

УРАЛ

СОСТАВ

ОБЛАСТИ:

Свердловская область
Челябинская область
Курганская область
Оренбургская область

РЕСПУБЛИКИ:

Башкортостан
Удмуртия

Пермский
край



ФГП

- ГРАНИЦА ЕВРОПЫ И АЗИИ
- СТЫК УРАЛЬСКИХ ГОР И 2-х РАВНИН
- УМЕРЕННО-КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ
- МЕРИДИОНАЛЬНАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ
- ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



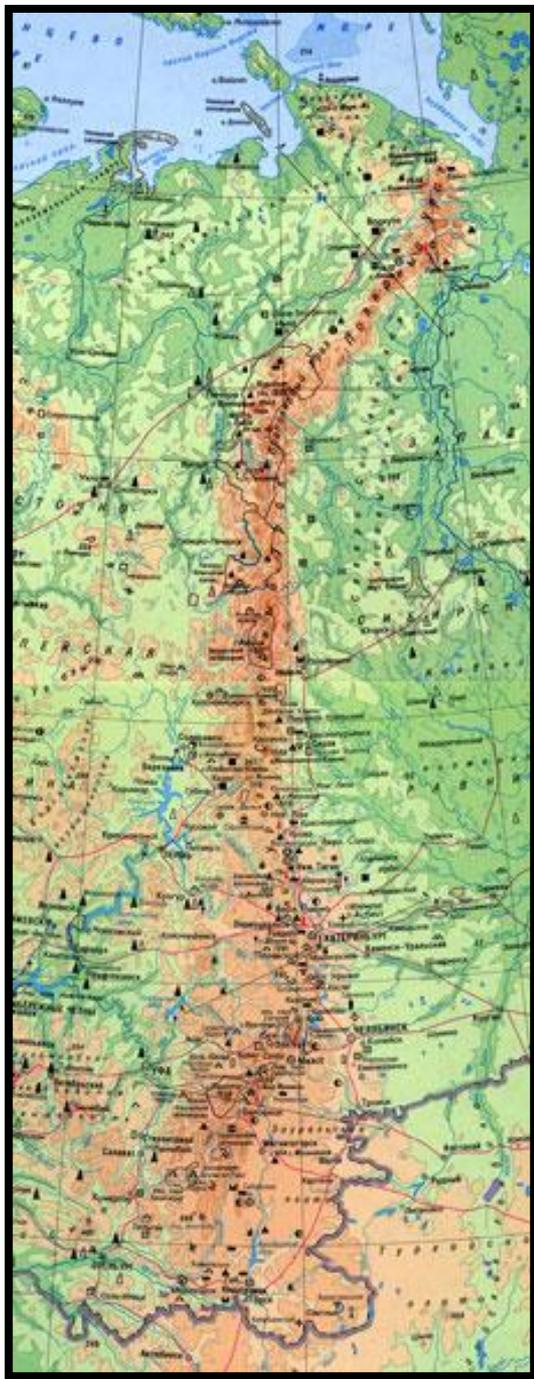


- ТРАНЗИТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ СТРАНЫ
- ПОЛОЖЕНИЕ МЕЖДУ **РАЗВИТЫМИ** РАЙОНАМИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И **БОГАТЫМИ** природными ресурсами АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ СТРАНЫ



- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА
 - БЛИЗОСТЬ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Рельеф



Северный Урал

Средний Урал

Южный Урал

Гора Ямантау – 1638м

Гора Камень – 1569м

Гора Народная – 1895м

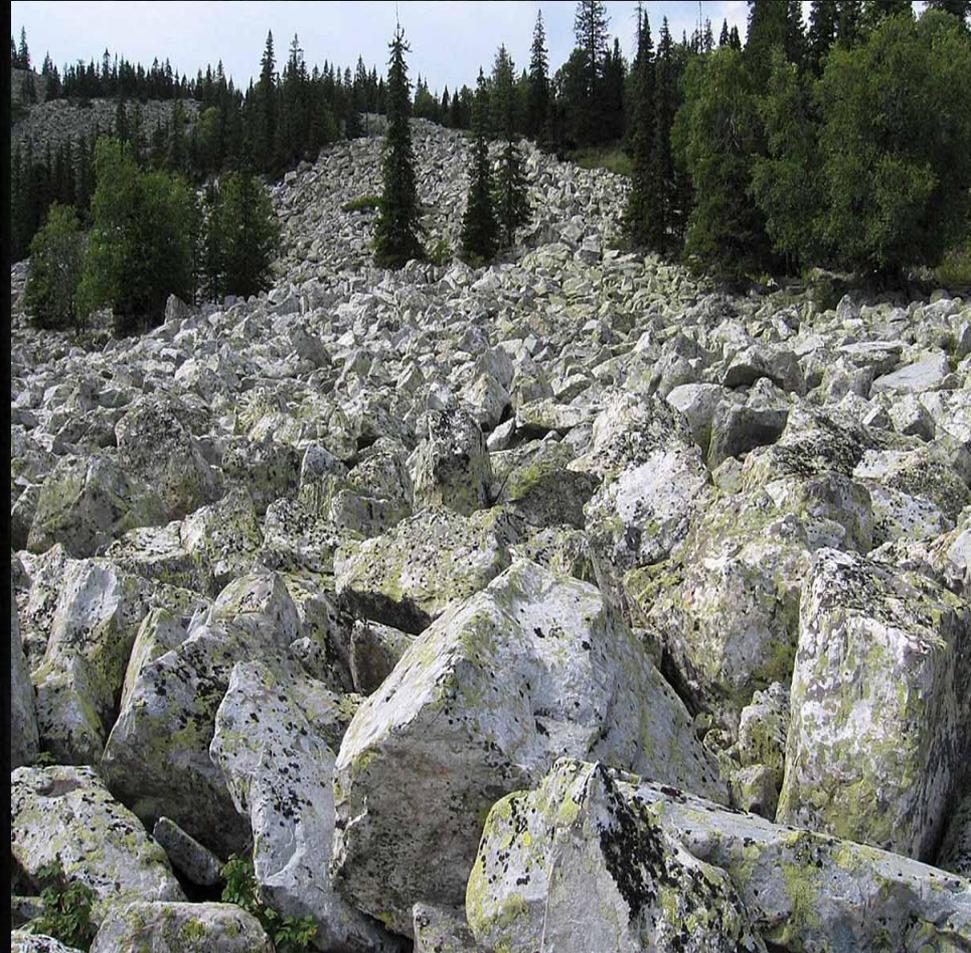


Средний Урал
Пермский край

Одна из крупнейших ледяных пещер России – Кунгурская пещера



Курумы
«Каменные
реки»





Каменный город – Пермский край





«Чёртово городище» – 25 км от Екатеринбурга

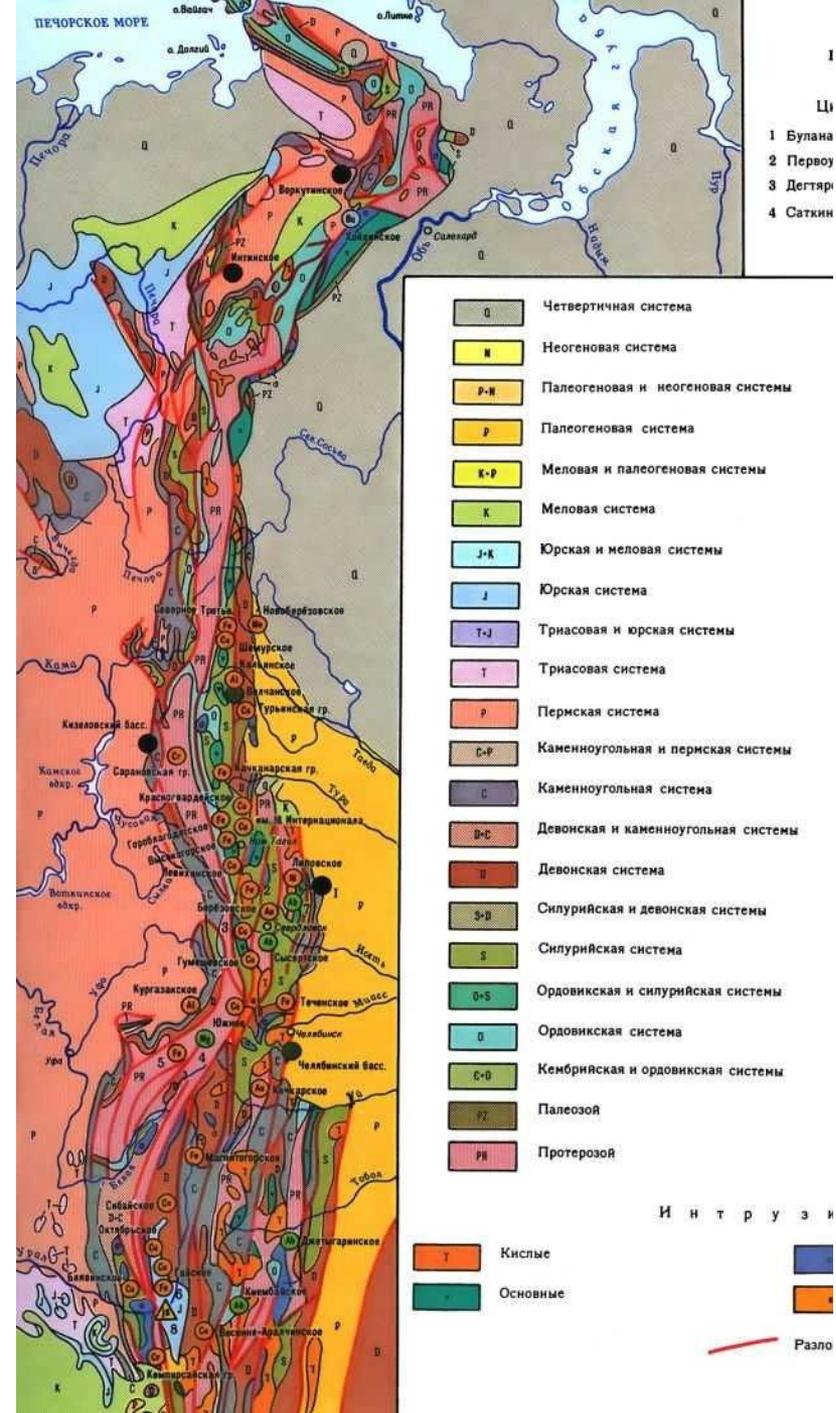




ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Предуралье: нефть, газ, калийные соли, поваренные соли, известняки, глины

Горные районы: железные, алюминиевые, медные, цинковые, никелевые, титановые, вольфрамовые, кобальтовые руды + золото и платина





ЦИРКОН



ЯШМА



МАЛАХИТ



ИЗУМРУД



РОДОНИТ



АМЕТИСТ



Ферсман А.Е. : «Урал – жемчужина минерального царства»





ВОДЫ

- МАЛОВОДНЫЕ
ВЕРХОВЬЯ РЕК

Р. Чусовая

Р. Урал

Р. Белая

Р. Тура

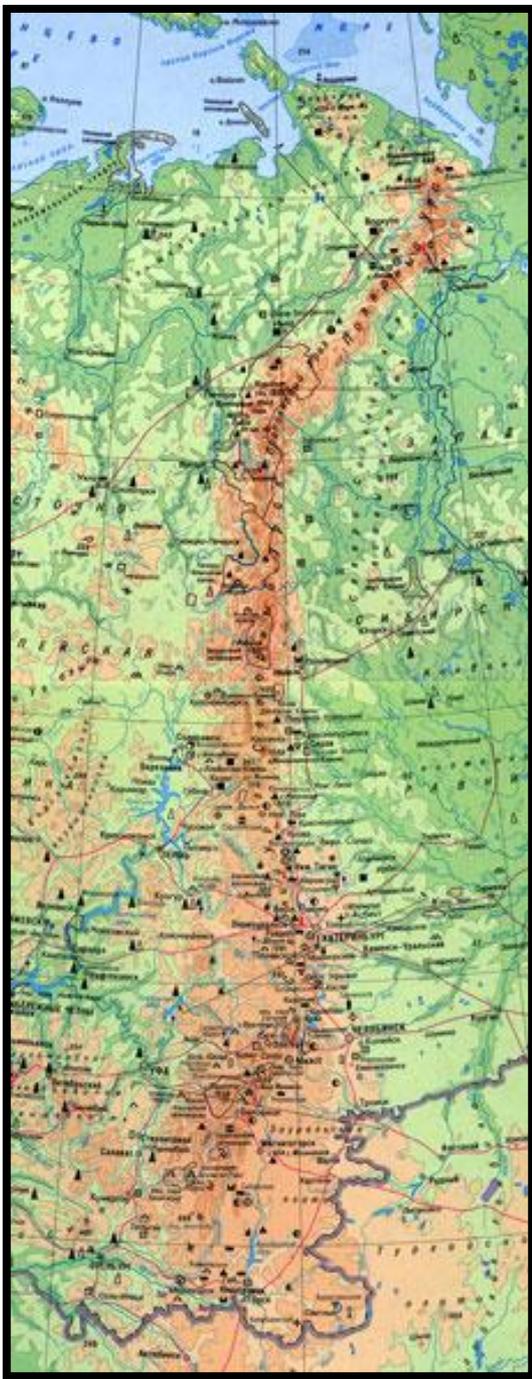
Р. Печора

Р. Кама

Камское вдхр.

Воткинское вдхр.

Нижнекамское вдхр.

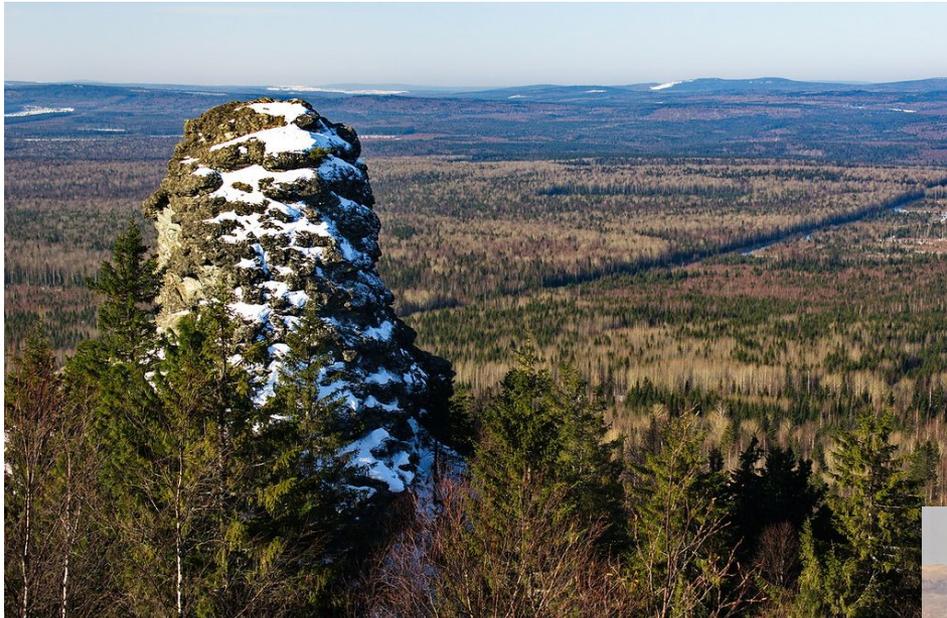




ПРИРОДНЫЕ

Тундра – Тайга – Смешанный лес – Степи

ЗОНЫ

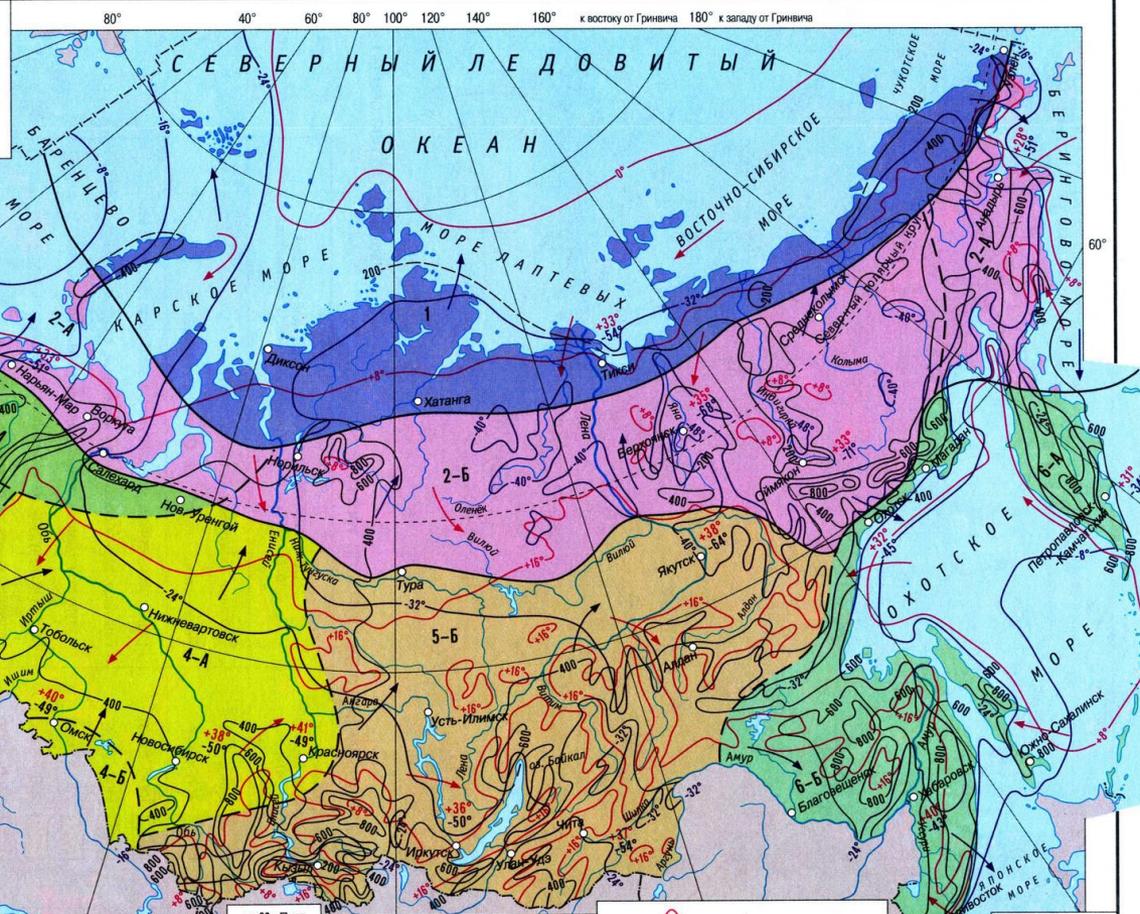


КЛИМАТ

КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

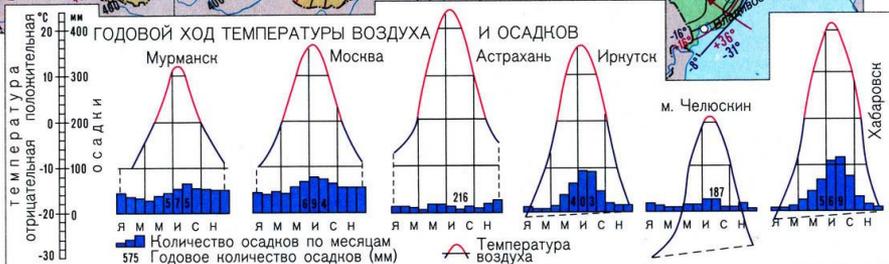
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ
 —+8°— Изотермы июля +33° Абсолютный максимум температуры
 —-8°— Изотермы января -71° Абсолютный минимум температуры

ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА
 в июле в январе
 —400— Линии равного количества осадков (мм) за год
 — Границы климатических поясов
 — Границы климатических областей



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

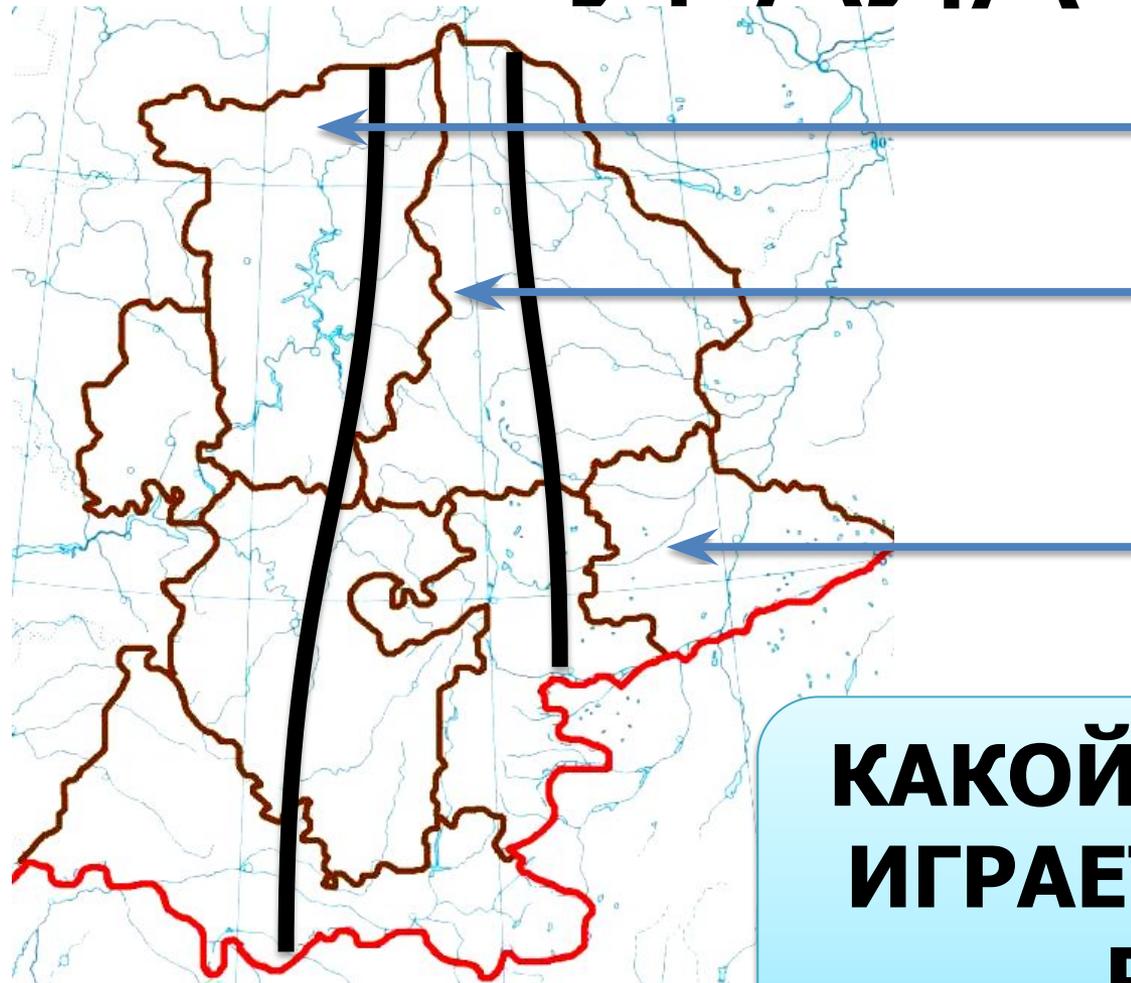
- | | |
|---|---|
| 1 Климат арктических пустынь и тундр | 5 Области резко континентального климата |
| 2 СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | 5-А сухого климата полупустынь |
| 2-А области субарктического климата морского климата тундры | 5-Б тайги с неустойчивым увлажнением |
| 2-Б резко континентального климата северной тайги и лесотундры, в горах – горной тундры | 6 Области климата смешанных лесов Дальнего Востока |
| УМЕРЕННЫЙ ПОЯС | 6-А морского |
| 3 Области умеренно континентального климата | 6-Б муссонного |
| 3-А тайги с избыточным увлажнением смешанных лесов и лесостепей с достаточным увлажнением | 7 Область высокогорного климата |
| 3-Б с достаточным увлажнением | |
| 3-В степей с недостаточным увлажнением | |
| 4 Области континентального климата тайги и лесостепей с достаточным увлажнением | |
| 4-А | |
| 4-Б степей с неустойчивым увлажнением | |



Масштаб 1 : 30 000 000 (в 1 см 300 км)

контур-мар.ру

ПОДРАЙОНЫ УРАЛА



ПРЕДУРАЛЬЕ

УРАЛ

ЗАУРАЛЬЕ

**КАКОЙ ПОДРАЙОН
ИГРАЕТ ГЛАВНУЮ
РОЛЬ?**

Освоение территории и хозяйство



СОЛИКАМСК (Пермский край)
Первый промышленный центр
1430 г



Урало-Кузнецкий комбинат

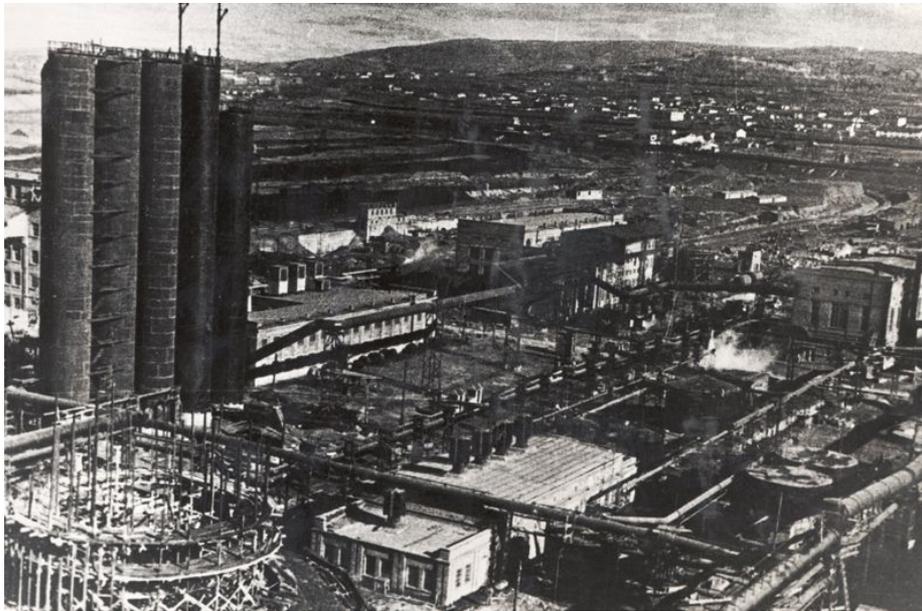


Магнитогорск

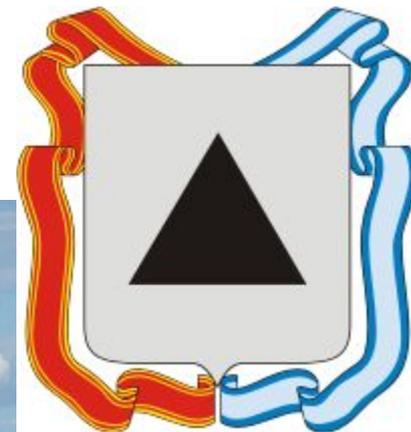


Новокузнецк

Маятниковые перевозки



Магнитогорск (Челябинская обл.) 1929г.





Из-за **ММК Магнитогорск** входит в десятку самых загрязнённых городов России. Вредные выбросы в атмосферу часто превышают допустимую норму в десятки раз, и содержание тяжёлых металлов в водоёмах тоже сильно превышено. Хуже всего приходится жителям левого берега: их дома находятся ближе всего к дымящим заводам.



«Закрытые города»

Озёрск

Создание «атомного щита»

Его считают первенцем атомной промышленности, ведь именно здесь создавался плутониевый заряд для атомной бомбы.

Снежинск

Разработка ядерных боеприпасов

Новоуральск

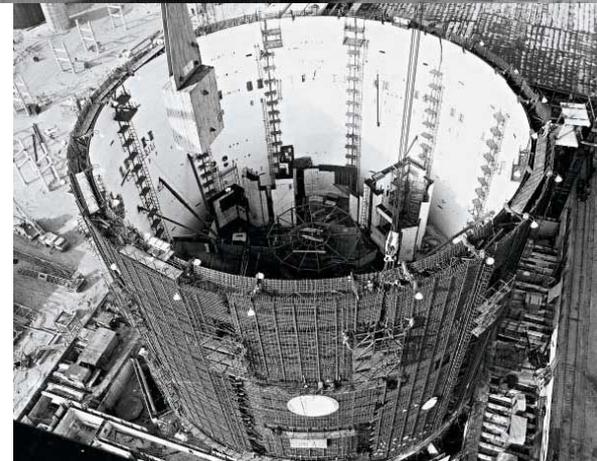
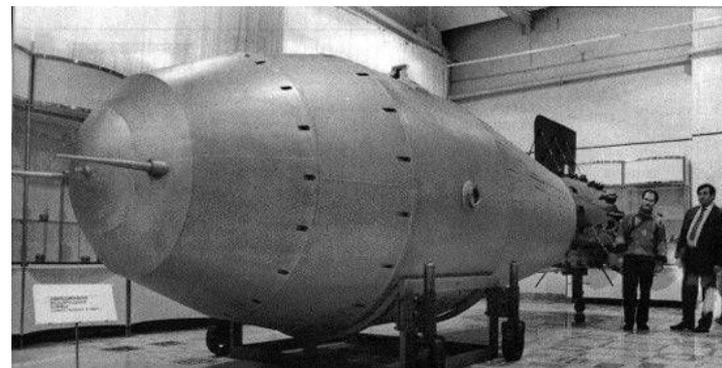
Завод, использовавший центрифужные технологии обогащения урана

Лесной

В городе расположен комбинат, который занимается разделением изотопов урана

Трёхгорный

Приборостроительный завод по производству атомных бомб

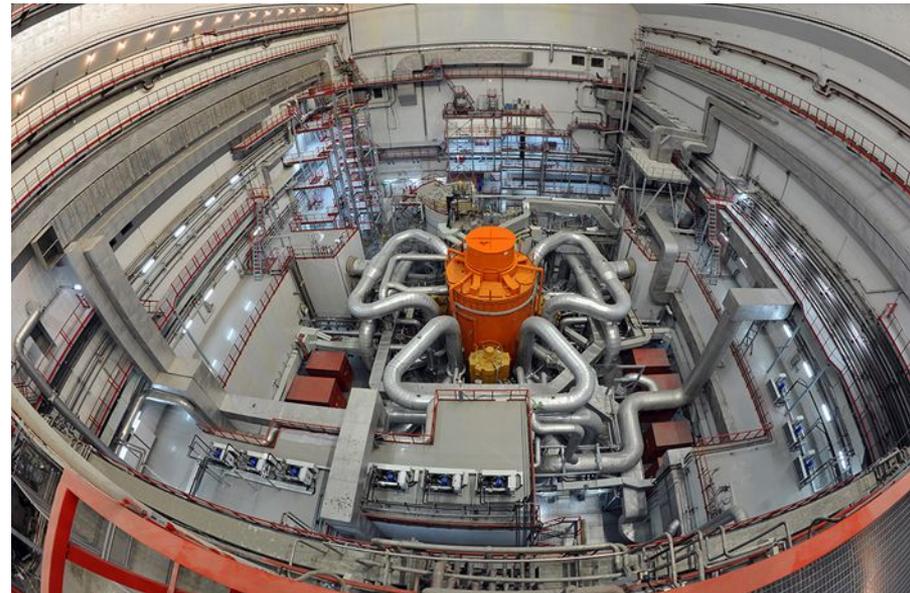


«Мирный атом»

Белоярская АЭС

Единственная в России АЭС с разными типами реакторов на одной площадке.

Самая старая из действующих ныне атомных электростанций



Военно-промышленный комплекс (ВПК)

Нижний Тагил – крупнейший в мире танковый завод «Уралвагонзавод» + грузовые вагоны



Екатеринбург – завод по производству самоходных орудий, зенитных ракетных комплексов, полевых и танковых пушек «Уралтрансмаш»



Пермь – артиллерийских орудий и реактивных систем залпового огня «Ураган» и «Смерч»



Златоуст – производство баллистических ракет для подводных лодок

Ижевск – стрелковое оружие, противотанковые и зенитные ракеты

Курган – боевые машины пехоты

Машиностроение

Екатеринбург

«Уралмаш»: металлургическое и горное оборудование, буровые установки

«Уралхиммаш»: оборудование для химических заводов

«Уралэлектротяжмаш»: турбины и генераторы

Челябинск

Тракторостроение

Миасс, Ижевск

Автомобилестроение



Цветная металлургия

Добыча и выплавка руд цветных металлов: медь, никель, цинк, алюминий, титан, магний.

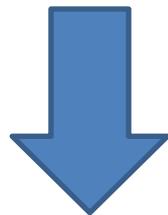


Химическая промышленность

Производство серной кислоты (из сульфидов цветных металлов и минеральных удобрений)



Нефтяные и газовые месторождения Предуралья и Оренбургской области



Химия органического синтеза

Башкортостан, Пермский край



Энергетика

Рефтинская ГРЭС

Крупнейшая тепловая электростанция в России, работающая на твёрдом топливе



Сельское хозяйство Башкортостан и Оренбургская область

Зерновые культуры – пшеница

Молочное и мясное скотоводство

На границе с Казахстаном (сухие степи) – овцеводство и разведение коз

Производство шерсти – Оренбургские пуховые платки



ОСОБЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВА

«+»

- ПОЛОЖЕНИЕ НА СТЫКЕ ЕВРОПЫ И АЗИИ
- РАЗНООБРАЗНЫЕ ПР
- МОЩНАЯ И РАЗНООБРАЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ВЫСОКОРАЗВИТОЕ С/Х

«-»

- ИСТОЩЕНИЕ РЕСУРСОВ
- НЕДОСТАТОЧНОЕ РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- УДАЛЕННОСТЬ ОТ МИРОВЫХ РЫНКОВ СБЫТА ПРОДУКЦИИ
- СЛОЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛЕЙ ХОЗЯЙСТВА

	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	С/Х	ТРАНСПОРТ	СФЕРА УСЛУГ
РЕСУРСЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ				
ОТРАСЛИ (центры и т.п.)				
ПРОБЛЕМЫ				
ПЕРСПЕКТИВЫ				
ЗНАЧЕНИЕ				

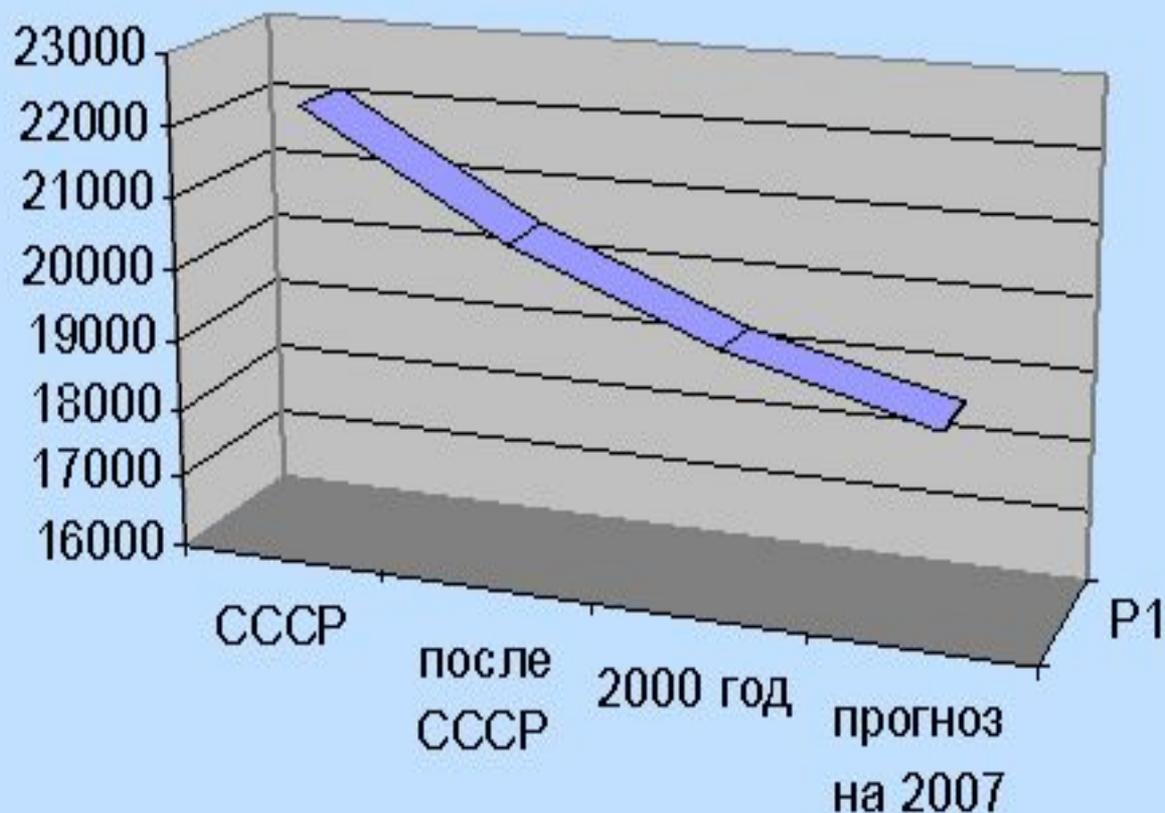
НАСЕЛЕНИЕ

19 млн. человек

- **ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ**

БАШКОРТОСТАН - 2,5 человек на 1000
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ - 6,5 ЧЕЛОВЕК НА
1000

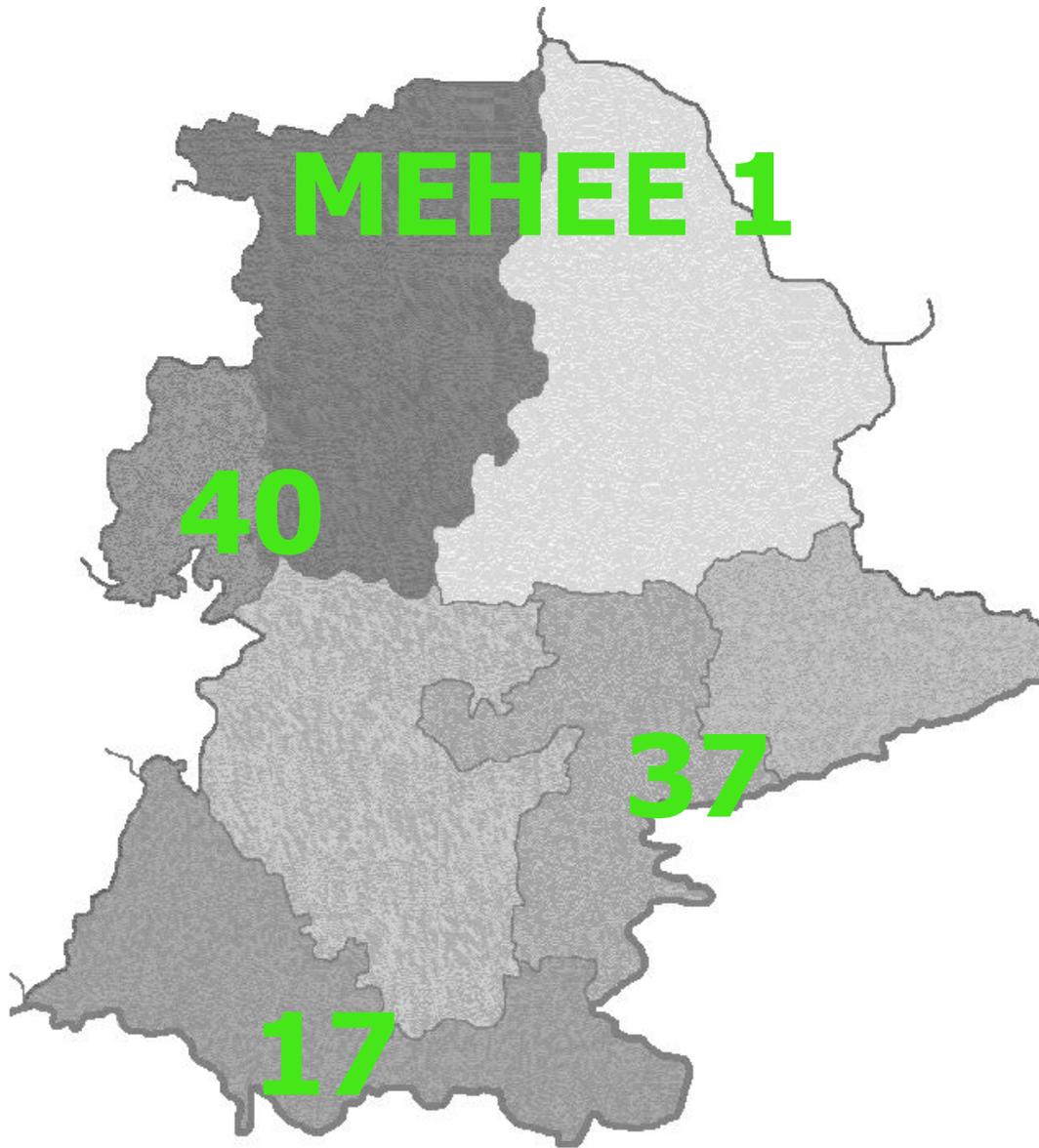
Динамика изменения численности населения в Уральском районе



МИГРАЦИОННЫЙ ОТТОК (- 2 человека на 1000)

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

24 чел/км²



УРБАНИЗАЦИЯ

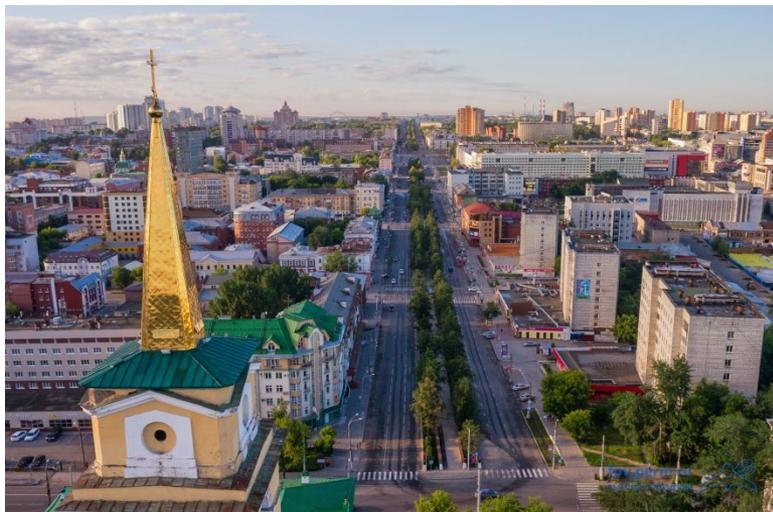
$\frac{3}{4}$ НАСЕЛЕНИЯ -
ГОРОЖАНЕ

**ГОРОДА-
МИЛЛИОНЕРЫ**

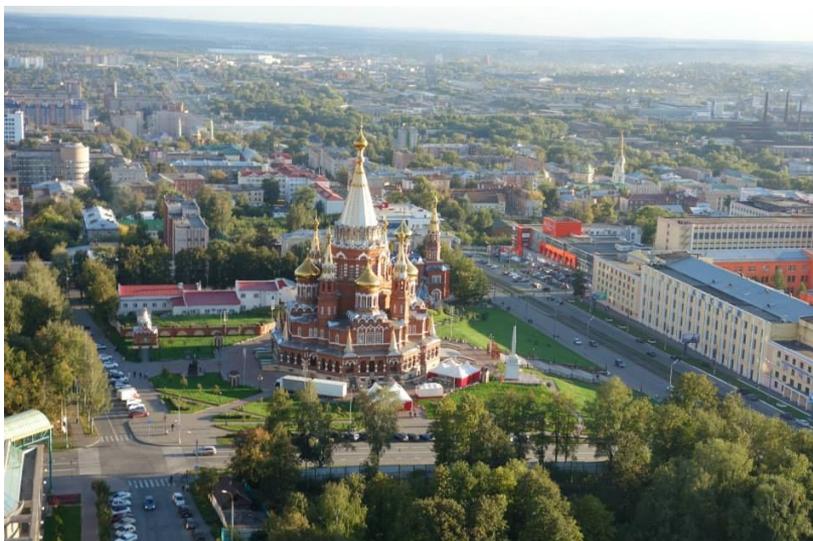
- ЕКАТЕРИНБУРГ
- ЧЕЛЯБИНСК
- УФА



ПЕРМЬ – основан Татищевым В.Н. в XVIII веке при медных разработках



ИЖЕВСК – основан как посёлок при железоделательном заводе в XVIII веке





СОЛИКАМСК

СЕРОВ

УФА

ЕКАТЕРИНБУРГ

ОРЕНБУРГ

ОРСК

Народы

БОЛЕЕ 120

- Русские – 80 %
- Татары
- Башкиры
- Удмурты
- Коми-пермяки



РЕЛИГИИ

ЯЗЫЧЕСТВО

ХАНТЫ
МАНСИ

ИСЛАМ

БАШКИРЫ
ТАТАРЫ

ПРАВОСЛАВИЕ

РУССКИЕ
УДМУРТЫ
КОМИ-ПЕРМЯКИ

ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

- 51 % ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ
 - ВЫСОККВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ РЕСУРСЫ
- $\frac{1}{4}$ НАСЕЛЕНИЯ - В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 - $\frac{1}{7}$ В С/Х
- ДОХОДЫ НА $\frac{1}{3}$ НИЖЕ СРЕДНИХ ПО СТРАНЕ