



МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА

Купцова А.
Голикова Е.
Жаркова М.
Коваленко Л.
Терехин Л.

МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА (Хакасско-Минусинская), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном. Рельеф преимущественно слабохолмистый. Высота от 200-300 до 700 м. Крупная река — Енисей. Месторождения угля. Один из важных сельскохозяйственных районов. В Минусинской котловине — города Минусинск, Абакан.

Расположена на юго-востоке Сибири, в западной части Минусинской котловины. Граничит на севере и востоке с Красноярским краем, на юге и юго-западе — с Тувой и Республикой Алтай, на западе — с Кемеровской областью.

Выделяют горную (восточные склоны Кузнецкого Алатау и Абаканского хребта, северные склоны Западного Саяна - высота до 2930 м) и равнинную (Минусинская, Чулымо-Енисейская котловины) части. Главные реки — Енисей и его приток Абакан. Многочисленные озера с пресной (Черное, Фыркал, Иткуль) и соленой (Беле, Шира и др.) водой. Полезные ископаемые: каменный уголь, железная руда, цветные и редкие и цветные металлы (медь, молибден, свинец, золото и др.), гипс, стройматериалы и др.



КЛИМАТ

Климат континентальный, ср. год t° — в Минусинске $0,6^{\circ}$, на Шира $0,4^{\circ}$, в Чулымской лесостепи от $0,2$ до $0,8^{\circ}$.

Ср. темп-ра января -18° , июля до $+21,1^{\circ}$. Колебания t° более значительно в центральных районах степей, чем по окраинам. Ср. вегетационный период — $151—159$ дней. Степи подвержены чрезвычайно сильным и постоянным ветрам, дующим из тайги Кузнецкого Алатау. Избыток влаги в тайге обуславливает низкую t° и создает в прилегающей полосе степей неблагоприятные условия для выпадения осадков — засушливость и постоянный ток холодного воздуха в долину Енисея. Количество годовых осадков в степном районе от 228 мм (Шира) повышается на Востоке до 300 мм и более (Минусинск), а в предгорьях до 450 мм и более. Зимы малоснежны, что способствует развитию вечной мерзлоты и дает возможность держать скот весь год на подножном корму.

Зимой в котловинах Сибири наблюдается «перевернутая температура» — инверсия, то есть повышение температуры с высотой. В условиях антициклональной погоды холодный воздух, стекая в котловину, застаивается, выхолаживается, и температура достигает до $-40-50$ градусов. Снега в Хакасско-Минусинской котловине выпадает мало. Сельские жители проводят снегозадержание и снегонакопление, чтобы весной в почве была влага. Лето в котловине очень теплое и даже жаркое и сухое. Растут здесь даже сады и бахчевые культуры. Сибирской Италией называют котловину за теплое лето. И не удивительно, ведь широта Хакасско-Минусинской котловины такая же, как в Среднем Поволжье.

ПОЧВЫ

Почвы в сев. степях, гл. обр., представлены тучным черноземом, переходящим к Ю. в более светлый; в юж. приабаканских степях почвенный покров усложняется, сохраняя преобладание юж. черноземов с пятнами солонцов. На прав. бер. Абакана расположены обширные площади глинистых песков, совершенно бесплодных, с заболоченными долинами. К В. от Енисея наиб. развит чернозем, с солонцами в пониженных местах и впадинах; в долинах к Ю. от Тубы — пески, поросшие сосновыми борами.



ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

Основные реки: Енисей, Абакан, Оя, Туба. На территории котловины много озер, как пресных, так и соленых.

Сильно изрезанный рельеф, густая тайга, значительная влажность в горах, обильные дожди летом, большие снежные запасы весной, медленно тающие до самой осени, рождают в каждом логоу, в каждом распадке ключ или речку. Водные потоки возникают в горах, в гольцах, в каровых озерах ледникового происхождения, проходят иногда целую цепочку озер, из которых нижними в системе будут подпрудно-моренные. Вытекая из озер, реки спокойно текут по троговым долинам, добегают до древних конечных морен и здесь срываются водопадами в ущелья средних течений. В ущельях, в местах выхода прочных трудноразрушающихся пород, сформировались красивые пороги разной сложности, иногда с водопадными участками, крутым водосбросом, останцами обтекания в русле, обломками, упавшими со склонов, валунами и скальными прижимами. Нередко все верхнее течение на много километров представляет собой сплошную шиверу с короткими плесами.

В конце мая - июне высоко в горах начинается активное таяние снегов. Вода в реках быстро прибывает и достигает максимума своего подъема. При обильных дождях этот процесс усугубляется. Так, в июле 1940 года в Таслипском пороге Кантегира вода поднялась над меженью на 15 м. Подъем воды в реках с затоплением поймы и пойменных островов возможен в течение всего лета.

Реки уходят под лед в ноябре. Но уже в конце сентября - октябре появляется прибрежный лед - забереги, иногда льдом покрываются плесы.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезные ископаемые. Железо встречается в виде магнетита, красных и бурых железняков. Наиб. знач. Абаканское месторождение (не разрабатывается с 1921) в настоящее время (1931) детально разведывается; затем Ирджинское, намеченное в качестве базы проектируемого металлургич. завода, и менее важные Кульчекское, Камыштинское и Ирбинское. Медные руды располагаются в С.-З. и центр. части М. к. и весьма многочисленны; из них пром. знач. имеют группы Маинская (у дер. Означенной), Юлия и Уленьская, ранее разрабатывавшиеся. Золото по Июсам и Абакану в зап. части и по рр. Ое, Амы-лу, Казыру, Убее и Сисиму с их прит. по правобережью Енисея.

Уголь —наиб. важные месторождения Минусинское или Приенисей-ско-Абаканское, расположенное на лев. бер. Енисея при устье Абакана, с работающими Черногорскими копиями. На С.-З. окраине М. к. находится Чулымо-Урюпский бурогольный бассейн, не разрабатываемый. Нерудные ископаемые весьма разнообразны и представлены известняками, мраморами и доломитами, пользующимися широким распротр., из них известняк идет для обжига извести. Имеют знач. также м-ния сукновальной глины — Подсадинское, кварц в горах Ак-Таг, асбест в Тесинском месторождении, гипс в Хакасии и, кроме того, граниты, пески и песчаники.

МИНУСИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

МИНУСИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН — расположен в Хакасской Автономной Области, на юге Красноярского края. Занимает Минусинскую впадину, ограниченную отрогами Западного Саяна и Кузнецкого Алатау. Рельеф равнинный (абсолютная отметка 280-400 м), основные реки Енисей и Абакан. Минусинский угольный бассейн связан железнодорожными магистралями с гг. Новокузнецк, Ачинск и Тайшет. Общие ресурсы угля до глубины 1800 м оцениваются (млрд. т) в 26,7, из них отвечающих принятым кондициям 20,3; разведанные запасы 4,9; предварительно оценённые 0,4, в том числе для открытой добычи 3,2. Основные месторождения: Черногорское, Изыхское, Аскизское, Бейское.



НАСЕЛЕНИЕ

Население. Старожилы живут, гл. обр., по городам, большим трактам и рекам; переселенцы имеют пестрый нац. состав и усиленно заселяют М. котловину. В Хакасской авт. обл. обитает крупная группа туз. населения тюркского происхождения — хакасов (до 45 000, по переписи 1926), сагаев, качинцев, бельтиров, койбалов и кизыльцев.



ЖИВОТНЫЕ

Сохранились крот, горноста́й, колонок, белка, заяц-беляк, волк, лисица, медведь; рябчик, глухарь; таймень, лень, налим и др. На территории Хакасии - заповедники Малый Абакан, Чазы.

Часто в самых разнообразных ландшафтах попадает бурый медведь. В июне, во время брачных игр, встреча с ним опасна, хотя в большинстве случаев зверь, почуяв человека, спешит скрыться. В горах можно видеть марала, лося, кабаргу, бурундука, зайца-беляка, белку, реже росомуху, соболя, горноста́я, колонка, рысь, выдру, норку. Вблизи жилищ человека есть волки и лисы. На скалах по левому и правому берегам Енисея, где он входит в Саянский коридор, и приблизительно до Тепсельской шиверы обитает горный козел, по-местному "джим".

В горных тундрах держатся целые стада сокжоев - северных оленей. Тут же водятся - горные козлы и кабаны. Вблизи каменных россыпей встречается любопытный зверек из семейства грызунов - пищуха северная, или сеноставка. Охотники зовут ее "шадак".

Из птиц, пожалуй, наиболее многочисленна кедровка. Обычны и ее родственники - сойка и кукушка. Часто можно увидеть или услышать дятлов (трехпалый и черный), клеста, щура, из куриных - глухаря, рябчика, белую и тундряную куропатку.

ЧАЗЫ - заповедник в Российской Федерации, Хакасия. Основан в 1991. Площадь 24,1 тыс. га. Участки целинных степей на юге Вост. Сибири (от опустыненных и песчаных до луговых с богатым растительным покровом). Многочисленны лысуха, чомга, ширококлювка, чайка, черноголовый хохотун и другие околородные и водоплавающие птицы; в степи — журавль-красавка. В 1999 был объединен с заповедником «Малый Абакан» и получил название Хакасского заповедника.

МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА — «ЦАРСТВО АРХЕОЛОГИИ»

МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА — «ЦАРСТВО АРХЕОЛОГИИ» Земля Минусинской котловины буквально переполнена историей. Она издавна славится богатством следов пребывания человека самых разных эпох, от палеолита до Средневековья. Шли века, проходили тысячелетия. Одни народы сменялись другими. С историей каждого из них связана своя культура, отражающая страницы жизни отдельных племен: афанасьевская, окуневская, андроновская, карасукская, тагарская, таштыкская. Эти культуры существовали здесь с III тысячелетия до н. э. до 1-й половины I тысячелетия н. э. Уже почти триста лет ученые исследуют это «царство археологии», могильники и остатки жилищ, рудники, оросительные каналы, руины крепостей, наскальные рисунки и каменные изваяния.

Скульптуры загадочных «каменных зверей» еще в начале XVIII века привлекали внимание красноярских казаков, а позднее — первых ученых-исследователей Сибири. Однако лишь сравнительно недавно новые археологические открытия помогли приоткрыть завесу тайны над этими удивительными монументами. Сейчас известно около ста пятидесяти гранитных и песчаниковых изваяний. Одни выполнены в виде плоских стел, другие — в виде горельефов и достигают в высоту 2,5 и даже 4 м. Еще не так давно они были разбросаны по хакасским степям, главным образом — в междуречье Абакана и его притоков. Наибольшее внимание привлекает группа резных стел с личинами, отмеченными звериными чертами, рогами, бычьими глазами и ушами, зачастую — с третьим глазом на лбу. Они увенчаны или были увенчаны высокими головными уборами. Среди этих изваяний самая известная и выразительная — так называемая «Ширинская баба», украшенная внизу маской хищного зверя с устрашающе раскрытой пастью, а сверху — реалистическим изображением человеческого лица. Центральной фигурой изваяния является маска человека-зверя с солярным знаком и широкой полосой с треугольниками, обрамляющей всю личину.

Поражает многообразие художественных приемов скульпторов и резчиков той далекой эпохи, создавших эти произведения монументального искусства, а также изделия мелкой пластики из камня, кости и рога. Теперь уже общепризнано, что енисейские изваяния — не могильные памятники и не изображения реальных людей. Это божества, которым поклонялись и которые сочетали в себе культ тотемов — охранителей рода, культ девы-прародительницы и солнечный культ. А зверообразные черты личин могли отражать, с одной стороны, верования в старых охотничьих духов, с другой — становление новых культов одомашненных животных. По мнению большинства современных ученых, на енисейских каменных изваяниях мы видим изображения людей в ритуальных шаманских масках. Поперечные полосы на них означают татуировку, следы которой археологи обнаружили на мумифицированных телах в захоронениях того же времени.

МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА — «ЦАРСТВО АРХЕОЛОГИИ»



Один из тотемов,
которым поклонялись
племена.

