

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Общая площадь муниципального образования «город Краснотурьинск» - 718 930 000 кв. м.

Природные условия района МО «город Краснотурьинск» характеризуются резко-континентальным климатом с продолжительной морозной зимой и коротким тёплым летом. Резкие зимние похолодания и летние возвраты холодов чаще всего вызваны вторжением антициклонов полярного происхождения, имеющих зимой и летом наибольшую повторяемость. Переходные периоды года характеризуются неустойчивой погодой. В течение года преобладает ветер западного и северо-западного направлений.

Рельеф местности горно-холмистый с холмами и возвышенностями, вытянутыми в меридиональном направлении. Невысокие увалы чередуются с плоскими участками, на фоне которых - горные вершины: г. Турья - 251 м, г. Петропавловские камешки - 293 м.

Краснотурьинск расположен на восточном склоне Северного Урала на пересечении координат: 59° 45' северной широты и 60° 01' восточной долготы от Гринвича. Территория города располагается на левом незатопляемом коренном берегу р. Турьи, в среднем ее течении. Центральная часть города расположена на возвышенном плато. Общий наклон поверхности прослеживается к пойме р. Турьи.

Водные ресурсы

Основные водные артерии: р. Сосьва, р. Турья, р. Каква и их притоки: Каменка, Княсьпинский исток, Симка, Ланга, Лимка, Устея, Лобь, Подгарничная.

Турья, берущая начало на восточном склоне Северного Урала, является несудоходной мелкой речкой предгорного типа с чередующимися плесами и перекатами. Впадает Турья в р. Сосьву, которая является притоком р. Тавды - Тобола - Оби (бассейн Северного Ледовитого океана). Длина р. Турьи 120 км, площадь водосбора 1970 кв. км. Русло извилистое, ширина русла 10-40 м, местами до 50 м, скорость течения 1-2 м/сек. Глубина реки на перекатах колеблется от 0,2 до 0,5 м, на плесах не превышает 2,0 м. Долина реки местами заболочена.

Земельный фонд

Несмотря на обширную территорию, МО «город Краснотурьинск» не располагает значительными запасами высокопродуктивных сельхозугодий. Муниципальное образование, располагаясь севернее границы рискованного земледелия, имеет чрезвычайно неблагоприятные аграрные условия для земледелия и почвообразования. Почвы кислые, заболоченные, богаты гумусом. Площадь земель, пригодных для ведения продуктивного сельского хозяйства, в МО составляет 4,5 тыс. гектаров. На своих землях МО имеет возможность развивать некоторые виды аграрного производства. Имеются сенокосы, земли, пригодные для выпаса скота, кормопроизводства.

Имеется значительное количество участков земель, пригодных для промышленного и гражданского строительства, а также размещения аграрных предприятий животноводства,

звероводства, овощеводства закрытого грунта, картофелеводства, организации производства кормов, охотничьих угодий.

В 2000 г. из гослесфонда передано в постоянное пользование 89 гектаров земель для строительства объездной дороги Серов - Ивдель, 1 гектар - Богословскому алюминиевому заводу под карьер для добычи песка и 19 гектаров - под расширение автодороги.

Из земель Воронцовского лесничества артели старателей «Южно-Заозерский прииск» выделен земельный участок площадью 126 гектаров. Из земель Краснотурьинской птицефабрики исключено 9 гектаров огородов, переведенных в земли города.

Лесной фонд

Лесная площадь территории МО составляет 56,9 тыс. гектаров. Леса преимущественно хвойные (сосна, ель). В 2003 г. в Краснотурьинском и Воронцовском лесничествах проведены работы, направленные на улучшение состояния лесов: посадка леса саженцами, подготовка почвы под лесные культуры на площади 40 гектаров. Устроено 10 км противопожарных полос. Поступление лесного дохода составило 1 млн. 800 тыс. рублей. Населению выделен лимит леса в количестве 3 тыс. куб. метров дров и строительного леса на корню. Лесные ресурсы составляют менее 1 млн. куб. метров. Лесосырьевая база лесозаготовительных предприятий истощена.

Минерально-сырьевая база

Район является одним из наиболее насыщенных полезными ископаемыми по Уральскому региону. Здесь наиболее интенсивно на протяжении более 200 лет ведется добыча медных и железных руд, золота.

Железные руды. Месторождения железа: Песчаное, Вадимо-Александровское. Отработку месторождения магнетитовых руд района осуществляет ОАО «Богословское рудоправление». Обеспеченность запасами железных руд - 25 лет при проектной мощности 4,3 млн. тонн.

Марганцевые руды. Руды разведанных месторождений характеризуются невысоким содержанием марганца и высоким содержанием карбонатов, что предполагает использование достаточно сложной технологии их обогащения. Горно-геологические условия отработки месторождений очень сложны.

Медные руды. Разрабатывается Вадимо-Александровское месторождение медно-магнетитовых руд, предполагается освоение Ново-Фроловского месторождения. Основные месторождения медных руд на территории отработаны. Обеспеченность предприятий МО медными рудами будет осуществляться за счет доразведки и освоения новых месторождений.

Золото. Месторождения золота: на р. Б. Волчанка, Чернореченское, Каменское, Воронцовское. В 90-х гг. детально разведано месторождение рудного золота (наиболее перспективно Воронцовское месторождение). Россыпное золото: долины бассейнов рек Сосьва, Каква и их притоков.

Месторождение строительного камня - Петропавловское; кирпичных глин - Брус-

ническое; *огнеупорных глин* - Белкинское. Начато изучение месторождения общераспространенных полезных ископаемых для производства керамического кирпича.

При развитии минерально-сырьевой базы предусматривается использование значительных запасов подземных вод для питьевого водоснабжения города Краснотурьинска, внедрение передовых, экологически безопасных технологий разработки недр, радикального сокращения потерь ценных компонентов при добыче и обогащении полезных ископаемых.

Природные условия // Краснотурьинск : малая краеведч. энцикл. / [ред.-сост. Степанова И. П.]. – Екатеринбург, 2004. – С. 21-23.