

A scenic landscape painting of a mountain valley. In the foreground, a calm, turquoise lake reflects the sky. A river flows from the right towards the lake. The middle ground shows lush green meadows and rocky slopes. In the background, majestic, rugged mountains with snow-capped peaks rise against a clear blue sky. The overall style is that of a classic landscape painting.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ экономический район. ЭГП. Природа. Ресурсы. Население

**Методическая разработка к уроку
географии в 9 классе.**

**Автор-учитель географии гимназии
«Мариинская» Ломака М.Г.**

ЭГП



- С-КЭР имеет очень выгодное ЭГП, так как:
- Имеет выход к трем морским бассейнам: Каспийскому, Азовскому, Черному, по которым осуществляются интенсивные хозяйственные связи.
- Соседствует с Донецко-Приднепровским районом Украины, Грузией и Азербайджаном.
- Находится рядом с высокоразвитыми экономическими районами России: Центрально-Черноземным и Поволжским.

Место в экономике России



- С-КЭР выделяется отраслями агропромышленного и энергетического комплексов. Ведущая роль в С-КЭР принадлежит многоотраслевому и высокоразвитому сельскому хозяйству. В промышленности наиболее развиты отрасли сельскохозяйственного, транспортного и энергетического машиностроения. Уникальное значение имеет курортное хозяйство района. Курорты Большого Сочи, Кавказских минеральных вод имеют общероссийского значение.

Состав С-КЭР: 7 Р 2 К 10



- **Экономический лидер — Ростов-на-Дону**
- транспорта, науки, высшей школы, культуры и спорта,
- центр машиностроения

Границы С-КЭР



- С-КЭР выходит к сухопутной границе России: с Украиной — Ростовская область, с Грузией — Краснодарский край и все республики кроме Адыгеи, с Азербайджаном — Дагестан.
- С-КЭР выходит к морской границе России на Черном, Азовском и Каспийском морях.
- С-КЭР граничит с Центрально-Черноземным, Поволжским экономическими районами.
- На территории района находится самая южная точка России — гора Базардюзю (Дагестан).

«Визитная карточка» С-КЭР

Территория, млн. кв. км	0,3551
Количество субъектов Федерации	10
Население, млн. человек (9.10.2002)	18
Городское население, %	54
Плотность населения, чел. на кв.км	53,2
Площадь с/х угодий, млн. га (% от РФ)	23,8(12)
Площадь пашни, млн. га (% от РФ)	15,1(13)
Площадь, покрытая лесом, млн. га	3,1
Лесистость территории, %	11
Запасы древесины, млрд. куб. м	0,5
Валовый региональный продукт, % от РФ	6
Продукция промышленности, % от РФ	5
Продукция сельского хозяйства, % от РФ	17
Производство потребительских товаров, % от РФ	9
Оборот розничной торговли, % от РФ	9

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

проверь себя



Природные условия С-КЭР

Тектоническое строение	Молодые плиты (Предкавказье), герцинская складчатость (Донецкий кряж), кайнозойская складчатость (Кавказ). Возможны разрушительные землетрясения. Есть потухшие вулканы (Эльбрус, Казбек).
Рельеф	Преобладает горно-равнинный рельеф. Северная часть района — равнины: Ставропольская возвышенность, Прикубанская низменность, Кумо-Манычская впадина. На северо-западе — старые разрушенные горы: Донецкий кряж. На юге — Большой Кавказ. Максимальная вершина России — гора Эльбрус (Кабардино-Балкария), высота — 5642м.
Климат	Умеренный и субтропический (побережье Черного моря) климатические пояса. Преобладающий тип погоды — циклональный, на востоке — антициклональный. Средние температуры (на равнинах): январь — (0°), июль — (+24°). Среднегодовое количество осадков: на западе — 1500-2500 мм/год, на востоке — 400-600 мм. Основные воздушные массы: морские умеренные, континентальные и морские тропические.

Природные условия С-КЭР

Почвы	Черноземы, каштановые сухих степей, желтоземы и красноземы субтропических лесов, серые и бурые горно-лесные почвы широколиственных лесов.
Внутренние воды	Внутренние воды имеют: на равнинах — преимущественно смешанное питание (снеговое, дождевое, грунтовое), в горах — дождевое питание. Основные реки: Дон (низовья), Кубань, Ея принадлежат к бассейну Атлантического океана; Терек, Кума принадлежат к бассейну внутреннего стока. Равнинные реки относятся к рекам с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летнее — осенними дождевыми паводками. Горные реки — с паводочным режимом. На территории района находится большое бессточное соленое озеро Маныч-Гудило. В горах — множество минеральных источников.
Природные зоны	Степи, полупустыни (север Дагестана), субтропические леса (Черноморское побережье), горные и предгорные степи, темнохвойные и широколиственные леса (предгорья), альпийские и субальпийские луга.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



- Область:**
- Ростовская
- Края:**
- Краснодарский
- Ставропольский
- Республики:**
- Адыгея
- Дагестан
- Чечня
- Ингушетия
- Кабардино-Балкария
- Карачаево-Черкесия
- Северная Осетия-Алания

Доля в России



Средняя плотность населения - 50 чел./км²
Городское население - 56%
Самый многонациональный район
Народы: русские, белорусы, украинцы - 34,
народы Дагестана, чеченцы, ингуши, осетины,
кабардинцы, балкарцы, черкесы, карачаевцы,
адыгейцы

↓ Вывозит: нефть, комбайны, подсолнечник, зерно, шерсть, продукты питания	↑ Ввозит: машины, металл, промышленные товары
--	--

Основные ресурсы:

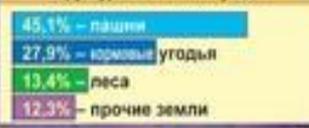
- вольфрам-молибденовые руды
- полиметаллические руды
- широколиственные леса
- газ
- агроклиматические
- каменный уголь
- водные
- минеральные источники
- почвенные
- нефть

Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



- Промышленность:**
"Атоммаш", "Ростовмаш",
электровозы (г. Новочеркасск);
паровые котлы (г. Таганрог);
Ростовская АЭС и др.
- Сельское хозяйство:**
пшеница, кукуруза, подсолнечник,
табак, виноград, овощи, фрукты,
чай, тонкорунное овцеводство,
свиноводство

Структура земельных угодий



- Особенности района:**
Эльбрус (5642)
Курорты Домбай, Баксан
Гора Базардюзю
100% российского производства дуба
Виноделие
- Проблемы района:**
Лавины, сели
Эрозия (60% пашни)
Загрязнение Азовского моря

Природные ресурсы С-КЭР

Нефть, газ: Дагестан, Краснодарский и Ставропольский края, Чеченская республика, Адыгея.
Каменный уголь: Ростовская обл. (Донбасс).

Вольфрам-молибденовые руды — Тырныауз (Кабардино-Балкария).

Полиметаллические руды — Садон (Северная Осетия).
Стройматериалы: глина, песок, гипс, мрамор, мел, мергель — повсеместно.

Ртутное сырье, каменные соли, сера.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



- Область:**
- Ростовская
- Края:**
- Краснодарский
- Ставропольский
- Республики:**
- Адыгея
- Дагестан
- Чечня
- Ингушетия
- Кабардино-Балкария
- Карачаево-Черкесия
- Северная Осетия-Алания

Доля в России



Средняя плотность населения - 50 чел./км²
Городское население - 56%
Самый многонациональный район
Народы: русские, белорусы, украинцы - 34,
народы Дагестана, чеченцы, ингуши, осетины,
кабардинцы, балкарцы, черкесы, карачаевцы,
адыгейцы

Вывозит:
нефть, комбайны,
подсолнечник, зерно,
шерсть, продукты
питания

Ввозит:
машины, металл,
промышленные товары

Основные ресурсы:

- вольфрам-молибденовые руды
- полиметаллические руды
- широколиственные леса
- агроклиматические
- каменный уголь
- водные
- минеральные источники
- почвенные
- нефть

Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



Промышленность
"Атоммаш", "Ростовмаш",
электровозы (г. Новочеркасск);
паровые котлы (г. Таганрог);
Ростовская АЭС и др.

Сельское хозяйство
пшеница, кукуруза, подсолнечник,
табак, виноград, овощи, фрукты,
чай, тонкорунное овцеводство,
свиноводство

Структура земельных угодий



Особенности района:
Эльбрус (5642)
Курорты Домбай, Баксан
Гора Базардюзю
100% российского производства дуба
Виноделие

Проблемы района:
Лавины, сели
Эрозия (60% пашни)
Загрязнение Азовского моря

Природные ресурсы С-КЭР

Лесные ресурсы невелики, но здесь сосредоточено 100% запасов буковой и 23% дубовой древесины России.

Распространены граб, явор и другие ценные породы деревьев.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



- Область:**
- Ростовская
- Края:**
- Краснодарский
- Ставропольский
- Республики:**
- Адыгея
- Дагестан
- Чечня
- Ингушетия
- Кабардино-Балкария
- Карачаево-Черкесия
- Северная Осетия-Алания

↓ Вывозит:
нефть, комбайны,
подсолнечник, зерно,
шерсть, продукты
питания

↑ Ввозит:
машины, металл,
промышленные товары

Основные ресурсы:

- ☉ - вольфрам-молибденовые руды
- ☢ - полиметаллические руды
- 🌳 - широколиственные леса
- ⚡ - газ
- 🌾 - агроклиматические
- ⬛ - каменный уголь
- 🌊 - водные
- ⚡ - минеральные источники
- Ⓜ - почвенные
- ⚡ - нефть

Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



Доля в России

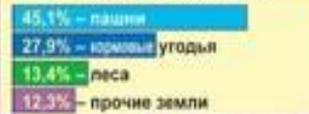


Средняя плотность населения - 50 чел./км²
Городское население - 56%
Самый многонациональный район
Народы: русские, белорусы, украинцы - 34,
народы Дагестана, чеченцы, ингуши, осетины,
кабардинцы, балкарцы, черкесы, карачаевцы,
адыгейцы

Промышленность:
"Атоммаш", "Ростовмаш",
электровозы (г. Новочеркасск);
паровые котлы (г. Таганрог);
Ростовская АЭС и др.

Сельское хозяйство:
пшеница, кукуруза, подсолнечник,
табак, виноград, овощи, фрукты,
чай, тонкорунное овцеводство,
свиноводство

Структура земельных угодий



Особенности района:

Эльбрус (5642)
Курорты Домбай, Баксан
Гора Базардюзю
100% российского производства дуба
Виноделие

Проблемы района:

Лавины, сели
Эрозия (60% пашни)
Загрязнение Азовского моря

Природные ресурсы С-КЭР

Почвы отличаются большим разнообразием. В Предкавказье большие площади занимают плодородные черноземы. В структуре земельных угодий преобладают обрабатываемые земли и пастбища. Большие площади высокогорных пастбищ. В предгорьях необходима грамотная мелиорация: террасирование склонов.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



- Область:**
- Ростовская
- Края:**
- Краснодарский
- Ставропольский
- Республики:**
- Адыгея
- Дагестан
- Чечня
- Ингушетия
- Кабардино-Балкария
- Карачаево-Черкесия
- Северная Осетия-Алания

Доля в России



Средняя плотность населения - 50 чел./км²
Городское население - 56%
Самый многонациональный район
Народы: русские, белорусы, украинцы - 34,
народы Дагестана, чеченцы, ингуши, осетины,
кабардинцы, балкарцы, черкесы, карачаевцы,
адыгейцы

Вывозит:
нефть, комбайны,
подсолнечник, зерно,
шерсть, продукты
питания

Ввозит:
машины, металл,
промышленные товары

Основные ресурсы:

- вольфрам-молибденовые руды
- полиметаллические руды
- широколиственные леса
- агроклиматические
- каменный уголь
- водные
- минеральные источники
- почвенные
- нефть

Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



Промышленность:
"Атоммаш", "Ростовмаш",
электровозы (г. Новочеркасск);
паровые котлы (г. Таганрог);
Ростовская АЭС и др.

Сельское хозяйство:
пшеница, кукуруза, подсолнечник,
табак, виноград, овощи, фрукты,
чай, тонкорунное овцеводство,
свиноводство

Структура земельных угодий



Особенности района:
Эльбрус (5642)
Курорты Домбай, Баксан
Гора Базардюзю
100% российского производства дуба
Виноделие

Проблемы района:
Лавины, сели
Эрозия (60% пашни)
Загрязнение Азовского моря

Природные ресурсы С-КЭР

Преобладает умеренный агроклиматический пояс, умеренный подпояс. Сумма температур воздуха за период выше 10°C составляет 2200-4000°, коэффициент увлажнения равен или больше единицы, на востоке — меньше единицы. Отдельные участки — субтропический агроклиматический пояс, в котором можно выращивать культуры с очень длинным периодом вегетации.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



- Область:**
- Ростовская
- Края:**
- Краснодарский
- Ставропольский
- Республики:**
- Адыгея
- Дагестан
- Чечня
- Ингушетия
- Кабардино-Балкария
- Карачаево-Черкесия
- Северная Осетия-Алания

Доля в России

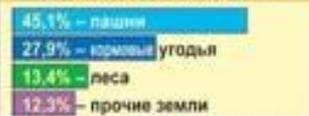


Средняя плотность населения - 50 чел./км²
Городское население - 56%
Самый многонациональный район
Народы: русские, белорусы, украинцы - 34,
народы Дагестана, чеченцы, ингуши, осетины,
кабардинцы, балкарцы, черкесы, карачаевцы,
адыгейцы

Промышленность
"Атоммаш", "Ростовмаш",
электровозы (г. Новочеркасск);
паровые котлы (г. Таганрог);
Ростовская АЭС и др.

Сельское хозяйство
пшеница, кукуруза, подсолнечник,
табак, виноград, овощи, фрукты,
чай, тонкорунное овцеводство,
свиноводство

Структура земельных угодий



Особенности района

Эльбрус (5642)
Курорты Домбай, Баксан
Гора Базардюзю
100% российского производства дуба
Виноделие

Проблемы района

Лавины, сели
Зреция (60% пашни)
Загрязнение Азовского моря

Вывозит:
нефть, комбайны,
подсолнечник, зерно,
шерсть, продукты
питания

Ввозит:
машины, металл,
промышленные товары

Основные ресурсы:

- вольфрам-молибденовые руды
- полиметаллические руды
- широколиственные леса
- агроклиматические
- каменный уголь
- водные
- минеральные источники
- почвенные
- нефть

Доля района в отдельных отраслях промышленности (% от РФ)



Природные ресурсы С-КЭР

Водные ресурсы значительны, однако они распределены по территории неравномерно. Кроме того, горные реки, имеющие большой энергетический потенциал, полноводны только в период дождей. Средний многолетний годовой сток рек составляет: в горах — 20-50 л/с с км², на равнинах — от 2 до 10 л/с с км².

Археологические достопримечательности



ДОЛЬМЕННАЯ КУЛЬТУРА.
КОНЕЦ III - ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА II ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО НАШЕЙ ЭРЫ



МАЙКОПСКАЯ КУЛЬТУРА.
III ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ ДО НАШЕЙ ЭРЫ



СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ КУЛЬТУРА.
КОНЕЦ III - ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА II ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО НАШЕЙ ЭРЫ



КОБАНСКАЯ КУЛЬТУРА.
III ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ ДО НАШЕЙ ЭРЫ



КАТАКОМЕННАЯ КУЛЬТУРА.
III-II ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ ДО НАШЕЙ ЭРЫ

Рекреационные ресурсы

Горнолыжные курорты Северного Кавказа



Народы Северного Кавказа



Народное творчество



Кубачи

