

## КАВКАЗ

Кавказ – Географический регион, преимущественно горная страна в Евразии, расположенный к югу от Восточно-Европейской равнины, на границе Европы и Азии, которая охватывает территории России, Грузии, Азербайджана и Армении, ряда непризнанных и частично признанных государств.

Кто знает, оценил бы мир творчество русского поэта Лермонтова М.Ю. так высоко, если бы его стихи не были пронизаны свободным духом и восхищением красотами горного Кавказа. Действительно, каждый, кто посещает «благословенный край горцев», приходит в восторг от такого многообразия природных ландшафтов. Высочайшие в Европе горные хребты, покрытые ледниками и снежными шапками; у подножья – широколиственные леса.

Вечно зеленые пихты и сосны встречаются выше по склону, еще выше – прекрасные луга. На равнинах – ковыльные степи и субтропические оазисы. Стремительность горных рек, их опасная крутизна и непредсказуемость поворотов стали ассоциативными символами природы Северного Кавказа. Богатство растительного мира Северного Кавказа обусловлено особенностями рельефа, который в свою очередь позволил сформировать на территории региона несколько различных климатических зон.

Не последнюю роль в формировании исключительной по многообразию и облику растительности сыграла «многоэтажность» ландшафта: на сравнительно малой площади (1,5% от территории Российской Федерации) прорастает более шести тысяч видов растений.

Горы Кавказа расположены на перешейке между Каспийским и Черным морями. От Восточно-Европейской равнины Кавказ отделяет Кумо-Манычская впадина.

Территорию Кавказа можно разделить на несколько частей: Предкавказье, Большой Кавказ, Закавказье. На территории Российской Федерации располагаются лишь Предкавказье и северная часть Большого Кавказа. Последние две части вместе называют Северным Кавказом. Однако для России эта часть территории является самой южной.

Здесь по гребню Главного Хребта проходит государственная граница российской Федерацией, за которой лежат Грузия и Азербайджан. Все системы Кавказского хребта занимают площадь приблизительно в 2600 кв.м., причем северный склон его занимает около 1450 кв.м., в то время как южный – всего около 1150 кв.м. Северо-Кавказские горы сравнительно молоды. Рельеф их создавался разными тектоническими структурами. В южной части расположились складчато-глыбовые горы и предгорья Большого Кавказа. Они образовались при заполнении зон глубокого прогиба осадочными и вулканическими породами, которые позднее подверглись складчатости. Тектонические процессы здесь сопровождались значительными изгибами, растяжениями, разрывами и разломами земных плит. В результате этого на поверхность выливалось большое количество магмы (это привело к образованию значительных рудных месторождений). Поднятия, происходившие здесь в неогеновый и четвертичный периоды, привели к возвышению поверхности и тому виду рельефа, который существует в наши дни. Подъем центральной части Большого Кавказа сопровождался опусканием пластов по краям образующегося хребта. Так на востоке образовался Терско-Каспийский прогиб, а на западе Индало-Кубанский.

Гидрографическая сеть Кавказа представлена многочисленными реками и озерами, распределение которых по территории связано не только с климатическими условиями, но и с орографией и рельефом. Реки. Почти все реки Кавказа берут начало в горах, где аккумулируется огромное количество влаги в форме жидких и твердых осадков и ледников. С поднятием вверх в связи с увеличением количества осадков, уменьшением потери на испарение возрастает годовой поверхностный сток, увеличивается густота речной сети. Реки, берущие начало в горах, в пределах равнин Предкавказья и Закавказья выполняют транзитную роль.

Водораздельный хребет Большого Кавказа разграничивает бассейны рек Черного, Азовского и Каспийского морей. Выделяются равнинные реки Предкавказья с медленным течением и небольшим половодьем. Некоторые из них берут начало на склонах Ставропольской возвышенности. Весенние половодья их связаны с таянием снега. Летом они или пересыхают, или образуют цепочки озер (Западный и Восточный Маныч).

У рек смешанного питания верховья располагаются в горах, а нижние участки — в пределах равнин. К ним относятся Кубань, Кума, Риони, Те рек, Кури и Аракс. Типично горными являются Бзыбь, Кодор, Ингури и верхние участки большинства рек Кавказа. Их истоки

располагаются в нивальном поясе, реки текут в глубоких, нередко каньонообразных ущельях (Сулак, Терек и др.). Для них характерны большие скорости течения, пороги, водопады. Жесткость и минерализация речных вод колеблется в значительных пределах. В бассейне Куры жесткость достигает 10—20 мг/л, а минерализация 2000 кг/л.

Транспортное значение рек Кавказа невелико. Лишь в нижних течениях судоходны Кура, Риони и Кубань. Многие реки используются для лесосплава и особенно широко для орошения. На многих реках Кавказа сооружены ГЭС (Зангезурский каскад и др.).

На Кавказе относительно немного озер — около 2000. Их площадь обычно невелика, исключение составляет горное озеро Севан (1416 кв. км). На равнинах Кавказа вдоль побережий Азовского и Каспийского морей распространены озера лагунного и лиманного типа. Свообразны Манычские озера, образующие целую систему. Летом зеркало озер Кумо-Манычской впадины резко сокращается, а некоторые и пересыхают. На нижних склонах гор и в предгорьях озера отсутствуют, но выше в горах они распространены довольно широко.

Крупнейшее озеро — Севан. до недавнего времени оно занимало площадь 1416 кв. км, максимальная глубина его была 99 м п, при абсолютной высоте водного зеркала 1916 м. Глубина и площадь озера в связи с гидроэнергетическим строительством уменьшились, а спуск воды озера понизил его уровень на 18 м. В результате произошли серьезные изменения не только в гидрологическом режиме озера, но и в природных условиях окружающей территории. Исчезли десятки видов животных, сократились рыбные богатства, а местность превратилась в обнажившиеся торфяники.

Важнейшее из полезных ископаемых Кавказа — нефть, месторождения которой связаны с поясом пород палеогена и неогена, окаймляющим Большой Кавказ (Кубано-Майкопский, Грозненский, Дагестанский, Апшеронский нефтяные районы), и отчасти с палеогеновыми и неогеновыми осадками, выполняющими межгорную впадину Куринской провинции. Районы нефтяных месторождений в основном располагаются в краевых и межгорных впадинах, их крыльях, зонах погружения складчатых структур. В последнее время в нефтедобычу вовлекаются и значительно более древние толщи осадочных пород Кавказа, главным образом меловой и юрской систем (Дагестан, Грозненский район, Ставропольский и Краснодарский края).

Долгое время кавказская нефть была в нашей стране основным источником жидкого горючего. Лишь за военные и послевоенные годы добыча нефти значительно возросла и в новых районах, в особенности в области Второго Баку. Тем не менее, кавказская нефть продолжает играть очень большую роль в хозяйстве нашей страны.

Новые нефтяные месторождения открыты за послевоенные годы в Предкавказье, в том числе крупнейшее нефтегазовое месторождение в Краснодарском крае — Анастасьевско-Троицкое, в низовье Кубани. Высказывается предположение о продолжении этой богатой нефтегазоносной полосы в Темрюкский залив Азовского моря. Крупные месторождения открыты в Куринской впадине (Кюровдаг, Мишовдаг и др.). Залежи нефти в Азербайджане обнаружены на глубинах 3,5—5 км. Месторождения нефти открыты и на дне Каспийского моря.

Залежи каменного угля на Кавказе не очень велики. Существенное промышленное значение имеют крупные месторождения Западной Грузии: Ткибули в пределах Окрибской антиклинали и Ткварчели в Абхазии, на склоне горы Ходжали (качество угля в этом месторождении выше). Оба месторождения находятся в юрских отложениях (накоплениях прибрежных болот) конца средней юры. Угли юрского возраста есть и в других районах Кавказа — в южном Дагестане, в долине Баксана в Кабардино-Балкарской АССР, в бассейне Кубани (Хумаринское месторождение и др.), но они имеют местное значение. В западной части Б. Кавказа есть угольные месторождения в породах каменноугольного возраста, но пласты в них маломощны, поэтому этот уголь используется лишь как местное топливо. На севере Закавказского нагорья, в районе Ахалцихе, есть третичные бурые угли. Месторождения руд металлов связаны с глубинными магматическими породами, часто находятся в контактных зонах интрузий. В трещины земной коры проникают водяные пары и газы, идущие от расплавленной магмы. При остывании паров возникают растворы, из которых осаждаются рудные минералы. Обилие рудных месторождений на Кавказе — следствие интенсивной и продолжительной магматической деятельности.

Большое значение для народного хозяйства России имеет добыча марганцевой руды в Чиатуре (Западная Грузия). Первый этап генезиса этой руды связан со среднеюрским вулканизмом. В палеогене в условиях жаркого и влажного тропического климата обогащенные

марганцем вулканические породы подвергались химическому выветриванию, а затем были размыты и переотложены морскими водами. Таким образом, в конечном итоге месторождение марганцевых руд Чиатуры осадочное, приуроченное к прибрежным осадкам нижнеолигоценного моря. Помимо топлива и руд, на Кавказе много и других полезных ископаемых: асбест, своеобразное полезное ископаемое – минеральные воды, углекислые воды.

Крупные города Северо-Кавказского округа:

Махачкала (596 356 человек на 2018 год)

Ставрополь (433 931 человек на 2018 год)

Владикавказ (306 258 человек на 2018 год)

Нальчик (239 300 человек на 2018 год)

Грозный (297 137 человек на 2018 год)

Пятигорск (145 885 человек на 2018 год)

Невинномысск (117 446 человек на 2018 год)

Кисловодск (129 593 человек на 2018 год)

Магас (8 771 человек на 2018 год)

Хасавюрт (141 259 человек на 2018 год)

Черкесск (122 395 человек на 2018 год)

Дербент (123 720 человек на 2018 год)

Население Кавказа на 2018 год: 17,7 миллиона человек.

Разнообразие климата Кавказа определяется главным образом влиянием рельефа. Кавказ расположен на границе умеренного и субтропического климатических поясов. Приток солнечной радиации на его территорию настолько значителен, что в Закавказье летом наблюдается трансформация воздушных масс в тропический воздух, зимой же, как отмечает Б. П. Алисов (1956), радиационный баланс земной поверхности приближается к положительным значениям.

Летом сюда с юга перемещаются субтропические области повышенного давления и приносится тропический воздух из Малой Азии. Поэтому в субтропических районах Закавказья, как и в примыкающих к ним субтропиках Ирана, летний период засушлив, за исключением Западного Закавказья, где процессы общей циркуляции атмосферы затушевываются дождями преимущественно местного, конвективного происхождения. Зимой не только в Закавказье, но и севернее (Черноморское побережье и соседние районы Предкавказья, западная часть Б. Кавказа) проходят средиземноморские циклоны, а на юго-востоке — иранские.

Граница между умеренным и субтропическим климатическими поясами усиливается горами Б. Кавказа, затрудняющими перенос холодных воздушных масс с севера на юг — в Закавказье и теплых с юга на север — в Предкавказье. Северный Кавказ относится к умеренному поясу, Закавказье — к субтропическому.