

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, Тургойк.
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.

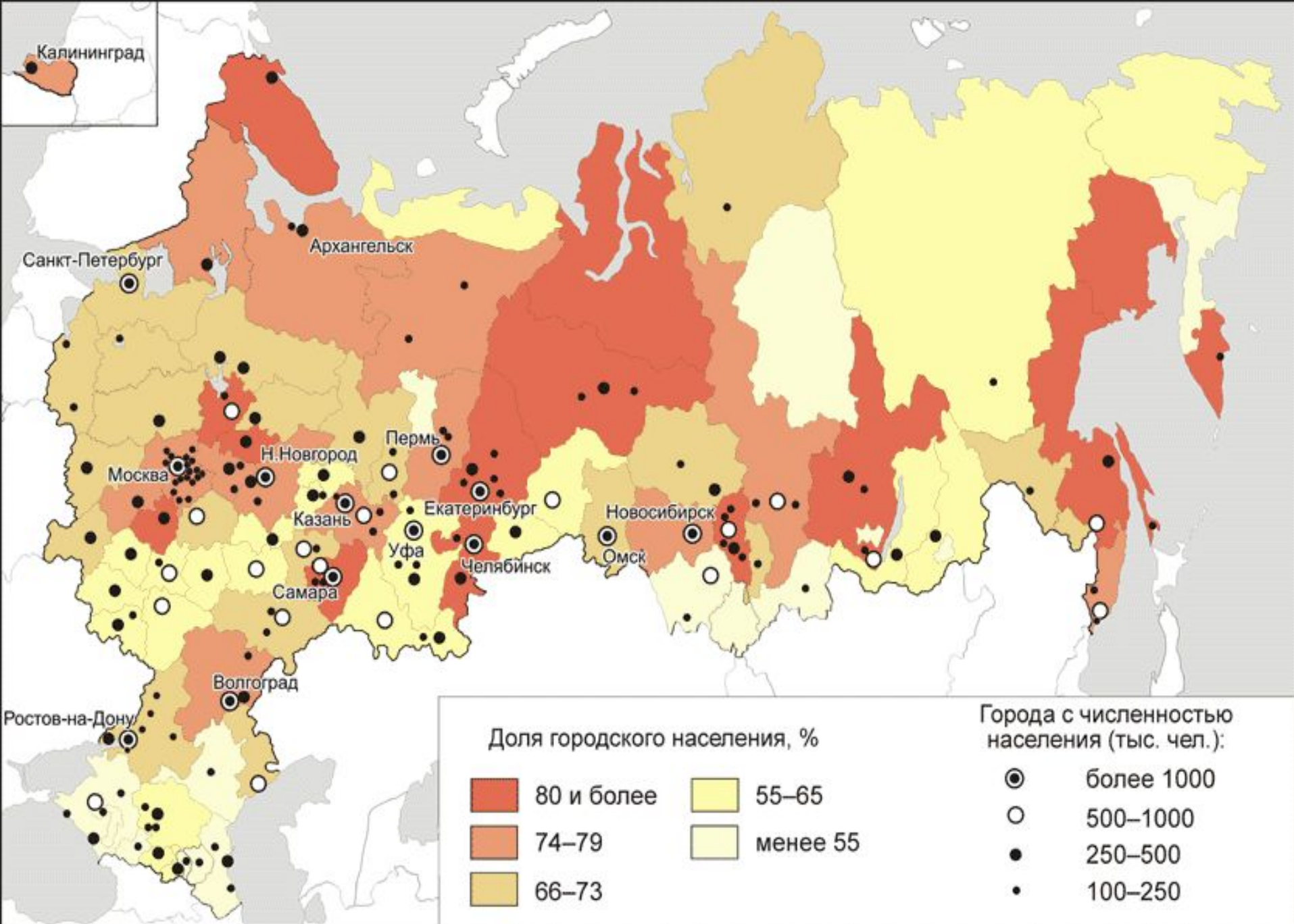


ЭГП

- **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, Аргазы 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.

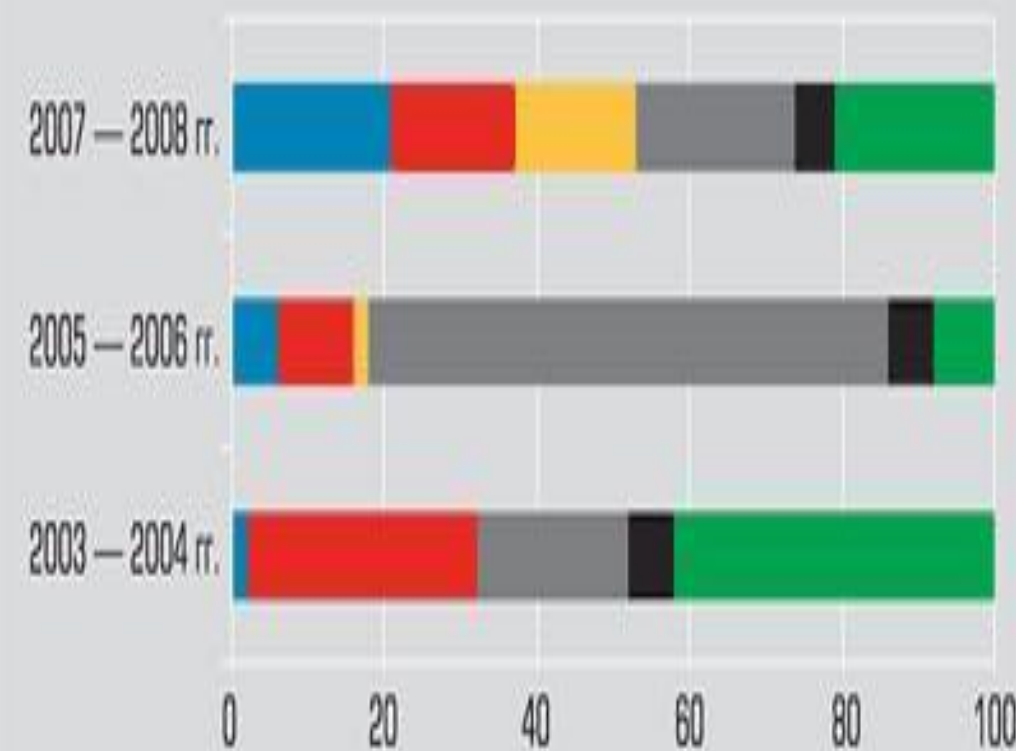
Промышленность Урала.



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.

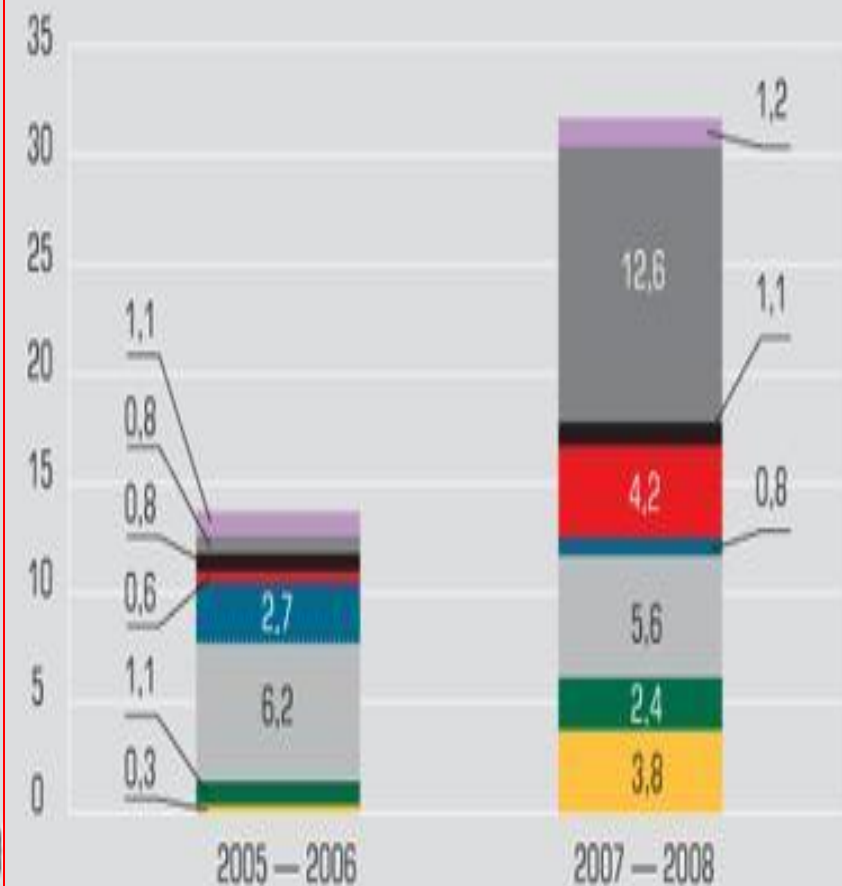
К 2008 году ожидается резкое увеличение количества инвестиционных проектов в энергетике и лесопромышленном комплексе

Отраслевая структура инвестиционных проектов в промышленности Урала, %



Металлургия — вечный промышленный приоритет Большого Урала

Распределение сумм заявленных инвестиционных проектов по отраслям, млрд долл.



ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА

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

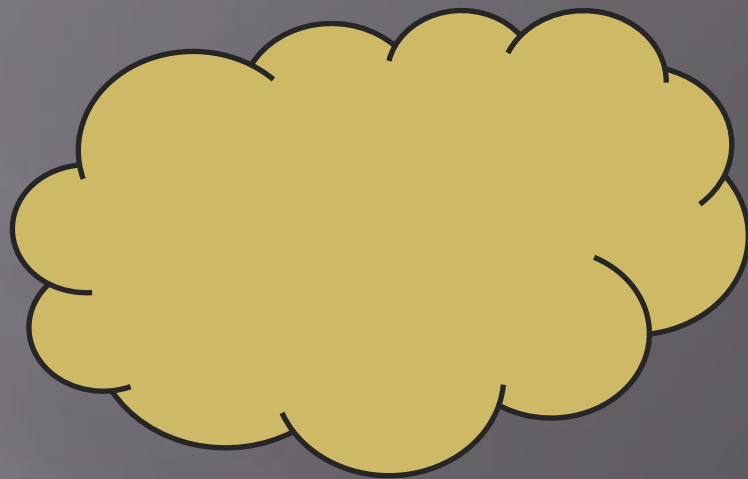
Отрасли промышленности	1960 г.	1991 г.	1995 г.
Электроэнергетика и топливная	10	11	26
Черная металлургия	24	15	22
Цветная металлургия	9	9	8
Машиностроение	18	27	16
Химическая	3	7	9
Лесная	10	4	3
Легкая и пищевая	21	24	10
Прочие	5	3	6

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.

- Топливоно – 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 Каме: 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 – Сосвинского и Камского угольных



Химическая
промышленность.

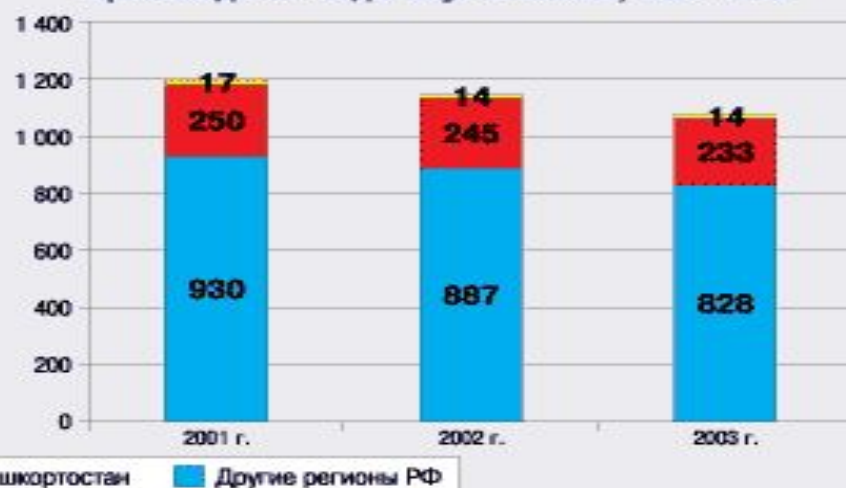


На Башкирию приходится свыше 20% российского производства каустической и около 70% — кальцинированной соды

Производство соды кальцинированной, тыс. тонн

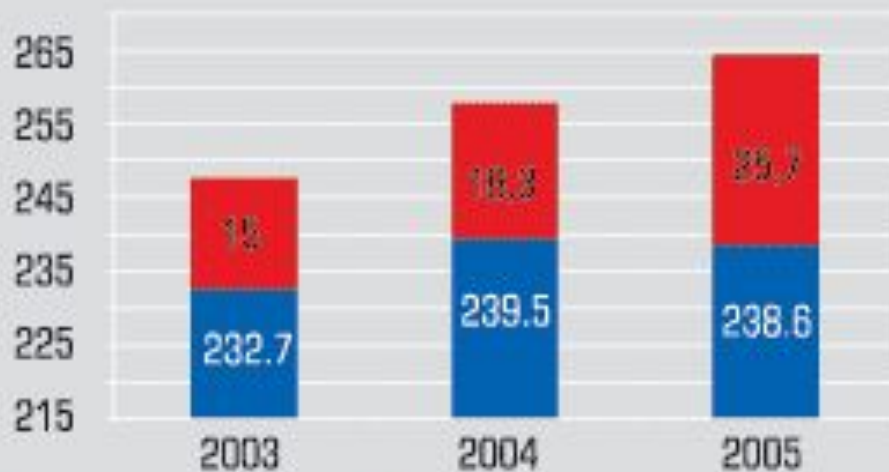


Производство соды каустической, тыс. тонн

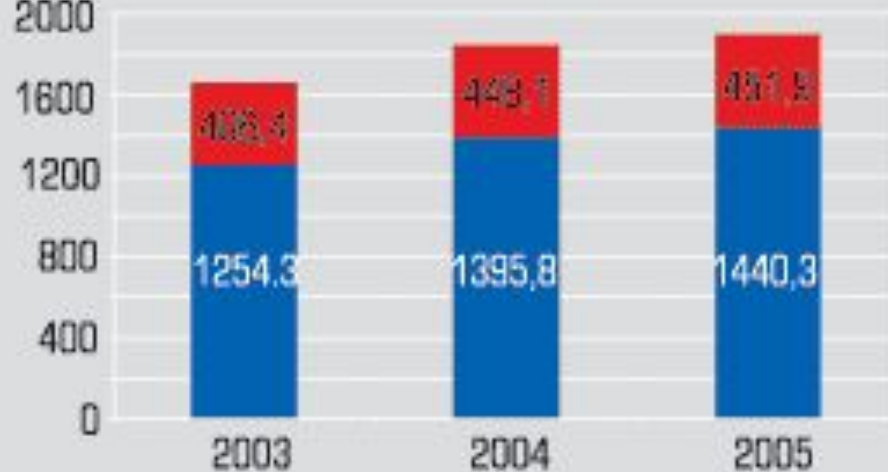


Сегодня на производителей соды из Башкирии и Прикамья приходится свыше 70% внутреннего рынка. Перспективы их объединения заманчивы

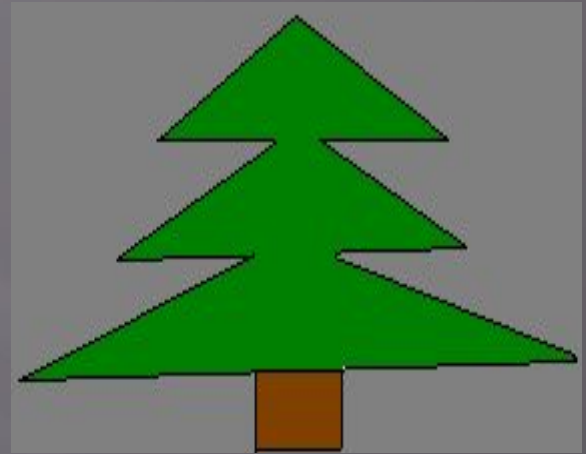
Производство соды каустической, тыс. тонн



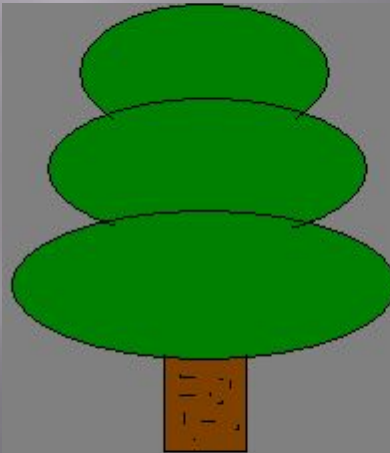
Производство соды кальцинированной, тыс. тонн



- 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 добыче сырья (Верхнекамского соленосного бассейна). Основные центры расположены в Пермской области (Березники, Солекамск).
- Предприятия по производству азотных удобрений размещаются в районе добыче 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 неф
- ти и газа.
- Предприятие 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];
```

The diagram illustrates the classification of Metallurgy. At the top, a light gray rounded rectangle contains the word "Металлургия." in white. Two red arrows point downwards from this rectangle to two yellow rounded rectangles below. The left yellow rectangle contains the text "Черная металлургия" and the right yellow rectangle contains the text "Цветная металлургия".

**Черная
металлургия**

**Цветная
металлургия**

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ

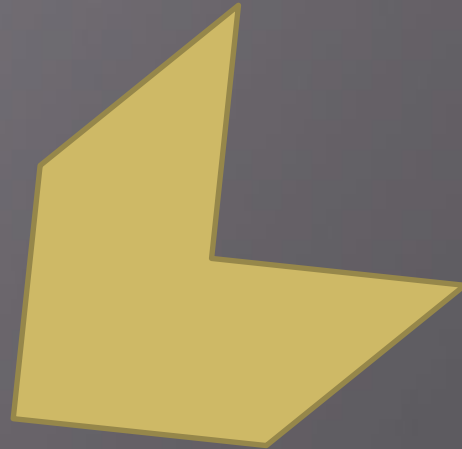
УРАЛЬСКАЯ

СИБИРСКАЯ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ



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.

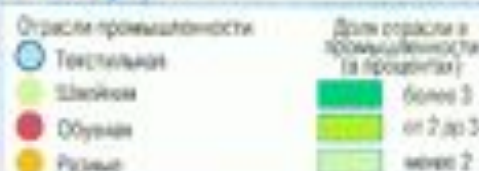
Легкая
промышленность.



- 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	1188,0
Ткани шерстяные, млн м ²	466,0	72,0	40,0
Ткани льняные и пеньмо-джутовые, млн м ²	603,0	133,0	68,0
Ткани шелковые, млн м ²	1051,0	198,0	111,0
Чулочно-носовые 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	85
в т.ч. Центральный экономический район	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

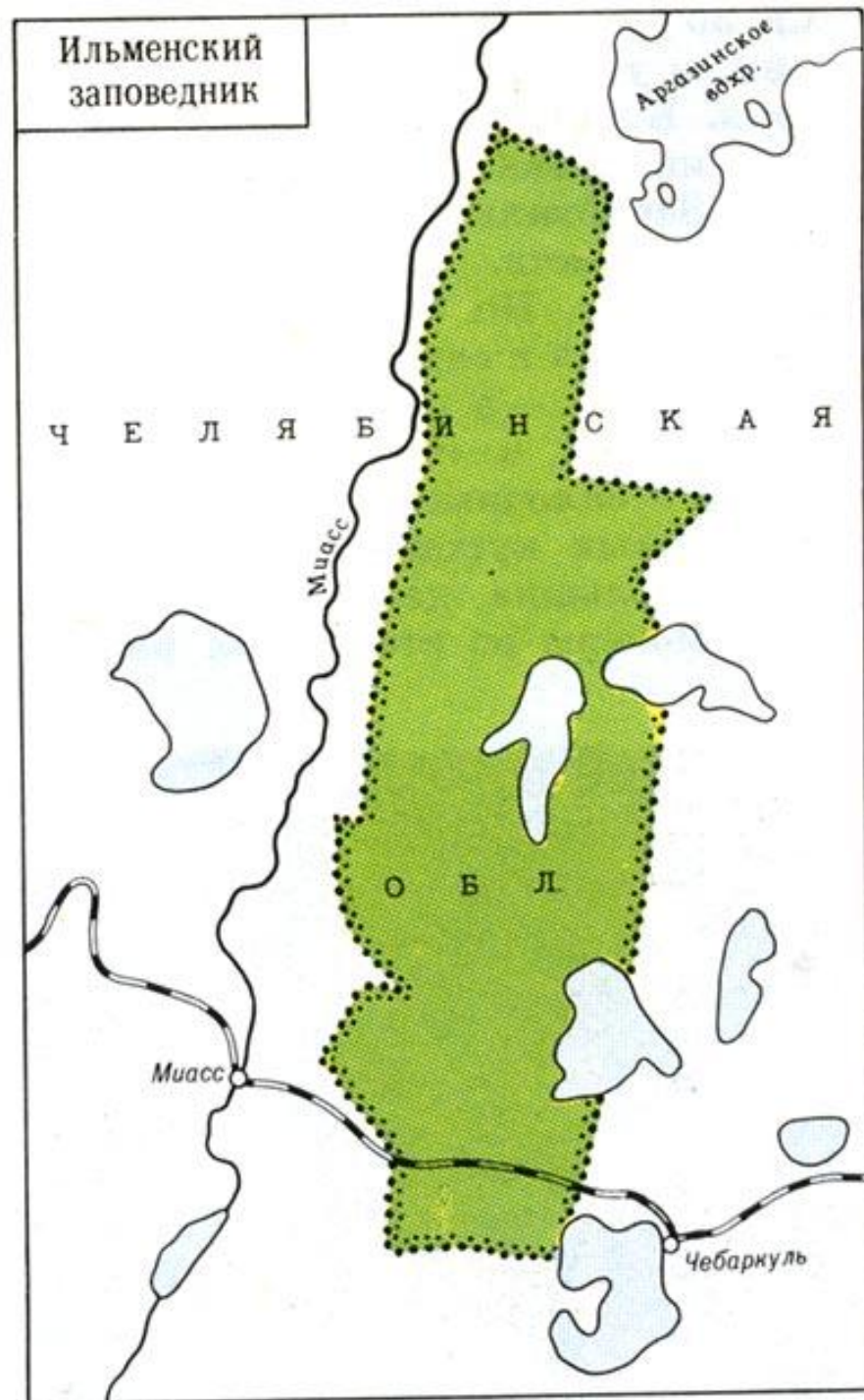
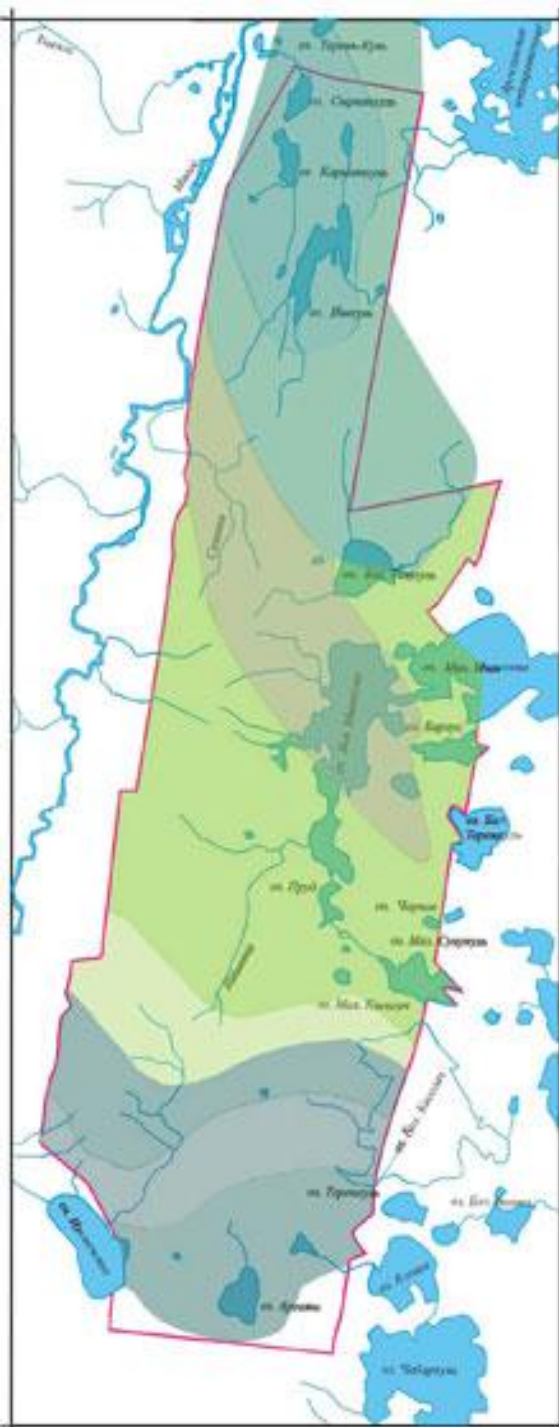
Ы.

- 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 координатных 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



**ВЫХОД
ИЗ ПЕЩЕРЫ**

**ВХОД
В ПЕЩЕРУ**