

Летопись родного края

Ставропольский край расположен в центральной части Предкавказья и на северном склоне Большого Кавказа. Регион протянулся на 285 км с севера на юг и на 370 км с запада на восток.

Край граничит: на юге с Республикой Северная Осетия - Алания, Кабардино-Балкарской Республикой, Карачаево-Черкесской Республикой, Чеченской Республикой, на севере - с Ростовской областью и Республикой Калмыкия, на востоке - с Республикой Дагестан, на западе - с Краснодарским краем.

Расположение

- **Ставропольский край** — субъект Российской Федерации, входит в состав Северо-Кавказского федерального округа, а также Северо-Кавказского экономического района.
- Административный центр — город Ставрополь.



Географические координаты края легко запомнить: через Ставрополь проходит 45 параллель Северного полушария, северная точка края лежит на $46^{\circ} 14'$ с.ш., южная- $43^{\circ}39'$ с.ш. (рис. 1). Такое положение обеспечивает территорию края значительным количеством солнечного тепла. Южнее нашего края в России лежат только Северо-Кавказские республики. Самая южная точка находится на $41^{\circ} 10'$ с.ш. у г. Рагдан в Дагестане.

На карте края самая северная точка находится на берегу озера Маньч-Гуди-ло в 21 км к северо-западу от поселка Маньчское Апанасенковского района. Самая южная - лежит на берегу р. Терек к югу от станицы Галюгаевской. Западную точку ($40^{\circ} 48'$ в.д.) находим в 5 км к западу от пос. Радуга Новоалександровского района, а восточную ($45^{\circ}41'$ в.д.) в 18 км к северо-востоку от пос. Бакрес Нефтекумского района.

Ставропольский край находится в центре между Черным и Каспийским морями. Однако теплое Черное море не может оказывать большого влияния на климат края, так как отгорожено от него высокой стеною Большого Кавказа. Каспийское же море в северной части мелководно, зимой оно замерзает. Поэтому его влияние на территорию края также незначительно. Кавказские горы, возвышающиеся на юго-западе над территорией Ставрополя, оказывают существенное влияние на природу края и на историю его заселения и освоения.

Ставропольский край находится на материке Евразия, но вот в какой части света - на этот счет до сих пор нет единого мнения у географов и историков. В чем же дело?

Понятие Европа, введенное Геродотом, не включало Скифию. В античной Греции к Европе относили территории, лежащие к северу и западу от Эгейского моря. Топоним исходит от финикийского слова «эреб», что означает «мрак», «запад». Название «Азия» происходит от слова «асу» - «восход», «восток». Поэтому Европа и Азия - это понятия скорее социально-исторические, чем физико-географические, и природные границы между ними установить сложно. Физгеографы чаще всего проводят границу Европы и Азии по Кумо-Манычской впадине, обосновывая это тектоническим строением территории. Если так, то Ставропольский край находится полностью в Азии. Кстати, недалеко от г. Нефтекумска установлен обелиск, на западной стороне которого изображены лицо женщины европейского типа и надпись «Европа», а на восточной - женское лицо азиатского облика и слово «Азия».



Южная центральная часть края Кавказские Минеральные Воды - в силу особенностей геологических процессов обладает уникальным вулканическим ландшафтом и гидроминеральными ресурсами, что создает благоприятные

условия для развития курортно-туристического хозяйства национального масштаба.

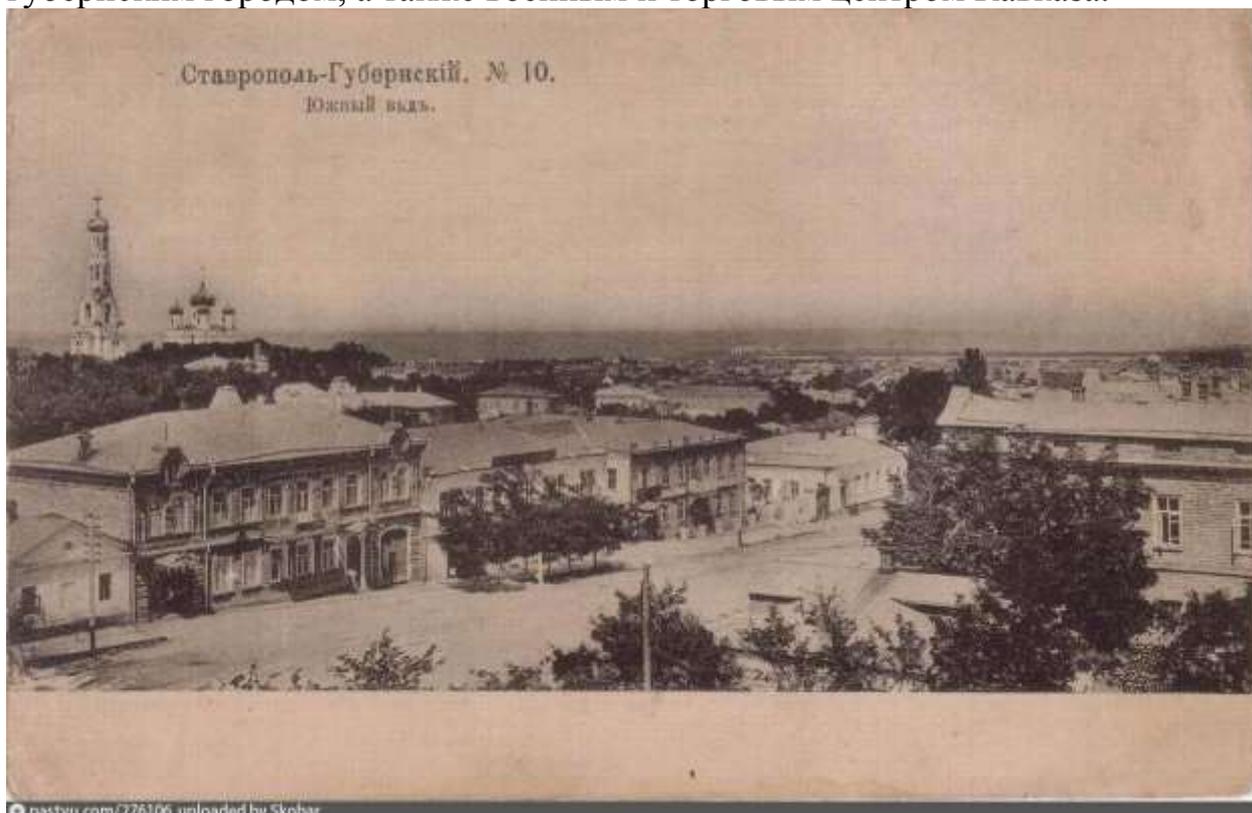


Основная часть территории Ставрополя расположена в зоне степей, а северо-восточные, восточные районы - в полупустыне. Возвышенные территории края (Ставропольская возвышенность, Пятигорье) занимают лесостепи, и лишь незначительные площади горной части КМВ - субальпийские луга. Эта специфика географического положения определила характер почвенного покрова, специализацию сельского хозяйства, а также особенности сельского расселения.



Ставрополье расположено между Черным и Каспийским морями, но в силу особенностей гидрографической сети Предкавказья не имеет водного сообщения и выхода в эти моря.

Хозяйственное освоение территории Ставрополя в XVIII-XIX вв. сопровождалось развитием экономических связей с горными районами Кавказа. Расположение Ставрополя на Большом Черкасском тракте, связывающем Северный Кавказ с европейской частью России, способствовало активному развитию Ставрополя, Георгиевска, интенсивному заселению, хозяйственному освоению края. Благодаря выгодному географическому положению Ставрополь скоро становится губернским городом, а также военным и торговым центром Кавказа.



Строительство Владикавказской железной дороги, которая прошла по южной части губернии, миновав губернский центр Ставрополь, способствовало созданию новых городов, заметно активизировало развитие курортов КМВ, но вместе с тем и ограничило возможности экономического развития Ставрополя. Постепенно город утрачивает свою прежнюю роль. При всей важности роли Владикавказской железной дороги в хозяйственном развитии края она прошла в стороне от основных хлебных районов губернии, затруднив сбыт важнейшего продукта сельского хозяйства.

Острота проблемы невыгодного транспортно-географического положения Ставрополя была частично снята со строительством железнодорожной ветки от ст. Кавказской. Строительство железной дороги до Элисты, а также Буденновска, имеющего выход на Минеральные Воды, расширило возможности транспортного сообщения в крае, но не оказало заметного влияния на развитие Ставрополя, других городов, расположенных на этом участке железной дороги.

С распадом Советского Союза изменилось геополитическое положение Ставрополя, край стал приграничной территорией, возросла его значимость в обеспечении безопасности южных рубежей России. Краю отводится важная роль в сохранении традиционных культурных, хозяйственных, теперь уже зарубежных, связей России с государствами Закавказья, а также в развитии сотрудничества с Турцией, Грецией и другими странами.

Климат. Умеренно-континентальный. Зима на преобладающей части территории короткая и неустойчивая. Самый холодный месяц зимы - январь. Лето на большей части территории наступает в первой декаде мая. На равнинах оно жаркое, сухое, в предгорьях - прохладное. Преобладающее направление ветра - западное и восточное. Средняя скорость ветра составляет 2-5 м/с, максимальная скорость достигает 30-40 м/с. Распределение осадков по территории края неравномерно, особенно в горных районах, где на величину осадков влияет высота и экспозиция склонов. Максимум осадков наблюдается летом. Установление снежного покрова происходит примерно 27 декабря, таяние - 7 марта, максимальная высота (16 см) наблюдается в феврале. Количество осадков за год уменьшается с юга на север и с запада на восток и составляет в юго-восточных районах края 350-500 мм, на Ставропольской возвышенности - 600 мм, в предгорьях - 600-800 мм.



Климатические районы

Несмотря на небольшую площадь края, в разных его частях наблюдаются свои климатические особенности. Особенно существенны различия в обеспеченности теплом и влагой. При оценке климатических условий учитывают коэффициент увлажнения.

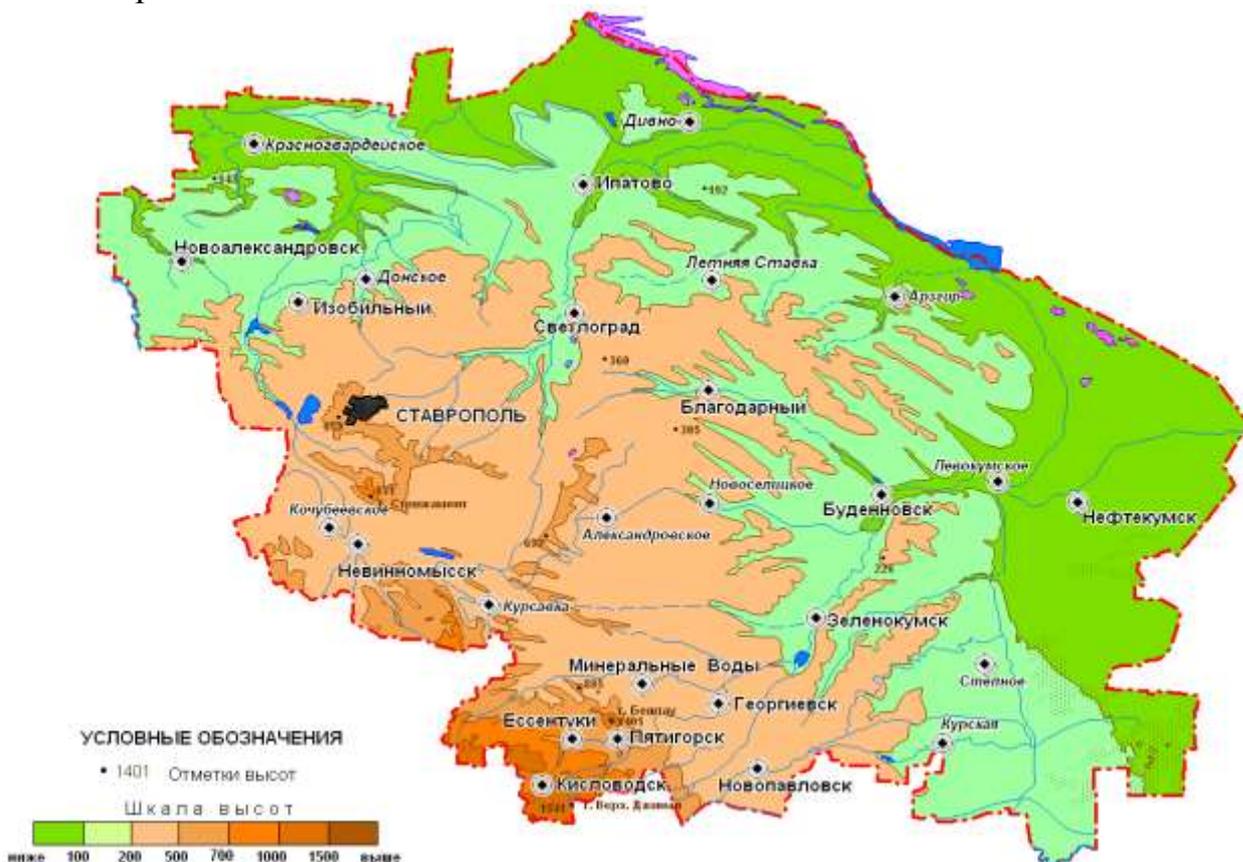
Коэффициент увлажнения характеризует степень засушливости климата, от которой зависит развитие растительности, почвообразование, режим рек, озер и многие другие свойства природных компонентов.

По степени засушливости территорию края принято делить на 4 климатических зоны:

- I - крайне засушливую
- II - засушливую
- III - зону неустойчивого увлажнения
- IV - зону достаточного увлажнения



Рельеф. Большая часть территории занята возвышенностью, переходящей на востоке в низменность. На севере возвышенность сливается с впадиной. В полосе предгорий выделяется район Кавказских Минеральных Вод с горами высотой до 1401 м.



Гидрография. Поверхностные воды. Под водой $\approx 1,9\%$ площади, $\approx 0,4\%$ занимают болота. Предгорная часть территории имеет густую сеть рек, на равнине их количество и водоносность резко сокращаются, северо-восточная часть края фактически лишена речного стока. По территории края протекает 220 рек (наиболее крупные - Кубань, Кума, Егорлык), имеется 38 озер и 58 водохранилищ. Самая водоносная река в пределах Ставрополья - Кума. Ее средний расход у г. Прикумска - 10 м³/сек. Воды ставропольских рек очень мутны, они несут массу иловатых, глинистых и песчаных частиц. Вода сильно минерализована, т.к. берега и днища долин имеют соленосные грунты, поэтому вода восточно-ставропольских рек летом непригодна ни для питья, ни для орошения.

Реки края

На территории Ставропольского края много больших и малых рек, каналов, озёр, водохранилищ. Самые крупные реки — Кубань, Терек, Кума, Калаус, Егорлык.



В Манычской впадине ≈ 170 небольших озёр, одно из них - Маныч-Гудило (площадь свыше 360 км²).

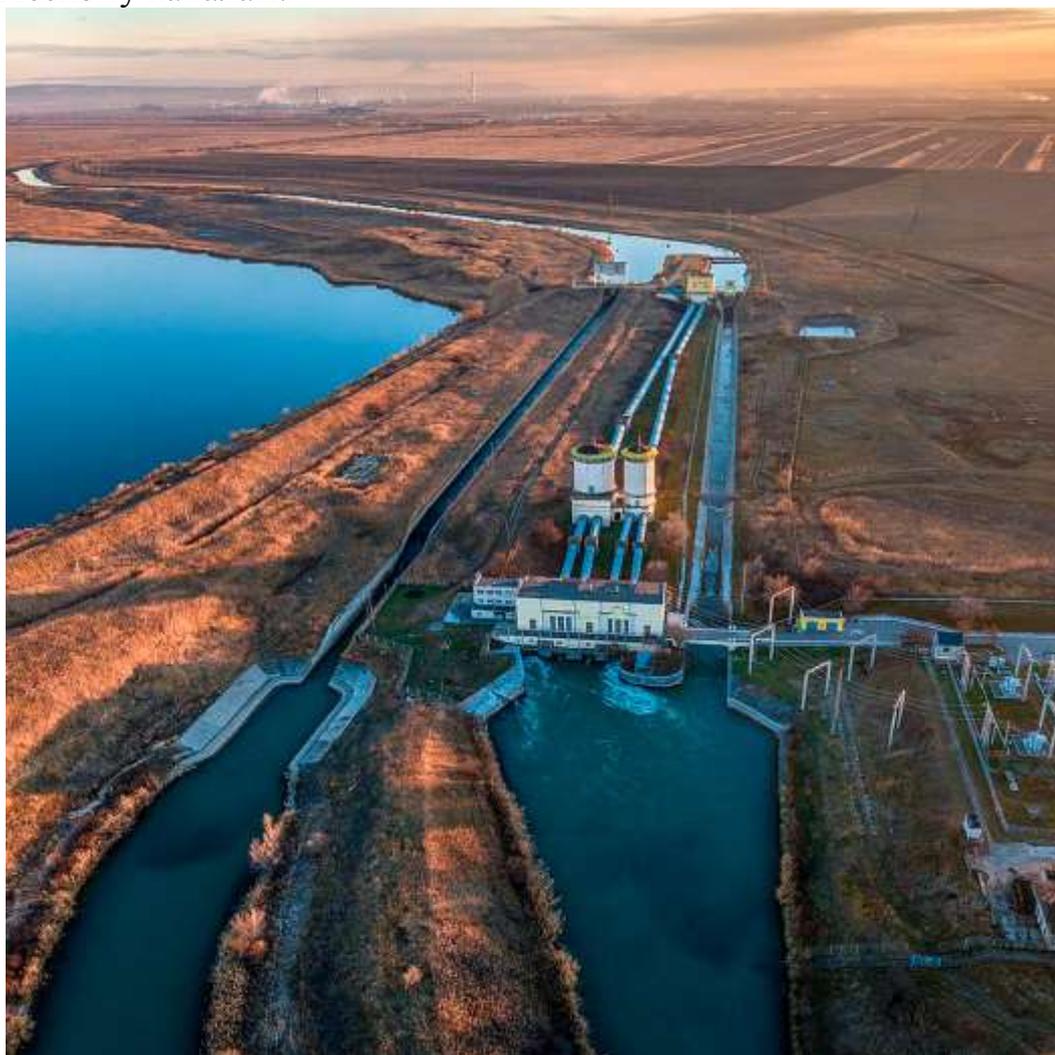
МАНЫЧ-ГУДИЛО

Маныч-Гудило (Большой Маныч, Гудило) — крупное солёное озеро, является реликтом, то есть остатком огромного водоёма, соединявшего в доисторические времена Каспийское море с Чёрным. Площадь озера изменчива, в среднем составляя 344 км², средняя глубина 0,6 м.



Shared

Объем среднего стока всех рек края составляет 5231 млн. м³, в т.ч. р. Кубань - 4590 млн. м³, р. Кума - 300 млн. м³. Использование водных ресурсов края осуществляется посредством межбассейновых перебросок стока р. Кубани и р. Терека. Кубанская вода подается водопотребителям в бассейн рек Кума и Калаус по магистралям Большого Ставропольского канала и в бассейны рек Егорлык, Калаус и Западный Маныч по Невиномысскому и Право-Егорлыкскому каналам. Терская вода подается в бассейны р. Кумы и р. Восточного Маныча по Терско-Кумскому и Кумо-Манычскому каналам.



Подземные воды. Разведано 9 месторождений минеральных вод с суммарными запасами, подготовленными для промышленного освоения 12450 м³/сут и 14 месторождений пресных подземных вод с суммарными запасами 1658 тыс. м³/сут.

Водные биоресурсы. Рыбохозяйственный фонд составляют 220 рек, 38 озер и 58 водохранилищ. Для промысла регулярно используются Отказненское, Курское, Советское, Роставановское, Чограйское, "Волчьи ворота" водохранилища, залив "Стройманыч", озеро "Лысый Лиман". Рыбопродуктивность промысловых водоемов края в значительной степени поддерживается за счет рыбоводно-мелиоративных мероприятий. Основные

промысловые виды рыб: щука, судак, лещ, карась, плотва, окунь, сазан, толстолобик, тарань, белый амур. Кроме того в водоемах края акклиматизированы шемая, рыбец, тиляпия, пиленгас и др.

Растительность. В основном степь и полупустыня. Коренная (типично зональная) растительность края представлена фрагментами полынно- и разнотравно-дерновинных злаковых, типчаково-ковыльных, луговых и переходных к ним степей, на востоке полупустынной и псаммофильной на песчаных почвах растительностью, на юге (окрестности г. Кисловодска) - субальпийскими или близкими к ним лугами. Коренная интразональная растительность характеризуется наличием ясеневых, грабовых, дубовых и буковых лесов лесостепи; байрачных ясеневых и пойменных ивовых, тополевых, берестовых и бересто-дубовых лесов; галофитных лугов с разной степенью увлажнения - от сильной (болота-плавни) до относительно невысокой (настоящие и остепненные луга). В настоящее время 60% территории края распахано, степи в естественном виде практически не сохранились. Леса занимают $\approx 1,6\%$ территории. Дубово-грабовые леса распространены на высоте 800-1000 м, дубово-буковые - 1100-2000 м, выше находятся хвойные (пихта, ель), субальпийские и альпийские луга.



Природа Ставрополя богата на горные вершины (Стрижамент, Недреманна, Бештау, Машука), степь и полупустыни (на северо-востоке), а также луга, лесостепи и лиственные леса.



Copyright <http://stavrwolf.livejournal.com>

В полупустынях произрастает черная и белая полынь, эфедра, житняк, колючие бодяки, весной местность оживает повсюду, видны тюльпаны, нежно-сиреневые крокусы и гиацинты.



Восточная часть края характеризуется наличием полынно-злаковых и полынно-типчаковых сухих степей.



Запад и северо-запад сменяет полупустыню на плодородные земли с распаханными и нетронутыми степями, насаждениями сельских садов. Из трав здесь распространен: ковыль, овсяница, земляника, лабазник, незабудка лесная, тысячелистник, пион пурпурно-красный, множество кустарников.



Леса в Ставропольском крае раскинуты на Воровсколесских и Дарьинских высотах, в горах Пятигорья, на Джинальском хребте, в долинах и балках на юго-западе, в районах рек Кубани, Кумы, Куры. В основном это широколиственные и дубово-грабовые, пихтовые, кленовые леса, а также буковые, ясеневые и липовые.



Основные представители фауны **Животный мир** Ставропольского довольно богат, здесь можно встретить примерно 90 видов млекопитающих, более 10 видов пресмыкающихся, настоящее изобилие птиц и несколько видов земноводных. Познакомимся с ними поближе.

В областях полупустынь видов животных очень мало, флору и фауну можно назвать бедной. Здесь много ящериц и змей. В зонах, где растительность более пышная и разнообразная, представителей фауны также становится больше.



Из млекопитающих наиболее часто встречаются суслики, тушканчики, песчанки, ушастые ежи – ночные жители, являющиеся грызунами или насекомоядными.



Есть здесь и хищники: корсаки; лисицы; волки.

В лесах можно встретить множество животных: барсуков, ежей, кавказского крота, мышей, летучих мышей, кабанов, ласок и куниц. Встречаются также хори и рыси. Также в Ставрополье есть олени, зайцы, лоси.

Сейчас территории активно осваиваются человеком, что приводит к резкому сокращению численности популяций – диким зверям становится негде жить. Поэтому многие виды занесены в Красную книгу Ставропольского края.

Растения и животные Ставропольского края удивительно многообразны. Но еще более богат и великолепен мир **птиц**, которых здесь более 300 видов. Есть среди пернатых и редкие, находящиеся под охраной:

Красивейшая птица, розовый пеликан, находящийся под угрозой полного вымирания.



Черный аист, осторожное пернатое, гнездящееся в высоких деревьях.



Степной орел, горделивый крупный хищник с острым клювом.
Болотная сова, предпочитающая проживать на открытых пространствах.



Эти и многие другие пернатые находятся под строжайшей охраной и включены в Красную книгу животных Ставропольского края.

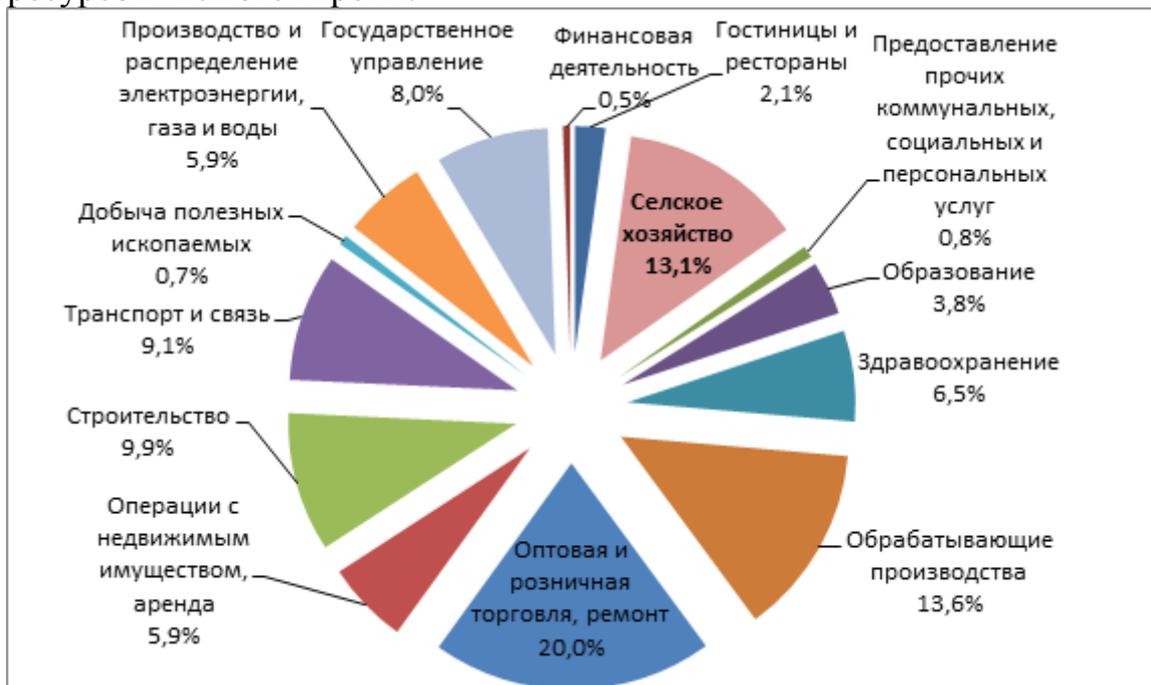
Ставрополье – удивительный край, флора и фауна его поражает красотой и многообразием.

Экономические ресурсы.

Ставропольский край — богатый регион, обладающий набором различных природных ресурсов и условий, имеющий достаточное количество трудовых ресурсов. Главной целью экономики здесь можно

назвать удовлетворение основных потребностей населения в пище, одежде, жилье, безопасности и т. п. Все это можно сделать только на основе грамотного использования экономических ресурсов.

Экономические ресурсы (от французского «ressources» — «вспомогательное средство») — необходимые материальные и интеллектуальные элементы, которые могут быть вовлечены в процесс производства и распределение товаров в экономике. Можно выделить несколько разновидностей экономических ресурсов в нашем регионе: трудовые, природные, материальные, финансовые, информационные, особым ресурсом является время.



Минерально-сырьевые ресурсы. Край обладает солидной минерально-сырьевой базой. Главным богатством нашего региона являются горючие, строительные полезные ископаемые, а также минеральные воды. Примерная площадь перспективных земель для добычи нефти и газа в крае составляет около 67 тысяч квадратных километров. Разработки топливных ресурсов здесь ведутся достаточно давно, поэтому многие месторождения уже исчерпаны. Всего начальные суммарные ресурсы нефти составляют около 400 млн. тонн, из них примерно треть уже извлечена. Прогнозные ресурсы газа — 500 млрд. куб. метров, из них добыто около 3/5. В настоящее время разрабатывается 48 нефтяных и 13 газовых месторождений.



В 1959 году в Грачевском районе были обнаружены залежи титана, циркония и скандия, однако тогда это открытие не представляло важности, поскольку эти металлы добывали в Казахстане и на Украине. В настоящее время интерес к Бешпагирскому месторождению существенно возрос. При рациональной разработке рудных песков показатели извлечения титана могут составить до 70 процентов, а циркония — до 85 процентов. Параллельно с извлечением руд возможно использовать для нужд строительства белый песок из этого месторождения.

Ставропольский край богат ресурсами минеральных вод, самыми известными из которых являются «Нарзан» и «Ессентуки». При суммарных запасах минеральных вод, подготовленных для промышленного освоения в объеме более 13 тысяч кубических метров в сутки, пока что используется лишь 11 процентов от разведанных запасов. Крупными запасами обладает регион Кавказских Минеральных Вод, запасы которого используются в настоящее время только на 20 процентов. Достаточно крупным является Нагутское месторождение (Андроповский район), его запасы составляют около 8 тысяч кубических метров в сутки, из них готовы к добыче почти 50 процентов ресурсов. Многие виды минеральных вод своей целебностью известны далеко за пределами Ставропольского края. Спрос на них постоянно растет.



На территории нашего региона расположено три основных месторождения теплоэнергетических вод. А именно — Казьминское, Нижне-Зеленчукское и Терско-Галюгаевское. Воды залегают на глубине более двух тысяч метров и имеют температуру от 55 до 115 градусов. Это природное богатство пока используется недостаточно.

Из нерудных полезных ископаемых на территории края обнаружены глинистое сырье, песчаногравийные смеси, пески различных разновидностей, известняки-ракушечники, песчаники, которые используются в строительстве и частично вывозятся за пределы региона. Главным недостатком ресурсной базы Ставропольского края является отсутствие значительного разнообразия полезных ископаемых, однако их рациональная переработка может стать источником экономического роста.



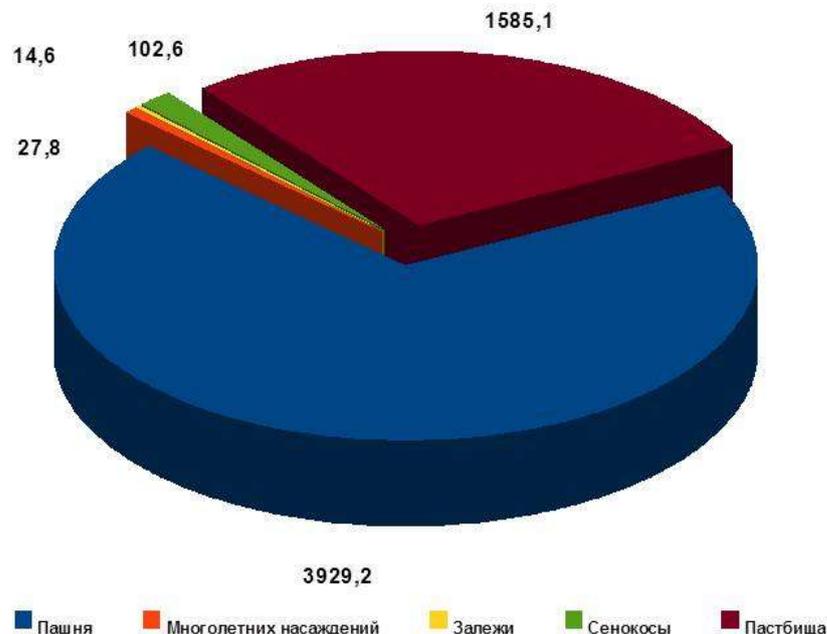
Рекреационные ресурсы. К числу этого вида ресурсов можно отнести лечебные, минеральные и грязевые источники, ресурсы климата и растительности. На этой базе функционирует всемирно известный курортный комплекс Кавказских Минеральных Вод. На сравнительно небольшой территории здесь выявлено около 130 минеральных источников, из которых 90 используются именно в лечебных целях. Широко известными являются «Нарзан», «Ессентуки-4», «Ессентуки-17», «Ессентуки-40», «Машук», «Славяновская», «Смирновская». Вблизи Пятигорска расположено озеро Тамбукан — крупнейший источник лечебных грязей, обладающих уникальными свойствами. На Кавказских Минеральных Водах построено множество санаторно-курортных учреждений, баз отдыха, пансионатов, активно развивается туризм, что представляет собой важную статью пополнения доходной части бюджета края.



Трудовые ресурсы. Несомненным конкурентным преимуществом края является наличие квалифицированных трудовых ресурсов при относительно низкой их стоимости. Всего на Ставрополье проживает более 2,6 миллиона человек. Доля активного населения составляет примерно 1,16 миллиона человек, или около 43 процентов. Всеми видами экономической деятельности занято около 983 тысяч человек, или 85 процентов.

Земельные ресурсы. Основным средством производства в любом регионе является земля, которая в сочетании с климатическими ресурсами составляет основу развития сельского хозяйства. Площадь угодий в крае составляет 5317,3 тысячи гектаров, в том числе пашня — 3874,2 тысячи гектаров. Пастбища и сенокосы занимают 1407,9 тысячи гектаров. По почвенно-климатическим условиям наш край делится на четыре зоны пахотных земель. На площади, составляющей примерно 41 процент, располагаются высокопродуктивные черноземные почвы, представленные четырьмя (из пяти существующих в РФ) подтипами: обыкновенными, южными, типичными и выщелочными. Примерно 52 процента всей пашни занимают каштановые почвы.

Структура сельскохозяйственных угодий Ставропольского края



Сочетание благоприятных агроклиматических условий и достаточное наличие трудовых ресурсов превратили Ставрополье в крупнейший регион мелиорации. Здесь числится восемь процентов всех орошаемых земель России. На остальной территории края располагаются менее плодородные почвы. Почти шесть процентов площади занимают болота, солонцы, солончаки. На протяжении ряда лет безграмотное, а то и бесхозяйственное использование земельных ресурсов привело к сокращению почвенного плодородия. Сегодня в крае около одного миллиона двухсот тысяч гектаров приходится на засоленные сельскохозяйственные земли. Примерно 770 тысяч гектаров земель подвержены осолонцеванию.

Серьезной проблемой стали водная и ветровая эрозии сельскохозяйственных земель. Вот почему на повестке дня остро стоит задача по осуществлению комплексной программы оздоровления и обогащения ставропольской пашни.

Агроклиматические ресурсы. На большей части территории Ставропольского края сложился умеренный континентальный климат. Он характерен жарким засушливым летом с частыми восточными суховеями и умеренно-холодной зимой, нередко со слабым снежным покровом. В южной, западной и юго-восточной частях значительно теплее, чем на северо-востоке. Годичная продолжительность безморозного периода колеблется от 100 до 190 дней. Осадки распределяются неравномерно по территории и временам года. Большая их часть выпадает в теплый период, максимум их приходится

на конец июня — начало июля. Летом часты ливни. Минимум осадков приходится на январь — февраль.

По степени увлажнения территория региона подразделяется на три зоны: засушливую (северо-восточные районы), недостаточного увлажнения (на основной территории края, включая центральную и западную части) и умеренного увлажнения (район КМВ и Ставропольская возвышенность). Летом преобладают западные ветры, а зимой и ранней весной — восточные суховеи, наносящие значительный вред сельскому хозяйству — урожаю сельскохозяйственных культур, особенно колосовых. Наибольшее число дней с сильными ветрами приходится на западную часть Ставрополья. Равнинные территории края хорошо обеспечены теплом и получают в среднем 120 — 125 ккал на квадратный сантиметр солнечной радиации в год.

Сельское хозяйство.

Сельхозугодья занимают $\approx 87,5\%$ территории, в их структуре - пашня $\approx 69,1\%$, многолетние насаждения $\approx 0,8\%$, сенокосы $\approx 1,8\%$, пастбища $\approx 28,1\%$ (2019 г.). Доля сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства в ВРП $\approx 14,7\%$ (2018 г.). Доля сельхозпредприятий в общем количестве хозяйствующих субъектов $\approx 11,5\%$ (2019 г.).

Животноводство. Разводят коров (мясное и молочное скотоводство (калмыцкая, герефордская, казахская белоголовая, лимузинская, голштинская, черно-пестрая, красная степная, ярославская, айрширская, джерсейская)), свиней, овец (маньчский меринос, российский мясной меринос, джалгинский меринос, ставропольская, советский меринос, северокавказская мясо-шерстная), коз (зааненская), птицу (куры, индейки, утки), рыбу, пчел (карпатская), лошадей (арабская, ахалтекинская, чистокровная верховая, карачаевская, орловская рысистая).



Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), овес, ячмень (озимый, яровой), рожь, тритикале (озимую), гречиху, просо, рис, сорго, кукурузу (зерно, корм), горох, нут, подсолнечник (маслосемена), сахарную свеклу, сою, горчицу, рапс (озимый на маслосемена), лен (маслосемена), хлопчатник, картофель, бахчевые, лук (озимый), редьку, огурцы, томаты, капусту, морковь, свеклу столовую, чеснок, кориандр, рукколу, шпинат, мангольд, салат, яблони, груши, сливу, алычу, черешню, землянику, орехи, виноград, суданскую траву, люцерну, эспарцет.

