

Челябинский городской бор



Особо охраняемая природная территория Челябинской области. Ботанический памятник природы областного значения. Имеет особо важное средозащитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое, оздоровительное и рекреационное значение для населения Челябинской области и других субъектов Российской Федерации, является уникальным островным бором, расположенным в черте города Челябинска.

Миллионы лет назад на месте, где сегодня расположился Челябинск, был обрывистый берег древнего моря. Свое

имя город Челябинск получил по названию урочища Челяби - Карагай, что в переводе с тюркского может означать "священный лес". В те незапамятные времена челябинская земля представляла собой холмистую местность, покрытую густым заболоченным лесом. В период таяния ледников в золотоносную реку из леса по гранитному ложу стекали многочисленные ручейки. Небольшие впадины и низменности заполнились водой и стали озерами.

Памятник природы представляет собой реликтовую экосистему, сформировавшуюся на рубеже верхнего плейстоцена и голоцена (около 10 000 лет тому назад) в период повышения засушливости климата и отступления сплошной лесной зоны на север. Мощный гранитный массив, на котором располагается бор, образовался еще во времена, когда здесь были сплошные предгорья.

Отличается челябинский городской бор редкой красотой и разнообразием ландшафта. Здесь чередуются россыпи каменных глыб с вековыми соснами, мелодично звенящие источники родниковой воды с глубоководными прохладными озерами, солнечные лужайки с тенистыми, густыми чащами.



излучине, близко подходя к западной и юго-западной окраинам города Челябинска. На севере и востоке бор ограничен течением р. Миасс, на юге же заканчивается каменным карьером и примыкает к пригородному посёлку.

Общая его протяжённость с северо-востока на юго-запад около 5,5 км, а средняя ширина около 2,5 – 3 км.

Общая площадь бора – 1216 га.

Общая площадь охранной зоны Памятника природы составляет 225,39 гектара.

Общая протяженность границ Памятника природы составляет 32,24 километра.

Географическое положение и климат

Расположен в Челябинске, на окраине Центрального и Советского районов. Координаты: 55°8'18"N 61°21'0"E Челябинский сосновый бор расположен в лесостепной части Зауральской равнины, расчленённой невысокими холмами и долинами небольших рек.

Эта территория занимает северо-восточную и восточную части Челябинской области и лежит на кристаллическом основании древней платформы, покрытой позднейшими отложениями. Именно к этой зоне приурочены так называемые «ленточные» боры. Одним из таких «ленточных» боров и является наш городской бор. Бор раскинулся по правому берегу реки Миасс, в его



[illegible]

Бор возвышается над уровнем реки на 25-40 м, самая высокая точка бора расположена на 60 метрах над уровнем р. Миасс и на 273 м над уровнем моря.

Климат района, где располагается Памятник природы, континентальный, с суровой зимой и довольно жарким летом, с недостаточным увлажнением и периодически повторяющимися засухами. Продолжительность вегетационного периода составляет в среднем 164 дня, безморозного – 125 дней.

Сосновый бор выделяет в воздух массу эфирных масел, которые благотворно влияют на дыхательную деятельность человека. Кроме того, деревья выделяют огромное количество кислорода, озонируют воздух, очищают его.

Экологи утверждают, что летом в нашем сосновом бору температура бывает на 3—5 градусов ниже, чем в окружающей безлесной местности, и особенно в самом городе. Зимой же в бору температура значительно выше.

Границы

С западной стороны Памятник природы ограничен Шершневым водохранилищем и рекой Миасс.

На севере и северо-востоке граничит с парком культуры и отдыха имени Ю.А. Гагарина.

Восточная граница Памятника природы проходит вдоль улицы Лесопарковой, улицы Татьянической, территорий областной клинической больницы, детской областной больницы, областного госпиталя ветеранов, поселка Уфимский каменный карьер и далее вдоль улицы Блюхера.

С южной стороны Памятник природы ограничен территорией областной психоневрологической больницы, улицами Кузнецова и Калининградской, карьером «Изумрудный».

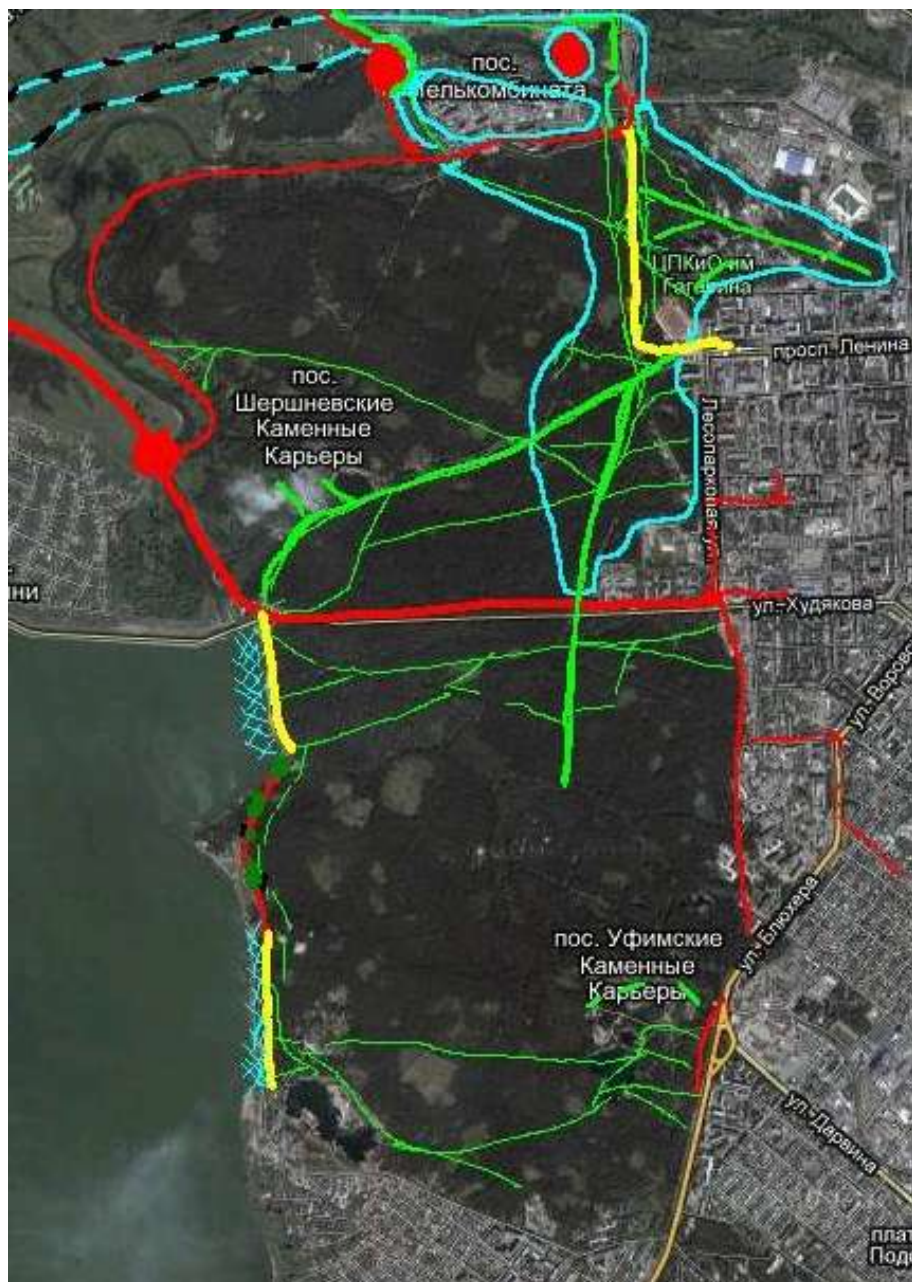


Парк Гагарина и городской бор



Челябинский городской бор является памятником природы Челябинской области, на территории которого запрещается:

1. Движение транспортных средств, за исключением движения на дорогах с асфальтовым покрытием.
2. Разведение костров вне специально отведенных и оборудованных для этого мест.
3. Свалки мусора и захоронение различных видов отходов, промывочных, нечистот, удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов.
4. Другие нарушения, негативно влияющие на состояние природы и экологическое здоровье.



На рисунке линиями обозначены: основная скоростная магистраль (красная жирная), вспомогательные магистрали (красная), бульвары: продолжение проспекта Ленина и участки по берегу реки Миасс (желтая), границы пешеходной зоны (голубая), существующие пешеходные маршруты (зеленая), мосты через реку Миасс автомобильный через плотину и предлагаемый пешеходный рядом с Новым мостом (красные окружности).

В основу этой схемы положен принцип оптимизации транспортных потоков. При этом рассматривалась не только транспортная составляющая, но и текущая и перспективная концентрация населения и транспорта по территории города, а также направления основных прогулочных пешеходных маршрутов.

История изучения Челябинского городского бора

Первые сведения о растительности Челябинского уезда опубликовал путешественник Петр Симон Паллас в 1768 г. Бор в 40-х годах XVIII века имел протяжённость свыше 12 км и доходил на юге, на правом берегу, до посёлка Сосновского. Теперь от сосен здесь осталось лишь название селения. Площадь бора тогда была 25 км^2 или 2500 га.

В 1863 году А.В. Орлов описывал городские леса: «...Городской лес состоит из мелкого березняка и осинника. Также встречаются молодые сосны, ель и пихта. Здесь в былое время был непроходимый строевой лес, но сделался жертвой огня от неосторожности во время весенних палов». С того времени молодые сосны подросли, и сейчас в нашем бору 100 – 130-летние сосны – не редкость. Встречаются и 150-летние.

С 1902 по 1904 гг. изучал растительность Челябинского бора И.М. Крашенинников. В своей статье «Сосновые боры Челябинского уезда» сосновый бор



отнес к лесам первой категории, которые характеризуются расположением на изверженных породах, раскидываются

по берегам рек, развиты лишайники и мхи или папоротники по щелям скал, попадаются грушанки. Эти сведения о флористическом составе города одни из первых и поэтому являются наиболее ценными.

В своей книге "Дикорастущие лекарственные и ароматические растения" (1903) И.М. Крашенинников приводит перечень растений Челябинского бора и указывает их обилие. В 1910 г.» замечает, что та часть гранитного массива, которая опускается с востока в долину Миасса ниже города по течению реки, характеризуется огромной площадью щебневатых почв. Полоса таких же грубых почв занята сосновым бором и окружающим его большим берёзовым лесом.

В 60-е и 70-е годы XX века два профессора Челябинского пединститута А.Д. Сысоев и В.П. Самарин сделали подробное описание бора и оставили нам свои рекомендации по его сохранению. Изучением Челябинского соснового бора занимались некоторые сотрудники и студенты ЧГПУ и ЮУрГУ: Строкова Н.П. Рязанова Л.В., Мейлах Э.В. и др.

За период с 1736 года по 1966 год, то есть за 230 лет территория бора сократилась более чем в 2 раза в связи с ростом города и его населения, созданием Шершневого водохранилища.

Рельеф территории

Челябинский сосновый бор лежит на Челябинском гранитном массиве. Во многих местах бора имеются выходы гранитного фундамента на поверхность в виде каменных глыб, россыпей, больших гранитных плит.

Интересным объектом являются гранитные, сглаженные эрозией останцы в юго-восточной части конца бора, в 49 квартале. На сопке эллиптической формы, покрытой сосняком, расположено 11 отдельных групп каменных останцев, всего — 41 камень. В каждой группе по 3—5 отдельных глыб, некоторые из них имеют значительные размеры, выше человеческого роста, и объем до 30 кубических метров, вес до 75 тонн.



Не менее интересными являются две искусственные пещеры, расположенные в старой каменоломне, в северо-западной части бора в 7 квартале. В них всегда пониженная температура; длина их около 3 метров, заложены они в розовом крупнозернистом граните.

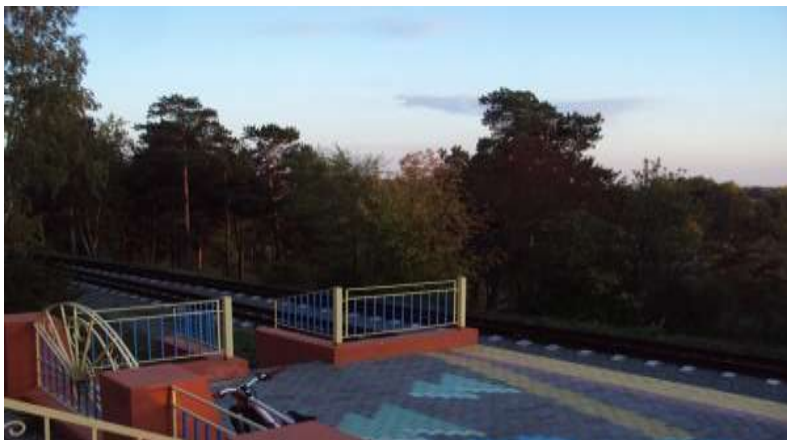
Граниты бора имеют следующие разности: розовый, крупно-и мелкозернистый, залегающий в северо-западной части бора; светло-серые гранито-порфириды с крупными включениями полевого шпата; и наконец, серые, слюдяные, среднезернистые — в южной части бора.

Разработка гранита в месте Голубого карьера началась еще до революции. Тогда же в бору неподалеку вырос поселок для работников карьера. Розовый гранит, вырубленный в этом сосновом бору, до сих пор украшает цоколи старинных зданий в центре города. Чего только нет здесь вокруг этого Голубого карьера. Тектонические трещины, разломы, скальные выходы гранита, смешанный лес, текущие пески и гранитные ступени..

Рельеф бора представляет собой поверхность, имеющую общий уклон к долине р. Миасс от 50 с юго-востока на северо-запад, до 80 с востока на запад. Широкая низменная долина р. Миасс, лежащая на границе бора, заходит в некоторых местах глубоко в сосновый массив на расстояния от 100 до 400 и даже до 700 м от воды. Это большей частью болотистые и мокролуговые пространства.

Холмы «Монахи»

Добраться до Холмов «Монахов» можно не только пройдя 1,5 — 2 километра пешком, но и доехав до конечной остановки на поезде детской железной дороги.



Холмы Монахи. Лыжная трасса.



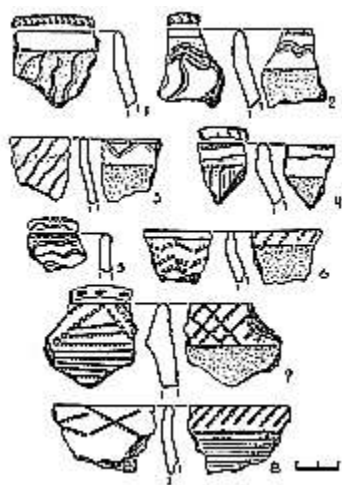
Монахи — это пологие холмы, располагающиеся в Челябинском городском бору недалеко от Центрального парка культуры и отдыха им. Гагарина на берегу реки Миасс. Благодаря своим горкам и построенным трамплинам, Монахи стали популярным местом у велосипедистов летом и у лыжников зимой. Холмы также являются отличным местом для пеших прогулок. Входят в особо охраняемую природную территорию городского бора.

Краеведы до сих пор не пришли к единому мнению на этот счёт. Одни говорят, что на этом высоком берегу жили монахи-старообрядцы, другие — что название появилось лишь незадолго до революции, третьи — что топоним и вовсе послереволюционный. Есть даже версия, что название появилось в честь главного лесничего

Шершневого управления Н. М. Монахова, который ещё в советские годы не дал взорвать Монахи геологам, которые искали там уран.

Почвенный покров образован дерново-подзолистыми, супесчаными и песчаными типами почв. Почти по всей территории бора почвенный покров однороден. На коре выветривания повсеместно лежат дерново-подзолистые, комковатые и оподзоленные почвы мощностью от 4 до 12 см, с содержанием гумуса 2,5-4 %. Заболоченные пространства заняты болотно-луговыми почвами, а на сухих окраинах бора, особенно в юго-западной части – выщелоченные чернозёмы.

Объект археологического наследия «Стоянка Шершни 1».



Поселение расположено на восточном берегу Шершнёвского водохранилища, в 1 км южнее плотины, в 0,5 км юго-западнее устья р. Челябинки. Первые сообщения о поселении были получены в 1976 г. от сотрудников Чел. геолого-разведочной экспедиции. Памятник затоплен.

Общая площадь распространения материалов – примерно 3 тыс. м². В

коллекции насчитывается около 2200 находок. Среди них около 1700 каменных предметов. Это – разнообразные яшмы, сердолик различных оттенков (от оранжевого до буро-красного), розовый кварц, хлористый сланец.

Найдены также орудия: скребки, ножевидные пластины, резцы. Состав керамической посуды позволяет определить памятник как многослойный и утверждать, что площадка поселения обживалась в период между неолитом и средневековьем (12–14 вв.). Керамика *бронзового века* представлена фрагментами.

Гидрография

Бор возвышается над уровнем реки на 25—40 метров, самая высокая точка бора расположена на 60 метрах над уровнем реки Миасс и на 273 метрах над уровнем океана (лежит в квартале 45).

Интересным местом бора является точка на просеке между 13 и 14 кварталами, находящаяся в нескольких метрах от квартального столба к югу. С этой точки, лежащей на высоте около 50 метров от уровня Миасса, в южном и северном направлениях видно течение реки Миасс. Здесь река круто огибает бор.

Водные пространства бора представлены рекой Миасс, огибающей бор с запада и севера, озёрами, образовавшимися в старых карьерах, и Шершневым водохранилищем. Длина реки Миасс в пределах бора около 10 км.

В бору есть несколько живописных озер в бывших каменоломнях. Наиболее крупные из них: Шершневский (Студенческий) карьер в 20 квартале, Изумрудный карьер, вдоль берега которого идет юго-западная граница бора и Голубой карьер на юго-восточной окраине бора.

Несомненно, жемчужина бора — Каменный карьер. Рядом с карьером расположен небольшой поселок с одноименным названием. "Каменный" карьер находится недалеко от дамбы Шершневского водохранилища. Непосредственно рядом с карьером, не так давно, проложена асфальтированная велосипедная дорожка, которая соединила район дамбы с проспектом Ленина в непосредственной близости от Южно-Уральского государственного университета. Видимо, поэтому в последние годы карьер также называют "студенческий".



"Голубой" карьер - также называют "Уфимским". Неподалеку от "Голубого" карьера находится Митрофановское кладбище и поселок Уфимские каменные карьеры. Площадь карьера - 80 кв. метров.



"Изумрудный" карьер - самый большой заброшенный карьер Челябинского городского бора, находится в непосредственной близости от Шершневского водохранилища.



Есть также небольшое естественное озерко, типичное лесное, блюдцеобразное, частично заболоченное (квартал 41). Озеро интересно своеобразной болотной растительностью, обитающими в нём в большом количестве тритонами.

В бору также есть небольшая речка – Чикинка. Речка очень извилистая, начинается на территории Областной клинической больницы и заболоченных участках в 30-м

квартале, протекает через весь бор и впадает в водохранилище. Общая длина её 2830 метров. В засушливые годы речка почти полностью пересыхает и представляет собой цепочку отдельных плесов. Речка сильно заросла осокой, пушицей, тростником и рогозом, особенно в районе истока и центральной её части. В устье же большие заросли ивняка.

Имеются два крупных водохранилища: одно около мельзавода, площадь зеркала воды его около 16 квадратных километров. Длина преграждающей плотины — дамбы — 750 метров.

Другое водохранилище, так называемое «Шершневское море». Днем рождения этого моря следует считать 1 октября 1962 года, Двухкилометровой длины мощная плотина — дамба остановила воды Миасса и направила их по новому искусственному руслу протяженностью более километра, идущему в направлении от начала плотины у правого берега на северо-запад. Площадь водохранилища, когда оно все заполнено водой, составляет около 36 квадратных километров. Объем воды - 176 миллионов кубических метров.

В бору есть несколько живописных озер, в бывших каменоломнях. Озеро у областной больницы, в 36 квартале бора, площадь около 16000 квадратных метров. Его высокие, сильно изрезанные гранитные берега, покрытые сосновым лесом, зеркальная гладь воды напоминают финские озерные пейзажи.

Южнее, в 46 квартале, лежит еще одно такого же типа озеро, но его площадь почти в 5 раз больше (около 80000 квадратных метров), а скалистые берега выше и покрыты более-густым сосновым лесом.

В 41 квартале есть небольшое естественное озерко, типичное, лесное, блюдцеобразное, овальной формы, с очень низкими пологими берегами, частично заболоченными. Его площадь совсем невелика — около 5,5 тысячи квадратных метров. Озеро интересно своеобразной болотной растительностью, обитающими в нем в большом количестве тритонами.

В заболоченной местности, в 30 квартале, берет начало небольшая речка Чекинка. Речка очень извилистая, протекает через весь бор, то между гранитных обнажений, то почти теряется в заболоченных низких пространствах. Она пересекает большую дорогу на дачи в кварталах 33 и 34 и затем впадает в Минее. Общая длина ее 2830 метров. В каменистых берегах уклоны русла достигают 20—30°. Воды за последние годы в речке стало мало. Ее глубина не превышает 20—40 сантиметров. Ширина ее от 1 до 5 метров. Скорость течения небольшая, расход воды не более 600 кубических сантиметров в секунду. В засушливые годы речка почти пересыхает. Речка сильно заросла осокой, пушицей, тростником и рогозом, особенно в районе истока и центральной ее части. В устье же большие заросли ивняка.

В бору насчитывается несколько родниковых источников. Они расположены в разных частях бора. «В разломах древней гранитной интрузии местами содержатся воды лечебного значения. В 1950 году родоновые воды были обнаружены в ПКиО имени Ю. Гагарина и в городском бору...» (Сирман А. П.). Одним из таких источников является родник у поселка Карьерного в 19 квартале бора. Источник каптирован бетонными плитами с выводной железной трубой. Расход воды с 40 литров в минуту в 1953 году сократился в 1967 году до 10 литров в минуту. Вода чистая, очень холодная, вкусная, имеет лечебное значение.

Другой родник находится в 33 квартале, он вытекает из гранитных трещин и через 6 метров впадает в речку Чекинку. Расход воды 4,5 литра в минуту. Родник этот сильно загрязнен в истоке.

Имеется еще источник у пионерского лагеря завода имени Колющенко. Раньше он протекал свободно, впадая в болото у берегов Миасса, ныне он представляет собою колодец и на поверхность уже не выходит.

Кроме упомянутых, имеются еще источники у дома отдыха в урочище «Монахи», на водной станции «Динамо» и по дороге на мельзавод, а также и в других местах бора. В 1953 году источников насчитывалось более 20, к 1967 году их осталось всего 10.

В бору довольно много заболоченных пространств,

главным образом по берегам Миасса. Большое болото и заболоченный луг занимают территорию от урочища «Монахи» в 13 квартале и до дамбы «Шершневого моря». Болото это площадью около 3,5 квадратного километра заросло ивняком, болотной растительностью, покрывающей всю площадь. В связи с проложением через это болото нового русла реки Миасс, благодаря его дренирующему влиянию, болото это начинает высыхать, и летом 1967 года оно уже было проходимо.

Второе по величине болото расположено по берегу Миасса в 7 и 12 кварталах близ станции «Пионерская» Малой Южно-Уральской железной дороги. Его площадь около полутора квадратных километров. Оно также сильно заросло ивняком и болотной растительностью и местами совершенно непроходимо. В бору довольно много заболоченных пространств, главным образом по берегам Миасса, а также по течению реки Чикинки, в старых выработках камня и в понижениях рельефа.

Растительный покров

Растительность бора типична для сухих боров. Особенности растительного покрова бора на гранитах обуславливаются некоторой сухостью почвенного покрова, недостаточностью и малой мощностью гумуса, выходом материнских пород на поверхность. Всё это способствует развитию ксерофитных (засухоустойчивых) видов растений.

			
Вероника	Фиалка душистая	Кровохлёбка лекарственная	Черноголовка
			
Василёк сибирский	Козлобородник луговой	Яснотка	
Травянистый покров бора насчитывает большое			

количество видов. Из них наиболее распространёнными являются: полынь, паслён, яснотка, сибирский василёк, будра плющевидная, бодяк полевой, козлобородник, льнянка, пастушья сумка, купена лекарственная, майник, одуванчик, вероника, иван-чай узколистный, фиалка, герань луговая, гвоздика травяная, мышиный горошек, гравилат, земляника, костяника, брусника, очиток пурпурный, ветреница, мать-и-мачеха, лютик, гипновые мхи, лишайники. . На луговых участках встречаются различные виды клевера, лабазник, черноголовка, кровохлёбка, тысячелистник, подмаренник северный, мятлик, ежа, овсяница, костёр безостый, лапчатка гусиная и другие.

			
Очиток пурпурный	Подмаренник северный	Гравилат	Иван-чай узколистный

		
Льянка	Будра плющевидная	Герань луговая

Исчезающие виды

			
Горицвет (адонис)	Лилия саранка	Дрок красильный	грушанка
			
Любка двулистная	Ветреница (анемона)	Незабудка	Папоротник- орляк

			
Мужской папоротник	Ковыль	Майник двулистный	Купена лекарственная

Только на заболоченных участках и в понижениях можно встретить болотные, влаголюбивые виды, например, рогоз, камыш, тростник, разные виды осок, пушицу, остролист, чину болотную и другие. .

Основной лесообразующей породой является сосна обыкновенная. Состав древесных пород и количественное их соотношение в бору представлены в следующих цифрах: сосна занимает 91,4 % и является господствующей породой, берёза – 5,2 %, тополь – 1,6 %, клён – 1,5 %, ольха – 0,2 %, карагач – 0,1 %.

 Сосна обыкновенная	 Лиственница сибирская	 Ель обыкновенная
 Сосна кедровидная	 Ольха серая	 Тополь бальзамический

Сосна обыкновенная. Это стройное, ровное дерево, достигающее высоты 20 и более метров, диаметром до 50—70 сантиметров, с кроной только, в верхней части ствола, с очищенной от сучьев нижней и средней частью.

Единично встречается «кедровидная сосна» с более длинными иглами. Иглы сосны обыкновенной обычно имеют длину 4—7 сантиметров, шириной 0,5 миллиметров, иглы же сосны кедровидной имеют длину до 10 сантиметров при ширине до 2 миллиметров. Сосна обыкновенная имеет на концах веток пучок в 20—30 парных игл, у сосны кедровидной в пучке может быть до 70 парных игл. Вершины сосен кедровидных сильно разветвленные, и кроны их имеют куполообразную форму, тогда как у обыкновенной сосны они пирамидальные.

Сосной обыкновенной занята площадь бора размером 799 га (по данным городского лесничества). Под пологом сосновых насаждений растут кустарники жимолости, крушины, бузины, шиповника и других, в качестве подлеска.

Интересны отдельные экземпляры сосен с необычайными формами стволов естественного происхождения, например, раздвоение — из одного комля растут два прямых и ровных, одинаковых по диаметру ствола. Реже встречаются такого же вида тройные сосны и даже четверные. Совершенно необычная форма сосны имеется в 44 квартале. Вокруг прямо стоящей сосны, отходя от

комлевой части ее, обвилась, сделав полтора оборота, другая, более тонкая сосна (пасынок). Нередко наблюдаются формы срастания двух сосен стволами, или вращение сука одного дерева в другое, как, например, сосны в 33 квартале, к югу от родника.

Но совершенно необычным является вращение сука березы в сосну (в квартале 32 на правом берегу речки Чекинка).

Среди бора и на его окраинах можно встретить участки березового леса, по большей части на бывших пожарищах, уничтоживших сосну. Такие крупные участки березы можно найти в кварталах 28, 31, 32 и 33, общей площадью, приблизительно, до 4,5 га, и во многих других местах (всего 42 га).

В бору распространены виды: береза бородавчатая и береза плакучая. По окраинам бора встречаются небольшие колки ольхи серой, как, например, в квартале 19, 20, в районе уже упоминавшегося родника у Карьерного поселка. Здесь ольха растет на заболоченном пространстве, здесь же сохранился мужской папоротник. Колки осины есть в квартале 7, на берегах пруда у мельзавода и в других местах.

Из искусственных насаждений следует отметить территорию «бывшего казачьего лагеря», где за живой изгородью акации выросли уже значительной высоты красавицы лиственницы (в квартале 26—27). Лесхоз

стремится, по возможности, все пустыри засадить американским кленом, лиственницей, акацией, дубом и деревьями других пород.

На левом берегу Миасса, вправо от висячего моста через реку разрослась небольшая дубовая искусственная рощица. Площадь рощи невелика, но она единственная, где у нас в Челябинске можно видеть взрослое дубовое насаждение.

Небольшие ели посажены там же, где и лиственница. Они еще не достигли и метра то высоте и уже безжалостно обламываются. А ведь это тоже единственное место, где можно у нас в бору видеть молодые елочки. В некоторых местах встречаются лесные «раритеты», как назвал Петр I уродливые формы деревьев.

А вот курьезы наших сосновых боров: сосна, завязанная «узлом»; сосна, завившаяся «спиралью»; сосна, обвивающая другую на полтора оборота; сосна — седло; сосна — олень, сосна — ящерица; сосна — гадюка; сосна — кольцо; сосна — горгозавр. Такие формы имеют иногда стволы, корни и сучья сосен и берез. Все это результаты действия человека.

Благодаря искусственным посадкам в состав древостоя введены лиственница сибирская, дуб черешчатый, тополь бальзамический, ель сибирская, клены ясенелистный, остролистный и татарский.

			
Берёза бородавчатая	Берёза повислая	Дуб черешчатый	Клён ясенелистный
			
Клён остролистный	Черёмуха обыкновенная	Калина	Бузина

			
Жимолость	Кизильник	Ракитник	Спирея

В подлеске представлены кизильник черноплодный, бузина, жимолость, малина, ракитник, калина, шиповник, боярышник, смородина, акация жёлтая, черёмуха, вишня степная и войлочная, спирея городчатая, крушина, клен и некоторые другие. Травяной покров многоярусный, типичный для сухих боров.

Площадь сохранившихся коренных растительных сообществ сокращается из-за вытапывания. Под прессом антропогенного воздействия коренную растительность вытесняют синантропные виды, как более приспособленные к изменившимся условиям.

Животный мир

Значительное уменьшение размеров бора, рекреационная перегрузка привели к тому, что резко сократилось видовое разнообразие и численность животного мира. Из млекопитающих постоянными обитателями бора являются лишь белка, лесные и летучие мыши, полевки. Зимой можно встретить зайца-беляка. Иногда в бор заходит лисица, лоси.



Белка



Лось



Летучая мышь



Лисица



Заяц-беляк

Более многочисленное население бора – птицы. Из оседлых птиц наиболее часто можно видеть сороку, ворону, большого пёстрого дятла, поползня, большую синицу, полевого и домового воробья, горлицу, буроголовую гаичку. В укромных уголках бора с густым подлеском орнитологи встречали королька желтоголового – самую маленькую певчую птичку Урала и нашей страны. Вес его всего 5-6 г. Встретить его здесь можно во время кочевков. Гнездиться же королек предпочитает в еловых лесах. Видели в бору хищных птиц, таких как орлан-белохвост, малый канюк, ястреб-перепелятник, уральская неясыть ушастая и болотная совы. До недавнего времени гнездились в бору болотная сова и ворон.



Ястреб-перепелятник



Уральская
неясыть



Большой
пёстрый
дятел



Зяблик



Снегирь



Желтоголовы
й королёк



Пеночка



Буроголовая
гаичка



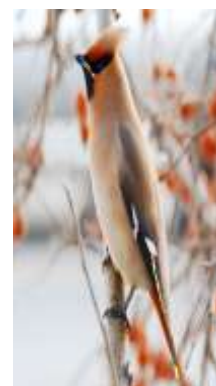
Поползень



Дрозд певчий



Синица



Свиристель



Горлица



Овсянка



Орлан-
белохвост



Канюк

Центральный парк культуры и отдыха имени Гагарина.



Парк является памятником природы.

ЦПКиО им. Ю. А. Гагарина образован в 1936 году, занимает площадь 1200 га. Парк имеет несколько входов. Центральный вход подчеркнут широкой аллеей, украшенной фонтаном.



В 2007 г. парку им. Ю. А. Гагарина присвоен статус «Особо охраняемая природная территория».

В наши дни большой, красивый, ухоженный парк имени Гагарина никогда не пустует. Здесь, прогуливаясь, дышат целебным воздухом пенсионеры, весело гомонят, играя, малыши, катаются на рискованных аттракционах подростки, плавают на катамаранах по наполненным водой карьерам взрослые, тренируются спортсмены.

Зона отдыха парка занимает территорию 80 га. На ней 20 водоемов, 8 га цветников и клумб, фонтан, работает малая детская Южно-Уральская железная дорога протяженностью 5 км.

Посетители могут отдохнуть в летнем кафе, посетить летний театр, танцплощадку, для детей создан городок аттракционов. Здесь уже восьмой десяток лет проходят общегородские праздники и спортивные соревнования, концерты, лекции, беседы, шахматные и шашечные турниры, областные фестивали народного творчества. На территории парка установлена мемориальная плита в честь первых маевков 1906–08.

Нарезанные дорожки, первые аттракционы, танцплощадки сразу пришли по душе горожанам. Поэтому, когда в 1949 году власти решили на месте городского леса построить авиазавод, на защиту парка поднялась общественность. Неожиданно для того времени, голос народа услышали, а стройку свернули не начав. В 1962 году парку присвоили имя первого в мире космонавта Юрия Гагарина.

Здесь можно пройтись по гранитным парковым дорожкам, прокатиться на велосипеде или покормить белок, совсем не боящихся людей.

Через весь бор от памятника Курчатову и до Шершневской плотины пролегает асфальтированная велосипедная дорожка.





Также в парке им. Ю.А. Гагарина работает крытый теннисный корт, пейнтбольная площадка и картодром, который зимой превращается в каток, где работают теплые раздевалки и выдаются на прокат коньки. Зимой действует лыжная база и несколько километров освещенной лыжной трассы.

В 2001 г. было принято решение о реконструкции парка. Старый парк буквально преобразился на глазах. Первоначально очистили водоемы и сосновый бор от мусора, благоустроили территорию, проложили новые аллеи.

В 2007 г. был обновлен фонтан, в центре которого символ любви и верности — пара белоснежных лебедей. К ним и другим романтическим местам парка: мостик влюбленных, ротонда — приезжают счастливые пары молодоженов.



Памятник Курчатову

На территории охранной зоны Памятника природы располагается выявленный **объект архитектурного наследия** «Памятник академику И.В. Курчатову»



Памятник Курчатову— памятник знаменитому учёному академику-ядерщику был открыт в 1986 году к 250-летию Челябинска около здания Южно-Уральского государственного университета по заказу челябинского горисполкома. С 2014 года памятник включен в единый реестр объектов культурного наследия Российской Федерации.

Памятник представляет собой сложную архитектурно-скульптурную композицию, в состав которой входят два пилон и находящаяся между ними статуя Курчатов на постаменте. Полусферы на пилонх символизируют расщепленный атом. Высота пилонов составляет 27 метров. Высота статуи— 6,4 метра. Общая высота памятника (вместе с постаментом) — 11 метров.

Если зайти в бор со стороны ЮУрГУ, то сразу за «Курчатовым», по благоустройству, бор мало отличается



от аллеи парка.

На всем пути сопровождают подробные указатели и, очень красочные, призывы не разводить огонь.

Рядом со входом со стороны памятника Курчатову расположен **парк экстремальных видов спорта.**



«Лесной Экстрим» — новый вид активного отдыха на открытом воздухе, который ещё мало известен и еще недавно он был единственным не только на Урале, но и в России!

Парк приключений «Лесной экстрим» представляет собой последовательные препятствия на канатных трассах различной степени сложности, расположенных на высоте от 1 до 8 метров над землёй и закреплённых на стволах деревьев. Есть трассы на любой уровень подготовки: детская, маугли, зелёная, красная, черная и др.

Посетители поочередно стартуют и продвигаются по препятствиям соразмерно своим физическим возможностям. Каждый участок трассы представляет собой различные элементы, подвешенные на тросах: лестницы, бревна, колеса, бруски, сетки и прочее.



Самых маленьких посетителей ждет детский городок



«Гулливер», где поселились герои сказок.



На территории бора находится зоопарк.

Малая Южно-Уральская ж.д.

Открыта: 31 августа 1949 года

Длина: 5.7 км

Расположена в Шершневском сосновом бору и ПКиО им.Гагарина

5 станций: им.Павлика Морозова, Водная, Лесная (бывшая Пионерская), Звездная, Солнечная, 1 платформа Зоопарк



Проектирование детской железной дороги начали еще осенью 1939 года. 12 мая 1940 года комсомольцы города приступили к строительству первой очереди дороги. К началу лета 1941 года она была уже практически готова. Торжественное открытие планировалось на первое воскресенье августа — День железнодорожника, но, из-за начавшейся Великой Отечественной войны, оно так и не

состоялось.

В годы войны детская железная дорога была практически полностью разобрана, рельсы вывезены. И только в самом конце лета 1949 года состоялось торжественное открытие детской железной дороги. На тот момент дорога, протяженностью около 700 метров, соединяла две тупиковые станции. Одна из них — имени Павлика Морозова — сохранилась до сих пор.

Первый поезд Малой Южно-Уральской состоял из трех открытых пассажирских вагонов типа дилижанс (имевших выходы на платформу от каждого ряда сидений) и паровоза 159–626.

В 1953 году дорога была удлиннена до 2 км, построена новая станция — Водная, разобран разъезд номер 1 — бывшая конечная станция.

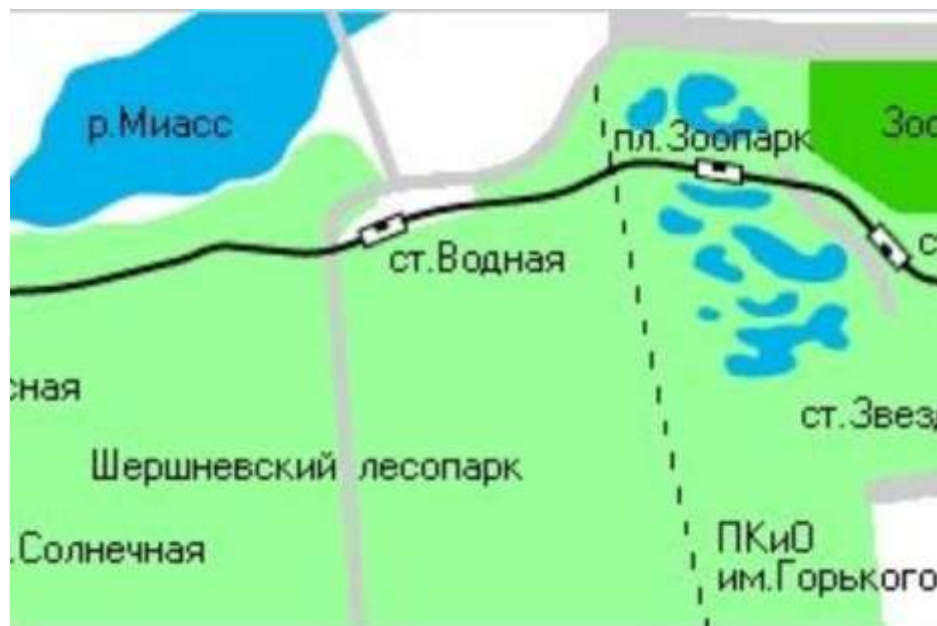
В 1961 году дорога вновь была реконструирована — построена станция Пионерская, протяженность пути увеличилась до 4 км. В таком виде дорога проработала до конца 80-х годов.

В конце 80-х годов от станции им. Павлика Морозова, расположенной в глубине парка им. Гагарина, был проложен путь до входа в парк (около 1 километра). Однако, на строительство новой станции средств уже не хватило, и потому движение на этом участке так и не было открыто.

В 1995 году детская железная дорога не выдержав экономического кризиса закрылась. За два года бездействия дороги, местные жители успели практически полностью разворовать ее. Были сняты и вывезены рельсы и шпалы, станционные постройки разобраны.

В начале 1997 года детскую железную дорогу возглавил новый энергичный начальник и уже 20 мая того же года дорога вновь начала работать. Правда, к моменту открытия удалось восстановить только один перегон Водная — им. Павлика Морозова, длиной 2.3 километра.

Открытие новых и восстановленных станций состоялось 31 августа 1998 года. Восстановленная станция

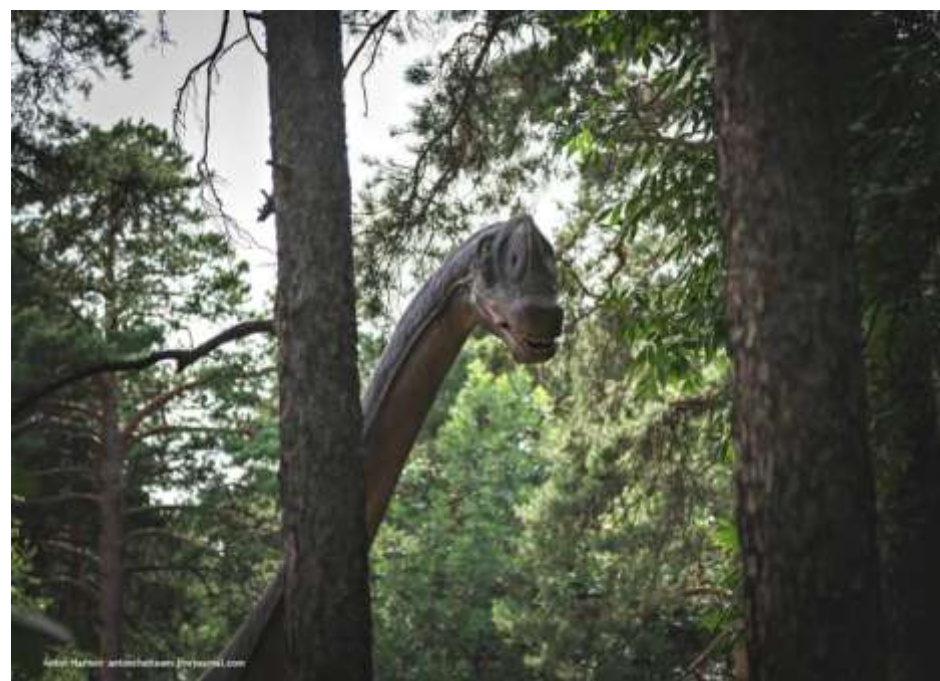


Пионерская получила новое название — Лесная. Сейчас все станции имеют высокие посадочные платформы.

Парк Юрского периода

Парк Юрского периода, а точнее, аттракцион — парк интерактивных динозавров открылся при Челябинском зоопарке.

В Челябинске на территории ПКиО им. Гагарина открылся парк развлечений с динозаврами. Под открытым небом стоят роботизированные фигуры динозавров. Фигуры выполнены достаточно хорошо, некоторые не отличишь от реальных динозавров. Выигрышно и то, что они расположены в лесу под открытым небом.



Фигуры выполнены в натуральную величину.

Фигуры двигаются, издают звуки.





Есть и такие милые сценки.





Есть и такие, ужасающие:



Реалистичность некоторых фигур и вписываемость в парк поражает и взрослых, можно сделать фотографии на память.

В парке есть красивейший пруд, вокруг которого свесили свои ветви берёзки, в пруду можно увидеть уток, а также прокатить свою даму или детей на катамаране. Здесь же можно половить рыбу, в специально отведённом месте.

Рыбацкая застава

«Рыбацкая застава» - это кусочек природы в центре города, где бывалые или начинающие рыбаки и рыбачки могут с пользой для души провести время!

Хорошо на «Рыбацкой заставе» отдыхать компанией. Рыбалка превращается в веселое и азартное соревнование, в котором с удовольствием принимают участие и опытные рыбаки, и начинающие любители и девушки, в первый раз держащие удочки в руках. Победитель, конечно, самый удачливый рыбак, или рыбачка – это как повезет!



С 1969 года 20-го века – года официального признания городского бора памятником природы, началась активная работа по его очистке и восстановлению. Во многом помогли регулярные работы по очистке бора от больных и поваленных деревьев, посадке нового, молодого леса, а также другими работами, направленными на оздоровление городского бора. Сейчас челябинский городской бор возрождается, благодаря усилиям простых челябинцев и сотрудников госструктур.