

# Кузнецкий Алатау





Заповедник Кузнецкий Алатау ценен не только природой (а она в экспозиции «снизу вверх» представлена сразу тремя ландшафтами), но и большим количеством сервиса. Данный факт превращает здешние рекреации (по крайней мере, основную часть «пестрых гор») в некие парки отдыха. Причем в каждый сезон гиды-инструкторы готовят приезжим достойную программу. А местным школьникам – поводы для нового знакомства с родными пейзажами и украшающей их флорой-фауной.

Заповедная территория находится в пределах наивысшего фрагмента западного склона одноименного хребта. Область переходит в Кузнецкую котловину. На востоке примыкает к административным рубежам Хакасии. Она занимает площадь 401 811,7 гектар. Вокруг нее помечена охранный зона в 223 460 га. Это граница, где сходятся Тисульский, Новокузнецкий и Междуреченский районы Кемеровской области. Центральная усадьба данного ООПТ располагается в городе Междуреченск, на проспекте Шахтеров, 31/1.



Государственный природный биосферный заповедник Кузнецкий Алатау образован в декабре 1989 г. Тогда назрел вопрос о сохранении реликтового уголка природы в условиях быстрого развития и без того самой заселенной и промышленной территории Сибири. А изначально главным аргументом в создании ГЗ было решение проблемы чистой воды.

**Природа заповедника Кузнецкий Алатау складывалась под воздействием таких факторов как географическое положение, погода и особенность рельефа. Что касается климата, то обозначенный выше район располагается в континентальном поясе, в зоне быстрого прохождения воздушных масс и резкого колебания температур. На вершинах скорость ветра может составлять до 30 метров в секунду. Обычная температура января – минус 17 градусов (на ветре кажется холоднее), июля – не более плюс 20 градусов. В нижнем ярусе – 30 градусов. Мощный ледяной и снежный покров. Осадки здесь – норма.**

**Рельеф небольшого заповедного края горный. Верхний ярус складчатости – граниты и порфиры Кембрия (8% всего пространства). Это трогии ледников, кары, цирки, каровые озера и моренные образования (гольцы). Высоты этого «этажа» от 1 600 до 1 872 метров над уровнем моря. Речь о пиках-«таскылах».**



Самые известные таскылы носят имена Большой Каным (1 872), Открытая (1 402), Чемодан (1 357) и Медвежья (1 270). А еще хребты Становой (до 1 455), Тыдын и Бархатный. Общая площадь оледенения — 6,8 кв. км. Разговор о самых южных ледниках Сибири. Причем на страте от 1 600 до 1 250 м лежит поверхность выравнивания (продукт морозного и снежного выветривания). Это плоскогорье, усеянное глыбами когда-то изверженных пород. Сланцев и прочих метаморфов. Занимает 10% от общей площади. Еще ниже — горные склоны последней поверхности выравнивания (на высотах от 1 000 до 800 метров), покрытые тундрой и кустарниками (20% резервации). Тут самая высокая отметка — гора Зеленая (910). Между массивами есть и пробелы — котловины (18% охраняемых земель). Кроме горных пятачков имеются большие и малые холмы (30% заповедника). Остальные 14% — незначительная низменная оконечность ГЗ, составляющая его западную границу. Кузнецкая котловина.

Почвы в этой местности разнообразны. В котловинах — бескарбонатные глины. Выше — горно-подзолистые грунты. Еще выше — тундровые слабогумусные (вплоть до глеевых). А на пиках лежит уже сплошная морена (покрытые лишайником гольцы и каменные осыпи).



Всего зелени 618 разновидностей. Высокие растения заповедника Кузнецкий Алатау – ели и пихты с небольшими вкраплениями лиственницы (чистая темнохвойная тайга). Однако доминирующая часть заповедника – горная степь или тундра. Тут присутствуют сосудистые растения заповедника Кузнецкий Алатау нижнего яруса. Это 614 трав и кустарников. Среди редких – корень маралий, башмачок венерин и родиола розовая. Мхов и лишайников сегодня зарегистрировано 323 вида. И они пока довольно плохо изучены.

Птицы заповедника Кузнецкий Алатау готовы похвастать 281 наименованием. 239 видов гнездящиеся. Из эндемиков названной горной системы обитают всего 6 типов: сибирский вьюрок; овсянка Годлевского; сибирская пестрогрудка; желтоватая трясогузка; большая чечевица; чечетка горная алтайская.



За ними по численности следуют представители озер и болот, записанные в Красную книгу – лебедь (кликун), гагары и поганки. А еще выпь, цапли, журавли, болотные совы, касатка, луток, неясыть и аисты. Лесных обитателей (как и самих лесов) мало – глухарь да рябчик. Из горных – кобчик, крохаль длинноносый, подорлик, сыч воробьиный, балобан, 2 вида завирушки, конек горный, коростель и дупель горный. В «краснокнижном» списке оказались и хищные птицы заповедника Кузнецкий Алатау. К таковым относят сыча мохноногого, коршуна черного, ястреба-тетеревятника, луня лугового и осоеда. Совсем редки беркут и сапсан. А ведь когда-то давно они были здесь полноценными хозяевами.

В списке «Наземные животные заповедника Кузнецкий Алатау» (58 групп) преобладают 3 вида бурозубки, за ними алтайский крот и бурундук, а затем полевка красно-серая. Повсеместно встречаются красная и обыкновенная полевка. Часто замечают барсука, выдру и бобра. Хищные животные заповедника Кузнецкий Алатау – это медведь, обыкновенная лисица и лось. К незначительным массивам обитателей относят популяции сибирской кабарги (в Красной книге, 1-я категория). А также волка (он на нее охотится). Главной же редкостью сего горного массива признан очень боязливый олень сибирский (марал). Летом ему тут очень жарко. В заповедных реках и озерах живет 14 наименований рыбы. К основному кластеру принадлежат щука, окунь, карась, ленок, хариус, таймень, ерш, пескарь сибирский и елец сибирский. Реже встречаются сибирская щиповка, язь, подкаменщик пестроногий и минога сибирская. Совсем уж трудно заметить гольяна. Половина рыб «краснокнижные».





Все проточные водоемы в запретнике представлены лишь окончаниями или, наоборот, верховьями. Исключение составляют Крестовка, Черная и Белая Уса, являющиеся короткими притоками других водных «артерий». Почти все водотоки горные. Не очень широкие. «Феномен» здешних гидрологических объектов в том, что все они используются для сплава. Руководство природоохранного учреждения не только не запрещает это экстремальное мероприятие, но еще и выделяет средства, а также гидов-инструкторов для его проведения (подробности ниже). В окрестностях сотни ручьев, многие из которых еще ждут получения собственных имен. Остается добавить, что часть их – тающие ледники.

44 озера заповедника Кузнецкий Алатау по происхождению горноледниковые (верхний ярус) или уже подпрудные (речные долины, котловины и низменность запада). Значительные являются объектами для экологических экскурсий. Среднетерсинское, Рыбное и Крестовские Болота.





Природный заповедник Кузнецкий Алатау известен самыми низкорасположенными в материковой части северного полушария Земли ледниками (некоторые расположены уже на отметке около 1 200 метров). Это роднит их со снежниками озера Орон (больше таких в природе нет). Ледники формируются и сохраняются здесь благодаря достаточному количеству осадков и особому температурному режиму. Благодаря их таянию местность ниже становится «царством прозрачной и чистой воды». Самая популярная «ледниковая» экскурсия – на Большой Каным. В его цирке (скругленной площадке, играющей роль купола) очень много белого. А горные болота играют роль фильтров, пройдя через которые вода чистится от примесей.





Горы сложены известняками, кварцитами, кремнистыми и глинистыми сланцами протерозоя и нижнего палеозоя, прорванными многочисленными интрузиями габбро, диоритов, гранитов, сиенитов и др. Современный рельеф создан в неоген-антропогеновое время в результате поднятия и расчленения разновозрастных поверхностей выравнивания. Склоны хребта асимметричны: на восточном пологом склоне долины рек хорошо разработаны, на западном крутом склоне реки текут в узких долинах с большими уклонами; на них много порогов и шивер.



Сочетание гор альпийского типа с тайгой, наличие перевалов и вершин различной сложности, удобство подъездов к району делают заповедник чрезвычайно интересным и удобным для проведения пеших и лыжных походов. Чаще всего в Кузнецком Алатау бывают группы из сибирских городов таких, как Новокузнецк, Новосибирск, Томск, Кемерово. Это позволяет находить лыжню практически во всех долинах. Район хребта Тигер-Тыш, ввиду своих небольших размеров и большой насыщенности естественными препятствиями, ввиду своеобразного климата и удобными подъездами является очень хорошим местом для проведения учебных школ и сборов.

