

# Уральский экономический район

# Уральский экономический район на карте России

Площадь территории – 824 тыс.км<sup>2</sup>





# ЭГП

1. Горы Урал – ось района
2. Соседское (Европейская и Азиатская Россия – индустриальные и ресурсные соседи)
3. Район граничит с Поволжским, Волго-Вятским, Северным, Западно-Сибирским экономическими районами
4. Военно-стратегическое (граница с Казахстаном на юге)
5. Транспортное (район – транзит, трубопроводный транспорт выполняет транзитные поставки нефти и газа из Западной Сибири в Европейскую часть страны)

**Вывод:**

Экономико-географическое положение  
района выгодное.

# Природно-ресурсный потенциал

- Уральские горы проходят через всю территорию района и делят ее на западную и восточную части, отличающиеся по климатическим условиям и природным ресурсам.



- Водными ресурсами в достаточной степени обеспечены лишь западная и северная части.
- Леса занимают почти 50% территории района. Основные массивы расположены в северной части.
- Лесообеспеченность изменяется от лесоизбыточной на севере до лесонедостаточности на юге.



## Ишимбаевское месторождение

- Уральский район обладает и минерально-сырьевыми, и топливными, и нерудными полезными ископаемыми.
- Топливные ресурсы Урала представлены всеми основными видами: нефтью, природным газом, углем, горючими сланцами, торфом.
- Месторождения нефти сосредоточены в основном в Башкортостане, Пермском крае, в Удмуртии
- Природный газ - в Оренбургском газоконденсатном месторождении, которое является крупнейшим в европейской части страны.



Кизеловское месторождение  
каменного угля



Скважина-702- первооткрывательница башкирской нефти

Ишимбаевское месторождение

На Урале открыто более 100 месторождений железных руд.

Крупнейшее – Качканарское.



## Гайское

- Руды многокомпонентны и содержат также ванадий и титан, их добыча рентабельна.
- Медные руды (Красноуральское, Кировоградское, Гайское и др. месторождения).
- Цинковые и никелевые (Верхний Уфалей, Орск, Реж).
- Алюминиевого сырья (бокситы), сосредоточенные в Североуральском бокситоносном бассейне (месторождения Красная Шапочка, Северное, Сосьвинское и др.).



Гайское

- Добыча золота, драгоценных (в основном изумруда) и поделочных камней (родонит, малахит, агат, яшма).
- Калийные и поваренные соли (Верхнекамский соленосный бассейн, Илецкое месторождение поваренной соли).
- Асбест (Баженовское и Киёмбаевское месторождения)
- Добыча разнообразного минерального строительного сырья – облицовочного мрамора (Коелгинское месторождение белого мрамора – крупнейшего в стране), бута, щебня, песчано-гравийных материалов
- Имеются залежи глин, песков, известняка



Верхнекамское



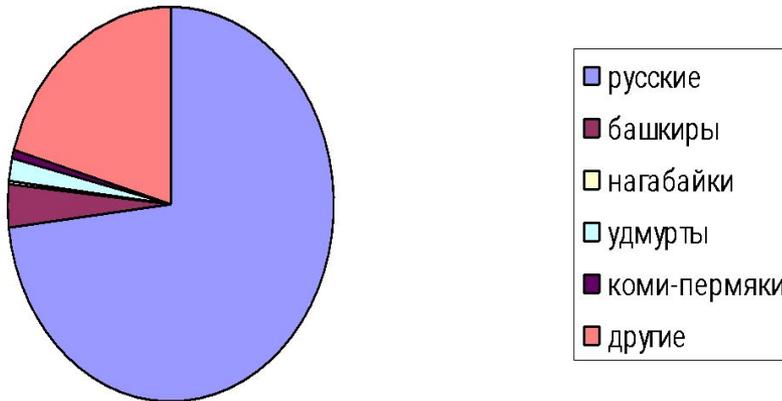
Коелгинское месторождение

**Вывод:**

**Природно-ресурсный потенциал района  
богат.**

# Население

Национальный состав Уральского экономического района



В районе проживает 20.2 млн. человек.

Население многонациональн  
о

- Города выросли из заводских поселков
- Урбанизация 75%.  
Около 150 городов, из них 4 – города-миллионера (Екатеринбург, Пермь, Уфа, Челябинск)
- Наиболее урбанизированными являются Свердловская (87%) и Челябинская области (83%).



Население многонациональное, кроме русских (80%) проживают башкиры, удмурты, коми-пермяки, мордва, чуваша, мари́йцы, татары



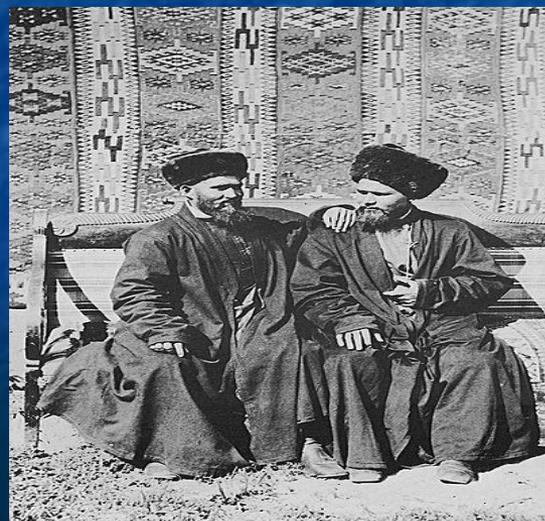
башкиры



удмурты



коми-пермяки



татары

# Города

Уфа  
а



Перм  
ь



Ижевск  
к

# Екатеринбург



Екатеринбург

Г



Курган

Фото Бориса БУСЫГИНА

Н



Челябинск

К

# Показатели естественного движения населения

- В районе происходит естественная убыль населения. В целом по Уральскому экономическому району рост численности населения носит нестабильный характер и обусловлен в основном миграционными процессами. Высок уровень смертности, особенно в трудоспособном возрасте. Наиболее значительно сокращение продолжительности жизни в Удмуртии. В промышленных регионах уровень продолжительности жизни ниже, чем в регионах с более высокой долей сельского населения.
- Происходит падение рождаемости и рост смертности населения. Только в трех субъектах района (республиках Башкортостан, Удмуртия и на северо-западе Пермского края) коэффициенты рождаемости превышают 10%, в остальных субъектах этот показатель находится на общероссийском уровне - 9%. В то же время коэффициенты смертности довольно высокие в большинстве субъектов. Естественный прирост составляет - 5,5%, но самый низкий - на северо-западе Пермского края и Свердловской области (-7%). Среди переселенцев из стран СНГ преобладает русскоязычное население. Всего с начала регистрации на начало 2002г. в районе проживало 70,2 тыс. вынужденных переселенцев.

# Трудовые ресурсы Поволжского экономического района

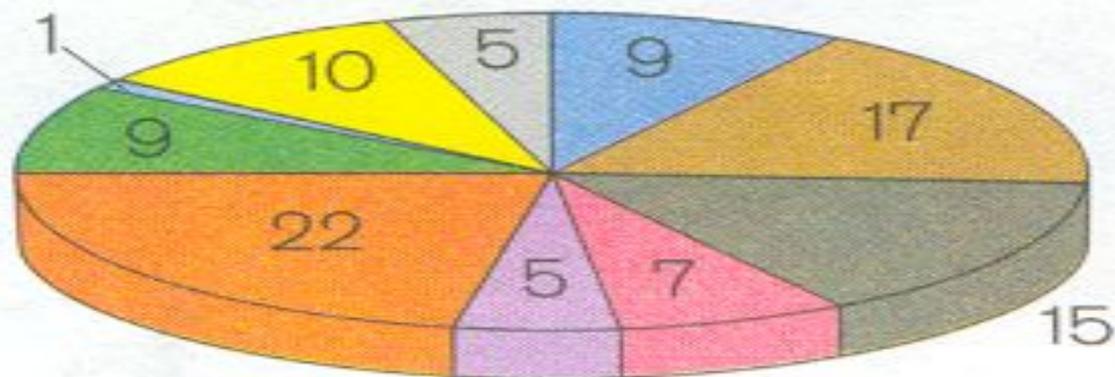
- Высокий уровень квалификации; особенно промышленные кадры.
- Сокращение численности, дефицит трудовых ресурсов, усугубляющийся сложной демографической ситуацией.







Отраслевая структура  
промышленного производства. 2000 г.  
(в процентах)



- |  |                              |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
|    | Электроэнергетика            |    | Машиностроение и металлообработка                  |
|    | Топливная                    |    | Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная |
|  | Черная металлургия           |  | Легкая   |
|  | Цветная металлургия          |  | Пищевая  |
|  | Химическая и нефтехимическая |  | Другие отрасли                                     |

# Топливо-энергетический комплекс

- Развита нефтепереработка практически вся в республике Башкортостан: Уфа, Туймазы, Ишимбай, Салават; Орск; Пермь.
- Газоперерабатывающая промышленность: Оренбург
- Центр коксохимии: Нижний Тагил, Магнитогорск, Челябинск.
- Электроэнергетика преобладает ТЭС, но использует местное сырье: уголь, торф, газомазутное топливо. Рефтинская, Троицкая, Ириклинская, Воткинское. ГЭС на реке Кама (Камское), Воткинское. АЭС – Белоярское. 30% - Свердловская область, 20% - Башкортостан

# Металлургия.

## Черная металлургия:

- Преобладают крупные металлургические комбинаты (предприятия полного цикла): Магнитогорск, Нижний Тагил, Новотроицк, Челябинск.
- Средние металлургические комбинаты: Ижевск, Чусовой, Златоуст.
- Трубопрокатное производство: Первоуральск, Челябинск, Екатеринбург.
- Ферросплавы: Серов, Чусовой, Екатеринбург.

## Трудности:

1. Нехватка собственного сырья
2. Нехватка топлива
3. Устаревшее оборудование



Магнитогорский  
металлургический  
комбинат



# Кыштымский электролитический комбинат

## Цветная металлургия

- Выплавка меди: Челябинская область – Кыштымский электролитический комбинат; Свердловская область – Кировоградский медеплавильный завод; Оренбургская область – Медногорский
  - Никель: Верхняя Пышма, Верхний Уфалей, Орск.
  - Цинк: Челябинск.
  - Титан: Верхняя Салда.
  - Магний: Березники, Соликамск.
  - Селен: Челябинск
  - Гелий: поселок Холодный ключ.
- Свердловская область – 80% всей продукции



Кыштымский  
электролитический комбинат

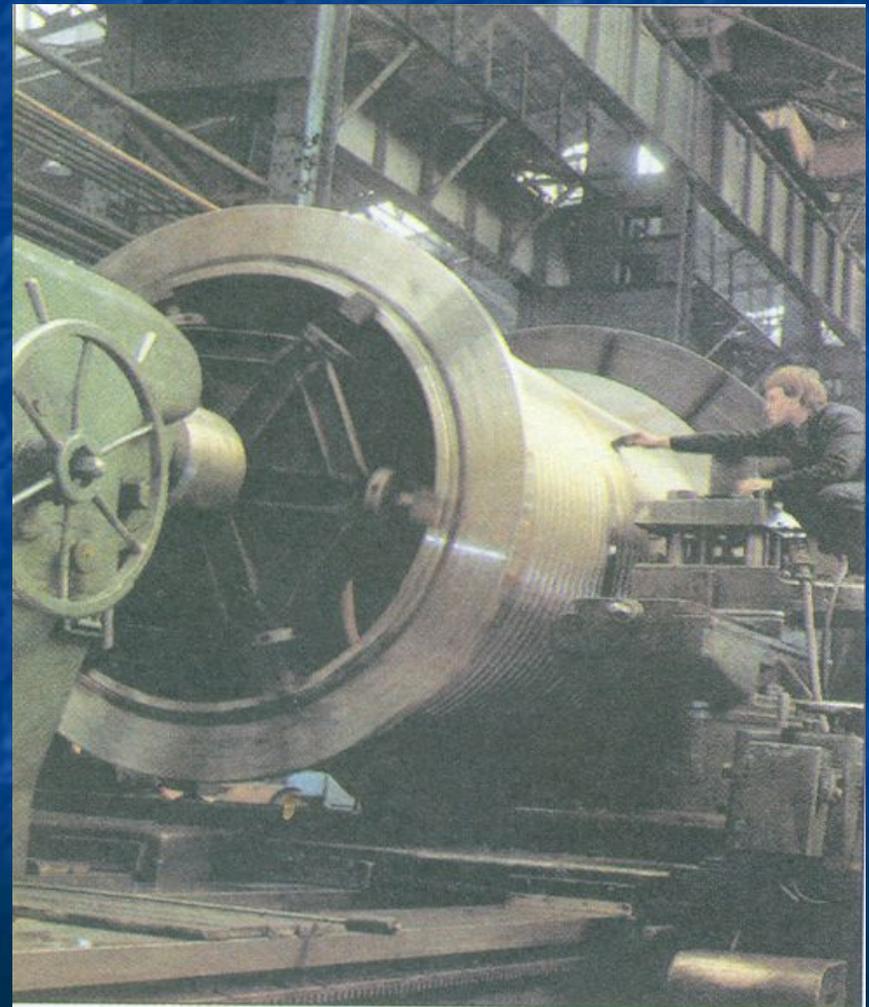
# Машиностроение

## Тяжелое:

- Екатеринбург - уралтяжмаш
- Орск – южуралмаш
- Челябинск, Пермь – гидросооружения
- Пермь- нефтебуры

## Точное: повсеместно в крупных городах

- Аккумуляторы
- Ламповые изделия



*Уральский машиностроительный завод*

## Общее:

- Нижний Тагил-производство ж/д вагонов
- Усть-Катаев- вагоны для трамваев
- Челябинск-бульдозеры
- Чайковский-судостроение
- Пермь-судоремонт

## Среднее:

- Ижевск- легковые автомобили
- Миасс- грузовые автомобили
- Курган- колесные тягачи
- Нефтекамск- самосвалы
- Челябинск- гусеничные тракторы



# Основные направления развития машиностроения Урала

- Техническое перевооружение и реконструкция действующих предприятий. Внедряются гибкие автоматические линии, оборудование со встроенной микропроцессорной техникой и пр.
- Углубление специализации машиностроительных предприятий. В малых и средних городах создаются филиалы и цехи крупных заводов, сюда выводятся непрофильные предприятия из больших городов, формируется централизованные ремонтные и обслуживающие производства.
- Изменение структуры машиностроительного комплекса в сторону увеличения доли наиболее прогрессивных отраслей: станкостроения, производства точной механики, сложной аппаратуры и т.п. Одновременно произойдет дальнейшее углубление специализации промышленности района на производстве продукции тяжелого машиностроения.

# ЗАТО

- Свердловск 45 – г.Лесной – оборудование для радиозащиты
- Златоуск 36 – Челябинская область- г.Тригорный – производство ракет подводного старта
- Свердловск 44 – г.Новоуральск – обогащение урана
- Челябинск 65 – г.Озерск – производство оружейного плутония
- Челябинск 70 –г.Снежинск – утилизация ядерных отходов
- Ижевск – стрелковое вооружение (Калашников)
- Нижний Тагил –производство танков
- Воткинский – межконтинентальные баллистические ракеты

# Химическая, нефтехимическая промышленность

## Химия неорганического синтеза

- Минеральные удобрения, среди которых выделяются калийные. Калийные удобрения - Березняки, Соликамск.
- Азотные удобрения размещаются в районе добычи угля и поваренной соли, работают в комплексе с металлургическими заводами, в районе нефтепереработки.
- Фосфатные - Пермь, Красноуральское на основе привозных хибинских апатитов.
- Сернокислотная промышленность базируется как на ископаемом сырье( серный колчедан), так и на отходах цветной металлургии и других отраслей.
- Содовая промышленность приближена к месторождениям поваренной соли, а так же комбинируется с производством калийных удобрений при наличии известняков и угля( Березняки и Стерлитамак).

## Химия органического синтеза:

- Производство синтетических смол и пластмасс (Екатеринбург, Уфа, Салават, Нижний Тагил)
- Синтетический каучук (Стерлитамак, Чайковский)
- Шин (Екатеринбург)
- Предприятия нефтехимии могут сочетаться с нефтепереработкой, а могут быть самостоятельными («Пермнефтеоргсинтез», «Салаватнефтеоргсинтез» и др.).

# Лесная промышленность

Леса в основном в Пермском крае.

- Заготовка древесины
  - Переработка древесины
  - Целлюлозно-бумажная промышленность
- Краснокамск – бумажные денежные знаки

# Строительные материалы

- Цемент: Новотроицк, Магнитогорск, Нижний Тагил
- Стекло
- Значительная роль принадлежит Уралу в производстве: сборного железобетона, кирпича, гипса, щебня, панельных домов и другой продукции, которая поступает во многие регионы страны.



# Легкая промышленность

```
graph TD; A[Легкая промышленность] --> B[Производство шерстяных тканей]; A --> C[Производство кожаной обуви];
```

- Производство шерстяных тканей:  
Оренбург, Чайковск  
(Республика Ижевск)

- Производство кожаной обуви:  
Кунгур, Сарапул.

# Агропромышленный комплекс

- Пищевая промышленность развита повсеместно, при концентрации движения с севера на юг увеличивается.
- Пермский край, Свердловская область (север) – животноводство(молочного направления), очаговое земледелие.
- Север Башкортостана, Удмуртия, юг Пермского края, Свердловская область, север Челябинской области – зерновые культуры (пшеница, рожь, овес), свиноводство, молочно-мясное скотоводство.
- Удмуртия – выращивание льна

- Юг Челябинской, Курганская области, юг Башкортостана – зерновые и бобовые культуры (увеличивается посадка пшеницы, гороха, свеклы, подсолнечника, просо). Животноводство мясомолочное.
- Оренбургская область – появляется овцеводство, разведение коз.



# Проблемы

1. Техническое перевооружение и реконструкция промышленных предприятий, прежде всего металлургических и машиностроительных
2. Социальные (безработица, снижение качества жизни и конверсия)
3. Экологические
  - Вместо гор – карьеры
  - Сведение лесов → эрозия
  - Старые технологии на самых «грязных» производствах →
  - В межгорных котловинах скапливаются загрязнения.
4. Мощная антропогенная нагрузка
5. Нехватка минеральных ресурсов
6. Нехватка водных ресурсов
7. Деградация лесных массивов

# Перспективы

- Расширить непроизводственную сферу, усиливать в нем социальную направленность экономики.
- Необходимы меры по развитию новых систем жизнеобеспечения, включая энергетику, транспорт, информатику, производство потребительских товаров и услуг.
- Реализация программ частичной конверсии ВПК
- Осваивать новые месторождения, но и шире использовать вскрышные породы, вести комплексную переработку сырья и утилизации отходов производства, а также добычу полезных ископаемых с более глубоких горизонтов.
- Создание альтернативных предприятий.

# Кунгурская ледяная пещера

