

Кавказ

Кавказ занимает обширное пространство между Черным и Каспийским морями. От Русской равнины он отделен Кумо-Манычской впадиной, на месте которой в четвертичное время кайнозойской эры существовал морской пролив. Кавказ – молодое горное сооружение кайнозойской складчатости. Кавказ состоит из Предкавказья, Большого Кавказа и Закавказья. К России относятся лишь Предкавказье и северные склоны Большого Кавказа. Граница с Грузией и Азербайджаном проходит в основном по гребню Главного, или Водораздельного, хребта.



Рельеф контрастный

Вулканическая гора - лакколит



Предкавказье

- Прикубанская и Терско-Кумская низменности, Ставропольская возвышенность, Кавказские Минеральные воды с горами – лакколитами (Пятигорье)

Большой Кавказ

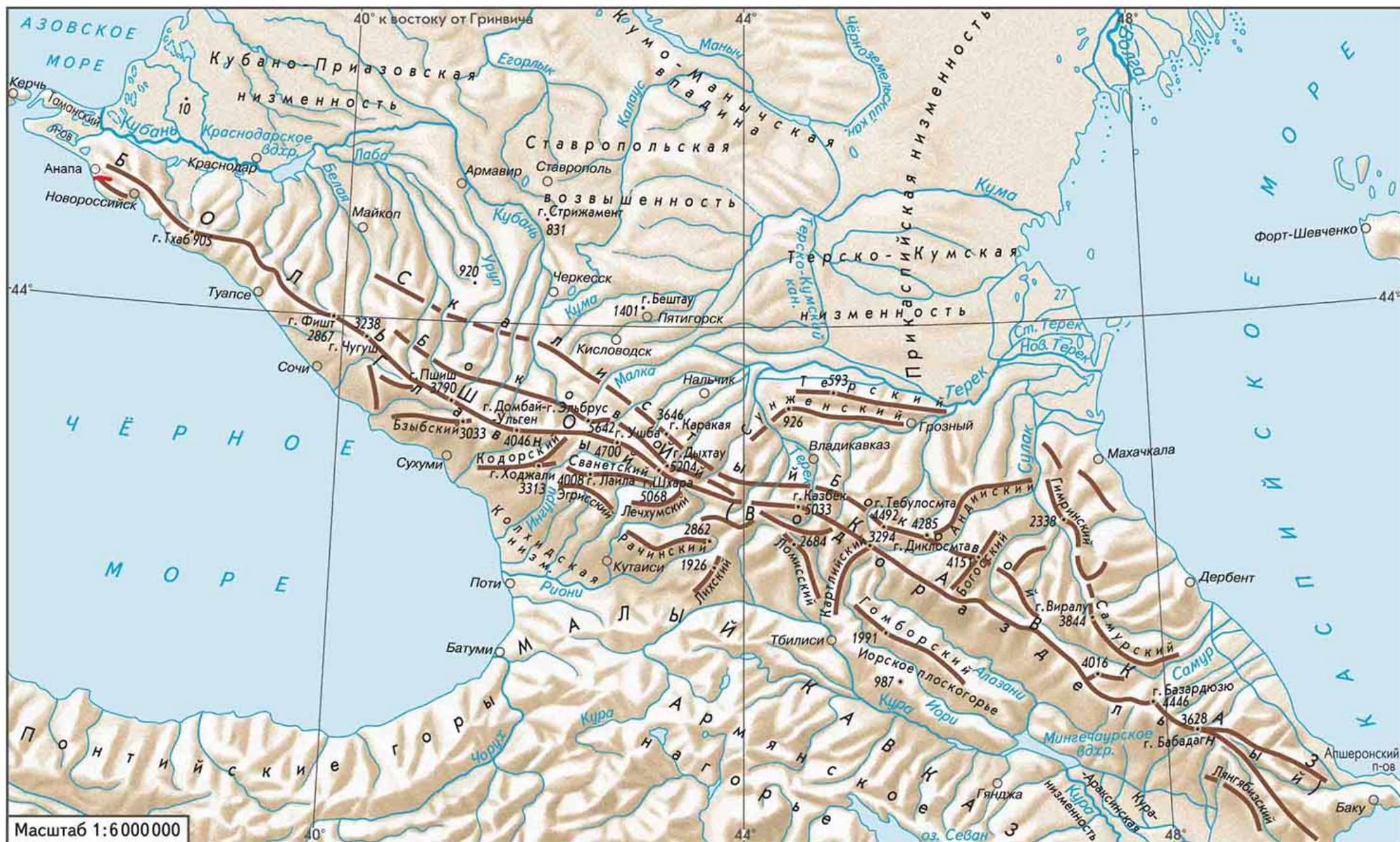
- Состоит из нескольких параллельных горных хребтов (Главный Кавказский хребет – зубчатая многовершинная горная цепь, Боковой хребет, Скалистый хребет, и др.)

Большой Кавказ протягивается с северо-запада на юго-восток от Таманского полуострова до Апшеронского. Он сложен смятыми в складки осадочными песчано-глинистыми породами и известняками мезозойского возраста и палеогена (кайнозойская складчатость). Особенно широко распространены известняки в западной части Кавказа. В центральной части осевой зоны гор на поверхность выходят наиболее устойчивые древние кристаллические породы. Здесь находятся все «пятитысячники» России (вершины, высота которых превышает 5000 м). Самые известные среди них Эльбрус (5642 м) и Казбек (5033 м). Рельеф гор сильно расчленен. Преобладают острые гребни, пикообразные вершины, крутые скалистые склоны.



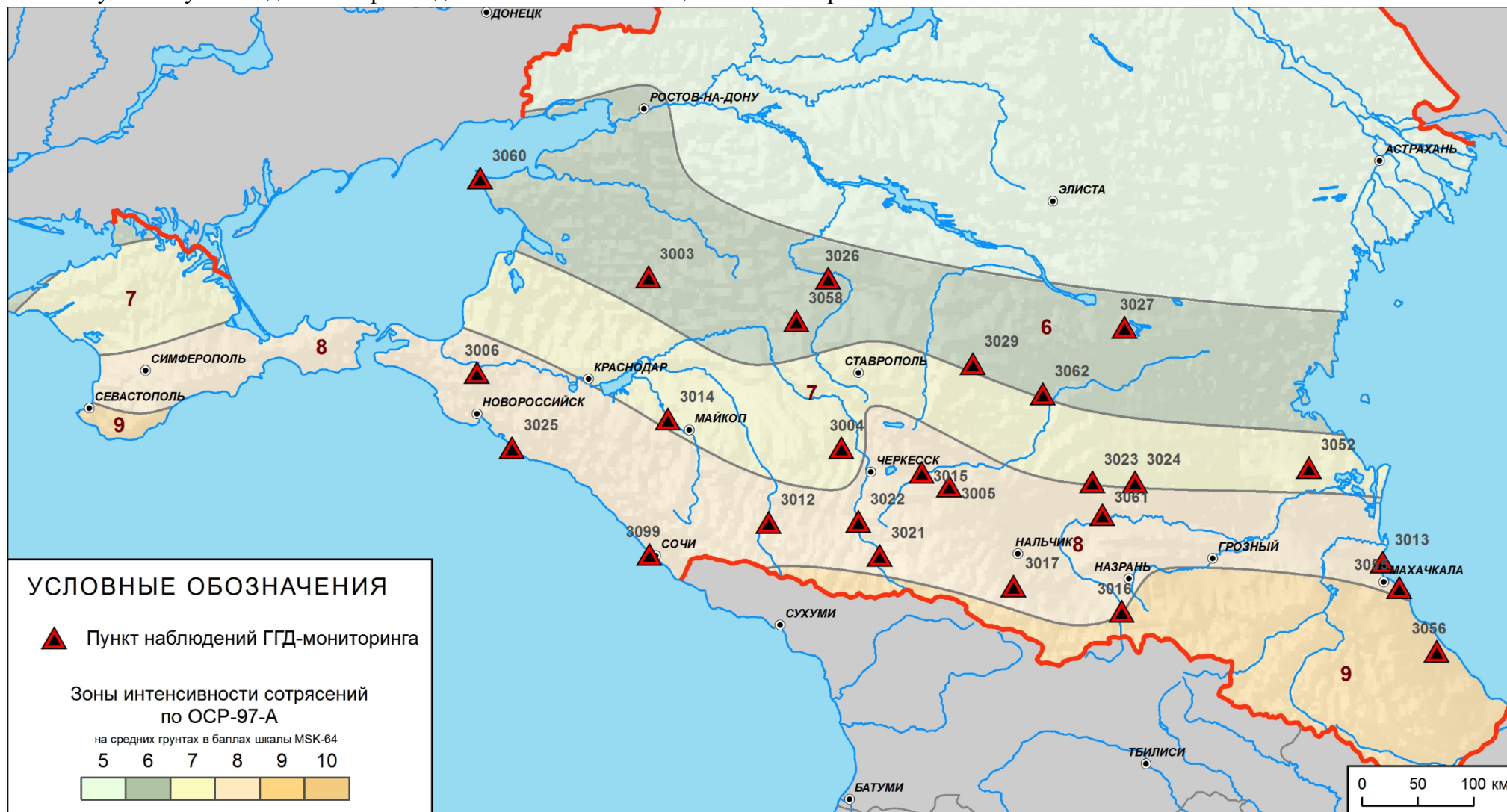
К западу высоты постепенно снижаются и горы приобретают более мягкие очертания. К двум основным хребтам осевой зоны — Водораздельному и Боковому — с севера примыкают асимметричные хребты Скалистый, Пастбищный, Лесистый. Их южные склоны крутые, а северные полого понижаются к предгорьям. По мере удаления от осевой зоны амплитуда поднятия уменьшается, снижаются и высоты горных хребтов. Восточная часть Большого Кавказа представлена системой сложно ветвящихся хребтов с крутыми склонами, с глубокими каньонообразными речными долинами, с рядом вершин, превышающих 4000 м.

БОЛЬШОЙ КАВКАЗ. СХЕМА ОРОГРАФИИ



Поднятия Кавказских гор продолжаютсЯ и в настоящее время. С ними связаны землетрясения и молодой четвертичный вулканизм. Эльбрус и Казбек являются недавно потухшими вулканами. К северу от Центрального Кавказа на стыке гор с предгорьями поднявшаяся по трещинам магма не излилась

на поверхность, а образовала куполообразные интрузии — лакколиты. В рельефе они представлены островными горами, наиболее крупные из которых — Бештау и Машук. У подножия гор находятся многочисленные целебные минеральные источники.



Предкавказье занято Прикубанской и Терско-Кумской низменностями, разделенными Ставропольской возвышенностью, поднятой на 700-800 метров. Она сильно расчленена широкими, глубоко врезынными долинами, балками и оврагами. В основании Предкавказья лежит молодая плита, с мощным осадочным чехлом.

Большой Кавказ является своеобразным климаторазделом между умеренным и субтропическим поясами. Зимой Предкавказье зполняет холодный континентальный воздух умеренных широт (кУВМ). Средняя температура января $-4...-5^{\circ}$. Характерна сухая ветренная погода. Преобладают восточные и северо-восточные ветры. При поступлении воздушных масс с Атлантики наблюдаются оттепели, более частые в западной части Предкавказья. Горы служат барьером на пути распространения холодного воздуха, поэтому наиболее теплые зимы характерны для Черноморского побережья, средняя

температура +2..+6°. В горах температура понижается с высотой. Средняя температура июля +23..+25°, в верхних частях гор менее +10°, а на самых высоких вершинах около 0°. Основную массу осадков приносят циклоны, приходящие с запада, поэтому в горах и на равнинах количество осадков уменьшается к востоку. Максимум осадков выпадает на юго-западных склонах Большого Кавказа, обращенных к Черноморскому побережью (до 3700 мм). На Прикубанской равнине годовая сумма осадков составляет свыше 500 мм, а на крайнем востоке — около 350 мм.

В горах Кавказа развито современное оледенение. По площади оледенения Кавказ занимает первое место среди горных районов России. Талые ледниковые воды принимают участие в питании рек.

Наиболее крупными реками Кавказа являются Кубань и Терек с их многочисленными притоками, Сулак, Самур, Кума, а также берущие начало на Ставропольской возвышенности Егорлык и Калаус. Горные реки бурные, несут массу рыхлого материала, который отлагается в Предкавказье. Подчас реки текут в собственных наносах выше окружающих равнин. Это облегчает использование речных вод на орошение земель. В низовьях Кубани и Терека находятся обширные заболоченные пространства, покрытые камышом и тростником, — плавни.

В западной части Предкавказья господствуют черноземы. В прошлом здесь располагались ковыльно-разнотравные степи, а на Ставропольской возвышенности произрастали байрачные дубовые леса. Восточное Предкавказье — это сухие степи и полупустыни на каштановых почвах.

На склонах Большого Кавказа отчетливо выражена высотная поясность в изменении климатических условий и в размещении почвенно-растительного покрова.

Наибольшие площади в горах занимают леса. Нижний пояс — широколиственные леса с преобладанием дуба. Выше господствуют буковые леса на бурых горно-лесных почвах. В них встречаются вечнозеленые кустарники, более многочисленные на черноморских склонах. С увеличением высоты гор к буку начинают примешиваться хвойные породы. Буковый лес сменяется смешанным, а затем хвойным, елово-пихтовым. У верхней границы леса на высотах 2000—2200 м распространено буковое и березовое криволесье и редколесье.

Выше располагаются пышные субальпийские луга на горно-луговых почвах с зарослями кавказского рододендрона на торфянистых почвах. Они переходят в низкотравные альпийские луга. С высотой растительный покров становится фрагментарным, увеличиваются площади голых скал. Гребни самых высоких гор покрыты вечными снегами и ледниками. В восточной части Большого Кавказа в связи с уменьшением количества осадков леса занимают меньшие площади. Увеличивается роль сосновых лесов. У основания лесного пояса распространены заросли колючих кустарников — шибляка, а нижним поясом становятся горные степи.

С разнообразием природных условий Кавказа связаны богатство и разнообразие его ресурсов.

Кавказ богат месторождениями полиметаллических, вольфрамовых и молибденовых руд. В горах имеются крупные месторождения полиметаллов (Садон), вольфрама и молибдена (Тырныауз), в Предкавказье — месторождения нефти и газа, которые разрабатываются не одно десятилетие.

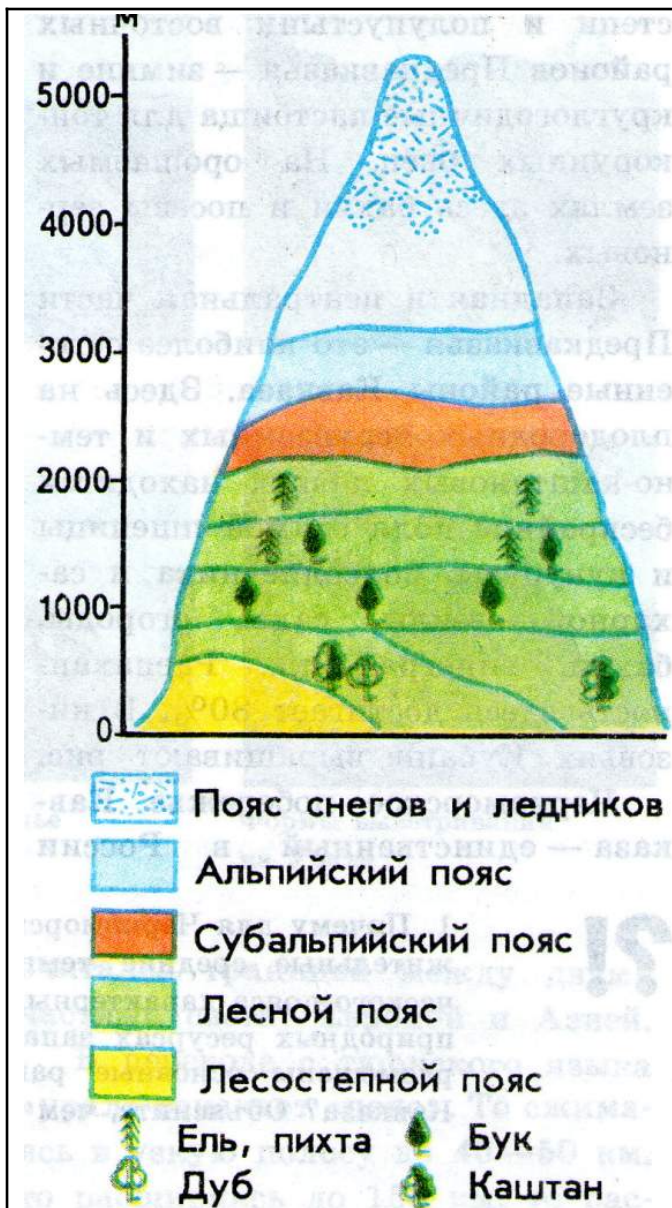
На базе минеральных источников созданы многочисленные санатории Пятигорска, Ессентуков, Железноводска, Кисловодска — в Предкавказье, а также Сочи — Мацеста — на Черноморском побережье.

Реки Большого Кавказа богаты гидроэнергией, а их долины благоприятны для строительства гидроэлектростанций. Используется энергия Терека и его притока Баксана, Сулака и др. В Предкавказье созданы оросительно-обводнительные системы, поставляющие воду горных рек на поля и пастбища.

В горах ведется заготовка древесины: бука, ели, пихты, дуба, сосны. Но из-за большой почвозащитной и водорегулирующей роли лесов на горных склонах должна проводиться только выборочная рубка.

Лесные поляны и высокогорные Луга — прекрасные сенокосные угодья и летние пастбища. Сухие степи и полупустыни восточных районов Предкавказья — зимние и круглогодичные пастбища для тонкорунных овец. На орошаемых землях здесь бахчи и посевы зерновых.

Западная и центральная части Предкавказья — это наиболее освоенные районы Кавказа. Здесь на плодородных черноземных и темно-каштановых почвах находятся бескрайние поля озимой пшеницы и кукурузы, подсолнечника и сахарной свеклы, сады, огороды, бахчи, виноградники. Распаханность здесь достигает 80%. В низовьях Кубани выращивают рис.



Черноморское побережье Кавказа — единственный в России район возделывания субтропических культур, в том числе чая.

Велики рекреационные ресурсы Кавказа. Живописные горные и приморские местности служат важнейшими районами туризма. Развиваются горные курорты и туристско-оздоровительные комплексы, альпинистские базы и лагеря (Архыз, Теберда, Эльбрус, верховье Баксана и др.). Черноморское побережье Кавказа — важнейший рекреационный район России. От Анапы до Адлера сплошной цепочкой протянулись курортные центры. Другим крупным курортным районом являются Кавказские Минеральные Воды.

Байрачный лес — представляет собой лесные места (состоящие, как правило, из дуба, клёна, вяза и ясеня) расположенные по склонам речных долин, склонов и днищ балок.



Шибляк - тип средиземноморской растительности, состоящей из листопадных, часто засухоустойчивых, кустарников и низкорослых деревьев высотой порядка 3—4 метров.



Альпийские луга – это горные луга, покрытые травянистой растительностью, в горных массивах находятся над границей леса, в альпийском поясе.



