



**RUDN**  
university

## КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

*Discover the World in One University*

# Кавказские Минеральные Воды

**Кавказские Минеральные Воды** – группа курортов федерального значения в Ставропольском крае; особо охраняемый эколого-курортный регион Российской Федерации, имеющий координирующую администрацию. Непосредственное государственное управление этим регионом возложено на администрацию Кавказских Минеральных Вод, руководитель которой назначается президентом Российской Федерации по представлению губернатора Ставропольского края.

Расположен регион на юге Европейской части России, почти на одинаковом расстоянии от Чёрного и Каспийского морей, – в пределах стыка Минераловодской наклонной равнины и северных склонов Большого Кавказа.

# Крупнейший и один из старейших курортных регионов Российской Федерации - Кавказские Минеральные Воды

- Регион: Ставропольский край
- Основан: 1802 году
- Площадь: 5300 км<sup>2</sup>
- Население: 945 160 человек (2022)

# Начало формирования КМВ



24 апреля 1803 года Александр I подписал рескрипт «О признании государственного значения Кавказских Минеральных Вод и необходимости их устройства». Эту дату считают началом формирования Кавказских Минеральных Вод как российского курорта. Российские цари обращали внимание на минеральные воды и до этого. Петр I заинтересовался дарами природы в XVIII веке. Он издал указ «О приискании в России минеральных вод», тогда начались исследования вод неподалеку от Гудермеса. Павел I обращал внимание на источники близ гор Машук и Бештау и даже посылал на местные воды исследователей – врачей и химиков, но, как и предшественник, отложил благоустройство курорта.

В двадцатые годы девятнадцатого века Ермолов – военачальник и главноуправляющий гражданской частью на Кавказе – учредил строительную комиссию, контролирующую развитие курортов. Ермолов умел «выбивать» государственные деньги. По его ходатайству правительство Российской империи выделило 550 тысяч рублей на благоустройство КМВ.

Огромную роль в становлении КМВ сыграли генерал А.П. Ермолов, и Г.А. Емануэль, наместники Кавказа граф М.С. Воронцов и князь А.И. Барятинский, Директора КМВ С.А. Смирнов и С.А. Мамушин, М.С. Зернов и другие.

# История курорта

- ✓ Первые сравнительно точные сведения о минеральных водах Кавказа появляются в 1717 году, когда Петр I даёт задание лейб-медику, доктору Шоберу найти и изучить горячие воды близ первой русской крепости Терки, названные впоследствии Брагунскими.
- ✓ В 1780 году у подножья горы Машук была основана Константиногорская крепость. Солдаты первыми заметили целебные свойства горячих источников будущего Пятигорска.
- ✓ В 1803 году Александр I своим рескриптом закрепляет за Кавказскими Минеральными Водами курортный статус. Аристократия предпочитает ездить на заграничные курорты. Так, по данным на 1860 год, русскими на заграничных курортах было потрачено около 160 миллионов рублей.
- ✓ Для того чтобы исправить положение, в 1861 году Кавказские Минеральные Воды были переданы в аренду предпринимателю Новосельскому, а после А. М. Байкову. Это не дало желаемых результатов, и через два года курорт снова возвращается в государственное ведение.

# Кавказские Минеральные Воды расположен на юге Европейской части России



# Развитие курорта

- ✓ В шестидесятых годах XIX века учёными-исследователями Смирновым и Баталиным проводятся серьёзные работы по изучению бальнеологических особенностей Кавказских курортов и минеральных источников. Создается Геологический комитет, который проводит комплексное изучение недр.
- ✓ 1893 год ознаменован открытием железнодорожной ветки, связавшей все города курорта с Владикавказской веткой. В результате курорт стремительно набирает популярность.
- ✓ К 1914 году количество отдыхающих увеличивается более чем в 45 раз. В этом году Кавказские Минеральные Воды посетило более 100 000 человек.
- ✓ В 1919 году Кавминводские курорты получают охранную грамоту и статус «общественно значимых». Декрет, подписанный В. И. Лениным, спасает инфраструктуру от разграбления.
- ✓ В 1920 году в Пятигорске создаётся Бальнеологический институт, который существует и по сей день. Институт занимается исследованием бальнеологических факторов в лечении и профилактике различных заболеваний.



# Курортный регион включает пять городов-курортов:





# На комплексное развитие городов-курортов Кавказских Минеральных Вод до 2026 года планируется направить более 50 млрд рублей.

На комплексное развитие городов-курортов Кавказских Минеральных Вод до 2026 года планируется направить более 50 млрд рублей. Об этом сообщает пресс-служба правительства РФ.

Такие объемы финансирования обозначены в перечне мероприятий по развитию региона, утвержденном председателем правительства РФ Михаилом Мишустиним. В список вошли 24 проекта. В частности, речь идет об улучшении состояния инженерной и коммунальной инфраструктуры, ремонте дорог, привлечении инвестиций в объекты санаторно-курортного комплекса, создании общественных пространств.

В свою очередь, по трем мероприятиям, связанным с реконструкцией и расширением очистных сооружений в Пятигорске и Минеральных Водах, механизмы финансирования уже определены. Еще по 21 мероприятию источники привлечения средств и сроки реализации подлежат уточнению. В их числе – строительство транспортных развязок, путепроводов, благоустройство курортных зон и парков, обустройство инвестиционных площадок.

# Пятигорск

- Пятигорск является одним из многопрофильных курортов страны. Большой популярностью пользуется пятигорское озеро в районе железнодорожной станции Ново-Пятигорск. Тысячи жителей и гостей города отдыхают на благоустроенных пляжах и в прилегающей зеленой зоне. На озере имеются лодочная станция, кафе, торговые точки. Вокруг озера проложены прогулочные дорожки, предусмотрены беседки для отдыха, имеется лодочная станция.
- В Пятигорске - 23 санатория и 7 гостиниц. Население города - 189,900 человек. Пятигорск имеет более 40 минеральных источников. Все нарзаны используются для питьевого лечения.
- Минеральные воды Пятигорска объединяются в следующие группы: углекислые воды (горячие, теплые и холодные), углекислосероводородные, радоновые, минеральные воды Эссентукского типа и др.
- Основным бальнеологическим богатством курорта являются горячие сероводородные и радоновые воды.



# Кисловодск

- ❑ КИСЛОВОДСК—самый южный и самый крупный курорт Кавказских Минеральных Вод.
- ❑ В Кисловодске имеется два озера - старое, в широкой долине реки Аlikоновка, и новое - в долине реки Подкумок (у Дарьянских ворот). На старом озере оборудованы лодочная станция, пляж с инвентарем для климатолечения, питьевые фонтанчики, зона для отдыха, кафе, ресторан.
- ❑ Население города - 125,450 человек.
- ❑ В Кисловодске 39 санаториев и 8 гостиниц.
- ❑ Лечебными факторами Кисловодска являются: Доломитный и Сульфатный нарзаны. Наряду с ваннами и питьевым лечением используется сульфидная иловая грязь Тамбуканского озера. Благодаря уникальным климатическим особенностям, прежде всего чистейшему воздуху, пропитанному запахом хвои, лечебным фактором можно считать климат.
- ❑ Важнейшим методом лечения является - терренкур в одном из самых крупных парков Европы.



# Ессентуки

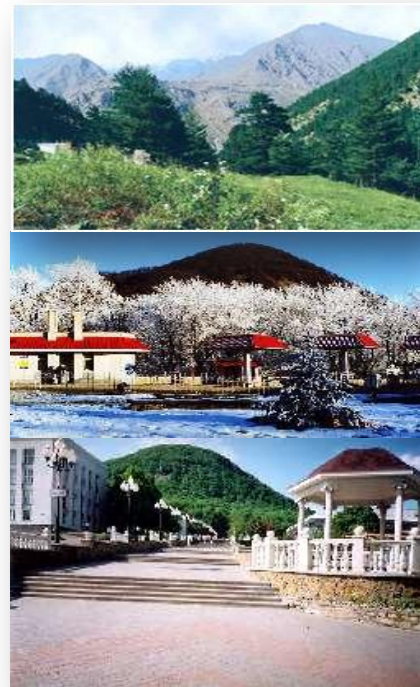
- **Ессентуки** - бальнеологический и грязевой курорт, расположен на юге ставропольской возвышенности, на высоте 650 м над уровнем моря, в долине реки Подкумок.
- В Ессентуках **городское озеро** расположено рядом с железнодорожной станцией Белый Уголь, в долине реки Подкумок. На озере имеются лодочная станция, оснащенный лежаками пляж, зеленая зона отдыха, ресторан, кафе.
- Население города - **97,900** человек. В Ессентуках **29** санаториев и **5** гостиниц.
- Климат курорта Ессентуки - континентальный.
- Главным лечебным фактором Ессентуков являются **соляно-щелочные источники «Ессентуки-4», «Ессентуки-17»**. В лечебных целях также используют также сульфидную иловую грязь Тамбуканского озера.
- Ессентуки специализируются на заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени желчных путей, нарушения обмена веществ.





# Железноводск

- Железноводск - бальнеологический и грязевой курорт. Расположен на юге Ставропольской возвышенности, в предгорьях Большого Кавказа на высоте 600-650 м над уровнем моря, на южном склоне горы Железная. Это самый маленький и уютный из городов Кавминвод.
- Здесь около 1350 видов растений, 125 из которых - лекарственные. В Железноводске имеется два декоративных озера, образованные родниковыми водами. На озерах имеются лодочные станции, зеленая зона отдыха, пляжи, кафе, рестораны. Население города - 54 тысячи человек. В Железноводске 15 санаториев, 3 пансионата и 2 гостиницы.
- Чистый прозрачный ионизированный воздух. Основные лечебные факторы курорта - свыше 20 минеральных источников, которые используются для питья и лечебных ванн. В лечебных целях также применяется иловая грязь Тамбуканского озера. Курорт знаменит водами «Славяновская» и «Смирновская», которые по своим лечебным свойствам не имеют аналогов в мире.



# Особенности КМВ:

- КМВ занимает первое место в мире как по количеству, так и по разнообразию минеральных источников, дополненных месторождениями лечебной грязи.
- Сегодня Кавказские Минеральные Воды - признанный бальнеоклиматический курорт. Ежегодно здесь лечатся и отдыхают не менее миллиона человек.
- Главное богатство курорта - его уникальные по разнообразию и целебным свойствам минеральные источники, дополненные месторождениями лечебной грязи. Лечение на курорте ведется строго на научной основе.
- Каждый из курортных городов в зависимости от состава источников и микроклимата специализируется на лечении различных заболеваний.



## ПРЕИМУЩЕСТВА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Достоинства КМВ можно перечислять бесконечно: благоприятная экологическая обстановка, истинно кавказское гостеприимство, мягкий климат, солнечность, гористые ландшафты и необычайно красивая природа. Но главная жемчужина Кавказских минеральных вод скрыта в названии региона - наличие целебных минеральных источников, уникальных по своему химическому составу, разнообразию, качеству и целебным свойствам, аналогов которым нет ни в одной точке мира, а также Тамбуканское озеро, которое обеспечивает санатории курорта лечебной грязью.

Сегодня КМВ насчитывают свыше 130 источников лечебной воды и порядка 120 санаториев на всей территории курортных городов. Ежегодно регион посещают свыше 100 000 человек, и цифра непрерывно растет, что говорит о высоком уровне сервиса и лечения в санаториях Кавказских Минеральных Вод. Здесь трепетно относятся к традициям санаторно-курортного отдыха, не забывая идти в ногу со временем.

В свое время знаменитые курорты посещали известные политики, деятели культуры и науки, регион неотъемлемо связан с имени М.Ю. Лермонтова, а в Пятигорске находится место его смерти, где сегодня возведен мемориал.



# Досуг в КМВ:

# Лечебные факторы КМВ:

- 1. Минеральные воды различного состава.
- 2. Благоприятный климат юго-западной части района.
- 3. Грязь Тамбуканского озера.
- Грязи применяются для грязелечения на всех курортах региона.

# Сохранение природно-ресурсного потенциала и улучшение экологического состояния среды

Для сохранения лечебных минеральных ресурсов, прежде всего, необходимо расширение сети мониторинга качества ресурсов, а также объемов добычи (ежедневная добыча не должна превышать утвержденных запасов). Для ограничения хозяйственной деятельности в округе горно-санитарной охраны должны быть специально разработаны научно обоснованные регламенты, внедрена единая технологическая схема разработки месторождений.

Самая острая проблема, требующая незамедлительного и кардинального решения - обращение с отходами производства и потребления. Для этого в регионе КМВ должна быть разработана Концепция обращения с отходами и организован единый комплекс по утилизации отходов. Параллельно с этим необходимо внедрять в регионе систему селективного сбора отходов.

Для охраны атмосферного воздуха в регионе необходима программа мер по сокращению выбросов автотранспорта, а также организации сети постов мониторинга состояния атмосферы в курортных городах. Необходимы мероприятия по корректировке существующей транспортной схемы автомобильных дорог.

# Предложения по совершенствованию:

- Проводить ремонт минералопроводов
- Построить долгосрочную инвестпрограмму
- От государства инвестировать больше средств в эти «источники здоровья»

# Список использованной литературы:

- Большая российская энциклопедия  
<https://bigenc.ru/geography/text/2031596>
- Продвижение и поддержка от SEObob/Туристическая компания Семейный Чемодан 2022
- 2011–2022 Kurort26.ru. Туристический портал Кавказских Минеральных Вод  
<https://welcometimes.ru/opinions/priyatnoe-s-poleznym-5-prichin-dlya-poezdki-v-mineralnye-vody>
- Кавказские Минеральные Воды // Италия — Кваркуш.
- Советская энциклопедия, 1973. — С. 122.
- <https://sutochno.ru/info/otdyh-na-kmv>
- <https://www.gazeta.ru/business/2021/10/06/14058229.shtml?updated>
- <https://kavkaz.rbc.ru/kavkaz/freenews/614057129a794721b6f5b608>
- <https://etokavkaz.ru/istoriya/kavkazskie-mineralnye-vody-kak-vse-nachinalos>

**Спасибо за внимание!**

