

Республика Алтай

Географическое положение

Республика Алтай находится на юге Западной Сибири, в самом центре Евразийского континента, исключительно в горах Южного Алтая.

По территории субъекта проходит внешняя государственная граница России:

- на юго-востоке - с Республикой Монголия (55 км) и Китайской Народной Республикой (223,8 км),
- на юго-западе - с Республикой Казахстан (517,6 км).

Внутренняя административная граница с 4-мя регионами России:

- на северо-западе - с Алтайским краем,
- на северо-востоке - с Кемеровской областью и Республикой Хакасия,
- на востоке - с Республикой Тыва.

Общая площадь территории примерно соответствует площади Португалии и Венгрии и чуть меньше площади Южной Кореи.

Горный Алтай находится на практически одинаковом расстоянии от четырех океанов (Атлантического, Тихого, Северного Ледовитого и Индийского).



Рельеф

Природные условия (особенности рельефа) :
Алтай – горная «страна» на территории Российской Федерации, Казахстана, Монголии и Китая. Состоит из хребтов, образующих водораздел Оби, Иртыша, Енисея и рек бессточной области Центральной Азии. Протяженность хребтов – свыше 2000 км. Алтай разделяется на собственно Алтай, Гобийский Алтай и Монгольский Алтай. Наиболее высокие хребты Алтая – Катунский, Северный и Южный Чуйские достигают высоты 3000–4000 м и несут современные ледники (общая площадь оледенения – более 900 кв. км.). На территории республики Алтай – высочайшая точка Сибири, самая высокая гора Алтая – Белуха (Кадын-Бажы) – 4506 м над уровнем моря. Распространены горно-степные, горно-лесные и высокогорные ландшафты. На территории Республики Алтай – Алтайский заповедник.



Водные объекты

Гидрографическая сеть **Республики Алтай** насчитывает более 20188 водотоков протяженностью более 625,5 тыс. км. На долю малых рек и водостоков длиной менее 10 км приходится 95% общего числа рек и 60% их суммарной длины.

Наиболее крупные реки - Катунь и Бия, которые, сливаясь, образуют реку Обь, одну из самых крупных в Сибири. На территории **Горного Алтая** насчитывается около 7 тыс. озер, общей площадью более 600 км². Преобладают малые озера. Самое большое озеро - **Телецкое** (Алтын-Кель) площадью водного зеркала 230,8 км² и глубиной 325 м. Озеро является проточным, его питают более 70 рек и речек. Из **Телецкого озера** вытекает единственная река Бия. В котловине **Телецкого озера** вмещается 40 км³ пресной воды.

В Республике Алтай централизованное водоснабжение организовано в **г. Горно-Алтайске** и 6 райцентрах из десяти. В остальных четырех райцентрах, в селах и поселках республики для питья используются воды из одиночных скважин, ручных колонок или родников. Уровень развития централизованного водоснабжения в Республике Алтай находится на недостаточном уровне, особенно в сельской местности. Критическая ситуация в обеспечении водой не возникает только благодаря благоприятным гидрогеологическим условиям в республике, что особенно заметно на фоне ухудшающихся условий водоснабжения населения в других регионах.



Климатические пояса

Климат Алтая обладает своими особенностями. На его формирование влияет несколько факторов. Прежде всего, необходимо отметить географическое расположение Алтайского края, а также сложный рельеф местности. Высота здесь колеблется в пределах 350–4500 метров. В целом же для данной местности характерен резко континентальный умеренный климат. При этом наблюдается ярко выраженный контраст между холодными продолжительными и теплыми короткими сезонами года. Помимо этого существуют совершенно разные климатические условия для равнины, низкогорных частей и предгорных территорий. Подобная дифференциация обусловлена различиями в экспозиции горных склонов и в абсолютной высоте, а также особенностями циркуляции атмосферы.

Растительный мир Алтая

Своеобразие растительного мира Алтая обусловлено неординарностью рельефа, особыми климатическими условиями и особенностями исторического развития. Здесь представлены практически все растения, характерные для северной и центральной Азии и европейской части России. Одно из самых известных чудес Алтая – ленточные сосновые боры. Такого природообразования нет больше нигде в мире. Сразу пять лет сосновых боров тянутся параллельно друг другу от Оби до Иртыша. Биологи объясняют удивительное расположение растений тем, что в доисторическую эпоху большую часть Алтая занимало море. Со временем воды моря стекали в сторону Аральского бассейна. И по пути, на месте образования ложбин, стали расти сосны.

Второе чудо Алтая – черневая тайга. Здесь сосны растут рядом с пихтами, а могучие сибирские кедры окружены кудрявыми березами. Очень распространены лиственные леса. Алтайская лиственница высоко ценится в строительстве.

И огромное количество кустарников: малина и калина, черника и смородина, рябина и черемуха. Весной склоны гор выглядят весьма живописно. То тут, то там сплошным ковром тянутся заросли жимолости и голубики, малиново-фиолетовыми дорожками стелется вечнозеленый маральник. Растут здесь дунарские рододендроны и сибирский багульник, лапчатка и сочная облепиха.

Равнинная часть Алтая изобилует высокими травами. Нередко встречаются колки – маленькие рощицы, где растут осины, березы, тополи и клены. А сколько здесь цветов! Небесно-голубые колокольчики и сапфировые тюльпаны, оранжевые огоньки и белоснежные ромашки, солнечно-желтые лютики и разноцветные гвоздики. Не удивительно, что алтайский мед считается самым вкусным в России.

Всего в Алтайской республике насчитывается свыше двух тысяч видов растений, из них 144 занесены в Красную книгу.



Животный мир Алтая

Богатство алтайской фауны также объясняется разнообразием ландшафта. Высоко в горах обитают орлы-беркуты, для которых добычей служат мыши, суслики и сурки.

В таежных алтайских районах водятся грозные россомахи и бурые медведи, огромные лоси и хищные рыси, пушистые горностаи и забавные бурундуки. С дерева на дерева перелетают белки, под деревьями роют норы кроты и зайцы. А в наиболее буреломных местах скрывается самый ценный алтайский зверек – соболь.

На равнинах водятся лисы. Нередко встречаются и волки. Но больше всего тушканчиков, хомяков и несколько видов сусликов.

Алтайские водоемы – излюбленные места обитания ондатры и бобров. Здесь же живет огромное количество птиц: утки и бекасы, чирки и серые гуси, журавли и чайки. Во время перелетов на болотах и озерах Алтая останавливаются лебеди и северные гуси.

А вот пресмыкающихся на Алтае немного. Самым ядовитым считается щитомордник, а самым крупным – узорчатый полоз, достигающий в длину 1 метра. Есть необычные живородящие ящерицы, немало гадюк – степных и обыкновенных.

Озера и реки славятся обилием рыбы. В реках ловят окуней, пестраха, ершей. Самая главная река Алтая – Обь, где водятся судак, стерлядь и лещ. А на алтайских озерах добывают неплохой улов шук и окуней.



Хозяйственная деятельность населения

Основные отрасли: зерновое производство, льноводство, садоводство, животноводство, кормопроизводство, а также мараловодство и пчеловодство.

Индекс физического объема сельхозпродукции в 2001 году к уровню 2000 года – 104,9%. Доля сельхозпродукции региона от производимой в СФО – 20,1% (1-е место).

Доля продукции растениеводства региона в объеме производства СФО в 2001 году – 20,5% (2-е место после Новосибирской области).

Проблемы Алтая

Анализ социально-экономического развития региона выявил основные его проблемы. К экономическим проблемам следует отнести, прежде всего, нерациональную, малоэффективную структуру экономики:

- неразвитость топливно-энергетической базы;
- нерентабельность сельскохозяйственного производства;
- неразвитость дорожной сети;
- неконкурентоспособность ряда секторов экономики;
- высокودотационный бюджет Республики Алтай [7];
- высокий уровень безработных трудоспособного возраста;
- низкая инвестиционная привлекательность региона.

Несмотря на высокий природоохранный потенциал региона, имеют место и экологические проблемы. Это воздействие металлургической промышленности Восточного Казахстана¹ и Кузбасса, а также наземных ядерных испытаний на полигонах «Байконур» и «Лобнор». Но большинство этих проблем носит локальный характер [8].

Основными источниками техногенного загрязнения в межгорных котловинах являются автомобильный транспорт, энергетика, промышленные объекты и коммунально-бытовые предприятия. В пределах автотранспортных магистралей регистрируются превышения предельно допустимой концентрации и высокая пылевая нагрузка оксидов азота и углерода в воздухе [1, 3]. С началом отопительного сезона (сентябрь-май) над котловинами существенно загрязняется атмосферный воздух. В большом количестве скапливаются сажа, окись углерода, сернистый газ, у котельных складированы уголь, шлаки, зола, которые размываются тальми водами и дождями и загрязняют водоемы [8].

Вследствие слабого развития жилищно-коммунального хозяйства стоки скотных дворов, выгребных ям, туалетов, бань, бытового мусора, без очистки сбрасываются в реки, идет повсеместное длительное загрязнение почв и водных объектов.

Чрезмерный выпас скота в котловинах вызывает деградацию растительного покрова. Пастбищная дигрессия отмечается практически вокруг всех населенных пунктов. При этом сокращение численности скота, отмечаемое начиная с 90-х годов прошлого столетия, не снизило, а даже усугубило эту ситуацию, потому что с распадом коллективных форм хозяйствования существенно увеличилось поголовье домашнего скота и его концентрация вокруг поселений [8].

Распашка плодородных земель в долинах рек и межгорных (внутригорных) котловинах привела к активизации процессов эрозии, глоскостного смыва. Водной и ветровой эрозии подвержены в республике 10,3 тыс. га сельскохозяйственных земель, в том числе 8,5 тыс. га пашни, главным образом, на территории

