

Познавательно-прогулочные тропы на территории Челябинского (городского) бора





Концепция развития познавательно-прогулочного пространства на территории Челябинского (городского) бора в целях культурно-экологического просвещения и оздоровления в XXI веке.

Краткое содержание концепции

Пояснительная записка, пешеходные тропы, креативные познавательные объекты, новации, инфраструктура, спортивные локации, велосипедные трассы, фауна, флора.

Автор О. А. Чернышев. Декабрь, 2018 год.



Цели предлагаемой конкурсной работы – показать идеи, основу будущего проекта ландшафтно-рекреационного благоустройства челябинского островного бора, памятника природы для создания образца гармоничной экологической среды обитания человека.

Сегодня, устройство рекреационных, познавательных, досуговых кластеров для детей и взрослых не проходящая мода, а требование времени, подготовка к новым форматам жизнеустройства будущего.

Публичное пространство нашего реликтового бора имеет свою историю. В шестидесятых годах прошлого века это был глухой угол столицы области. Узкая асфальтовая дорога улицы Худякова упиралась в «обкомовку». По краям зеленого бора лепились рабочие поселки. До плотины ходили пешком по грунтовке. Густые кроны реликтового леса бросали плотную тень на заросшие высокой травой и кустами поляны. Родники и ручьи журчали чистой водой. Птичий гомон наполнял прозрачный целебный воздух. Можно было встретить дикого зверя, лесных гигантов – лосей. За пол века лес поредел, подсох. Упали больные деревья. Пожары выжгли проплешины, обнажив каменистую почву прибрежных холмов. Сегодня наш лес возрождается. Пора его сделать настоящим заповедником здоровья и отдыха, любимой природной территорией жителей, восстановив его первозданную чистоту и красоту.



Тропы, дороги, трассы.



1

Тропа «Здоровье». От памятника И.В. Курчатову до реки Миасс. Протяженность 3 км.



2

Тропа «Гранитная». От плотины «Коммунар» до карьера «Студенческого». 2,6 км.



3

Тропа «Спортивная». От И.В. Курчатова до карьера «Студенческого». Далее к ул. С. Кривой. 9 км.



4

Дорога на «Обкомовку». 3 км.



5

Дорога от И.В. Курчатова до плотины Шершневской. 3 км.



6

Тропа «Пляжная». От стадиона «Калибр» до городского пляжа на водохранилище. 2,4 км.



7

Велосипедная трасса от И.В. Курчатова до карьера «Изумрудного» и по просеке обратно, по ул. Лесопарковой до И.В. Курчатова. 11 км.



Памятник И.В. Курчатову.

За много лет пешеходный трафик стихийно образовал сеть троп и дорог. Наиболее посещаемая прогулочная тропа «Здоровье» (Пенсионка) начинается от памятника И.В. Курчатову и заканчивается в урочище «Монахи». Целесообразно продлить тропу до поймы реки Миасс с устройством пирса для релакса. Обоснование и иллюстрации всех предложений смотреть ниже. Вторая прогулочная тропа «Гранитная» протянулась от станции ДЖД «Водная» до поселка «Шершневные каменные карьеры». Название происходит от выходов подпочвенных гранитных плит на всем протяжении тропы. Наиболее протяженная тропа «Спортивная», от памятника И.В. Курчатову, под линией ЛЭП и налево, параллельно реке Миасс, вдоль ДЖД, до поселка «Шершневные каменные карьеры». Далее до стадиона «Инга» и троллейбусного кольца. Тропа «Пляжная» соединяет стадион «Калибр» (бывший) и городской пляж на водохранилище. Основные тропы и дороги указаны на схемах. Несистемные тропы образуют в зимний период сеть лыжных трасс. Подсыпку всех троп для защиты корней деревьев и выравнивания профиля желательно сделать мелким гранитным щебнем розового цвета из Султаевского гранитного карьера. Особо следует отметить следующее. В связи с развитием велоспорта и конного спорта, в целях безопасности пешеходов, детей, пожилого контингента, целесообразно развести потоки «VELO», «КОНЕ» и «ПЕШЕ». Для велосипедистов выделить разметкой велодорожки на асфальтированных дорогах к плотине и к «Обкомовским» дачам. Рекомендовать обозначить указателями велодорогу от Шершневной плотины по пляжной дороге к «Изумрудному карьере» и выездом на север по технически оборудованной просеке (через кладбище) на улицу Лесопарковую.



Популярные тропы – «Здоровье» и «Гранитная» можно оборудовать тематическими локациями. Например. Сделать современный дизайн для досуговой площадки пенсионеров - «Игрище». Создать на перекрестке троп «Гранитная» и «Здоровье» площадку для отдыха - «Медвежий угол». На тропе «Спортивная», по типу, популярных сегодня, детских интерактивных экспозиций, создать, не нарушая требований охранной зоны, познавательные, исторические объекты: «Крепостная башня», «Поселение древнего человека», «Жилище человека каменного века», детский «Скалодром», музей под открытым небом «Челябинск каменный» и другие. Описания смотреть ниже.

Лесной пейзаж требует своей стилистики. Мебель из бревен, с минимальной обработкой, более всего отвечает природному окружению. Древесина, после химическую обработки, выдержит любые климатические условия. Такое исполнение столов, навесов, качелей, тематических скульптур сделают уютным лесной пейзаж, подчеркнут гармоничное единение природы и арт-объектов. Акцентами и фокусными точками рекреационных локаций, публичных мест могут быть фигуры местной фауны. Высокохудожественные малые архитектурные формы из дерева - зайцы, ежи, совы, ондатры, муравьи, лоси, медведи - вызовут у гуляющих положительные эмоции, хорошее настроение. Элементы скал, камни, искусственные нагромождение так же образуют колоритные композиции.



Интернет пространство предлагает много хороших идей



Интернет пространство предлагает много хороших идей

Инфраструктура объектов Челябинского городского бора.

Существующие



и предлагаемые



1. Памятник И.В. Курчатову.
2. Спортивные площадки ЮУрГУ.
3. Плотина «Коммунар».
4. Урочище «Монахи».
5. Городской пляж на водохранилище.
6. Гостиничный комплекс областной Администрации.
7. Пляж на водохранилище.
8. Купальня на карьере «Изумрудный»
9. Пешеходный виадук на пересечении ул. Худякова и «Обкомовки».
0. Открытый музейно-выставочный комплекс «Челябинск каменный».
1. Детский «Скалодром».
2. Колодец. Утрачен.
3. Пирс для релаксации на берегу реки Миасс.
4. Исторический артефакт «Крепостная башня».
5. Познавательный объект «Поселение древнего человека».
6. Подвесной пешеходный мост.
7. Познавательный объект «Жилище человека каменного века на территории челябинской области».
18. Тематические площадки «Игрище» и «Медвежий угол»



Строительство пешеходного моста по дороге «Обкомовка», через улицу Худякова, насущная необходимость. Будет решена проблема комфортного пересечения дороги и для отдыхающих и велосипедистов.





Если соединить пешеходным подвесным мостом через Миасс правый и левый берег, то жители многочисленных высоток по улицам Университетская набережная и Братьев Кашириных смогут, не пользуясь личным транспортом, приходить в городской бор для целебных прогулок.

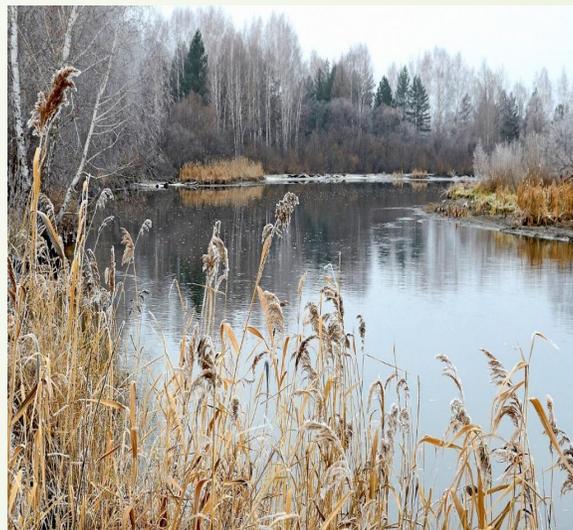
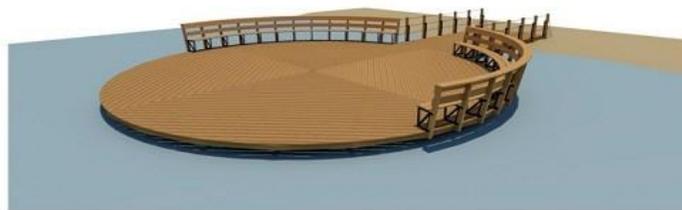


СХЕМА УСТРОЙСТВА ПИРСА НА ОЗЕРЕ В ПАРКЕ
В Г. ЗЕЛЕНГРАДСКЕ



Река Миасс

Завершением тропы «Здоровье» за урочищем «Монахи» может стать речной пирс на берегу реки Миасс. Удлиняется дистанция прогулки до 3 км. Появляется место отдыха. Большая часть года открытое русло реки украшает местный пейзаж. Медленное течение воды психологически успокаивает нервную систему, дополняет оздоровительный эффект прогулки, приковывает взгляд к вечному движению прозрачных вод. Этот финишный участок тропы будет достойно завершать своеобразный терренкур рекреантов и, отдохнув, можно отправляться в обратный путь. На картинках показаны типы пирсов для релаксации.

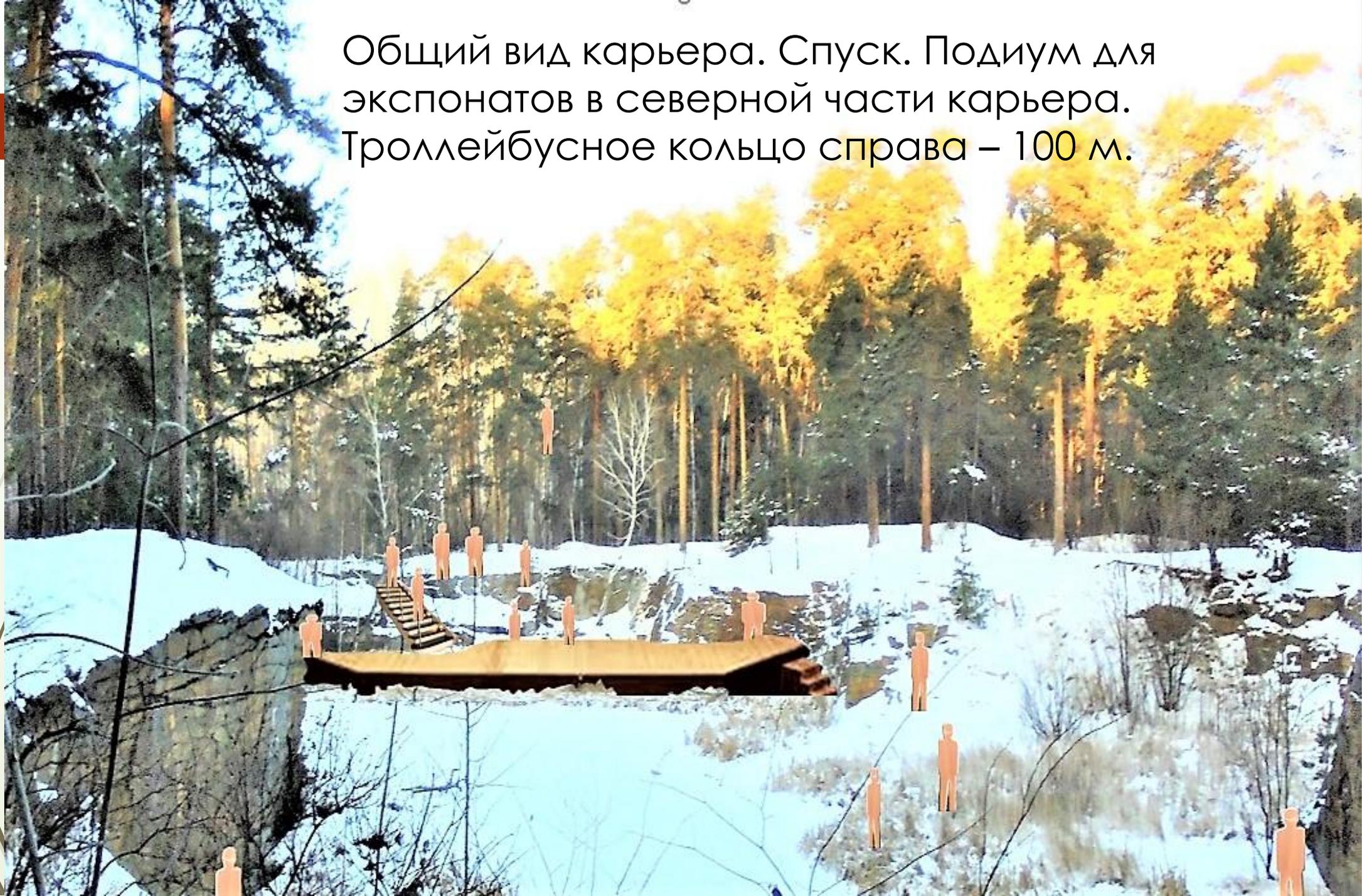
Описание познавательного объекта «Челябинск каменный»

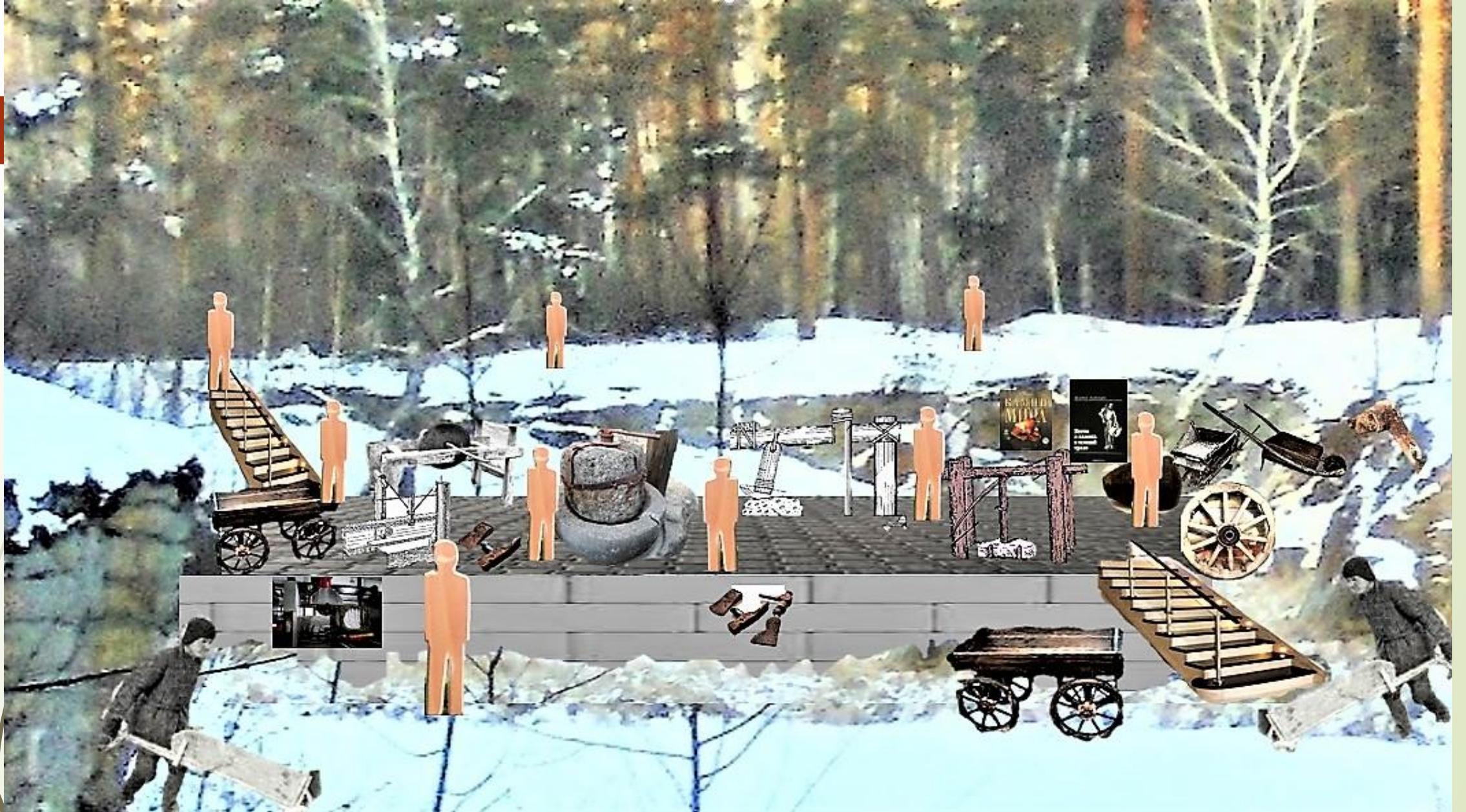
Место расположения – старый каменный карьер на улице Лесопарковой 3, а. К западу от троллейбусного кольца. Тема, постоянно действующей, открытой экспозиции – использования природного камня для строительства жилых, общественных, производственных зданий в 18, 19, 20 веках. Первым строением города была деревянная крепость 18 века. Позже на улицах города появились каменные дома из кирпича. Для нижней части домов – фундаментов, подвалов, для складских построек, несущих стен использовали, так называемый «плитняк» - горная порода, легко разделяющаяся на плиты. Для украшения фасадов, окон, карнизов делались фигурные камни. В окрестностях города до сих пор сохранились десятки карьеров, где природой созданы слоистые граниты, удобные для добычи. Вручную взламывали скалу, рубили и вывозили на грузовых телегах к месту строительства или в камнеобрабатывающие мастерские. Горное производство, как выгодный бизнес, процветал на протяжении трехсот лет. Культура добычи камня существовала долго, пока для фундаментов не появилась современная технология бетонных смесей, а сегодня, и бетонных блоков. В первой половине 20 века в Челябинске продолжали использовать природный камень. У зданий, например, на улице Воровского-2, Свободы-72, 80 и сотен других под штукатуркой можно увидеть гранитные плиты из местных карьеров. Сегодня используется привозной камень в основном для отделочных работ.

Экспозиция займет небольшую часть дна старого карьера. Для этого создается каменный подиум площадью 150-200 квадратных метров. В состав экспозиции входят демонстрационные пластиковые, морозоустойчивые планшеты, образцы камней – плиты, квадрат, бордюр, архитектурно-строительные изделия, балясины, порталы, шары, брусчатка. Образцы фактурной кладки. Будут представлены инструменты каменотесов для резания, шлифования, тесания и скалывания. Натуральные макеты грузовых телег, носилок, пил. Состав экспозиции и конструктив определяется проектом.

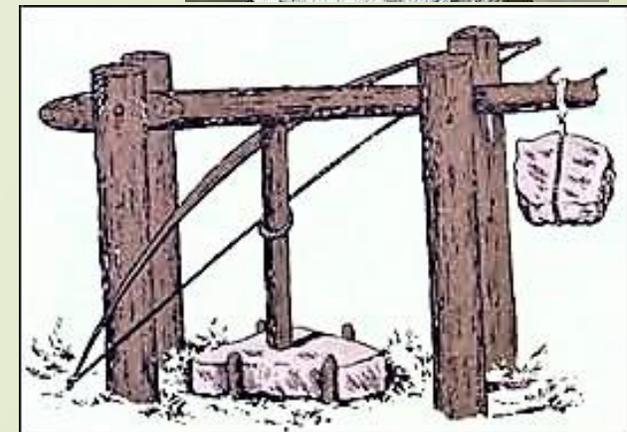
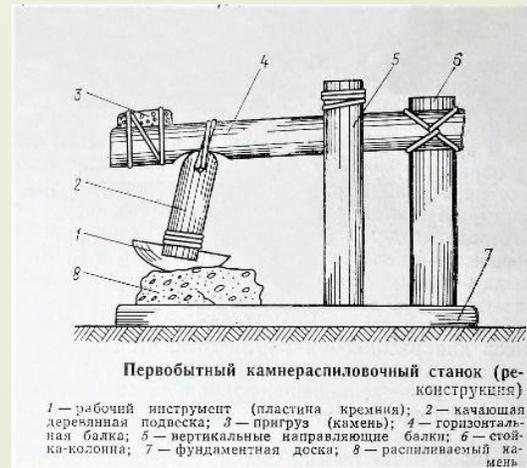
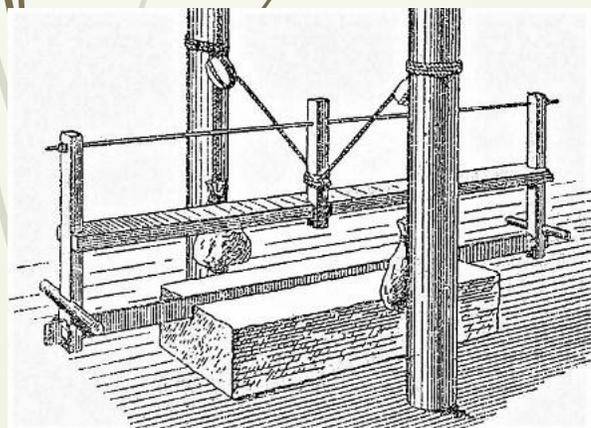
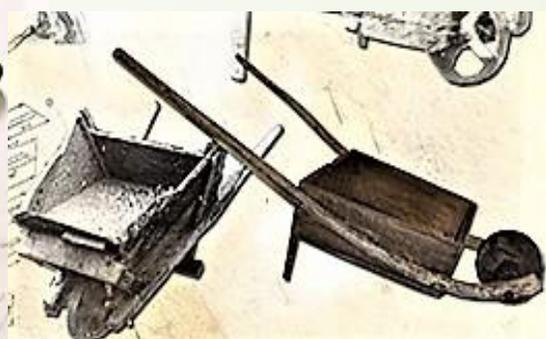
Цель выставки «Челябинск каменный» формирование у молодежи, жителей города представления об истории родного города. Эта необычная выставка войдет в туристические маршруты. Станет местом проведения наглядных уроков истории, краеведения, общественных мероприятий.

Общий вид карьера. Спуск. Подиум для экспонатов в северной части карьера. Троллейбусное кольцо справа – 100 м.





Наполнение подиума в северной части карьера. Экспозиция раритетов, артефактов, образцов, изделий из камня.



Возможные экспонаты познавательного объекта «Челябинск каменный»

Описание детского объекта «Скалодром»

Место расположения – карьер «Студенческий». У восточной стены живописного карьера зимой тренируются начинающие альпинисты. На восьмиметровой скальной поверхности предлагается оборудовать популярный спортивный объект для старших школьников - скалодром. Период эксплуатации круглогодичный. Уровень воды в карьере постоянный. На уровне среза воды вдоль скалы осуществить подсыпку брусвера из инертного материала крупной и мелкой фракции. Размер брусвера предполагает нахождение нескольких групп спортсменов, инвентаря и оборудования. Ступенчатая лестница соединит насыпь с верхней кромкой скалы. «Скалодром» будет местом проведения игр, занятий по скалолазанию, соревнований. Объектом туристических маршрутов.



Восточная часть студенческого карьера
сегодня.



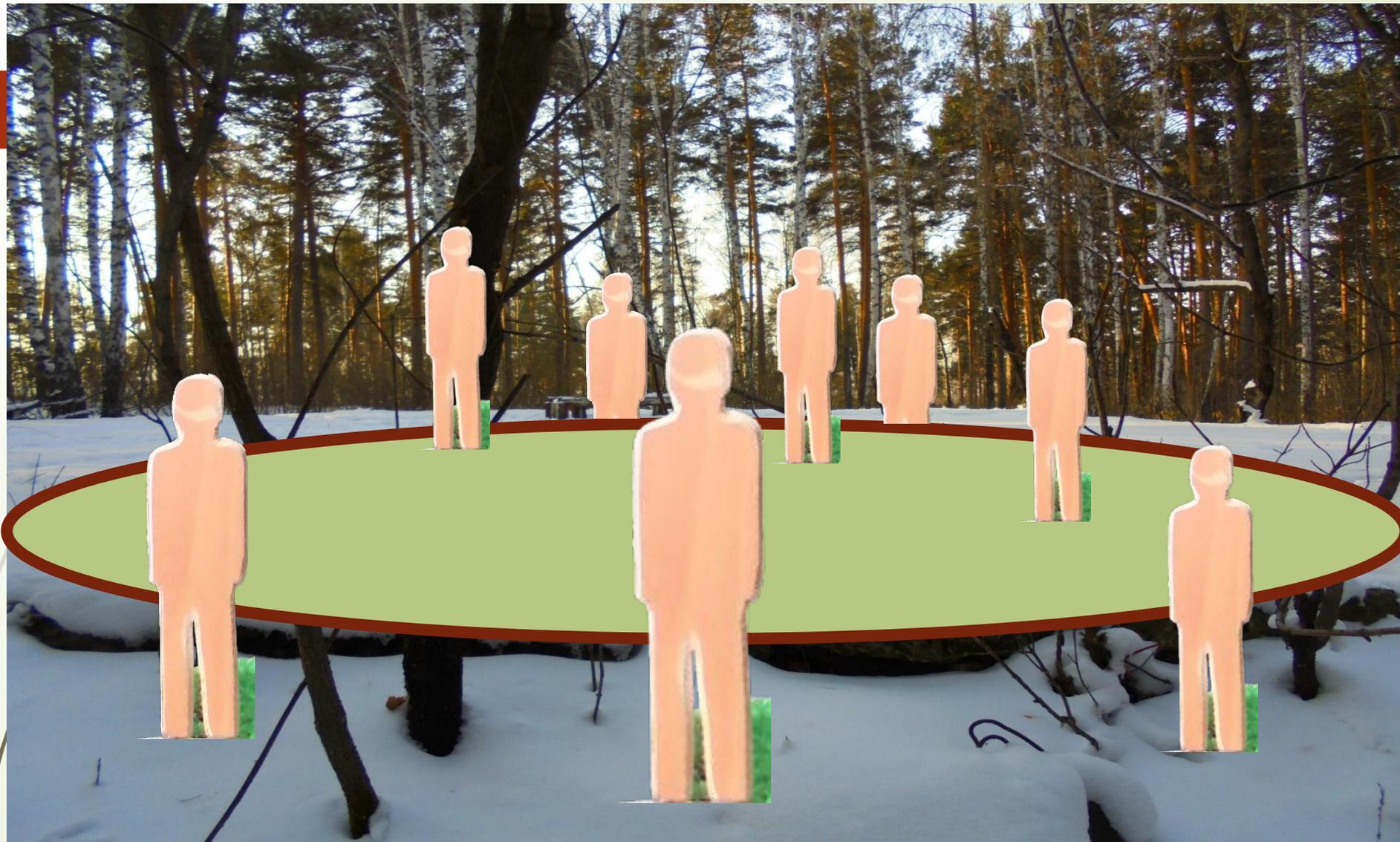
Общий вид скалодрома в студенческом карьере после реконструкции.



Скалолазание сегодня популярный вид спорта у детей и взрослых

Познавательный объект «Поселение древнего человека»

Урал был издревле местом проживания людей. Кроме Аркаима, древние поселения возникали и существовали веками на берегах озер и рек. Рядом с водой, в густых лесах, богатых живностью и рыбой, за крепкими деревянными остроконечными стенами веками теплился семейный очаг. Теплые шкуры защищали и бревенчатые жилища и плечи охотников. На лодках-долбленках копьем били рыбу, ондатру. Эту историческую композицию можно создать на заброшенной территории базы отдыха ЧТЗ, к северу от урочища «Монахи». На лесной поляне, на бывшей танцплощадке оборудуется компактный комплекс из бревен воспроизводящий стоянку человека. Существующая, круглая бетонная площадка огораживается плотным частоколом из заостренных стволов. Устанавливается стилизованная изба-навес. Предусматривается входная группа, лестницы, скамьи, очаг. Рядом лодка-долбленка. Объект интерактивен. Назначение объекта: знакомство жителей города, школьников, туристов с историей нашего края. С условиями жизни древних людей. Проведение слетов, фестивалей, квестов. На территории экспозиции проводятся уроки истории, экскурсии, общественные мероприятия.



Хорошо сохранившаяся танцплощадка диаметром 16 метров в урочище «Монахи» сиротливо стоит в живописном месте густого леса.



Визуализация объекта «Жилище древнего человека»



Деревянный «челнок» древних людей



Иллюстративный видеоряд. Возможные прототипы объектов жилища древнего человека из интернет-пространства.



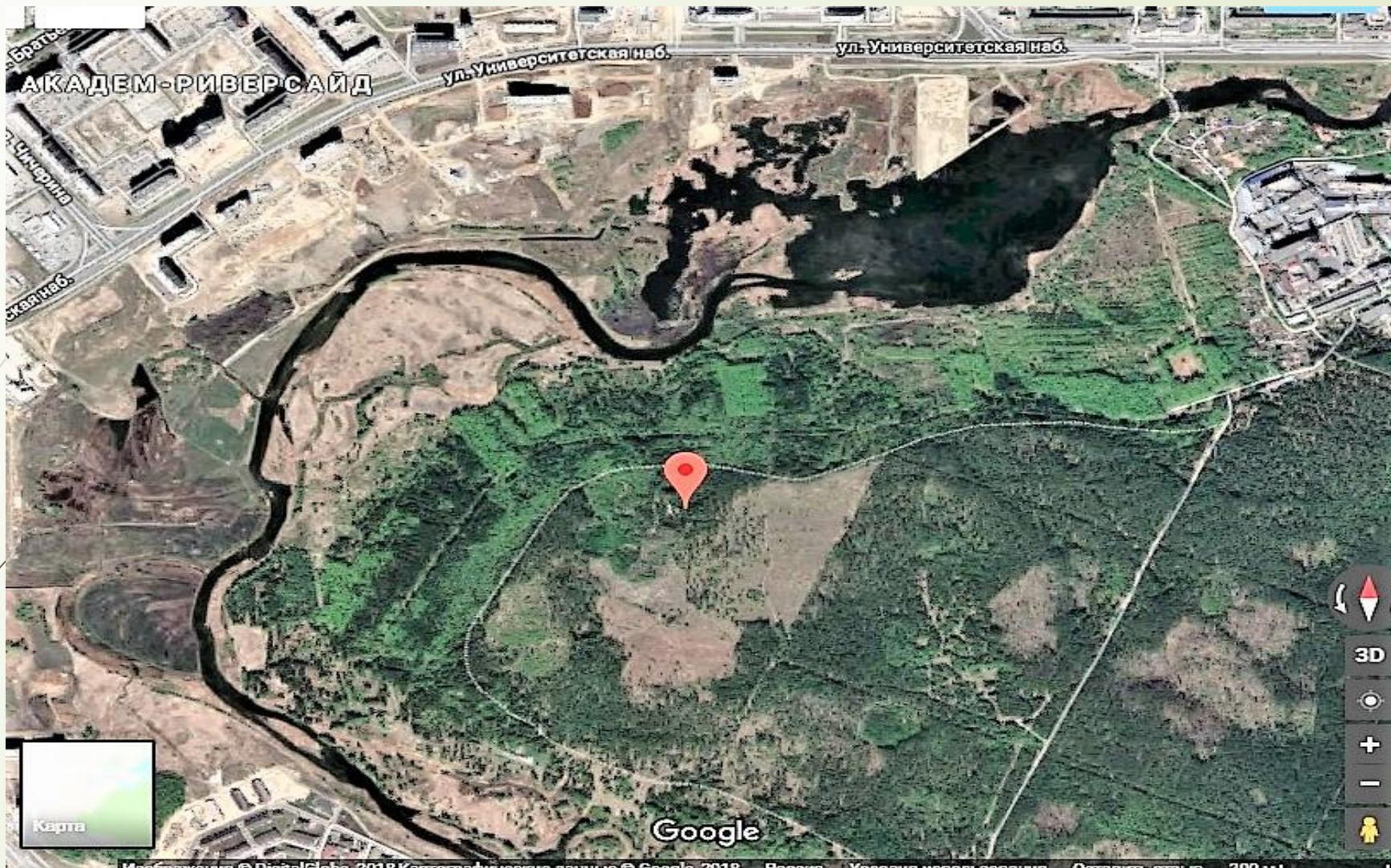
Познавательный объект «Жилище человека каменного века».

Историками нашей области подтверждается существование множество стоянок человека каменного, бронзового веков. Например, Бурановская и Ключевская пещеры на реке Юрюзань.

Место расположение предлагаемого объекта – урочище «Пещерки» в северной части челябинского городского бора. В каменной стене устроена настоящая пещера. Размер пещеры двадцать, тридцать квадратных метров. Объект создается за счет расширения существующей геологической выработки. Оборудуется предметными аналогами жилищ древних людей. Восстанавливаются очаги, лежбища, наскальные рисунки «писаницы».

Назначение объекта: Знакомство жителей города, школьников, туристов с историей нашего края. Проведение общественных мероприятий, учебных занятий, квестов, реконструкций реальных событий.

Ссылка на публикацию: <https://anonymus-74.livejournal.com/204393.html>

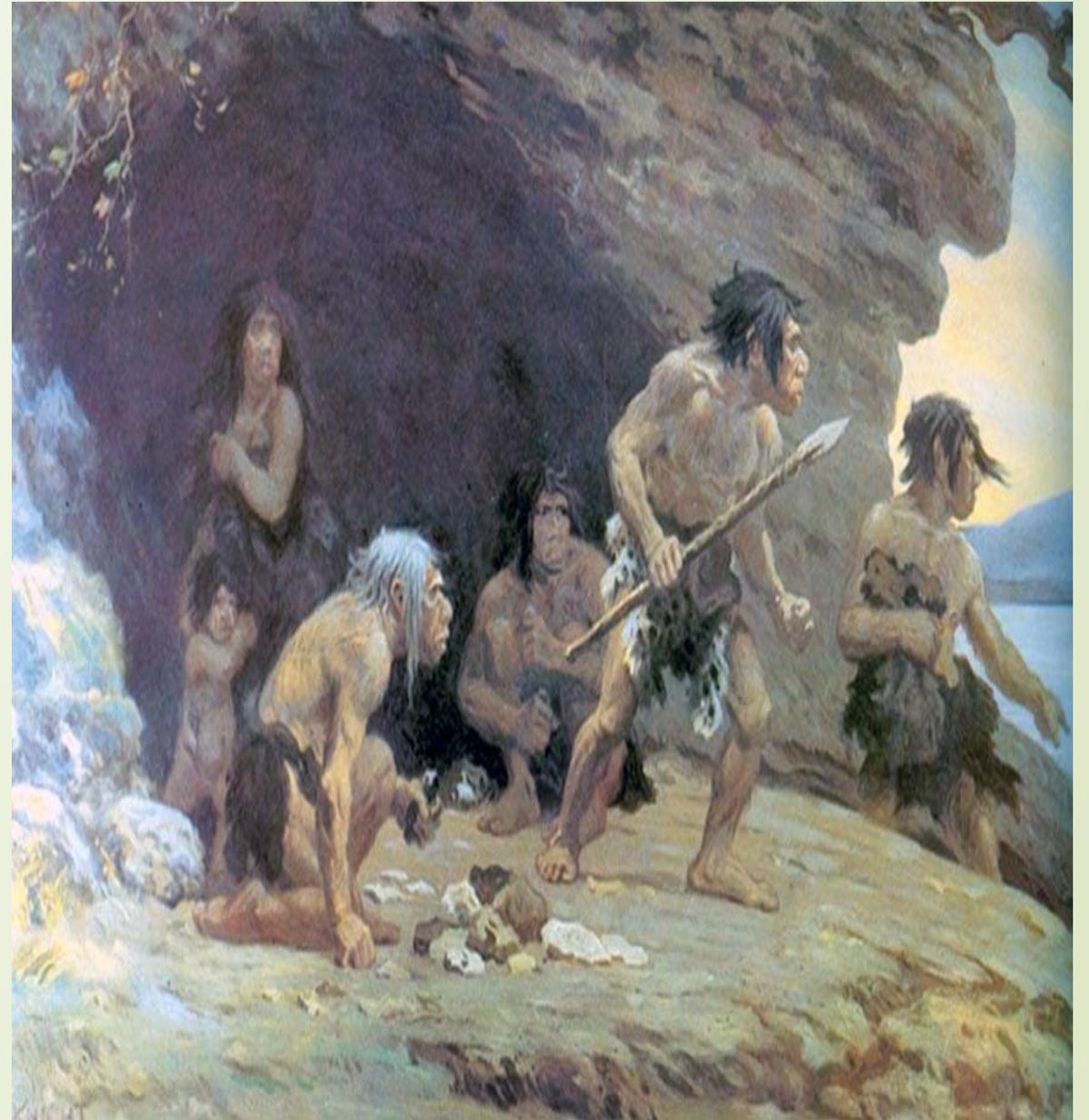


Расположение урочища «Пещерки» по публикации в Л.Ж.

<https://anonymus-74.livejournal.com/204393.html>



Жилище человека каменного века в челябинской области.



Наши предки на территории городского бора. Каменный, бронзовый века.



Существующие пещеры на территории челябинского городского бора в урочище «Пещерки»

Познавательный объект «Крепостная башня» XVIII века.

Место расположение - вершина возвышенности «Монахи», на фундаментах бывшего лыжного трамплина. Возводится из кирпича часть оборонительной постройки – две угловые крепостные башни с фрагментами стен. Прототипом являются Наследницкая и Николаевская крепости в нашей области. Высота башни 5-7 метров. Двухъярусная. Квадратной формы. Ограждение верха зубцами. Подъем по внутренним ступеням. Наполнение тела башни производится строительным щебнем крупной фракции.

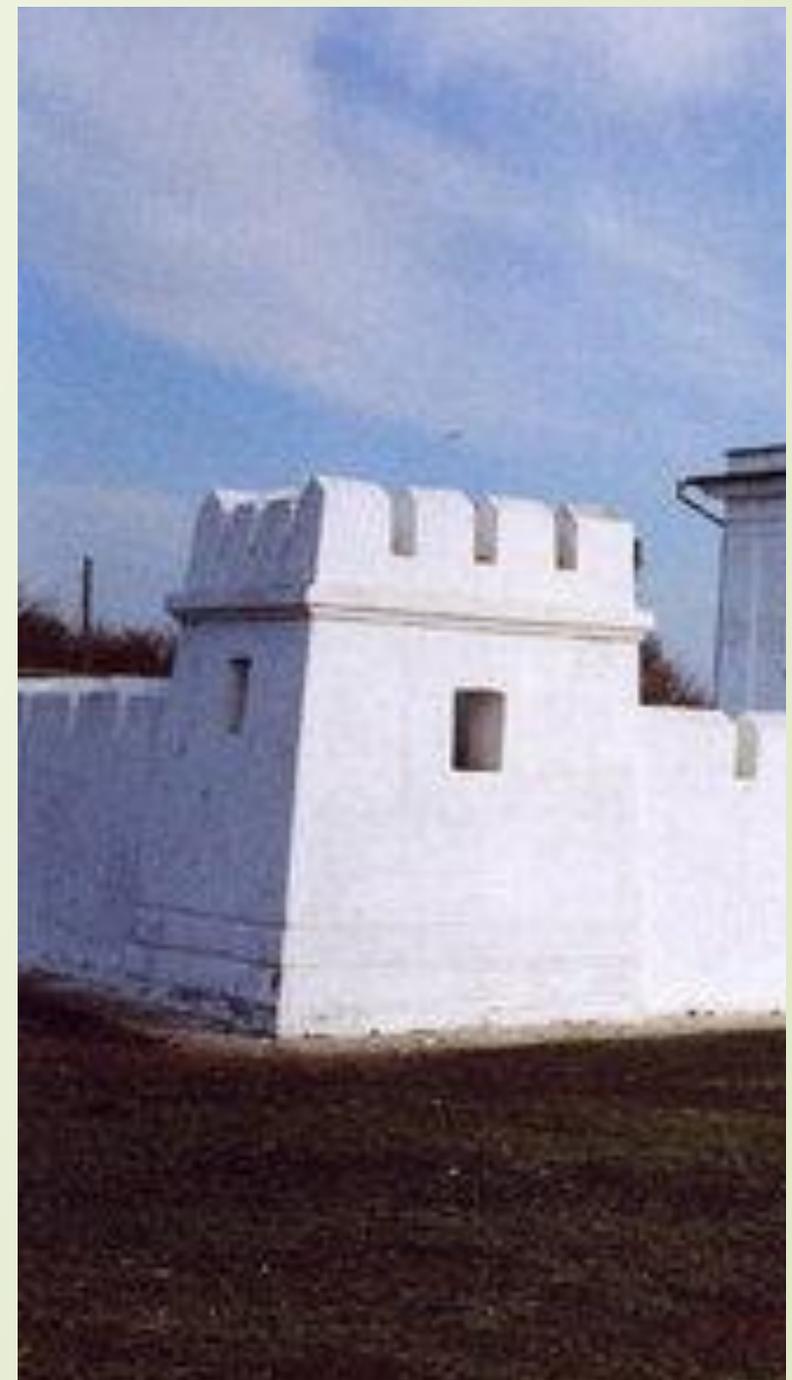
Назначение объекта. Обзорная площадка. Туристический объект. Демонстрация фортификационного сооружения уральских крепостей. Проведение уроков истории. Общественных мероприятий, квестов, реконструкций боев.

Ссылка: <https://neofakty74.livejournal.com/8543.html>

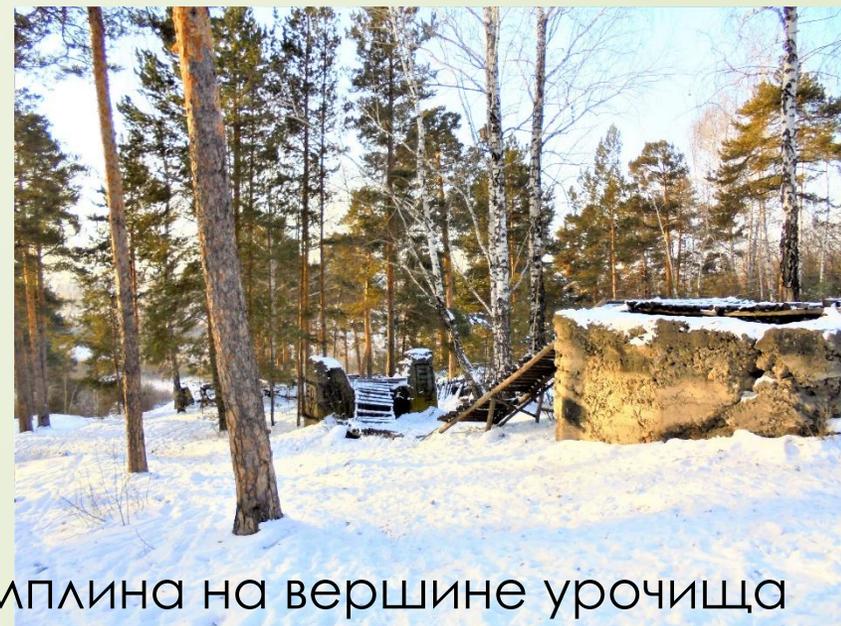
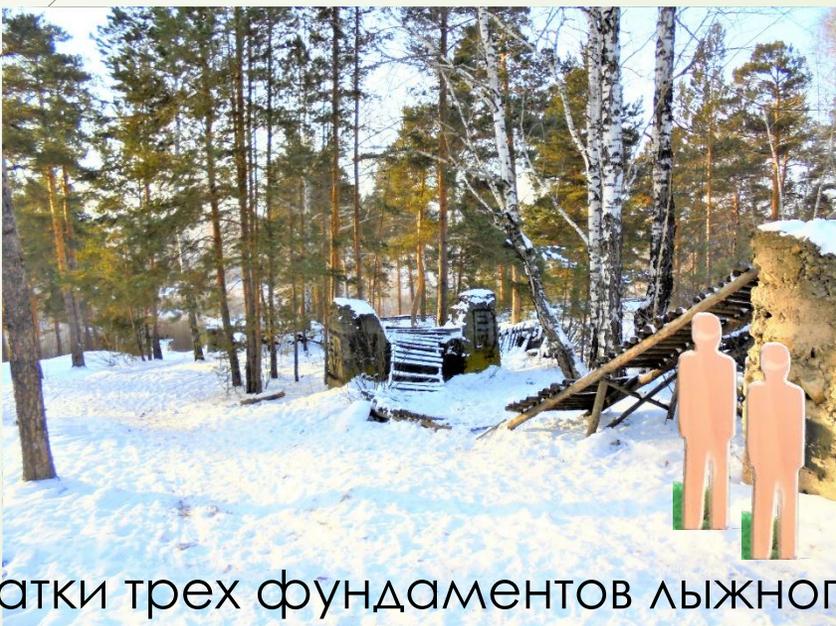
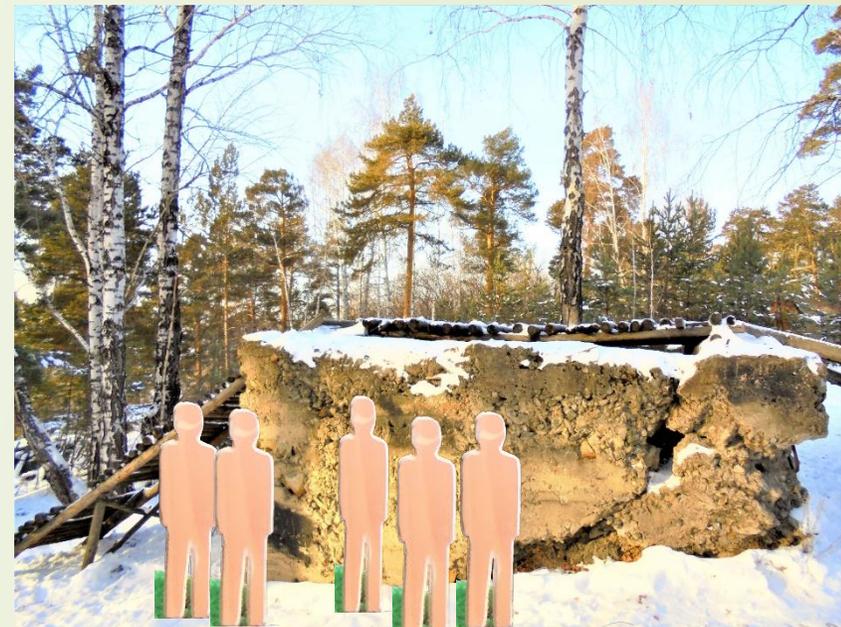


На территории Челябинской области находятся две старинные боевые крепости, которые сохранили свой облик вплоть до наших дней? В России их насчитывается всего несколько штук.

Речь идет о двух настоящих военных крепостях: Николаевской и Наследницкой. Построены они были в начале XIX века в Варненском и Брединском районе соответственно.







Остатки трех фундаментов лыжного трамплина на вершине урочища «Монахи» пока не используются.



Склоны горы в урочище «Монахи» не пригодны для съездов.
Требуется очистка и выравнивание склонов



Тропа к реке Миасс на будущий пирс. Требуется очистка, подсыпка, выравнивание.



О спорте. В лесу, в самых неожиданных местах можно встретить трубчатые конструкции. Да, когда-то спортзалов не хватало. И за несколько десятилетий спонтанные тренировки заняли зеленые поляны. Вытапывалась трава, кустарник. Железные турники, гимнастические брусья, лабиринты, шведские стенки в густом лесу сегодня неуместны. Была такая история, когда после очередной победной зимней олимпиады в 70-х годах прошлого века, окрыленные успехом наши руководители, создали освещенную зимнюю лыжную трассу по дороге к станции «Водная». От нее остались только бетонные столбы. На сегодня удачно существует многофункциональный спортивный комплекс в охранной зоне ЛЭП за ЮУрГУ. Его можно развить и усовершенствовать. Например, создать в спортивной зоне, с помощью геопластики, холмистый рельеф и масштабный памп-трек для маунт-байкеров, велосипедистов, скейтбордистов, лыжников.



Геопластика сегодня, распространенная, недорогая практика создания всепогодных спортивных локаций для велосипедистов, маунтбайкеров, скейтбордистов. Зимой привлекает саночников, лыжников.

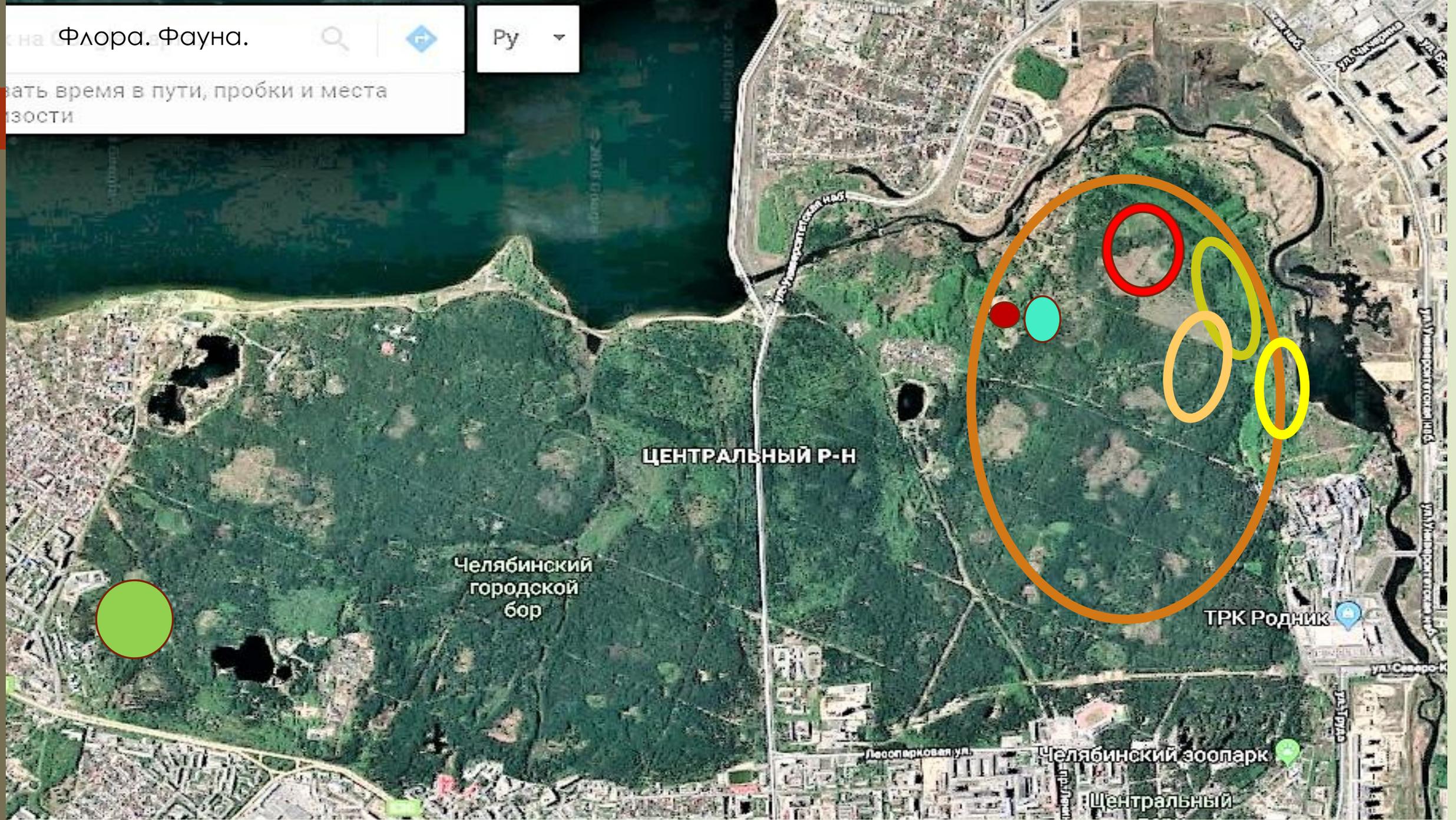


Флора. Фауна.



Ру

время в пути, пробки и места
зности



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Р-Н

Челябинский
городской
бор

ТРК Родник

Челябинский зоопарк

Центральный

Обитатели бора по наблюдениям за 30 лет.

Постоянные обитатели леса:
воробьи,

 Муравейники. 6-10 семей. белки, синички,

 Зайцы. Обитают в прибрежных зарослях.

 Мышиное поле.

 Вербная шпалера.

 Змеиная гора. Змеи, ящерицы.

 Черные вороны. Одна семья. Дятлы – одна семья.

 Две собачьи стаи. Черные, серые.

 Танцующие сосны. Феномен винтовых стволов.



Султаевский карьер. Производит продукцию из гранита.
Расстояние 40 км.

Рамки предложенной концепции не охватывают всех аспектов развития нашей природно-рекреационной, особо охраняемой территории челябинского бора. В будущем проекте должны участвовать и ландшафтники, и почвоведы, и дендрологи, и экологи, и биологи, и зоологи. Обнадеживает большой ресурс по антропогенной нагрузке при сохранении санитарно-гигиенической функции. Мы получим еще и ботанический памятник природы. Реализация этой инициативы - наш долг перед будущими поколениями.

