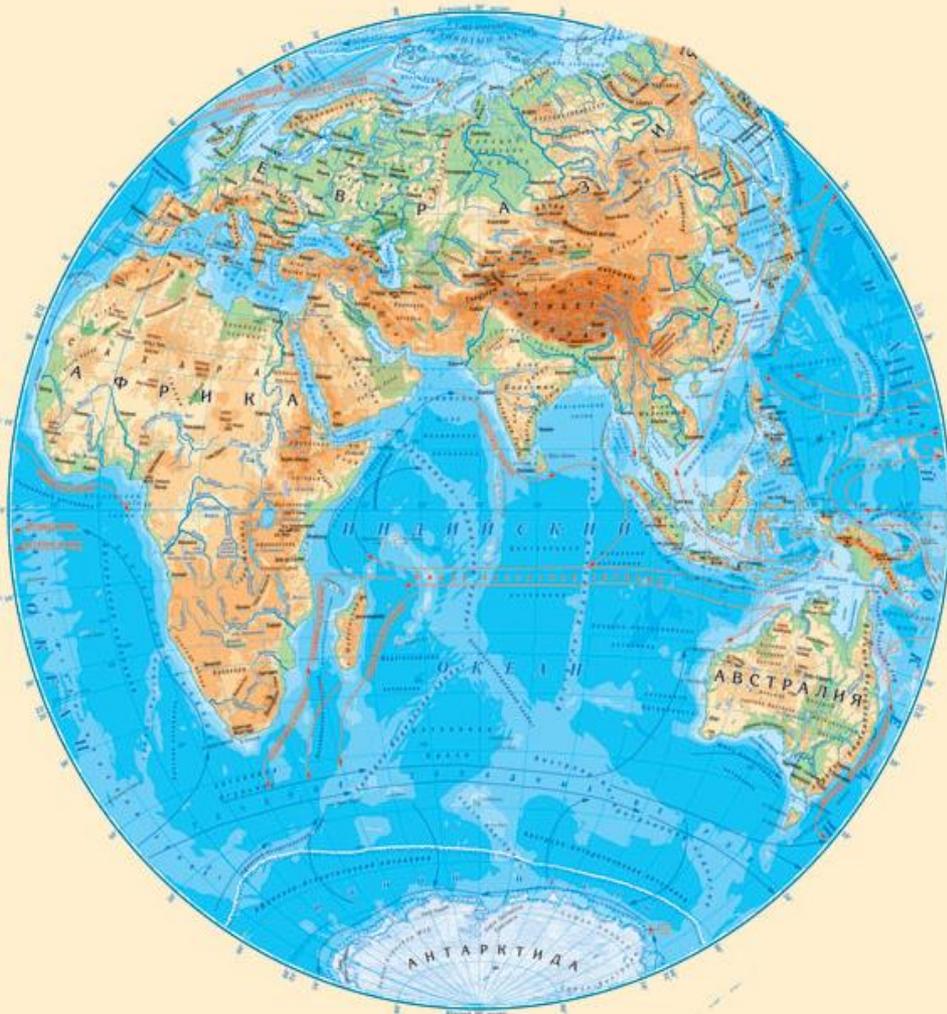


Ставропольский край

**ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ**

**ПОЛОЖЕНИЕ**







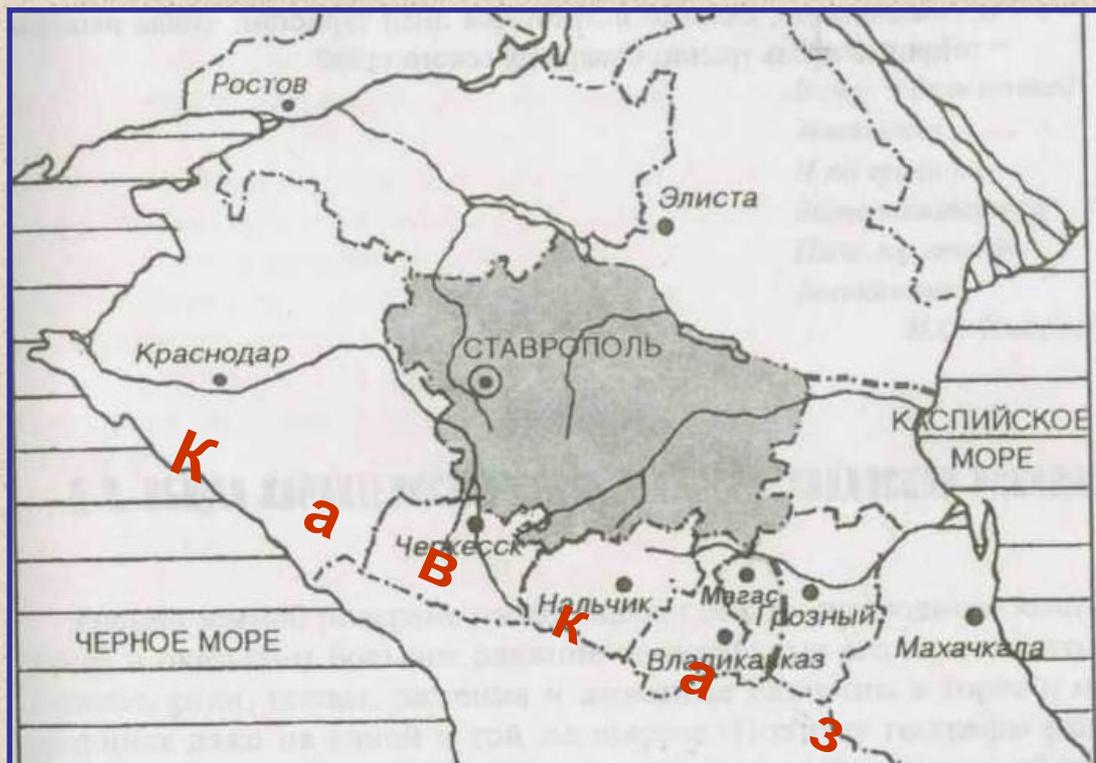
# СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

- Расположен в центральной части Предкавказья и на северном склоне Большого Кавказа.



# ***Ставропольский край находится в центре между Черным и Каспийским морями.***

**На юго-западе над территорией края возвышаются Кавказские горы, которые оказывают существенное влияние на природу края и на историю его заселения и освоения.**



# СОСЕДИ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

Ставропольский край граничит с

- Ростовской областью,
- Краснодарским краем,
- Калмыкией,
- Дагестаном,
- Чеченской,
- Кабардино-Балкарской,
- Карачаево-Черкесской республиками
- Северная Осетия- Алания

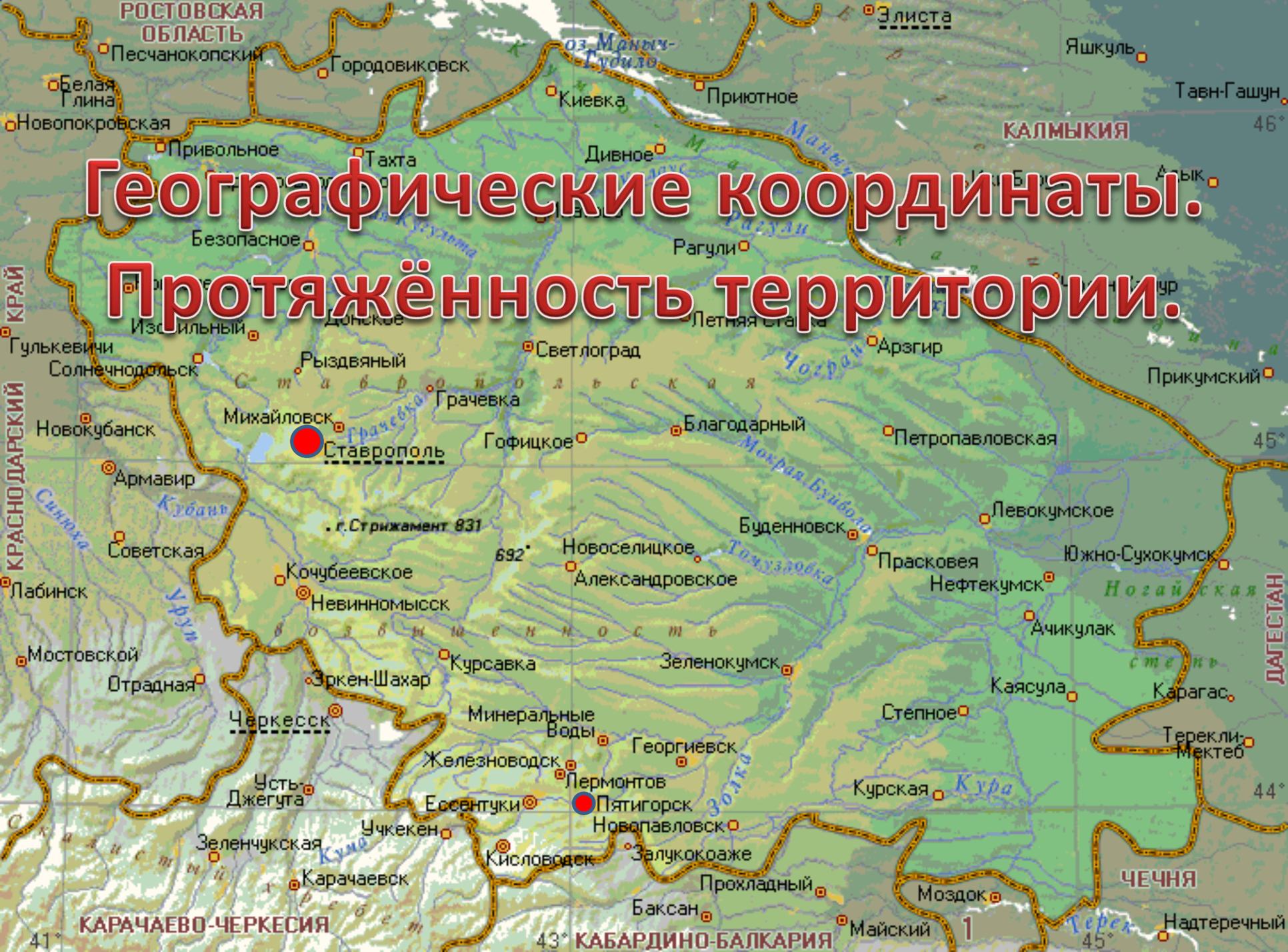


# ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



## ЦИФРАМИ ОБОЗНАЧЕНЫ:

- 1 РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ
- 2 КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА
- 3 КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
- 4 РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ
- 5 РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ
- 6 ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



# Географические координаты. Протяжённость территории.

● Ставрополь

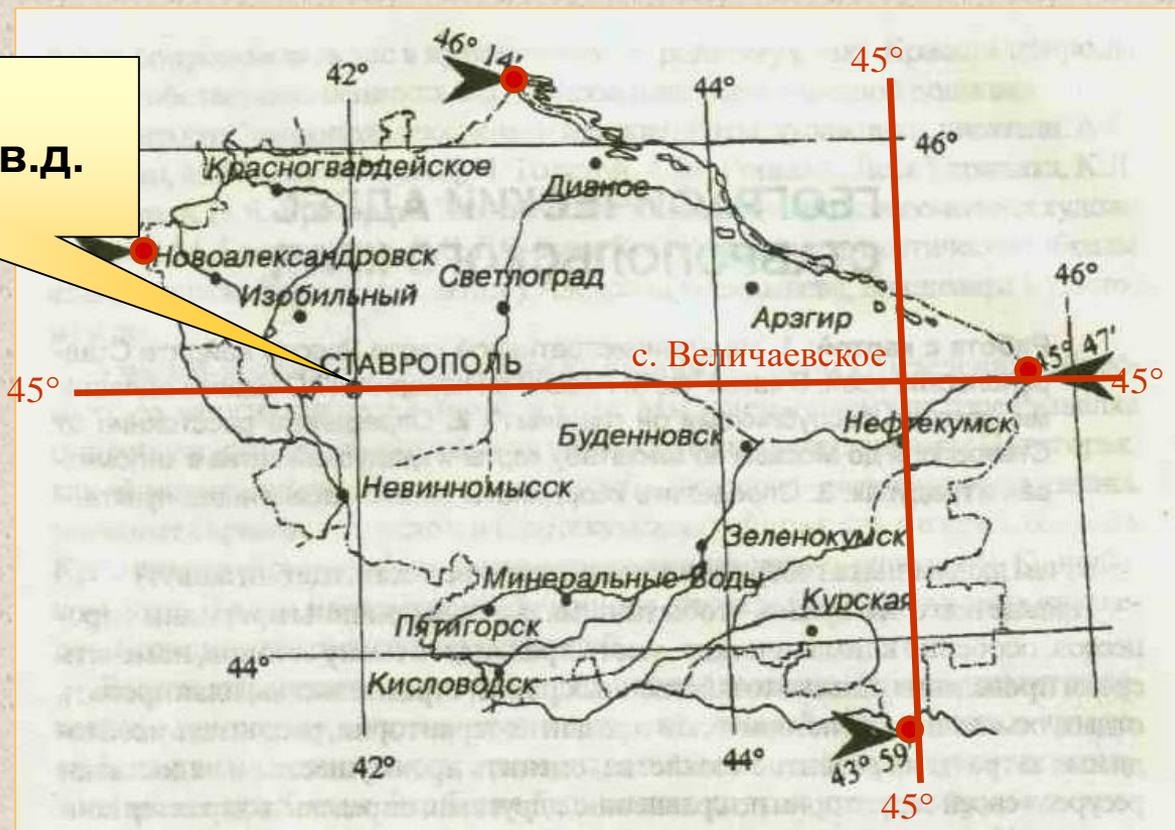
● Пятигорск

41° 43° 44° 45° 46°

- Географические координаты края легко запомнить: через главный город нашего края Ставрополь проходит 45 параллель Северного полушария.
- Село Величаевское имеет очень интересные географические координаты:  $45^\circ$  с.ш. и  $45^\circ$  в.д.

$45^\circ$  с.ш.  $42^\circ$  в.д.

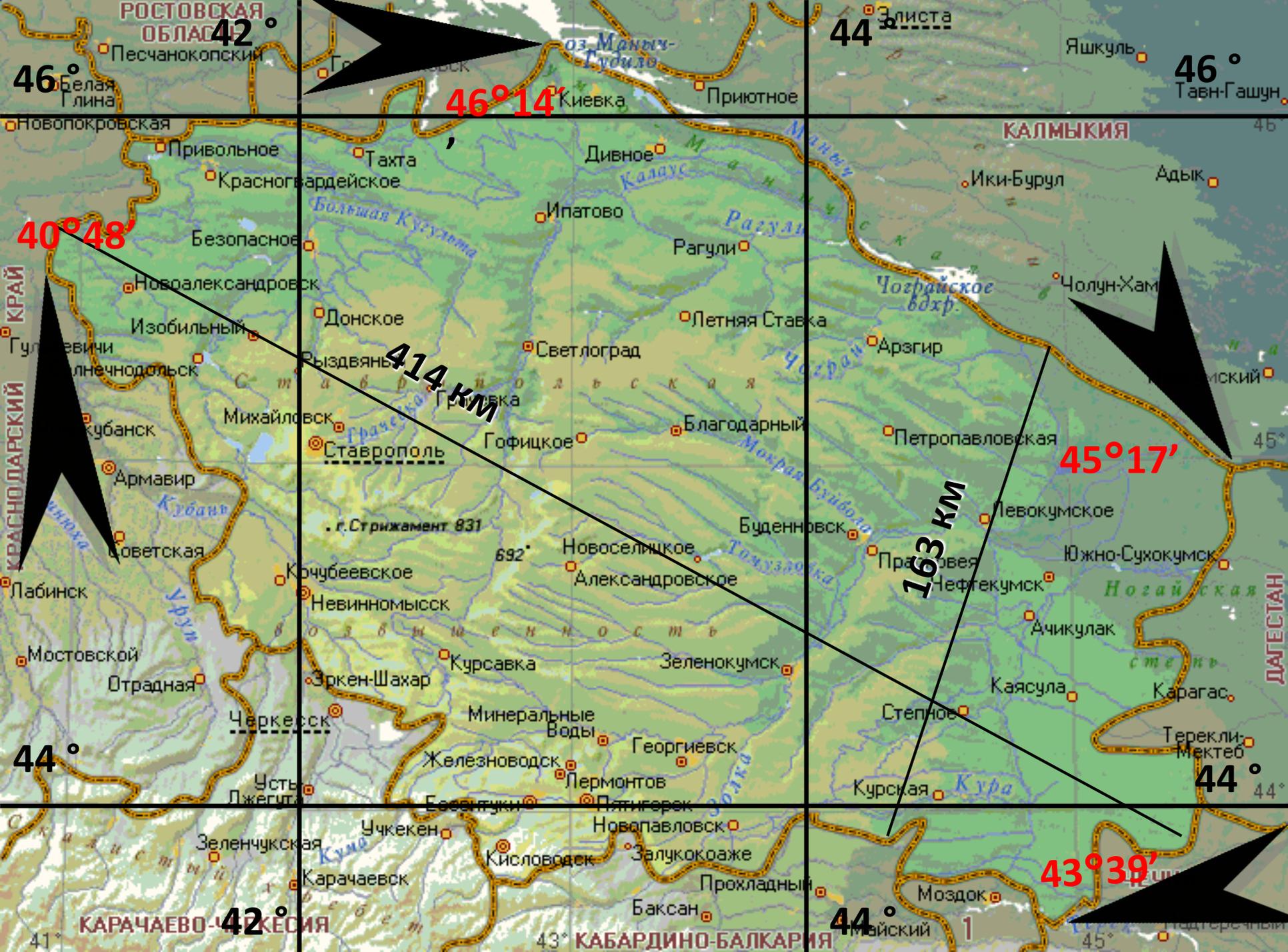
Такое положение края обеспечивает его территорию значительным количеством солнечного тепла.



По конфигурации территория края близка к овалу, вытянутому с северо-запада на юго-восток.

Наибольшее расстояние по оси границы — 414 км, наименьшее — 163 км. Протяженность с севера на юг 285 км, а с запада на восток 370 км.

Край сравнительно компактен: для того чтобы попасть из Ставрополя даже в самую отдаленную его часть, не требуется больше 3—4 часов.



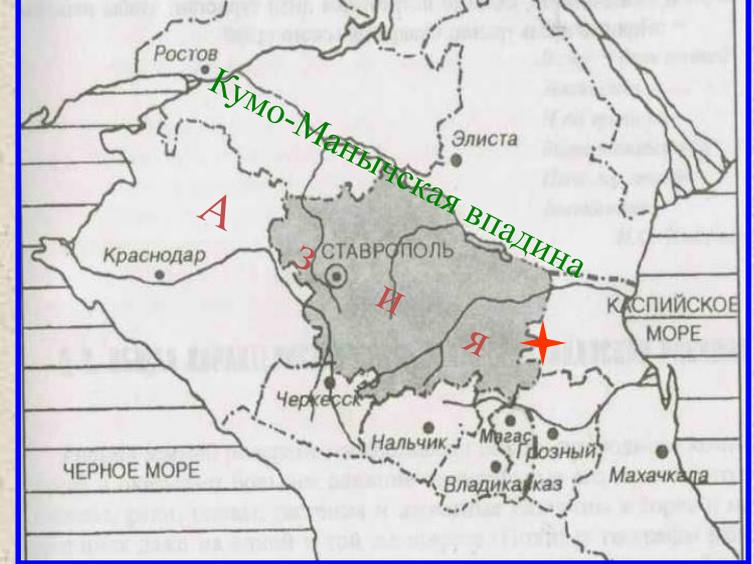
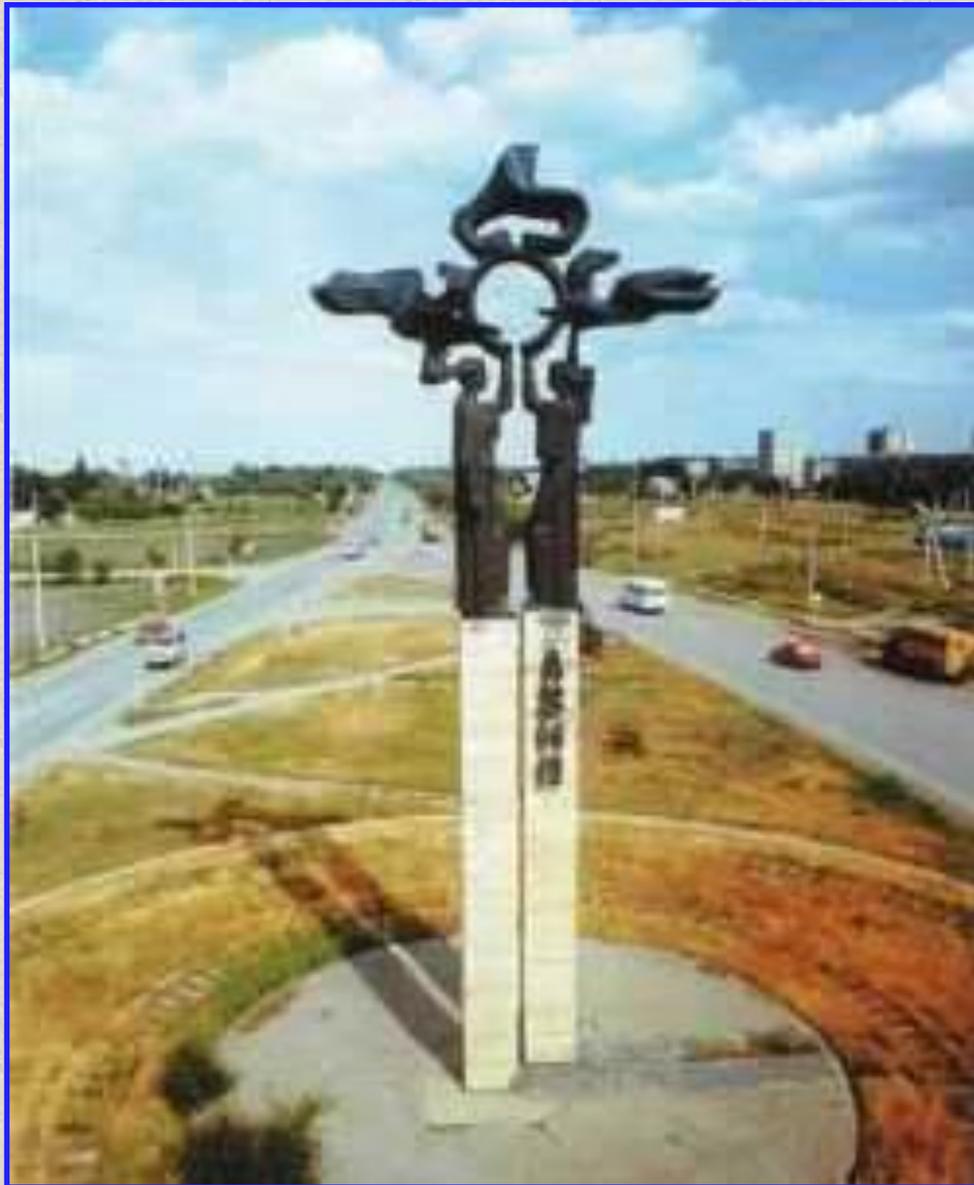
- Крайняя северная точка Ставропольского края находится на берегу оз. Маныч-Гудило в 21 км к северу от села Манычского Апанасенковского района (**46°14' с.ш.**);
- Крайняя южная точка расположена на берегу р. Терек, к югу от ст. Галюгаевской (**43°39' с.ш.**);
- Самая западная точка (**40°48' в.д.**) находится в 5 км к западу от посёлка Радуга Новоалександровского района;
- Крайняя восточная (**45°47' в.д.**) в 18 км к северо-востоку от пос. Бакрес Нефтекумского района.

- **Край находится на материке Евразия, но в какой его части, у географов нет единого мнения. Спросите у ваших дедушек, бабушек, родителей, взрослых соседей – почти никто из них не скажет, что ставропольцы живут в Азии, хотя ученые утверждают именно это.**
- **Восточно-Европейская равнина большим языком вклинивается в Азию именно у нас, в Ставропольском крае. Значит, мы живем в Европе?**

- Граница между Европой и Азией условно проводится по Кумо-Манычской впадине, поэтому принято считать, что наш край расположен в Азии.
- Но некоторые ученые проводят границу Европы и Азии по водоразделу Главного Кавказского хребта, относя Ставропольский край к Европе.
- Граница между частями света имеет политическое и культурное значение.
- Европа – колыбель современной технократической цивилизации, родина демократии и европейской культуры. Здесь превыше всего ценились знания.
- В Азии главное внимание уделялось духовному миру, поэтому именно здесь возникли ведущие религии мира – иудаизм, христианство, ислам, буддизм.

- **Все это время ставропольцы вместе с народами, жившими здесь, были “европейцами”. Затем в “азиаты” перешли жители Закавказья, а потом уже и мы все, проживающие к югу от Кумо-Манычской впадины.**
- **Вот так, по воле ученых-географов, миллионы жителей, проживающих к югу от Кумо-Манычской впадины, стали жителями Азии, не предприняв для этого никаких усилий.**





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»**.

- Россия – евроазиатская страна, поэтому в её гербе изображен двуглавый орел: одна голова смотрит на Европу, другая на Азию.
- Ставропольский край как часть России несет в себе евроазиатские черты.



**Ставропольский край входит в состав  
Северо-Кавказского федерального округа,  
Северо-Кавказского экономического района.**

- Общая протяженность административных границ Ставропольского края составляет **1753,6** км.
- **Площадь 66 160 км<sup>2</sup>.**
- **Краевой центр — город Ставрополь.**
- **Центр СКФО – город Пятигорск.**
- **Население — 2785,3 тыс. человек (2011).**
- **Плотность населения - 42,1 чел/км<sup>2</sup> (2010).**
- **Удельный вес городского населения — 56,9 % (2009).**
- **Расстояние от Ставрополя до Москвы — 1406 км.**



**Герб Ставропольского  
края**



**Флаг Ставропольского края**



# СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ



*Глубь недр пойму и сроки углублю,*

*И с гордостью скажу родному краю:*

*Люблю и знаю! Знаю и люблю!*

*И тем полней люблю, чем глубже знаю.*

**Ю.К.Ефремов**

# Герб и Флаг г. Ставрополя.



Утвержден  
24 декабря 2014г.

**Герб Ставропольского края был принят 15 мая 1997 года. Геральдический щит разделен по горизонтали на две части. В верхней половине на голубом фоне элемент исторического герба Ставропольской губернии, утвержденного в 1878 года, — на вершине горы крепость, к воротам которой ведет дорога.**

**В нижнем поле щита на синем фоне золотым цветом изображена карта Ставрополья.**

**В левой части карты, на месте расположения Ставрополя — прямой белый крест.**

**От него влево и вправо прочерчена линия сорок пятой параллели северной широты, на которой расположен город Ставрополь.**

**Щит обрамлен венком из листьев дуба и пшеничных колосьев. Венок переплетен лентой цветов российского флага. Композицию венчает изображение двуглавого орла.**

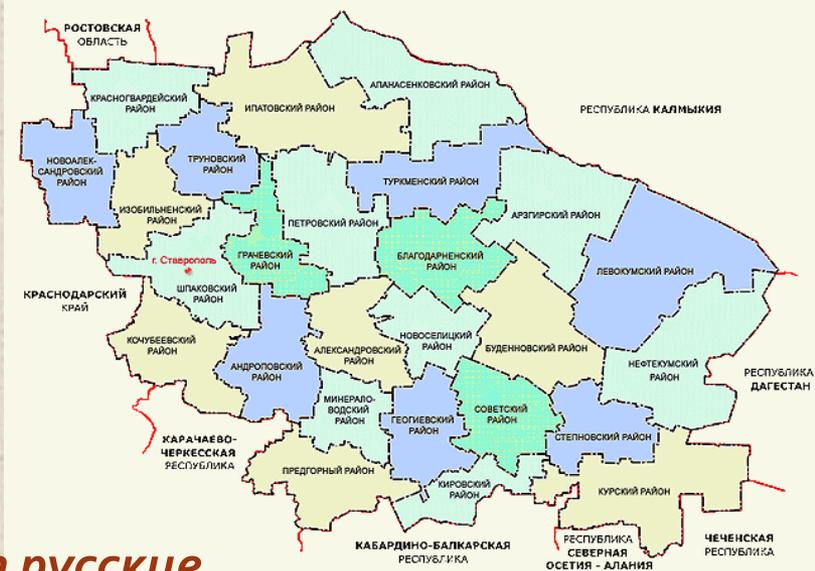


**Герб**

- 1803 год: утверждено положение о Кавказских минеральных водах и их устройстве
- С 1822 года: Образование Кавказской губернии со столицей в Ставрополе
- 1777 год: Основание Георгиевска, строительство Азово-Моздокской оборонительной линии
- 1783: Подписание Георгиевского трактата
- С 1848 года: строительство Нарзанной галереи в Кисловодске и других объектов
- 1875 год: Строительство Ростовско-Владикавказской железной дороги
- 1895 год: Центр переработки: Строительство в Невинномыске паровой мельницы и крупнейшего в РИ шерстомойного завода
- 1902 год: В Ставрополе построен чугунно-меднолитейный завод Руднева и Шмидта, один из первых в России станкостроительных заводов
- С 1900 года: активное развитие предпринимательства, в том числе в производстве напитков / пищевой промышленности
- С 1893 года: активное развитие Кавказских минеральных вод, «Золотой век»
- 1918 год: Ставропольская советская республика
- С 1918 года: Гражданская война, контроль Добровольческой армии
- С 1920 года: установление Советской власти в крае
- 1924 – 1936: СевероКавказский край
- 1920 год: открыт Государственный Бальнеологический институт
- 1925 год: полное восстановление курортов КМВ. Продолжение «Золотого века»
- 1942 год: немецкая оккупация территории края
- 1943 год: освобождение территории края
- С 1943 по 1947 гг.: ускоренное восстановление экономики края
- 1949 год: разрабатываются урановые месторождения горы Бештау
- 1951 год: открыто крупнейшее в Европе месторождение газа
- 1953 год: строительство газопровода Ставрополь – Москва
- С 1970-го: конкуренция с Кубанью по зерну и т.п.
- 1930-1940-ые гг.: В КМВ возникает комплекс предприятий легкой промышленности, развиваются сельское хозяйство и пищевое производство
- С 1954 года: Невинномысский азототуковый комбинат («Невинномыссказот»)
- 1965 год: Ставропольский завод химреактивов и люминофоров
- С 1971 года: Предприятия электроники в Ставрополе «Сигнал», «Нептун» и другие
- С 1979 г: подземные хранилища газа
- С 1975 г.: Прикумский завод пластмасс («Ставролен»)
- 1996 год: Война в Чечне вновь возвращает Ставрополью статус форпоста на Кавказе
- 2007 год: Новая стратегия ЮФО
- 2010 год: Создание СКФО с центром в Пятигорске
- 2012 год: создан СевероКавказский федеральный университет
- С 1991 года: Кризис и гибель целого ряда предприятий, развитие новых направлений («Энергомера» и другие)
- С 1991 года: Продолжение развития химической промышленности
- С 2011 года: Идея развития медкластера в КМ

**В состав края входят:**

- 26 районов,
- 9 городов краевого подчинения,
- 11 городов районного подчинения,
- 18 рабочих и курортных поселков.



**Большинство населения края составляют русские.**

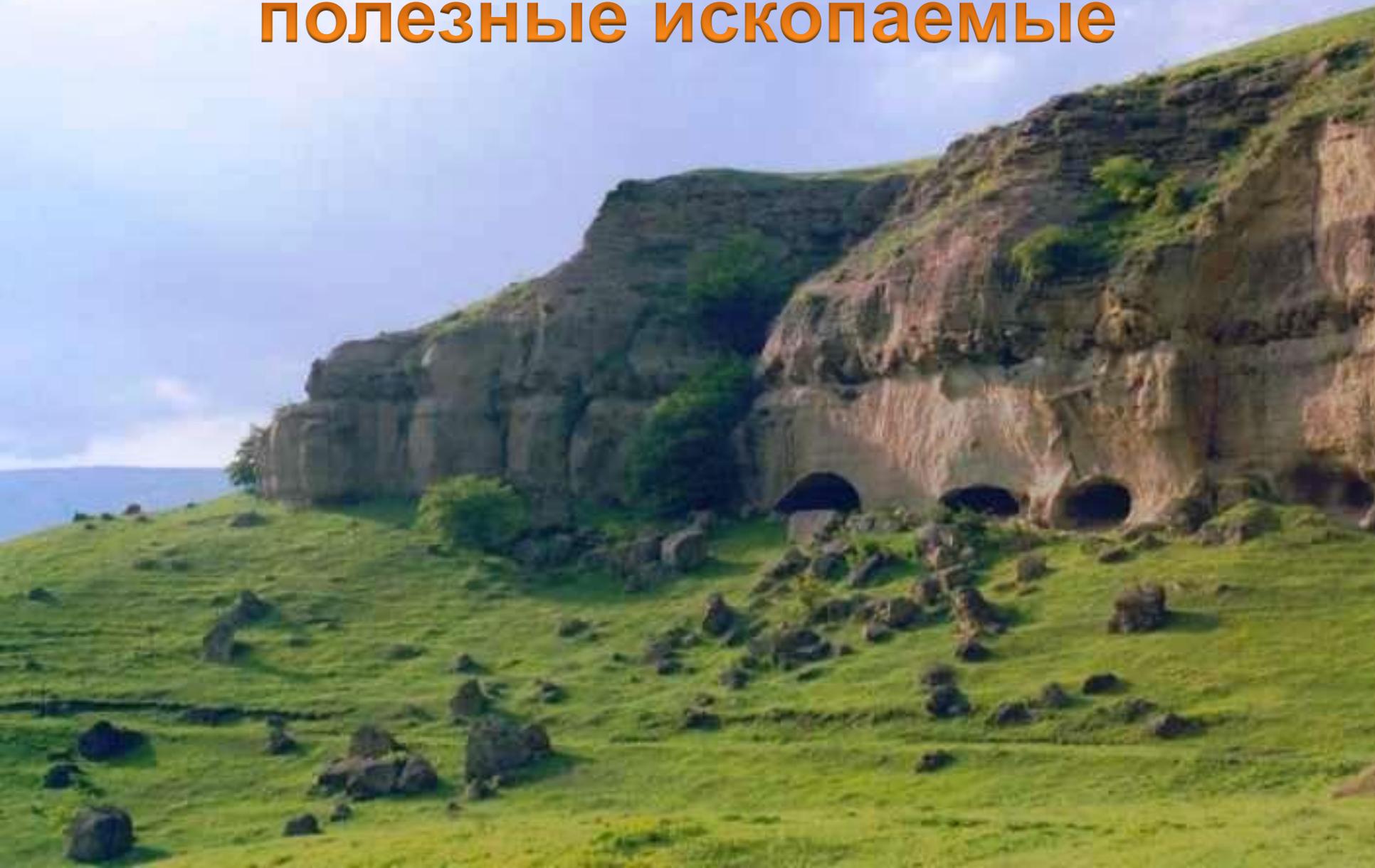
**Традиционно велики в крае этнические общины армян, греков и украинцев. В последние десятилетия возросло количество проживающих в крае дагестанских народов, особенно даргинцев.**

**На востоке и северо-востоке края проживают чеченцы.**

**В предгорных районах — адыгские народы и абазины.**



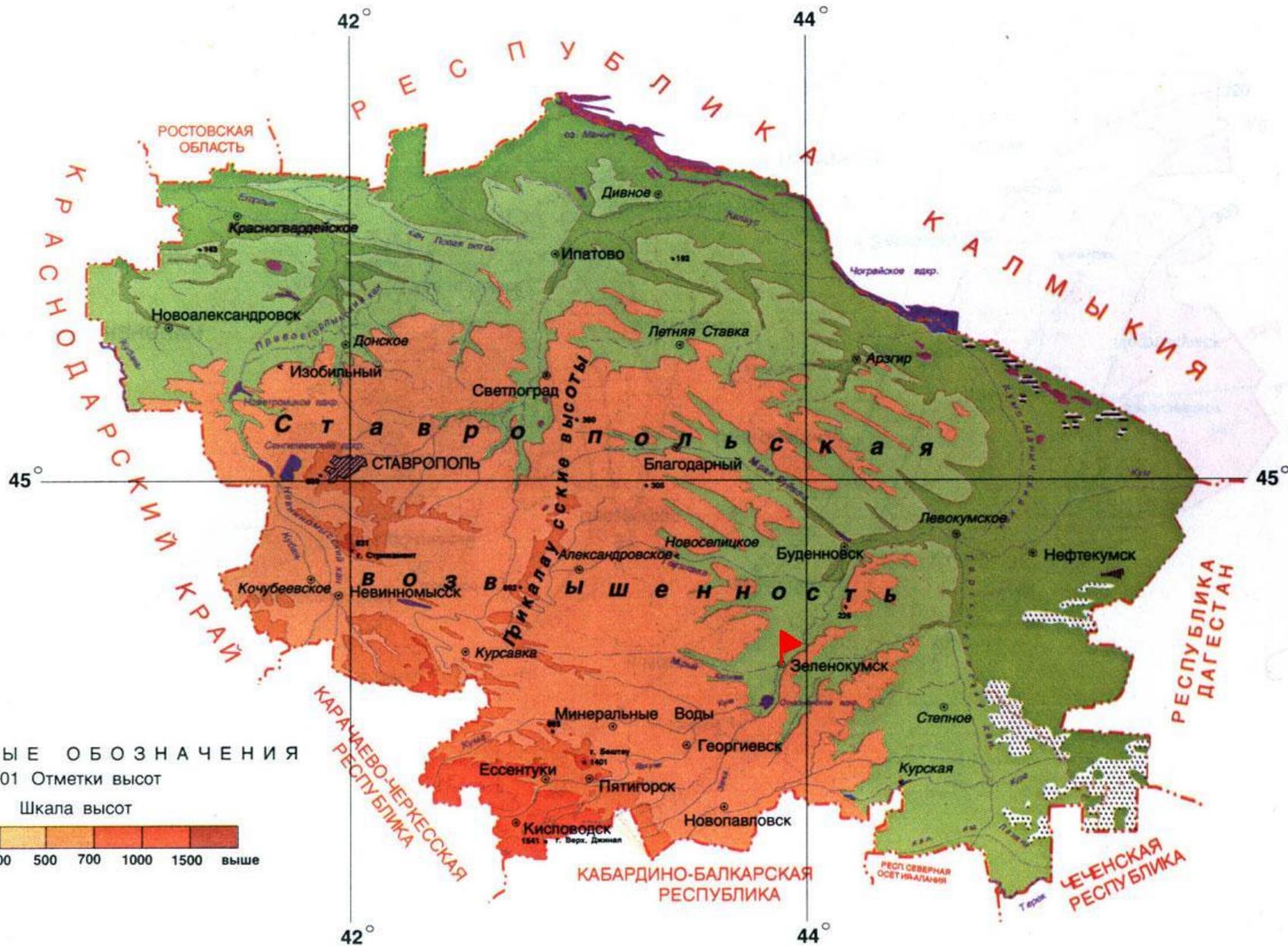
# Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые



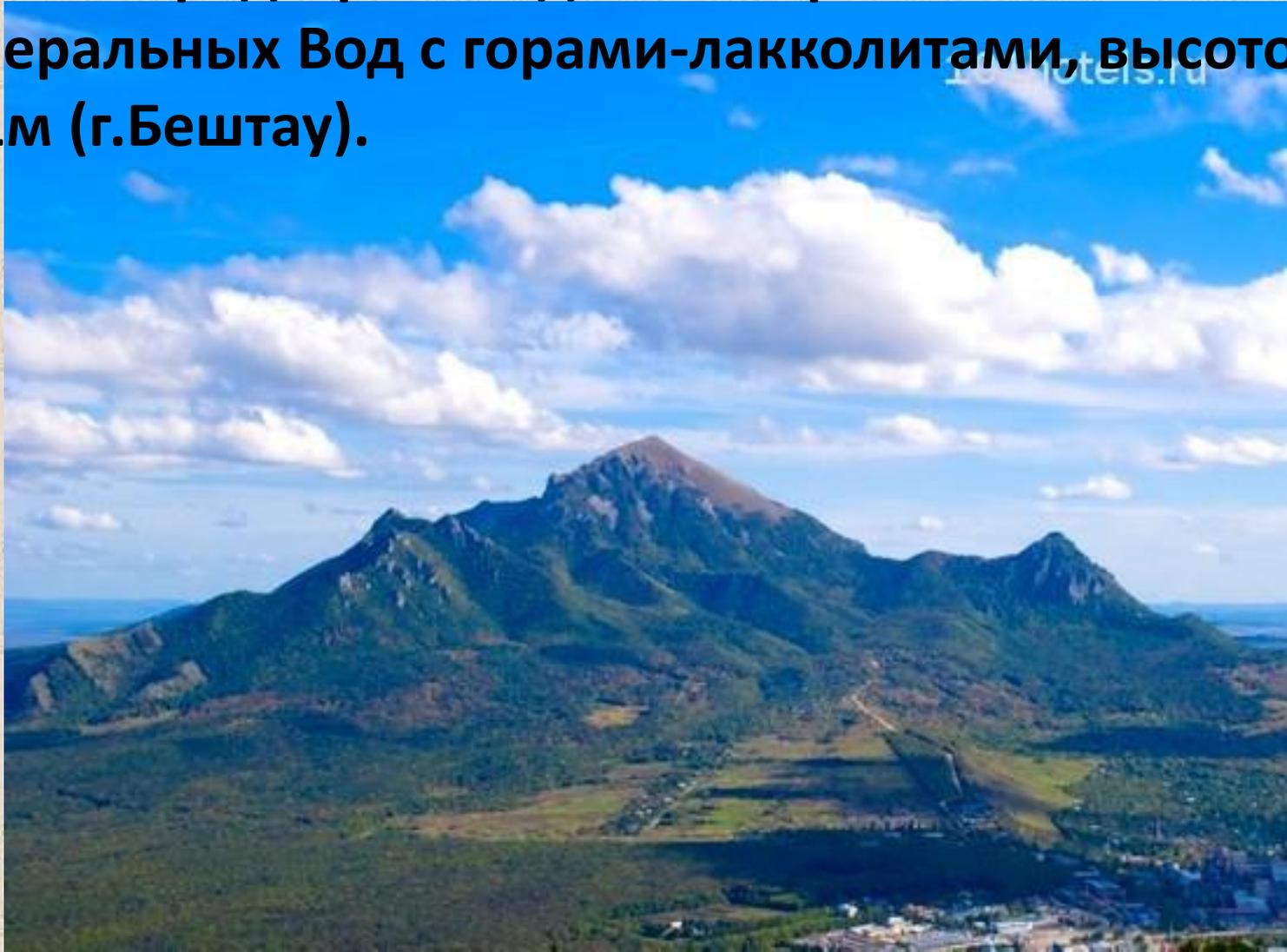
# Рельеф края

- Рельеф края разнообразен и делится по абсолютным высотам на низменный (менее 200 м), возвышенный (200-500м) и горный (более 500 м).
- Огромными ступенями поверхность Ставропольского края спускается с юга на север — от гор Большого Кавказа через предгорья к Предкавказской равнине.

# Физическая карта Ставропольского края

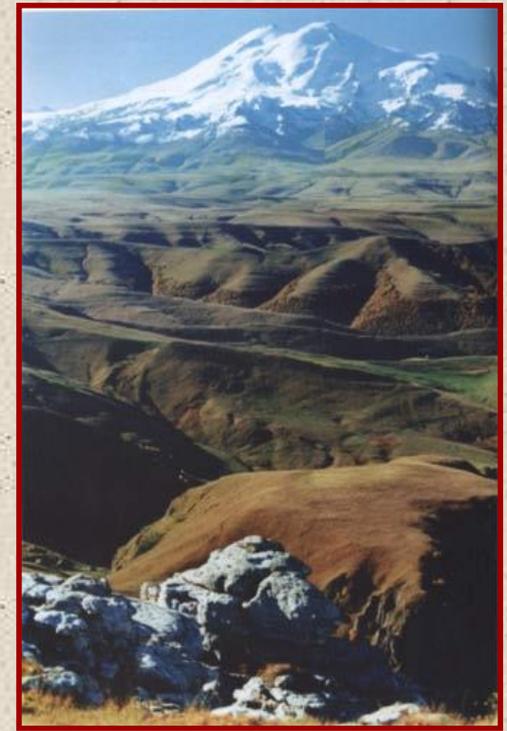


- По рельефу край делится на равнинную часть и предгорную полосу.
- В полосе предгорий выделяется район Кавказских Минеральных Вод с горами-лакколитами, высотой до 1401м (г.Бештау).



- **На востоке и северо-востоке обширные равнины, типичные полупустыни, местами переходящие в настоящую пустыню с высокими ребристыми песчаными барханами.**
- **На западе и северо-западе полупустыня переходит в плодородные Ставропольские степи.**





**В ясную солнечную погоду из многих точек Ставропольского края хорошо просматривается блистающая льдами цепь гор, увенчанная двуглавым великаном Эльбрусом.**

**Самые крупные реки — Кубань, Терек, Кума, Калаус и Егорлык**



# Особенности рельефа. Равнины края.

- Большая часть территории Ставропольского края занята Ставропольской возвышенностью, переходящей на востоке в Терско-Кумскую низменность (Ногайская степь).
- На севере возвышенность сливается с Кумо-Манычской впадиной.



Физическая карта Ставропольского края





# Предкавказская равнина

- Предкавказская равнина представляет собой южную часть обширной Русской (Восточно-Европейской) равнины. К ней относится более 80% площади края. Рельеф её неоднороден.
- На северо-западе края он представлен Азово-Кубанской низменностью, на севере — Кумо-Манычской впадиной, на востоке — Терско-Кумской низменностью с Прикумской возвышенностью, а в центральной части — Ставропольской возвышенностью.

# ***Азово-Кубанская низменность***

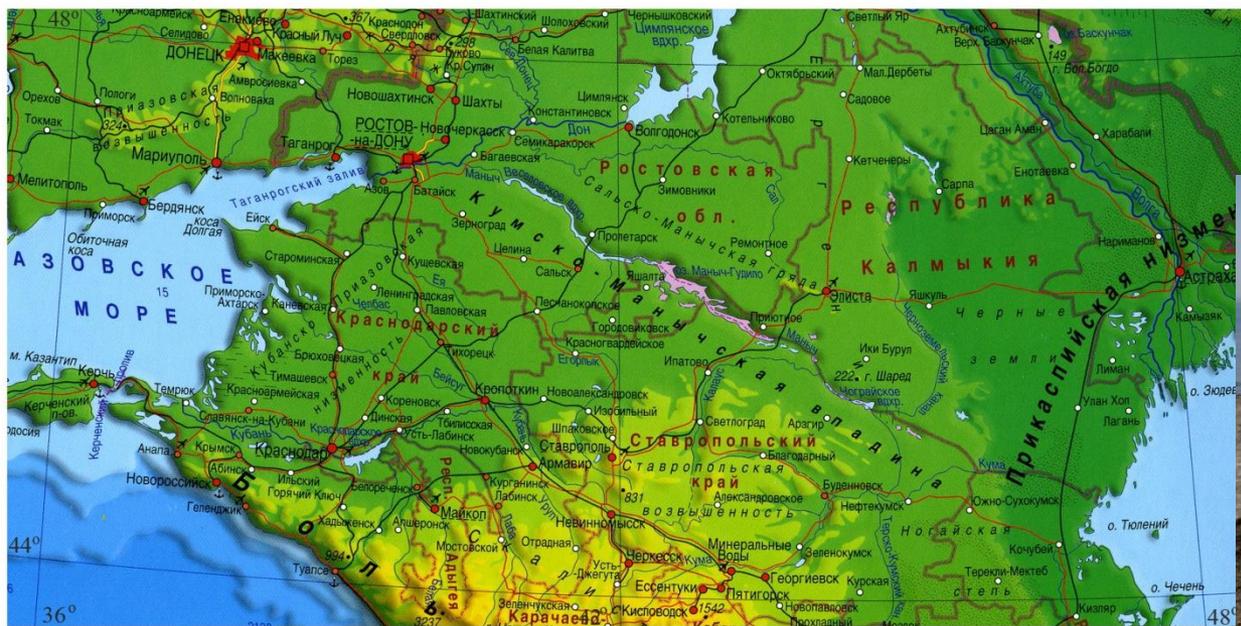
- Азово-Кубанская низменность рассечена множеством речных долин и балок систем Егорлыка и Кубани и имеет пологоволнистый рельеф со средней абсолютной высотой водоразделов 100-150 м.**



Река Кагальник у с. Павловка

# Кумо-Манычская впадина

- Кумо-Манычская впадина представляет собой крупное линейно вытянутое на северо-запад понижение рельефа — депрессию. Ее плоское днище занято поймами и низкими террасами рек Маныча, Калауса и Кумы с множеством озер, часть которых превращена в водохранилища. Это самая низкая часть территории края с береговыми отметками озера Маныч до 12 м, а реки Кумы — всего 5 м над уровнем моря.



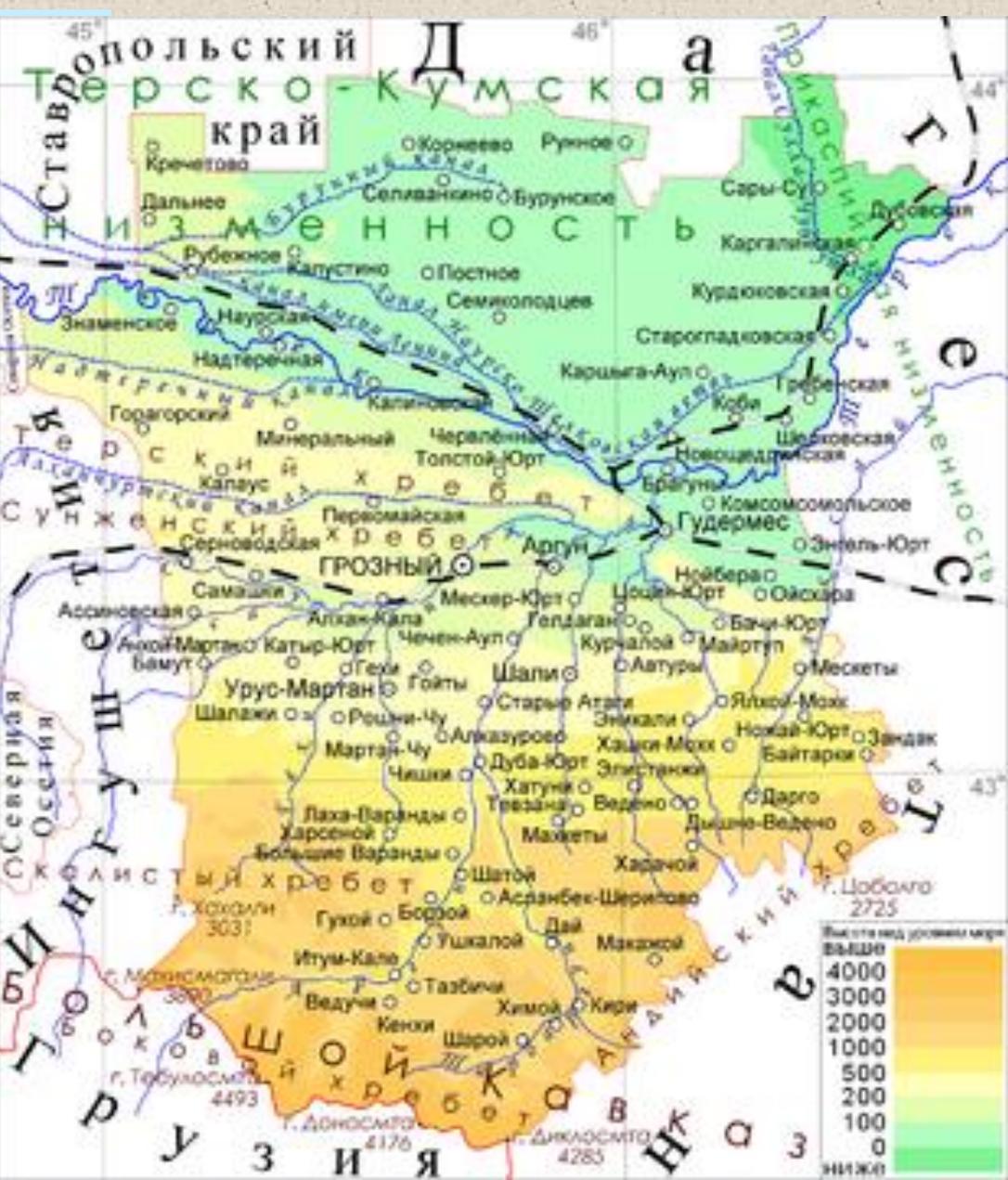
р. МАНЫЧ

21 5 2008



# *Терско-Кумская низменность*

- Терско-Кумская низменность—юго-западная часть Прикаспийской низменности. Она имеет плоскую, незначительно расчлененную поверхность, которая плавно понижается к Каспийскому морю, достигая на востоке края абсолютных отметок 15-17 м. Однообразие ее рельефа нарушают песчаные бугры и гряды, а также западины с мелкими пересыхающими озерами. На юго-западе Терско-Кумская низменность переходит в плоскую, слегка поднятую Прикумскую возвышенность, вытянутую вдоль правого берега р. Кумы почти на 100 километров, поднимающуюся к югу до 300-320 м.



## **Возвышенность:**

**Ставропольская возвышенность — возвышенность в Среднем Предкавказье, в центральной части Предкавказской равнины.**

**Наивысшая точка — гора Стрижамент (831 м).**

**Административно возвышенность расположена в пределах Ставропольского края, а также частично в восточной части Краснодарского, крайнем западе Республики Калмыкии.**

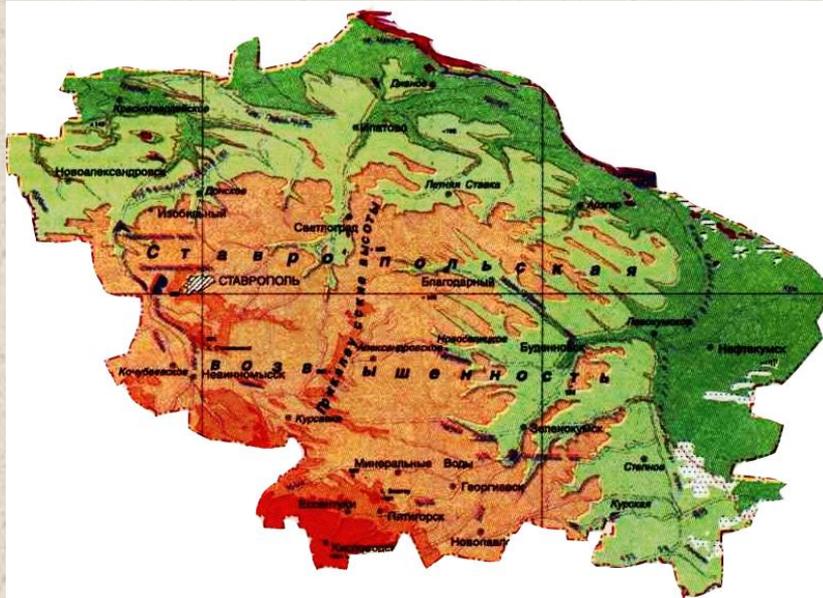


# **Ставропольская возвышенность**

- Ставропольская возвышенность занимает центральную часть Предкавказской равнины. На западе, севере и востоке она постепенно сменяется низменностями, а на юге круто обрывается к долинам рек Кубани и Суркуль.
- Самая высокая часть возвышенности расположена на юго-западе и включает горы Стрижамент, Недреманную и Бабу. Гора Стрижамент (831 м) — высшая точка не только Ставропольской возвышенности, но и всей Русской равнины. Здесь высотный уровень возвышенности соответствует низкогорью.
- Ближе к центру возвышенности находятся Ставропольские высоты (659 м), горы Холодная (601 м), Бударка и Бешпагирские высоты (476 м). Восточнее р. Калаус в меридиональном направлении вытянуты на 140 км Прикалаусские высоты с высшей точкой 691 м. На юге возвышается г. Брык, круто обрывающаяся к долинам рек Калауса и Суркуль. Западные, северные и восточные склоны возвышенности имеют пологий балочный рельеф с высотами 200-400 м.

## Ставропольская возвышенность:

- занимает центральную часть Предкавказской равнины;
- на западе, севере и востоке она постепенно сменяется низменностями;
- на юге круто обрывается долинами рек Кубани и Суркуль.



Наиболее подняты южная и центральная части возвышенности. Глубокими речными долинами и котловинами они расчленены на платообразные останцовые массивы и гряды, которые местные жители называют высотами или горами.

Для ставропольцев, как сказал поэт А. Кешоков: «Одна гора известнее другой, у всех вершин свой облик дорогой».

Самая высокая часть возвышенности расположена на юго-западе и включает горы Стрижамент, Недреманную и Бабу.

Ближе к центру возвышенности находятся Ставропольские высоты (659 м), горы Холодная (601 м), Бударка и Бешпагирские высоты (476 м).

Восточнее р. Калаус в меридиональном направлении вытянуты на 140 км Прикалаусские высоты с высшей точкой 691 м. На юге возвышается г. Брык, круто обрывающаяся к долинам рек Калаус и Суркуль.

Характерными элементами рельефа Ставропольской возвышенности являются Янкульская и Сенгилеевская котловины.





# Предгорья Кавказа

- К предгорьям Кавказа относится южная часть края, между Ставропольской возвышенностью и Пастбищным хребтом.
- Северная граница предгорий проводится по Кубано-Суркульской депрессии- узкому, вытянутому понижению рельефа, вдоль которого на северо-западе течет р. Кубань, а на юго-востоке, в другую сторону, — р. Суркуль.
- На юге эта депрессия переходит в систему предгорных наклонных террасированных равнин с участками останцовых гор.
- В системе предгорных равнин выделяются:
  - \* на западе — Восточно-Кубанская,
  - \* в центре — Минераловодская,
  - \* на востоке — Кабардинская наклонные равнины.



# Горная система Большого Кавказа

Горная система Большого Кавказа в нашем крае представлена Пастбищным хребтом. Это относительно низкая краевая ступень Кавказских гор, которая поднимается над предгорной равниной южнее Ессентуков и станицы Бекешевской.



## **Па́стбищный хребёт —**

**горный хребет северного склона Большого Кавказа, простирающийся севернее Скалистого хребта от реки Белой на западе до реки Аргун на востоке. Административно расположен на территории**

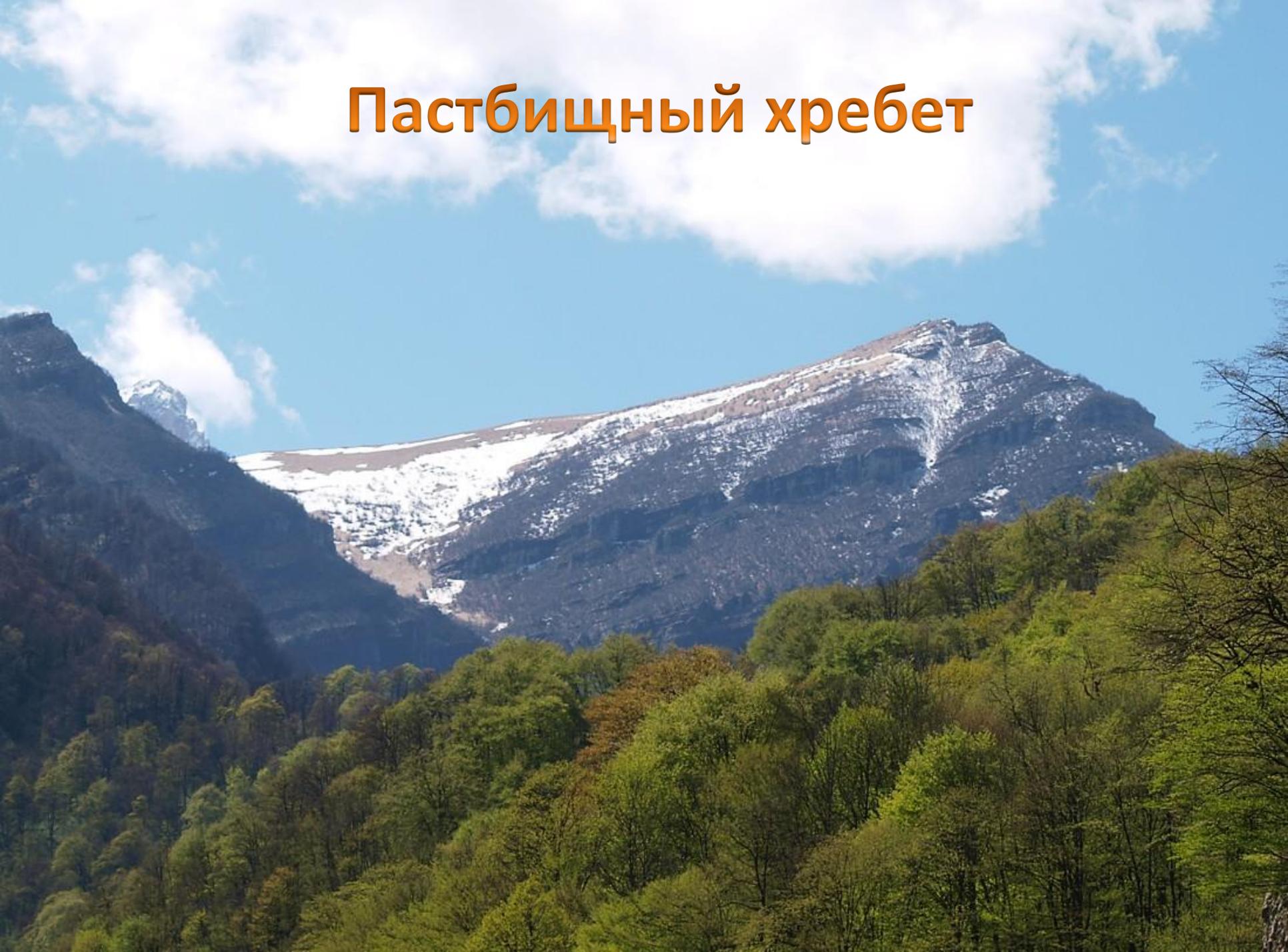
**Ставропольского края России.**



**Протяжённость хребта составляет около 400 км. Высота — до 1200—1500 м. Представляет собой куэсту высотой до 1541 м (гора Верхний Джинал), сложенную верхнемеловыми известняками. На склонах — горные степи и луга, которые используются как пастбища.**

**К системе Пастбищного хребта относятся хребты Боргустан и Джинал в окрестностях Кисловодска.**

# Пастбищный хребет





**Пастбищный хребет** входит в горную систему Большого Кавказа. Это относительно низкая краевая ступень Кавказских гор, которая поднимается над предгорной равниной южнее Эссентуков и станицы Бекешевской. Речными долинами Пастбищный хребет разделен на более мелкие хребты – Боргустанский (1286 м), Дарьинский (1463 м), Джинальский (1542 м) и Кабардинский с наивысшей в крае отметкой 1603 м.

# Горная система Большого Кавказа

## Хребты:

Джинáл — горный хребет на Северном Кавказе, в Ставропольском крае России. Расположен к юго-востоку от города Кисловодска.



Хребет представляет собой куэсту, сложенную известняками и песчаниками мелового возраста. Высшая точка — гора Верхний Джиал (1541 м). На хребте насчитывается большое количество пещер. На склонах произрастает степная растительность.

## Скалистый хребёт

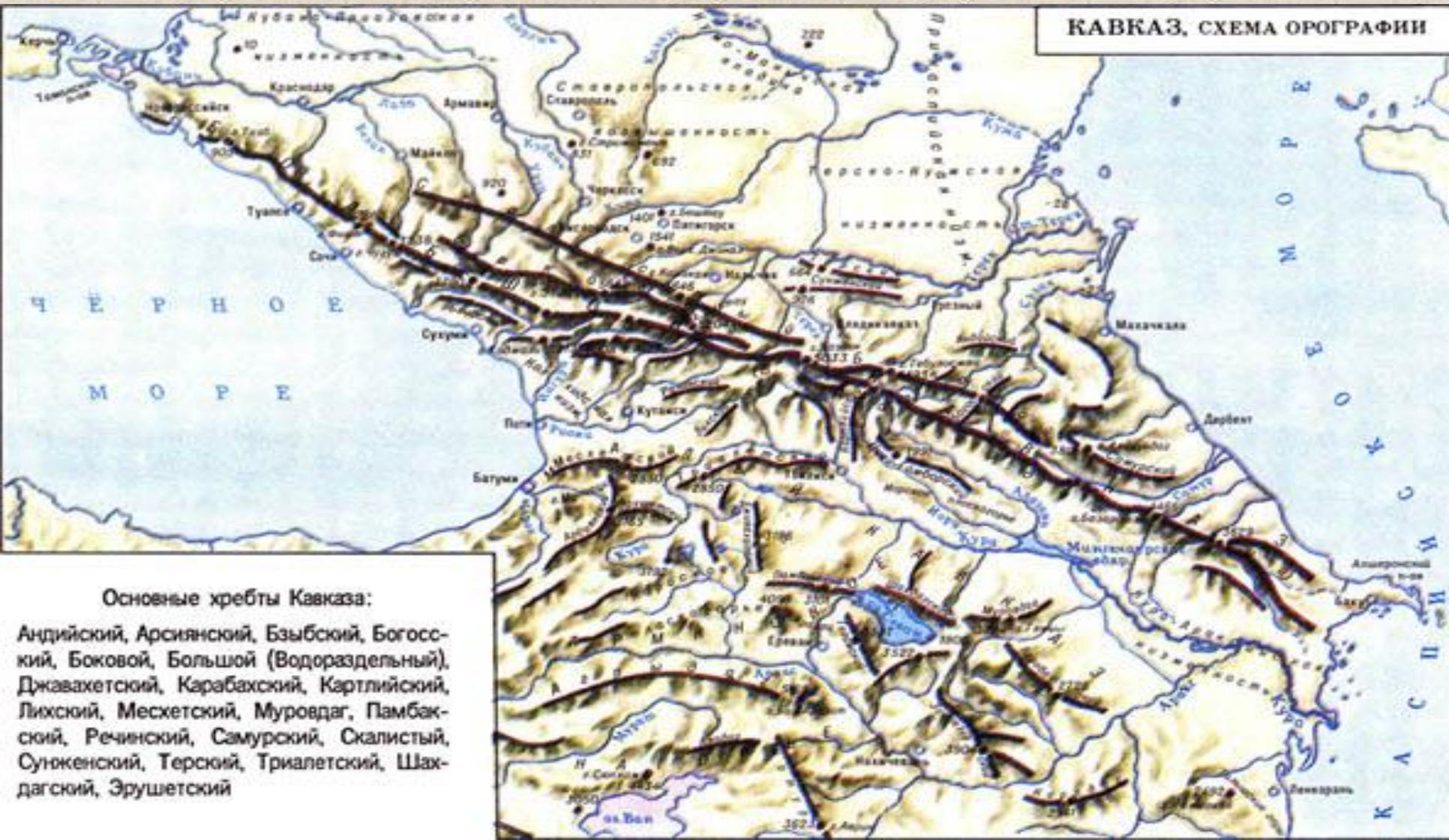
— передовой хребет северного склона Большого Кавказа, административно расположенный на территории Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, а также Краснодарского и Ставропольского краёв России.



Скалистый хребет простирается на 375 км от реки Белой (притока Кубани) почти до Терека. Высоты на западе составляют 1200–1700 м, на востоке — до 3000 м. Высшая точка — гора Каракая (3646 м).

# ОРОГРАФИЯ

## Основные хребты Кавказа





# Геологическое строение



Рельеф и тектоника  
Северного Кавказа



Русская древняя платформа



Скифская молодая плита



Кавказская кайнозойская складчатая область



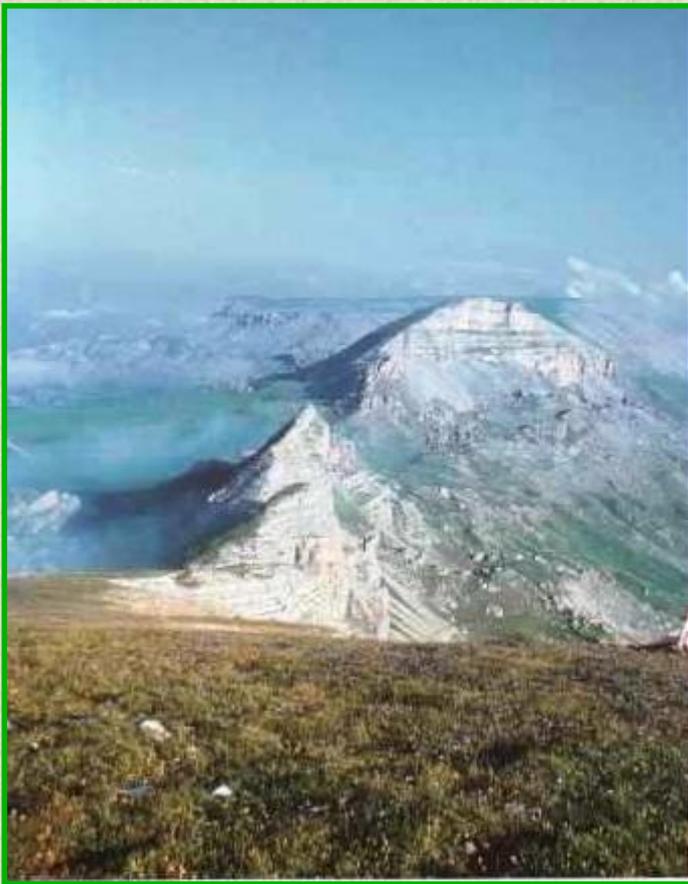
Горные вершины

1

г. Эльбрус (5642 м)

2

г. Казбек (5033 м)



**Кавказская складчатая область** охватывает территорию Кавказа с предгорьями и представлена в нашем крае небольшой своей частью. Это кайнозойская (или альпийская) горная область, возникновение которой ученые связывают со столкновением Евразийской и Африкано-Аравийской литосферных плит, которые в процессе длительного движения навстречу друг другу перекрыли некогда разделявший их палеоокеан Тетис.

Тектонические структуры Кавказа на Ставрополье представлены Предкавказской зоной краевых прогибов и Северо-Кавказской моноклиной.

Предкавказская зона краевых прогибов расположена в полосе предгорий Кавказа.

Северо-Кавказская моноклинал – краевая часть горного сооружения Большого Кавказа.



 Плиты молодых платформ.

 Область кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени).



■ В бассейне р. Подкумок находится Кисловодская котловина, дно которой понижается до отметок 600-700 м над уровнем моря.

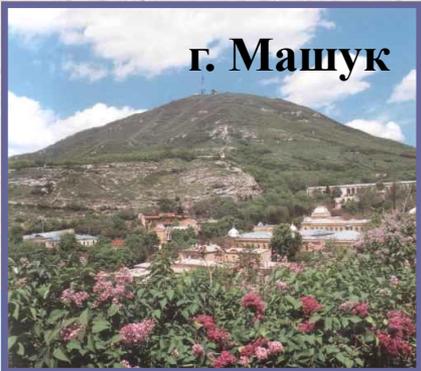
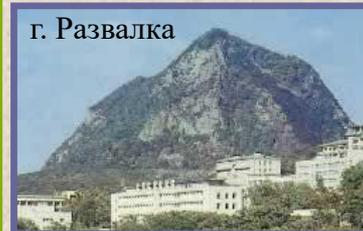
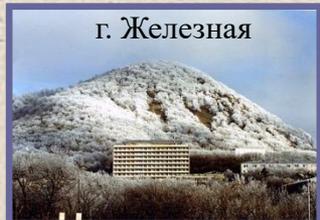
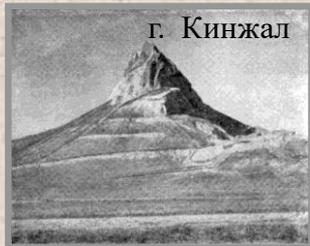




# Известные горы Ставропольского края:



**г. Пятигорск, гора Бештау (1401 м)**





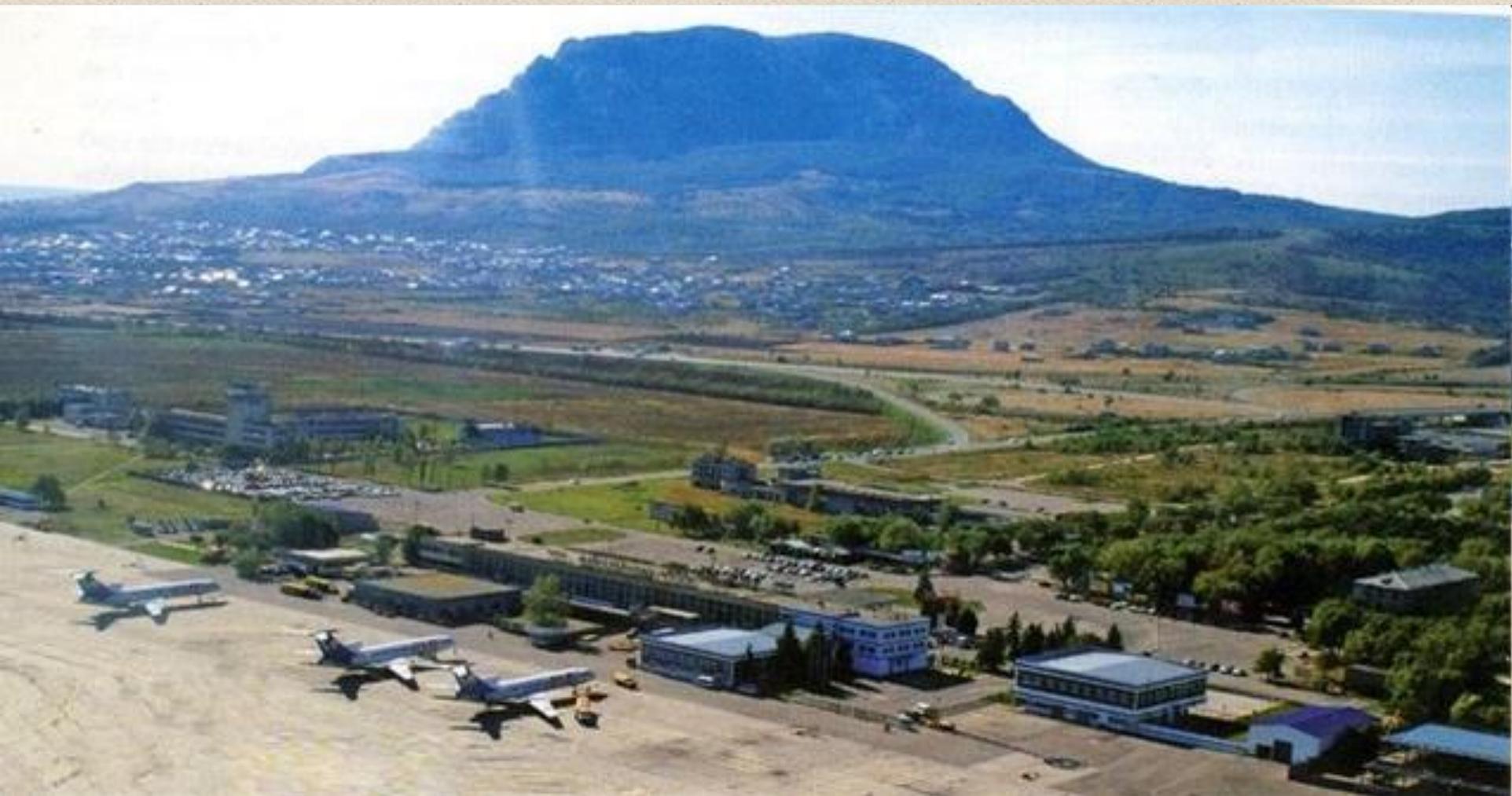
**г. Железноводск, гора Железная (853 м)**



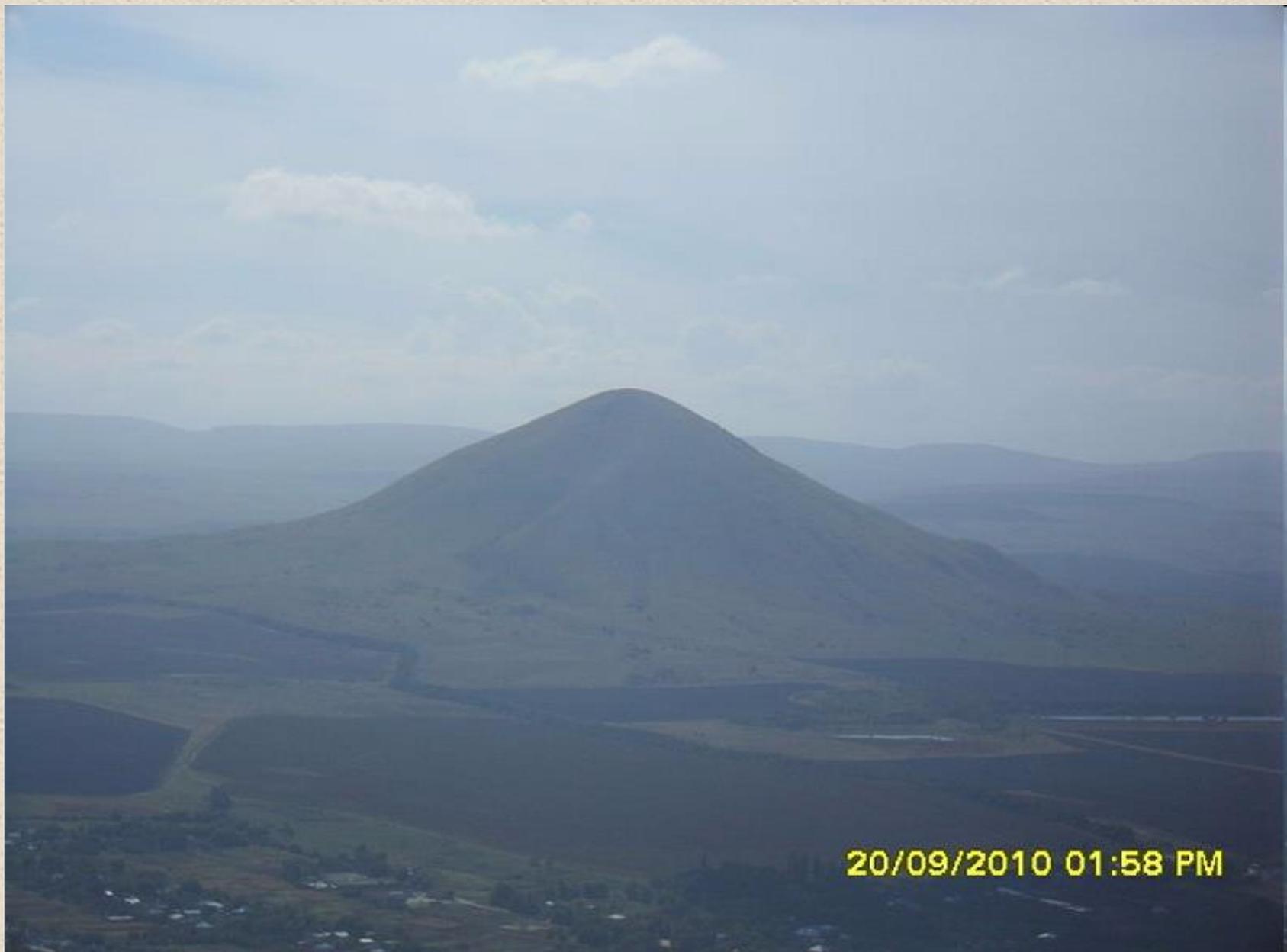
**Хутор Верблюдогорка, гора Верблюдка (885)**



**г. Кисловодск, гора Верхний Джинал (1542)**

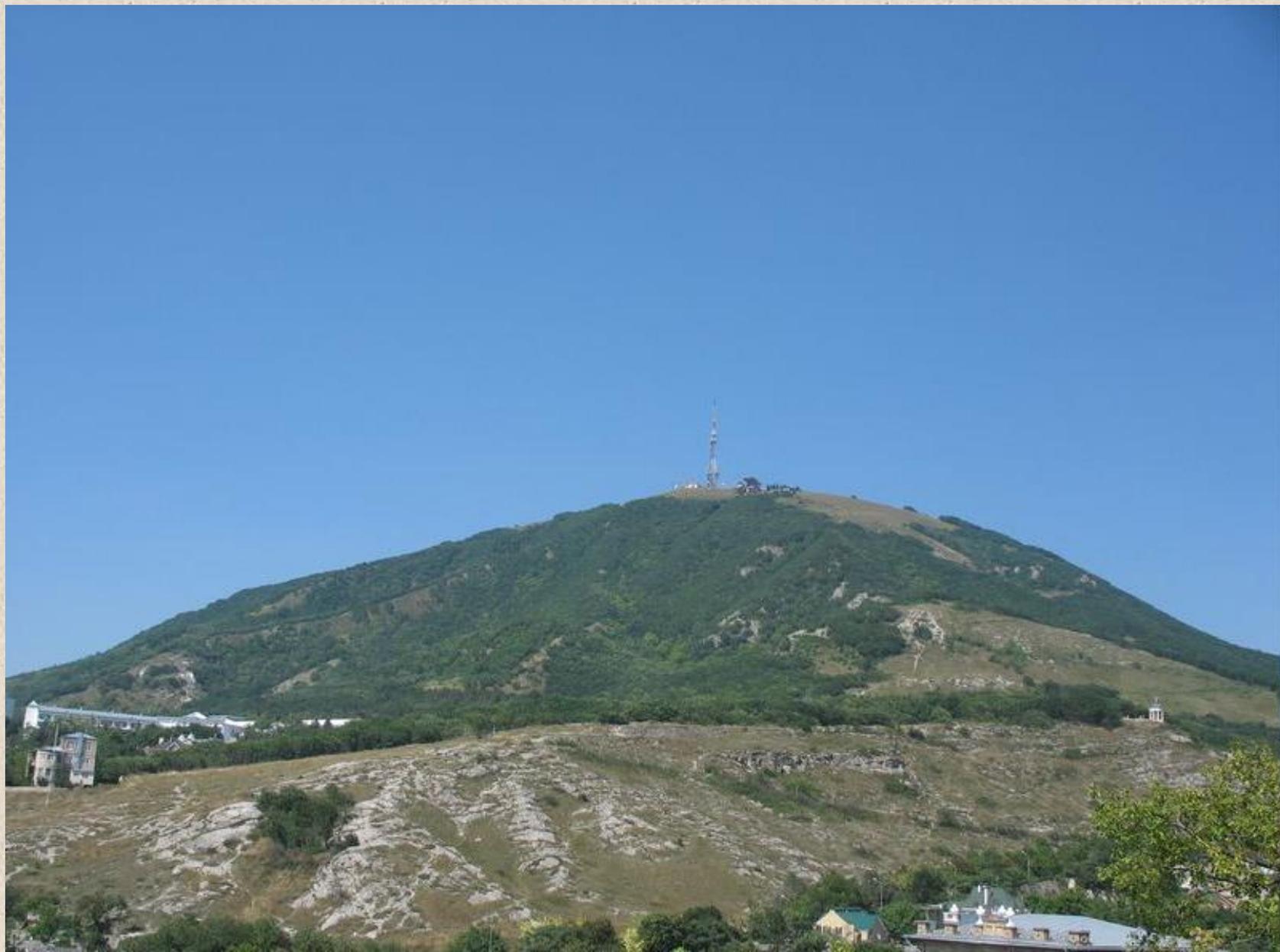


**г. Минеральные воды, гора Змейка (994)**



**Предгорный р-н, гора Джуца (Джуца 2-ая) (1190 м)**

## Г. Пятигорск, гора Машук (993 м)



# г. Лермонтов, гора Острая (872 м)



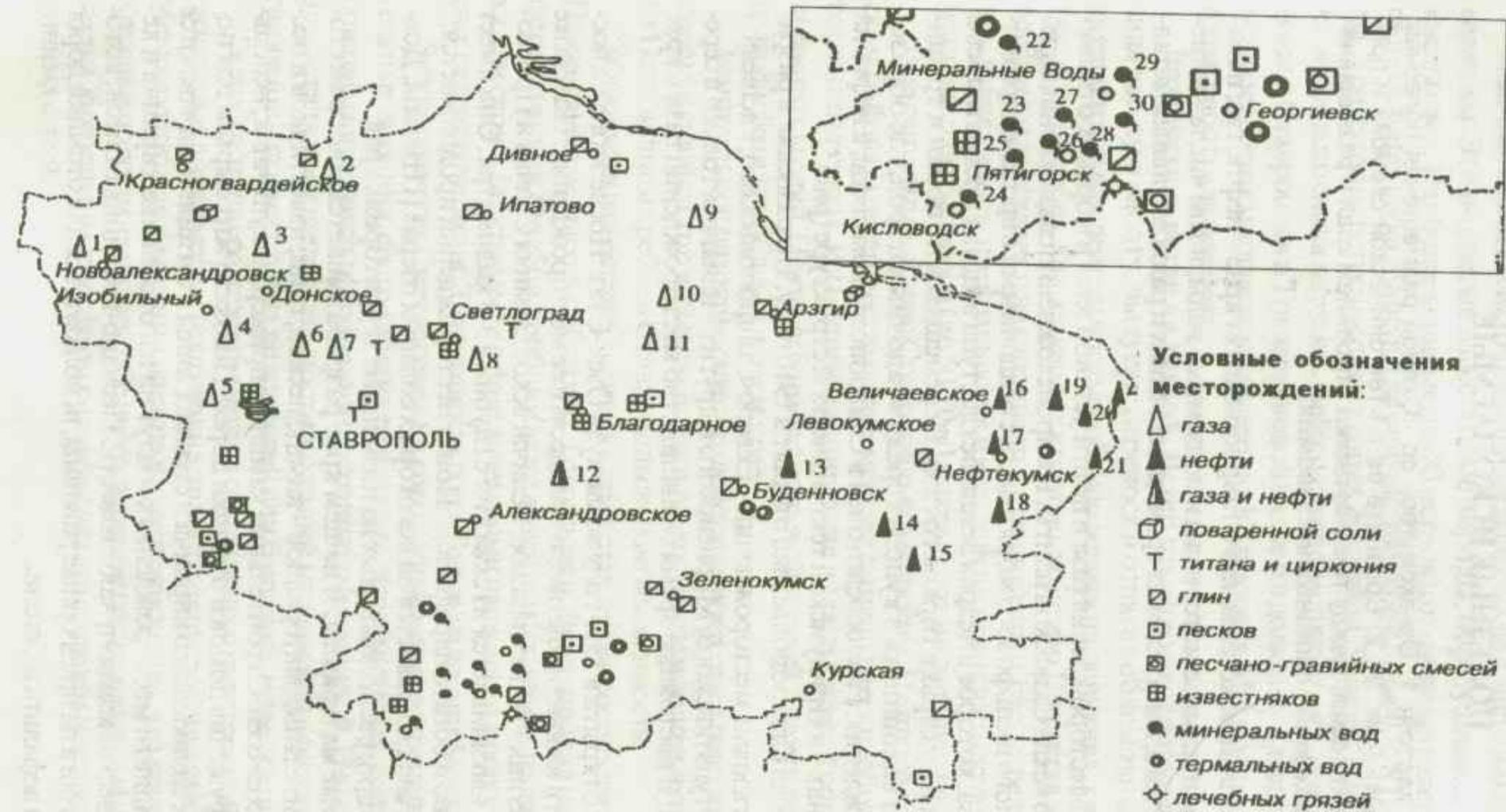


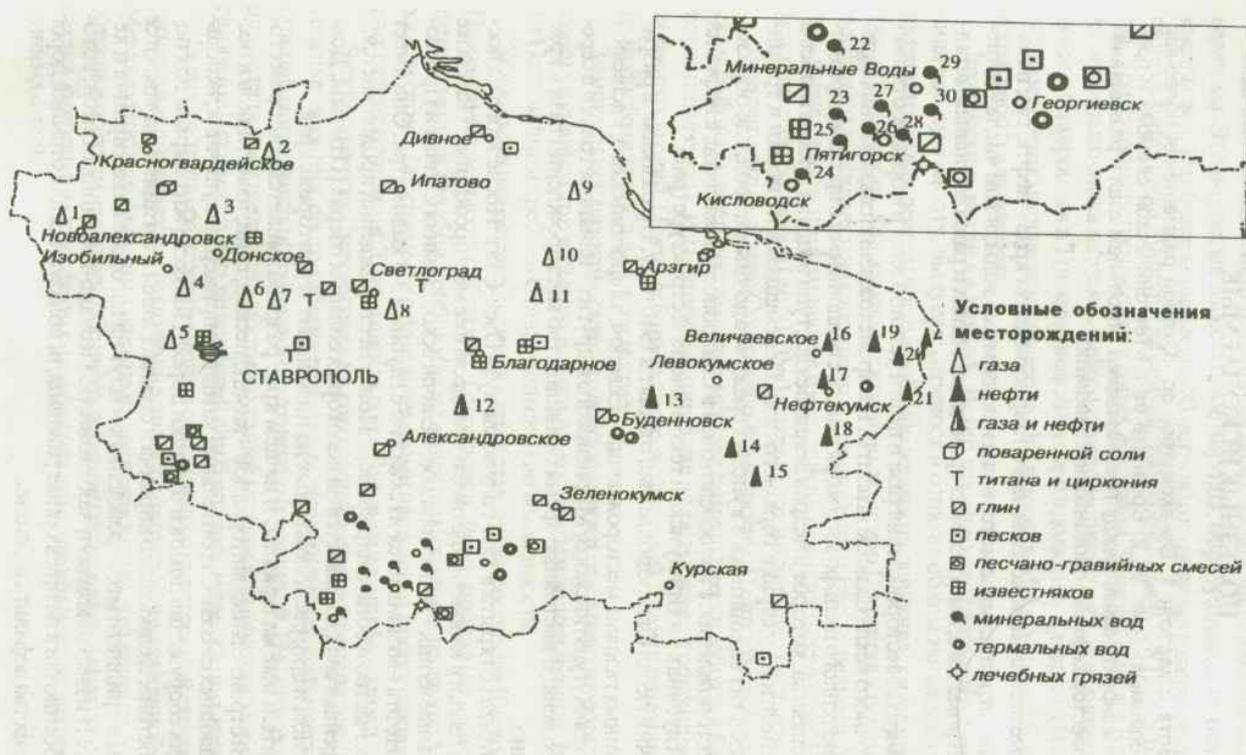
**г. Железноводск  
гора Развалка  
(926 м)**

**Это были самые известные из гор Ставрополя .**

**Так же есть Бык -817 м, Юца- 973м, Золотой Курган -884 м,  
Лысая- 739 м, Пост- 555м, Пикет – 556 м и т. д.**

# Полезные ископаемые края





Главные полезные ископаемые края:

- нефть
- газ
- поваренная соль
- строительные материалы
- подземные воды в том числе минеральные.

Имеются неразрабатываемые месторождения редких и радиоактивных металлов.

Месторождения **газа** и **нефти** установлены в морских отложениях осадочного чехла Скифской плиты. Их происхождение связано с накоплением на дне теплого шельфового моря вместе с осадочными породами органического вещества, которое в недрах земли без доступа воздуха превратилось в капельки нефти и пузырьки горючего газа. Перемещаясь по порам и трещинам, нефть и газ накопились в куполах среди осадочных пород, где образовались месторождения.

**Поваренная соль** добывается на некоторых соленых озерах (Птичьем, Довсун, Соленом и др.), расположенных на низменных территориях края.



Озеро Солёное

stav-geo.ucoz.ru



В крае разрабатывается много месторождений **строительных материалов** – камня, песков, глин, известняков и песчано-гравийных смесей.



**Подземные воды**  
различные по  
температуре,  
минеральному и  
газовому составу.



# Минеральные воды Ставрополя



# Озеро ТАМБУКАН



Крупнейшее в России месторождение **лечебной грязи** находится на дне [озера Тамбукан](#), на границе Ставропольского края и Кабардино-Балкарии.

На горах Бештау и Бык добывались **урановые руды**.  
Вблизи сел Бешпагир, Грачевка, Камбулат встречаются  
минералы редких металлов – **циркония** и **титана**.





Под Минеральными Водами, гора Бештау, штольня 31.

# На сколько хватит недр Ставрополя



**170 лет**

Титано-циркониевые пески



**77 лет**

Кварцевый песок



**50 лет**

Йодо-бромистые воды



**30 лет**

Строительные материалы



**8-10 лет**

Нефть