

26.89(2P36)
A 92 4.3

АТЛАС

СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

12+





“Герб Свердловской области представляет собой изображение стоящего белого (серебристого) соболя, держащего в лапах стрелу желтого (золотого) цвета острием вниз, в центре щита червленого (красного) цвета. Щит обрамляют листья дуба золотого (желтого) цвета, перевитые голубой (лазурной) лентой, венчает щит корона желтого (золотого), красного и серебряного цветов. Внизу лента красного цвета с надписью: “Свердловская область”

“Флаг Свердловской области представляет собой прямоугольное полотнище с четырьмя полосами во всю длину флага: сверху-белой, посередине-голубой (лазурной), снизу-зеленой, отделенной от голубой белой узкой полоской. В центре флага расположен полный герб Свердловской области. Возможно воспроизведение и использование флага без изображения герба.”

Свердловская область образована 17 января 1934 г. Ее площадь 194,8 тыс. кв. км. Особенностью географического положения области является то, что она находится на стыке географических регионов, различных по своим природным и экономическим условиям.

Центральная, а на севере - западная часть области относятся к Уральской равнинно-горной физико-географической стране, восточная и юго-восточная - к Западно-Сибирской равнинной стране и небольшая часть на юго-западе - к Восточно-Европейской равнинной стране. В соответствии с этим прослеживаются и основные различия ведущих геокомпонентов: геологического строения и рельефа.

Секторно-зональное положение территории определяет основные климатические различия и связанные с ними изменения ведомых геокомпонентов: почв, растительности и животного мира. В пределах области по восточной подошве горной полосы Урала проходит граница переходного (умеренно-континентального) и континентального секторов Евразии. Таким образом, территория области делится на две неравные части: восточную, большую часть, которая характеризуется нарастанием континентальности климата, и западную, меньшую, которая имеет сходство с климатом Европейской части России.

В зональном отношении большая часть территории области относится к таежной зоне, но крайний юго-восток уже лесостепная зона. Лесостепи имеются в пределах Уфимской депрессии, как результат барьерного влияния Уфимского плато. В горной полосе Урала появляется высотная поясность, особенно в среднегорьях Северного Урала.

Свердловская область относится к числу наиболее крупных в России по количеству жителей. В начале 2002 г. здесь проживало 4544,9 тыс. человек. В 47 городах и 99 поселках городского типа сосредоточено 87% населения области. Ее административный центр - город Екатеринбург насчитывает 1251,2 тыс. жителей. Большинство населения - русские (88,7%), проживают также татары (3,9%), украинцы (1,7%), башкиры (0,9%), немцы (0,7%), марийцы (0,7%) и другие национальности.

В Свердловской области сложился крупнейший на Урале и в России индустриальный комплекс. Основой хозяйства области является промышленность, которая имеет сложную структуру. В ее составе насчитывается более 3300 промышленных предприятий, интегрированных между собой в межотраслевые и внутриотраслевые комплексы.

Специализацию Свердловской области определяют: металлурго-химический комплекс, включающий более 70 предприятий и производств черной, цветной металлургии и химической промышленности; многоотраслевой машиностроительный комплекс, где занято более 40% промышленно-производственного персонала и производится 37% промышленной продукции области; лесопромышленный комплекс, на 1040 предприятиях которого занято 8,4% промышленно-производственного персонала и производится 5% товарной продукции. Внутриобластное значение имеют топливно-энергетический комплекс, комплекс по производству строительных материалов, комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг, агропромышленный комплекс.

Свердловская область. Атлас: Учебное пособие/Под редакцией В.Г. Капустина и И.Н. Корнева. Екатеринбург: ФГУП “Уральская картографическая фабрика”, 2003г.-24с.

Атлас Свердловской области является учебным пособием по региональному курсу “География Свердловской области”. Атлас предназначен также для широкого круга читателей: студентов, учащихся и преподавателей общеобразовательных и профессиональных учебных заведений разных уровней; туристов, краеведов, работников администраций и всех, кто интересуется изучением своего края.

Проект атласа и специальное содержание разработаны Уральским государственным педагогическим университетом. В разработке карт атласа принимали участие: Г.Г. Антипов; Н.П. Архипова, к.г.н.; В.Т. Волкова; П.Л. Горчаковский, д.б.н.; В.А. Гусев; Л.А. Жукова; К.К. Золоев, д.г.-м.н.; В.Г. Капустин, к.г.н.; И.Н. Корнев, к.г.н.; В.Н. Кучкин, к.г.н.; О.В. Неволина; Н.Н. Никонова, к.б.н.; А.М. Оленев, к.г.н.; В.И. Прокаев, д.г.н.; М.С. Рапопорт, д.г.-м.н.; Р.К. Сабитов, к.э.н.; Т.В. Фамелис, к.б.н.; М.И. Чирков; М.И. Шарафутдинов; И.С. Шахов, д.г.н.

Научно-методическое редактирование: В.Г. Капустин, И.Н. Корнев.

При составлении карт атласа использованы материалы Свердловского областного комитета государственной статистики, Уральского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу природной среды, Уральского комитета по геологии и использованию недр, Управления охотничьего хозяйства, Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии наук, Уральского научно-исследовательского института “Гипрозем”.

При оформлении атласа использованы снимки из фотоальбома о Свердловской области “В середине России”, Средне-Уральское книжное издательство, 1988г.

Атлас составлен, подготовлен к изданию и отпечатан ФГУП “Уральская картографическая фабрика” в 2003г.

Редакторы: Н.А. Тютрюмова, Л.С. Минина

Технический редактор Т.Ф. Щекалева

Лицензия РК №10165 от 5 апреля 1999г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.12.955. П.002451.10.02. от 09.10.2002г.

Подписано в печать 24.03.03г.

Формат 62x84 Бумага легкомелованная 85 г/м

Тираж 15000 экз. Заказ №86

Уральская картографическая фабрика 620026, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 92-а

©ФГУП “Уральская картографическая фабрика”

©Проект и специальное содержание. Уральский государственный педагогический университет

Центр - г. Екатеринбург (1251,2 тыс. чел.)
 Дата образования - 17 января 1934 г.
 Территория - 194,8 тыс. кв. км
 Население - 4544,9 тыс. чел.
 Расстояние от Москвы до
 Екатеринбурга 1667 км
 Административно-территориальное
 деление дано на 2002 г.

**ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ**

Масштаб 1 : 3 750 000
 в 1 сантиметре 37,5 километров
 км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км



РАЙОНЫ И РАЙОННЫЕ ЦЕНТРЫ

**ГОРОДА С ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ
ТЕРРИТОРИЯМИ**

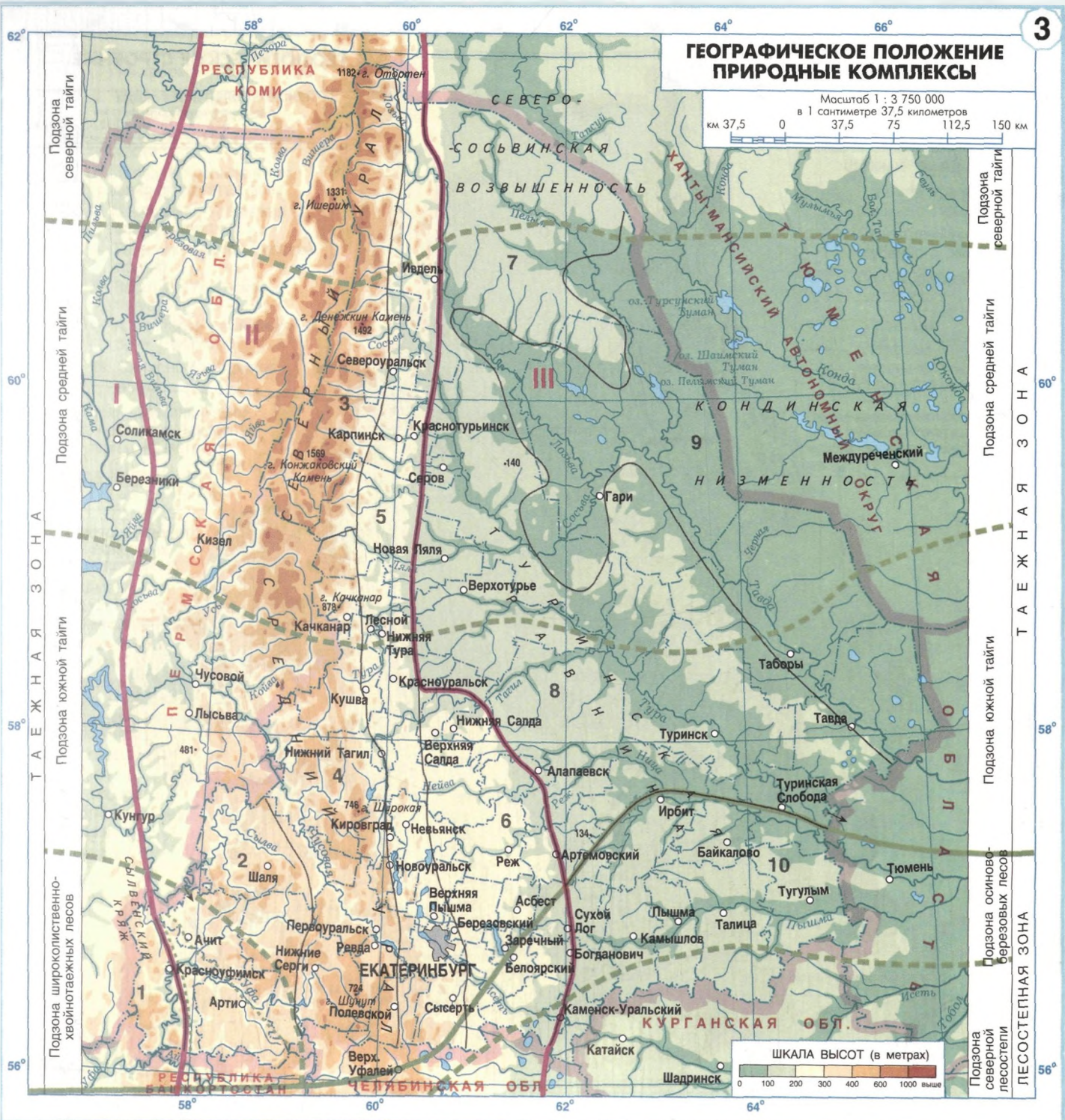
№ на карте	Наименование района	Районный центр	№ на карте	Наименование района	Районный центр
6	Алапаевский	г Алапаевск	26	Нижнесергинский	г Нижние Серги
13	Артемовский	г Артемовский	3	Новолялинский	г Новая Ляля
25	Артинский	пгт Арти	10	Пригородный	г Нижний Тагил
23	Ачитский	пгт Ачит	20	Пышминский	пгт Пышма
15	Байкаловский	с Байкалово	12	Режевский	г Реж
28	Белоярский	пгт Белоярский	1	Серовский	г Серов
30	Богдановичский	г Богданович	16	Слободо- -Туринский	с Туринская Слобода
5	Верхнесалдинский	г Верхняя Салда	18	Сухоложский	г Сухой Лог
4	Верхотурский	г Верхотурье	27	Сысертский	г Сысерть
2	Гаринский	пгт Гари	9	Таборинский	с Таборы
14	Ирбитский	г Ирбит	8	Тавдинский	г Тавда
29	Каменский	г Каменск- -Уральский	21	Талицкий	г Талица
19	Камышловский	г Камышлов	22	Тугулымский	пгт Тугулым
24	Красноуфимский	г Красноуфимск	7	Туринский	г Туринск
11	Невьянский	г Невьянск	17	Шалинский	пгт Шалья

№ на карте	Наименование города	№ на карте	Наименование города
XX	Екатеринбург	X	Красноуральск
XIII	Алапаевск	XXII	Красноуфимск
XVIII	Асбест	IX	Кушва
XVII	Березовский	VIII	Лесной
XVI	Верхняя Пышма	XI	Нижний Тагил
XXI	Заречный	XII	Нижняя Салда
I	Ивдель	VII	Нижняя Тура
XXV	Каменск- -Уральский	XV	Новоуральск
III	Карпинск	XIX	Первоуральск
VI	Качканар	XXIV	Полевской
XIV	Кировград	XXIII	Ревда
IV	Краснотурьинск	V	Серов

Сокращения, принятые в таблицах: г - город, пгт - поселок городского типа, с - село

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Масштаб 1 : 3 750 000
 в 1 сантиметре 37,5 километров
 км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ И ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ

- I Восточно-Европейская равнинная страна**
 - 1. Уфимское плато
- II Уральская равнинно-горная страна**
 - 2. Западные предгорья
 - 3. Среднегорья Северного Урала
 - 4. Низкогорья Среднего Урала
 - 5. Восточные предгорья
 - 6. Зауральская складчатая возвышенность (Зауральский пенеплен)
- III Западно-Сибирская равнинная страна**
 - 7. Северо-Сосьвинская возвышенность
 - 8. Туринская равнина
 - 9. Пельмо-Тавдинская низменность
 - 10. Пышминская равнина

ГРАНИЦЫ И ИНДЕКСЫ

- физико-географических стран (I, II, III)
- природных районов (1, 2, 3, ...)
- географических зон
- географических подзон
- барьерных подзон

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Масштаб 1 : 3 750 000
 в 1 сантиметре 37,5 километров
 км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км



ВОЗРАСТ И СОСТАВ ГОРНЫХ ПОРОД

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q Четвертичная система
Речные, озерные, водноледниковые: пески, галечники, глины, торф | C Каменноугольная система
известняки, песчаники, глинистые сланцы |
| N Неогеновая система
Континентальные: глины, пески, песчаники. | D Девонская система
Песчаники, известняки, глинистые сланцы, лавы и их туфы |
| P Палеогеновая система
Континентальные и морские: пески, песчаники, глины, опоки, трепелы. | S Силурийская система
Лавы и их туфы, известняки, глинистые сланцы |
| K Меловая система
Континентальные: глины, пески. | O Ордовикская система
Лавы и их туфы, известняки |
| T Триасовая система
Континентальные: песчаники, глинистые сланцы, бурые угли. | v:ε Вендская или кембрийская система
Песчаники, конгломераты, кварциты, лавы и их туфы |
| P Пермская система
Песчаники, глинистые сланцы, известняки. | R Рифейская группа
Кристаллические сланцы и гнейсы |

ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ

- | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| γ Позднепалеозойские кислые породы | vd₃ Поздндевонские основные породы |
| δD₂ Поздне- и среднедевонские средние породы | σO₃ Позднеордовикские ультраосновные породы |
| vo₃ Позднеордовикские основные породы | ψO₃ Позднеордовикские ультраосновные породы |

СОСТАВ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ПОРОД

- | | | |
|-----------------|-----------|----------------------------------------|
| Метаморфические | Осадочные | Вулканогенные и осадочно-вулканогенные |
|-----------------|-----------|----------------------------------------|

РАЗРЫВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

- | | |
|---------------|----------------|
| Установленные | Предполагаемые |
|---------------|----------------|

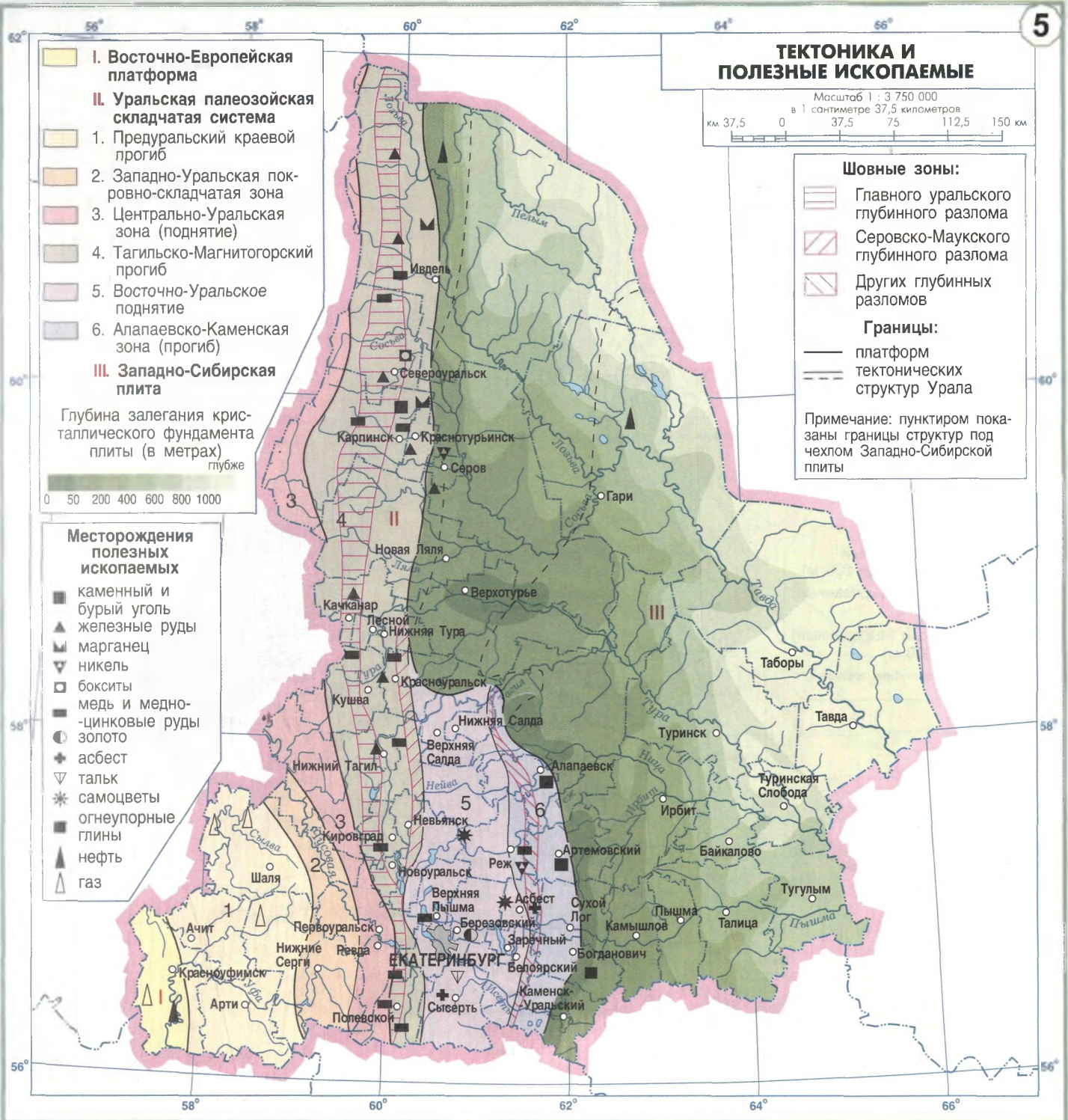
ТЕКТОНИКА И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Масштаб 1 : 3 750 000
 в 1 сантиметре 37,5 километров
 км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

- I. Восточно-Европейская платформа**
 - II. Уральская палеозойская складчатая система**
 - 1. Предуральский краевой прогиб
 - 2. Западно-Уральская покровно-складчатая зона
 - 3. Центрально-Уральская зона (поднятия)
 - 4. Тагильско-Магнитогорский прогиб
 - 5. Восточно-Уральское поднятие
 - 6. Алапаевско-Каменская зона (прогиб)
 - III. Западно-Сибирская плита**
- Глубина залегания кристаллического фундамента плиты (в метрах) глубже
- 0 50 200 400 600 800 1000

- Месторождения полезных ископаемых**
- каменный и бурый уголь
 - ▲ железные руды
 - ▲ марганец
 - ▼ никель
 - бокситы
 - медь и медно-цинковые руды
 - золото
 - ⊕ асбест
 - ▽ тальк
 - * самоцветы
 - огнеупорные глины
 - ▲ нефть
 - ▲ газ

- Шовные зоны:**
- ▬ Главного уральского глубинного разлома
 - ▧ Серовско-Маукского глубинного разлома
 - ▨ Других глубинных разломов
- Границы:**
- платформ
 - тектонических структур Урала
- Примечание: пунктиром показаны границы структур под чехлом Западно-Сибирской плиты



В пределах Свердловской области выделяется несколько разновозрастных тектонических структур. Крайний юго-запад области относится к **докембрийской Русской платформе**, осадочный чехол которой сложен здесь мощной толщей (около 6000 метров) отложений девона, карбона и перми, среди которых преобладают известняки, встречаются мергели, доломиты, песчаники и другие породы.

Запад области охватывает часть **Уральской складчатой системы**. В ней выделяется несколько меридионально вытянутых структур, каждая из которых имеет специфические черты, обусловленные геологической историей развития Уральского подвижного пояса в палеозое. Между краем Русской платформы и наиболее активной тектонической зоной восточного склона Урала выделяются **передовой прогиб**, выполненный отложениями каменноугольно-пермского возраста, **покровно-складчатая зона** ордовикско-нижнекаменноугольных толщ и **зона развития дислоцированных рифейских метаморфических пород**, неоднократно переработанных в палеозое.

На восточном склоне Урала выделяется **Тагильско-Магнитогорский прогиб**, в котором с ордовика по ранний карбон происходил интенсивный базальтоидный магматизм в виде мощных вулканических извержений и малоглубинных интрузий. С зонами проявления магматизма связаны ведущие для Урала медно-колчеданные и скарново-магнетитовые месторождения.

В **Восточно-Уральском поднятии** развиты структуры блоково-глыбового строения типа срединных массивов, сложенные докембрийско-нижнепалеозойскими образованиями. Для этой зоны характерно широкое развитие гранодиоритов и гранитов. С ними связаны месторождения золота, молибдена, вольфрама, редких металлов. **Алапаевско-Каменская зона** отличается более поздним заложением и менее интенсивным магматизмом.

Важным составным элементом строения всех восточно-уральских структур являются шовные зоны глубинных разломов с телами ультраосновных и основных пород и с месторождениями хромита, платины, титаномагнетита, асбеста и др. Восточная часть области относится к Западно-Сибирской плите, фундамент которой погружается к востоку до 1500-2000 м. Мезокайнозойский осадочный чехол отличается преобладанием обломочных пород.

РЕЛЬЕФ

Масштаб 1 : 3 750 000

в 1 сантиметре 37,5 километров

км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

КОМПЛЕКСЫ ФОРМ

- ⊖ Эрозионные с преобладанием оврагов и логов
- ∪ Суффозионно-просадочные (степные блюдца)
- ⊙ Карстовые с преобладанием воронок, полей и т.д.
- ∧ Карстовые пещеры
- Антропогенные (карьеры, терриконы и т.д.)
- ⚡ Нивально-гравитационные и криогенные формы в горах (скалы-останцы, курумы, нагорные террасы и др.)

Формы рельефа, созданные экзогенными процессами
Аккумулятивный рельеф

1. 1. Плоский или слабоволнистый, с четвертичными покровами озерно-аллювиального генезиса (до 10-20 м)

Водно-ледниковый аккумулятивный, эрозионно переработанный рельеф

2. 2. Полого-увалистый (до 30 м)

Ледниково-аккумулятивный, эрозионно переработанный рельеф

3. 3. Увалистый (до 30-50 м)

Эрозионно-денудационный рельеф

- 4.1 4.1 Холмисто-увалистый (до 30-50 м)

- 4.2 4.2 Холмисто-увалистый (до 100 м)

- 4.3 4.3 Холмисто-увалистый (до 150 м)

5. 5. Плоский и слабоволнистый (до 30-50 м)

6. 6. Платообразный (врезанный) (до 200 м)

- 7.1 7.1 Горный (вырезанный) (100-500 м)

- 7.2 7.2 Горный (вырезанный) (500-1000 м)

* В скобках дана глубина эрозионного расчленения


Формы рельефа, созданные преимущественно эндогенными процессами
РАВНИНЫ

Денудационные цокольные равнины на выступах складчатых структур с преобладанием новейших сводовых и блоковых поднятий

- 1.1, 1.2 1. Наклонные предгорные равнины, увалы на осадочных породах (1.1 - 200-300 м, 1.2 - 300-500 м)

- 2.1, 2.2 2. Предгорные равнины, островные увалы и кряжи на метаморфических и магматических породах (2.1-200-400 м, 2.2 - 150-250 м)

Денудационные пластовые равнины и плато древних и молодых плит на осадочных породах с преобладанием новейших поднятий

- 3 3. Наклонные пластовые плато (300-400 м)

- 4 4. Наклонные и субгоризонтальные равнины (150-200 м, 100-150 м)

Аккумулятивные и пластово-аккумулятивные равнины, созданные преимущественно новейшими опусканиями, на рыхлых неоген-четвертичных отложениях

- 5 5. Пластово-аккумулятивные ступенчатые равнины (100-200 м)

- 6 6. Пластово-аккумулятивные субгоризонтальные равнины (100-150 м)

- 7 7. Аккумулятивные субгоризонтальные равнины (40-80 м)

- 8 8. Речные долины с комплексом цокольных и аккумулятивных террас

ГОРЫ

Сводово-глыбовые хребты и массивы на допалеозойских и палеозойских складчатых комплексах, возрожденные и омоложенные новейшими блоковыми поднятиями

- 9.1, 9.2 9. Низкогорья (9.1 - 400-600 м, 9.2 - 500-800 м)

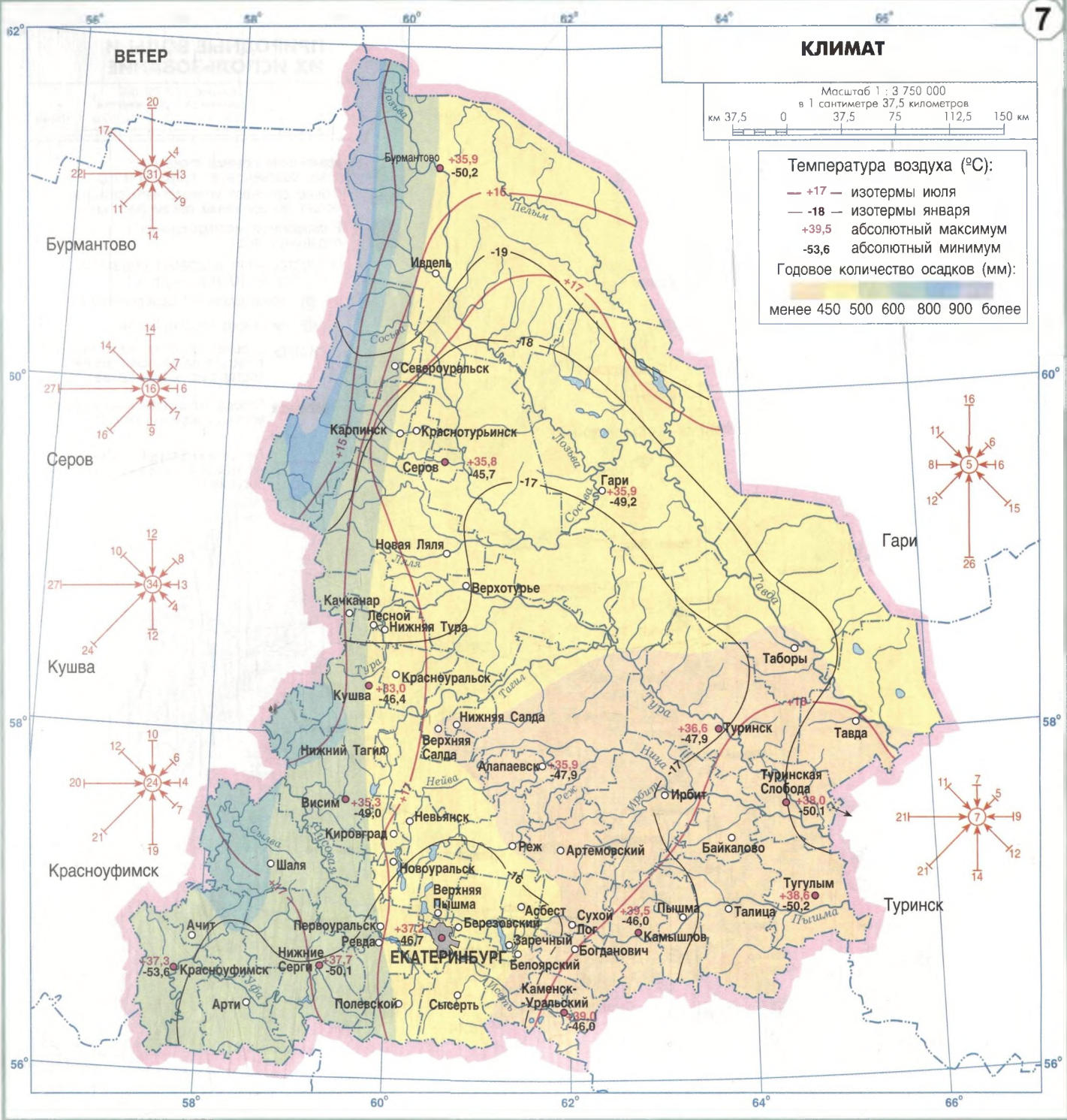
- 10.1, 10.2 10. Среднегорья (10.1 - 800-1200 м, 10.2 1000-1500 м)

ГРАНИЦЫ

— Разрывные тектонические нарушения, выраженные преимущественно уступами

— Границы типов крупных форм рельефа

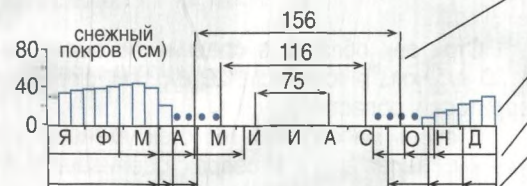
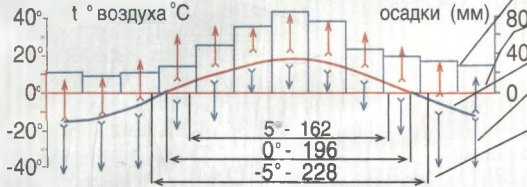
▲ Максимального оледенения (Днепровско-Самаровского)



ЕКАТЕРИНБУРГ

Годовой ход основных метеозлементов

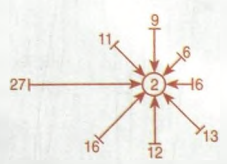
ЗИМА			ВЕСНА			ЛЕТО			ОСЕНЬ			ЗИМА	
Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д	Я	Ф



- Среднемесячное количество осадков (мм)
- Крайние значения максимальных температур (абсолютных и средних)
- Кривая годового хода среднемесячных температур воздуха
- Крайние значения минимальных температур (абсолютных и средних)
- Даты перехода среднесуточных температур воздуха и число дней с температурой выше
- Даты первого и последнего заморозков (самая ранняя, средняя и самая поздняя) и продолжительность безморозного периода
- Высота снежного покрова по декадам
- Сход и появление снежного покрова
- Разрушение и образование устойчивого снежного покрова (самая ранняя, средняя и самая поздняя даты)

• Осадки в виде снега, наблюдавшиеся в менее чем 50% лет за весь период наблюдений.

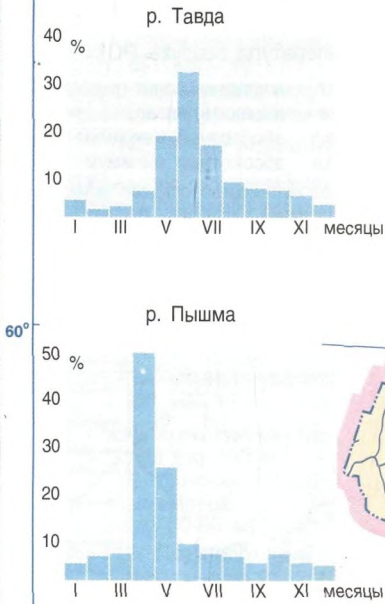
Екатеринбург



ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА В ГОД

Цифры у стрелок розы ветров обозначают повторяемость ветра данного направления в процентах от общего числа наблюдений без штилей. 1мм длины стрелки соответствует 2%.
 Цифры в круге - повторяемость штилей в процентах от общего числа наблюдений

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТОКА РЕК (по месяцам, в% от годового объема)



ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

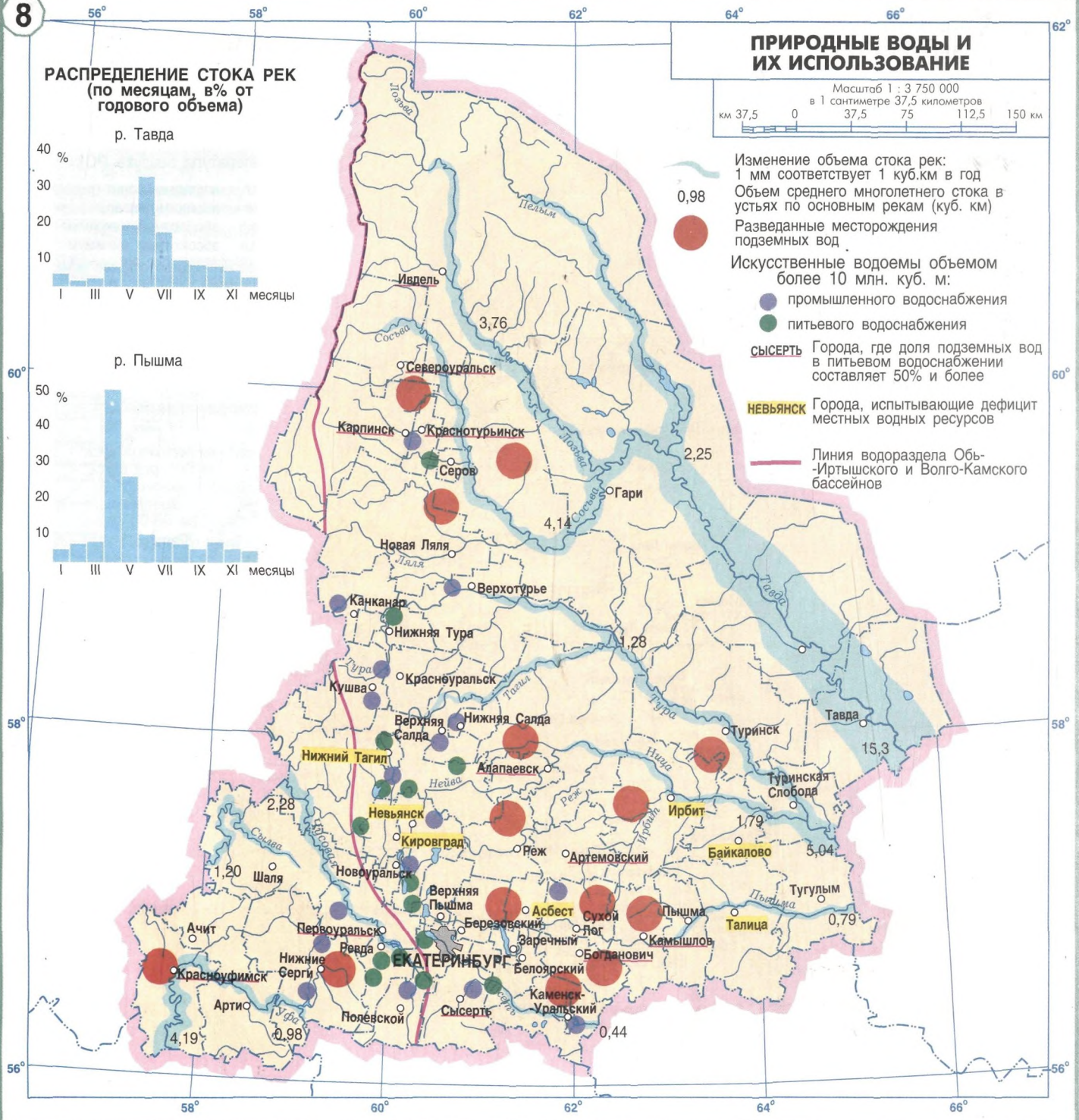
Изменение объема стока рек:
1 мм соответствует 1 куб.км в год
Объем среднего многолетнего стока в устьях по основным рекам (куб. км)
Разведанные месторождения подземных вод

Искусственные водоемы объемом 10 млн. куб. м:
● промышленного водоснабжения
● питьевого водоснабжения

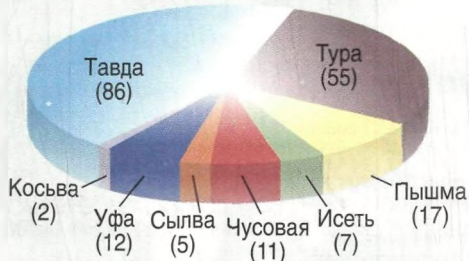
СЫСЕРТЬ Города, где доля подземных вод в питьевом водоснабжении составляет 50% и более

НЕВЬЯНСК Города, испытывающие дефицит местных водных ресурсов

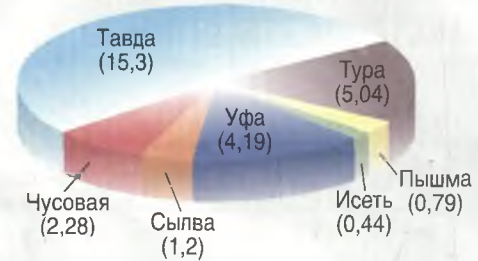
— Линия водораздела Обь-Иртышского и Волго-Камского бассейнов



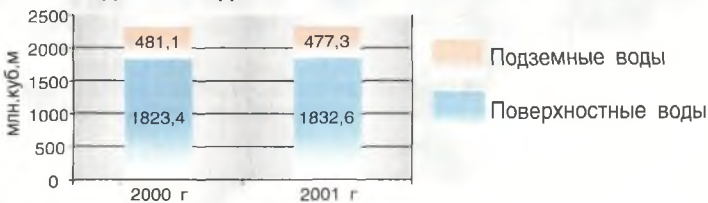
ПЛОЩАДЬ БАСЕЙНА РЕК (тыс. кв. км)



ОБЪЕМ СРЕДНЕГО МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА ПО ОСНОВНЫМ РЕКАМ (куб. км)



ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ЗАБРАННОЙ ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



Сток рек области в средний по водности год равен 30 куб. км., в том числе 29 куб. км. формируется на территории области.







В очень маловодный год сток уменьшается до 15 куб. км. Запас воды в озерах оценивается в 1,4 куб. км.

Эксплуатационные ресурсы подземных вод равны 2,43 куб. км.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ

-  Южная кедр сибирского
-  Восточная дуба обыкновенного
-  Липа мелколистная
-  Восточная клена остролистного
-  Вяз гладкий
-  Восточная ильма



ГОРНЫЕ ТУНДРЫ И РЕДКОЛЕСЬЯ

- 1** Горные тундры
- 2** Березовые, еловые горные криволесья и мелколесья в сочетании с горными тундрами и лугами

ЛЕСА

Темнохвойные и широколиственно-темнохвойные леса и производные сообщества на их месте

- 3** Северотаежные еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые
- 4** Среднетаежные пихтово-еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые
- 5** Южнотаежные пихтово-еловые и елово-пихтовые

- 6** Подтаежные пихтово-еловые сложные (с липой, кленом, ильмом)
- 7** Березовые, осиновые, сероольховые
- 8** Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга, мелколесья)

Светлохвойные леса и производные сообщества на их месте

- 9** Северотаежные сосновые и сосновые с лиственницей редкостойные
- 10** Средне- и южнотаежные сосновые с елью и лиственницей
- 11** Березовые и сосново-березовые
- 12** Сельскохозяйственные земли

ЛЕСОСТЕПЬ

- 13** Сосновые боры и березово-сосновые леса
- 14** Березовые и осиново-березовые леса
- 15** Сельскохозяйственные земли на месте березовых лесов
- 16** Сельскохозяйственные земли на месте луговых степей и остепненных лугов

БОЛОТА

- 17** Сфагновые верховые и травяно-сфагновые переходные
- 18** Разнотравно-осоковые и осоково-гипновые низинные
- 19** Лугово-кустарниково-лесная растительность пойм рек



ПОЧВЫ

Масштаб 1 : 3 750 000
 в 1 сантиметре 37,5 километров
 км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

ЗОНАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- 1 Глееподзолистые
- 2 Подзолистые
- 3 Дерново-подзолистые
- 4 Подзолистые со вторым гумусовым горизонтом
- 5 Торфянисто- и торфяно-подзолистые оглеенные
- 6 Дерново-глеевые
- 7 Серые лесные
- 8 Черноземы оподзоленные и выщелоченные

ГИДРОМОРФНЫЕ ПОЧВЫ

- 9 Лугово-болотные и болотные торфяные
- ЗАСОЛЕННЫЕ И СОЛОНЦЕВАТЫЕ ПОЧВЫ**
- Солонцы черноземнолуговые и солоды

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ

- 10 Аллювиальные (пойменные)

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТУНДР И РЕДКОЛЕСИЙ

- 11 Горно-луговые и горно-тундровые

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ЛЕСОВ

- 13 Горные подзолистые в сочетании с горными буроземами
- 14 Горные дерновоподзолистые в сочетании с горными буроземами (горными буротаежными почвами)

Зональная фауна (основные виды)

Тайга (северная, средняя и южная)

Млекопитающие: лось, северный олень, косуля, кабан, бурый медведь, волк, лисица, рысь, соболь, куница, россомаха, колонок, горностаи, ласка, белка, бурундук, крот, заяц-беляк, полевка-экономка.

Птицы: глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, ястреб, совы, филин, сокол-сапсан, орел-беркут*, орел-могильник*, орлан-белохвост*, прилетные певчие птицы.

Пресмыкающиеся: гадюка, уж, живородящая ящерица.

ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

- южная северного оленя
- южная соболя
- южная лесной куницы
- северная косули сибирской
- восточная хоря черного
- южная россомахи

Широколиственно-хвойнотаежные леса

Млекопитающие: лось, косуля, бурый медведь, лисица, куница, белка, бурундук, летучие мыши (ушан и др.), черный хорек, крот, норка европейская.

Птицы: дятлы, дрозды и другие прилетные птицы.

Пресмыкающиеся: гадюка, уж, живородящая ящерица.

Мелколиственные березовые и осиново-березовые леса

Северная лесостепь

Млекопитающие: косуля, енотовидная собака, бурундук, крот, заяц-русак, полевка-экономка, суслик обыкновенный.

Птицы: грач, серая куропатка, полевой жаворонок, перепел.
Пресмыкающиеся: гадюка, уж, прыткая и живородящая ящерица.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

Интразональная фауна

Луга, болота, водоемы

Млекопитающие: бобр европейский, выдра, ондатра, водяная полевка (крыса).

Птицы: утки, кулики, чайки, береговая ласточка, выпь, камышевка, трясогузки, скопа**.

Пресмыкающиеся: уж, живородящая ящерица.


Земноводные: тритон обыкновенный, лягушки (травяная и остромордая).

Рыбы: окунь, плотва, лещ, линь, щука, карась, налим, акклиматизированные виды: ладожский рипус, чудской сиг, зеркальный карп, судак.

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ / ДОБЫЧА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ (тыс. голов)

Животные	Численность	Добыча
Лось	20	1-1,5
Косуля	10	0,5-0,6
Кабан	4	0,1-0,3
Белка	150	5-10
Заяц-беляк	150	10-20
Ондатра	40	2,5-3,5
Бобр	8	0,1-0,25
Норка	20	0,4-0,6
Медведь	1,5	0,05-0,1
Волк	0,85	0,2-0,3
Лисица	3,5	0,1-0,25
Соболь	2,3	0,03-0,06
Куница	4,3	0,2-0,4

ВЫПУСК ЖИВОТНЫХ ДЛЯ АККЛИМАТИЗАЦИИ И РЕАККЛИМАТИЗАЦИИ

-  Ондатра
-  Соболь
-  Бобр европейский
-  Норка американская
-  Пятнистый олень
-  Кабан

По составу фауны Свердловская область относится к европейско-обской подобласти Голарктической области. Здесь обитают: 55 видов млекопитающих, 228 видов птиц (из них 192 - гнездящихся), 6 видов пресмыкающихся, 8 видов земноводных, 37 видов рыб. Наиболее широко распространены представители таежной фауны.

Акклиматизированы - ондатра, норка американская, пятнистый олень, кабан.

Реакклиматизированы (восстановлены) соболь и бобр.

*-виды, занесенные в Международную Красную Книгу.

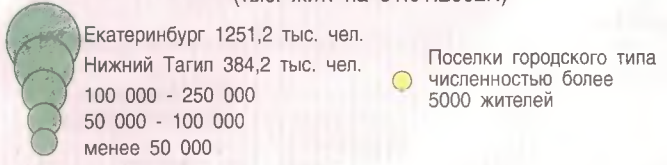
**-виды, занесенные в Красную Книгу России.

НАСЕЛЕНИЕ

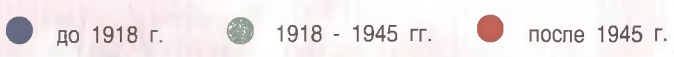
Масштаб 1 : 3 750 000



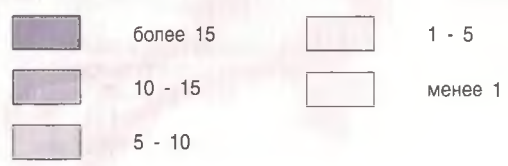
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ
(тыс. жит. на 01.01.2002г.)



ПЕРИОД ОФИЦИАЛЬНОГО ПРИЗНАНИЯ ГОРОДОМ



ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ
(число жителей на 1 кв.км. на 01.01.2002г.)



ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(тыс. чел.)

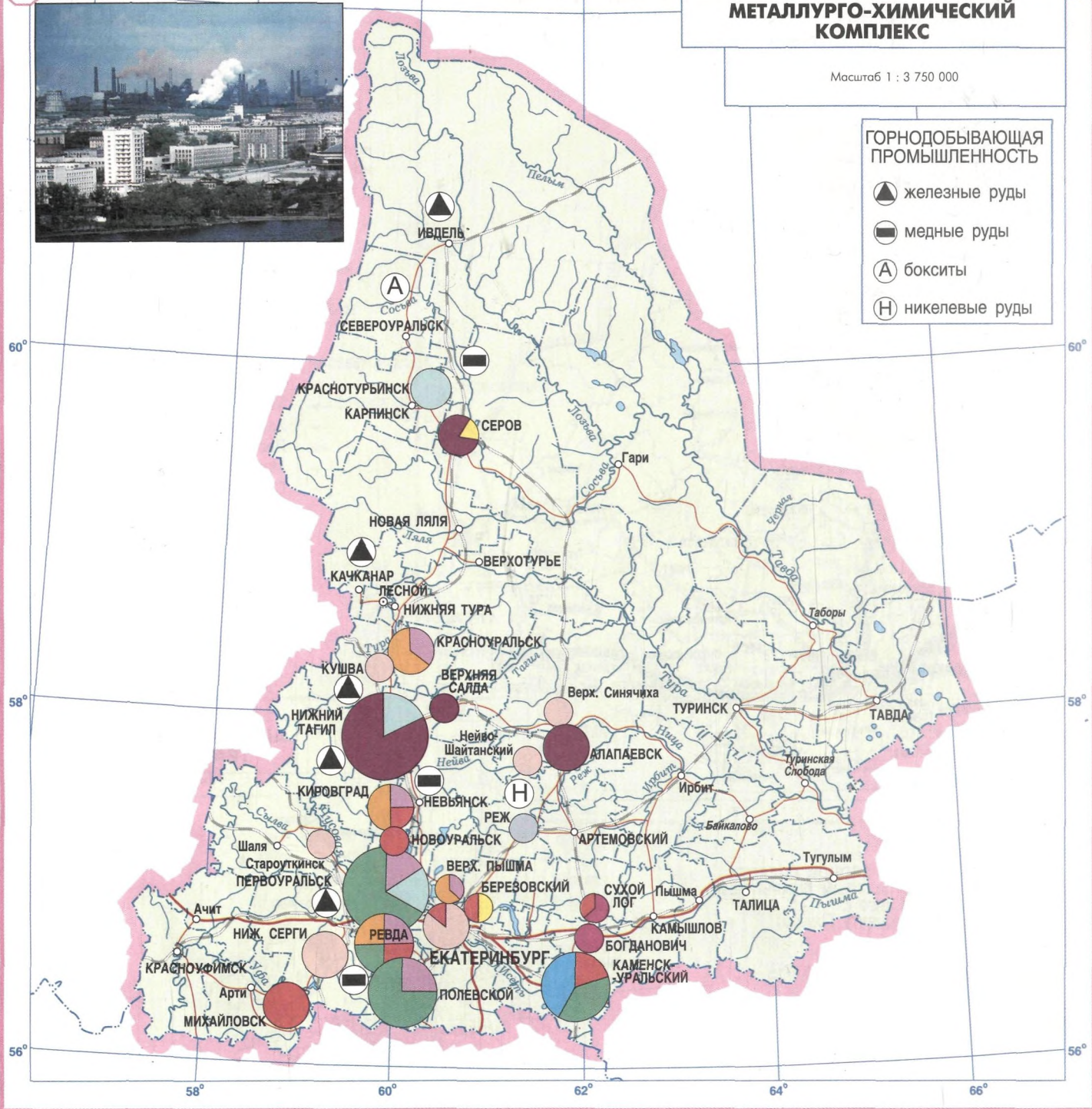


МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Масштаб 1 : 3 750 000

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ▲ железные руды
- медные руды
- Ⓐ бокситы
- Ⓜ никелевые руды



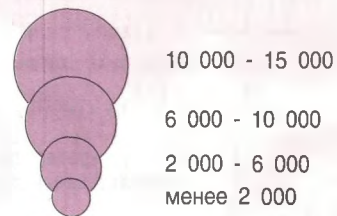
МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

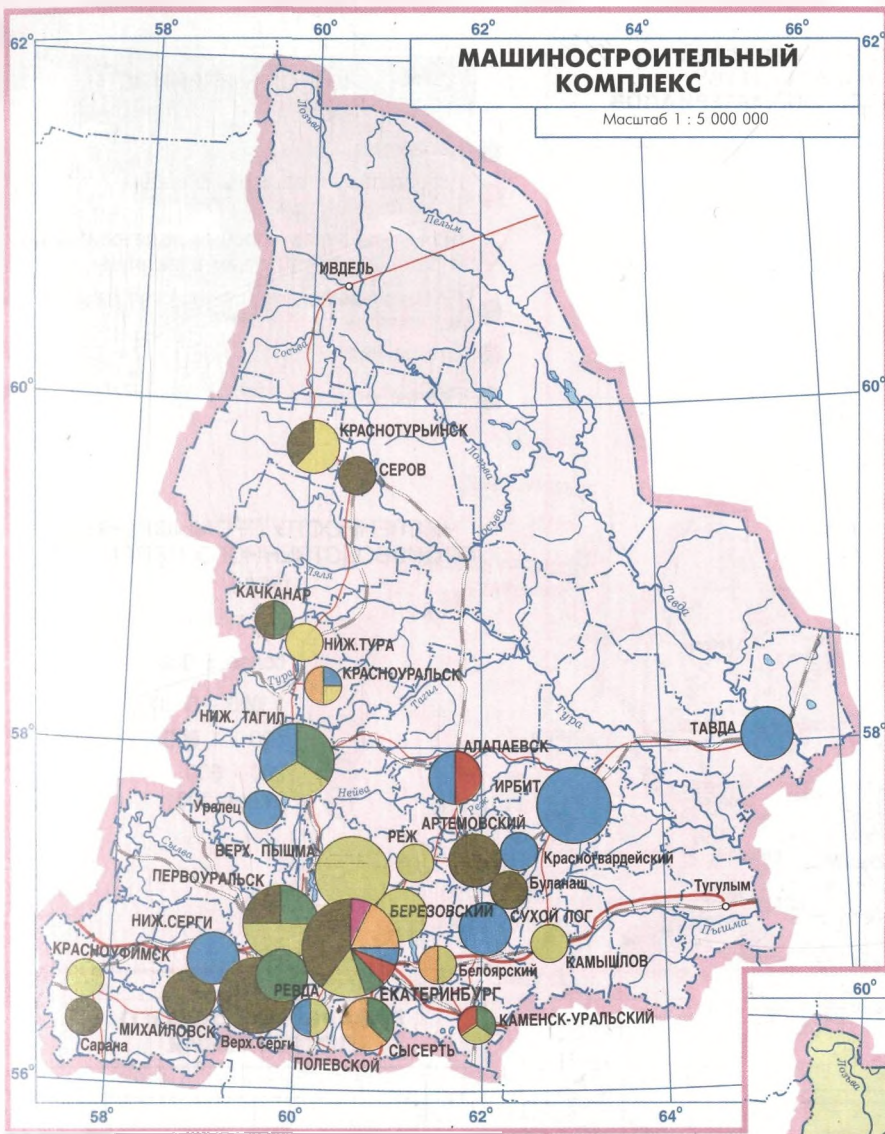
- производство алюминия и глинозема
- производство меди
- производство никеля
- производство химической продукции, связанной с цветной металлургией
- прокат и обработка цветных металлов и получение сплавов

МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- полный цикл
- неполный цикл, передельная металлургия
- производство ферросплавов и прецизионных сплавов
- производство труб и метизов
- производство огнеупоров
- производство химической продукции, связанной с черной металлургией

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

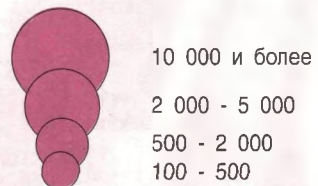




ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- металлургическое, горношахтное, горнорудное оборудование
- химическое и нефтехимическое оборудование
- энергетическое оборудование
- электротехническое оборудование
- транспортные, подъемно-транспортные и дорожно-строительные машины
- станкостроительная и инструментальная
- приборостроение и радиотехническое машиностроение
- производство металлических конструкций и прочие отрасли

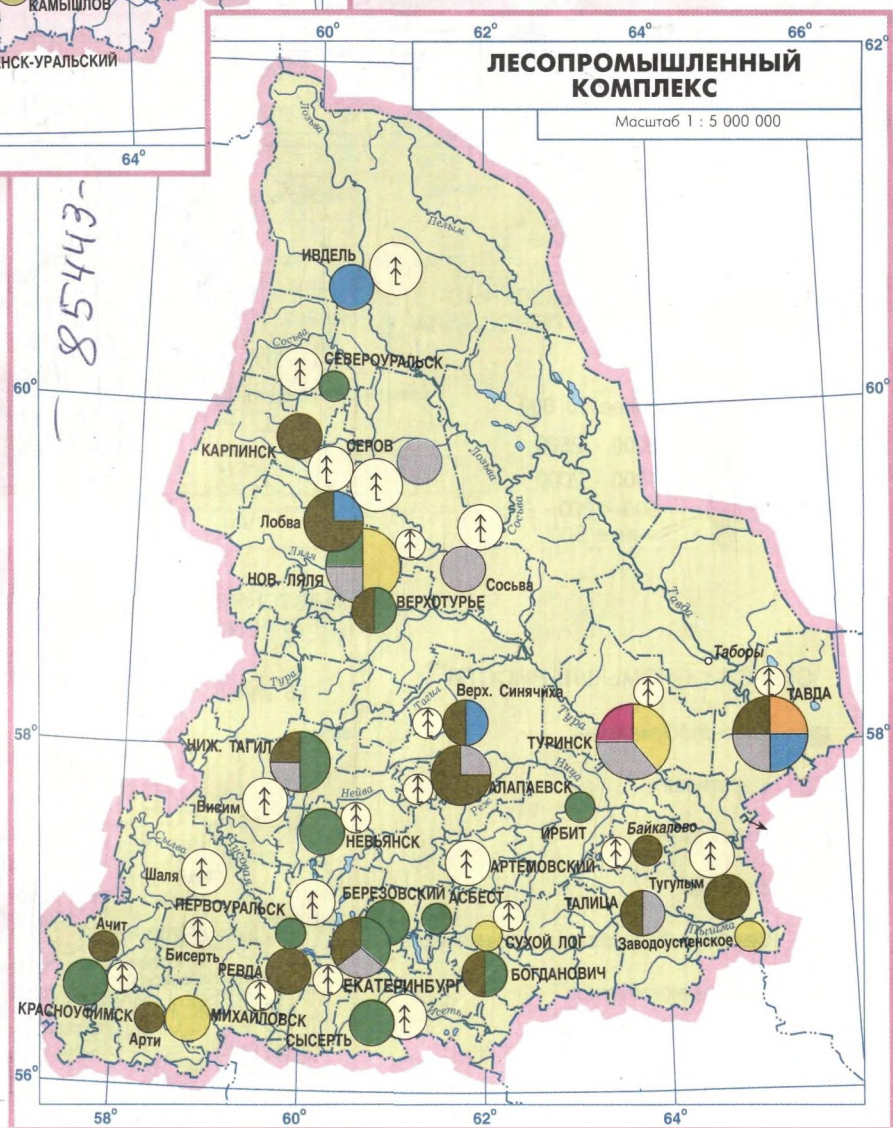
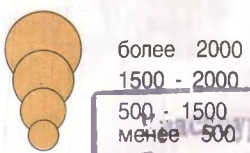
ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Производство пиломатериалов, стандартных домов, древесных плит
- Производство мебели
- Производство фанеры
- Производство спичек
- Производство целлюлозы, бумаги, картона
- Лесохимическая промышленность
- Прочие деревообрабатывающие производства
- Леспромхозы, лесхозы и межлесхозы

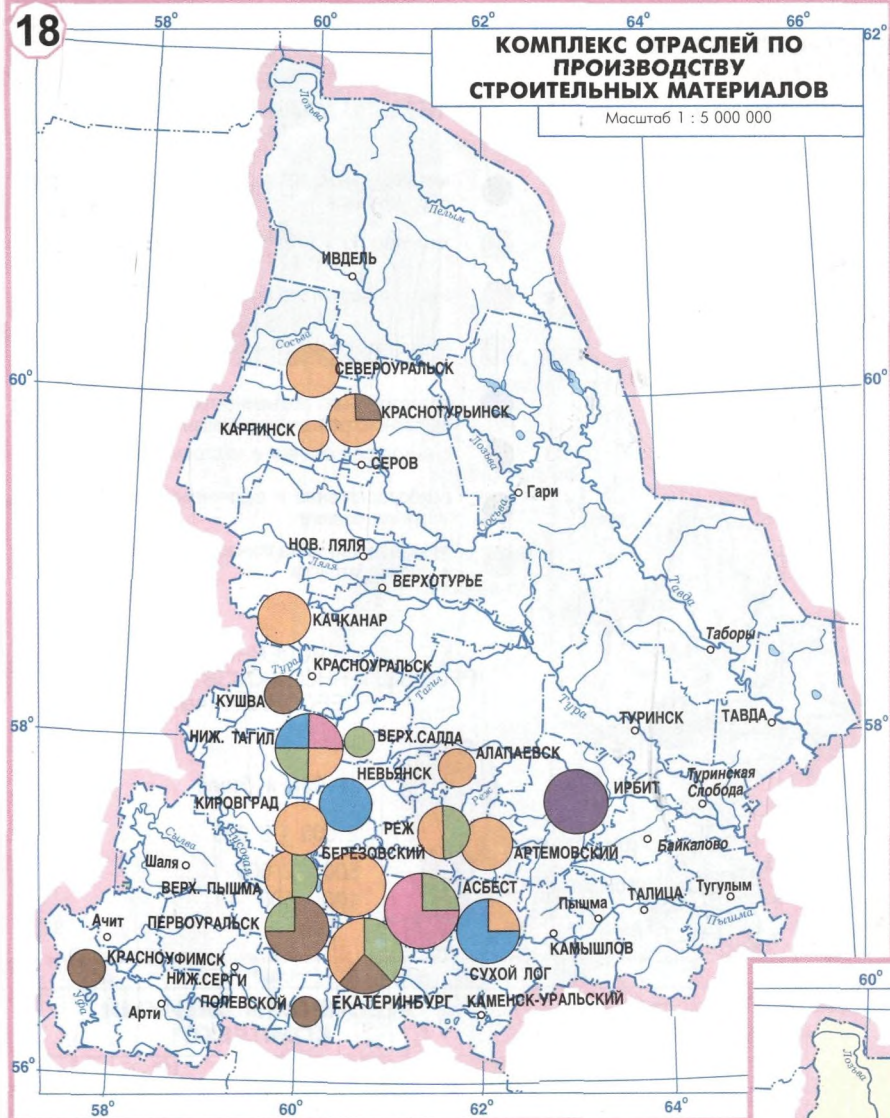
ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)



Свердловская ЦБ
Свердловской о

КОМПЛЕКС ОТРАСЛЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Масштаб 1 : 5 000 000



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Цементная
- Асбестовая и промышленность асбестоцементных изделий
- Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий
- Промышленность нерудных строительных материалов
- Стекольная
- Прочие отрасли

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)



ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

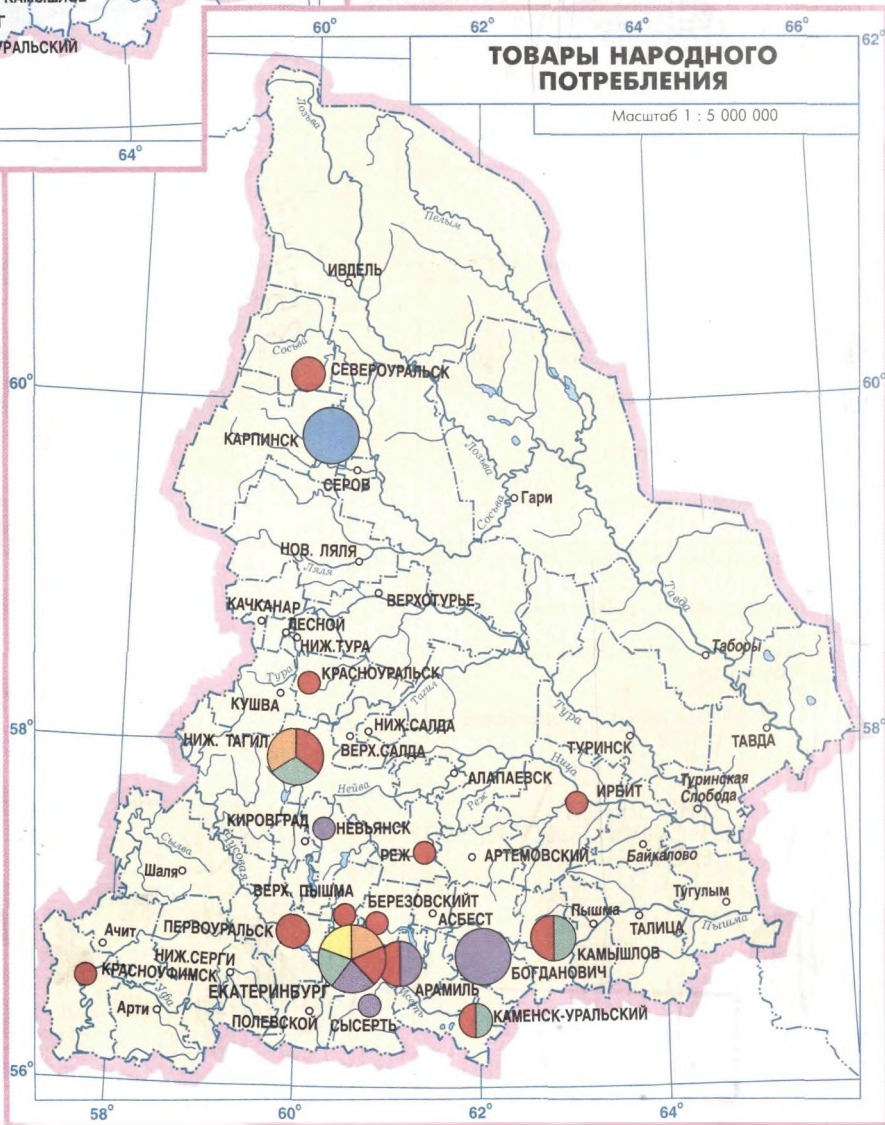


ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Хлопчатобумажная
- Шерстяная
- Трикотажная
- Швейная
- Фарфоро-фаянсовая и керамическая
- Кожевенно-обувная

ТОВАРЫ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Масштаб 1 : 5 000 000

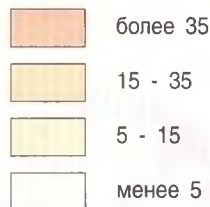


СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ

Масштаб 1 : 3 750 000



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
В ОБЩЕЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ (в %)

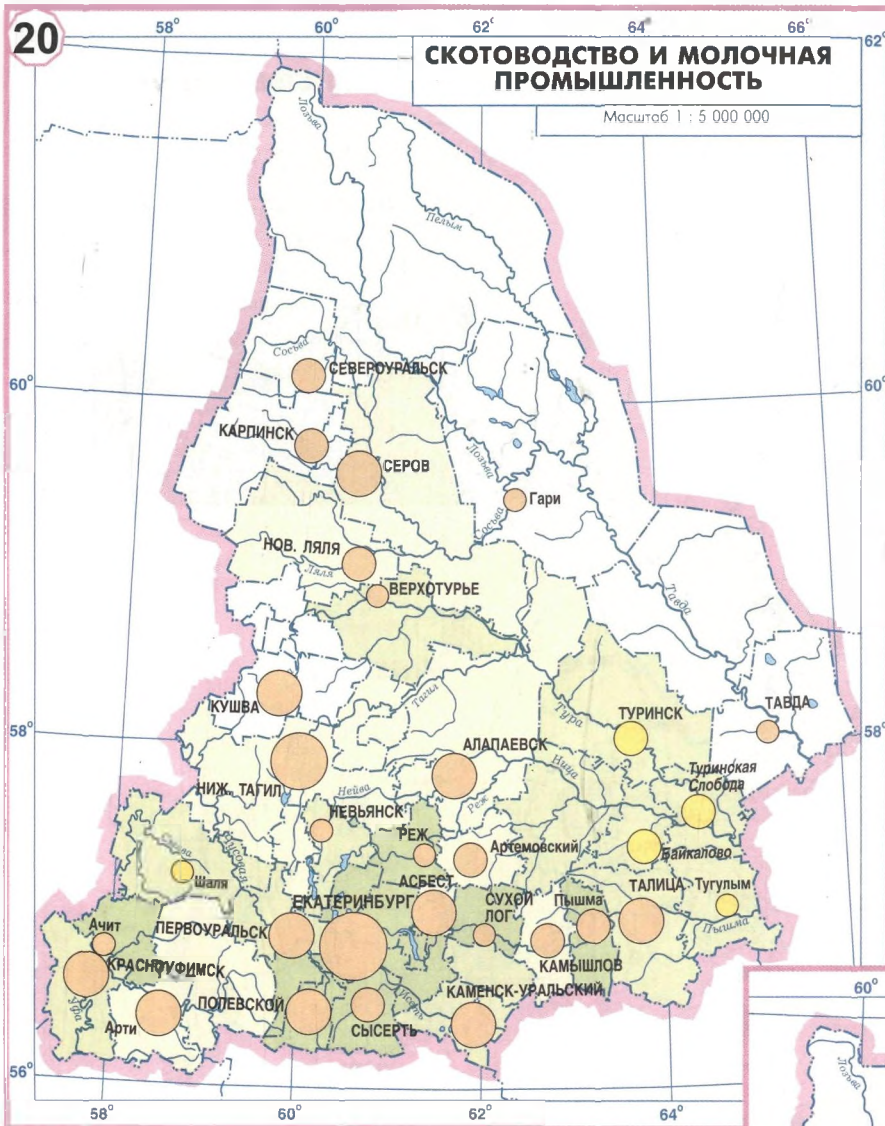


СТРУКТУРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
ПО РАЙОНАМ (в %)

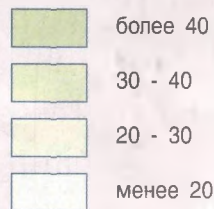


СКОТОВОДСТВО И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Масштаб 1 : 5 000 000



ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА 100 га СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ



ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (чел.)



Маслозаводы
 Молокозаводы

ПОГОЛОВЬЕ СВИНЕЙ НА 100 га СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ

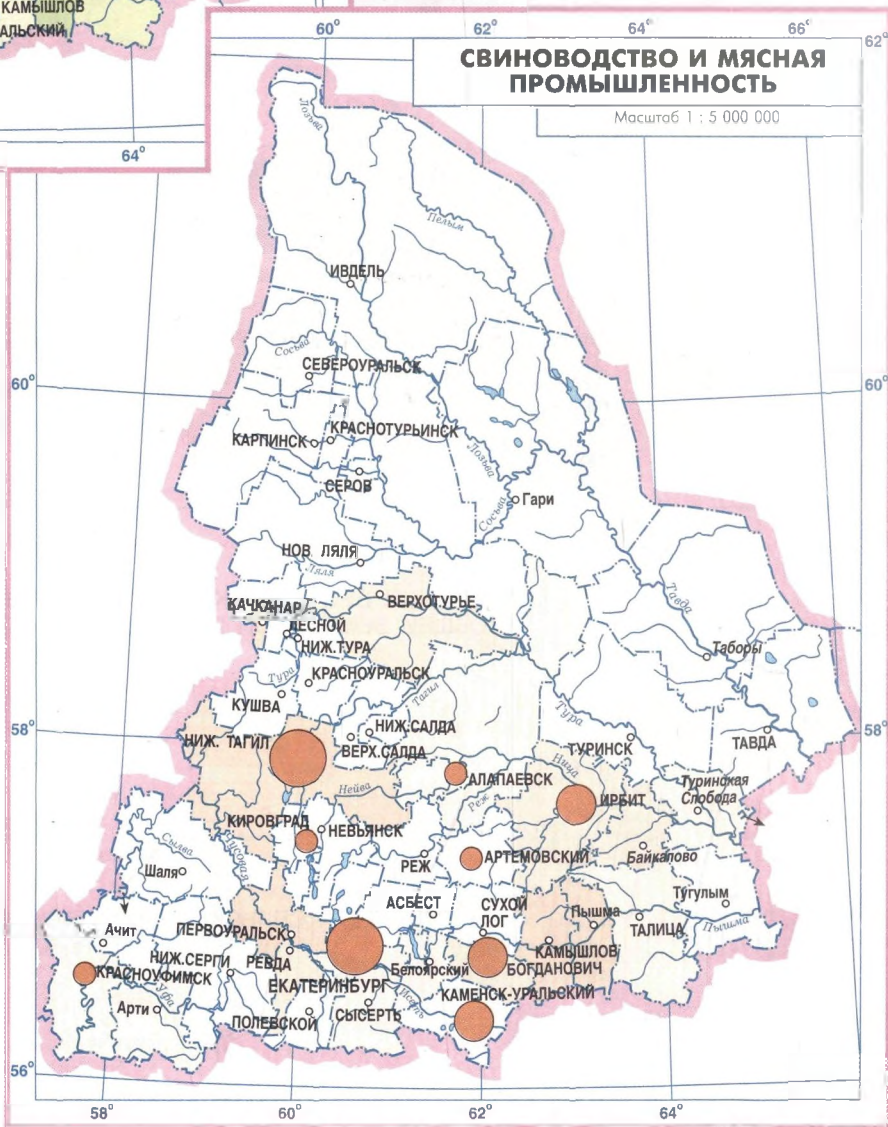


ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА МЯСОКОМБИНАТАХ (чел.)



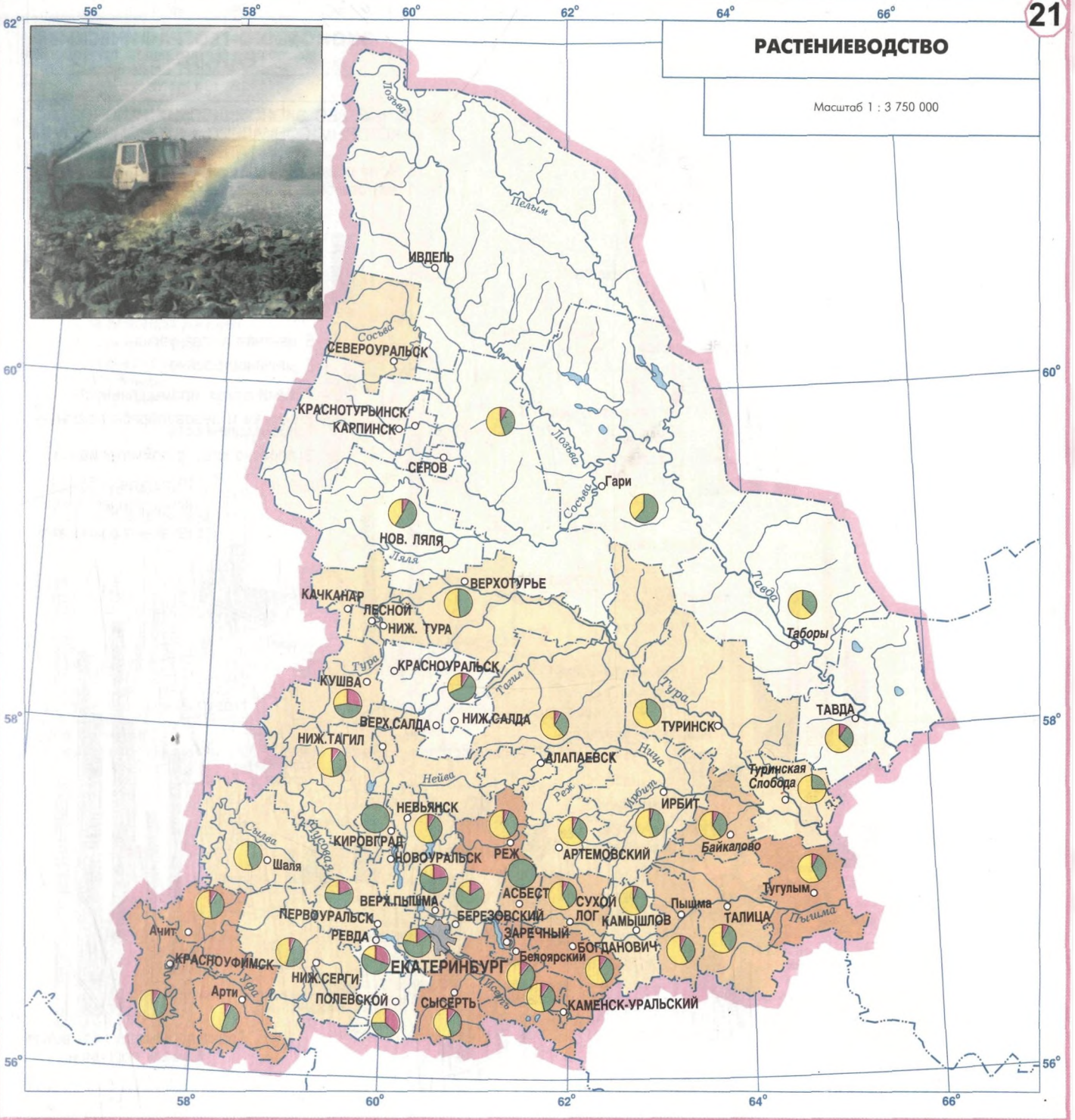
СВИНОВОДСТВО И МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Масштаб 1 : 5 000 000



РАСТЕНИЕВОДСТВО

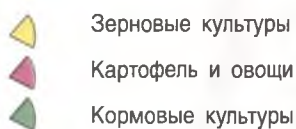
Масштаб 1 : 3 750 000



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПАШНИ В СТРУКТУРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ (в %)



СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО РАЙОНАМ (в %)



ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

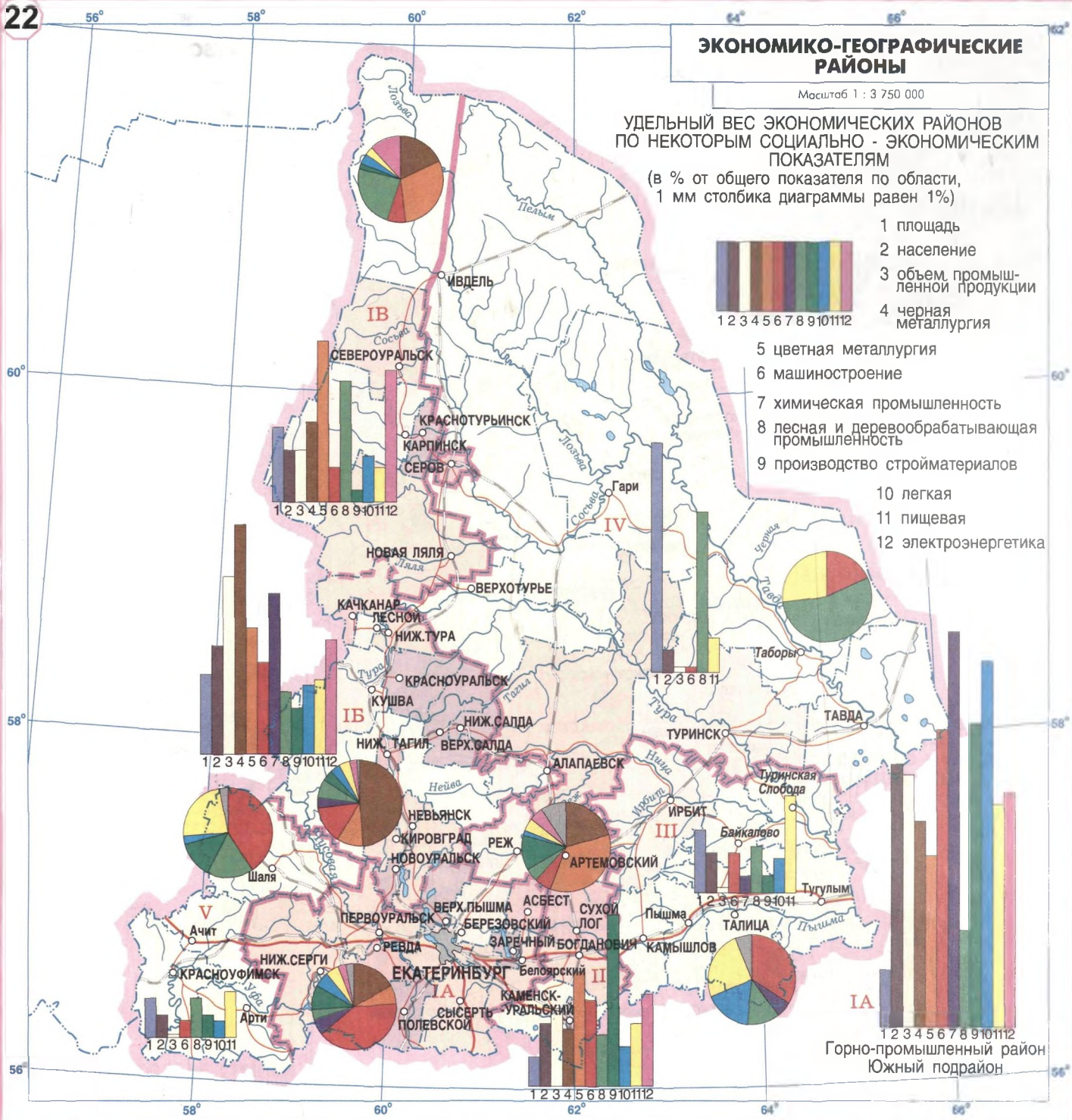
Масштаб 1 : 3 750 000

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО НЕКОТОРЫМ СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

(в % от общего показателя по области, 1 мм столбика диаграммы равен 1%)

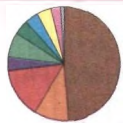


- 1 площадь
- 2 население
- 3 объем промышленной продукции
- 4 черная металлургия
- 5 цветная металлургия
- 6 машиностроение
- 7 химическая промышленность
- 8 лесная и деревообрабатывающая промышленность
- 9 производство строительных материалов
- 10 легкая
- 11 пищевая
- 12 электроэнергетика



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ

- I Горно-промышленный
 - A Южный
 - B Тагило-Качканарский
 - B Серово-Ивдельский
- II Промышленное Зауралье
- III Аграрно-промышленное Зауралье
- IV Лесопромышленное Зауралье
- V Аграрно-промышленное Предуралье



ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(по экономическим районам и подрайонам по доле занятых. Доля занятых в промышленности по району взята за 100%)

- черная металлургия
- цветная металлургия
- машиностроение
- химическая
- лесная и деревообрабатывающая
- производство строительных материалов
- легкая
- пищевая
- электроэнергетика
- другие отрасли

ОБЪЕМ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА 2001г. (руб. на душу населения)

- Границы экономических районов
- Границы экономических подрайонов
- свыше 100 000
- 50 000 - 100 000
- 20 000 - 50 000
- 10 000 - 20 000
- менее 10 000

ЭКОЛОГИЯ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

Охраняемые природные территории

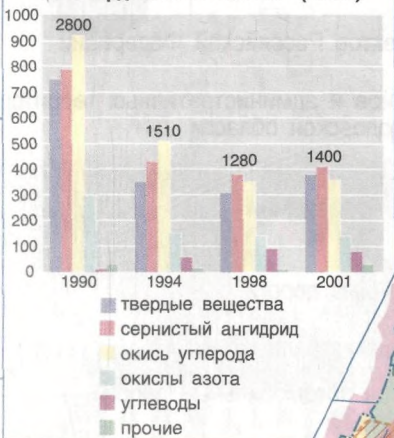
ЗАПОВЕДНИКИ

- I - Висимский
 - II - Денежкин Камень
- ПРИРОДНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК**
- III - Припышминские боры

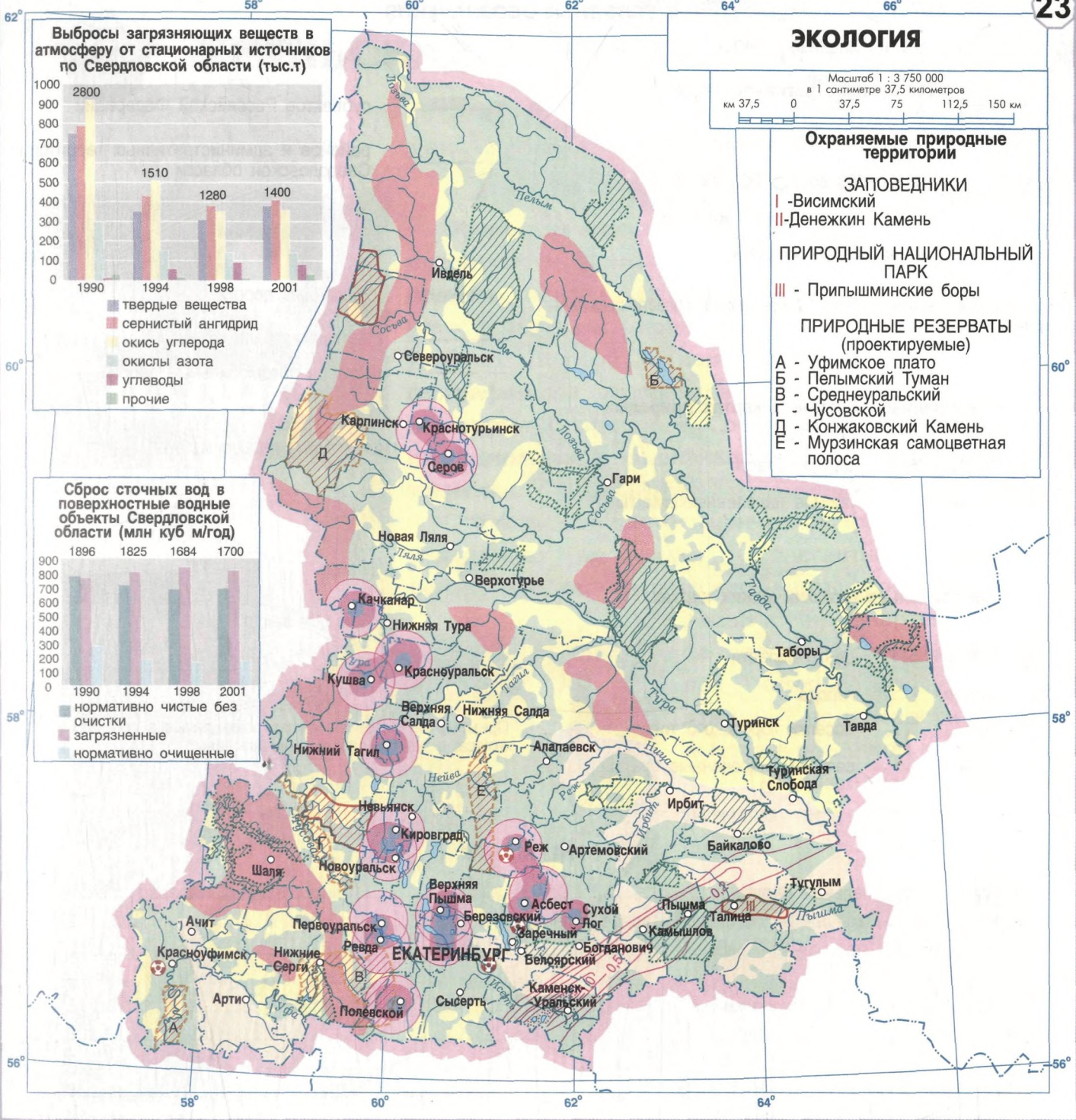
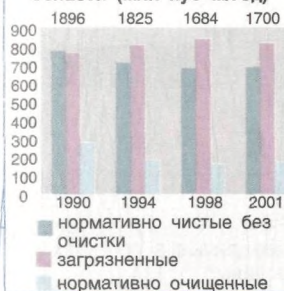
ПРИРОДНЫЕ РЕЗЕРВАТЫ (проектируемые)

- A - Уфимское плато
- Б - Пельимский Туман
- В - Среднеуральский
- Г - Чусовской
- Д - Конжаковский Камень
- Е - Мурзинская самоцветная полоса

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Свердловской области (тыс.т)



Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты Свердловской области (млн куб м/год)



Районы широкого распространения сплошных рубок леса с высокой вероятностью развития процессов деградации слабоустойчивых природных комплексов

Сельскохозяйственные земли с высокой вероятностью химического загрязнения почв, поверхностных и подземных вод многолетним нерациональным применением удобрений и ядохимикатов.

Районы распространения мелколесий и редколесий, вторичных осиново-березовых лесов на месте коренных лесов после сплошных рубок с измененными природными комплексами.

Слабо измененные природные комплексы

Заповедники и природные национальные парки

Природные резерваты (проектируемые)

Заказники комплексные и видовые (до 1.01.2002г.)

1. Техногенные геохимические зоны комплексного загрязнения окружающей среды с постоянным превышением ПДК вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, воды, почвы

2. Зоны умеренного загрязнения с концентрацией вредных веществ меньше предельнодопустимой или с разовыми ее превышениями

3. Зоны слабого и очень слабого загрязнения (в радиусе общего действия основных источников загрязнения)

РАЙОНЫ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Изолинии плотности радиоактивного загрязнения территории радионуклидами (стронций-90) в Ки/км² (кюри на 1квдратный километр). 2 Ки/км² - плотность радиоактивного загрязнения - предельная для безопасного проживания населения после взрыва

Места захоронения радиоактивных отходов, потенциально опасные радиационные объекты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте



более 1 000 000 жителей



от 100 000 до 500 000 жителей



от 50 000 до 100 000 жителей



менее 50 000 жителей

Примечание: Центры районов Свердловской области выделены красным цветом

На физической карте и картах природы



ЕКАТЕРИНБУРГ центр области



Верхотурье прочие населенные пункты

На социально-экономических картах



ЕКАТЕРИНБУРГ центр области



КАЧКАНАР города



Шалья поселки городского типа



Таборы сельские населенные пункты

ГРАНИЦЫ



субъектов Российской Федерации



районов и административных территорий Свердловской области



пути сообщения



Железные дороги



Автомагистрали



Прочие автомобильные дороги

ГИДРОГРАФИЯ, РЕЛЬЕФ И ГРУНТЫ



Реки



Озера



Отметки высот



Болота

Примечание: Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа, в данную таблицу не включены

СОДЕРЖАНИЕ

Уральский федеральный округ.....	1
Географическое положение. Административное деление.....	2
Географическое положение. Природные комплексы.....	3
Геологическое строение.....	4
Тектоника и полезные ископаемые.....	5
Рельеф.....	6
Климат.....	7
Природные воды и их использование.....	8
Растительность.....	9
Почвы.....	10
Животный мир.....	11
Природные районы и ландшафты.....	12
Население.....	13
Экономическая карта.....	14
Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт.....	15
Металлурго-химический комплекс.....	16
Машиностроительный комплекс. Лесопромышленный комплекс.....	17
Комплекс отраслей по производству строительных материалов.	
Комплекс по производству товаров народного потребления.....	18
Сельскохозяйственные угодья.....	19
Скотоводство и молочная промышленность. Свиноводство и мясная промышленность.....	20
Растениеводство.....	21
Экономико-географические районы.....	22
Экология.....	23



УРАЛЬСКАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

АТЛАС СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Уральская картографическая фабрика - современное предприятие, которое обеспечивает выполнение полного спектра картографических и полиграфических услуг. Фабрика предлагает широкий ассортимент учебных атласов и контурных карт по истории и географии для школьников, общегеографические карты и карты городов. Среди продукции фабрики всевозможные модификации глобусов различной тематики.

Уральская картографическая фабрика выпускает уникальную продукцию - элегантно оформленные рельефные географические карты Российской Федерации и Мира. Карты отпечатаны на пластике, рамка подбирается под интерьер офиса. Рельеф земной поверхности отображается в объёмном виде.

Приглашаем к сотрудничеству всех заинтересованных лиц.

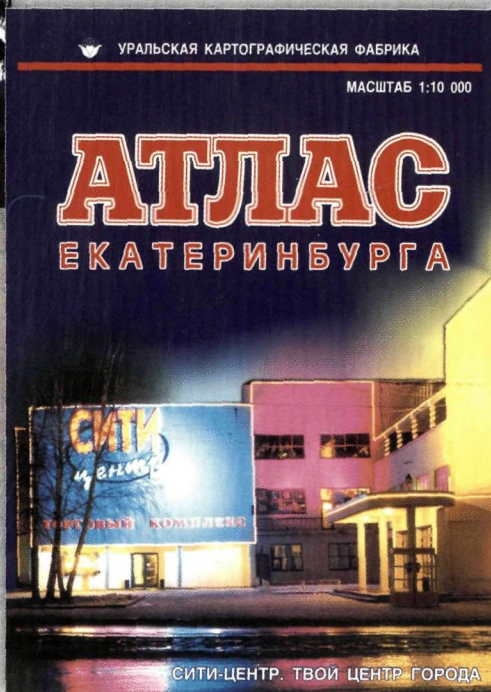
ОТКРЫВАЙТЕ МИР С НАМИ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

ПО ГЕОГРАФИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Для учащихся 8-9
классов средней школы

Широкий ассортимент картографической продукции: учебные и тематические атласы, карты регионов и городов, глобусы и рельефные карты. Реализуется по ценам изготовителя оптом и в розницу.



Наш магазин расположен по адресу: г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 92а
часы работы: с 9.00 до 17.00 Вых.: суббота, воскресенье
тел.: 61-70-05, 61-62-71
www.ukf.ur.ru e-mail: ukf@ural.ru

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Широкий спектр специальностей
Дневное и заочное обучение



ГЕОГРАФО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (тел.: 34-33-90)

География
Биология
Экология

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (тел.: 71-50-66)

Физика и информатика
Технология и
предпринимательство

ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (тел.: 34-33-63, 34-33-74)

Логопедия
Специальная психология
Олигофренопедагогика
Специальная дошкольная
педагогика и психология
Тифлопедагогика
Сурдопедагогика

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (тел.: 34-96-19)

Социальная педагогика
Социальная работа

ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (тел.: 71-10-95)

Информатика

Приемная комиссия:
620017, г.Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 26
тел.: (3432) 34-97-83



**ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ВУЗОВ УРАЛА,
ВХОДИТ В ПЕРВУЮ ПЯТЕРКУ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ РОССИИ**