

Урал

ЭКОНОМИЧЕСКИ
Й
РАЙОН

Экономическое районирование



1. Пермская область.
2. Свердловская область.
3. Челябинская область.
4. Оренбургская область.
5. Курганская область.
6. Республика Башкортостан.
7. Республика Удмуртия.

СОСТАВ РАЙОНА.



Площадь - 824 тыс. км².
Население - 20,5 млн. чел.

Географическое положение



Слово Урал знакомо почти каждому жителю России. И это не удивительно. Вот уже почти три столетия он играет выдающуюся роль в судьбах России. Говоря об Урале, одни вспоминают бурную эпоху Петра I и династию Демидовых. У других он ассоциируется с крестьянской войной Емельяна Пугачева и «Капитанской дочкой» А.С. Пушкина. Третьи процитируют некогда широко известные строчки из поэмы А.С. Твардовского «Страна Муравия»: «Урал – опорный край державы, его добытчик и кузнец!»

**Крупные города,
области, республики.**

КРУПНЫЕ ГОРОДА



Екатеринбург



Пермь



Уфа



Челябинск



Особенностью большинства уральских городов является то, что они возникли вокруг богатых месторождений, мощных рудников, заводов и имеют за плечами 300-400 лет развития. Так, например, месторождения соли были открыты в Приуралье в 1430 г., возле них зародилось село, названное в XVII в. Соль Камская. В настоящее время на Урале более 140 городов, многие из них являются крупными промышленными центрами.

Пермская область.

- Центр - город Пермь. Территория - 160 тысяч квадратных километров. Население - 3,1 миллионов человек. Главные реки - Кама, Чусовая, Косьва, Вышера. Промышленность: добыча каменного угля, нефти, газа, калийной и поваренной соли, машиностроение, химическая промышленность, черная и цветная металлургия. Сельское хозяйство: животноводство, зерновые, овощеводство. В Пермской области есть два крупных золотоносных района - Красновишерский и в бассейне реки Койва.



Свердловская область.

Центр - город Екатеринбург (до 1990 года - Свердловск).
Территория - 194 тысячи квадратных километров.
Население - 4,7 миллионов человек.
Главные реки - бассейнов Оби и Камы.
Промышленность: черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая, легкая, деревообрабатывающая, бумажная промышленности, добыча железных и медных руд, боксита, угля



Челябинская область.

- Центр - город Челябинск.
Территория - 87 тысяч квадратных километров.
Население - 3,6 миллиона человек. Главные реки - Урал, Миасс. Озера - Увильды, Тургояк.
Промышленность - черная и цветная металлургия, горнодобывающая (руды черных и цветных металлов, уголь, магнезит). Сельское хозяйство - животноводство, зерновые, овощеводство, садоводство.
- Челябинская область по объему промышленного производства входит в пятерку крупнейших территориальных образований России, уступая только Москве, Санкт-Петербургу, Московской и Свердловской областям.



Оренбургская область.

- Центр - город Оренбург. Территория - 124 тысяч квадратных километров. Население - 2,1 миллиона человек. Главная река - Урал. Промышленность: черная и цветная металлургия, машиностроение. Газовая, химическая, легкая промышленности, добыча нефти, железных, медных, никелевых руд. Сельское хозяйство - зерновые, животноводство. Сегодня Оренбургская область входит в число 7 - 8 крупнейших российских поставщиков продукции сельского хозяйства.



Курганская область.

- ▣ Центр - город Курган.
Территория - 71 тысяча квадратных километров.
Население - 1,1 миллионов человек. Главные реки - Тобол, Исеть. Промышленность: машиностроение, легкая, пищевая. Сельское хозяйство: зерновые, животноводство.
- ▣ В Курганской области есть множество курортов. Близ г. Шардинска есть минеральные источники, близкие по химическому составу к «Ессентукам-4». Областная «оборонка» известна БМП и тягачами - колесными и на гусеничном ходу.



Республика Башкортостан.

- ▣ Столица - город Уфа.
Территория - 142 тысячи квадратных километров.
Население - 4 миллиона человек. Главные реки - Белая и Уфа. Промышленность: нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, машиностроение, металлообработка, легкая, пищевая, добыча нефти, угля. Сельское хозяйство: зерновые, овощеводство, животноводство, пчеловодство.



Республика Удмуртия.

- ▣ Столица - город Ижевск.
Территория - 42,1 тысячи квадратных километров.
Население - 1,6 миллиона человек. Главные реки - Кама, Вятка. Около 1/2 территории покрыто лесом.
Промышленность: машиностроение, металлообработка, металлургия, лесная, деревообрабатывающая, нефтедобывающая, химическая, стекольная, легкая, пищевая; добыча торфа. Основные промышленные центры: Ижевск, Сарапул, Глазов.

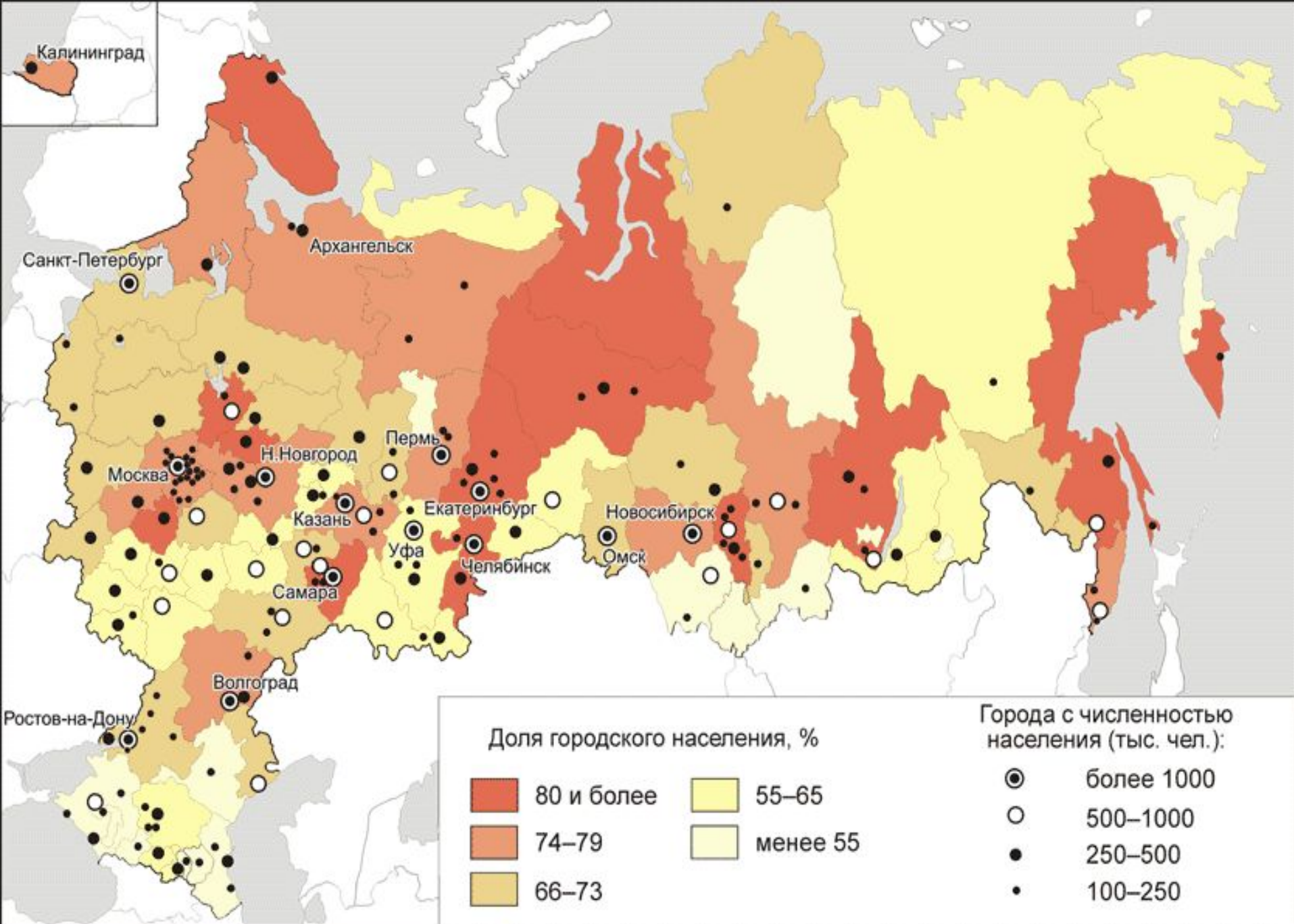


ЭГП

- **района.** УРАЛ, территория между Вост.-Европейской и Зап.-Сибирской равнинами. В составе Урала Уральская горная система, вытянутая почти меридионально к югу от берегов Карского м. Длина более 2000 км, ширина от 40 до 150 км. Состоит из главного водораздельного хребта и нескольких боковых хребтов, разделенных широкими понижениями. Делится на Полярный Урал, Приполярный Урал, Сев. Урал, Ср. Урал и Юж. Урал. Наиболее высокая точка — г. Народная (1895 м.). Реки принадлежат бас. Сев. Ледовитого ок. (Печора с Усой; Тобол, Исеть, Тура и др. относятся к системе Оби) и Каспийского м. (Кама с Чусовой и Белой, р. Урал). Много озер (Таватуй, Аргази и др.). На большей части Урала преобладают лесные ландшафты; на западном склоне главным образом темнохвойные елово-пихтовые леса (на Юж. Урале местами смешанные и широколиственные), на восточном склоне — светлохвойные сосново-лиственничные. На Юж. Урале — лесостепь и степь (большая часть распахана). В пределах Урала — Печоро-Илычский, Висимский, Ильменский, Башкирский заповедники. Месторождения железных, медных, хромовых, никелевых руд, калийных солей, асбеста, драгоценных камней, угля, нефти и др.

Население.





Степень урбанизированности, 2004 г.

Промышленность Урала.



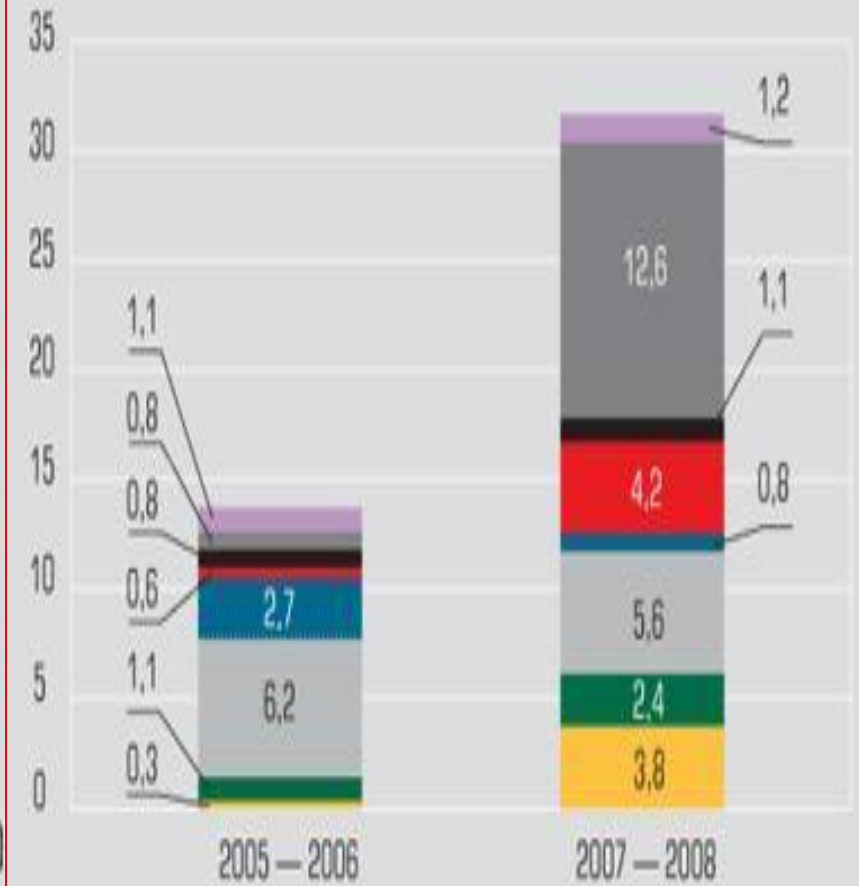
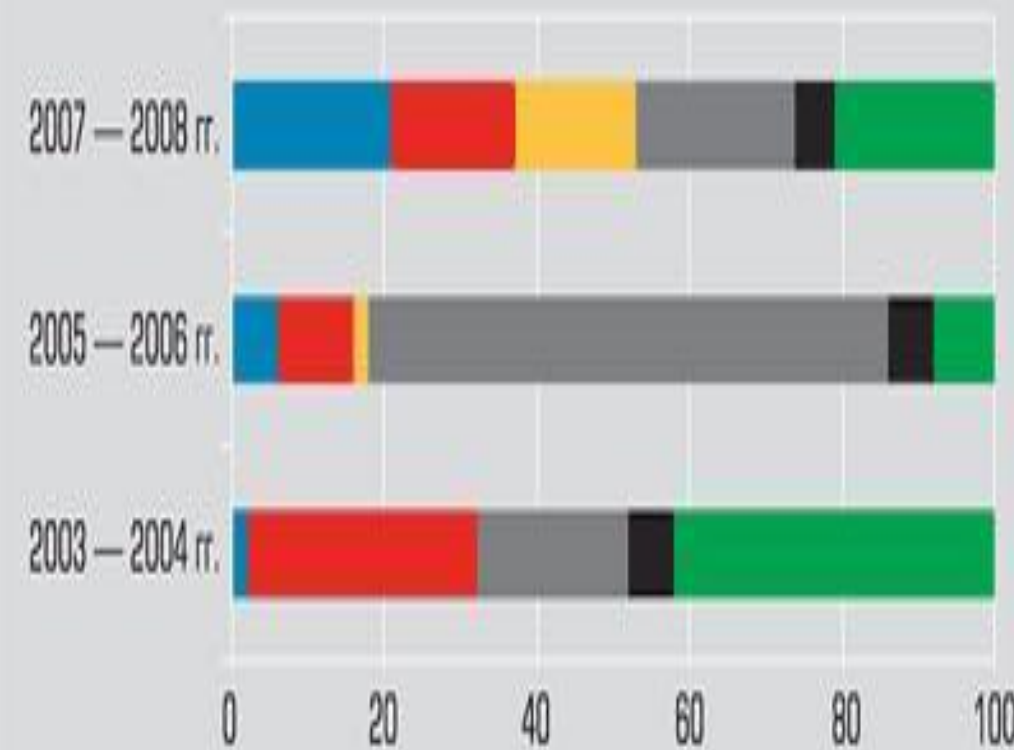
Уральская металлургия сосредоточена в горной части района. Здесь практически каждый город – металлургический центр (Магнитогорск, Челябинск, Нижний Тагил, Серов, Алапаевск). Цветная металлургия представлена добычей руд и выплавкой почти всех видов имеющихся в России металлов: меди (Красноуральск, Ревда, Верхняя Пышма), алюминия (Краснотурьинск, Каменск-Уральский), никеля (Реж), цинка (Челябинск), хрома, титана, магния.

К 2008 году ожидается резкое увеличение количества инвестиционных проектов в энергетике и лесопромышленном комплексе

Металлургия — вечный промышленный приоритет Большого Урала

Распределение сумм заявленных инвестиционных проектов по отраслям, млрд долл.

Отраслевая структура инвестиционных проектов в промышленности Урала, %



- Электроэнергетика
- ЛПК
- Машиностроение
- Metallургия
- Нефтегаз (переработка и добыча)
- Прочие

- Лесная промышленность, деревообработка и ЦБП
- Нефтегазодобыча
- Электроэнергетика
- Машиностроение
- Нефтегазопереработка
- Производство строительных материалов
- Прочие
- Metallургия

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА

Отраслевая структура промышленности Урала (%, все промышленное производство - 100%)

Отрасли промышленности	1960 г.	1991 г.	1995 г.
Электроэнергетика и топливная	10	11	26
Черная металлургия	24	15	22
Цветная металлургия	9	9	8
Машиностроение	18	27	16
Химическая	3	7	9
Лесная	10	4	3
Легкая и пищевая	21	24	10
Прочие	5	3	6

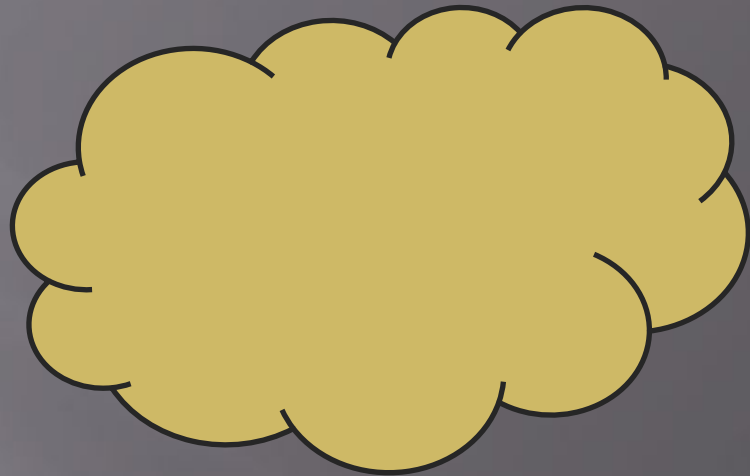
Урал – один из ведущих районов России. Здесь производится 15% всей продукции страны. Современное хозяйство сформировалось в районе, прежде всего, благодаря огромным запасам разнообразного минерального сырья. В этом главная причина того, что Урал был и остается преимущественно промышленным районом. Он относится к районам индустриального типа.

Топливо-
энергетический
комплекс.



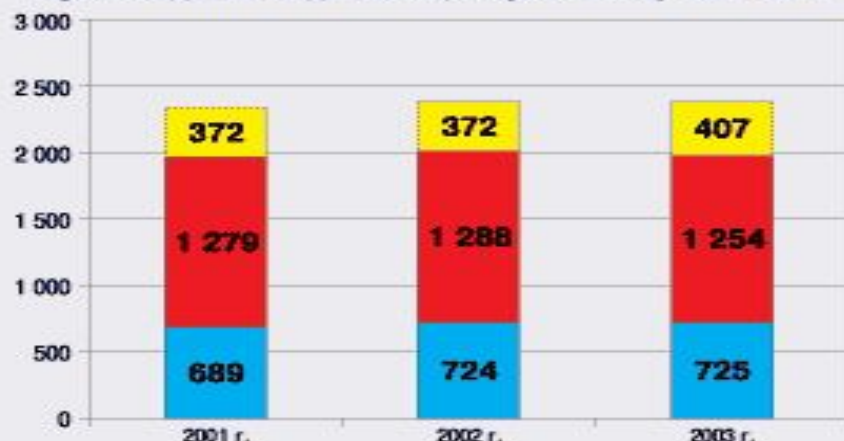
- Топливно – энергетический комплекс обеспечивает функционирование всех отраслей хозяйства. Особенно важно его развитие на Урале, где сконцентрированы многие тепло- и энергоемкие производства. Урал относится к числу районов с низкой обеспеченностью топливно-энергетическими ресурсами. Традиционная отрасль для Урала – угольная промышленность, но угольные месторождения истощаются, закрываются шахты и карьеры. Собственная добыча угля обходится дороже, чем использование привозных углей; ввозится как коксующиеся угли, так и энергетические (из Кузбасса). Большое значение в настоящее время имеет добыча нефти и газа, которая тем и менее не покрывает потребности Уральского экономического района. На базе Оренбургского газоконденсатного месторождения сформировался Оренбургский ТПК, откуда газ поступает в центральные районы России и на экспорт. Создана мощная нефтеперерабатывающая промышленность, наиболее крупные заводы по переработке нефти расположены в Уфе, Саловате, Перми.
- Объединенная Уральская энергосистема – это одна из крупнейших в стране, ее основа – теплоэнергетика, базирующаяся на угле и природном и попутном газе. Она представлена Рефтинской (3,8 млн. кВт), Троицкой (2,5 млн. кВт), и Ириклинской (2,4 млн. кВт), Южно-Уральской ГРЭС и др. Развита и гидроэнергетика – самые крупные ГЭС построены на Ками: Воткинская и Камская; имеют несколько меньших по мощности гидроэлектростанции. На Урале есть атомная электростанция – Белоярская с мощным реактором на быстрых нейтронах. Дальнейшее укрепление энергетической базы Уральского экономического района связано с вводом в действие строящейся Пермской ГРЭС (4,8 млн. кВт), расширением Рефтинской ГРЭС, строительством Башкирской и Южно-Уральской АЭС. Электроэнергия также будет поступать по ЛЭП Экибастус – Урал (из Казахстана), а в будущем – и из Западной Сибири и Канско-Ачинского ТПК. Для снабжения углем электростанции Урала разрабатывается проект углепровода Кузбасс – Урал протяженностью 2400 км.
- Предполагается также освоение Севера – Сосьвинского и Камского угольных

Химическая
промышленность.



На Башкирию приходится свыше 20% российского производства каустической и около 70% — кальцинированной соды

Производство соды кальцинированной, тыс. тонн



Производство соды каустической, тыс. тонн



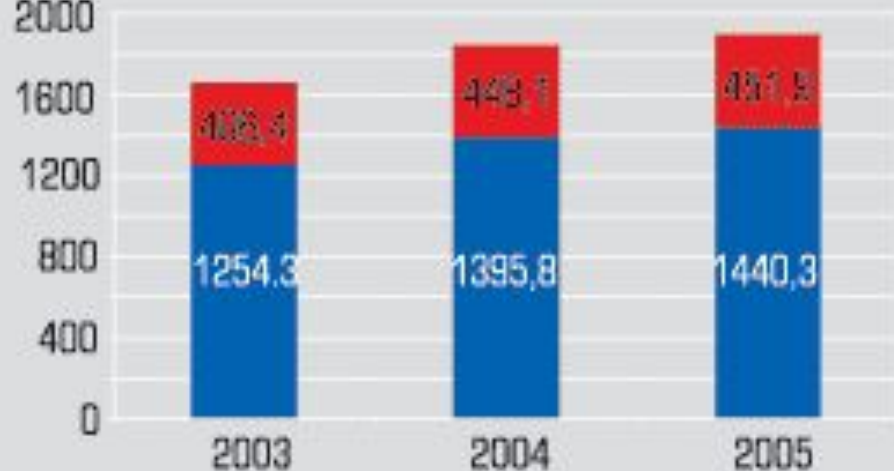
■ Пермская область
 ■ Республика Башкортостан
 ■ Другие регионы РФ

Сегодня на производителей соды из Башкирии и Прикамья приходится свыше 70% внутреннего рынка. Перспективы их объединения заманчивы

Производство соды каустической, тыс. тонн



Производство соды кальцинированной, тыс. тонн

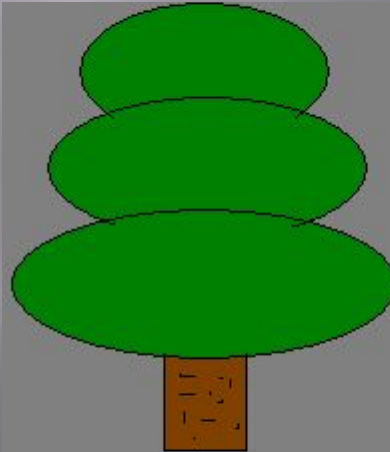


■ Пермский край
 ■ Башкортостан

- Химическая промышленность - отрасль рыночной специализации Урала – обладает мощной сырьевой базой, использует нефть, попутные нефтяные газы, уголь, соли, серный колчедан, отходы черной и цветной металлургии, лесной промышленности. Уральский экономический регион – один из ведущих в стране по развитию химической промышленности, которая представлена здесь всеми важнейшими производствами: минеральных удобрений, синтетических смол и пластмасс, синтетического каучука, соды, серной кислоты и другие.
- Урал одновременно является и крупным потребителем продукции химической промышленности.
- Наибольшее значение имеет производство минеральных удобрений, среди которых выделяется калийные. Калийные удобрения вырабатываются в районе добычи сырья (Верхнекамского соленосного бассейна). Основные центры расположены в Пермской области (Березники, Солекамск).
- Предприятия по производству азотных удобрений размещаются в районе добычи угля и поваренной соли – Березники, работают в комплексе с металлургическими заводами (используют косовый газ) – Магнитогорск, Нижний Тагил; в районе нефтепереработки (применяют ее отходы) – Салават.
- Фосфатные удобрения выпускаются в Перми, Красноуральске на основе привозных хибинских апатитов. При производстве минеральных удобрений используется серная кислота.
- Сернокислотная промышленность Урала базируется как на ископаемом сырье (серный колчедан), так и на отходах цветной металлургии (Ревда, Кировоград) и других отраслей.
- Содовая промышленность приближена к месторождениям поваренной соли, а также комбинируется с производством калийных удобрений при наличии известняков и угля. Основные центры на Урале – Березники и Стерлитамак.
- Химия органического синтеза представлена производством синтетических смол и пластмасс (Екатеринбург, Уфа, Салават, Нижний Тагил), синтетического каучука (Стерлитамак, Чайковский), шин (Екатеринбург) и другой продукции. Эта отрасль использует как местные, так и поступающие из Западной Сибири нефть
- и газа.
- Предприятия нефтехимии могут сочетаться с нефтепереработкой, а могут быть самостоятельными: «Пермнефтеоргсинтез», «Салаватнефтеоргсинтез» и др.
- Химическая промышленность имеет типичные для Урала проблемы:
 - Чрезмерную концентрацию производства
 - Недостаток воды
 - Дефицит топливно – энергетических ресурсов.



Лесная промышленность.



- ▣ Лесная промышленность - отрасль рыночной специализации Уральского экономического района - работает на собственной сырьевой базе, представлена всеми стадиями производства начиная от заготовки древесины до выпуска конечной продукции (бумаги, спичек, фанеры, мебели, домостроение и др.). Развита химическая переработка древесины и ее отходов.
- ▣ Важнейшие центры лесной и деревообрабатывающей промышленности расположены в Пермской и Свердловской областях (Серов, Пермь, Соликамск и др.). Лесозаготовки ведутся преимущественно в южных и центральных частях этих областей, хотя основные лесные массивы находятся на севере.
- ▣ Большое значение имеет целлюлозно-бумажная промышленность Урала, предприятия которой также расположено в Пермской (Краснокамск, Красновишерск, Соликамск) и Свердловской (Новая Ляля) областях.
- ▣ Основные направления дальнейшего развития лесной и целлюлозно-бумажной промышленности : постепенный сдвиг в северные районы Урала, повышение комплексности использования лесных ресурсов; увеличения химической и химико-механической переработки древесины; реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий.



Металлургия.

```
graph TD; A[Металлургия.] --> B[Черная металлургия]; A --> C[Цветная металлургия];
```

**Черная
металлургия**

Я

**Цветная
металлургия**

Я

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ

УРАЛЬСКАЯ

СИБИРСКАЯ

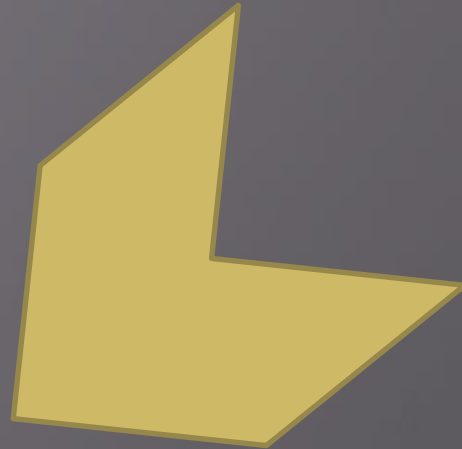
ЦЕНТРАЛЬНАЯ



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Комбинаты полного цикла
- Электрометаллургические заводы
- Передельные заводы
- Прокатные заводы
- ▲ Железная руда
- Каменный уголь

**Агропромышленный
комплекс.**



- Специализация сельского хозяйства Урала – зерно (яровая пшеница, рожь, овес) и продукция животноводства (молоко, мясо, шерсть). Наиболее развито сельское хозяйство в Башкортостане и Оренбуржье.
- В структуре посевных площадей Урала наибольший удельный вес занимает зерновые культуры (около 65 %), а также кормовые (свыше 32 %). Выращиваются также картофель, овощи, лен-долгунец, подсолнечник, сахарная свекла. Доля технических культур в посевах не велика – не многим более 1,5 % , что связано с их высокой трудоемкостью. Основные посевы зерновых сосредоточены в Оренбургской области и в Башкортостане.
- В структуре сельскохозяйственного производства Урала преобладает животноводство: на севере – молочное скотоводство, птицеводство, на юге района – мясомолочные и мясное животноводство, овцеводство, растет роль свиноводства. Важная задача , стоящая перед сельским хозяйством Урала, - повышение урожайности зерновых культур и продуктивности скота.
- Пищевая промышленность района представлена мукомольными и молочными заводами и комбинатами, мясокомбинатами. Основную роль играет мясная промышленность.

Легкая
промышленность.



- В составе Легкой промышленности Уральского экономического района выделяется кожевенно-обувная , построены также предприятия текстильной промышленности, например Чайковский комбинат шелковых тканей в Пермской области. Распространена швейная промышленность. Развитие легкой промышленности в регионе позволяет решать проблему использования ресурсов женского труда в районах концентрации тяжелой промышленности

ГЕОГРАФИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



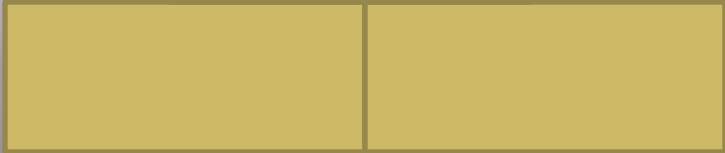
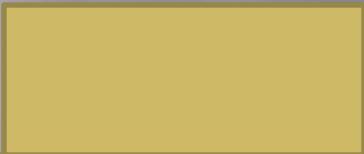
Производство потребительских товаров легкой промышленности

Виды продукции	1990 г.	1995 г.	1998 г.
Ткани хлопчатобумажные, млн м ²	5624,8	1240,0	1168,0
Ткани шерстяные, млн м ²	466,0	72,0	40,0
Ткани льняные и примо-джутковые, млн м ²	603,0	133,0	68,0
Ткани шелковые, млн м ²	1051,0	198,0	111,0
Чулочно-носочные изделия, млн пар	872,0	288,0	153,0
Трикотажные изделия, млн шт.	770,0	108,0	43,0
Обувь, млн пар	385,0	52,0	24,0

Распределение выпуска тканей по регионам России во второй половине 90-х годов, %

Экономические регионы	В % от РФ
Европейский Север и Северо-Запад	5
Центральная Россия в т.ч. Центральный экономический район	85 82
Европейский Юг	1
Урал и Поволжье	6
Сибирь и Дальний Восток	3

Строительная индустрия



Лидеры промышленного роста будут испытывать большой дефицит рабочих рук, что может повлиять на миграционные процессы в регионе

Дополнительная потребность в кадрах



- ▣ Строительная индустрия - на Урале опирается на собственную сырьевую базу. Это один из ведущих районов по производству цемента, который вырабатывается как на основе природного сырья, так и на основе отходов черной металлургии. Крупнейшие центры цементной промышленности – Магнитогорск, Еманжелинск (Челябинская область). Значительная роль принадлежит Уралу и в производстве сборного железобетона, домов в панельном исполнении, кирпича, гипса, щебня и другой продукции, которая поступает во многие регионы страны. Строительные организации Уральского экономического района помогают осваивать месторождения нефти и газа в Западной Сибири, строить

Проблем

- ▣ Почти вся территория Урала подвержена мощной антропогенной нагрузке. Особенно негативно влияние на состояние окружающей среды в районе оказывают горно-добывающая промышленность, черная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, тепло – и гидроэнергетика, лесозаготовки. В настоящее время Урал считается зоной экологического бедствия – семь городов занесены в « черную » экологическую книгу России: Екатеринбург, Курган, Нижний Тагил, Пермь, Магнитогорск, Каменск-Уральский, Челябинск. В атмосферу Урала толь горными и металлургическими предприятиями выбрасываются сотни тысяч тонн вредных веществ ежегодно. Отходы производств почти не утилизируются, в регионе скопилось свыше 2,5 млрд. Куб. Метр. Отходов горного и металлургического производства.
- ▣ Тысячи гектаров земель изымаются под горные работы, загрязняются подземные и поверхностные воды, почвы, атмосфера, уничтожается растительность. Часть территории Южного Урала подверглась радиоактивному загрязнению.
- ▣ Несомненно, экологический кризис ставит под угрозу успех экономических реформ в регионе, так как требуемые затраты на ликвидацию хотя бы основных экологических нарушений в несколько раз превышают суммы, выделяемые для этих целей во всей стране.

Перспектив

Ы.

- Главное направление дальнейшего развития хозяйства Уральского экономического района в условиях перехода к рыночной экономике – это всемирная интенсификация производства. В последние годы в регионе снизилась фондоотдача, а возросла фондоемкость производства. Это связано с накоплением физически и морально устаревших промышленно-производственных фондов, низкими темпами капитального строительства и реконструкции предприятия что в сочетании с резким преобладанием в структуре хозяйства тяжелой индустрии, чрезвычайно высоким уровнем концентрации производства затрудняет переход Урала к рыночным отношениям. Предприятия – гиганты района труднее поддаются модернизации и переоборудования, медленно реагируют на запросы рынка. Четвертая часть основных фондов в промышленности региона нуждается в замене на улучшенной технологической основе, в первую очередь, в черной и цветной металлургии.
- Первоочередными задачами на Урале являются развитие наукоемких производств, сферы образования, конверсия оборонной промышленности. Специализация Уральского района в дальнейшем сохранится, но она должна быть доведена до высокого технологического уровня. Основная доля капитальных вложений будет направляться на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий, поэтому координальных сдвигов в территориальной структуре хозяйства не предвидится.

Ильменский заповедник

ИЛЬМЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Российской Федерации, расположен в Челябинской области, в восточных предгорьях Южного Урала (Ильменские горы), близ Миасса. Заповедник основан в 1920 году как минералогический (около 200 видов минералов), в 1935 году преобразован в комплексный. Площадь 30380 га. Рельеф сглаженный, представляет собой систему сопок разной высоты, поросших лесом. С востока заповедник ограничен поймой реки Миасс, с юга и востока — цепью





История Ильмен началась в 1780 году, когда местный казак нашел здесь голубой кристалл необыкновенной красоты. Это был топаз. Находка стала началом усиленной и беспорядочной добычи самоцветов в Ильменах. Склоны гор были изрыты сотнями канав и траншей. За полтора столетия со времени открытия до создания заповедника произошло истощение запасов, а некоторые камни исчезли совсем.

Кунгурская пещера

КУНГУРСКАЯ ПЕЩЕРА (Кунгурская ледяная пещера), карстовая пещера на Среднем Урале, на правом берегу р. Сылва, близ г. Кунгур в Пермской области. Общая длина исследованных ходов 5,6 км. Образовалась в гипсах и ангидритах кунгурского яруса пермской системы, переслаивающимися с известняками и доломитами. Имеется около 60 гротов (некоторые гроты достигают 50-100 м в поперечнике и 20 м в высоту) и 60 озер (в самом большом гроте Дружба народов — озеро площадью 750 м²). В ближней от входа части (гроты Бриллиантовый, Полярный и др.) много ледяных кристаллов, Памятник природы. Туризм.





С палеозойскими известняками связано широкое развитие карстовых процессов, приведших к образованию карстовых воронок, подземных рек и озер, крупных пещер. Кунгурская пещера в Пермской области – одна из самых больших в стране. Ее длина составляет 5,6 км. В пещере насчитывается 4 яруса (этажа), 58 ледяных гротов, около 60 озер. На слайде – Кунгурская пещера. Ледяные образования в гроте Крестовом.

КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

