

Згеев А.

# АТЛАС

## География России

# 8-9

**КЛАСС**  
с комплектом  
контурных  
карт



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

Москва 2004



## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ .....                                                                  | 2       |
| РОССИЯ на КАРТЕ МИРА .....                                                            | 3       |
| РУСЬ в IX – начале XII в. ....                                                        | 4       |
| РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА и ЗЕМЛИ в XII–XIII вв. ....                                         | 5       |
| ВОЗНИКНОВЕНИЕ РУССКОГО ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВА. РОССИЯ в XVI в. ....                      | 6       |
| РОССИЙСКОЕ ГОСУДАРСТВО в XVII в. ....                                                 | 7       |
| РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в XVIII — первой половине XIX века (до конца 50-х гг.) ....        | 8–9     |
| РУССКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ в XVIII в. ....                                 | 8–9     |
| РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ во второй половине XIX в. ....                                     | 10      |
| РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в начале XX в. (на 1914 г.) ....                                   | 11      |
| ОБРАЗОВАНИЕ СССР. НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО в 1922 – 1940 гг. ....    | 12      |
| ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ в СССР после ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941–1945 гг. .... | 13      |
| ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО .....                                                         | 14–15   |
| ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА .....                                                                | 16–17   |
| ТЕКТОНИКА и МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....                                                 | 18      |
| КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА .....                                                             | 19      |
| АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ .....                                                       | 20      |
| ПОЧВЕННАЯ КАРТА .....                                                                 | 21      |
| КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ .....                                                            | 22      |
| ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ .....                                                                  | 23      |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ .....                                                          | 24      |
| ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....                                                               | 25      |
| ЛЕСА .....                                                                            | 26      |
| ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ и БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ .....                                          | 27      |
| НАСЕЛЕНИЕ .....                                                                       | 28      |
| НАРОДЫ .....                                                                          | 29      |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА .....                                                             | 30–31   |
| ТРАНСПОРТ .....                                                                       | 32–33   |
| ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ. Общегеографическая карта .....                                    | 34      |
| ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта .....                                         | 35      |
| ПОВОЛЖЬЕ. Общегеографическая карта .....                                              | 36      |
| ПОВОЛЖЬЕ. Экономическая карта .....                                                   | 37      |
| СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ и СЕВЕРНАЯ РОССИЯ. Общегеографическая карта .....                     | 38      |
| СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ и СЕВЕРНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта .....                          | 39      |
| ЮЖНАЯ РОССИЯ. Общегеографическая карта .....                                          | 40      |
| ЮЖНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта .....                                               | 41      |
| УРАЛ. Общегеографическая карта .....                                                  | 42–43   |
| УРАЛ. Экономическая карта .....                                                       | 44–45   |
| ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ. Общегеографическая карта .....                                       | 46      |
| ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ. Экономическая карта .....                                            | 47      |
| ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ и ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. Общегеографическая карта .....                     | 48–49   |
| ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ и ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. Экономическая карта .....                          | 50–51   |
| ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ и ОХРАНА ПРИРОДЫ .....                                         | 52      |
| КОМПЛЕКТ КОНТУРНЫХ КАРТ .....                                                         | 16 стр. |

# У С Л О В Н Ы Е   З Н А К И

## НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

### НА КАРТЕ "ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО"

-  Столицы государств
-  Центры субъектов Российской Федерации
-  Прочие населенные пункты

### НА ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ

-  более 1 000 000 жителей
-  от 500 000 до 1 000 000 жителей
-  от 100 000 до 500 000 жителей
-  от 50 000 до 100 000 жителей
-  менее 50 000 жителей

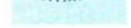
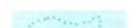
- МОСКВА      Столицы государств  
 Самара      Центры субъектов Российской Федерации  
 Вязьма      Прочие населенные пункты

## Г Р А Н И Ц Ы

-  государственные
-  полярных владений Российской Федерации
-  субъектов Российской Федерации
-  Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея и между Индией и Пакистаном в Кашмире (северная часть Кашмира находится под контролем Пакистана)
-  заповедников

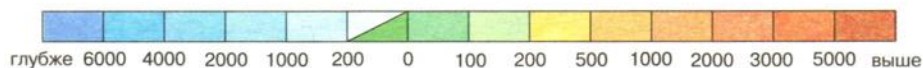
## ПУТИ СООБЩЕНИЯ

-  Железные дороги
-  Железнодорожные туннели
-  Морские железнодорожные паромные переправы
-  Главные автомобильные дороги
-  Нефтепроводы
-  Газопроводы
-  Судходные реки
-  Судходные каналы
-  Морские пути и расстояния в километрах
-  Морские порты

-  Отмели
-  Банки
-  Озера пресные
-  Озера соленые
-  Озера пересыхающие
-  Реки пересыхающие
-  Сухие русла (вади)
-  Водопады и пороги
-  Материковые льды
-  Зимняя граница плавучих льдов
-  Горизонталы
-  Действующие вулканы
-  Отметки высот над уровнем моря в метрах
-  Отметки глубин в метрах
-  Отметки урезов воды над уровнем моря в метрах
-  Болота
-  Солончаки
-  Пески
-  Леса
-  Теплые течения
-  Холодные течения

- Полярный Урал      Орографические названия  
 Малоземельская тундра      Названия географических областей

## ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ



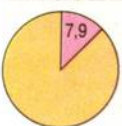
- Примечания. 1. Размеры знаков промышленных пунктов на экономических картах показаны по количеству жителей  
 2. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком  
 3. Электростанции даются знаками двух размеров с учетом их мощности  
 4. Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа, в данную таблицу не входят



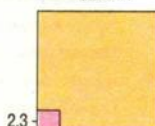


ДОЛЯ РОССИИ  
(в процентах)

В ТЕРРИТОРИИ  
ЗЕМНОГО ШАРА



В НАСЕЛЕНИИ  
ЗЕМЛИ



Международные воздушные линии  
Российской Федерации  
Столицы государств  
Прочие населенные пункты

Масштаб 1:100 000 000



# РУСЬ в IX – начале XII в.



Принятие Владимиром веры христианской



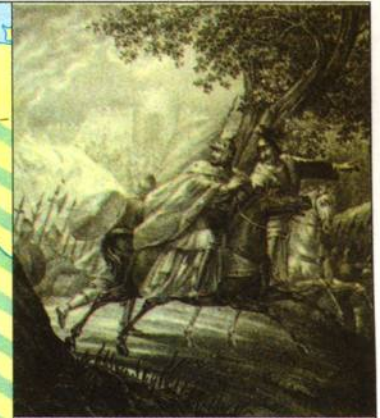
Построение Новгорода ильменскими словенеми





## РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА и ЗЕМЛИ в XII – XIII вв.

### ПЛАН ДРЕВНЕГО НОВГОРОДА



Князь Изяслав в войне против князя Ярослава 1158 г.



Граница Руси в первой четверти XIII в.

Границы русских княжеств в конце XII в.

### Осваиваемые и зависимые территории

Столицы государств и княжеств

### Центры формирующихся удельных княжеств

Вторжение половцев на Русь в 1185 г.

Поход князя Игоря Святославовича и его союзников против половцев в 1185 г.

Место сражения русских и половецких войск 23. IV 1185 г.

### Важнейшие торговые пути

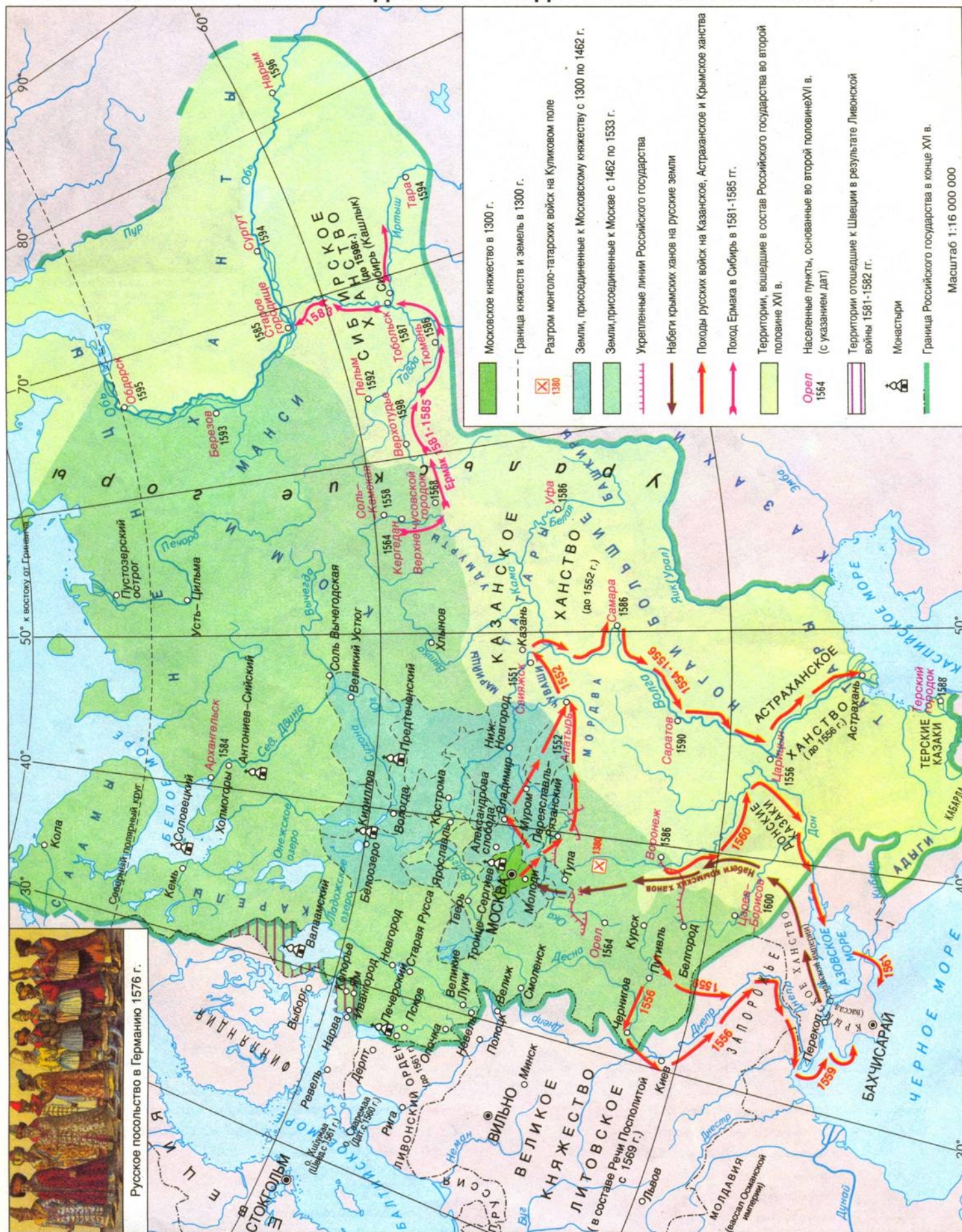
сухопутн

морские

Территории соседних государств



# ВОЗНИКНОВЕНИЕ РУССКОГО ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВА. РОССИЯ в XVI в.







ВАЖНЕЙШИЕ ПУТИ РУССКИХ ЗЕМЛЕПРОХОДЦЕВ

- И. Ребров в 1632 г. — 1635 г., 1637 г.
- И. Москвитин в 1639 г.
- В. Поляков в 1643 — 1646 гг.
- С. Дежнев — Ф. Попов в 1648 — 1649 гг.
- Е. Хабаров в 1649 — 1653 гг.
- В. Атласов в 1696 — 1699 гг.
- другие землепроходцы
- Граница России к 1689 г.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

- Важнейшие центры ремесленного производства (кузнечного, кожевенного, полотняного, поташного)
- Крупные торговые города
- Крупнейшие ярмарки
- Торговые пути
- сухопутные
- морские
- Масштаб 1 : 33 500 000

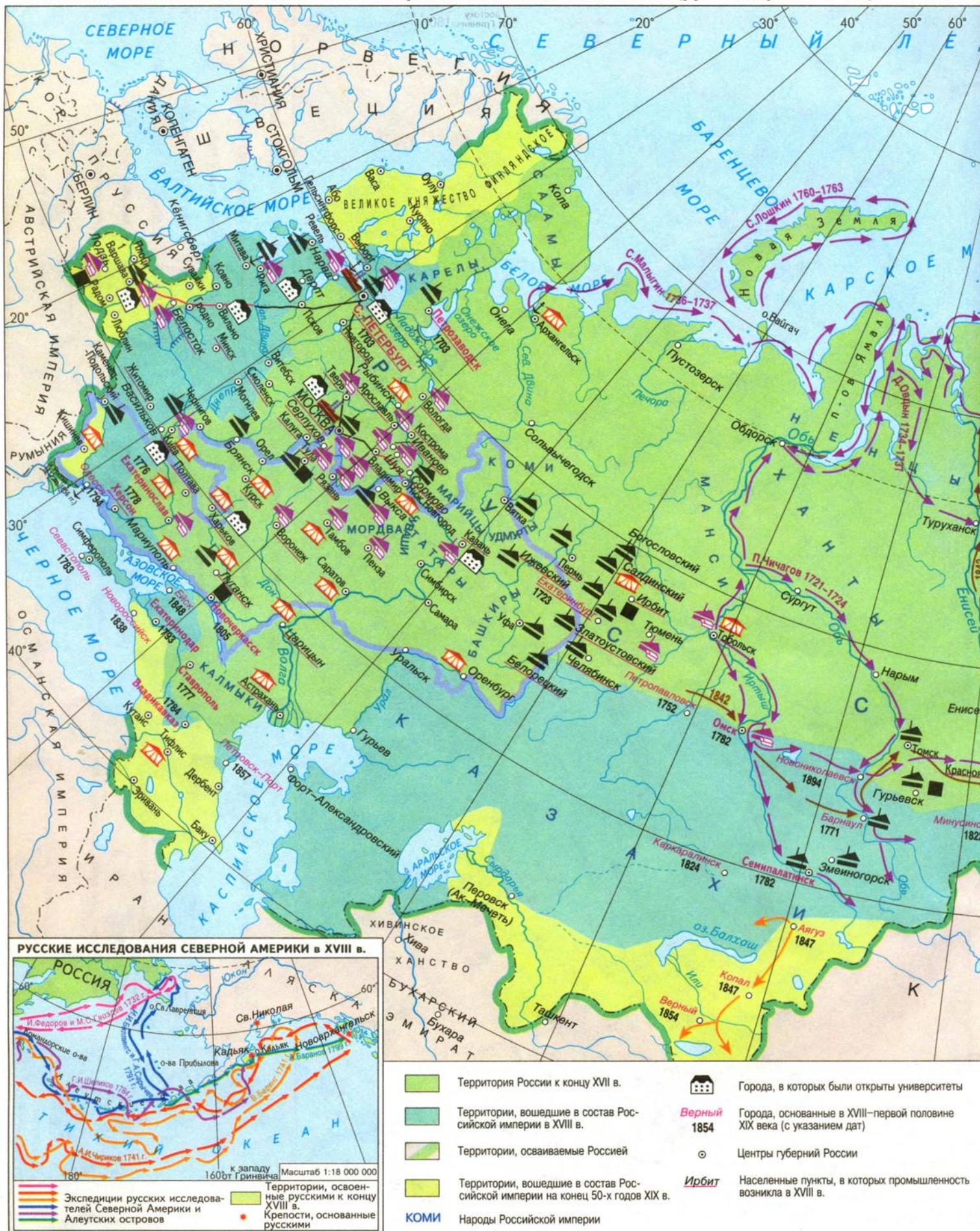
- Территория России в начале XVII в.
- Территории, вошедшие в состав России (до 1689 г.)
- Территории, осваиваемые русскими в XVII в.
- Населенные пункты, основанные в XVII в.
- Годы основания населенных пунктов



С.И. Дежнев  
скульпт. Б.Бродский



# РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в XVIII–первой половине XIX века (до конца 50-х гг.)

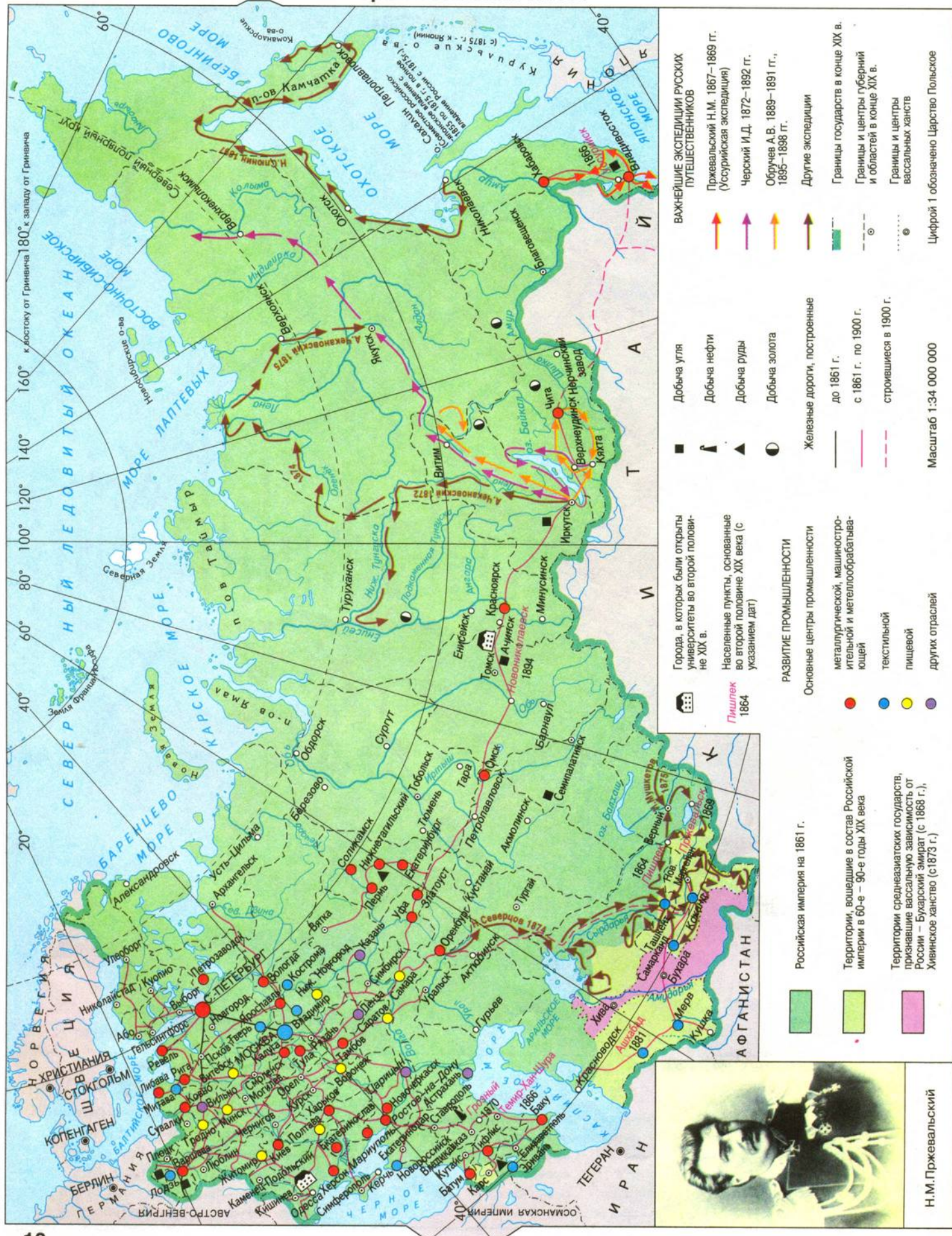








# РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ во второй половине XIX в.

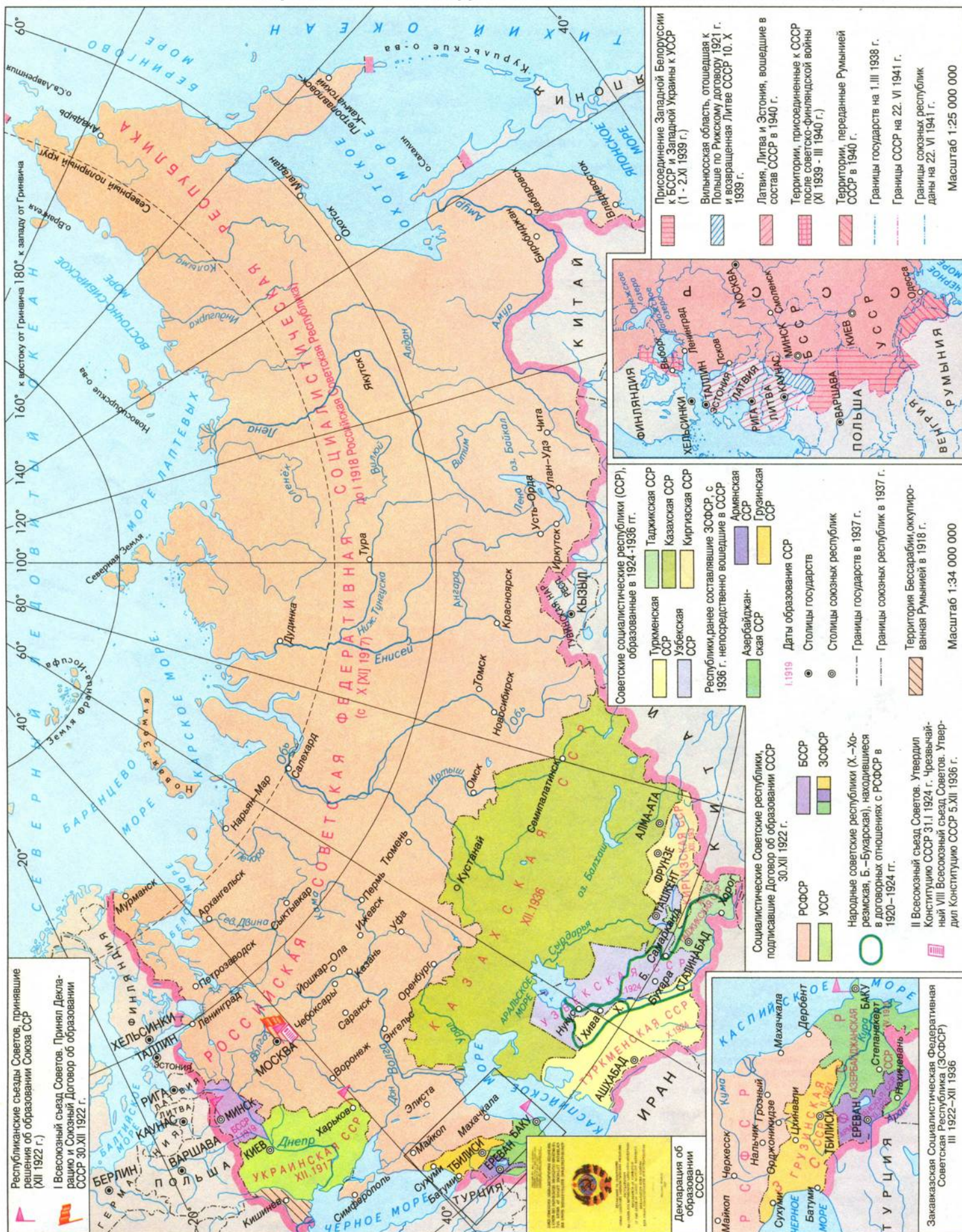






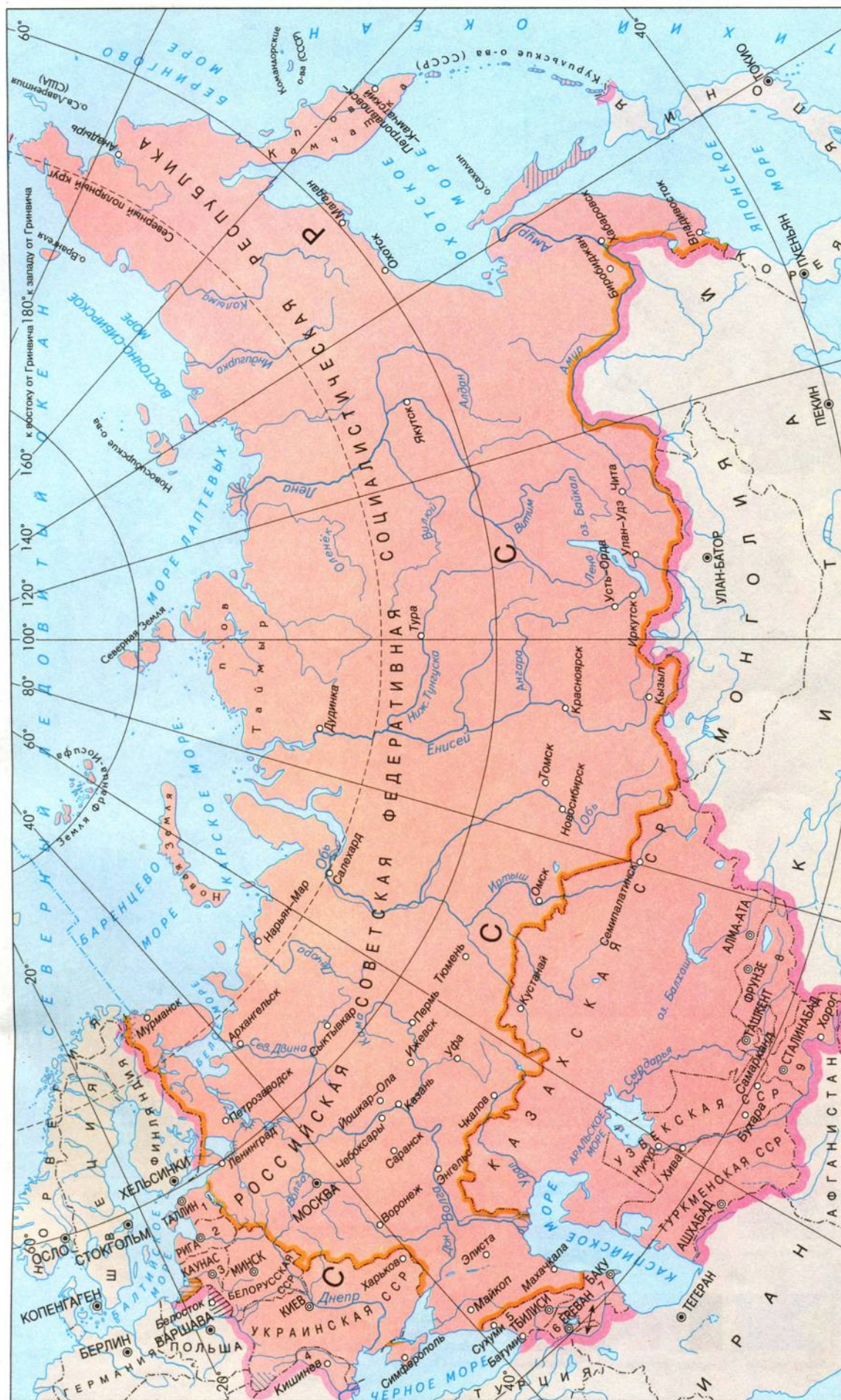


# ОБРАЗОВАНИЕ СССР. НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО в 1922 – 1940 гг.





# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ в СССР после ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941 – 1945 гг.



Цифрами на карте обозначены:

- 1 Эстонская ССР
- 2 Латвийская ССР
- 3 Литовская ССР
- 4 Молдавская ССР
- 5 Грузинская ССР
- 6 Армянская ССР
- 7 Азербайджанская ССР
- 8 Киргизская ССР
- 9 Таджикская ССР

Столицы государств

● МОСКВА

● КИЕВ

Границы союзных республик

Граница СССР на конец 1947 г.

Граница РСФСР на конец 1947 г.

Границы союзных республик

Масштаб 1:34 000 000

Закарпатская Украина, присоединенная к УССР по договору между СССР и Чехословакией от 29.VI 1945 г.

Часть Восточной Пруссии, отошедшая к СССР по решению Потсдамской конференции 17.VI – 2.VIII 1945 г.

Белостокская область, переданная Польше по договору между СССР и Польшей от 16.VIII 1945 г.

Южный Сахалин и Курильские острова, возвращенные СССР в результате разгрома милитаристской Японии в 1945 г.

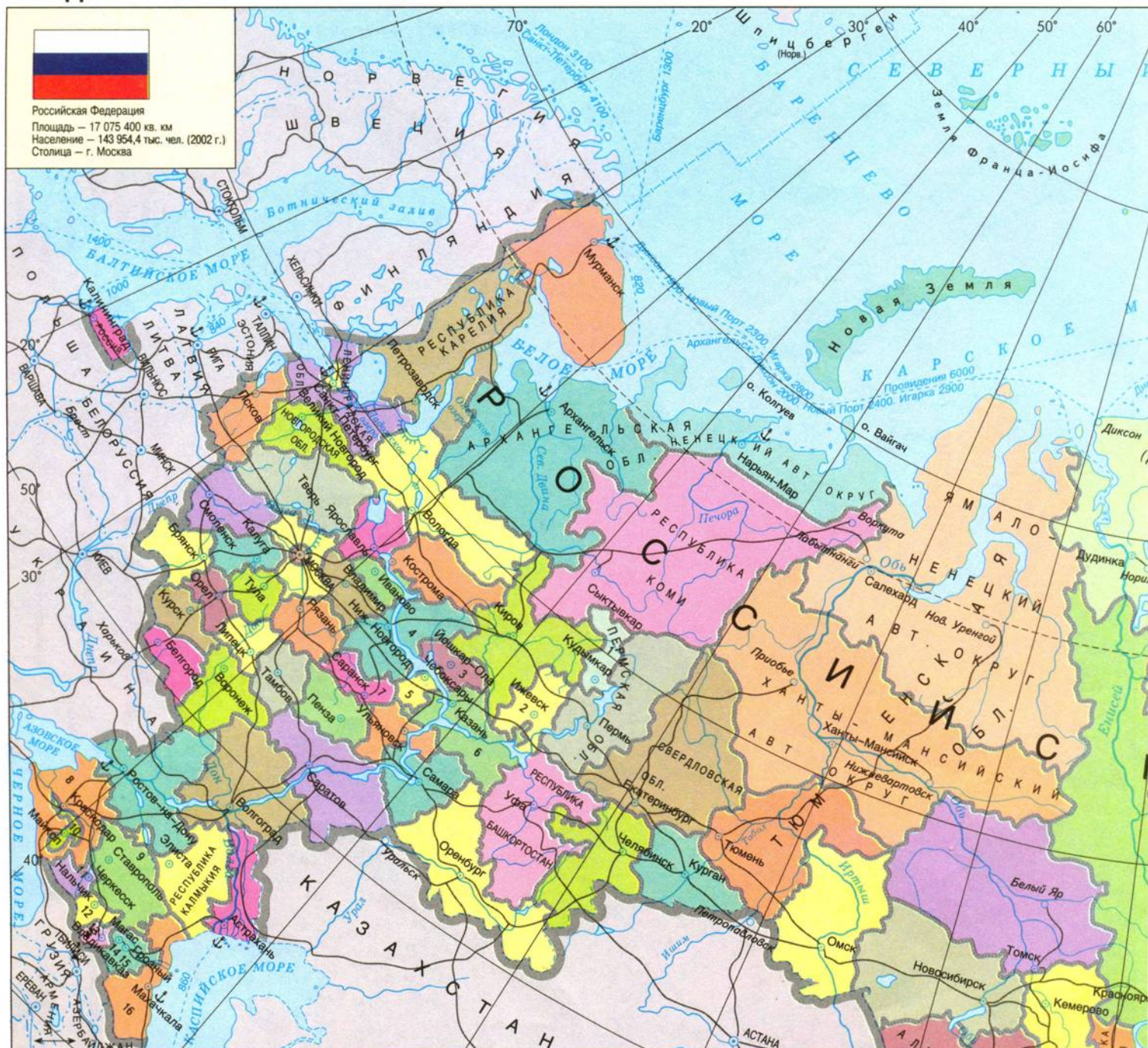
Область Петсамо (Печенги), возвращенная СССР по договору с Финляндией от 10.II 1947 г.



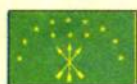
# ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО



Российская Федерация  
Площадь — 17 075 400 кв. км  
Население — 143 954,4 тыс. чел. (2002 г.)  
Столица — г. Москва



## РЕСПУБЛИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Республика Адыгея (Адыгея)



Республика Алтай



Республика Башкортостан



Республика Бурятия



Республика Дагестан



Республика Ингушетия



Кабардино-Балкарская Республика



Республика Калмыкия



Карачаево-Черкесская Республика



Республика Карелия



Республика Коми



Республика Марий Эл



Республика Мордовия



Республика Саха (Якутия)



Республика Северная Осетия — Алания



Республика Татарстан (Татарстан)



Республика Тыва



Удмуртская Республика



Республика Хакасия



Чеченская Республика



Чувашская Республика — Чувашия

## ЦИФРАМИ НА КАРТЕ

- 1 Коми-Пермяцкий автономный округ
- 2 Удмуртская Республика
- 3 Республика Марий Эл
- 4 Нижегородская область
- 5 Чувашская Республика — Чувашия
- 6 Республика Татарстан (Татарстан)
- 7 Республика Мордовия







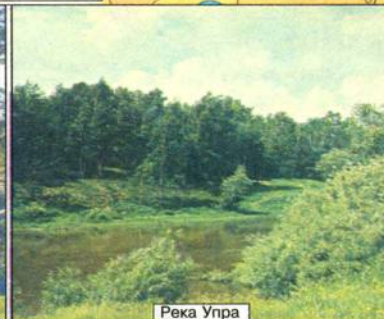
# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Окский заповедник



Остров Валаам



Река Угра



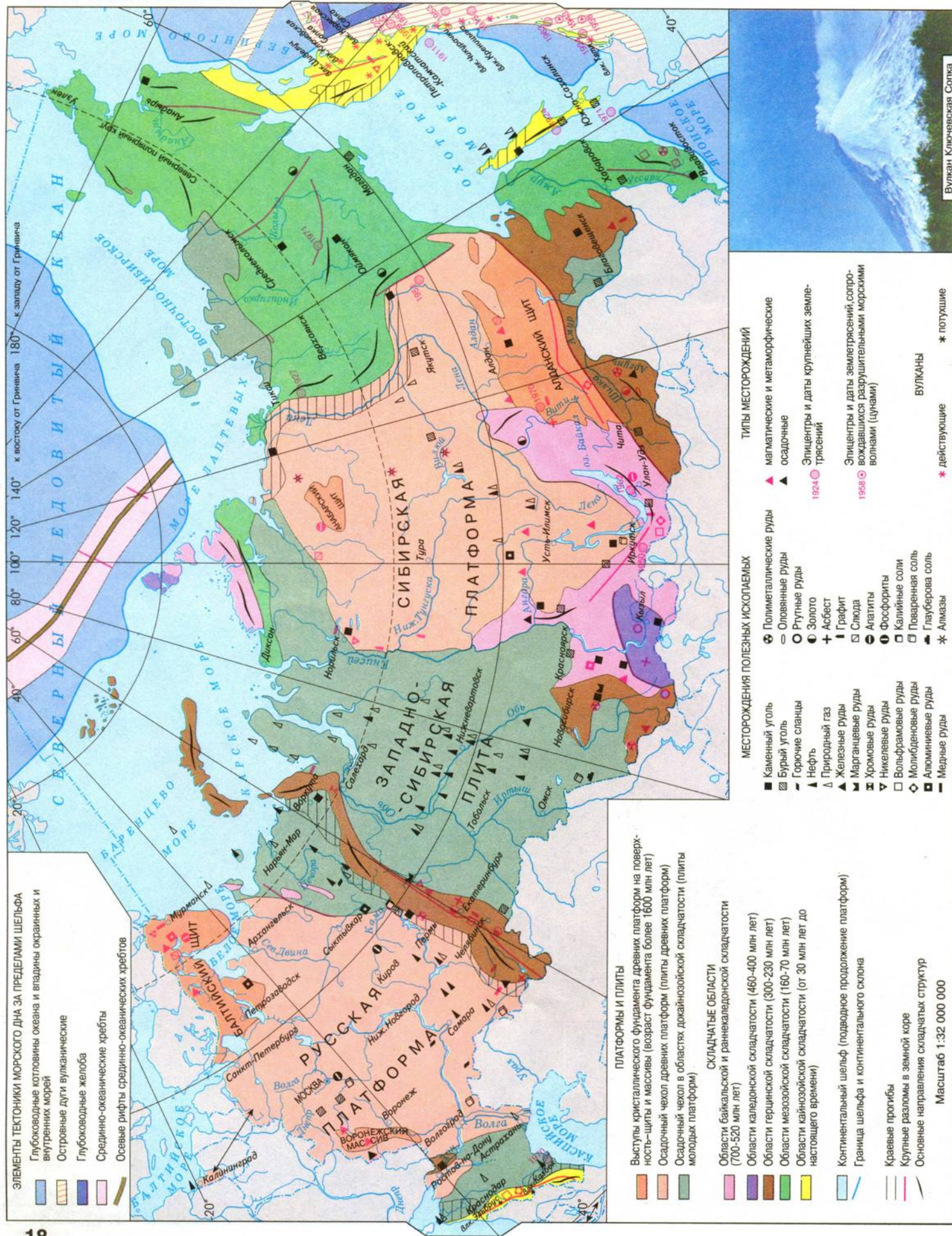
Гучурские водопады Теберда



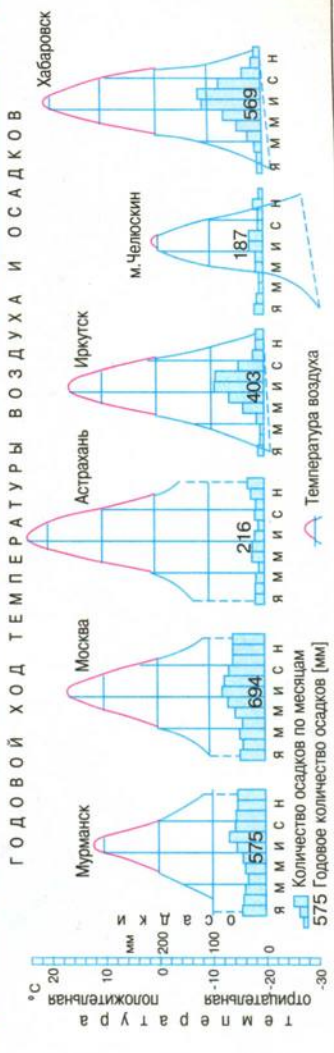
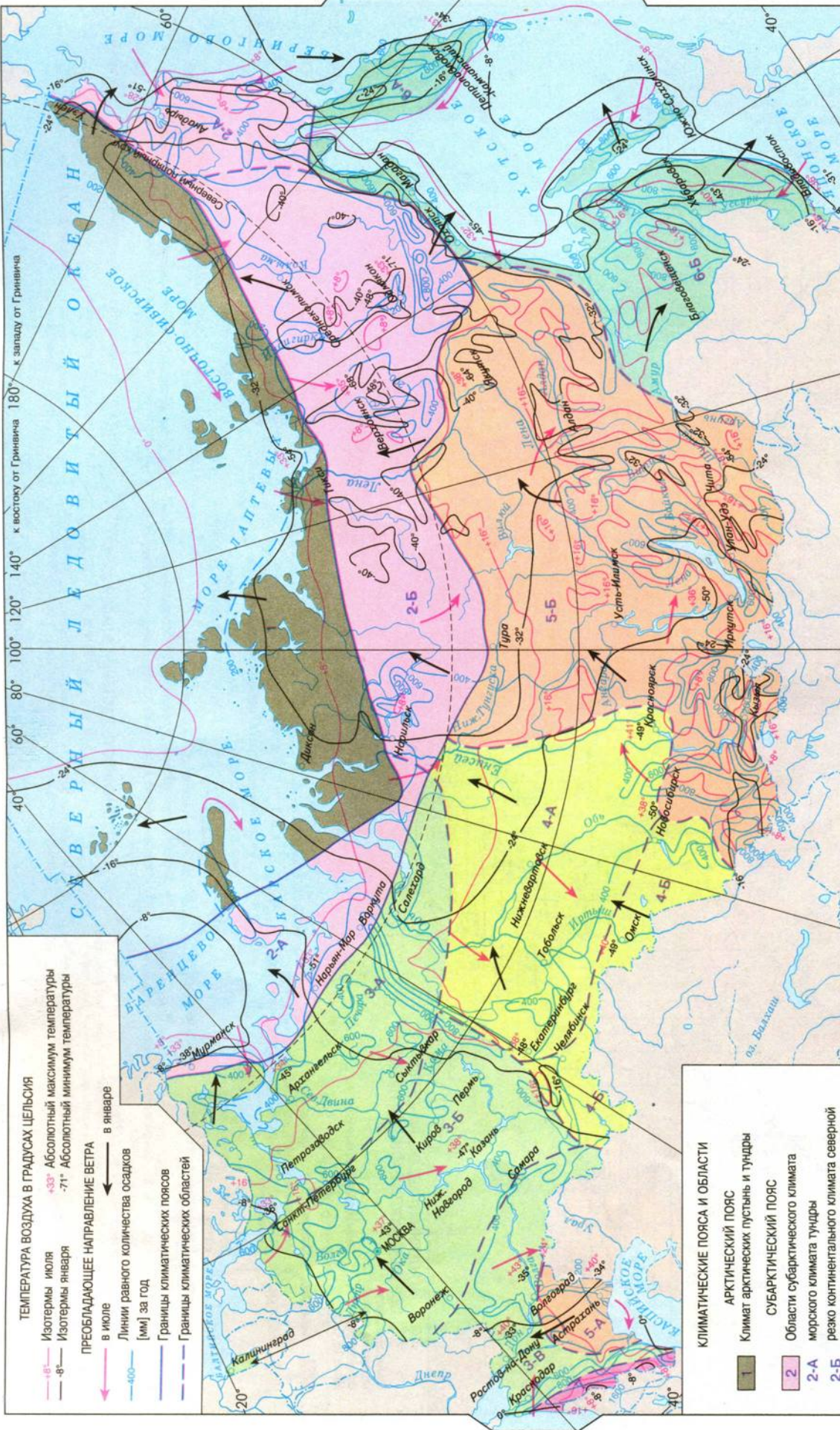




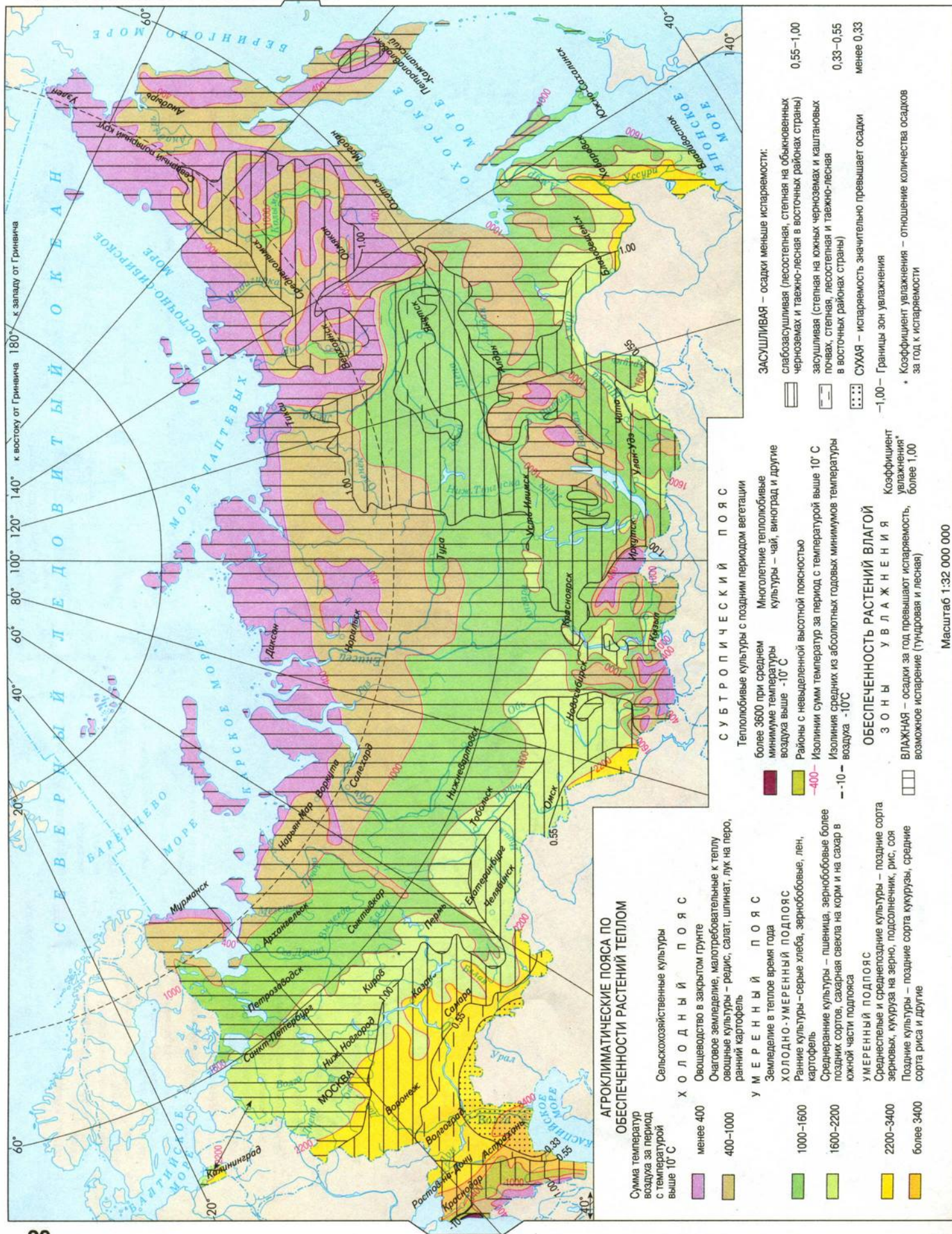
# ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



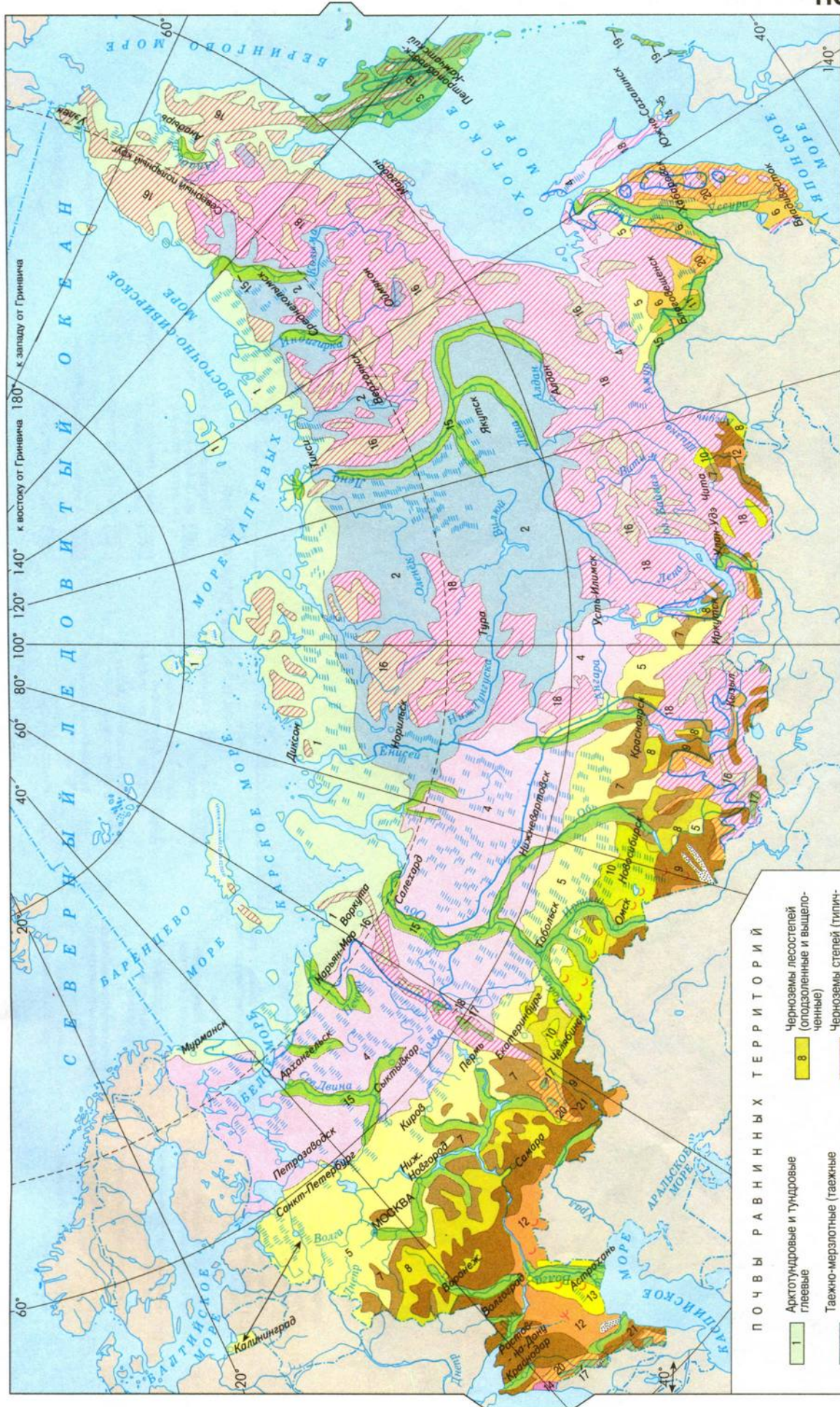












## ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

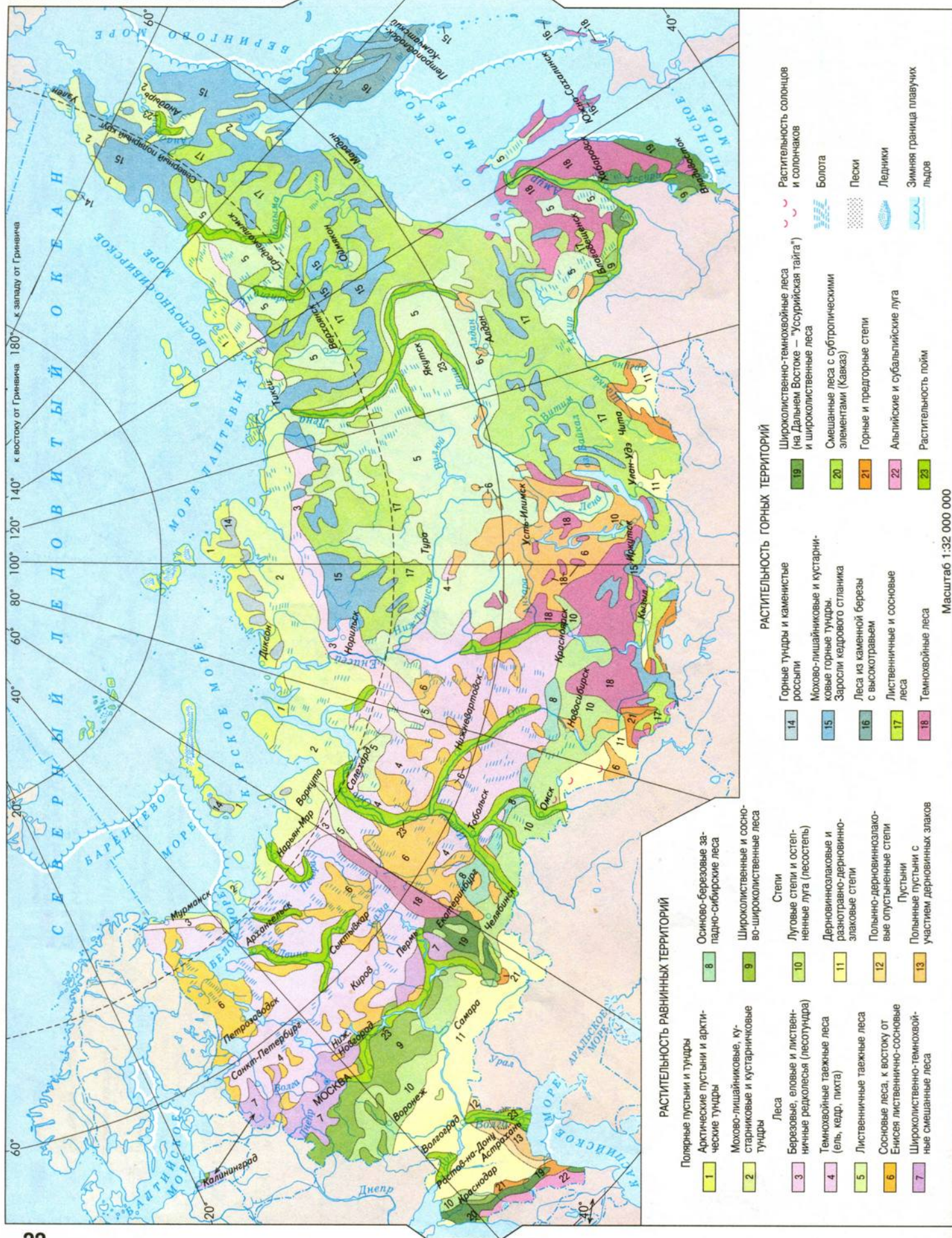
- |   |                                                                                         |    |                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Арктотундровые и тундровые глеевые                                                      | 8  | Черноземы лесостепей (оподзоленные и выщелоченные)           |
| 2 | Таежно-мерзлотные (таежные мерзлотные, глеевые мерзлотные, подбурья, палево мерзлотные) | 9  | Черноземы степей (типичные, обыкновенные и южные)            |
| 3 | Лесные вулканические, вулканические пепловые                                            | 10 | Лугово-черноземные лесостепей и степей                       |
| 4 | Глеуподзолистые и подзолистые                                                           | 11 | Лугово-черноземовидные "Амурских прерий"                     |
| 5 | Дерново-подзолистые                                                                     | 12 | Каштановые                                                   |
| 6 | Буро-лесные таежные                                                                     | 13 | Бурья пустынно-степные                                       |
| 7 | Серые лесные                                                                            | 14 | Желтоземы и красноземы широколиственных субтропических лесов |

## ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

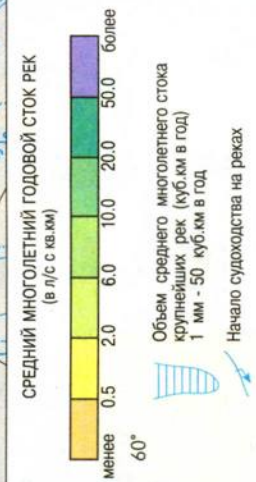
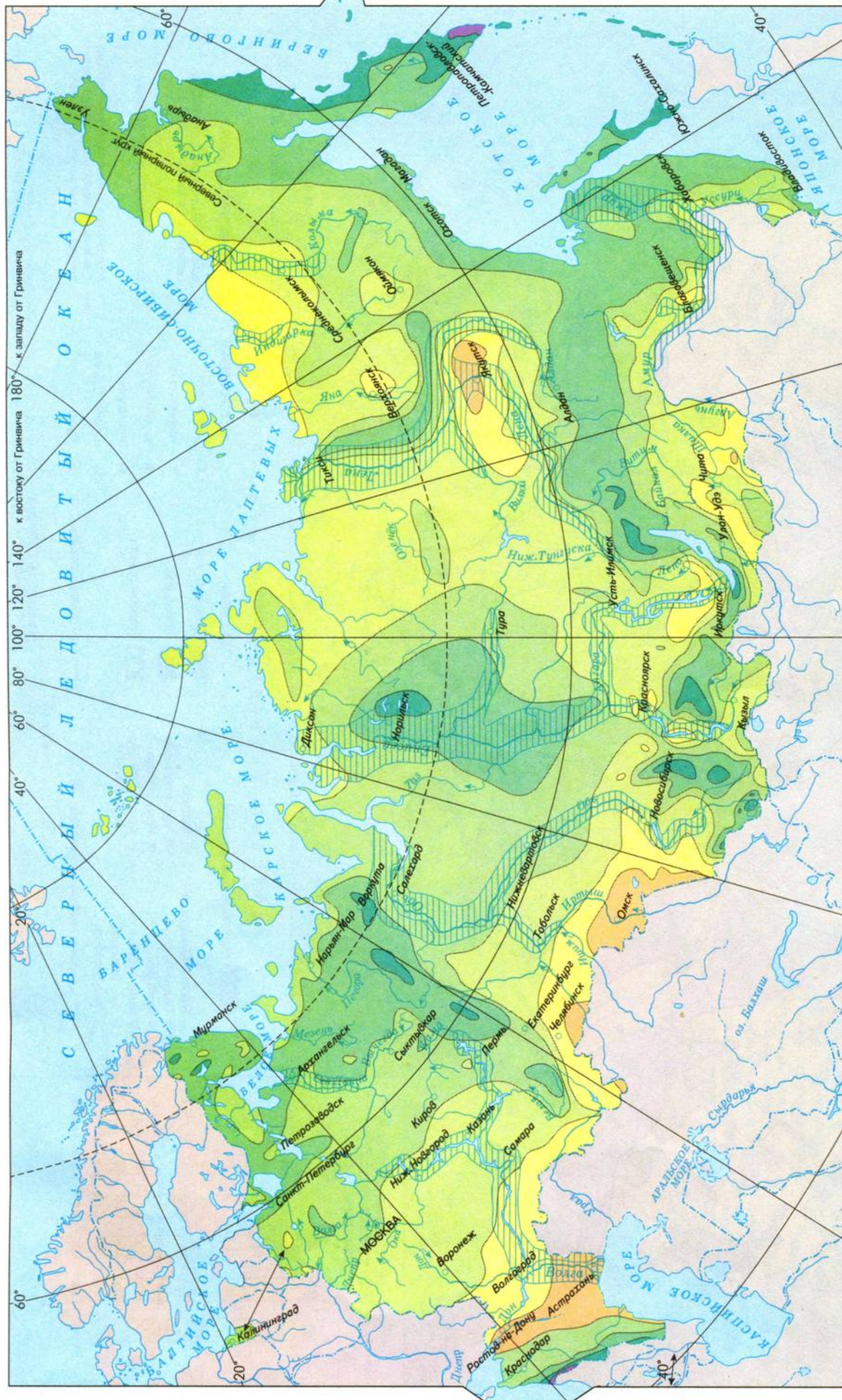
- |    |           |    |                                                        |    |                                                                                                |
|----|-----------|----|--------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | Пойменные | 16 | Горно-тундровые                                        | 20 | Горно-лесные (буро-лесные таежные)                                                             |
| 17 | Болотные  | 17 | Горно-луговые альпийских и субальпийских лугов         | 21 | Горно-степные и почвы сухих лесов и кустарников (черноземы, каштановые, коричневые и сероземы) |
| 18 | Солончаки | 18 | Горно-таежные (подзолистые таежно-мерзлотные и другие) |    | Материковые льды                                                                               |
| 19 | Солонцы   | 19 | Горно-лесные вулканические пепловые                    |    | Граница области распространения многолетней мерзлоты                                           |
|    | Пески     |    |                                                        |    |                                                                                                |

Масштаб 1:32 000 000

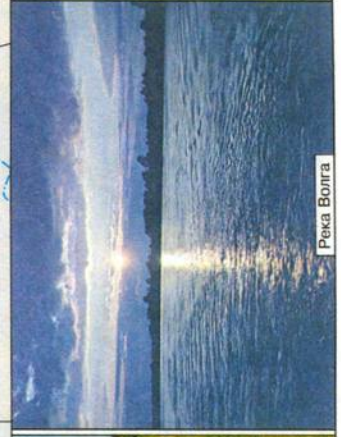
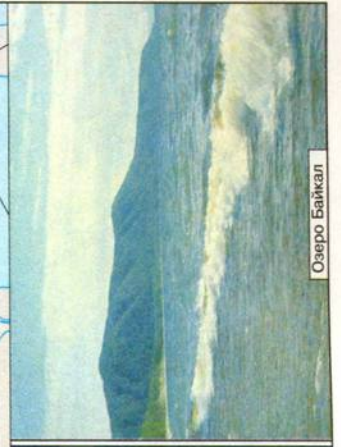






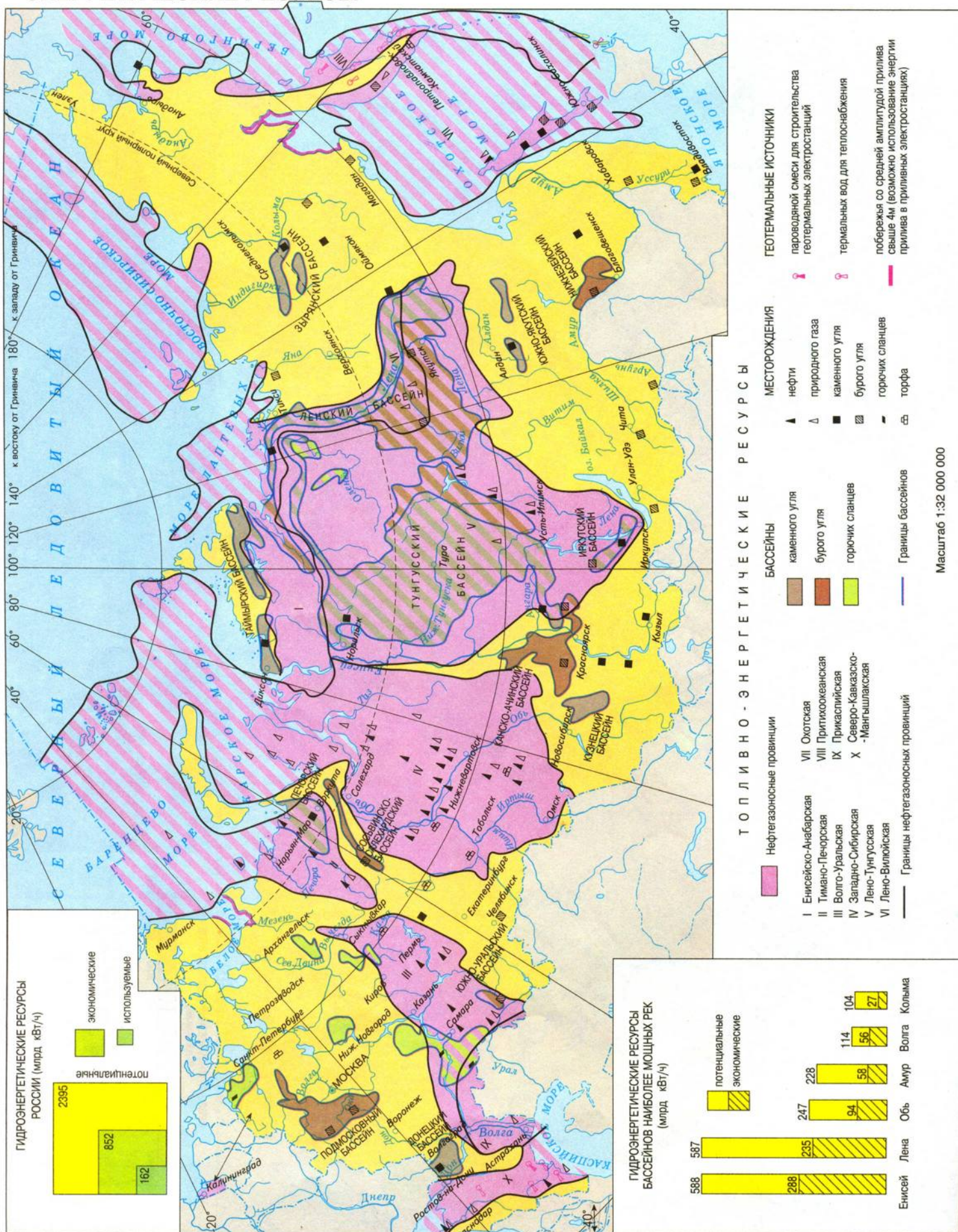


Масштаб 1:32 000 000

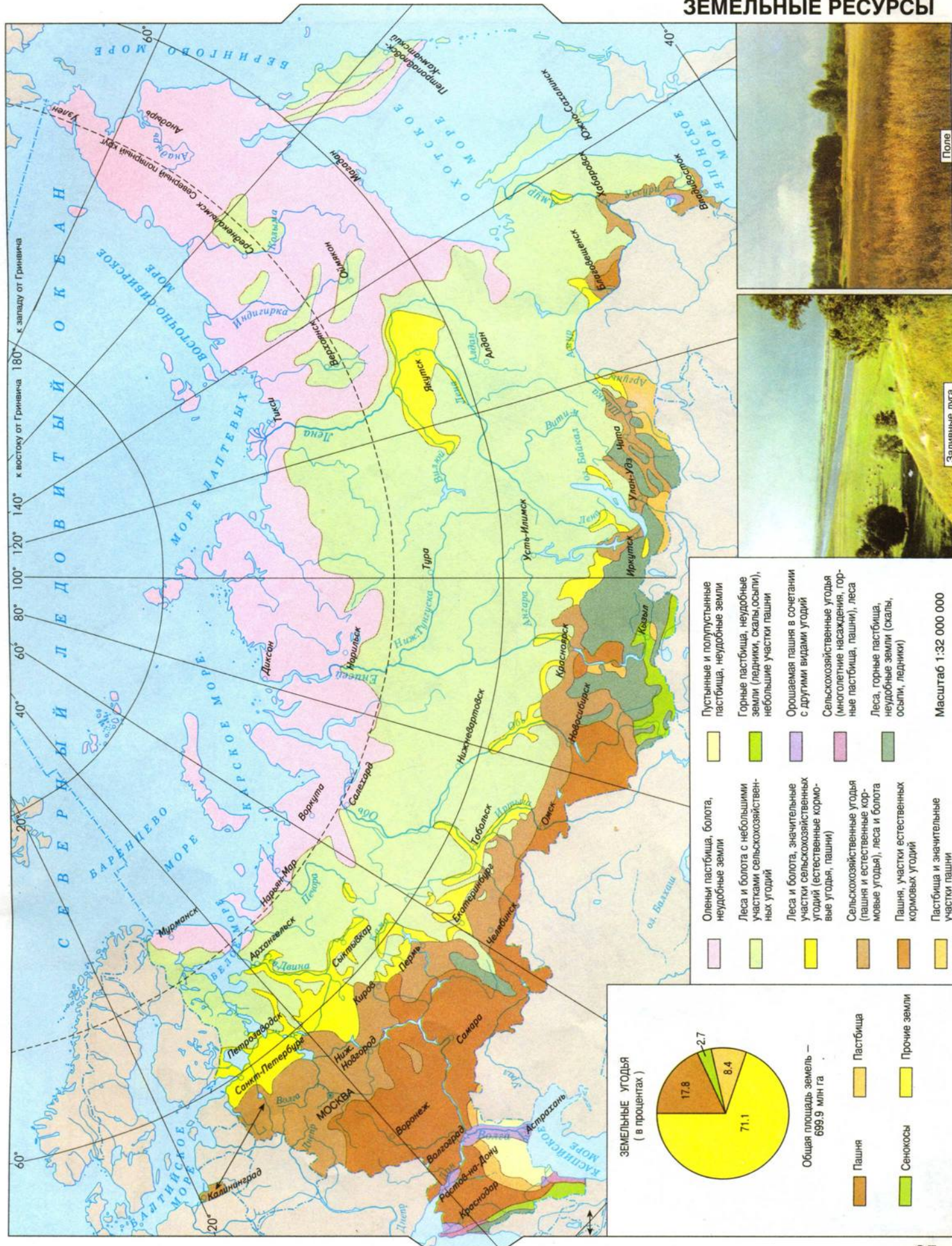




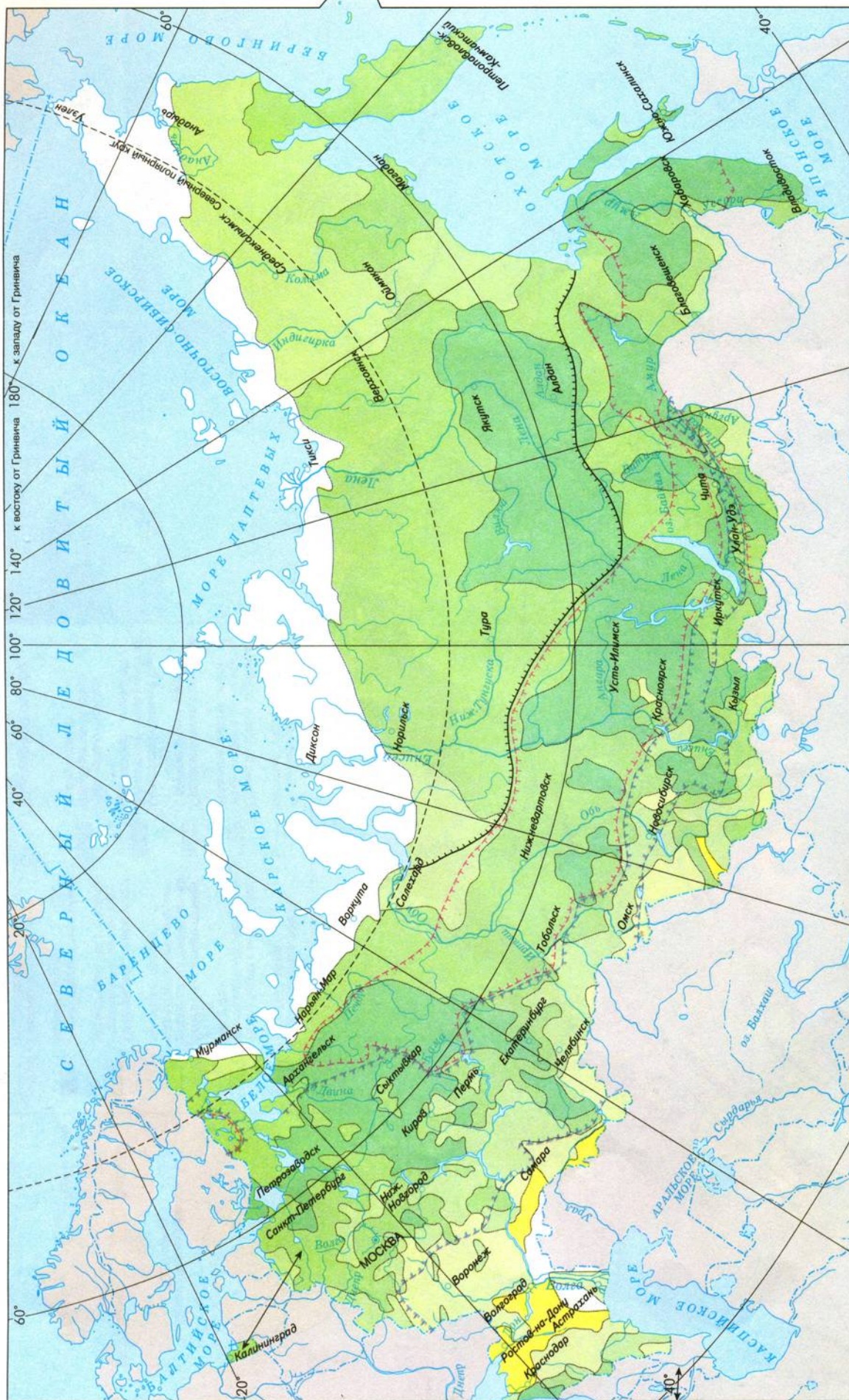
# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ











Таига

Сосновый лес

Смешанный лес

Дубрава

**ЛЕСИСТОСТЬ (в процентах)**

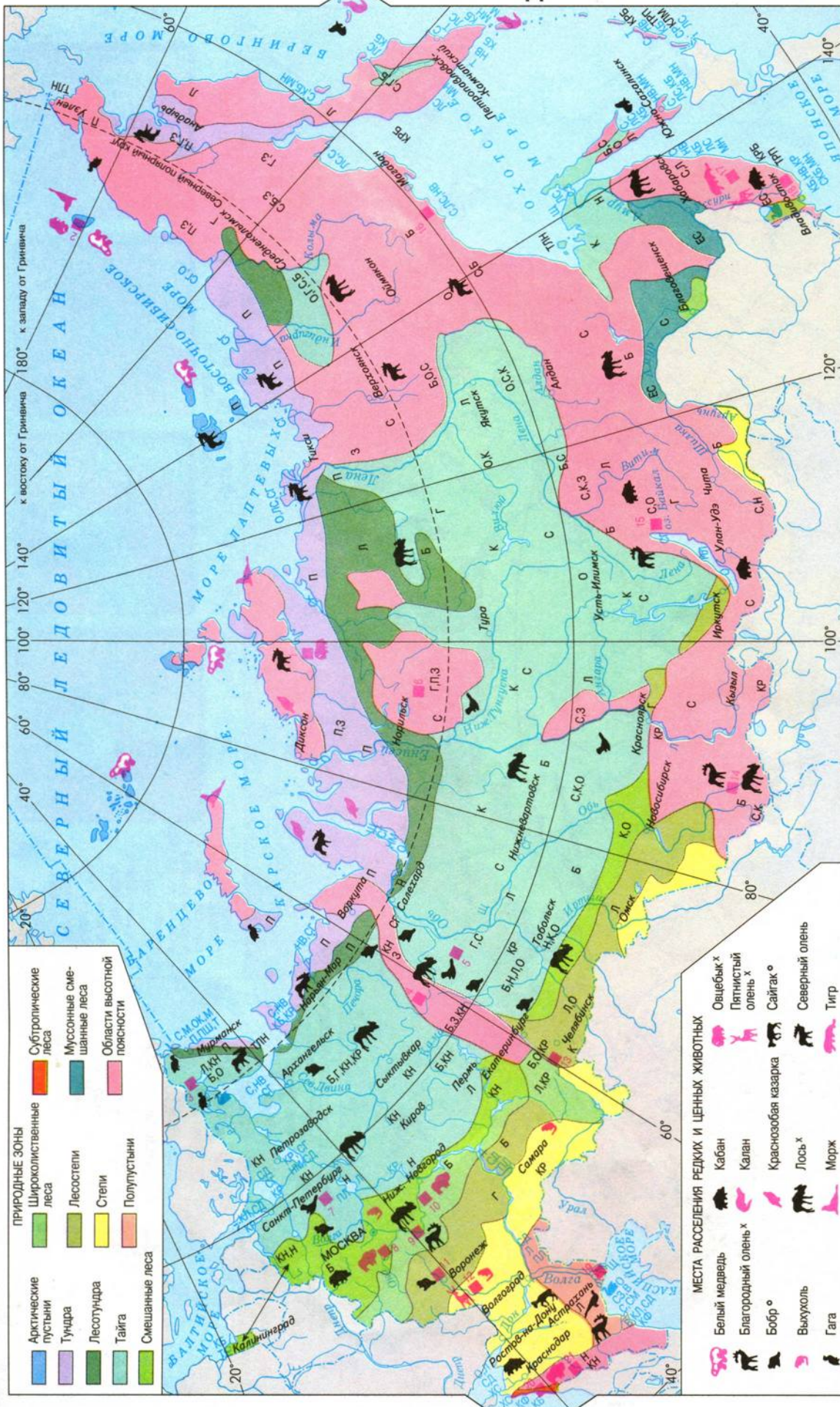
|          |         |
|----------|---------|
| более 60 | 1—10    |
| 30—60    | менее 1 |
| 10—30    |         |

— Районы интенсивных лесозаготовок  
 — Районы перспективных лесозаготовок  
 — Южная граница резервных лесов

Масштаб 1:32 000 000



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



**ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ**

|                     |                       |                            |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| Арктические пустыни | Широколиственные леса | Субтропические леса        |
| Тундра              | Лесостепи             | Муссонные смешанные леса   |
| Лесотундра          | Степи                 | Области высотной поясности |
| Тайга               | Полупустыни           |                            |
| Смешанные леса      |                       |                            |

**МЕСТА РАССЕЛЕНИЯ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

|                                |                            |                              |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Белый медведь                  | Кабан                      | Овцебык <sup>x</sup>         |
| Благородный олень <sup>x</sup> | Калан                      | Пятнистый олень <sup>x</sup> |
| Бобр <sup>o</sup>              | Краснозубая казарка        | Сайгак <sup>o</sup>          |
| Выхухоль                       | Лось <sup>x</sup>          | Северный олень               |
| Гага                           | Морж                       | Тигр                         |
| Глухарь <sup>x</sup>           | Морской котик <sup>o</sup> | Фазан <sup>x</sup>           |
| Зубр <sup>x</sup>              |                            |                              |

**ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ И МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ**

|               |           |         |
|---------------|-----------|---------|
| Вобла         | Налим     | Сом     |
| Камбала       | Осетровые | Судак   |
| Кефаль        | Палтус    | Треска  |
| Килька        | Пикша     | Хамса   |
| Корюшка       | Плотава   | Щука    |
| Лещ           | Сазан     |         |
| Лососевые     | Сайра     | Кальмар |
| Минтай        | Салака    | Крабы   |
| Мойва         | Сельдь    | Трепанг |
| Морской окунь | Сиговые   | Толень  |
| Навага        | Скумбрия  |         |

**Важнейшие заповедники, занимающиеся восстановлением, охраной и изучением ценных, редких и исчезающих животных**

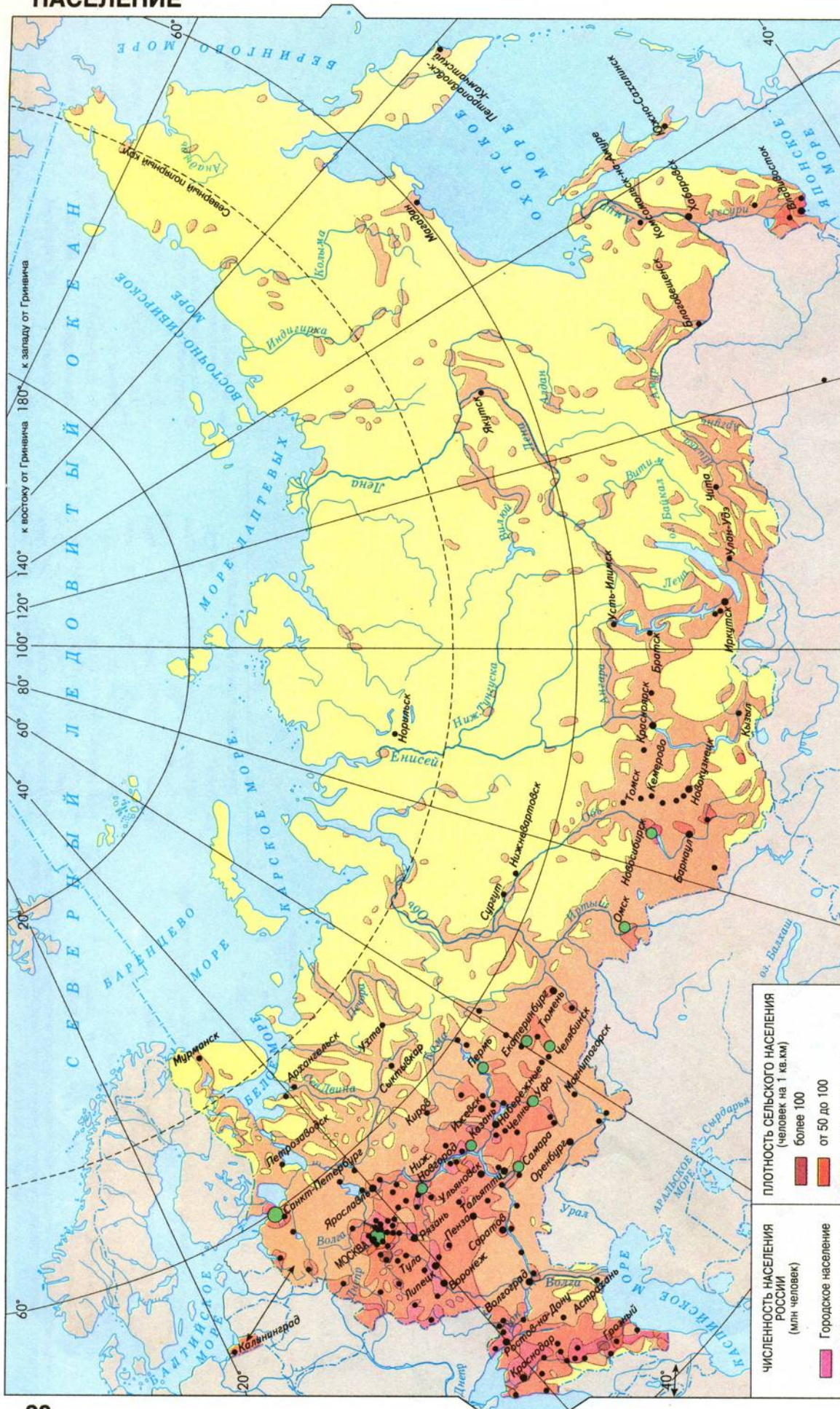
|                    |                      |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1 Таймырский       | 8 Приокско-террасный | 15 Баргузинский    |
| 2 Остров Врангеля  | 9 Окский             | 16 Магаданский     |
| 3 Лапландский      | 10 Мордовский        | 17 Сихотэ-Алинский |
| 4 Печоро-Ильинский | 11 Воронежский       | 18 Лазовский       |
| 5 Малая Сосва      | 12 Холерский         | 19 Астраханский    |
| 6 Путоранский      | 13 Ильменский        | 20 Кавказский      |
| 7 Дарвинский       | 14 Алтайский         | 21 Тебердинский    |

**МЕСТА ОБИТАНИЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОПОДНЫХ ПТИЦ (водно-болотные угодья международного значения)**

В тексте обозначены: <sup>o</sup> – животные, численность которых восстановлена до промыслового значения; <sup>x</sup> – животные, которые, помимо естественных условий, разводятся в неволе и полуневеле

Масштаб 1:32 000 000



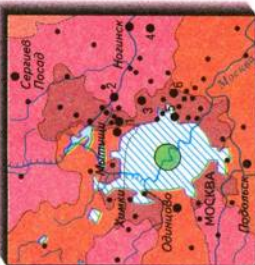


## КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ

Масштаб 1:3 000 000

Города и поселки городского типа с числом жителей от 10 тыс. до 100 тыс. человек

Цифрами на карте обозначены:  
1 Королев  
2 Щелково  
3 Балашиха  
4 Электросталь  
5 Люберцы  
6 Железнодорожный



ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (человек на 1 кв. км)

более 100

от 50 до 100

от 25 до 50

от 10 до 25

от 1 до 10

менее 1

ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ В ГОРОДАХ

более 3 млн

от 1 млн до 3 млн

от 500 тыс. до 1 млн

от 100 тыс. до 500 тыс.

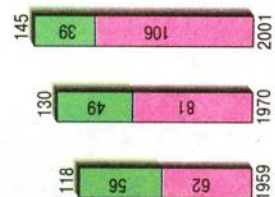
менее 100 тыс.

Масштаб 1:32 000 000

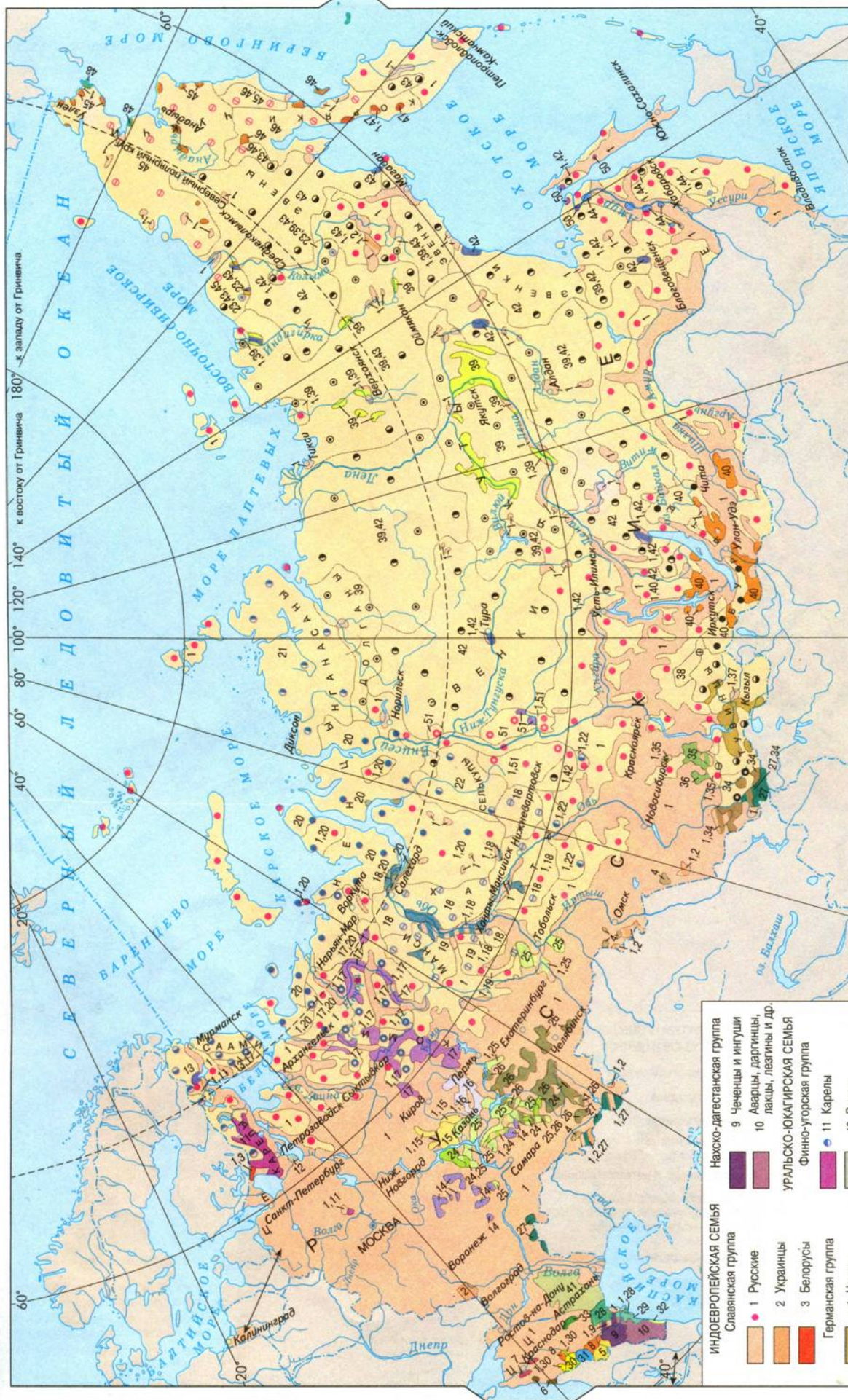
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ (млн человек)

Городское население

Сельское население





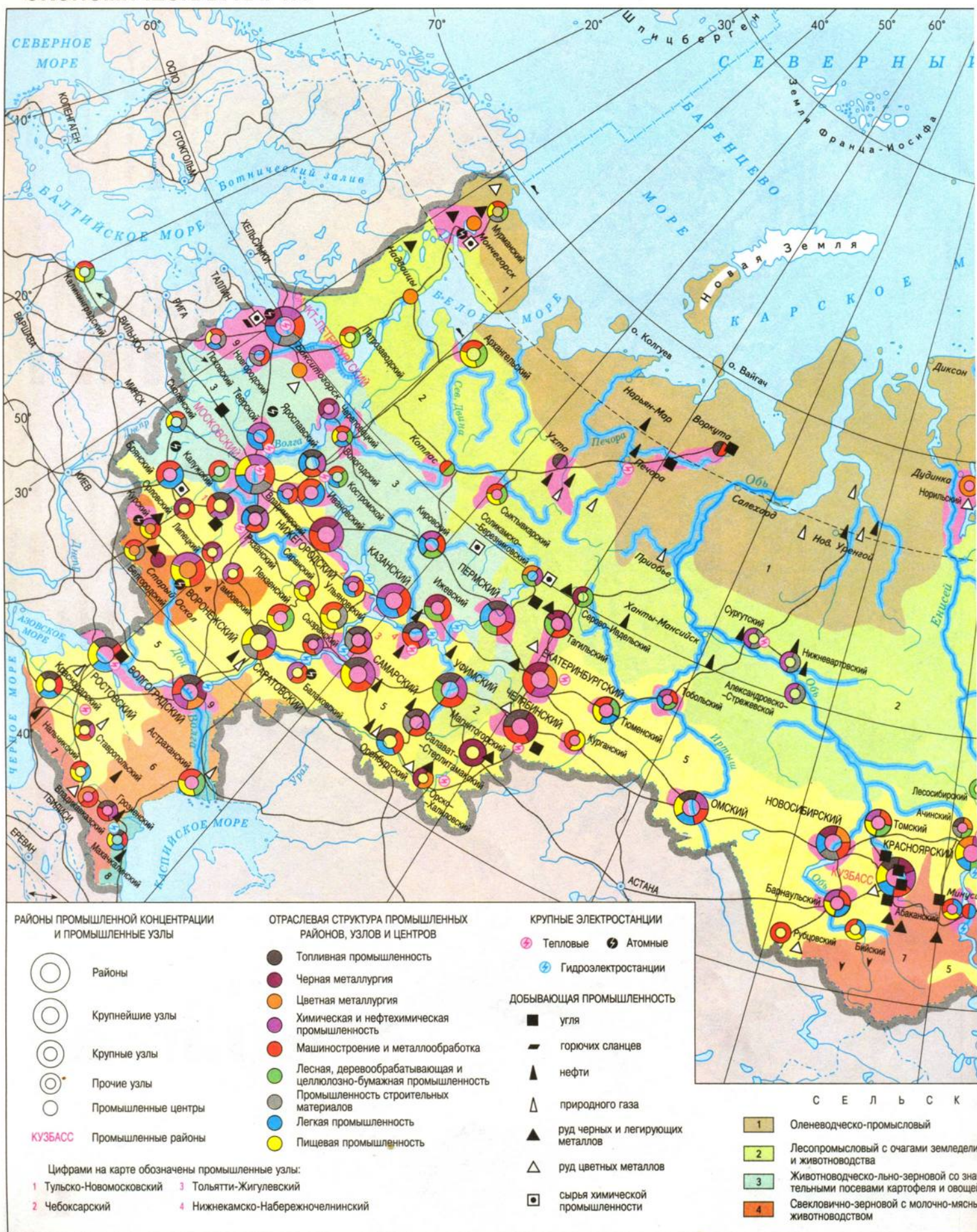


- ИНДООСЛАВЯНСКАЯ СЕМЬЯ**
- 1 Русские
  - 2 Украинцы
  - 3 Белорусы
- Германская группа**
- 4 Немцы
- Иранская группа**
- 5 Осетины
- Армянская группа**
- 6 Армяне
- СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ**
- 7 Адыгейцы
  - 8 Кабардинцы и черкесы
- УРАЛЬСКО-ЮКАГИРСКАЯ СЕМЬЯ**
- 9 Чеченцы и ингуши
  - 10 Аварцы, даргинцы, лакцы, лезгины и др.
- Финно-угорская группа**
- 11 Карелы
  - 12 Вепсы
  - 13 Саамы (лопари)
  - 14 Мордва
  - 15 Марийцы
  - 16 Удмурты
  - 17 Коми-пермяки
  - 18 Ханты
  - 19 Манси
- Юкагирская группа**
- 20 Ненцы
  - 21 Нганасаны
  - 22 Селькупы
- АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ**
- 23 Юкагиры
  - 24 Чуваши
  - 25 Татары
  - 26 Башкиры
  - 27 Казахи
- Тюркская группа**
- 28 Ногайцы
  - 29 Кумыки
  - 30 Карачаевцы
  - 31 Балкарцы
  - 32 Азербайджанцы
  - 33 Туркмены
  - 34 Алтайцы
- Монгольская группа**
- 35 Хакасы
  - 36 Шорцы
  - 37 Тувинцы
  - 38 Тоболары
  - 39 Якуты и долганы
  - 40 Буряты
  - 41 Калмыки
- Тунгусо-маньчжурская группа**
- 42 Эвенки
  - 43 Эвены
  - 44 Нанайцы, ульчи, ороки, удагейцы, орочи
  - 45 Чукчи
  - 46 Коряки
  - 47 Ительмены
  - 48 Эскимосы
  - 49 Алеуты
- Народы, говорящие на изолированных языках**
- 50 Нивхи
  - 51 Кеты
- Буквами на карте обозначены:**
- Е - Евреи
  - Ц - Цыгане
- Территории с населением смешанного национального состава**
- Территории с редким населением

Масштаб 1:32 000 000



# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА











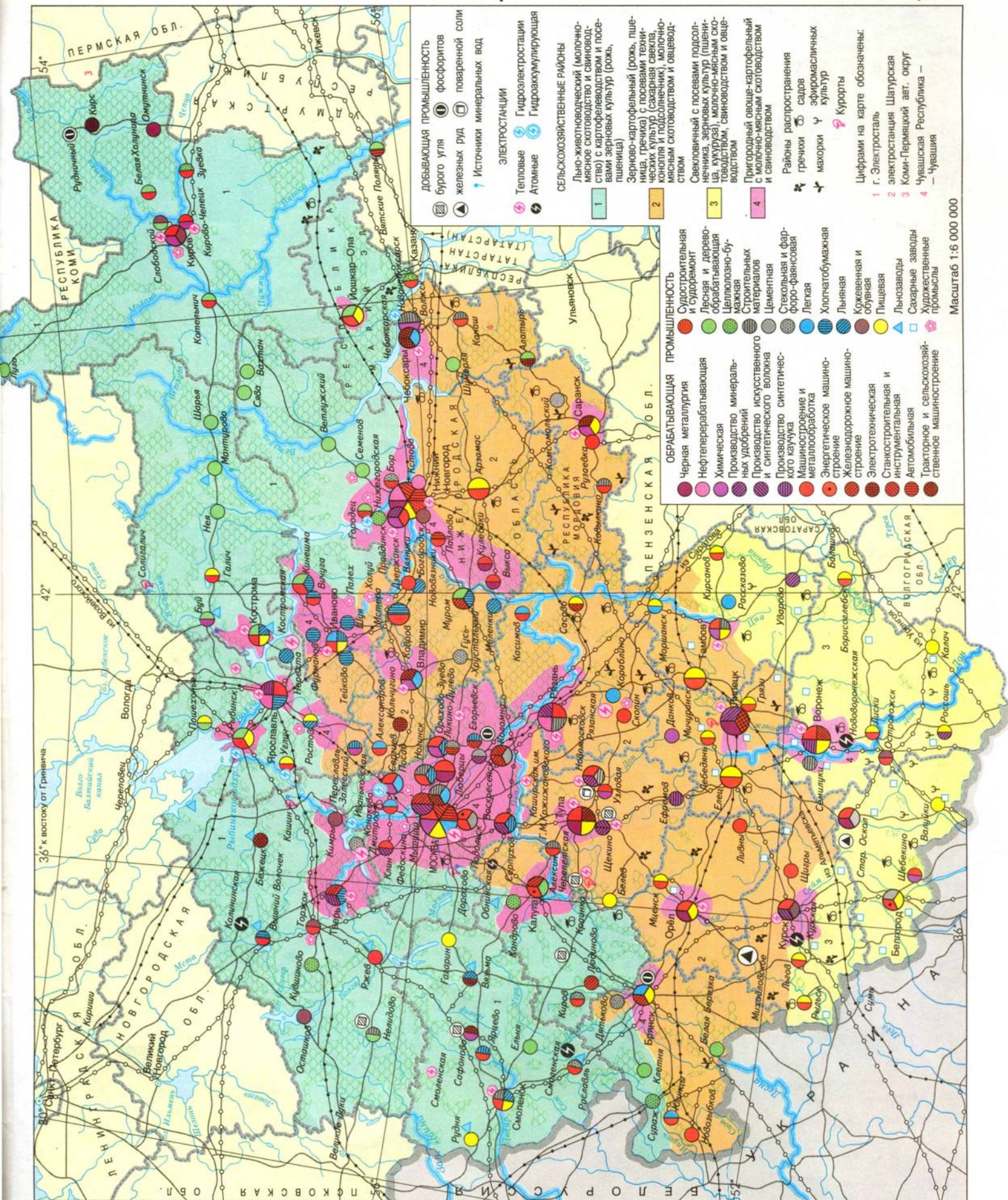










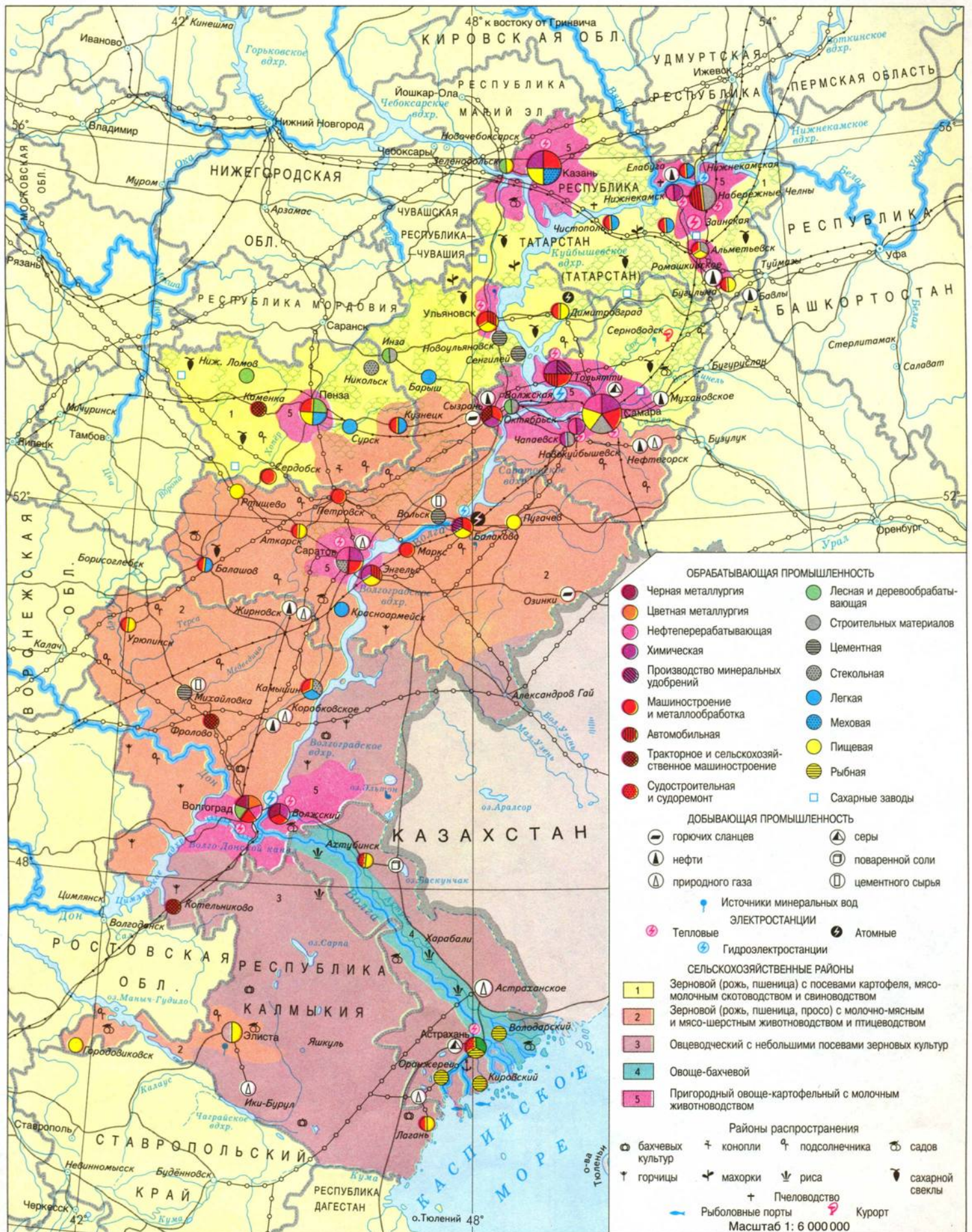




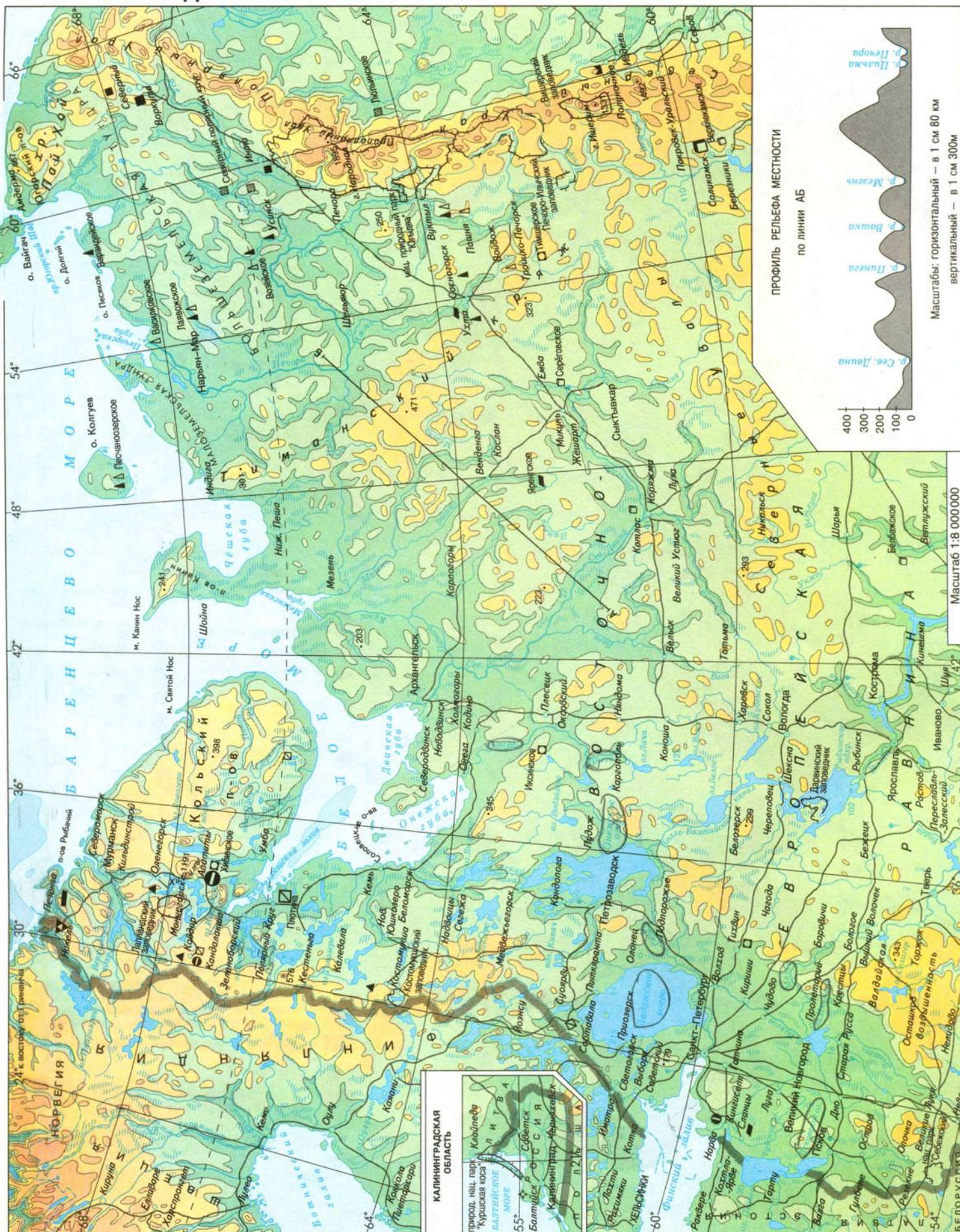


Масштаб 1: 6 000 000



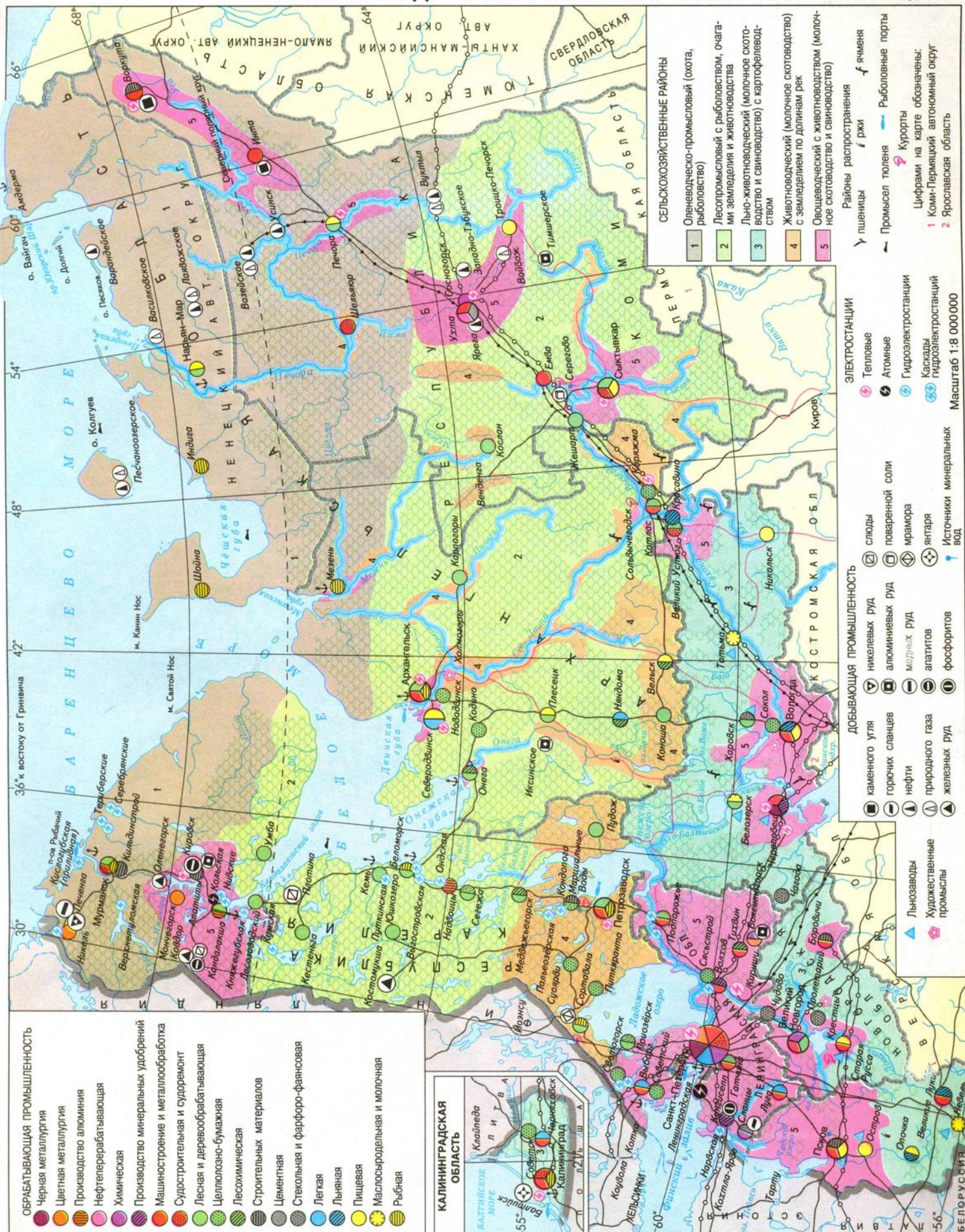




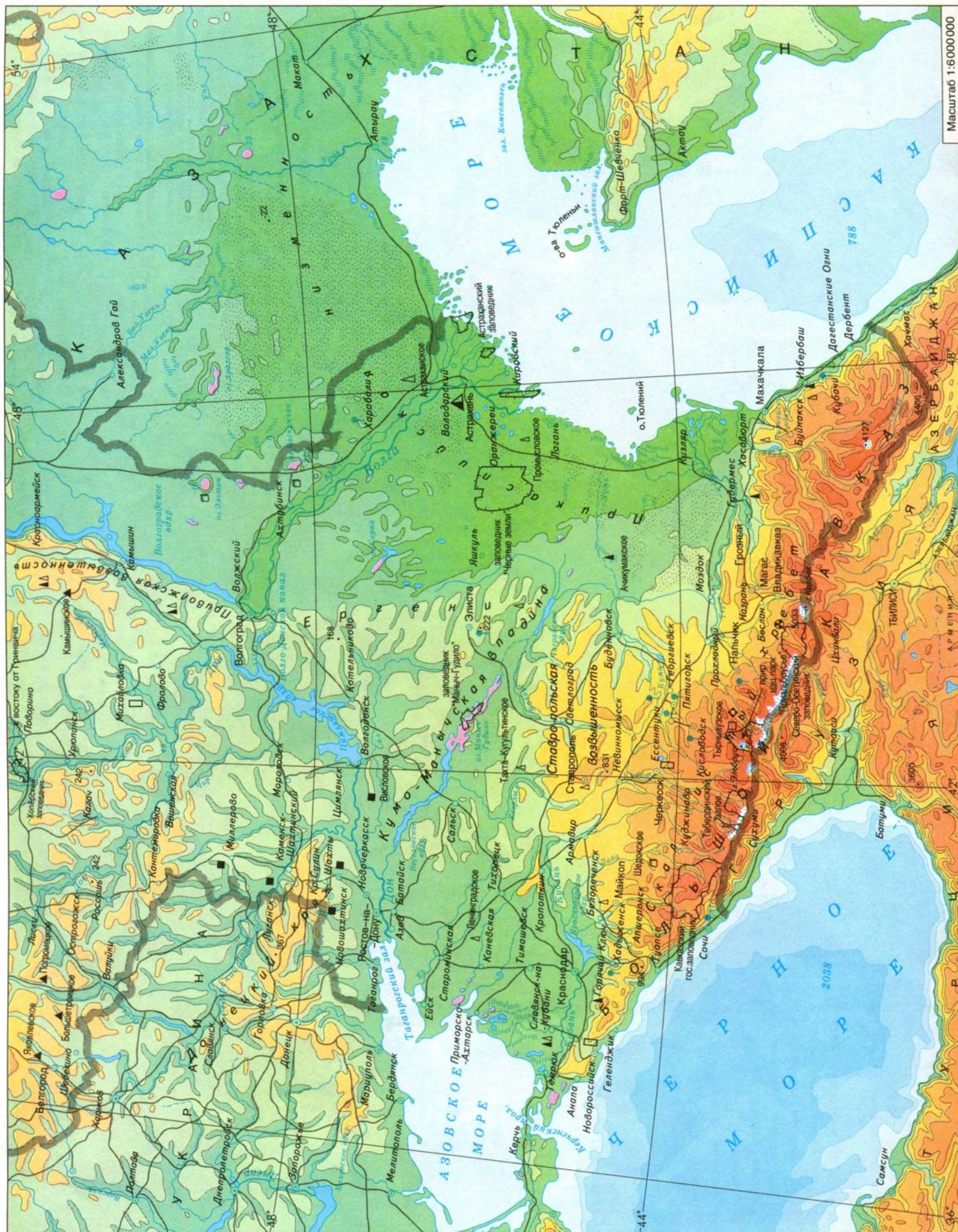




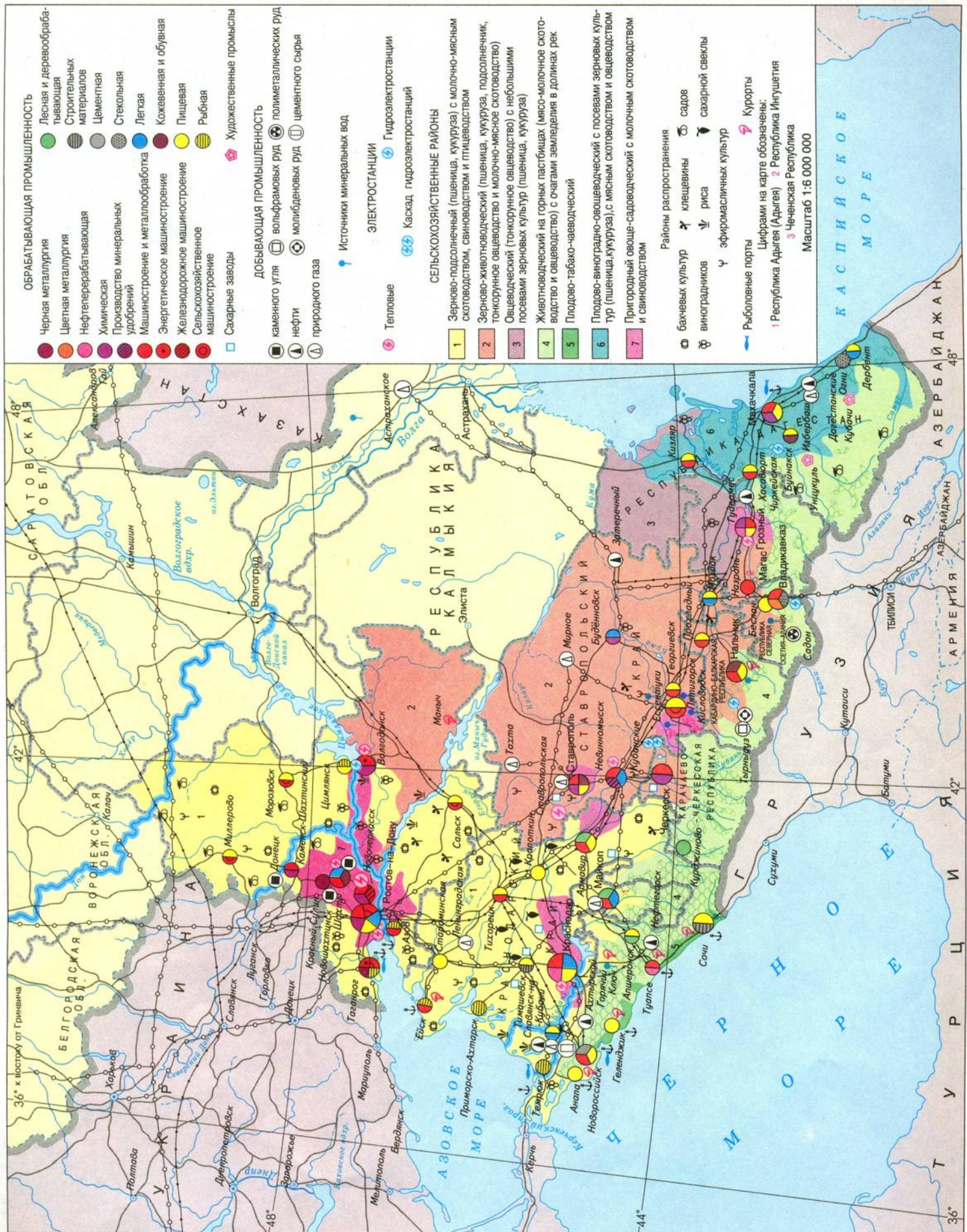
# СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта







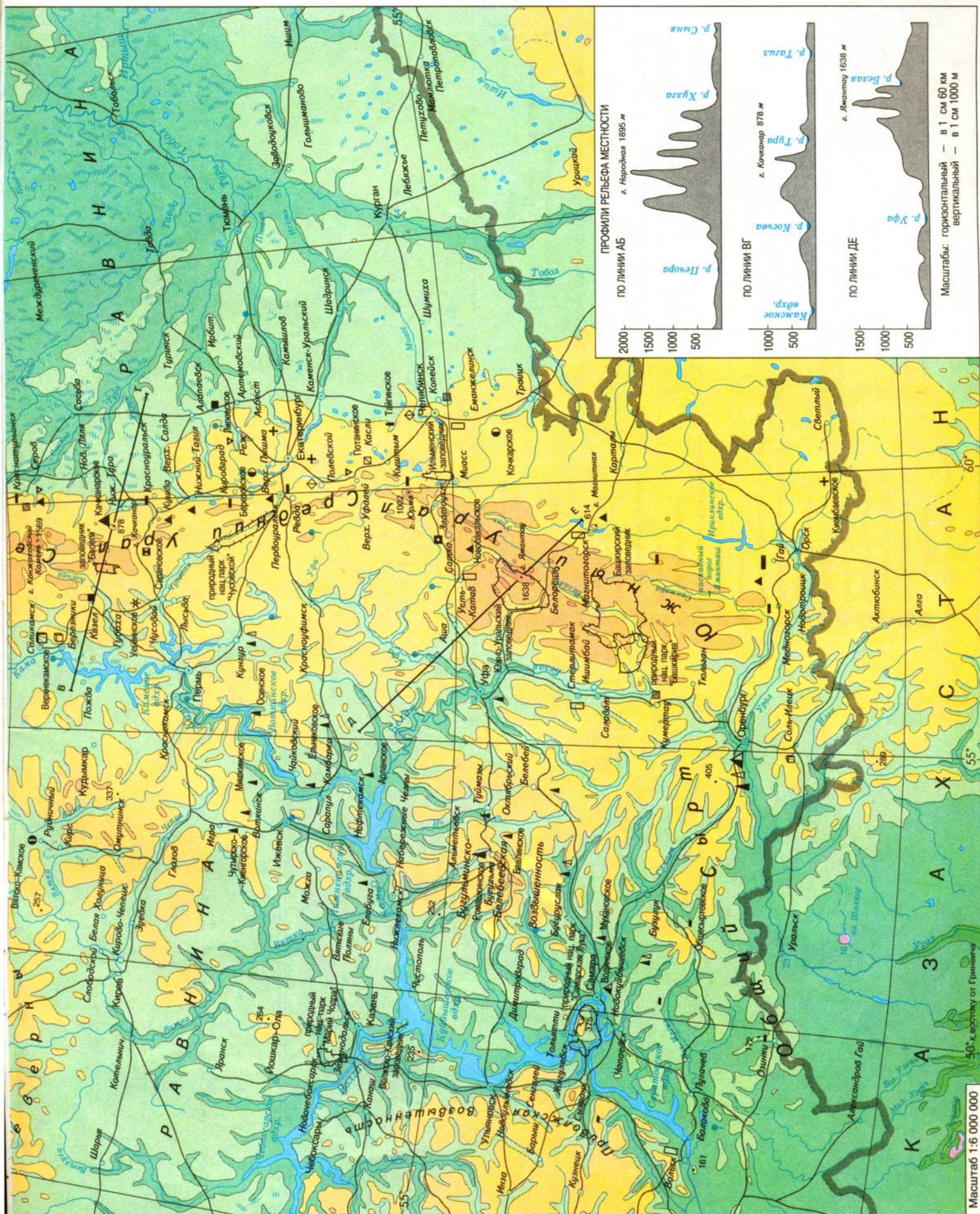




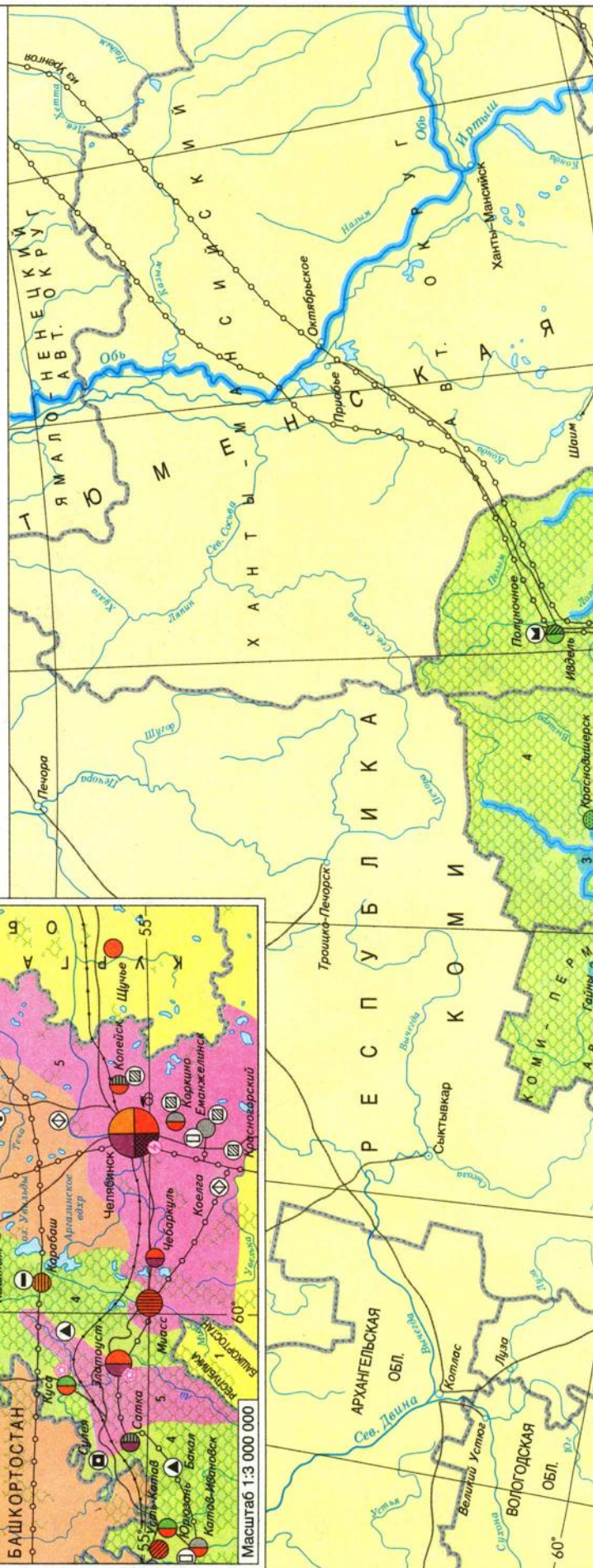
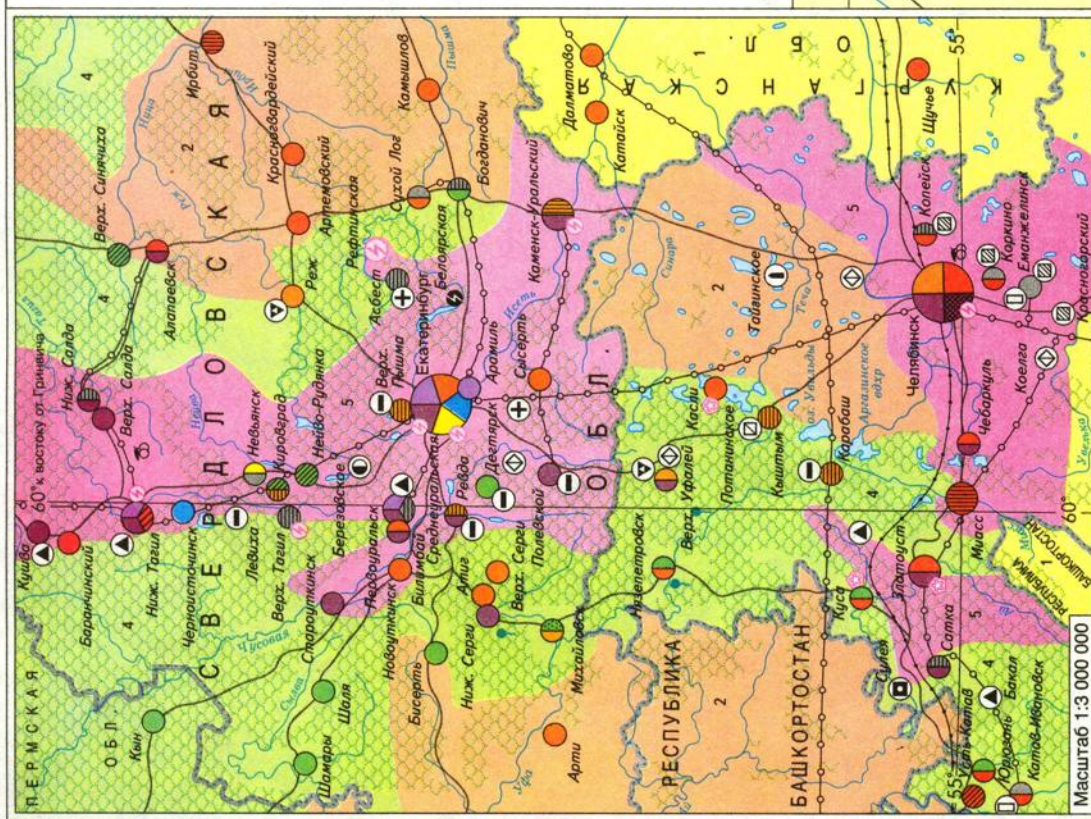




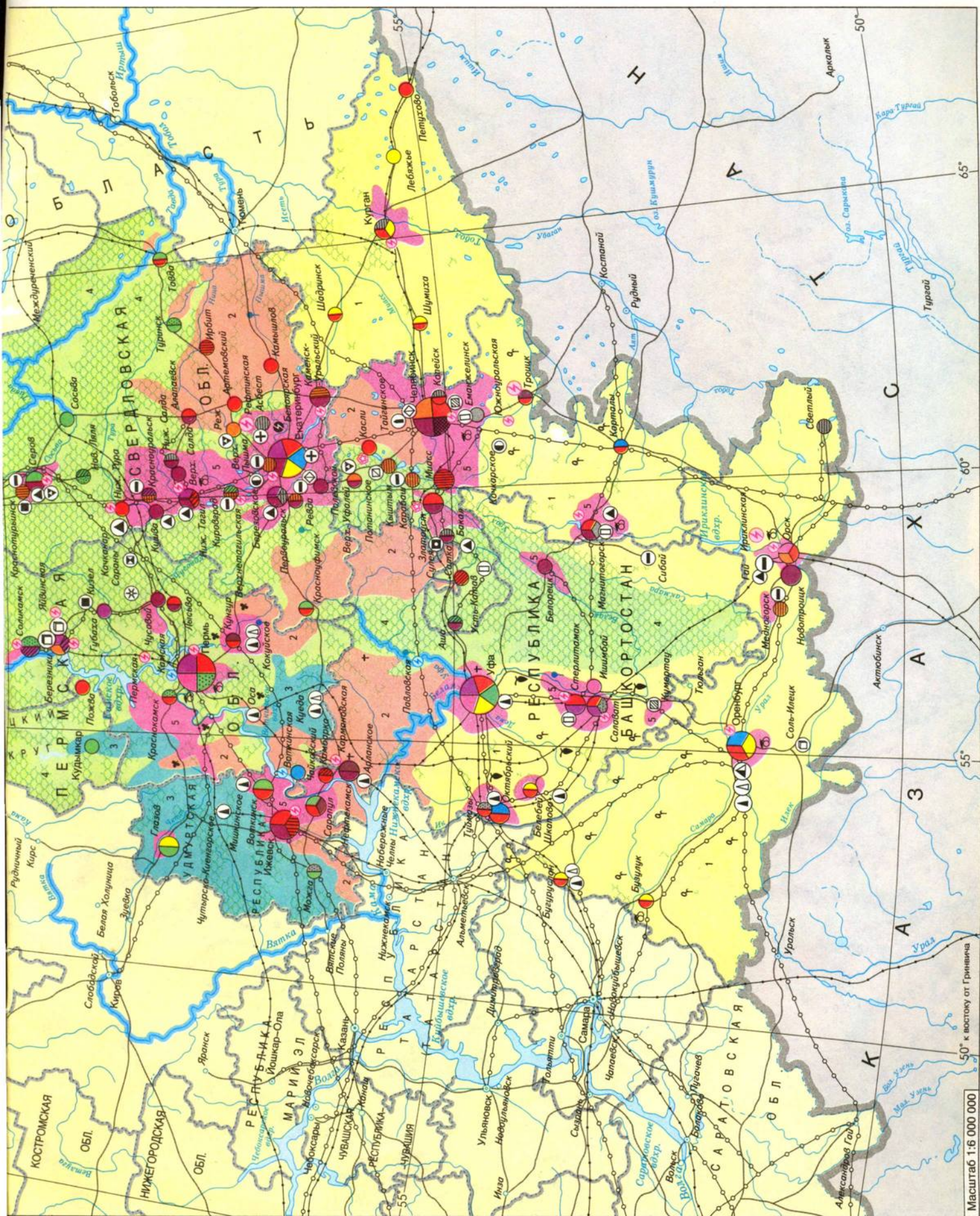












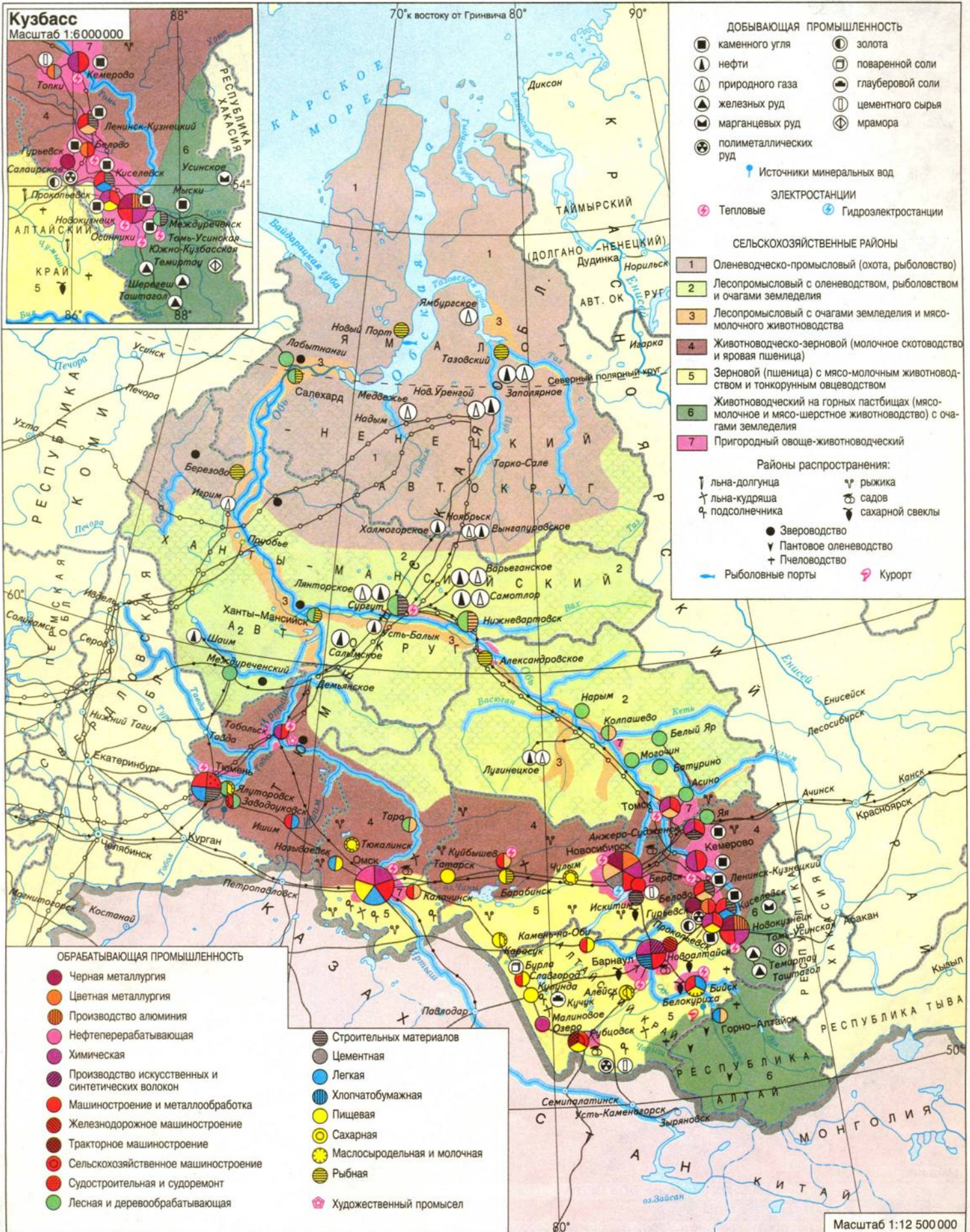


## ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ





# ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ. Экономическая карта





# ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК









## ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. Экономическая карта

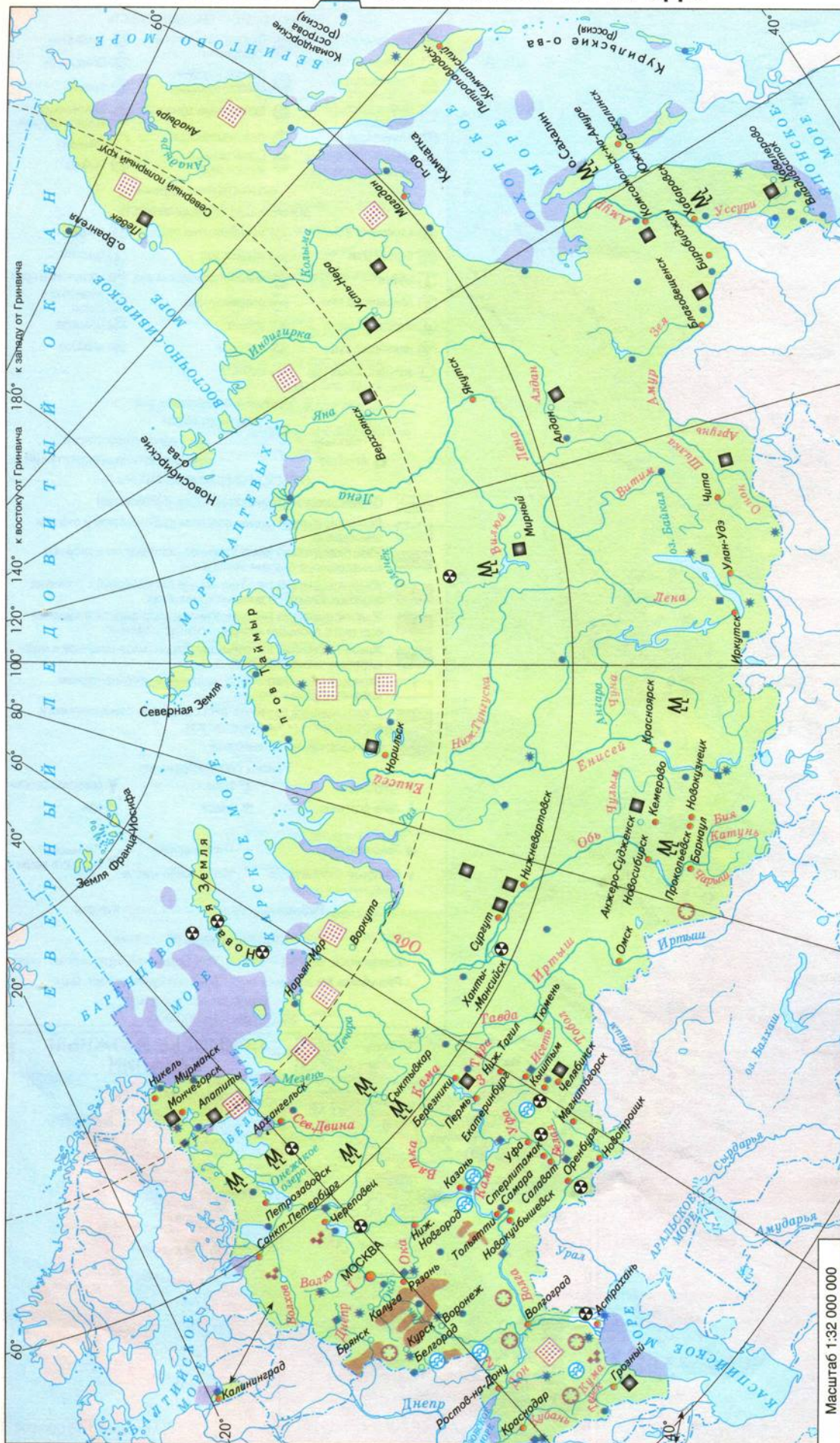




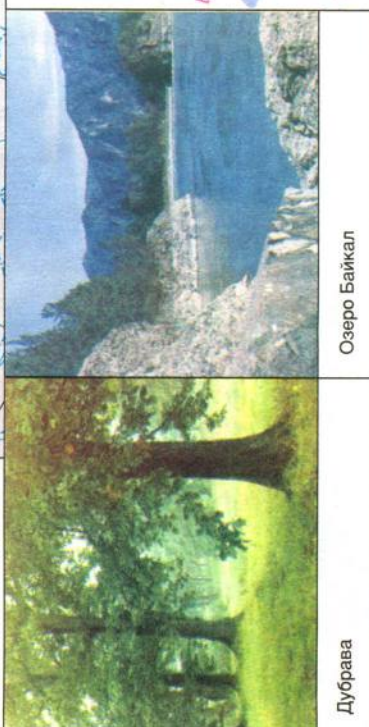




# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОХРАНА ПРИРОДЫ



| ВИДЫ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ДЕГРАДАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ведущие факторы воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Экологические проблемы                                                                                                                                                                                                           | Ведущие факторы воздействия                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Промышленно-городское загрязнение атмосферы</li> <li>Комплексное нарушение земель</li> <li>Загрязнение вод суши (названия наиболее загрязненных рек)</li> <li>Загрязнение морей</li> <li>Радиоактивное загрязнение</li> <li>Участки радиоактивного загрязнения в результате аварии на Чернобыльской АЭС 26.04.1986 г.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>выбросы вредных веществ промышленных предприятий и транспорта</li> <li>добыча минерального сырья</li> <li>промышленные, коммунальные и сельскохозяйственные стоки</li> <li>добыча и транспортировка нефти</li> <li>ядерные взрывы, районы крупнейших аварий на атомных объектах, ракетный полигон</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Деградация лесов</li> <li>Деградация пастбищ</li> <li>Сокращение речного стока</li> <li>Подкисление, засоление, истощение почв</li> <li>Водная эрозия</li> <li>Ветровая эрозия</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>чрезмерные рубки</li> <li>чрезмерный выпас скота</li> <li>хозяйственный водозабор</li> <li>кислотные осадки, орошаемое земледелие, истощение почв</li> <li>сведение растительности, распахивание земель, выпас скота</li> </ul> |



**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

Государственные природные заповедники  
Государственные национальные парки  
Биосферные природные заповедники (международного значения)

Цифрами на карте обозначены реки:  
1 Москва  
2 Саянский Дамб  
3 Чулыш



# География России

Атлас и контурные карты составлены  
и подготовлены к изданию Производственным  
картосоставительским объединением  
«Картография»

109316, Москва, Волгоградский пр-т, 45

Главный редактор Г.В. Поздняк  
Ответственный редактор Н.Н. Сарвас

Технический редактор Г.Я. Харламенко

Лицензия РК № 10204 от 30.11.1999г.

Подписано в печать 01.04.04 г.

Формат бумаги 62x92

Бумага для атласа

Печ. л. 6,5                      Усл. печ. л. 6,86

Бумага для контурных карт

Печ. л. 2,0                      Усл. печ. л. 2,11

Тираж 110 000 экз. Заказ № 8862.

Отпечатано на ФГУП Смоленский  
полиграфический комбинат  
214020, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 1

По вопросам оптовых закупок обращаться:

ПКО «Картография»  
тел. (095) 173-93-26  
Тел./факс: (095) 177-82-45,  
(095) 177-83-85,  
(095) 177-82-27

Магазин «Глобус»  
Московского аэрогео-  
дезического предприятия  
тел.: (095) 177-81-63 (розн. отд.),  
177-57-77 (опт. отд.),  
тел./факс (095) 177-82-06

© Роскартография, 2003г.  
© ПКО «Картография»

ISBN 585576106-1



9 785855 761061

