

Надеждин Петр Петрович

Кавказский край

Природа и люди

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
ПЗ0

ПЗ0 **Петр Петрович Н.**
Кавказский край: Природа и люди / Надеждин Петр Петрович – М.: Книга по Требованию,
2023. – 457 с.

ISBN 978-5-519-98529-1

ISBN 978-5-519-98529-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Географическое положеніе, пространство и границы Кавказскаго края.

Подъ Кавказскимъ краемъ разумѣется, во-первыхъ, Сѣверный Кавказъ или Предкавказье и, во-вторыхъ, Закавказье. Кавказскій край лежитъ между 38^0 — 47^0 с. ш. и 54^0 — 68^0 в. д. Вся площадь Сѣв. Кавказа и Закавказья=8436 кв. миль, въ томъ числѣ на Сѣверный Кавказъ приходится 3985 кв. м., а на Закавказскій край 4451 кв. м.

Предкавказье граничитъ на сѣверѣ съ областью Донскаго войска и Астраханскою губерніею, именно по рр. Еѣ, Среднему Егорлыку, оз. Манычу, рр. Зап. и Вост. Манычамъ и по р. Гейдуку, впадающей въ Куму, на востокѣ съ Каспійскимъ моремъ. Южною границею съ Персіею служитъ сперва пограничная черта, идущая отъ устья р. Астары по гребню Талышинскихъ горъ, затѣмъ прямая линія, пересѣкающая Муганскую степь до р. Аракса, къ посту Карадулинскому, потомъ р. Араксъ до Буроланскаго поста, находящагося у подножія Арарата. Со стороны Турціи граница наша идетъ все по гребню пограничныхъ Агрыдагскихъ горъ до пункта, находящагося на высотѣ Кагызмана, далѣе по зап. склону Соганлугскаго хр., по гребню отрога Понтійскаго хр. до Чернаго моря, гдѣ оканчивается мысомъ Коп-мушь (вѣрнѣе, Копмышъ) въ разстояніи 18 в. отъ устья р. Чороха. Все протяженіе границы съ Турціею= $521\frac{1}{2}$ в. а съ Персіею= $756\frac{1}{2}$ в.

Глава первая.

Устройство поверхности. „Пространство между Каспіемъ и Чернымъ моремъ, — говоритъ проф. Щуровскій, — взволновано разнообразными горами; точнѣе сказать, это цѣлый океанъ горъ, бурный, клочущій, то вздымающійся до облаковъ, то утопающій въ бездны: тутъ видимо происходила нѣкогда ужасная борьба между землею корою и внутренними плутоническими силами, стремившимися поднять и разорвать ее.“ Дѣйствительно, если бросить взглядъ на Кавказ. горы въ общемъ ихъ объемѣ, то онѣ представляютъ видъ какъ бы ока-

менѣлыхъ морскихъ волнъ во время сильной бури. Наукѣ предстояли затрудненія, полагаемая природою и населеніемъ Кавказа. Усиліе науки восторжествовало. Направленіе главнаго кряжа отыскано среди кажущагося хаоса; побочные отроги и соединеніе ихъ съ Главнымъ хребтомъ опредѣлены; возвышенныя пункты и другія замѣчательныя мѣстности, въ значительной части, измѣрены тригонометрически и барометрически, географическое положеніе, въ той же мѣрѣ, опредѣлено астрономически. Всѣмъ этимъ мы обязаны трудамъ офицеровъ генеральнаго штаба Кавказской арміи, между которыми особенно видное мѣсто занимаютъ г.г. Ходзько и Стебницкій.

Главныхъ типическихъ формъ поверхности Кавказа двѣ: *нагорье* и *низменность*. Первый видъ нагорья извѣстенъ подъ именемъ *горной страны*, второй—подъ именемъ *плоскогорья*. Плоскогорья и низменности, отличающіяся другъ отъ друга преимущественно абсолютною высотой, сходны между собою по наружному виду, который можетъ быть обозначенъ однимъ словомъ—равнина.

Кавказская горная система состоитъ: I) изъ *Главнаго Кавказскаго хребта* или *Верхняго Кавказа* и II) изъ *Малаго* или *Нижняго Кавказа*.

1) **Главный Кавказскій** хребетъ простирается сплошною стѣною отъ города Анапы, на Черномъ морѣ, до Апшеронскаго полуострова, (г. Ильхи-дагъ—1073 ф.), на Каспійскомъ морѣ, въ общемъ направленіи отъ З.-С.-З. къ В.-Ю.-В., приблизительно на 1100 в., съ извилинами и изломами хребта до 1420 вер., и занимаетъ пространство на сѣверномъ склонѣ до 1420 кв. миль. Ширина Кавказскаго хребта весьма различна: въ Черноморской и Прикаспійской частяхъ Кавказа составляетъ отъ 40—80 в., около середины его (Военно-Грузинской дор.) отъ 60 до 90 в., а въ Дагестанскомъ выступѣ отъ 140 до 200 в. Кавказскій хребетъ, на большей части своего протяженія, не представляетъ одного нераздѣльнаго гребня, а расчленяется по длинѣ своей на два, мѣстами даже на три и четыре продольные гребня, иногда почти параллельные между собою, иногда значительно расходящіеся, но потомъ опять сближающіеся и связанные между собою посредствомъ горныхъ узловъ. Изъ гребней, на которые расчленяется по длинѣ своей Кавказскій хребетъ, *главнымъ* считается тотъ, который не прорванъ никакою рѣкою и служитъ водораздѣломъ; побочные гребни: а) *Боковаго* или *Передоваго* кряжа, б) *Скалистыхъ* или *Пестрыхъ горъ* и в.) *Черныхъ горъ*—прорваны рѣ-

ками, берущими начало на Главномъ хребтѣ. Между гребнями, на которые расчленяется хребетъ, образуются болѣе или менѣе обширныя замкнутыя *котловины*, болѣею частію прорванныя съ какой-нибудь стороны рѣкою, которая образуется изъ сліянія горныхъ потоковъ, стекающихъ съ горъ въ котловину. Для болѣе удобнаго разсмотрѣнія Главнаго Кавказскаго хребта, можно раздѣлить его поперечными къ его направленію линіями на *шесть* частей или звеньевъ, а именно: первое звено—это *Черноморскій Кавказъ*—отъ Анапы до горы Оштенъ (250 вер.) Черноморскій Кавказъ нигдѣ не достигаетъ снѣжной линіи. Онъ оканчивается у г. Оштенъ (9538 ф.), на которой блистаютъ первые вѣчные снѣга Кавказскаго хребта. На с.-в. склонѣ хребетъ спускается отлого къ Кубанской равнинѣ, отдѣляя отъ себя болѣе длинныя поперечныя кряжи, между которыми развиваются долины *) довольно значительныхъ лѣвыхъ притоковъ Кубани до р. Бѣлой. Второе звено—*Кубанскій* или *Абхазскій К.*—идетъ отъ г. Оштенъ до истока Кубани (150 в). Онъ рѣзко отличается отъ Черноморскаго своею абсолютною высотою, вѣчными снѣгами, покрывающими его вершины, и раздѣленіемъ своимъ на продольные гребни. Третье звено—*Эльбрусскій К.*—простирается отъ истока Кубани до г. Адай-хохъ (160 вер.) Эльбрусскій К. есть самая высокая часть Кавказской горной системы. Онъ характеризуется выдающимся на сѣверной его сторонѣ, при самомъ его началѣ, исполинскимъ гор-

*) Въ строеніи горныхъ странъ важный элементъ составляютъ *долины*. Онѣ дѣлятся на *продольныя* и *поперечныя*. Тѣ и другія не одинаковаго происхожденія. Продольныя—это такія долины, направленіе которыхъ параллельно хребтовой линіи и протяженію горныхъ пластовъ, а поперечныя пересѣкаютъ хребетъ и пласты под острыми и прямыми углами. Продольныя долины образовались вмѣстѣ съ поднятіемъ горныхъ хребтовъ и цѣпей, поперечныя же обязаны особымъ переворотамъ, отъ которыхъ хребты трескались и разрывались, или мѣстами проваливались и падали. Оттого фizioномія тѣхъ и другихъ долинъ различна. Продольныя, обыкновенно, представляются широкими и длинными углубленіями съ наклонными, очень пологими боками, на которыхъ точно также, какъ и на днѣ долины, есть довольно мѣста и для растительности и населенія. Поперечныя долины болѣею частію узкія и глубокія трещины съ отвѣсными обнаженными, скалистыми боками, съ которыхъ свергаются бѣшеные потоки оглушительными водопадами, еще увеличивающими суровость дикой, даже страшной фizioноміи долинъ. И дно ихъ непохоже на дно продольныхъ долинъ. Въ послѣднихъ оно, обыкновенно, имѣетъ видъ ровной, слегка наклоненной плоскости, а дно поперечныхъ долинъ имѣетъ весьма неправильную поверхность: мѣстами оно покато, потомъ вдругъ падаетъ уступами, далѣе опять слѣдуетъ покатость, а за нею опять обрывы. При этомъ замѣчательна еще одна особенность: поперечная долина всегда почти расширяется на подобіе котловины въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ея дно представляетъ видъ наклонной плоскости, суживается же въ дикое ущелье тамъ, гдѣ слѣдуютъ обрывы или уступы. Типами продольныхъ долинъ, по своей доступности, могутъ служить въ Закавказьѣ: Ріонская и Алазанская долины, поперечныхъ—Владикавказ. проходъ. (Военно-Груз. дор.) (Прир. и люди. Основныя начала науки Землеуѣдѣнія).

нымъ выступомъ, въ которомъ верстахъ въ 20 впереди главнаго гребня, подъ $43^{\circ}21'$ с. ш. и $60^{\circ}6'$ в. д., поднимается гора Эльбрусъ (18,571 ф.), самая высокая во всей Кавказской горной системѣ. „Онъ, какъ-бы юный приемышъ Кавказа, стоитъ совершенно уединенно, не смѣшиваясь съ пиками центральнаго гребня, и хотя несравненно моложе ихъ по своему происхожденію, но несравненно важнѣе ихъ по своему значенію. Этотъ двухглавый колоссъ—Эльбрусъ, или Минги-тау, по мѣстному названію, вулканъ по происхожденію, нѣкогда потрясавшій весь Кавказъ со своимъ меньшимъ братомъ Казбекомъ, въ настоящее время находится въ оцѣпенѣломъ состояніи, покрытый большимъ саваномъ вѣчнаго снѣга и льда. *) Эльбрусъ представляетъ огромный, очень правильный, широкій вулканическій конусъ, покоющійся на гранитахъ, гнейсахъ и кристаллическихъ сланцахъ. Между двумя вершинами Эльбруса **) находятся остатки древняго кратера и на склонахъ горы видны еще слѣды многихъ второстепенныхъ конусовъ изверженія, изливавшихъ лаву въ болѣе позднія времена. Въ главномъ гребнѣ Эльбрусскаго К. есть нѣсколько исполинскихъ снѣжныхъ горныхъ вершинъ; самая извѣстная между ними: Коштантау (16925 ф.), Дых-тау или Безыменная (17096), Агыштанъ (16000 ф.) и Катынъ-тау (16296 ф.). Четвертое звено—*Терскій К.*—идетъ отъ горы Адай-хохъ (15244 ф.) до г. Барбало (120 вер.). Терскій К. отличается отъ предыдущихъ раздѣленій Кавказскаго хр. большею рѣзкостью очертаній своихъ котловинъ, происходящею отъ того, что въ этой части Кавказа побочные гребни хребта, особенно на

*) *И. Мушкетовъ*. Геологическая поѣздка на Кавказъ. „Изв. И. Р. Геогр. Об. XVIII т.“

Объ Эльбрусѣ много сохранилось сказаній. Эльбрусъ греки считали тѣмъ мѣстомъ, съ котораго Прометей похитилъ небесный огонь, къ которому онъ былъ за это прикованъ, и на которомъ коршунъ клевалъ его печень, по повелѣнію Зевеса. Горцы рассказываютъ, что къ скаламъ Эльбруса прикованъ человѣкъ громаднаго роста, громадной силы. Когда онъ потрясаетъ въ отчаяніи своими цѣпями, то дрожатъ земля и горы. У горцевъ Эльбрусъ—*джинъ-падишахъ*, царь духовъ; чрезъ его ущелья идутъ ворота въ страну духовъ „Джинистанъ“, гдѣ обитаютъ вѣчно юныя и очаровательныя дѣвы. По преданію грузинъ, на Эльбрусѣ (груз. Ялбусъ) томится узникъ, богатырь Амиранъ. Вмѣстѣ съ Амираномъ находится въ пещерѣ собака, которая безъ устали лижетъ оковы своего господина. Ученая экспедиція, состоящая изъ Купфера, Ленца, Мейера и Менетріэ, въ іюль 1829 г. съ нѣсколькими проводниками поднимались на вершину горы Эльбрусъ. Одинъ только Ленцъ достигъ высоты 14800 ф. Черкесъ Кидларъ, сопровождающій экспедицію, взомель на вершину горы. Въ Пятигорскѣ есть желѣзная плита съ надписью въ память этого человѣка. Въ 1874 году достигли вершины горы англичане Гревъ, Уокеръ и Гардинеръ.

**) Западная вершина Эльбруса—18571 ф., восточная—18453 ф. абсол. выс.

сѣверной сторонѣ главнаго, не только не уступаютъ сему послѣд-
нему въ высотѣ своей, но даже превосходятъ его высотой глав-
ныхъ вершинъ. Главный гребень Терскаго К. обозначается слѣ-
дующими вершинами: Адай-хохъ, Зѣтари (12563 ф.), Большой
Барбало (10807 ф.) и др. Средняя высота главнаго гребня Тер-
скаго К. простирается до 9700 ф. Главный и Боковой хребты
соединяются между собою семью поперечными грядами и чрезъ
то образуются семь обширныхъ котловинъ, которыя тянутся одна
за другою отъ г. Сонгути-хоха (12438 ф.) до г. Саригага
(11600 ф.) и составляютъ замѣчательную орографическую особен-
ность Кавказа. Изъ семи Кавказскихъ котловинъ четыре распола-
гаются между Сонгути-хохъ и Барбало, отстоящими одна отъ
другой слишкомъ на 100 верстъ, остальные три между Барбало
и г. Каканобъ, занимая по главному гребню до 130 в. Къ первой
группѣ относятся котловины, въ которыхъ собираются воды, при-
надлежащія бассейну р. Терека, именно: Ардонская или Нардон-
ская=497 кв. вер., Терская=605 кв. в., Ассинская=128 кв.
вер. и Аргунская=292 кв. вер. Вторая группа состоитъ изъ
котловинъ Тушинской=796 кв. в., Дидойской=815 кв. в. и Ан-
кратльской=1163 кв. в., которыхъ воды посредствомъ Андійскаго
и Аварскаго-Койсу сливаются въ р. Сулакъ. Дидойская и Ан-
кратльская самыя большія по пространству, онѣ же вмѣстѣ съ
Тушинскою и самыя богатѣе лѣсомъ. Пятое звено *Дагестанскій*
К.—идетъ по главному гребню отъ г. Барбало до Баба-дагъ (11934 ф.)
на протяженіи 260 в. По своему географическому положенію
Дагестанскій К. есть самая сложная часть Кавказскаго хр. Даге-
станъ лежитъ на сѣверной сторонѣ Кавказа и ограничивается
тремя главными цѣпами. Одну изъ этихъ цѣпей составляетъ самый
Кавказъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ примыкаютъ къ нему котловины—
Тушинская, Дидойская, и Анкратльская. Это южная граница Даге-
стана. Со всѣхъ другихъ сторонъ его замыкаютъ двѣ горныя цѣпи:
Андійская, *) вѣрнѣе, Сулако-Терская и Ануйская, занимающія
пространство=10,000 кв. в. Какое же отношеніе этихъ боковыхъ
цѣпей къ главному Кавказу? По изслѣдованіямъ Абиха, Дагестан-
ская страна оказывается не боковыми отрогами, а особенною гор-
ною системою, которая поднята въ с.-в. направленіи, и образо-

*) Андійскій водораздѣлъ извѣстенъ дагестанцамъ подъ частными названіями,
какъ-то: Снѣговой, Речельскій, Джалдари-Мееръ, Салатау, и ли одно изъ племенъ, на-
селяющихъ Дагестанъ, не называетъ его Андійскимъ.

балась по образцу котлообразныхъ долинъ. Вмѣстѣ съ прилегающимъ къ ней Кавказомъ, она представляетъ два ряда котловинъ, — гигантскую естественную крѣпость.

По общему виду поверхности Дагестанъ относится къ числу самыхъ гористыхъ мѣстностей земнаго шара. Онъ заключаетъ въ себѣ только одну низменность, лежащую вдоль Каспійскаго моря; равнины встрѣчаются только на вершинахъ плоскогорій и занимаютъ самое незначительное пространство. Остальные пространства состоятъ изъ хаоса горъ, почти безлѣсныхъ, каменистыхъ, окрашенныхъ или въ бурый цвѣтъ съ фіолетовыми оттѣнками, или подернутыхъ сизоватою дымкою. Дагестанскія горы представляютъ множество ломаныхъ линій и почти ни одной круглой. Гребни этихъ горъ большею частію узкіе, склоны обрывистые и скалистые. Всѣ рѣки текутъ въ глубокихъ и узкихъ ущельяхъ съ отвѣсными, скалистыми боками. Эти ущелья нигдѣ не расширяются настолько, чтобы можно было назвать ихъ долинами, за исключеніемъ *Самурской*.

Поверхность Дагестана имѣетъ замѣчательную особенность: главнѣйшіе горные хребты простираются съ с.-з. на ю.-в., частію съ з. на в.; между тѣмъ четыре изъ пяти главныхъ рѣкъ Дагестана — Андійское, Аварское, Казикумухское и Кара-Койсу — текутъ прямо въ перпендикулярномъ направленіи съ ю.-з. на с.-в., или же съ юга на сѣверъ. Это явленіе объясняютъ геологически слѣдующимъ образомъ: силы, участвовавшія въ образованіи рельефа Дагестана, дѣйствовали по двумъ главнымъ направленіямъ: съ с.-з. на ю.-в. и съ ю.-з. на с.-в.; результатомъ первой изъ нихъ было образованіе важнѣйшихъ горныхъ хребтовъ; результатомъ второй — изломъ этихъ хребтовъ въ направленіи перпендикулярномъ къ ихъ протяженію. Эти изломы имѣютъ видъ глубокихъ трещинъ, въ которыхъ текутъ четыре Койсу.

Шестое звено (160 вер.) — *Каспійскій* или *Шемахинскій* Кавказъ простирается отъ г. Баба-дагъ къ ю.-в. до Апшеронскаго полуострова, на которомъ онъ постепенно сглаживается. Высота хребта, начиная отъ Баба-дага, быстро понижается, такъ что на вершинѣ Каспійскаго Кавказа, подобно Черноморскому, нѣтъ вѣчнаго снѣга.

Восточнѣе Баба-дага южный склонъ состоитъ изъ длинныхъ контрфорсовъ Главнаго хребта, которые сначала представляютъ довольно значительную высоту и крутизну, а потомъ къ югу отъ г. Шемахи пролегаютъ въ видѣ невысокихъ водораздѣльныхъ бря-

жей. Кряжи эти известны подъ именемъ Бакинскихъ или Шемахинскихъ горъ.

На всемъ протяженіи отъ г. Баба-дага до г. Барбалю съ главнаго гребня спускаются къ югу весьма крутые контрфорсы, которые, простирался въ длину отъ 15 до 25 верстъ, обозначаютъ долины рѣкъ Алазани и Агрычая. У г. Барбалю главный гребень отдѣляетъ къ югу два значительные отрога: одинъ изъ нихъ служитъ водораздѣломъ между Пшавскою Арагвою и Юрою, другой—между Юрою и Алазанию. На границѣ Рачинскаго уѣзда съ Шоропанскимъ (Кут. г.) пролегаетъ Рачинскій кряжъ, составляющій послѣдній изъ отроговъ, примыкающихъ, у г. Зекари, къ Главному хребту подъ острымъ угломъ. Въ западной сторонѣ Главнаго хребта, у горы Пасисъ-мта, начинается Сванетскій кряжъ съ его контрфорсами и идетъ въ западномъ направленіи. Самая значительная вершина его Дадіашъ (10,245 ф.). Сванетскій хребетъ служитъ границею между Вольною и Дадіановскою Сванетіею. Между Главнымъ и Сванетскимъ хребтами лежитъ продольная, богатая ледниками, долина р. Ингура. Долина эта подъ именемъ Верхней Сванетіи, простирается на 120 вер. въ длину и 40 вер. въ ширину.

Средняя часть южнаго склона Главнаго Кавказскаго хребта достигаетъ наибольшаго орографическаго развитія; но, по мѣрѣ приближенія къ Анапѣ, онъ постепенно суживается и понижается. Безчисленные здѣсь отроги Главнаго хребта, пересѣкающіеся между собою въ разныхъ направленіяхъ, въ свою очередь многообразно развѣтвляются. Изъ такого развѣтвленія ихъ и образовались различной ширины (отъ 4 верстъ до 100 саж.) горныя ущелья. Горныя отроги у самаго моря представляютъ болѣе или менѣе выеокіе, скалистые или глинистые обрывы. По дну ущелій протекаетъ множество извилистыхъ рѣкъ. Рѣки, не заключенныя въ крутые берега при своихъ устьяхъ, разливаются на нѣкоторое пространство. Южный склонъ Главнаго водораздѣльнаго хребта занимаетъ около 1150 кв. миль.

Отъ Главнаго гребня перейдемъ къ параллельнымъ ему передовымъ цѣпямъ, имѣющимъ болѣе или менѣе значительную длину—*Боковому* или *Передовому* хребту, *Скалистымъ* или *Пестрымъ* и *Чернымъ* горамъ.

Боковой хребетъ не представляетъ, подобно Главному, сплошной горной цѣпи, но прерывается поперечными ущельями. Онъ соединяется съ Главнымъ хребтомъ горными кряжами (контр-

форсами). Этотъ исполинскій хребетъ поднимается безчисленными рядами скалъ и вершинъ въ область вѣчнаго снѣга гораздо выше Главнаго хребта. Часть Боковаго хребта, лежащая къ востоку отъ г. Адай-хоха, простирается къ сѣверу отъ Главнаго хребта, тянется до Каспійскаго моря и идетъ почти параллельно съ Главнымъ хребтомъ, въ среднемъ разстояніи отъ послѣдняго на 20 верстъ. Къ западу отъ Адай-хоха Боковой хребетъ переходитъ на югъ отъ Главнаго хребта и тянется до Чернаго моря, почти до Гагръ, въ среднемъ разстояніи отъ послѣдняго хребта около 25 верстъ, не придерживаясь строго параллельнаго ему направленія. Вершины Боковаго хребта: Адай-хохъ (15,244 ф.), Гимарай-хохъ (15673 ф.) и Казбекъ (16546 ф.).

Казбекъ, у осетинъ Урсъ-хохъ (Бѣлая гора), у грузинъ Мкинвари-мта (Ледяная гора), принадлежитъ къ числу потухшихъ вулкановъ и представляется высокимъ конусомъ. Дерп. проф. Парротъ *) впервые познакомилъ ученый міръ съ наружнымъ и внутреннимъ образованіемъ горы Казбека. Она до самой снѣговой поверхности представляетъ трахитовыя скалы. Выше снѣговаго предѣла такіе же трахиты представляются въ видѣ зубчатыхъ стѣнъ, нисходящихъ по разнымъ направленіямъ отъ самой вершины и раздѣляющихъ снѣговую оболочку на болѣе или менѣе широкія полосы.

Часть Боковаго хр. составляетъ *Пирикительскій* хребетъ, имѣющій протяженіи до 50 верстъ. Южные склоны послѣдняго занимаютъ Верхнюю Тушетію, а сѣверные—Нагорную Чечню. Главнѣйшія снѣжныя сланцевыя вершины его: Тебулосъ-мта (14775 ф.), Качу, Диклосъ-мта и Квавлосъ-мта, имѣющія болѣе 13500 ф. выс.

Скалистыя или *Пестрыя* горы (отъ 9 до 11 т. ф.), верстъ на 12 сѣвернѣе Передоваго кряжа, тянутся въ видѣ исполинскаго контрфорса, прорѣзаннаго поперечными ущельями, по которымъ быстро стремятся горные потоки. Скатъ Пестрыхъ горъ представляютъ смѣсь скалъ, лѣсовъ и пастбищныхъ луговъ. Какъ Пест-

*) Въ 1811 году 6 сент. Парротъ пытался подняться на вершину Казбека, но достигъ только 13863 ф. Въ 1844 г. пытался также подняться на вершину Казбека д-ръ Коленѣти, но безуспѣшно, хотя не безъ пользы для науки. Въ 1868 г. 1 іюля члены лондонскаго альпійскаго клуба Фрешвилль, Муръ и Теккеръ поднялись на вершину Казбека. Научной цѣли у нихъ не было. Въ іюлѣ 1873 г. изъ русскихъ туристовъ г. Вл. Козыминъ достигъ вершины Казбека. Въ 1889 г. на вершину Казбека взошелъ классный топографъ Пастуховъ, и первый вѣрно нарисовалъ планъ этой вершины, представляющей кратеръ.

рия, такъ и Черныя горы вездѣ обращены крутыми и короткими склонами на югъ—къ главнымъ горамъ, а болѣе отлогими и длинными на сѣверъ—къ равнищѣ. Къ сѣверу отъ Пестрыхъ горъ Черныя горы возвышаются двумя рядами, почти параллельными къ Главному хребту. Черныя горы обязаны своимъ названіемъ лѣсу, покрывающему ихъ и издали кажущемуся чернымъ. Лѣса ихъ большею частію имѣютъ необыкновенно красивый видъ, такъ какъ расположились не на ровной мѣстности, а по хребтамъ, раздѣленнымъ глубокими долинами и ущельями, пересекающимися во всевозможныхъ направленіяхъ. Вершины этихъ хребтовъ представляютъ то превосходныя пастбища, то дикія, голыя скалы. Лѣса тянутся, какъ увидимъ ниже, широкой полосой на цѣлыя сотни верстъ, вдоль склоновъ Кавказскаго хребта. Черныя горы въ Кубанскомъ Кавказѣ возвышаются впереди главнаго гребня, какъ гласисъ передъ крѣпостнымъ валомъ, достигая высоты отъ 3 до 6 т. ф. Наклонъ этого гласиса, обращенный къ сѣверу, къ степямъ, очень незначителенъ, между тѣмъ какъ къ югу со стороны Главнаго хребта площадки обрываются сразу, круто, часто отвѣсно, образуя глубокія пропасти, въ которыхъ бѣшено несутся горныя рѣки. Въ Эльбрусскомъ Кавказѣ передовой гребень есть какъ-бы продолженіе передоваго гребня Черныхъ горъ Кубанскаго Кавказа; принимая дикій и суровый характеръ при той же высотѣ, онъ столь-же легко прорывается текущими съ сѣвернаго склона главнаго гребня рѣками, какъ-то: Малкою, Баксаномъ, Урухомъ и др. Черныя горы постепенно понижаются къ сѣверу и, наконецъ, сливаются съ равнинами, прилегающими къ Малкѣ, Тереку и Сунжѣ. На скатахъ этихъ горъ находятся богатые и тучныя пастбища. Продолженіе Андійскаго водораздѣла отъ г. Диклостмта къ с.-з., по границѣ Терской и Дагестанской областей, значительно понижается; вершины его, начиная отсюда, уже далеко не достигаютъ снѣжной линіи и, какъ кажется, до самаго прорыва р. Сулака, на протяженіи 150 вер., едва ли гдѣ-либо превосходятъ 7000 ф.

Проходы черезъ Главный Кавказскій хребетъ. На Черноморскомъ Кавказѣ линія желѣзной дороги (120 в.), связывающей г. Екатеринодаръ съ Новороссійскомъ, проходитъ черезъ тоннель. Высота Новороссійскаго перевала=1225 ф. и Гойтхскаго, идущаго отъ г. Майкопа къ посадѣ Туапсе на Черномъ морѣ=1,500 ф. Эти перевалы разработаны для колеснаго сообщенія.

На главномъ гребнѣ Кубанскаго или Абхазскаго Кавказа извѣстно 5-ть горныхъ проходовъ или переваловъ, черезъ которые ведутъ горныя тропинки съ сѣвернаго хребта на югъ. Изъ нихъ *Нахарскій* достигаетъ 9617 ф., *Клухорскій*—9075 ф. Последний самый удобный изъ всѣхъ горныхъ проходовъ; въ настоящее время почти оконченъ для правильнаго сообщенія Сухума съ Баталпашинскомъ.

На Эльбрусскомъ Кавказѣ четыре прохода къ верховьямъ рр. Ингура и Ріона. Среднюю высоту горныхъ проходовъ можно полагать отъ 10 до 11 т. ф.

На Терскомъ Кавказѣ главные горные перевалы: *Мамисонскій*—9390 ф., соединяющій Владикавказъ съ г. Кутансомъ, *Зжарскій*, ведущій съ р. Ардона въ верховье Ліахвы, =10509 ф. и *Владикавказскій*.

Владикавказскій проходъ, или „Caucâsiae pilae—Кавказскія ворота,“ porta Cumanâ древнихъ, получилъ свое названіе съ 1785 г. отъ горнаго укрѣпленія у сѣвернаго входа въ ущелье. Ни одинъ извѣстный историческій народъ не перешелъ черезъ средину Кавказа до самаго XIII в., когда по ней проходили монголы. Хищные горцы и прикавказскіе кочевники пользовались этимъ проходомъ для набѣговъ въ Закавказскія долины и дѣлали путь по ущелью крайне опаснымъ для путешественниковъ и купеческихъ каравановъ. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія Тагаурскіе осетины, изъ которыхъ нѣсколько родовъ владѣли Дарьяльскимъ ущельемъ, осмѣливались даже грабить казенные транспорты и оказывать вооруженное сопротивленіе нашимъ войскамъ. *) Впрочемъ, не съ одними людьми приходилось здѣсь бороться, а болѣе съ грозною природою. Дѣятельныя работы по устройству Военно-Грузинской дороги производились при кн. Циціановѣ, гр. Тормасовѣ и Ермоловѣ. Въ 1811 г. она была передана въ вѣдѣніе управленія путей сообщенія. Въ настоящее время на Военно-Грузинской дорогѣ прекрасное шоссе, прекрасные мосты и станціонные дома, словомъ, такая дорога, которая дѣлаетъ честь нашимъ кавказскимъ инженерамъ. Отмѣтимъ болѣе замѣчательныя мѣста этой дороги.

Дикое величіе Дарьяльскаго ущелья много разъ было описано путешественниками и воспѣто нашими поэтами. Здѣсь мѣстами

*) Въ 1770 г. нашъ отрядъ изъ 90 нижнихъ чиновъ при 10 офицерахъ, посланный изъ Моздока, подвергся въ ущельѣ нападенію.