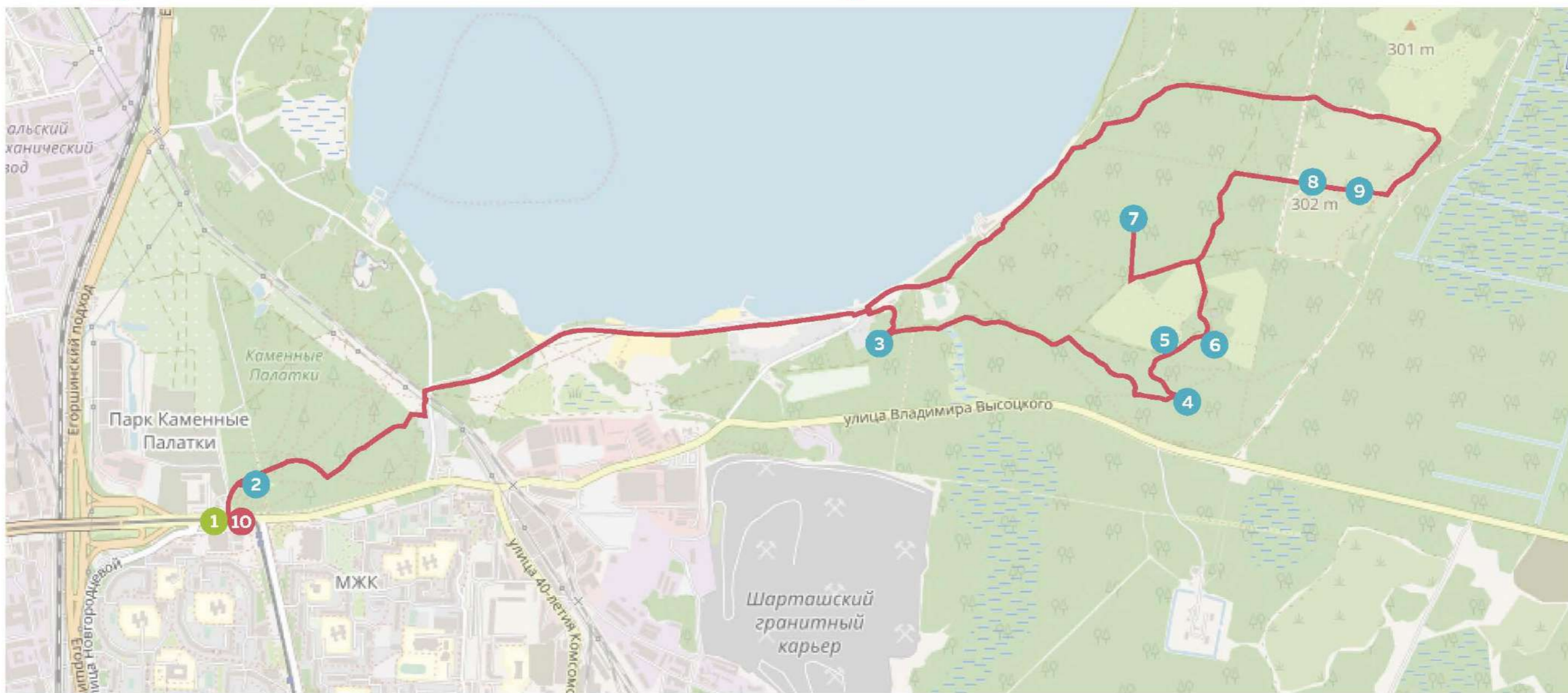


Маршрут по южному берегу Шарташа и древним каменоломням



- 1 СТАРТ (остановка Каменные палатки)
- 2 ШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ
- 3 СТАРИННЫЙ КАРЬЕР
- 4 ДРЕВНИЕ КАПИЩА 1
- 5 ДРЕВНИЕ КАПИЩА 2

- 6 ДРЕВНЯЯ КАМЕНОЛОМНЯ «ИНДЕЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ»
- 7 ДРЕВНИЙ КАРЬЕР
- 8 ПЕСЧАНАЯ ГОРКА. ФУНДАМЕНТ ТРИАНГУЛЯЦИОННОЙ ВЫШКИ
- 9 ДРЕВНЯЯ КАМЕНОЛОМНЯ
- 10 ФИНИШ (остановка Каменные палатки)

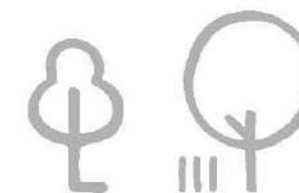




Маршрут по окрестностям посёлка Изоплит

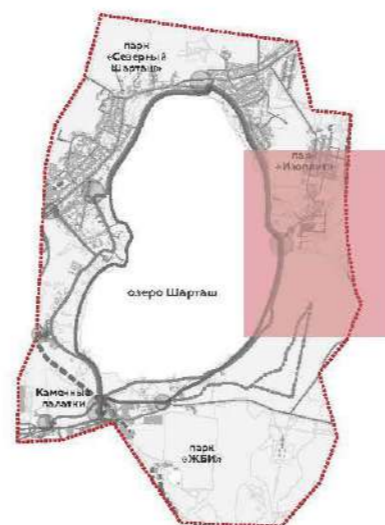


Озеро Шарташ заселено примерно 3-5000 лет до нашей эры древними людьми. Здесь находится множество древних стоянок. Если повнимательней посмотреть, то можно еще найти осколки древней посуды у Шарташских палаток после дождя. Не исключено найти утварь древних людей и в окрестностях Изоплита. В данном маршруте можно посетить две уникальных древних стоянки, археологический памятник, уникальный Шарташский курумник, Александровский ров – уникальное гидротехническое сооружение.

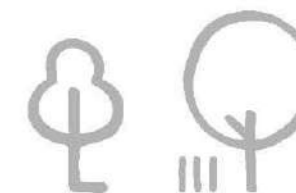
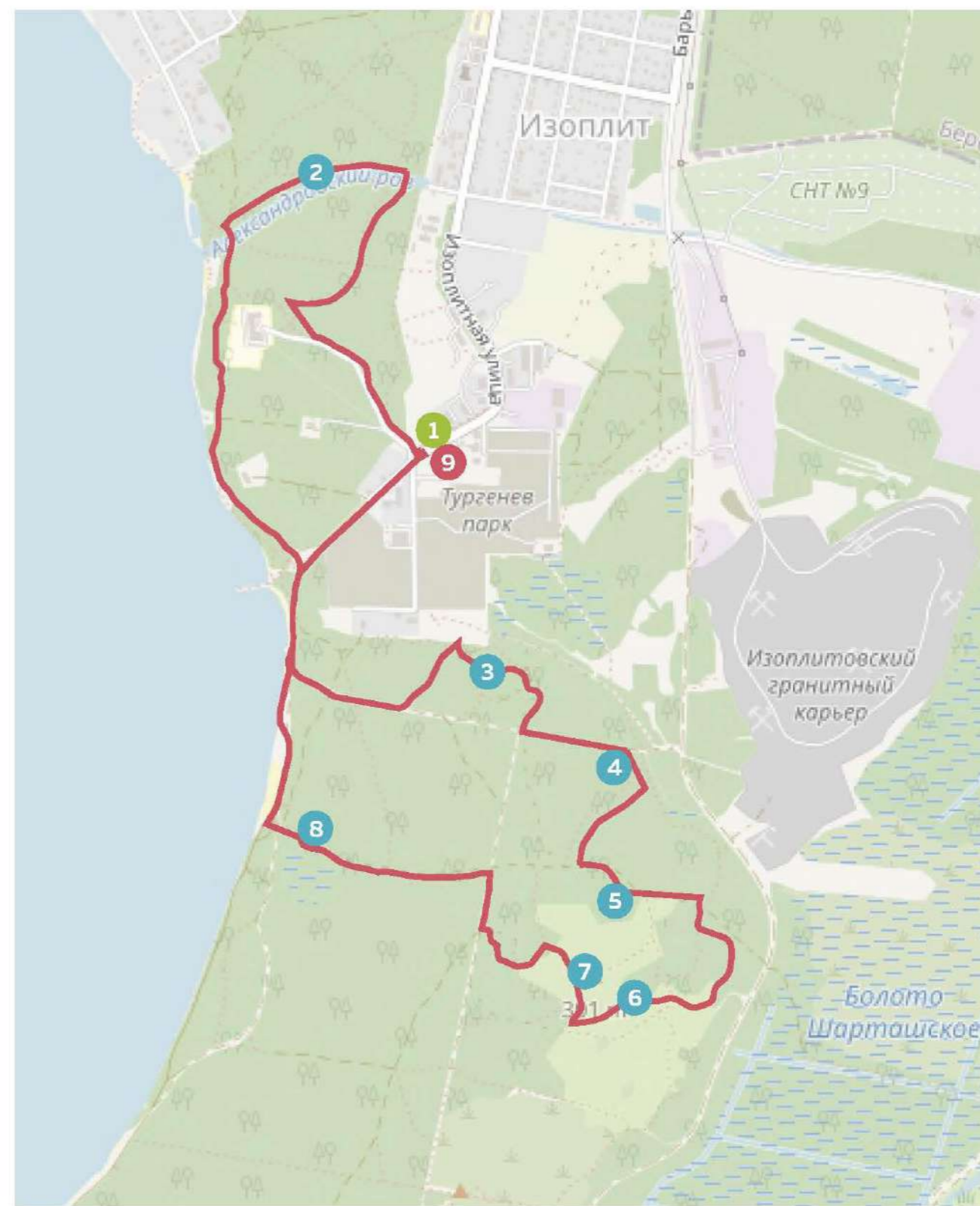




Маршрут по окрестностям посёлка Изоплит

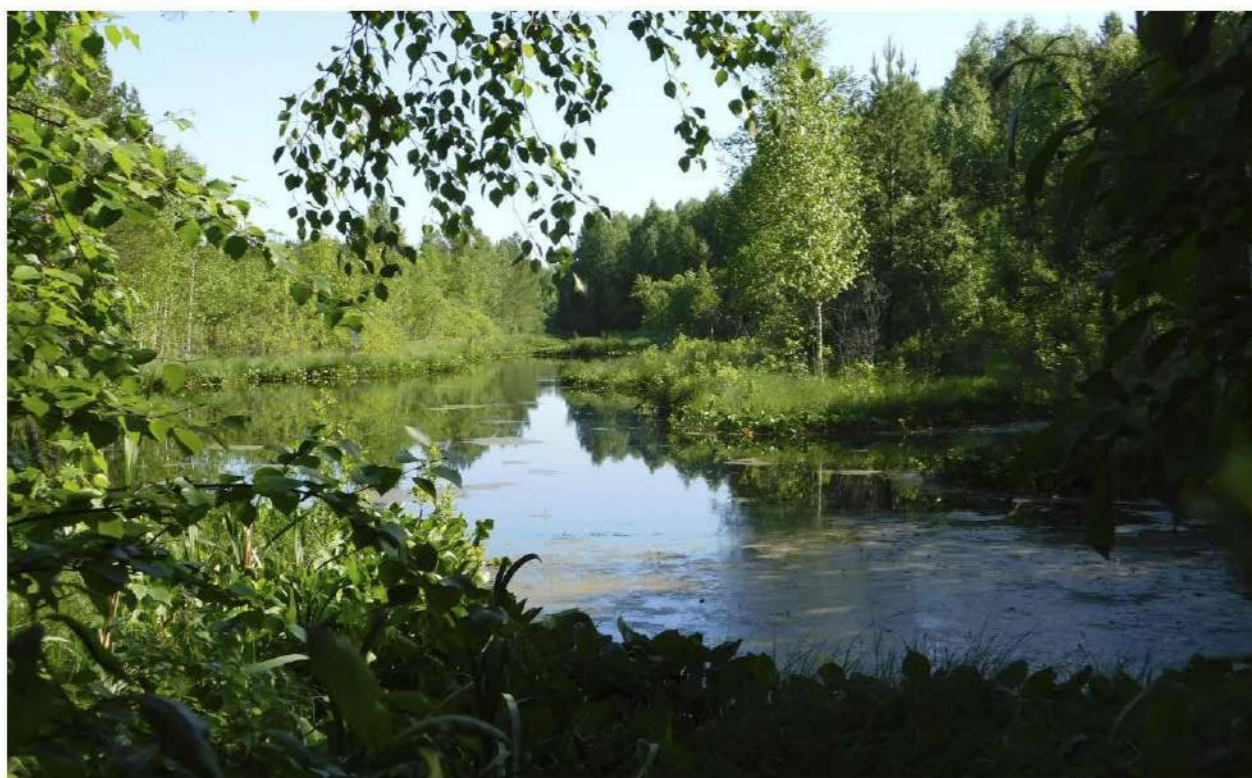


- 1 СТАРТ (остановка Изоплит)
- 2 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ
- 3 ДРЕВНЯЯ КАМЕНОЛОМНЯ (возможно древняя Стоянка)
- 4 КАМЕНОЛОМНИ
- 5 ДРЕВНИЕ СТОЯНКИ
- 6 ВЕРШИНА «ШАРТАШСКИ КУРУМНИК»
- 7 ДРЕВНИЕ СТОЯНКИ-ЖИЛИЩА
- 8 КАМЕННЫЙ ЦВЕТОК
- 9 ФИНИШ (остановка Изоплит)



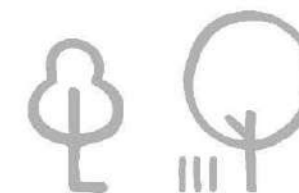


Маршрут Шарташ-техногенный (на грани исчезновения)



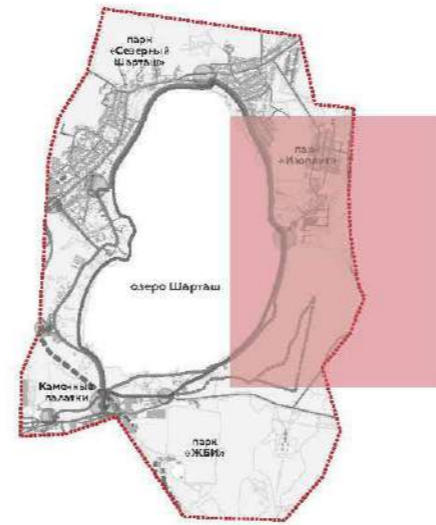
Данный маршрут позволяет посетить промышленную индустрию – историю поселка Изоплит и Торфобрикетного завода, по добычи торфа для электростанции и отопления жилищ. Торф добывали в Шарташском болоте. Маршрут проходит через него. Можно увидеть остатки старой станции по перегрузке торфа с вагонеток на обычную железную дорогу, следы срезов торфа и остатки узкоколейки; изоплитский разрез – уникальное красивое озеро, «затерянный мир» среди болот; следы старого Александровского рва; поселок Северный.

Так же можно увидеть уникальную экосистему торфяных болот, сформировавшихся с 1925-30 годов, и уникальных птиц для Екатеринбурга – поганки, цапли, лебеди.

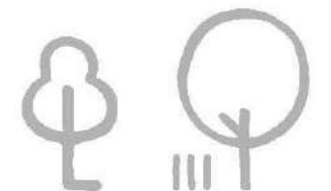
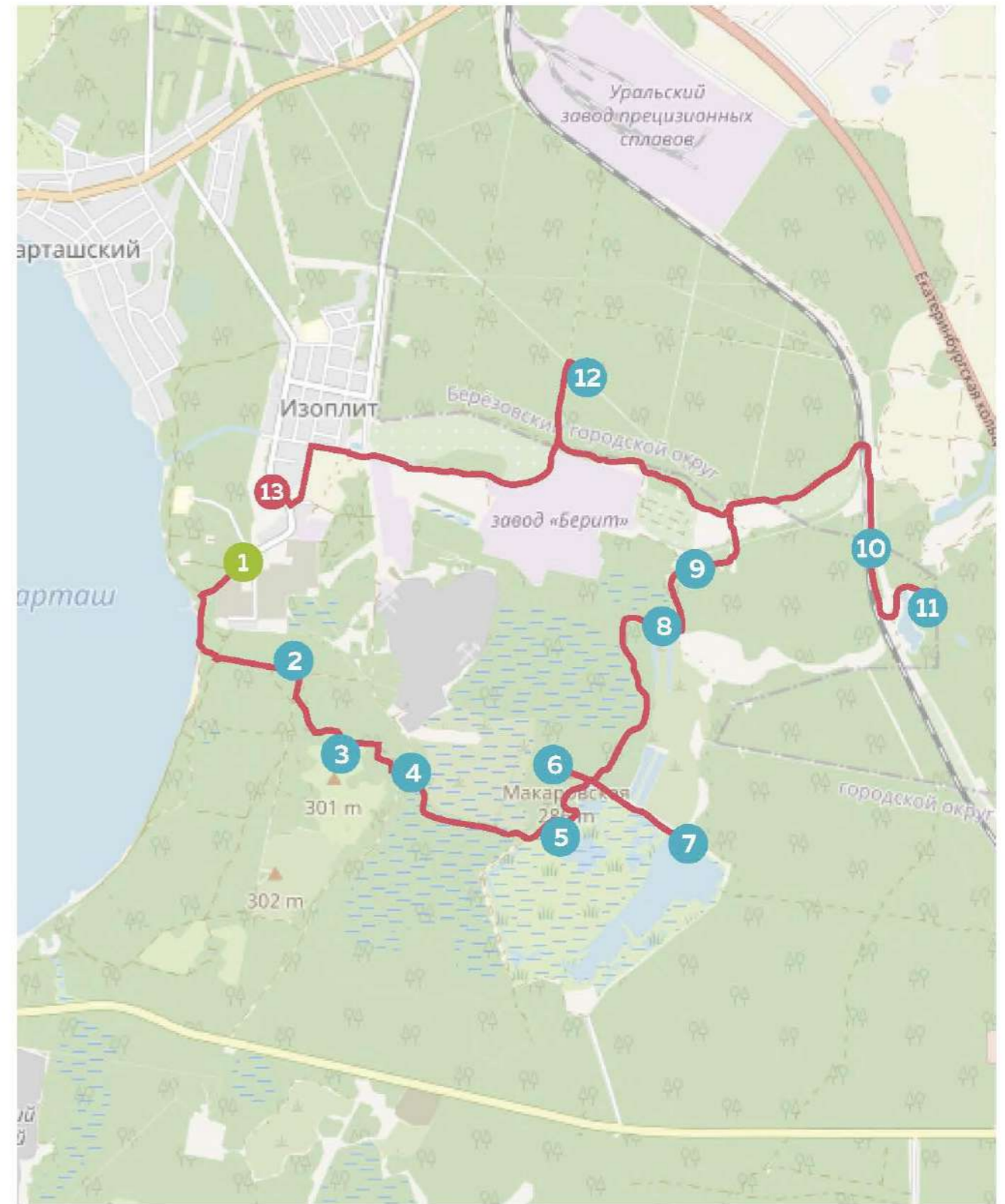




Маршрут Шарташ-техногенный (на грани исчезновения)



- 1 СТАРТ (Изоплит, конечная остановка)
- 2 ДРЕВНИЕ ЖИЛИЩА
- 3 ДРЕВНИЕ ЖИЛИЩА
- 4 СТОЯНКА - РАЗГРУЗОЧНАЯ ПЛАТФОРМА ТОРФА
- 5 ЗМЕИНАЯ ГОРКА
- 6 МАКАРОВСКАЯ ГОРКА
- 7 ОТСТОЙНИК НОВОСВЕРДЛОВСКОЙ ТЭЦ
- 8 УРОЧИЩЕ ШЕСТОЕ ПОЛЕ
- 9 ОСТАТКИ АЛЕКСАНДРОВСКОГО РВА
- 10 РЕЧКА БЕРЕЗОВКА
- 11 ЖУЛАНОВСКИЕ РАЗРЕЗЫ - ОЗЕРА
- 12 ЧЕРНЫЙ КРЕСТ
- 13 ФИНИШ (Изоплит, остановка)

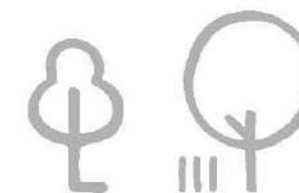


Маршрут “Шарташское путешествие к Жулановским приискам и Александровскому пруду”



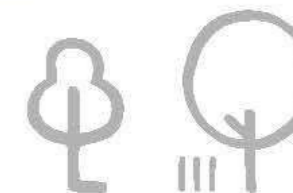
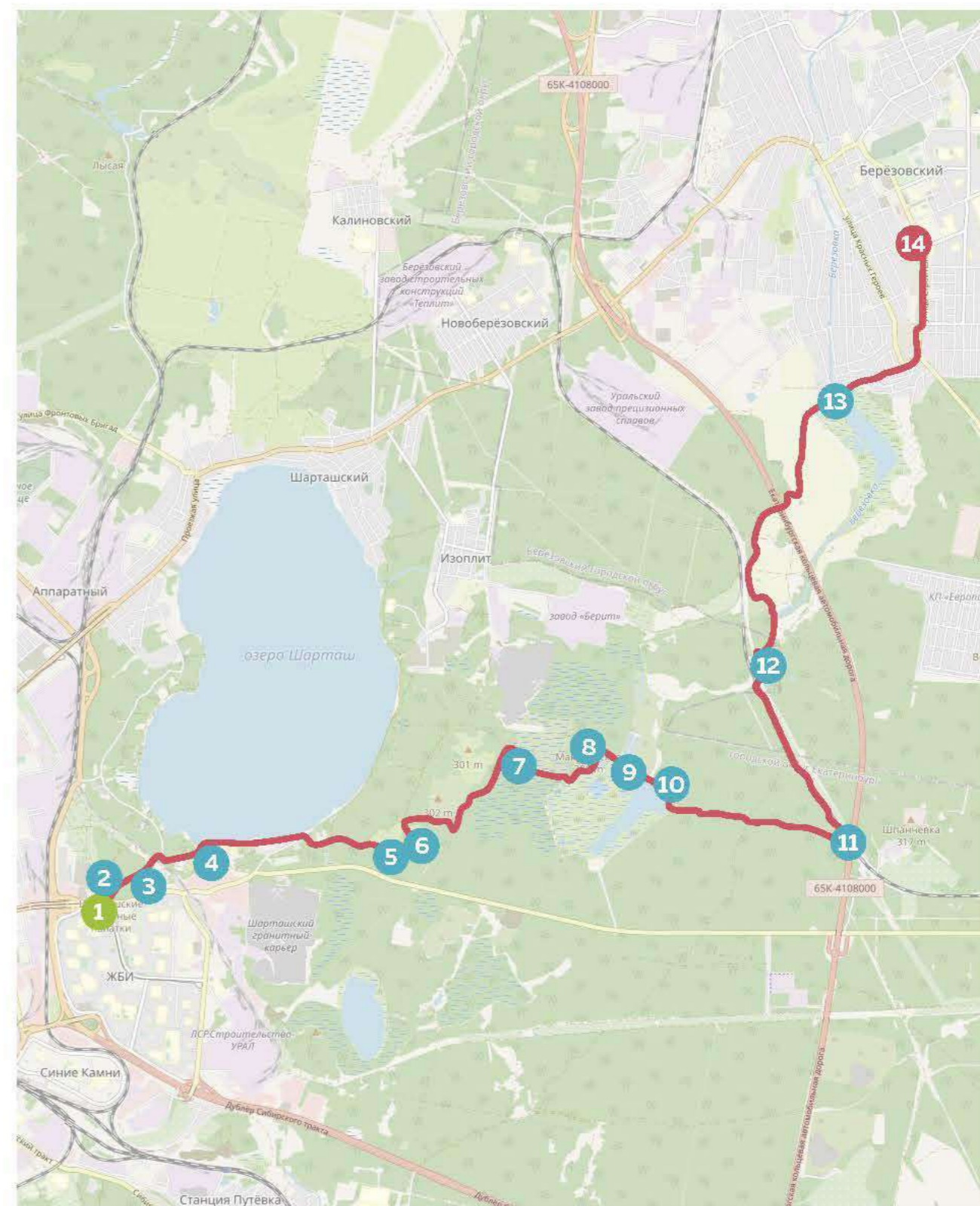
Маршрут позволяет окунуться в древнее жилище, капище древних людей. Посмотреть древние каменоломни разработанными Татищевым по добычи плитняка. Посмотреть забытый промысел торфоразработки по добычи торфа для электростанции Свердловска 1930-1940 года. Посмотреть уникальных редких птиц для окрестностей Екатеринбурга, Поганок, лебедей, возможно цапли. Посмотреть самый красивый Жулановский прииск, Побывать у истоков добычи золота, истории развития города Березовский.

Маршрут проходит от Шарташских палаток, вдоль озера Шарташ. Через Татищевские каменоломни, выходит на Шарташское болото (Жулановское) на отстойники Ново-Свердловской ТЭЦ. Далее на ЕКАД по железной дороге на Жулановские разрезы и на город Березовский через Александровский пруд.



Маршрут "Шарташское путешествие к Жулановским приискам и Александровскому пруду"

- 1 СТАРТ (автобусная остановка Каменные палатки)
- 2 БОЛЬШИЕ ШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ
- 3 ТРИАНГУЛЯЦИОННАЯ ВЫШКА
- 4 АЛЛЕЯ ЛИПЫ «СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ»
- 5 ДРЕВНЕЕ КАПИЩЕ
- 6 ТАТИЩЕВСКИЕ КАМЕНОЛОМНИ «ИНДЕЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ»
- 7 СТАРАЯ СТАНЦИЯ ТОРФОРАЗРАБОТОК
- 8 ШАРТАШСКОЕ (ЖУЛАНОВСКОЕ) БОЛОТО
- 9 ЗМЕИНАЯ ГОРКА (МАКАРОВСКАЯ ГОРКА)
- 10 ОТСТОЙНИК НОВО-СВЕРДЛОВСКОЙ ТЭЦ
- 11 МОСТ ЕКАД ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ
- 12 ЖУЛАНОВСКИЙ ПРИИСК
- 13 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРУД
- 14 ФИНИШ (автовокзал г. Березовский)





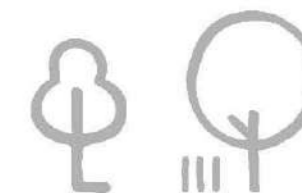
Веломаршрут "Горное дело Большого и Малого Шарташа"



Данный маршрут посвящён горному делу на Большом и Малом Шарташе, его зритель увидит несколько типов горного дела: каменоломни, добычу драгоценных камней, строительных материалов и торфа. Поскольку объекты показа сильно разбросаны, то наиболее удобно они помещаются в веломаршруте.

По ходу маршрута зритель знакомится с богатствами недр Шарташских земель и гранитных массивов, которые являются частями плутона. Рассмотрение различных месторождений позволяет оценить размах советской политики по эксплуатации природных ресурсов.

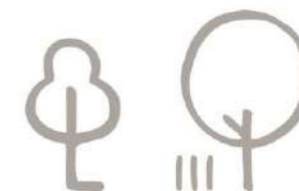
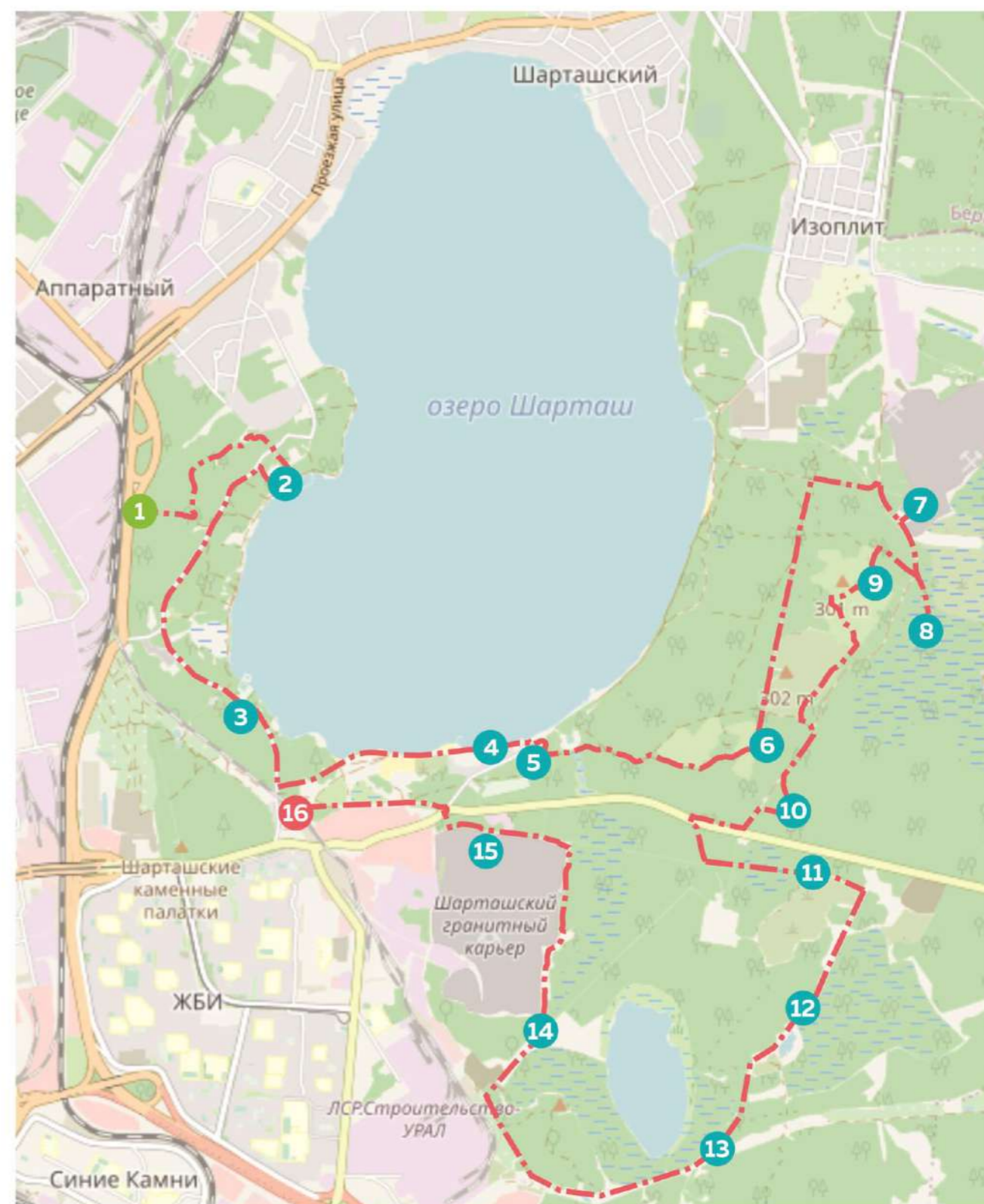
Целевая аудитория - молодежь, люди, которые интересуются геологией и горным делом.





Веломаршрут "Горное дело Большого и Малого Шарташа"

- 1 МЕСТОРОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЯШМЫ
- 2 ШАРТАШСКИЙ ЗОЛОТОЙ ПРИИСК
- 3 КАРЬЕР «КАМЕННАЯ ЛОМКА»
- 4 ПОСЕЛОК ПЕСКИ
- 5 КАМЕНОЛОМНИ У ПОСЕЛКА ПЕСКИ
- 6 ЛОМКА СИНЕГО ГРАНИТА
- 7 КАРЬЕР «УРОЧИЩЕ»
- 8 ЖУЛАНОВСКИЙ ТОРФЯНИК
- 9 ЛОМКИ БЕЛОГО ГРАНИТА
- 10 ЛОМКА С ДРАГОЦЕННЫМИ МИНЕРАЛАМИ
- 11 ЛОМКА НА СКАЛАХ У МАЛОГО ШАРТАША
- 12 УРОЧИЩЕ МАЛОШАРТАШСКИЙ ТОРФЯНИК
- 13 МАЛОШАРТАШСКИЙ ТОРФЯНИК
- 14 ПРИИСКИ ЗОЛОТНОГО ПРИТОКА
- 15 ШАРТАШСКИЙ КАМЕННЫЙ КАРЬЕР
- 16 ФИНИШ (центральная входная группа)



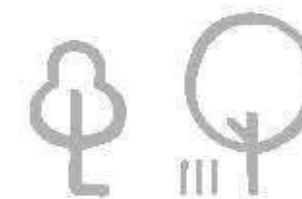
Маршрут "Водный транспорт Шарташа"



Экскурсантам предлагается рассмотреть одну из форм рекреационной деятельности ГорИКа Свердловска – историю организации водного транспорта на озере Шарташ. Экскурсант знакомится с пристанями и причалами на Шарташе, узнает, какие суда плавали на Шарташе, как изменялось их предназначение.

Целевая аудитория – пенсионеры, семьи, молодежь, а также все те, кто интересуется водным транспортом и его историей.

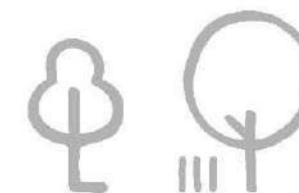
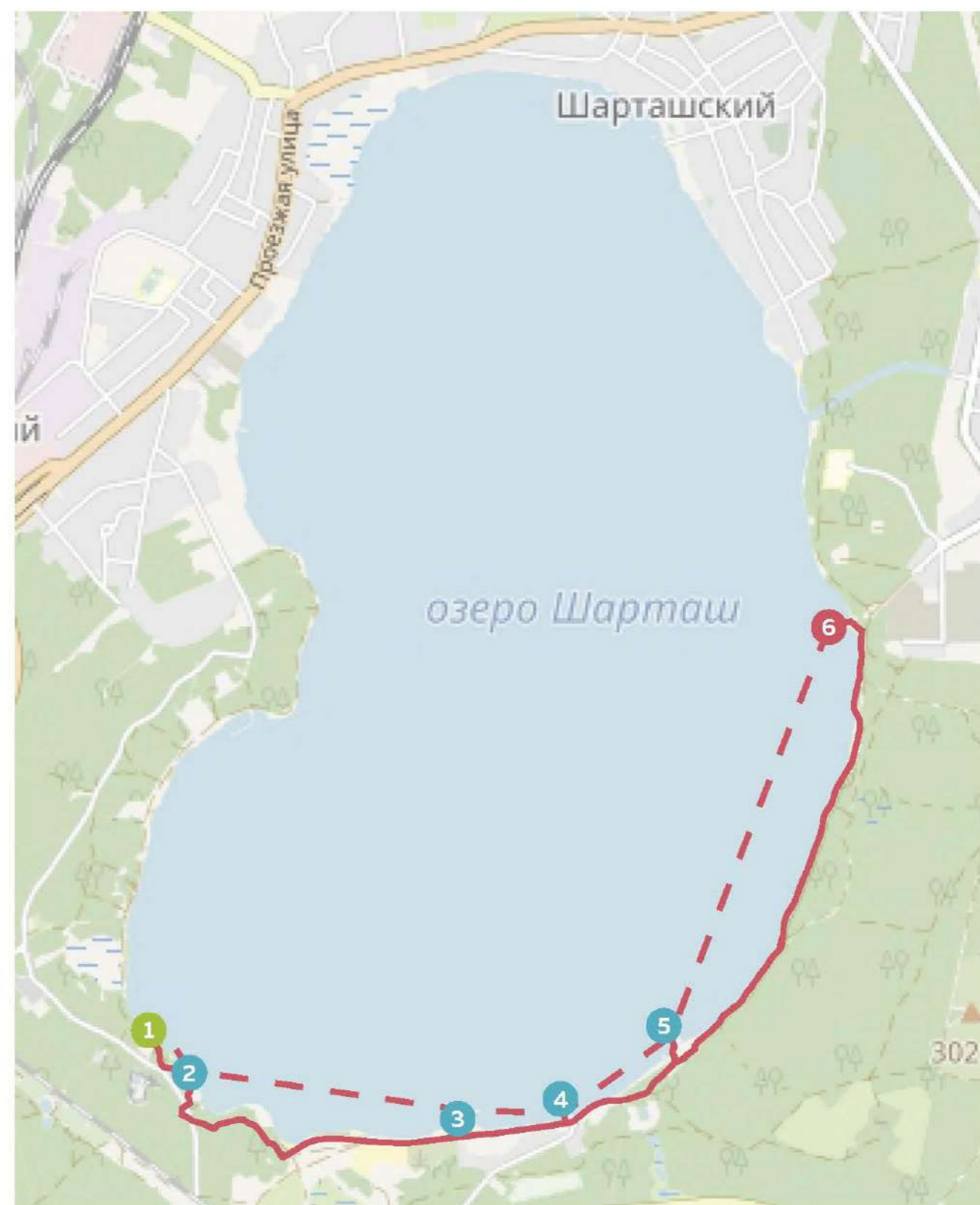
Основные акценты – уникальная пристань Свердловск, прогулочные катера – уменьшенные копии известных теплоходов «Родина» и «Спутник».





Маршрут "Водный транспорт Шарташа"

- 1 ВОДНАЯ СТАНЦИЯ ФАБРИКИ «УРАЛОБУВЬ»
- 2 ПРИСТАНЬ СВЕРДЛОВСК
- 3 ВОДНАЯ СТАНЦИЯ ЗАВОДА ЖБИ
- 4 ПРИЧАЛ У РЕСТОРАНА «ШАРТАШ»
- 5 ПРИЧАЛ СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
- 6 ПРИЧАЛ У ИЗОПЛИТА, ВОДНАЯ СТАНЦИЯ ФАБРИКИ ИЗОПЛИТ



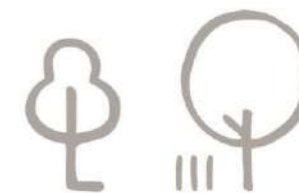


Лыжный маршрут "Скалы и горы Шарташа"



Прогулочный маршрут на лыжах по горам Большого и Малого Шарташа. Маршрут является развлекательным. Лыжникам предлагается посетить интересные каменные останцы, скалы и горы Шарташского лесопарка. Маршрут наиболее проходим в январе-феврале, когда накатаны лыжни и снегоходки.

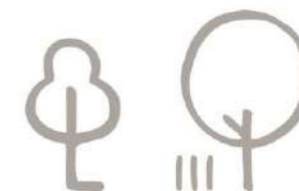
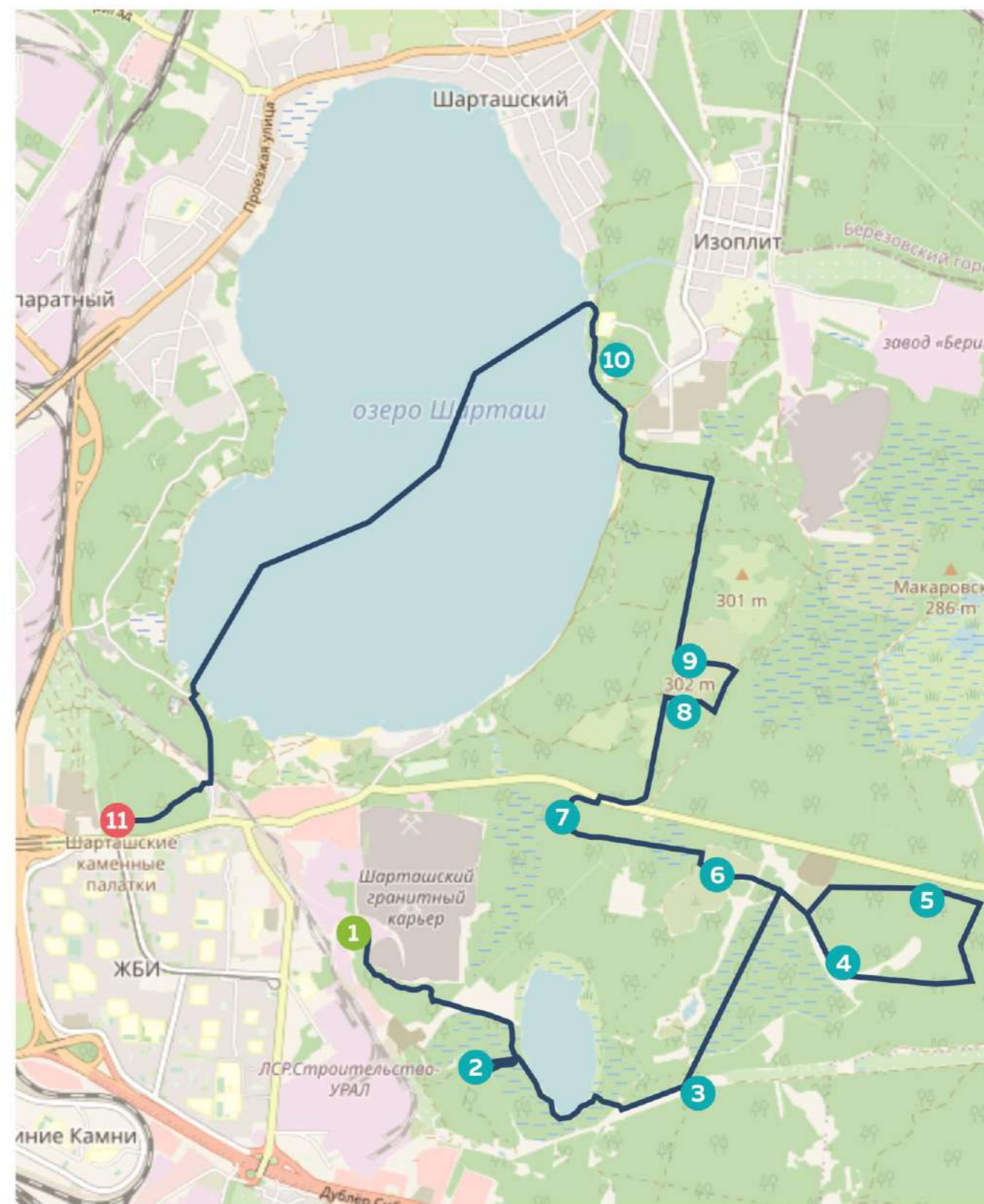
Целевая аудитория - опытные и начинающие лыжники, спортсмены. Маршрут можно использовать и для семейных прогулок.





Лыжный маршрут "Скалы и горы Шарташа"

- 1 УСЛОВНАЯ ТОЧКА СТАРТА (проектируемый термальный комплекс)
- 2 ПЕРВЫЕ МАЛОШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ
- 3 ТРЕТЬИ МАЛОШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ
- 4 МАЛОШАРТАШСКИЙ УВАЛ
- 5 СКАЛЬНЫЕ ОСТАНЦЫ
- 6 ВТОРЫЕ МАЛОШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ
- 7 КАМЕНИСТАЯ ГРЯДА
- 8 ПЕСЧАНАЯ ГОРКА
- 9 ВЫСОТА 302 МЕТРА
- 10 КРАСНАЯ ГОРКА
- 11 ШАРТАШСКИЕ КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ

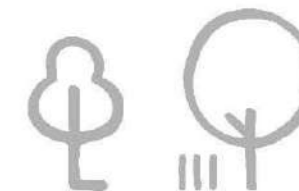


Маршрут "Отдых на Шарташе"



Маршрут предлагает посмотреть на места дачного отдыха жителей старого Екатеринбурга и Свердловска. Маршрут построен таким образом, что охватывает многочисленные рекреационные заведения и учреждения восстановительной медицины, построенные на западном и южном берегах Шарташа. По ходу ознакомления зритель также узнаёт о выдающихся деятелях искусства, науки и медицины, которые здесь были и помогли в строительстве рекреационной зоны.

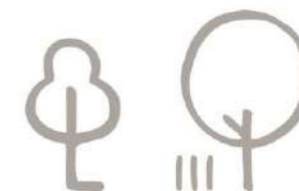
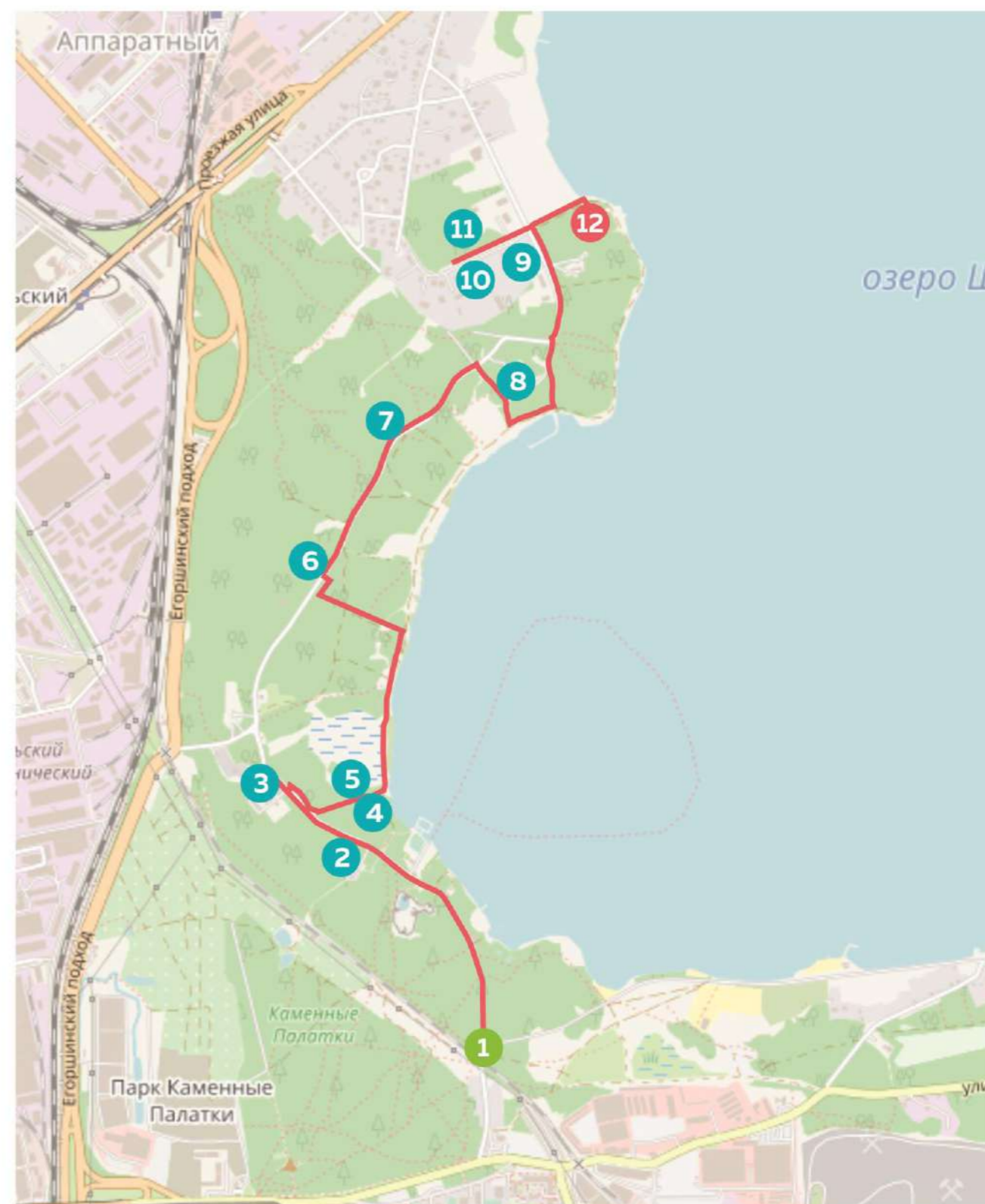
Целевая аудитория - пенсионеры, семьи с детьми, молодёжь; для тех, кому интересны Дома отдыха и дачи Шарташа, кто интересуется старинной архитектурой и историей медицины.





Маршрут "Отдых на Шарташе"

- 1 УСЛОВНАЯ ТОЧКА СТАРТА (центральная входная группа)
- 2 МЕСТО ДАЧИ ДЕТСКОГО САДА
- 3 ДОМ ОТДЫХА ШАРТАШ
- 4 ДОМ ОТДЫХА МАТЕРИ И РЕБЁНКА
- 5 ДАЧИ ПЕДИНСТИТУТА
- 6 ВОЕННЫЕ И ОФИЦЕРСКИЕ ДАЧИ
- 7 ДАЧИ УРО РАН
- 8 ПИОНЕРЛАГЕРЬ УЗТМ
- 9 ДАЧИ УРАЛВО И ГОСПИТАЛЬ
- 10 ДОМ ОТДЫХА УВД
- 11 ДОМ ОТДЫХА ОБЛИКА, ГОРИКА И ГОРСОВЕТА, ДАЧА ПИСАТЕЛЕЙ
- 12 ОСТАТКИ ПИОНЕРЛАГЕРЯ «МАЯК»



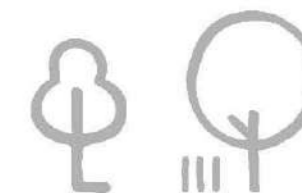


Веломаршрут "Шарташ и экология"



Основная концепция маршрута - показать на примере Шарташа, как человеческое воздействие, изъяны лесного кодекса и неправильная политика властей Екатеринбурга способна погубить экологическое достояние города - Шарташский лесопарк. Маршрут показывает достижения лесников Шарташского лесничества по рекультивированию территорий и облагораживанию лесопарка, показывает территории, которые являлись парковыми задолго до создания лесопарка, маршрут показывает и те места, где из-за непомерно малого финансирования лесничества были потеряны лесные массивы, а некоторые территории, отданные недобросовестным арендаторам, были загублены окончательно.

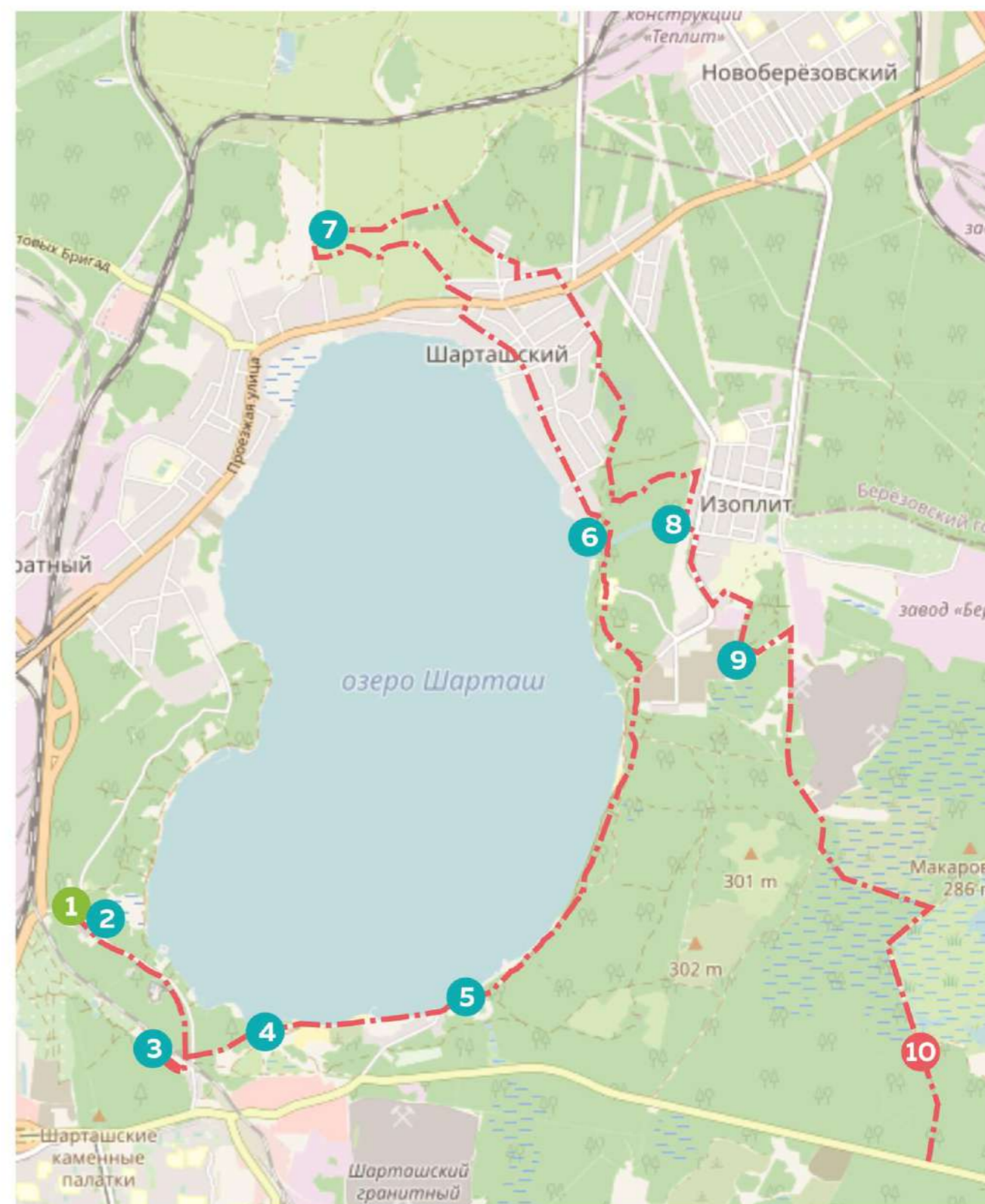
Целевая аудитория - дети, семьи, молодёжь, экологические активисты и все те, кто неравнодушен к природе на Шарташе.





Веломаршрут "Шарташ и экология"

- 1 МЕСТО УСЛОВНОГО СТАРТА (входная группа "Санаторный")
- 2 АЛЛЕЯ ИЗ КАНАДСКИХ КЛЁНОВ У ДОМА ОТДЫХА
- 3 МЕСТО БЫВШЕГО ПОЛЯ ПРОСТРЕЛОВ
- 4 МЕСТО БОТАНИЧЕСКОГО САДА УОЛЕ И АЛЛЕЯ «СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ»
- 5 НОВЫЙ СТОК ИЗ ШАРТАША
- 6 РЫБОВОДНЫЙ ПРУДИК
- 7 МЕСТО ГУМБОЛЬДТОВОЙ КАНАВЫ
- 8 АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОВ
- 9 ПОЛЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО
- 10 ШЛАКООТВАЛ НС ТЭЦ





ПРИЛОЖЕНИЯ



Схема ранее разработанной градостроительной документации

2 Проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для реконструкции улиц Блюхера, Проезжей, Губахинской, Трудовой и строительства улицы Отдыха с организацией рекреационной зоны на северном берегу озера Шарташ, на стадии публичных слушаний.

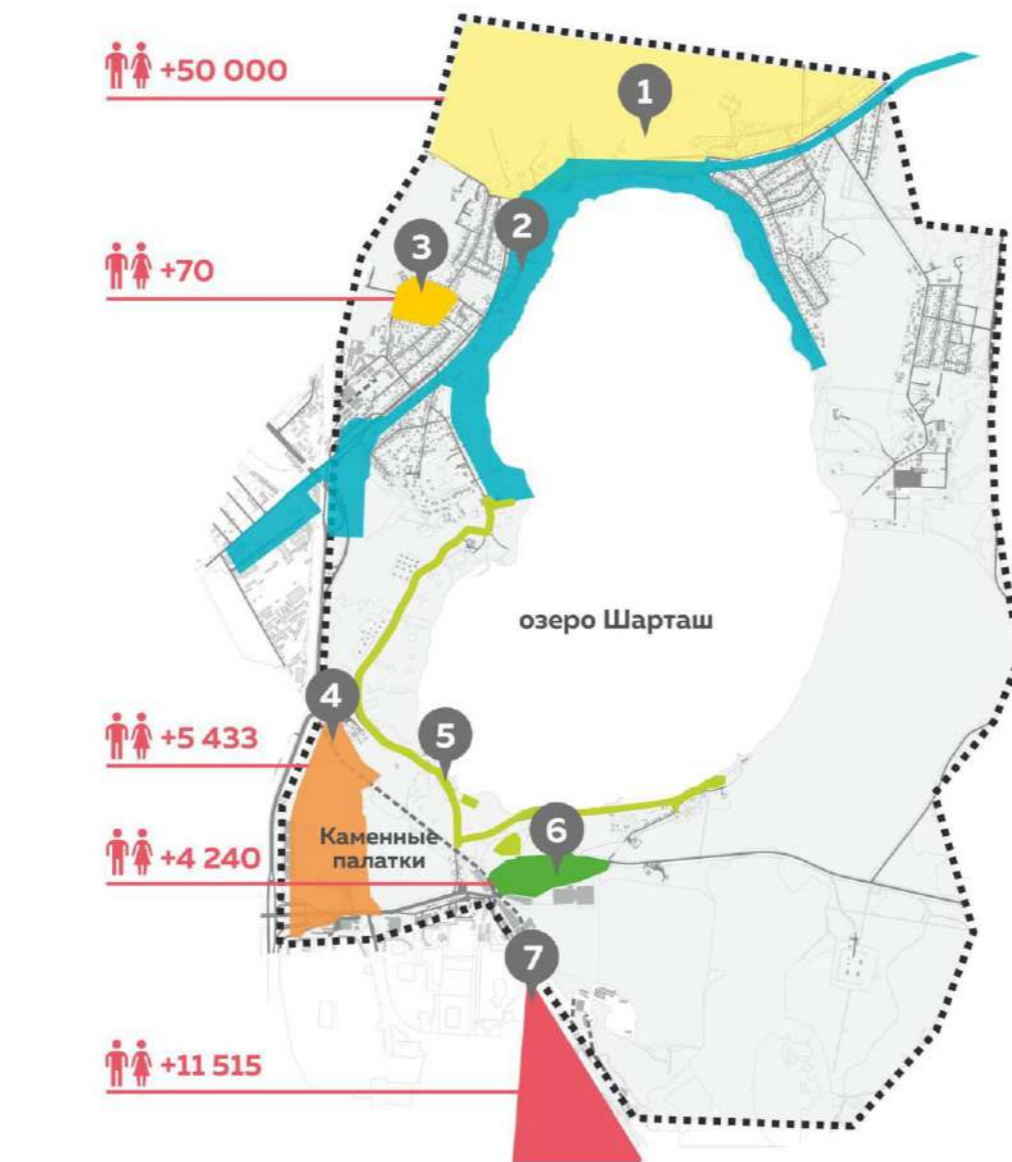


НА СТАДИИ УТВЕРЖДЕНИЯ

3 Проект планировки и межевания территории в квартале улиц Проезжей – Искорцев – Норильской – переулка Шаблонного, утвержден постановлением Администрации г. Екатеринбурга 1469 от 24.04.2013



4 Проект планировки и межевания территории: железнодорожная ветка Егоршинского подхода – граница Шарташского лесопарка, утвержден постановлением Министра Св.обл. 314-П от 28.03.2017



УТВЕРЖДЕННАЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

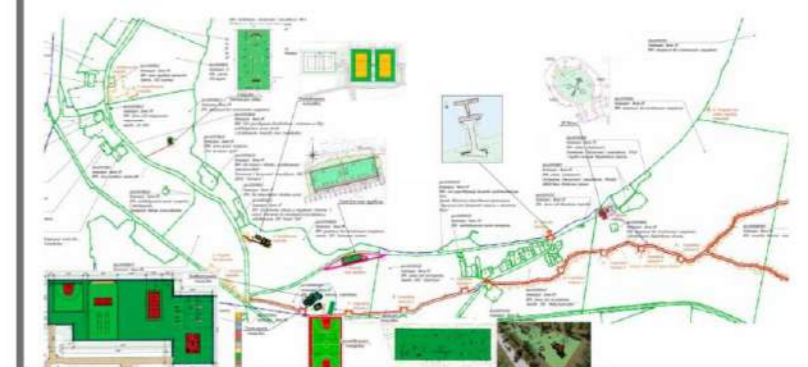
7 Проект планировки и межевания территории, ограниченной ориент.: ул. 40-летия Комсомола-ул. Алданская – границы воздушной лэп напряжением 110кв, утвержден постановлением Администрации г. Екатеринбурга 881 от 12.05.2020



1 Генеральный план развития городского округа – муниципального образования «город Екатеринбург» на период до 2025 г., утвержден решением Екатеринбургской городской Думы 60/1 от 06.07.2004



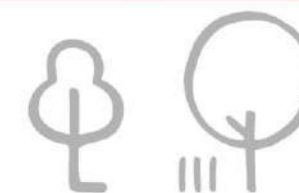
5 Благоустройство Шарташского лесного парка, выполненное ООО «Уникон-Урал Инжиниринг» и ООО «УРАЛДОРТЕХНОЛОГИИ» в 2019 и 2018 г.



6 Архитектурно – градостроительная концепция территории, ограниченной ориентирами Шарташский лесной парк – граница кадастрового квартала 66:41:0706016 – ул. Владимира Высоцкого, выполненная в 2019 г.



ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ





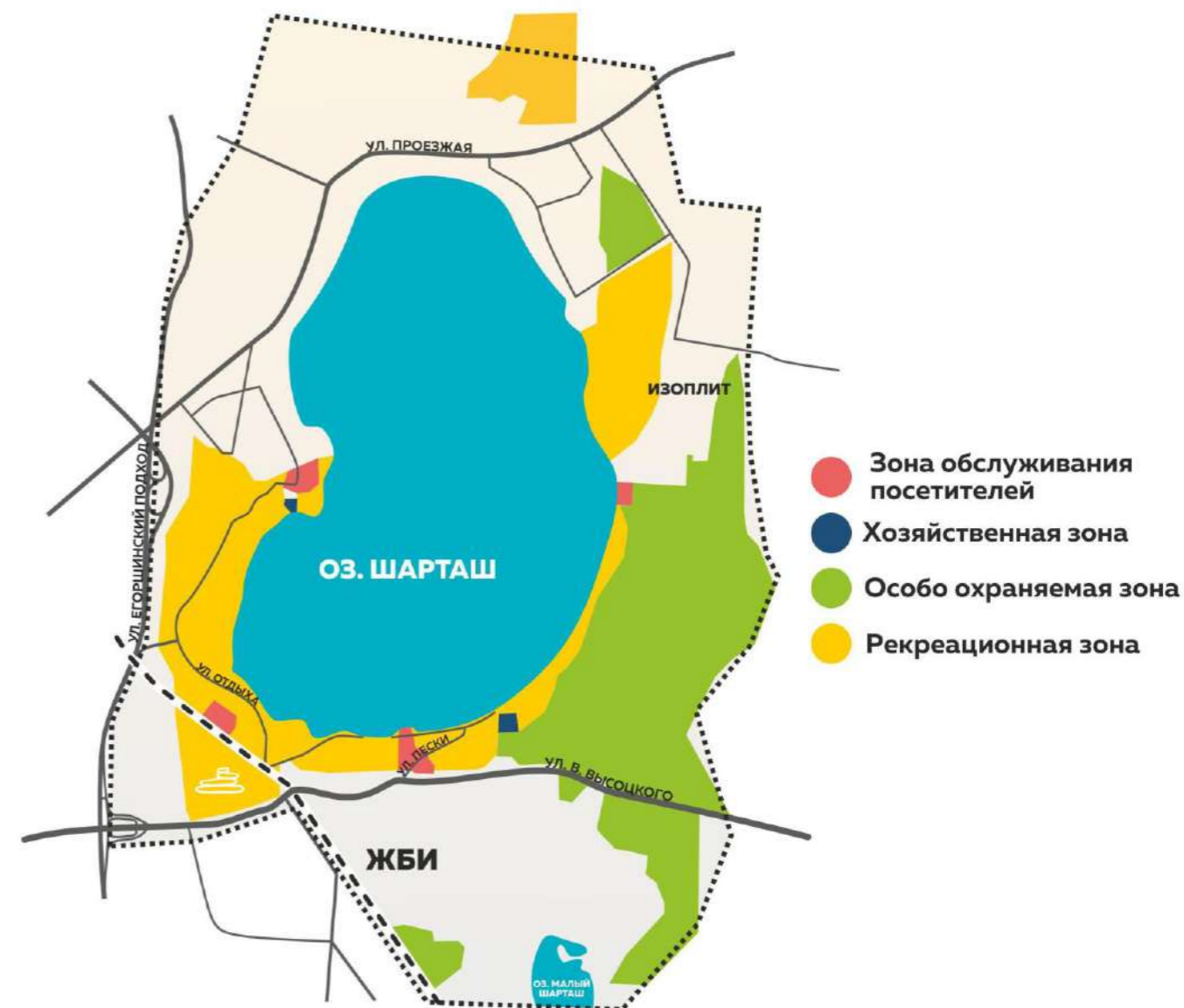
Анализ функционального зонирования ранее выполненных проектов

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ШАРТАШСКОГО ЛЕСНОГО ПАРКА СОГЛАСНО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОМУ РЕГЛАМЕНТУ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



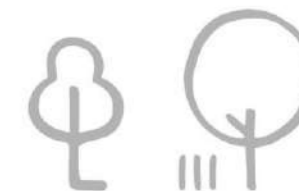
Функциональное зонирование производилось по признаку назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха в соответствии с природными особенностями местности. Зонирование произведено из расчета рекреационной нагрузки от 5-20 чел/га.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (ООО «ЦЕНТР КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА», 2013 ГОД)



Предлагаемое функциональное зонирование обусловлено следующими особенностями:

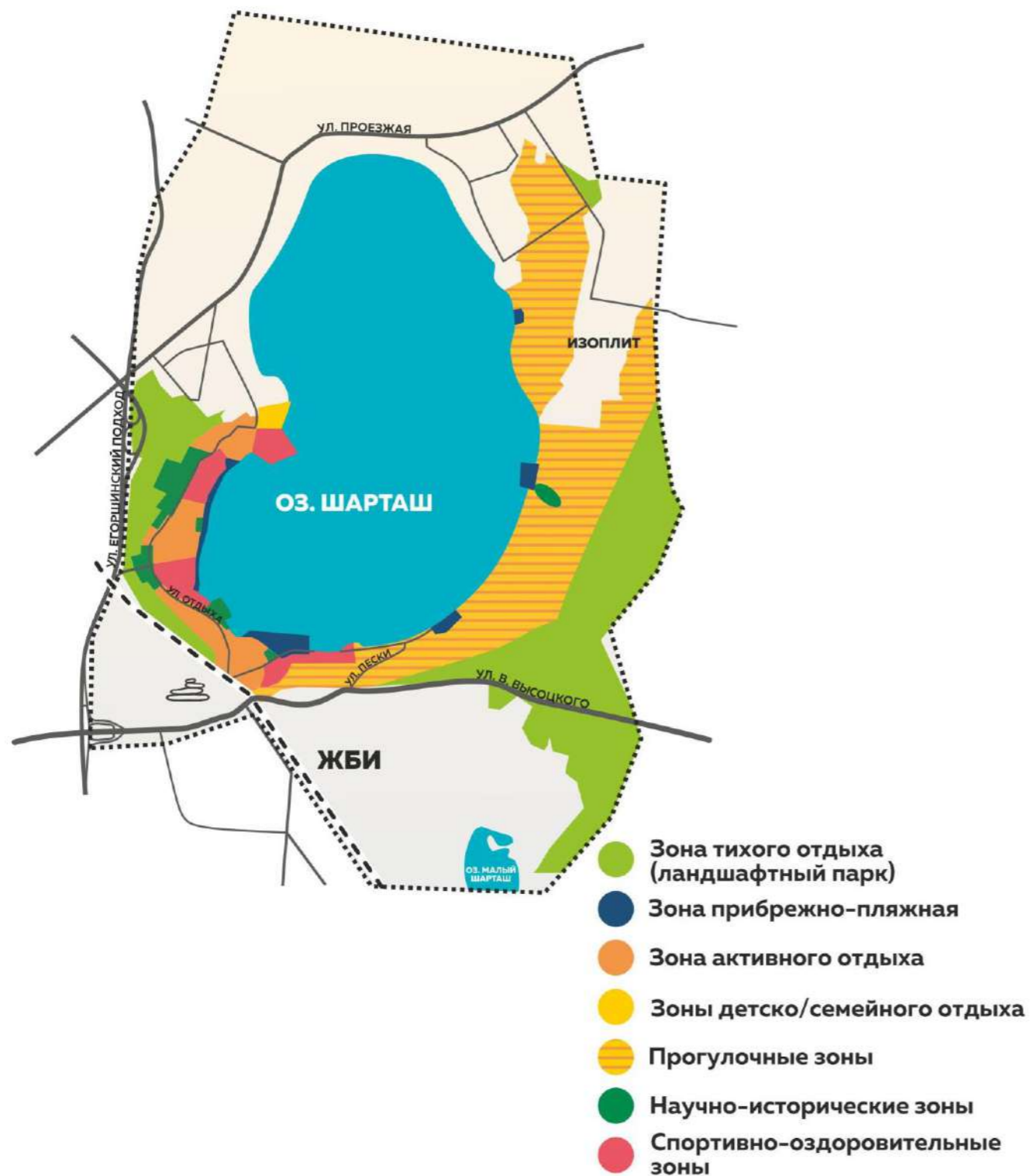
- ландшафтными особенностями;
- историческими условиями;
- социально-экономическим положением.



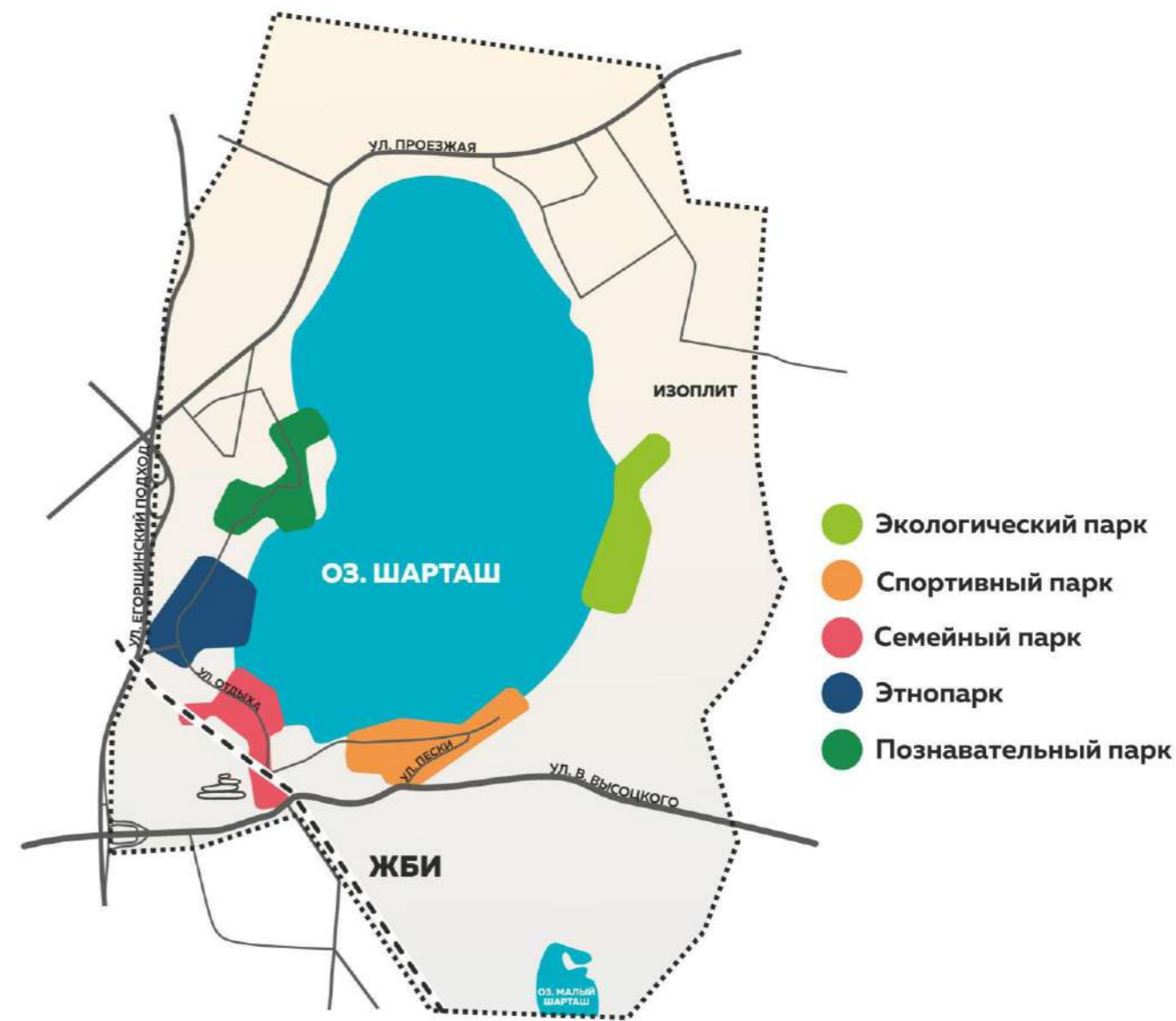


Анализ функционального зонирования ранее выполненных проектов

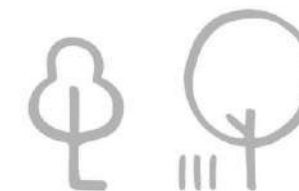
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ШАРТАШСКОГО ЛЕСНОГО ПАРКА (ООО «УРАЛДОРТЕХНОЛОГИИ», 2018 ГОД)



КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ШАРТАШСКОГО ЛЕСНОГО ПАРКА (2019 ГОД)



Концентрирование функциональных тематических зон, примыкающим к парковым порталам, которые формируются на основе существующих активностей и преимуществ, которыми обладает территория. Привязка зон активности к входным группам обусловлена необходимостью уберечь максимально возможную часть ООПТ от деградации, вызванной большим наплывом посетителей.





Зоны с особыми условиями использования территории



----- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

○ ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ (1718,9 га)

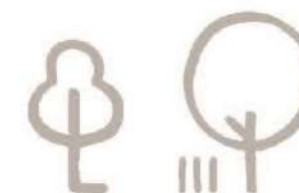
● ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ШАРТАШСКИЙ ЛЕСНОЙ ПАРК» (площадь территории 704 га в границах проектирования)

● ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (археологические памятники)

● ОХРАННАЯ ЗОНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

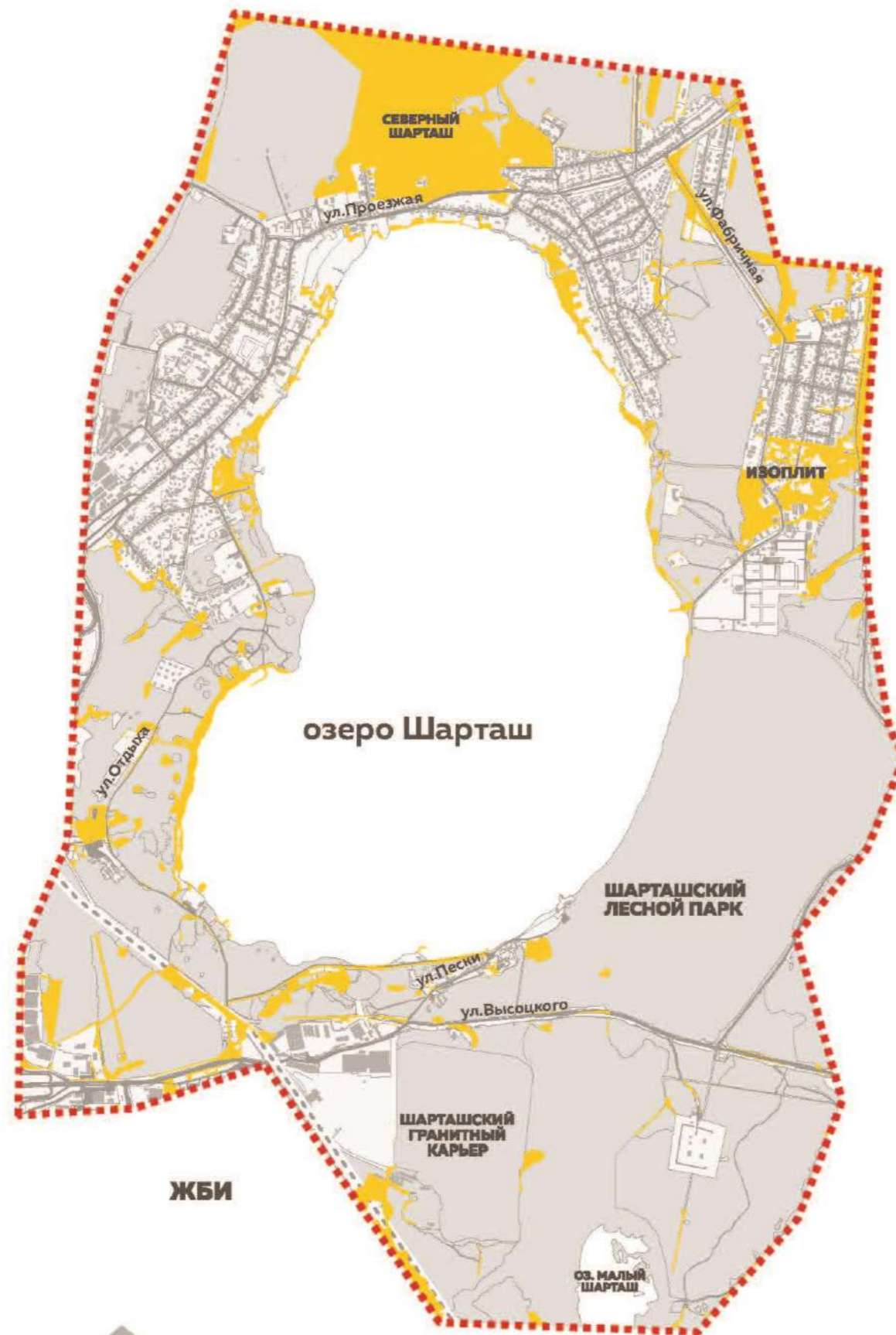
Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Статус государственного памятника природы областного значения установлен для скал «Шарташские каменные палатки» Постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 г. 41-ПП «Об установлении категорий, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области».





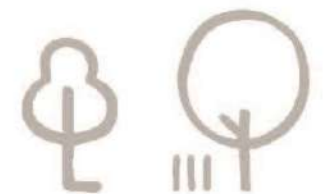
Зоны с особыми условиями использования территории



----- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

○ ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ

● СВОБОДНЫЕ ОТ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ
(луга поля)

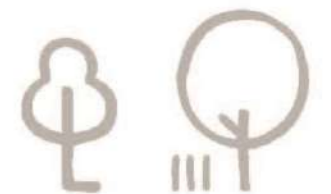




Зоны с особыми условиями использования территории






-  ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
-  ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ
-  ЗАЛЕСЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ООПТ

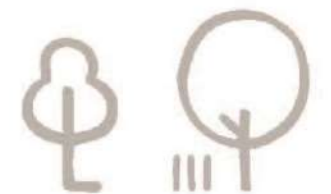




Зоны с особыми условиями использования территории

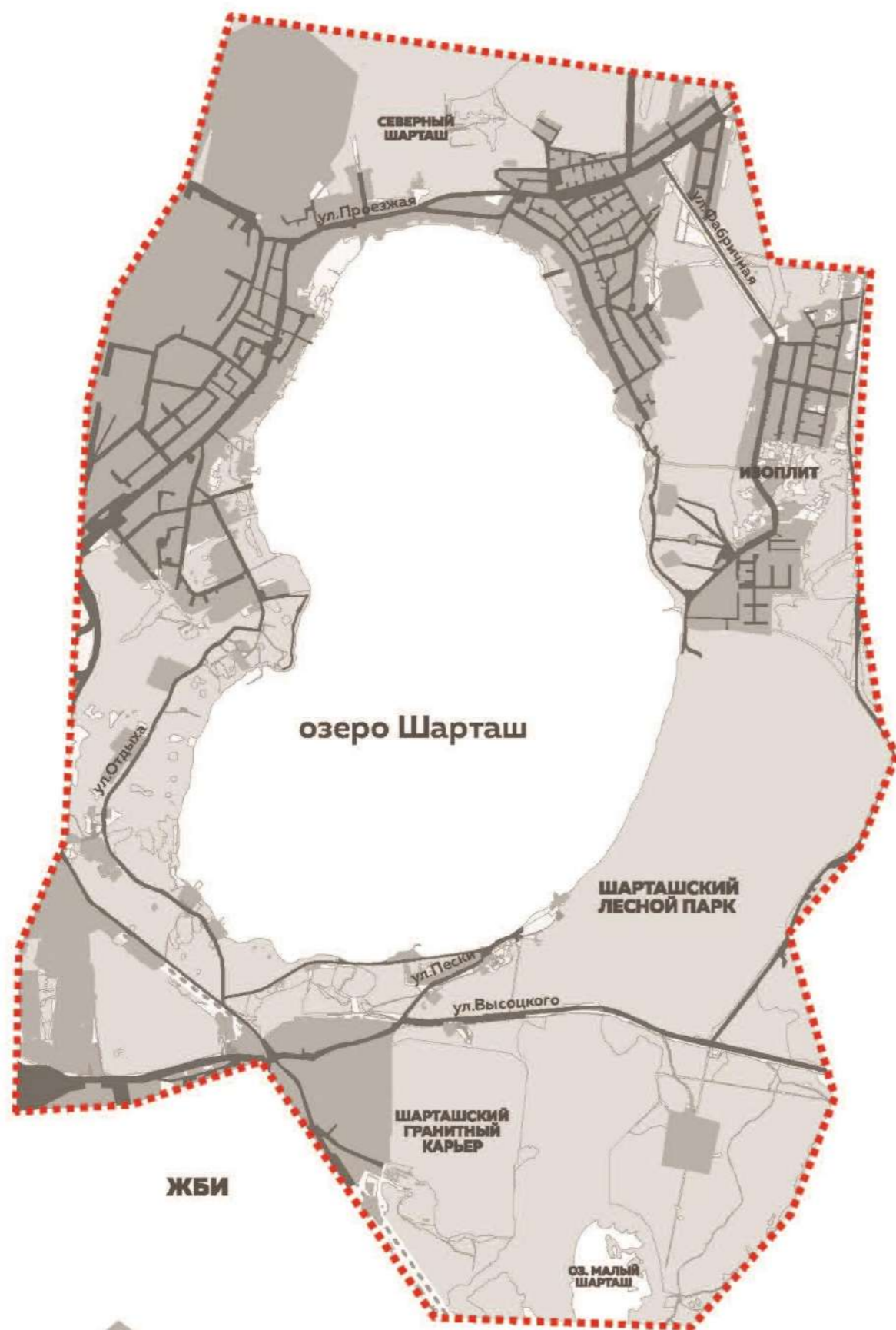


-  **ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
-  **ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ**
-  **ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ**





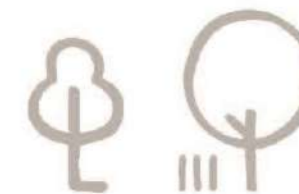
Зоны с особыми условиями использования территории



..... ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

● ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ

● УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

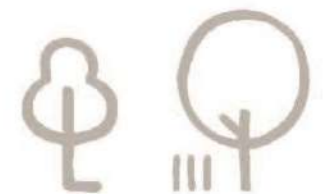




Зоны с особыми условиями использования территории

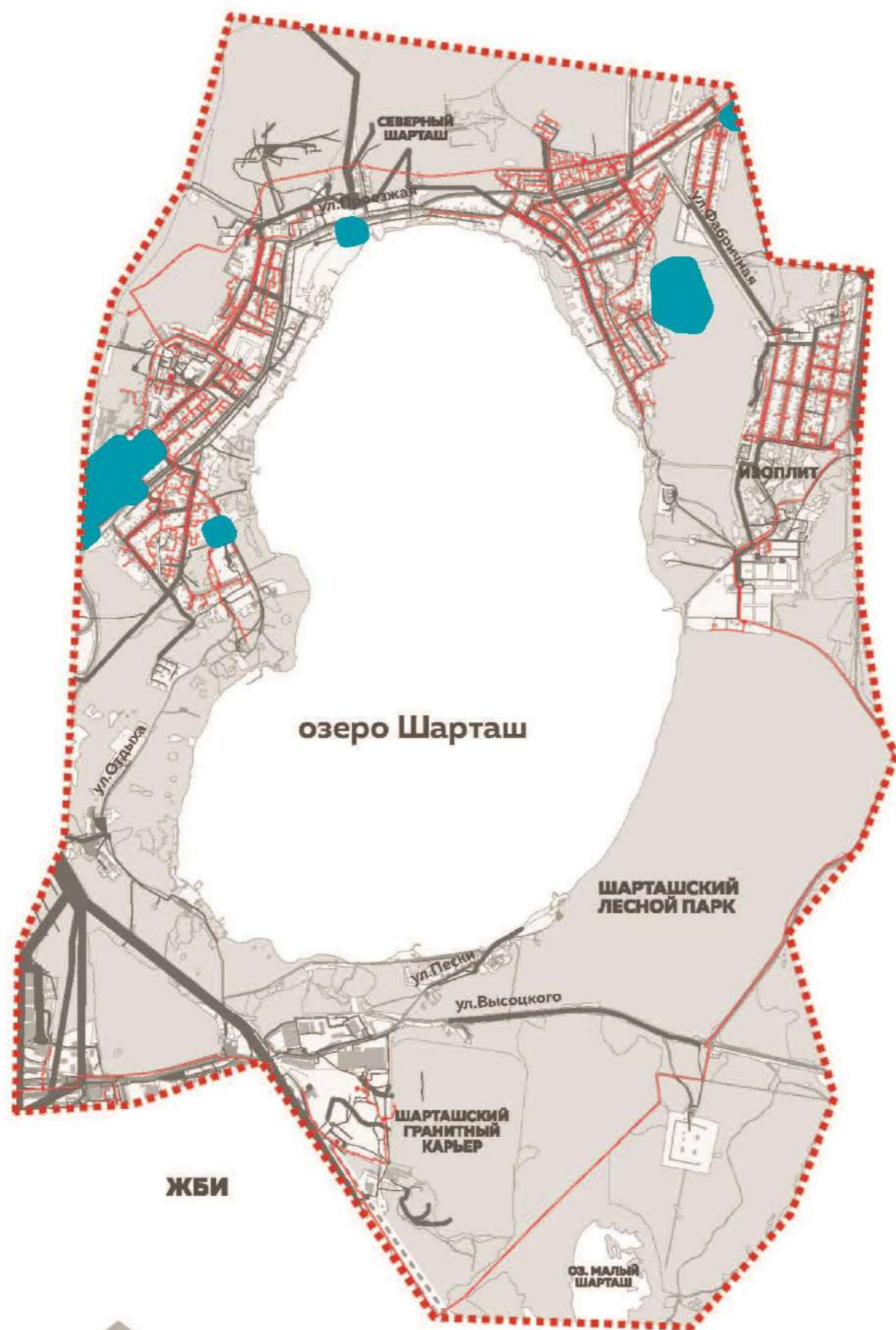







- ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
- ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ
- НАРУШЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ

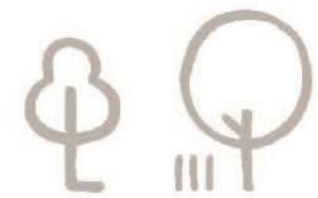




Зоны с особыми условиями использования территории

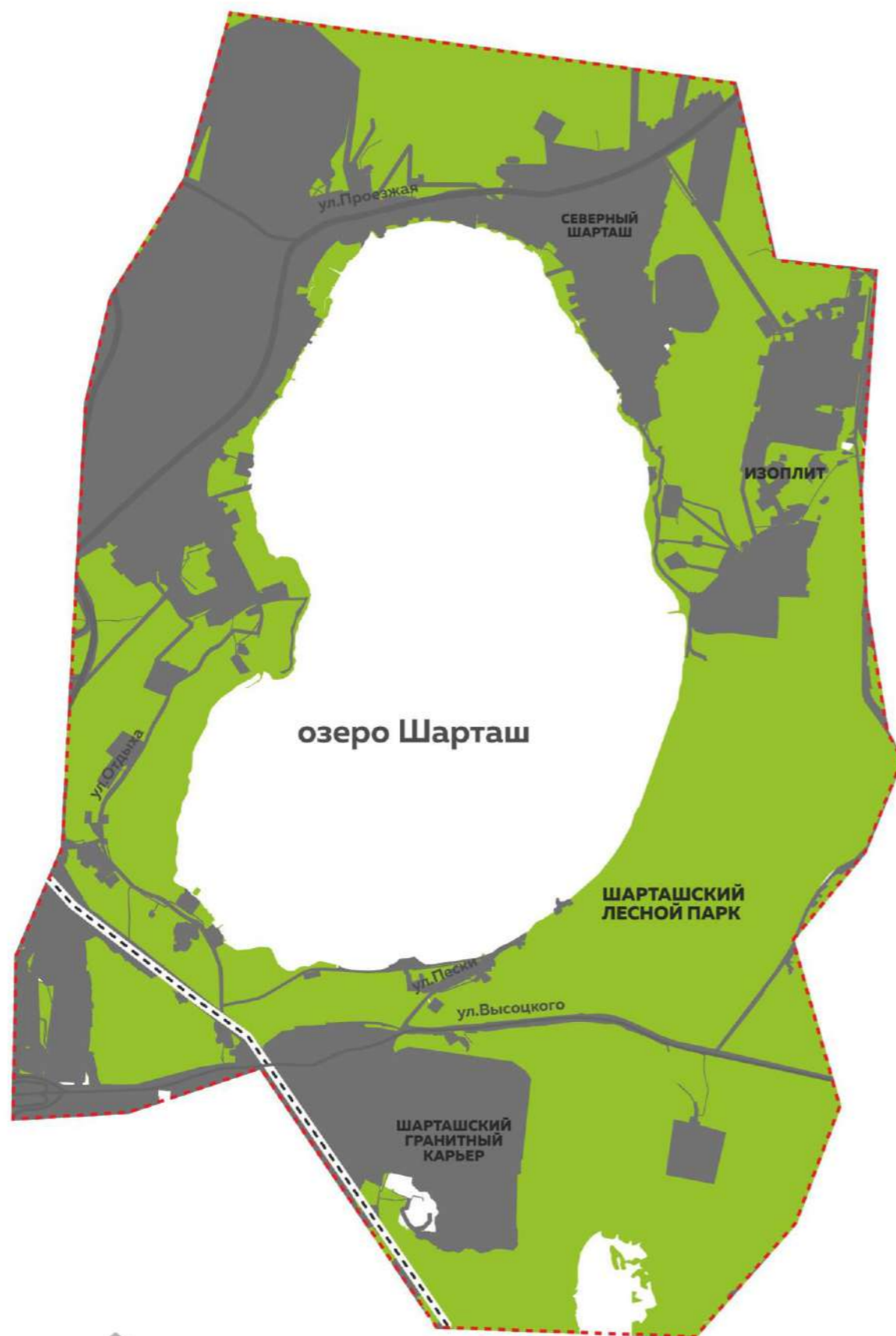


-  ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
-  ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ
-  ОХРАННАЯ ЗОНА ГАЗОПРОВОДА
-  ОХРАННАЯ ЗОНА ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
-  САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА





Сводная схема основных факторов существующего положения





Разработчик проекта

 **ГОРПЛАН**

ООО «Архитектурная мастерская
«Городское планирование»

Адрес: 620073, Екатеринбург, Шевченко, 9, офис 412
Тел./факс: (343) 286 84 24
E-mail: gorplan96@yandex.ru
Сайт: горплан96.рф

Авторский коллектив

Директор мастерской/руководитель проекта
Чемякина Ольга Владимировна

Руководитель проекта
Попов Михаил Николаевич

Ведущий архитектор-исследователь
Цорик Алена Вячеславовна

Архитектор
Бибикова Мария Сергеевна

Ведущий градостроитель
Балаева Ксения Александровна

Ведущий градостроитель
Гилева Мария Евгеньевна

Ведущий градостроитель
Косарева Вера Петровна

Ведущий дизайнер
Чемякин Владимир Петрович

Архитектор
Смирнов Владимир Александрович

Графический дизайн
Шунайлова Анна Дмитриевна,
Белова Анастасия Андреевна

При участии: Переверзева Н.В. (советник РААСН, кандидат архитектуры,
Гурьевских О.Ю. (кандидат географических наук), Аткина Л.И. (д-р с.-х.наук,
профессор по кафедре ландшафтного строительства), Шурыгин Д.Г., Шурыгина
А.В., Бубенцова М.И., Москвин Д.Е. (кандидат политических наук), Латышев Д.М.,
Гусев А.П.