

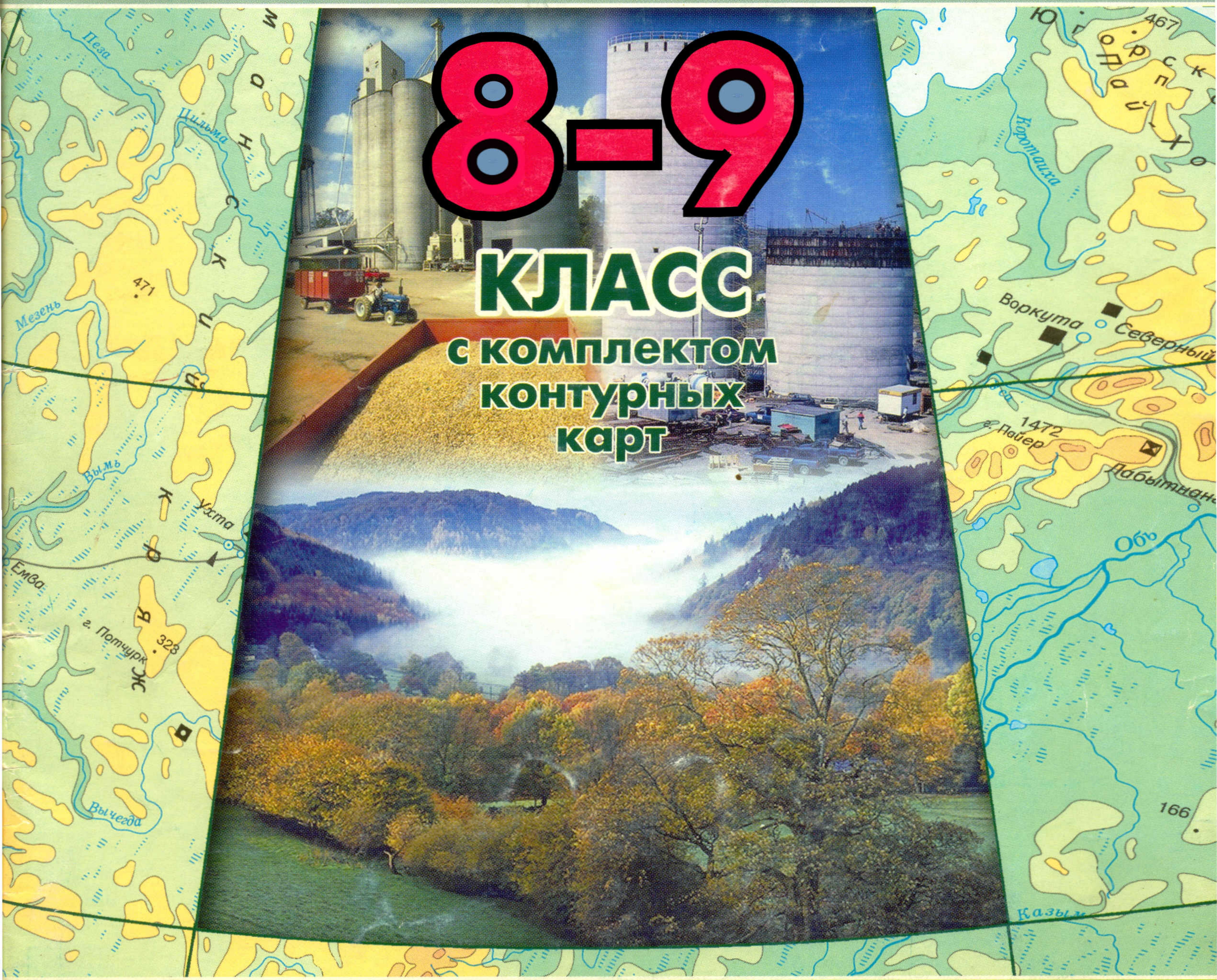
Згеев А.

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

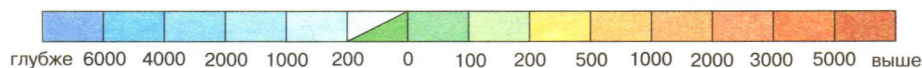
-  государственные
-  полярных владений Российской Федерации
-  субъектов Российской Федерации
-  Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея и между Индией и Пакистаном в Кашмире (северная часть Кашмира находится под контролем Пакистана)
-  заповедников

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
-  Горизонтали
-  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* Орoграфические названия
- Малоземельская тундра Названия географических областей

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ

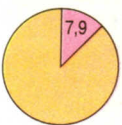


- Примечания. 1. Размеры знаков промышленных пунктов на экономических картах показаны по количеству жителей
 2. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком
 3. Электростанции даются знаками двух размеров с учетом их мощности
 4. Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа,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

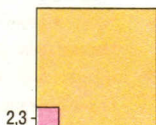


ДОЛЯ РОССИИ
(в процентах)

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

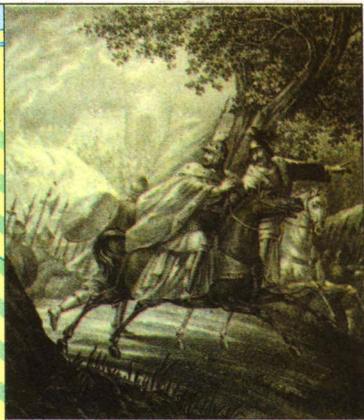


- СУМЬ** Соседние племена и племенные объединения
- Направления походов русских князей
- Оборонительные укрепления от кочевников
- Перемещение половцев в X - XI вв.
- Набеги варягов в IX - начале XI в.
- Набеги кочевников в IX - XI вв.
- 971 Места и годы сражений
- Центры ремесла и торговли
- Важнейшие торговые пути
- Столицы государств
- Границы и территории государств к середине XI в.

- ПОЛЯНЕ** Племенные объединения восточных славян в IX - X вв.
- Территория Руси в конце IX в.
- Территория Руси в X - первой половине XI в.
- Территория Руси в X - первой половине XI в.
- ЭСТЫ** Племена и племенные объединения, платившие дань Руси

РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА И ЗЕМЛИ в XII – XIII вв.

ПЛАН ДРЕВНЕГО НОВГОРОДА



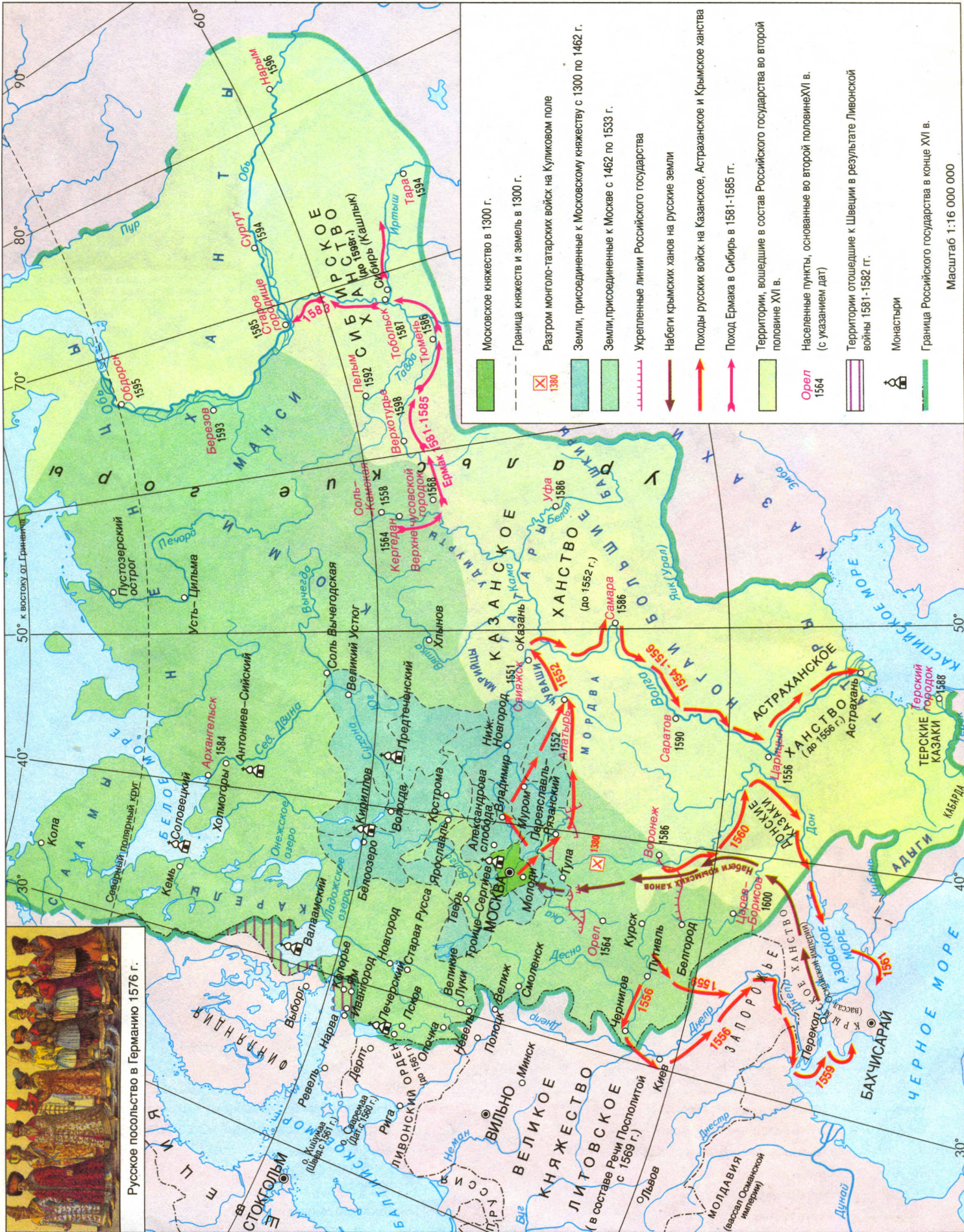
Князь Изяслав в войне против князя Ярослава 1158 г.



Масштаб 1:12 000 000

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Граница Руси в первой четверти XIII в. | | Поход князя Игоря Святославовича и его союзников против половцев в 1185 г. |
| | Границы русских княжеств в конце XII в. | | Место сражения русских и половецких войск 23. IV 1185 г. |
| | Осваиваемые и зависимые территории | | Важнейшие торговые пути
сухопутные |
| | Столицы государств и княжеств | | морские |
| | Центры формирующихся удельных княжеств | | Территории соседних государств |
| | Вторжение половцев на Русь в 1185 г. | | |

ВОЗНИКНОВЕНИЕ РУССКОГО ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВА. РОССИЯ В XVI в.





ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

- Важнейшие центры ремесленного производства (кузнечного, кожевенного, полотняного, поташного)
- Орел Крупные торговые города
- Тамбов Крупнейшие ярмарки
- Торговые пути
- суходолные
- морские

1640 Территория России в начале XVII в.

1640 Территории, вошедшие в состав России (до 1689 г.)

1640 Территории, осваиваемые русскими в XVII в.


Тамбов Населенные пункты, основанные в XVII в.

1640 Годы основания населенных пунктов

Масштаб 1 : 33 500 000

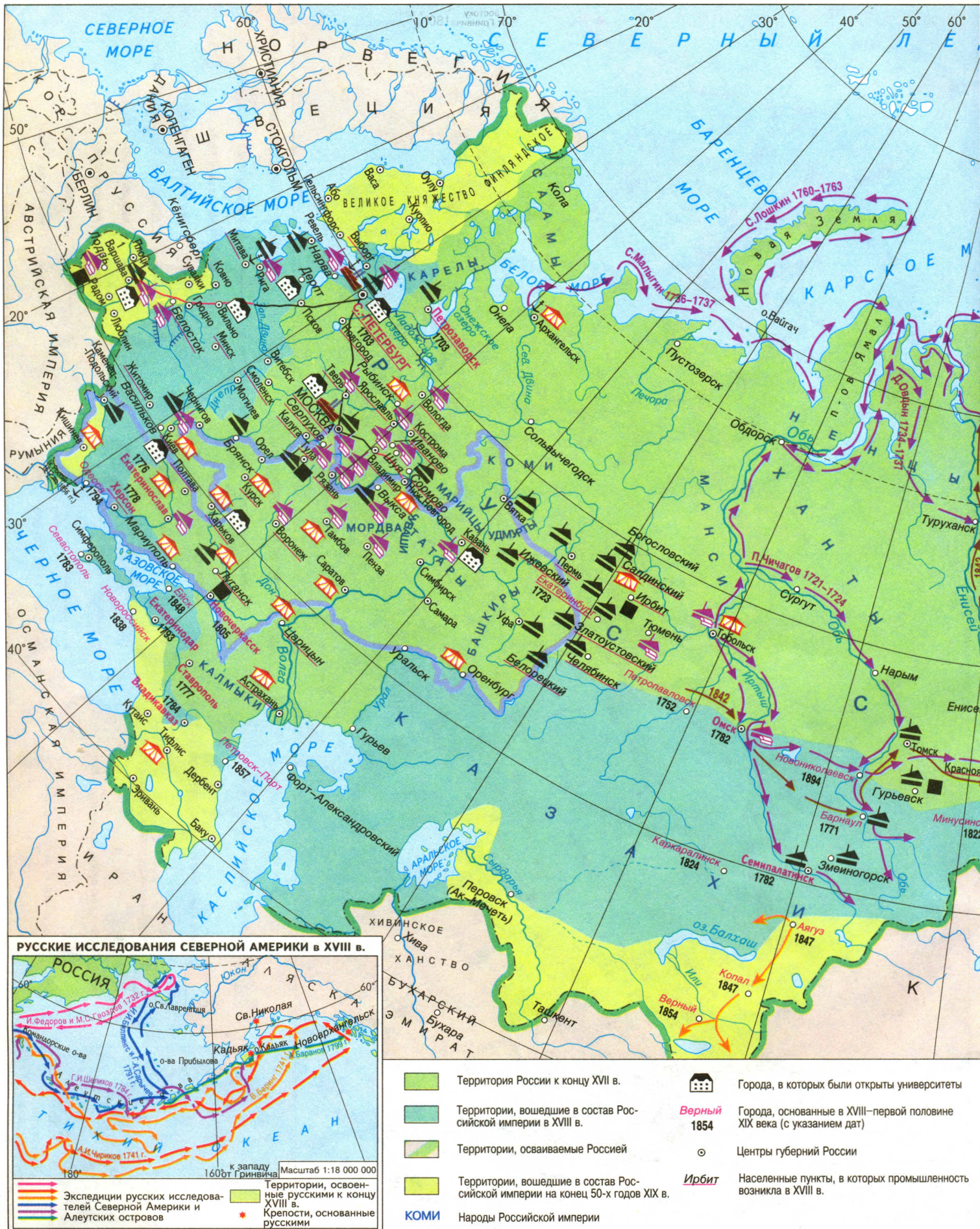
ВАЖНЕЙШИЕ ПУТИ РУССКИХ ЗЕМЛЕПРОХОДЦЕВ

- ↑ И. Ребров в 1632 г. — 1635 г., 1637 г.
- ↑ И. Москвитин в 1639 г.
- ↑ В. Поярков 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 Росии к 1689 г.








С.И. Дежнев
скульпт. Б. Бродский






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












ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

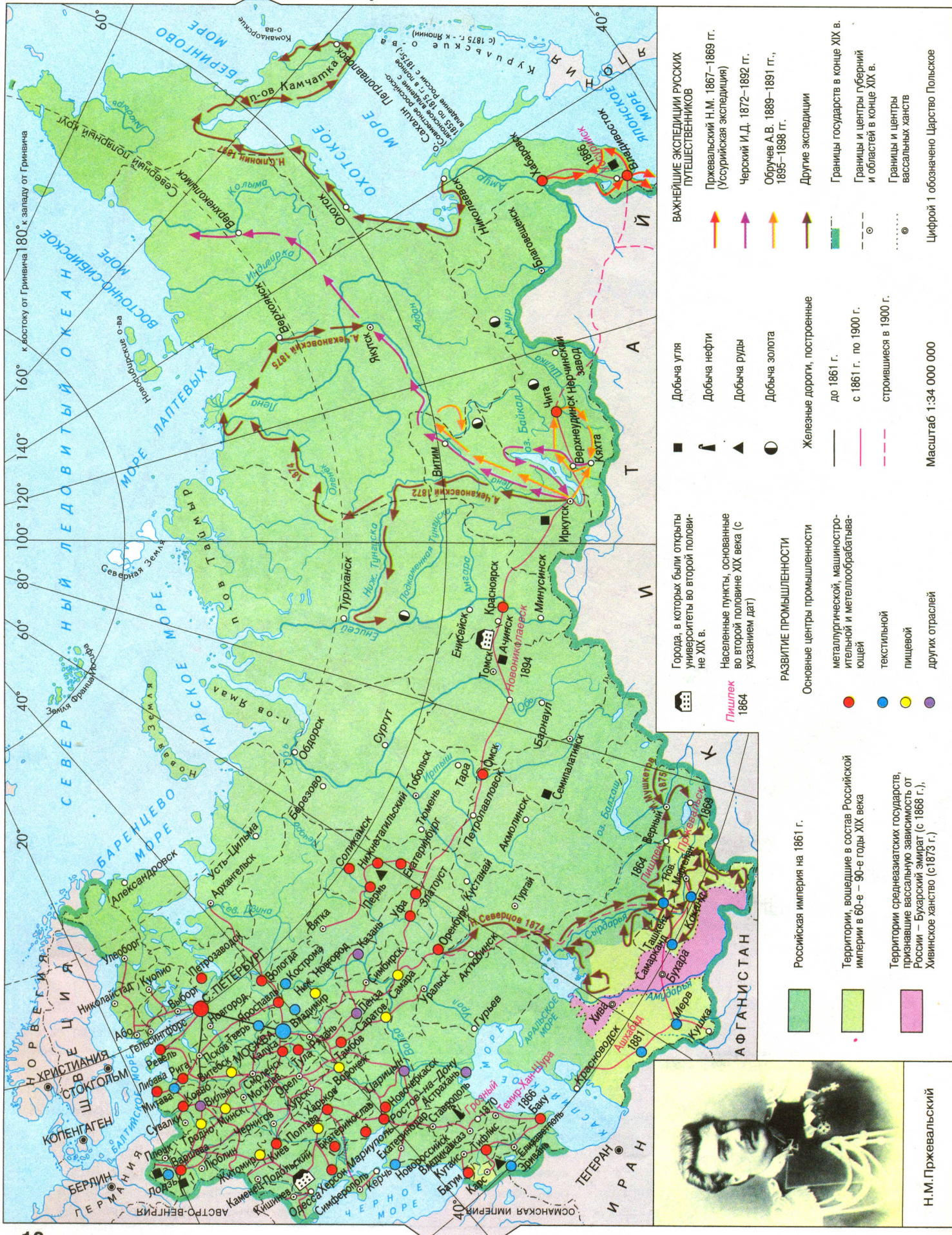
-  Важнейшие металлургические и металлообрабатывающие заводы
-  Текстильные фабрики
-  Крупнейшие промышленно-торговые центры
-  Добыча угля
-  Добыча золота

-  Важнейшие ярмарки
-  Районы производства хлеба на продажу
-  Первые железные дороги построенные к 1860 г. строившиеся
-  Главные порты
-  Судходные каналы

Важнейшие экспедиции русских исследователей

-  Первая Камчатская экспедиция В. Беринга и А.И. Чирикова в 1725-1729 гг.
-  Важнейшие пути исследователей Сибири в XVIII в.
-  Врангель Ф. П. 1820 - 1824 гг.
-  Миддендорф А. Ф. 1842 - 1845 гг.
-  Невельской Г. И. 1849 - 1857 гг.
-  Семенов-Тянь-Шанский П. П. 1856 - 1857 гг.
-  Граница Российской империи на 1860 г.

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ во второй половине XIX в.



Н.М. Пржевальский

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в начале XX в. (на 1914 г.)

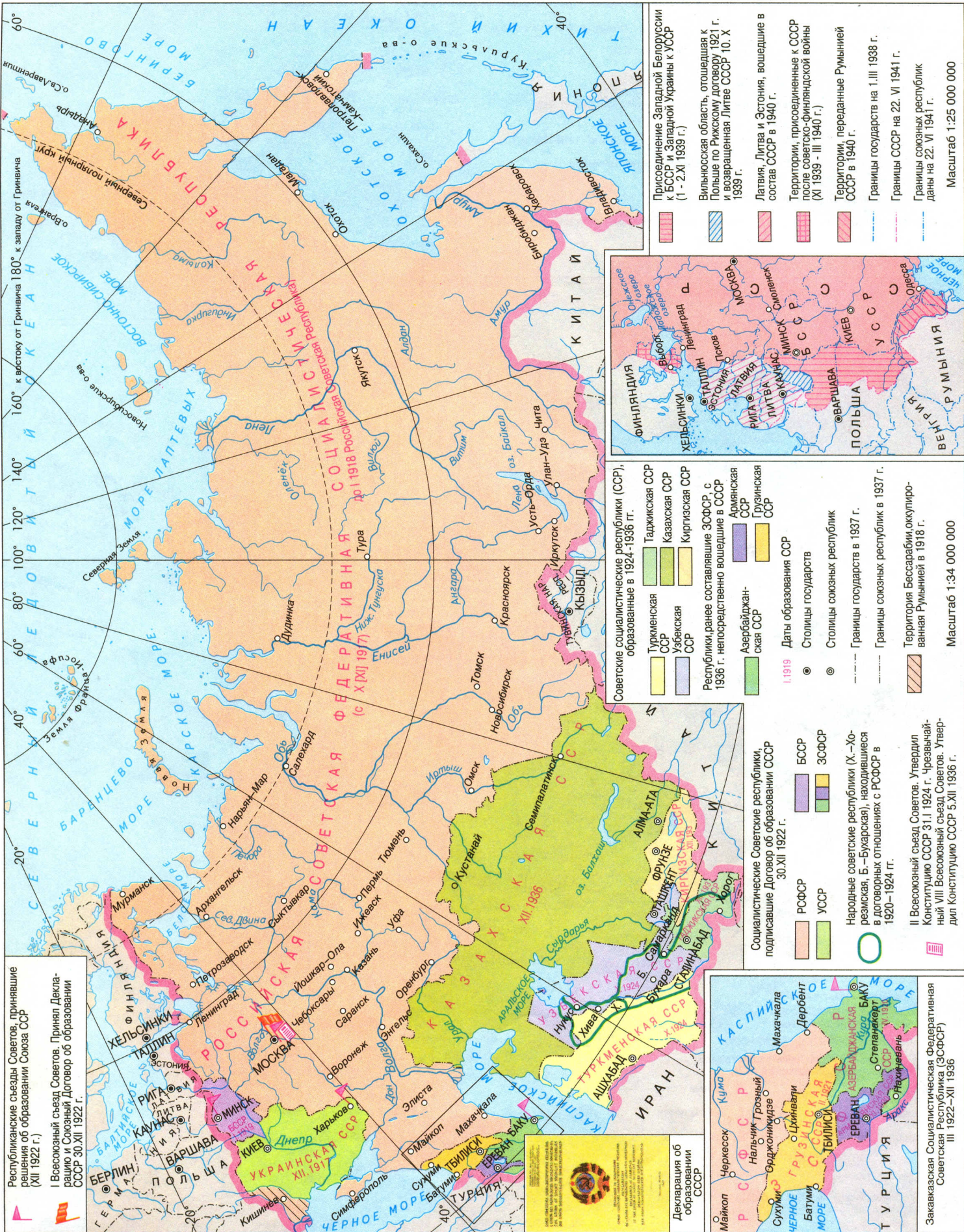
- ▼ ▼ ▼ Районы охоты
- Основные места добычи золота
- Основной хлопководческий район
- ПУТИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ
- "Русская полярная экспедиция" под руководством Э. Толля на корабле "Заря" (1900-1902 гг.)
- Экспедиция Г. Седова к Северному полюсу на корабле "Св. Фока" (1912-1914 гг.)
- Гидрографическая экспедиция Б. А. Вилькицкого на судах "Таймыр" и "Вайгач" (1913-1915 гг.)
- ▲ Места гибели Г. Седова и Э. Толля
- Границы Бухарского эмирата и Хивинского ханства, зависимых от Российской империи

Масштаб 1 : 75 000 000

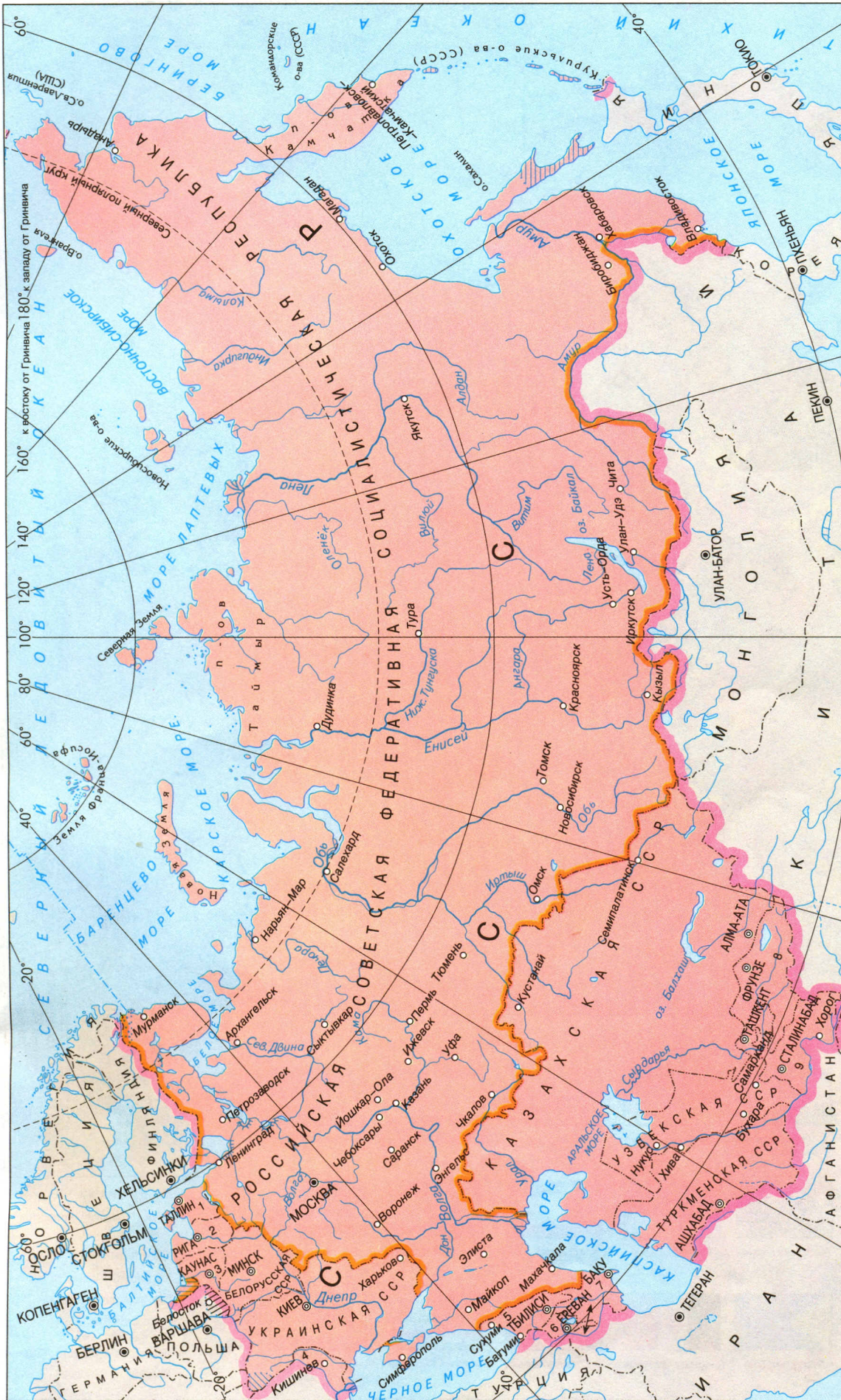


Масштаб 1:13 500 000

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

Столицы союзных республик

- Граница СССР на конец 1947 г.
- Граница РСФСР на конец 1947 г.
- Границы союзных республик

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.

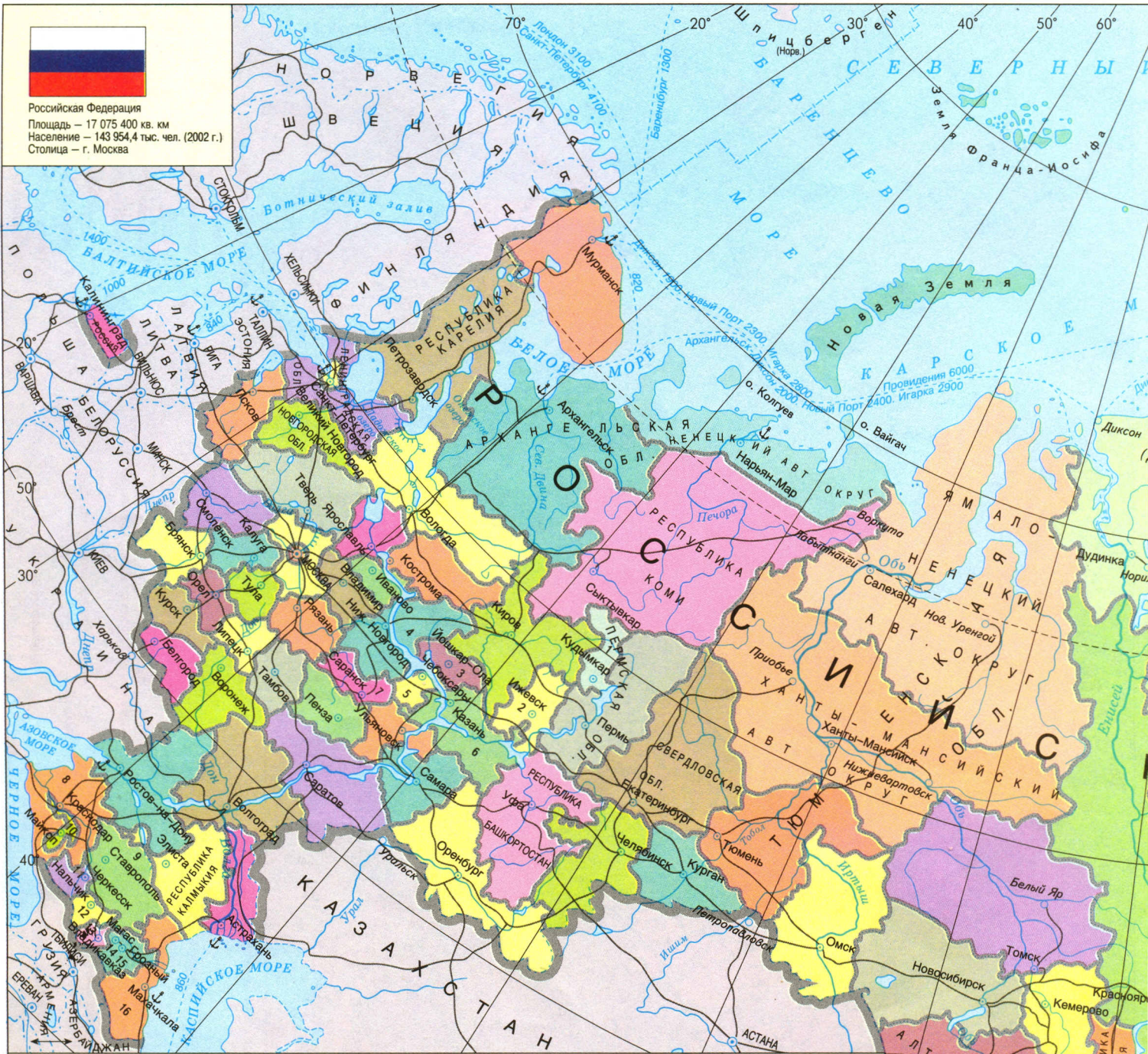
Область Пелтамо (Печенги), возвращенная СССР по договору с Финляндией от 10.II 1947 г.

Масштаб 1:34 000 000

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



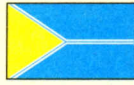
Республика Саха (Якутия)



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

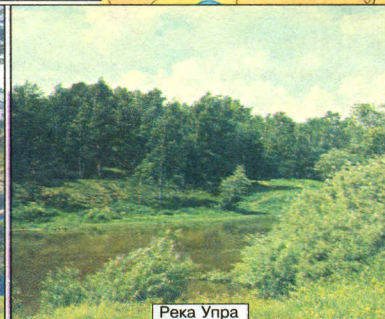
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Окский заповедник



Остров Валаам

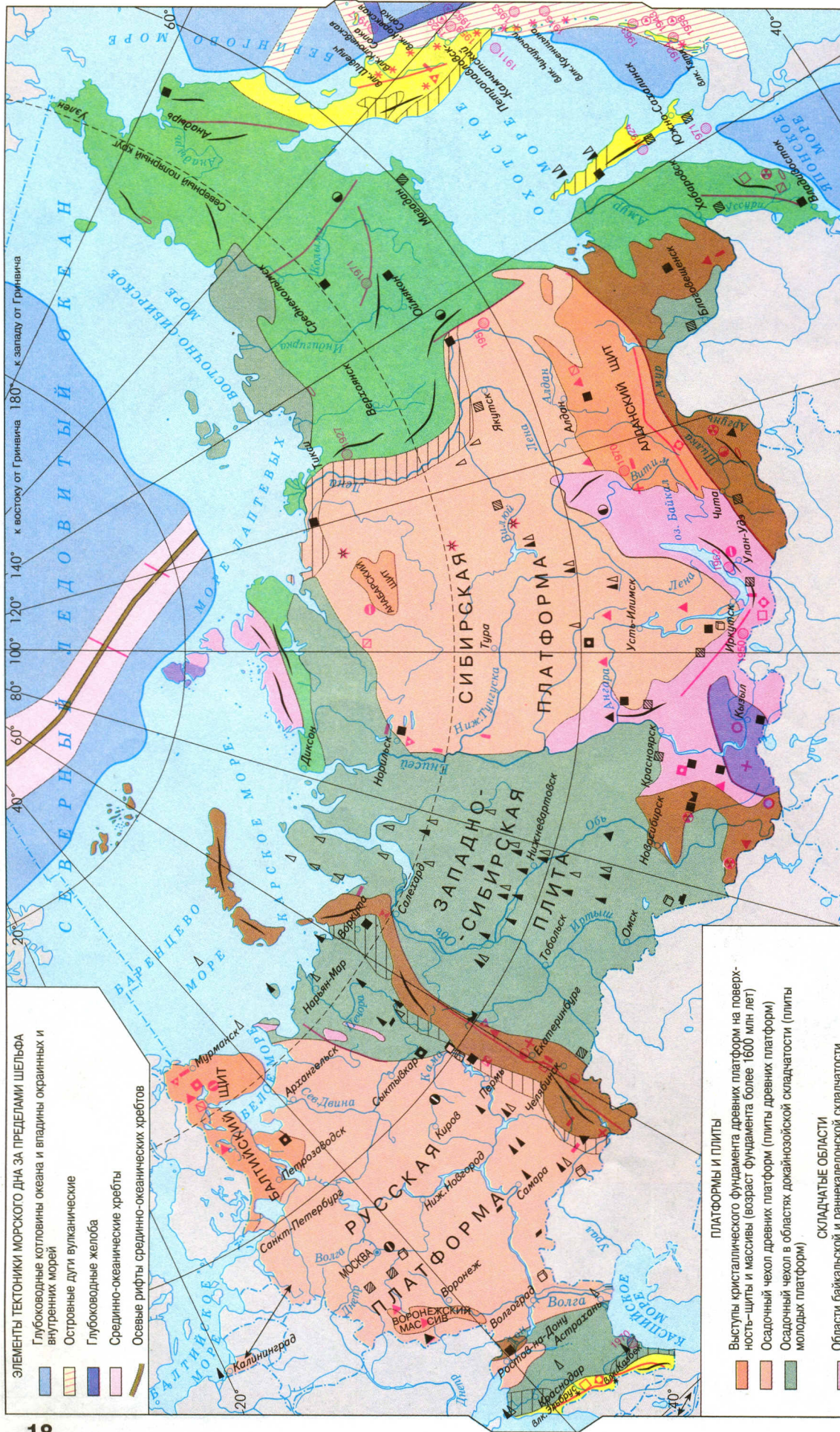


Река Ура



Гучурские водопады. Теберда

ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



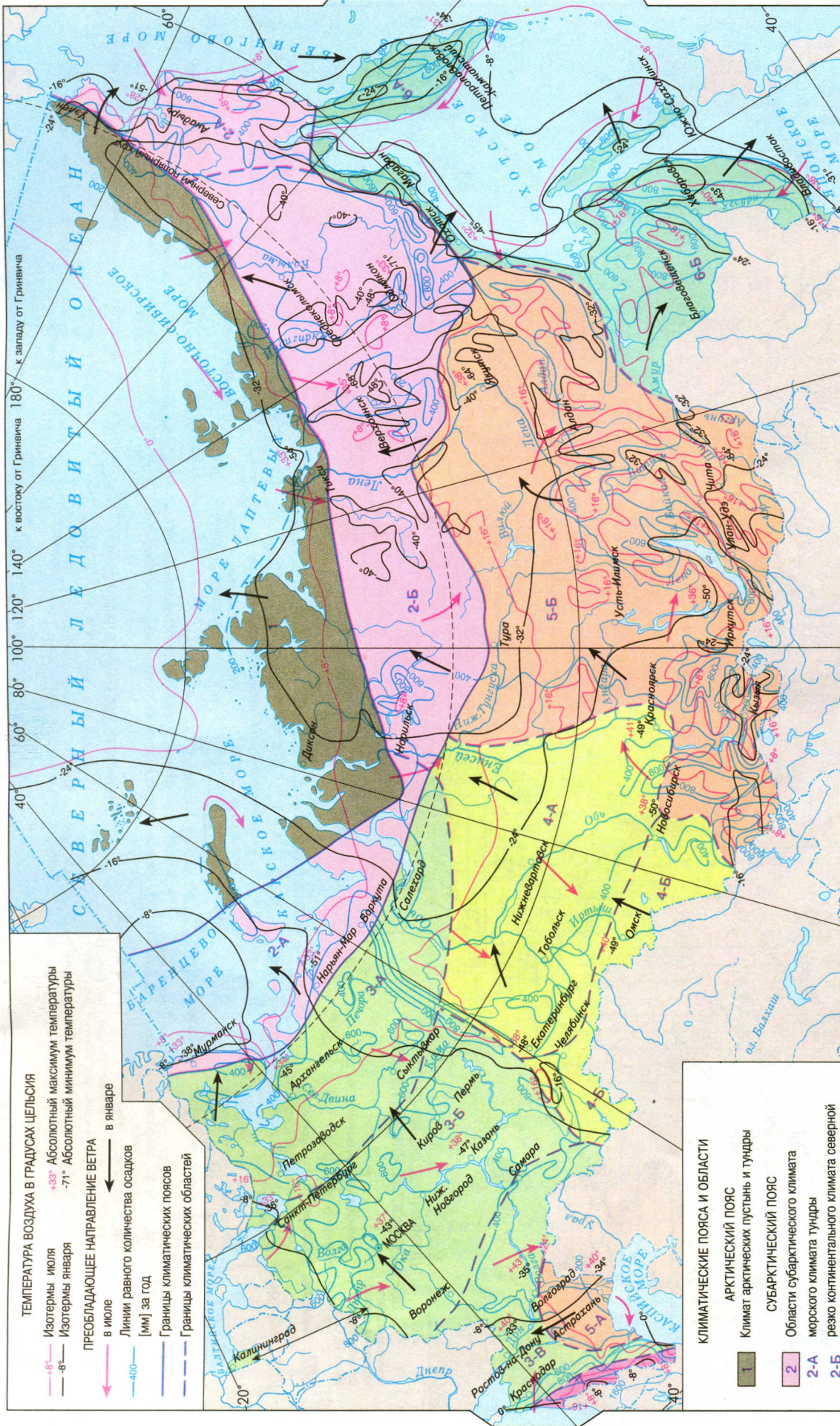
- ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ШЕЛЬФА**
- Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей
 - Островные дуги вулканические
 - Глубоководные желоба
 - Срединно-океанические хребты
 - Осевые рифты срединно-океанических хребтов

- ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ**
- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
 - Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)
 - Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)
- СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ**
- Области байкальской и раннекаледонской складчатости (700-520 млн лет)
 - Области каледонской складчатости (460-400 млн лет)
 - Области герцинской складчатости (300-230 млн лет)
 - Области мезозойской складчатости (160-70 млн лет)
 - Области кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)
- ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ**
- Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)
 - Граница шельфа и континентального склона
 - Краевые прогибы
 - Крупные разломы в земной коре
 - Основные направления складчатых структур
- Масштаб 1:32 000 000

- ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
- магматические и метаморфические осадочные
 - Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
 - 1924
 - 1958
 - Эпицентры и даты землетрясений, спровоцированных разрушительными морскими волнами (цунами)
 - ВУЛКАНЫ
 - действующие
 - потухшие
- МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- Каменный уголь
 - Бурый уголь
 - Горючие сланцы
 - Нефть
 - Природный газ
 - Железные руды
 - Марганцевые руды
 - Хромовые руды
 - Никелевые руды
 - Вольфрамовые руды
 - Молибденовые руды
 - Алюминиевые руды
 - Медные руды
 - Полиметаллические руды
 - Оловянные руды
 - Рупртные руды
 - Золото
 - Асбест
 - Графит
 - Слюда
 - Апатиты
 - фосфориты
 - Калийные соли
 - Поваренная соль
 - Глауберова соль
 - Алмазы



Вулкан Ключевская Сопка



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

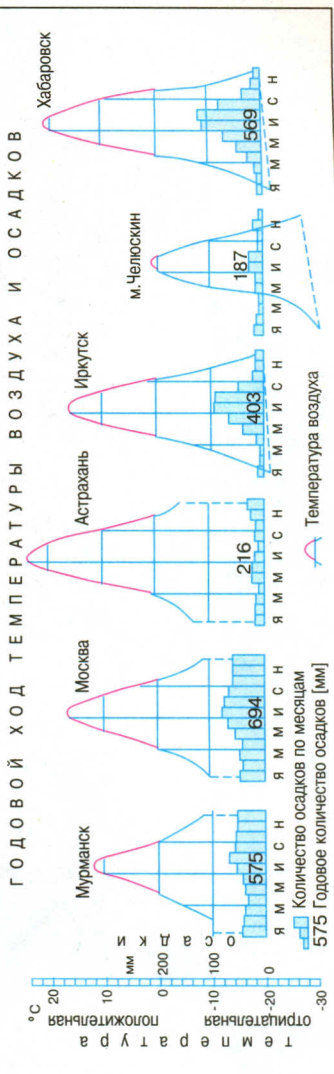
ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА
 в июле
 в январе

Линии равного количества осадков [мм] за год

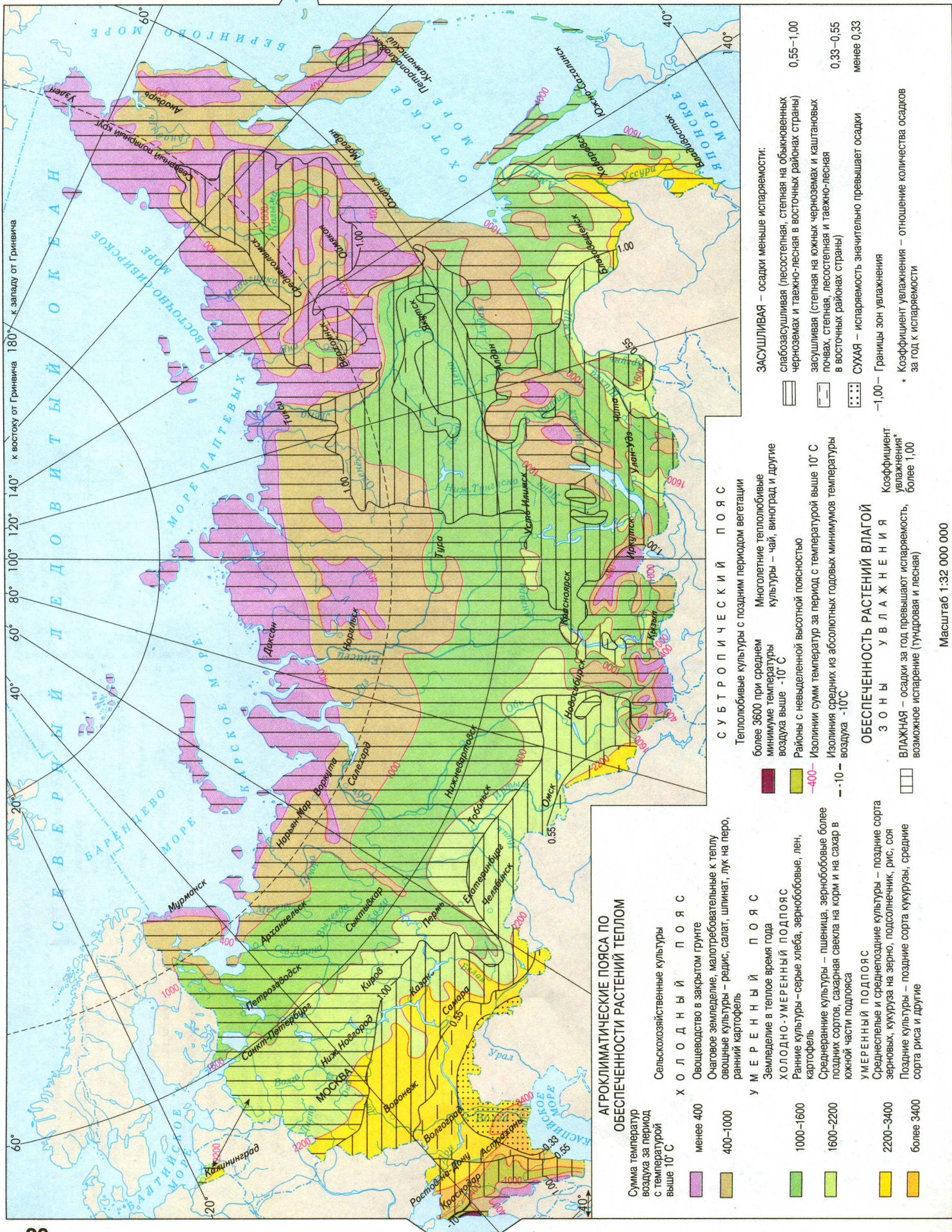
Границы климатических поясов
 Границы климатических областей

- КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ**
- 1** АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС
Климат арктических пустынь и тундры
 - 2** СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС
Области субарктического климата
 - 2-А** морского климата тундры
 - 2-Б** резко континентального климата северной тайги и лесотундры, в горах – горной тундры
 - 3** УМЕРЕННЫЙ ПОЯС
Области умеренно - континентального климата
 - 3-А** тайги с избыточным увлажнением
 - 3-Б** смешанных лесов и лесостепей с достаточным увлажнением
 - 3-В** степей с недостаточным увлажнением
 - 4** Области континентального климата тайги и лесостепей с достаточным увлажнением
 - 4-А** степей с избыточным увлажнением
 - 4-Б** степей с недостаточным увлажнением

- 5** Области резко континентального климата
- 5-А** сухого климата полупустынь
- 5-Б** тайги с неустойчивым увлажнением
- 6** Области климата смешанных лесов Дальнего Востока
- 6-А** морского
- 6-Б** муссонного
- 7** Область высокогорного климата



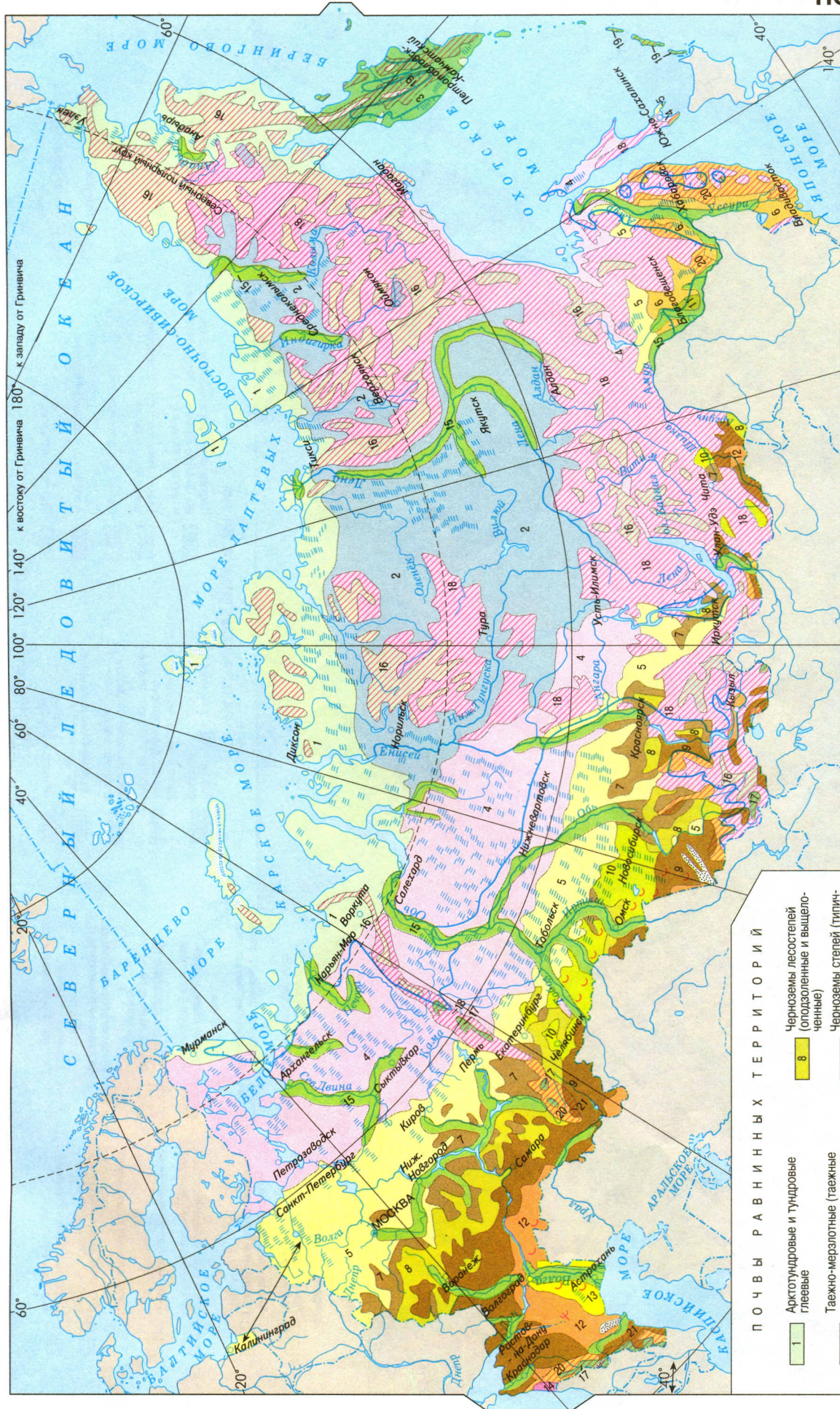
Масштаб 1:32 000 000



АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА ПО ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАСТЕНИЯМИ ТЕПЛОМ

- Сумма температур воздуха за период с температурой выше 10°С**
- менее 400
 - 400-1000
 - 1000-1600
 - 1600-2200
 - 2200-3400
 - более 3400
- ХОЛОДНЫЙ ПОЯС**
- Овощеводство в закрытом грунте
 - Очаговое земледелие, малотребовательные к теплу овощные культуры – редис, салат, шпинат, лук на перо, ранний картофель
- УМЕРЕННЫЙ ПОЯС**
- Земледелие в теплом время года
 - ХОЛОДНО-УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС**
 - Ранние культуры – серые хлеба, зернобобовые, лен, картофель
 - Среднеранние культуры – пшеница, зернобобовые более поздних сортов, сахарная свекла на корм и на сахар в южной части подпооя
- УМЕРЕННЫЙ ПОДПОЯС**
- Среднепоздние и среднепоздние культуры – поздние сорта зерновых, кукуруза на зерно, подсолнечник, рис, соя
 - Поздние культуры – поздние сорта кукурузы, средние сорта риса и другие
- Сельскохозяйственные культуры**
- Субтропический пояс**
- Теплолюбивые культуры в поздний период вегетации
 - более 3600 при среднем минимуме температуры воздуха выше -10°С
 - Многолетние теплолюбивые культуры – чай, виноград и другие
 - Районы с невыделенной высотной поясностью
 - Изолинии сумм температур за период с температурой выше 10°С
 - Изолинии средних из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха -10°С
- Обеспеченность растений влагой**
- Зоны увлажнения* – осадки за год превышают испаряемость, возможно испарение (тундровая и лесная)
 - Влажная – осадки за год превышают испаряемость, более 1,00
 - Умеренная – коэффициент увлажнения* более 1,00
 - Сухая – испаряемость значительно превышает осадки
 - Засушливая – осадки меньше испаряемости:
 - слабозасушливая (лесостепная, степная на обыкновенных черноземах и таежно-лесная в восточных районах страны) 0,55-1,00
 - засушливая (степная на южных черноземах и каштановых почвах, степная, лесостепная и таежно-лесная в восточных районах страны) 0,33-0,55
 - менее 0,33

Масштаб 1:32 000 000



ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

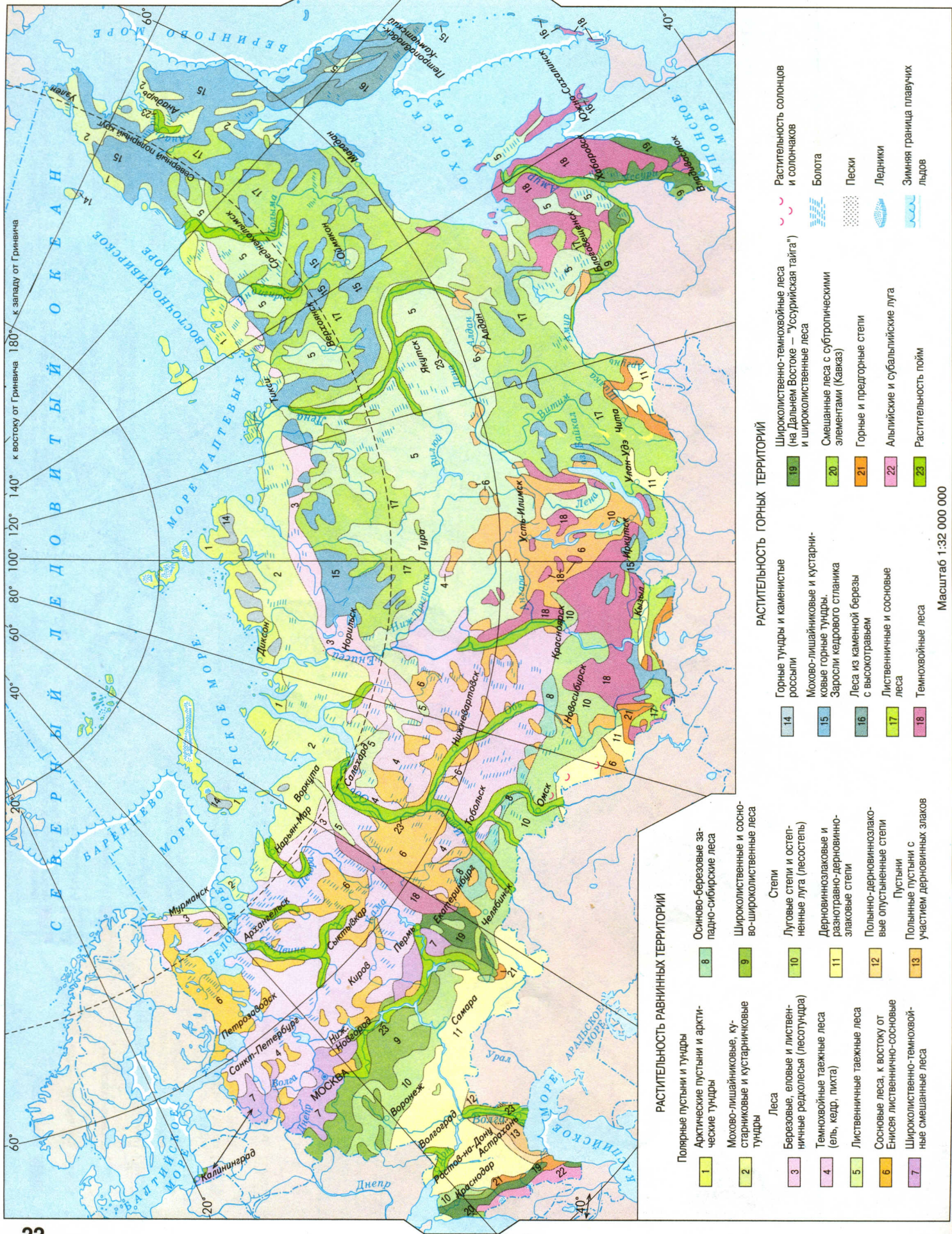
- 1 Арктикотундровые и тундровые глеевые
- 2 Таежно-мерзлотные (таежные мерзлотные, глеевые мерзлотные, подбурь, палевые мерзлотные)
- 3 Лесные вулканические, вулканические пелловые
- 4 Глеуподзолистые и подзолистые
- 5 Дерново-подзолистые
- 6 Буро-лесные таежные
- 7 Серые лесные
- 8 Черноземы лесостепей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

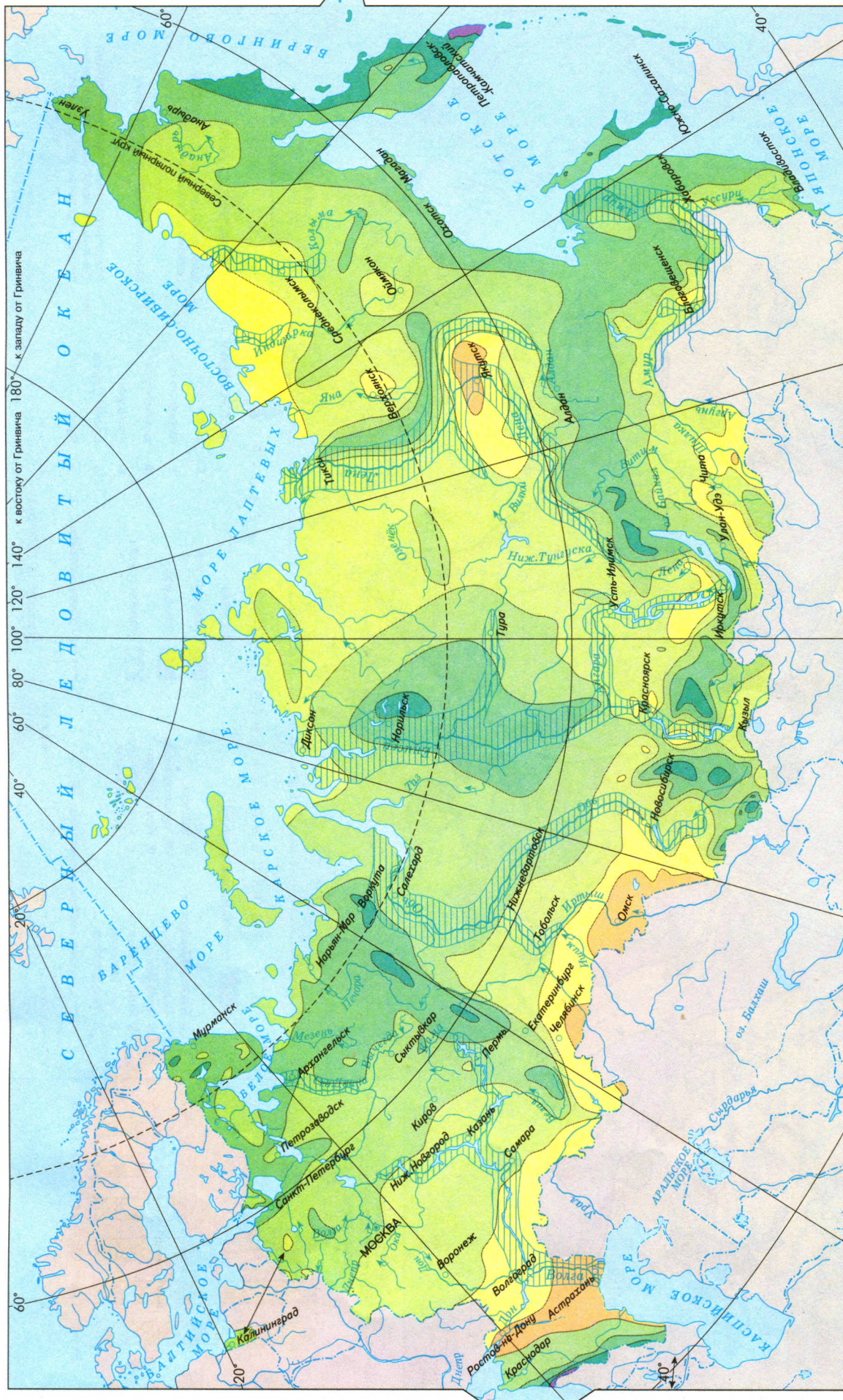
ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

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

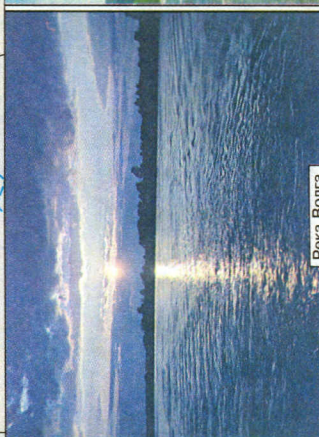
Масштаб 1:32 000 000

КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ





Озеро Байкал



Река Волга



Канал им. Москвы

СРЕДНИЙ МНОГОЛЕТНИЙ ГОДОВОЙ СТОК РЕК
(в л/с с кв. км)

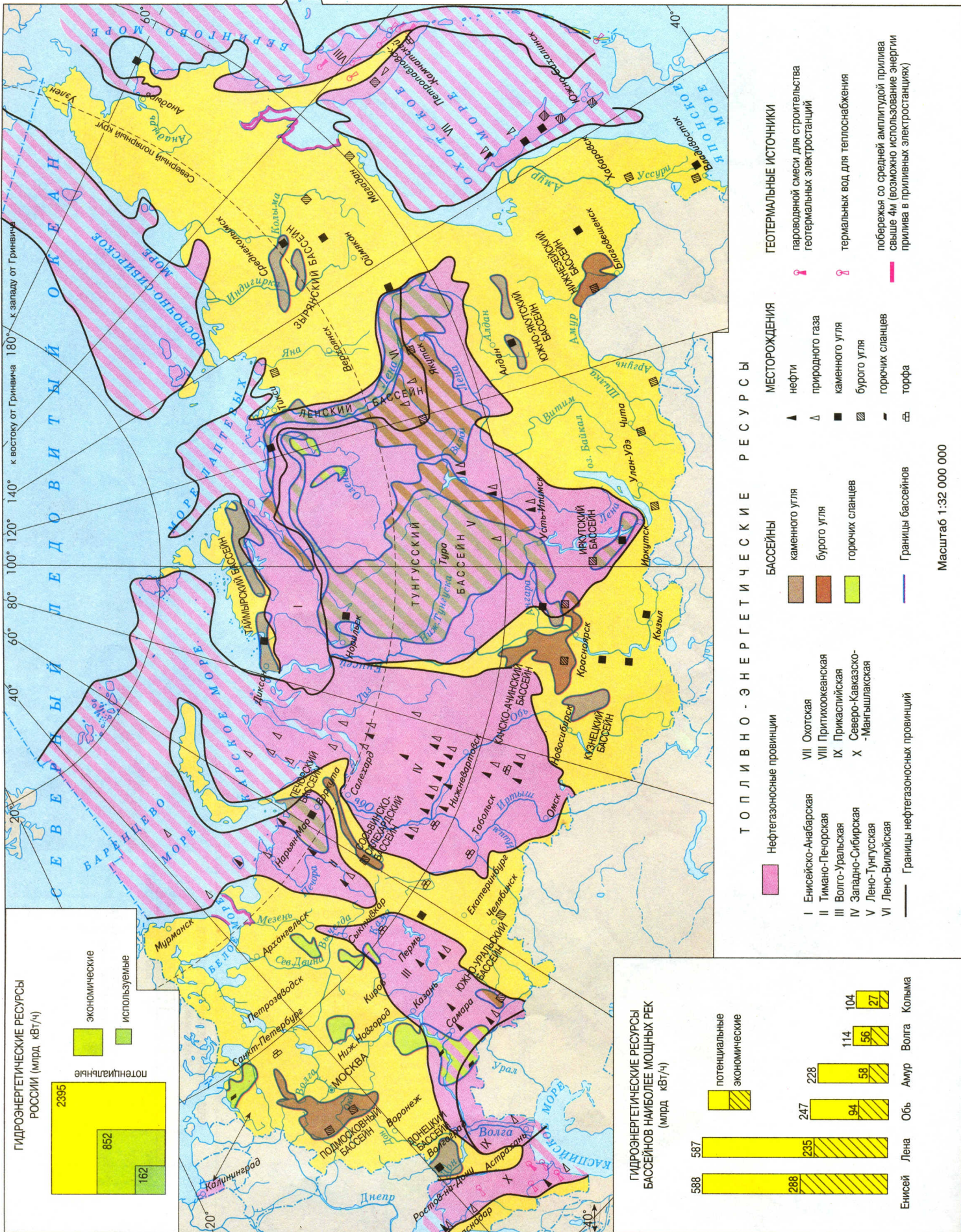
менее 0.5	0.5	2.0	6.0	10.0	20.0	50.0	более
-----------	-----	-----	-----	------	------	------	-------

Объем среднего многолетнего стока крупнейших рек (куб. км в год)
1 мм - 50 куб. км в год

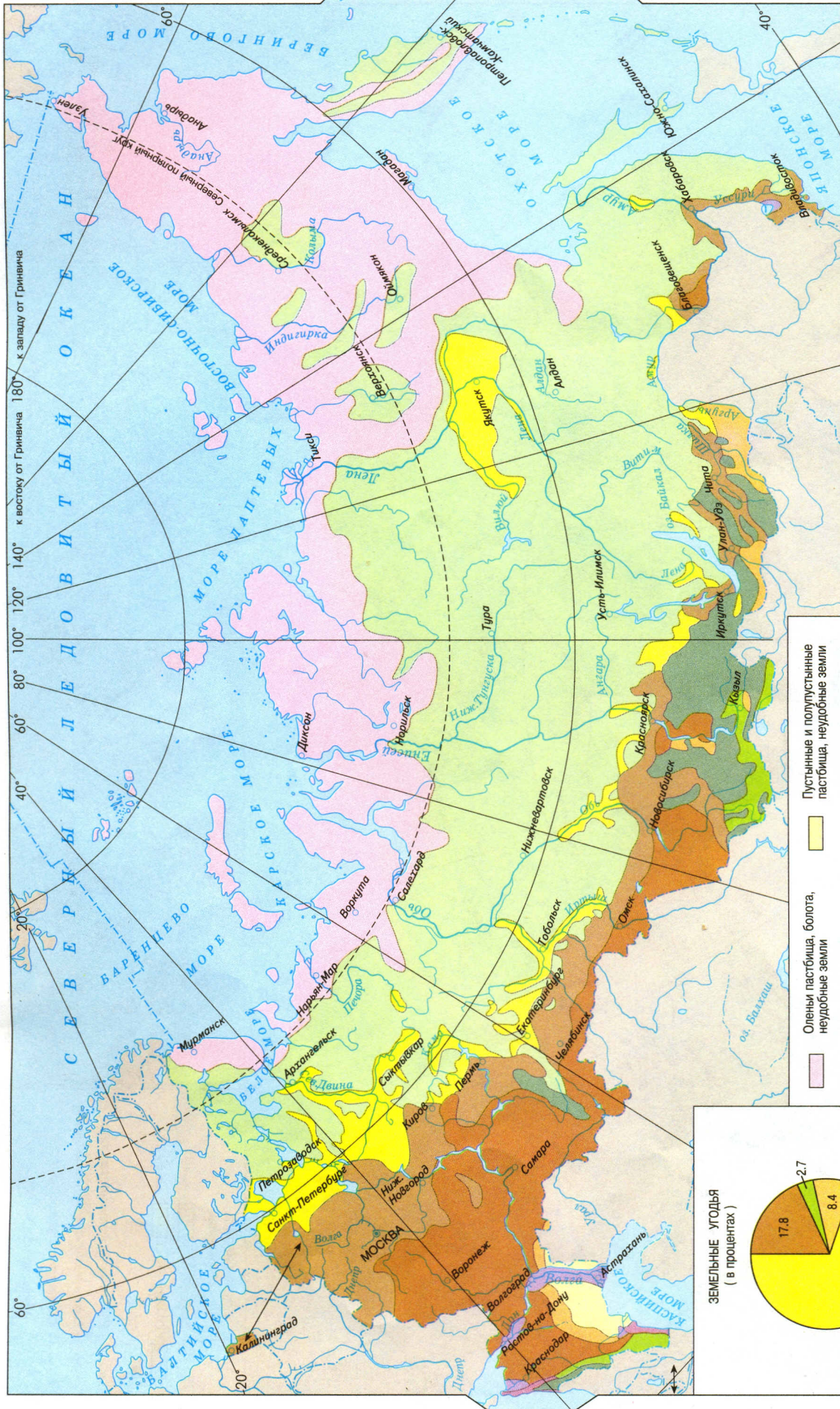
Начало судоходства на реках

Масштаб 1:32 000 000

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Масштаб 1:32 000 000



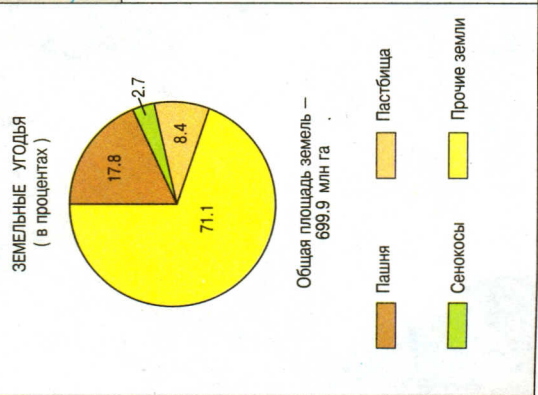
Поле



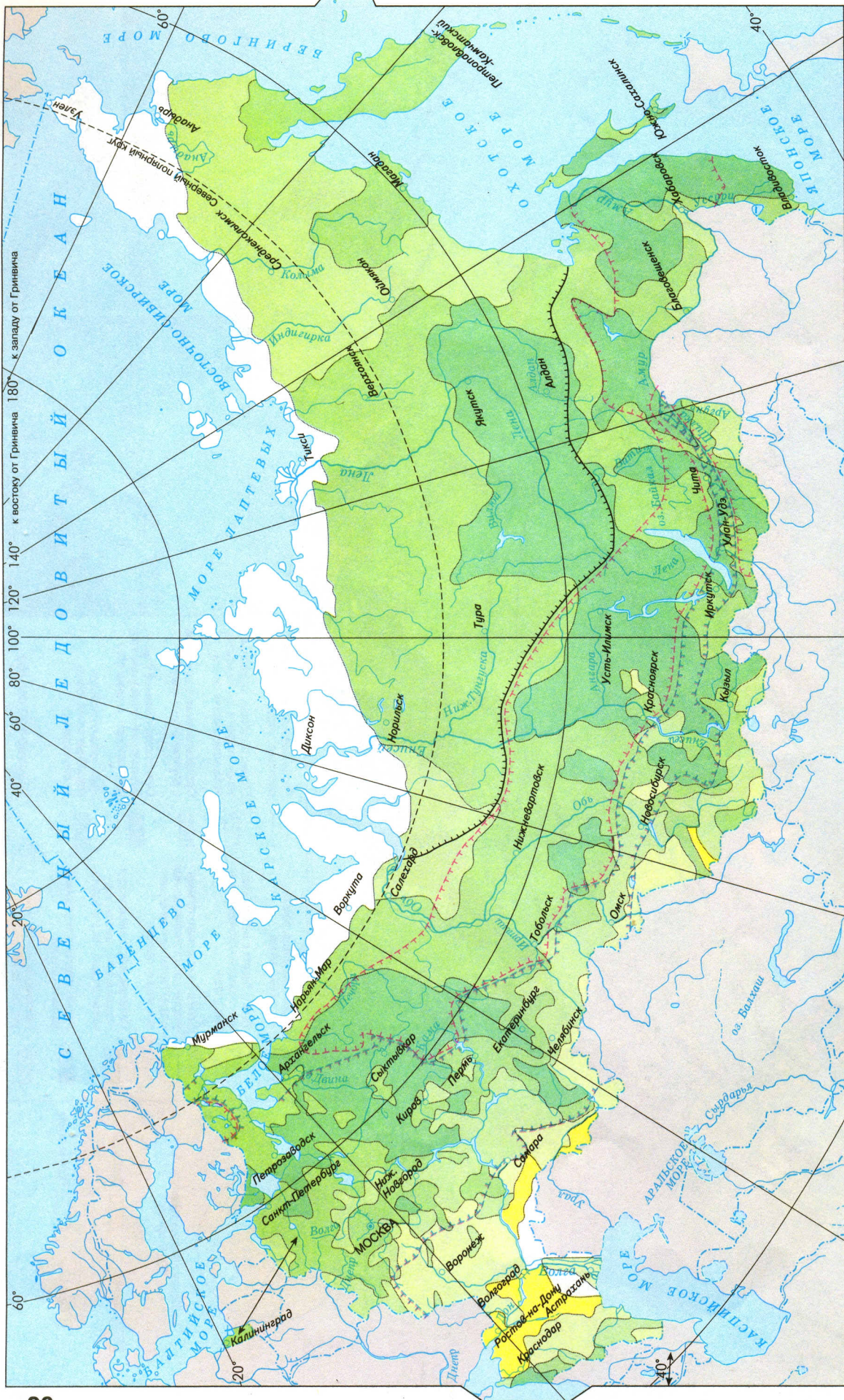
Заливные луга

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Опелые пастбища, болота, неудобные земли | | Пустынные и полупустынные пастбища, неудобные земли |
| | Леса и болота с небольшими участками сельскохозяйственных угодий | | Горные пастбища, неудобные земли (ледники, скалы, осыпи), небольшие участки пашни |
| | Леса и болота, значительные участки сельскохозяйственных угодий (естественные кормовые угодья, пашни) | | Орошаемая пашня в сочетании с другими видами угодий |
| | Сельскохозяйственные угодья (пашня и естественные кормовые угодья), леса и болота | | Сельскохозяйственные угодья (многолетние насаждения, горные пастбища, пашни), леса |
| | Пашня, участки естественных кормовых угодий | | Леса, горные пастбища, неудобные земли (скалы, осыпи, ледники) |
| | Пастбища и значительные участки пашни | | |

Масштаб 1:32 000 000



ЛЕСА



Тайга



Сосновый лес



Смешанный лес



Дубрава

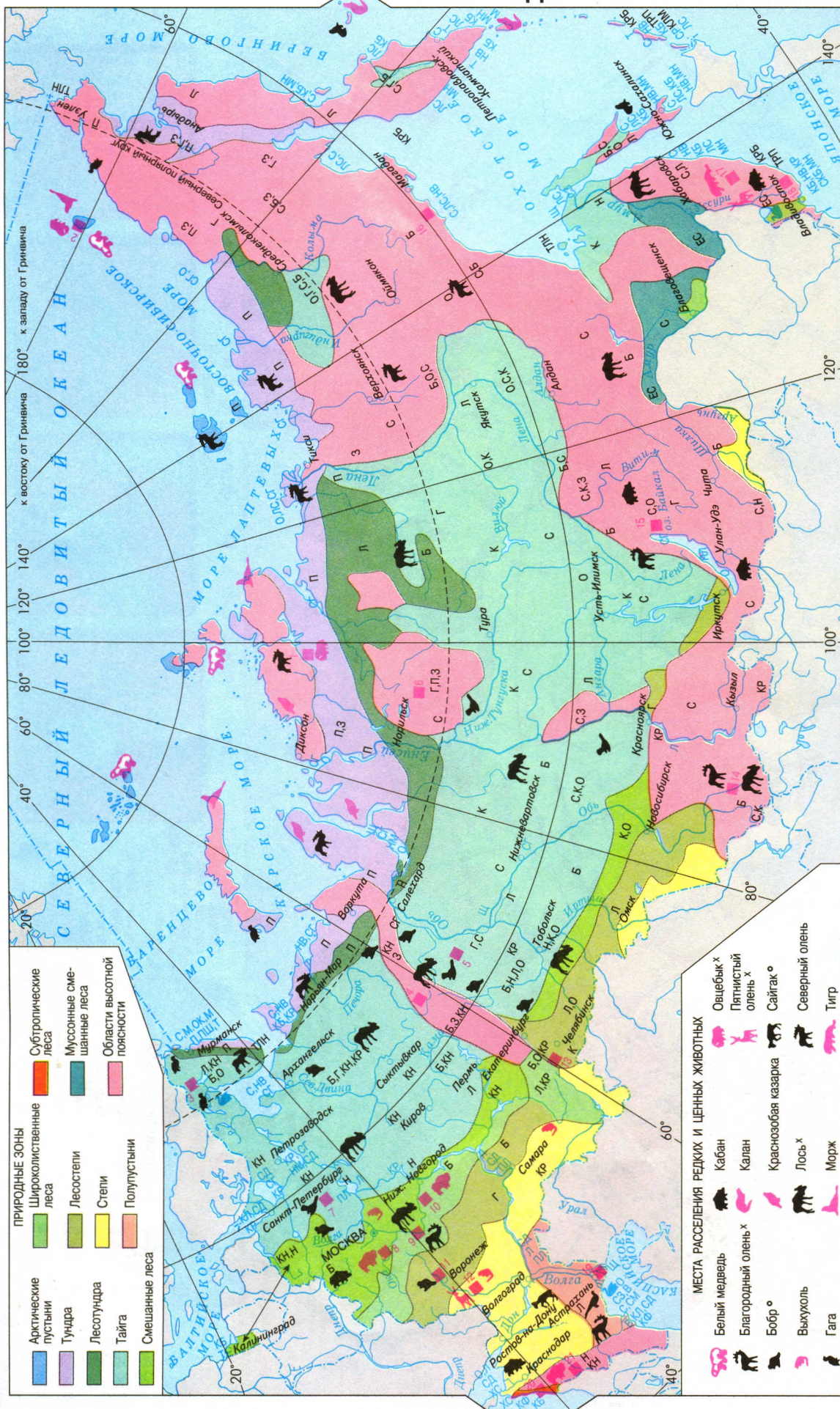
ЛЕСИСТОСТЬ
(в процентах)

	более 60
	30–60
	10–30
	1–10
	менее 1

Районы интенсивных лесозаготовок
 Районы перспективных лесозаготовок
 Южная граница резервных лесов

Масштаб 1:32 000 000

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



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

- МЕСТА РАССЕЛЕНИЯ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**
- Белый медведь
 - Бобр °
 - Выхухоль
 - Гага
 - Глухарь x
 - Зубр x
 - Овцебык x
 - Петтистый олень x
 - Сайгак °
 - Северный олень
 - Тигр
 - Фазан x
 - Кабан
 - Калан
 - Краснозубая казарка
 - Лось x
 - Морж
 - Морской котик °

- Места обитания водоплавающих и околоводных птиц (водно-болотные угодья международного значения)**
- Важнейшие заповедники, занимающиеся восстановлением, охраной и изучением ценных, редких и исчезающих животных
- 1 Таймырский
 - 2 Остров Врангеля
 - 3 Лапландский
 - 4 Печоро-Ильчский
 - 5 Малая Сосва
 - 6 Пулгоранский
 - 7 Дарвинский
 - 8 Приокско-террасный
 - 9 Окский
 - 10 Мордовский
 - 11 Воронежский
 - 12 Холерский
 - 13 Ильменский
 - 14 Алтайский
 - 15 Баргузинский
 - 16 Магаданский
 - 17 Сихотэ-Алинский
 - 18 Лазовский
 - 19 Астраханский
 - 20 Кавказский
 - 21 Тебердинский

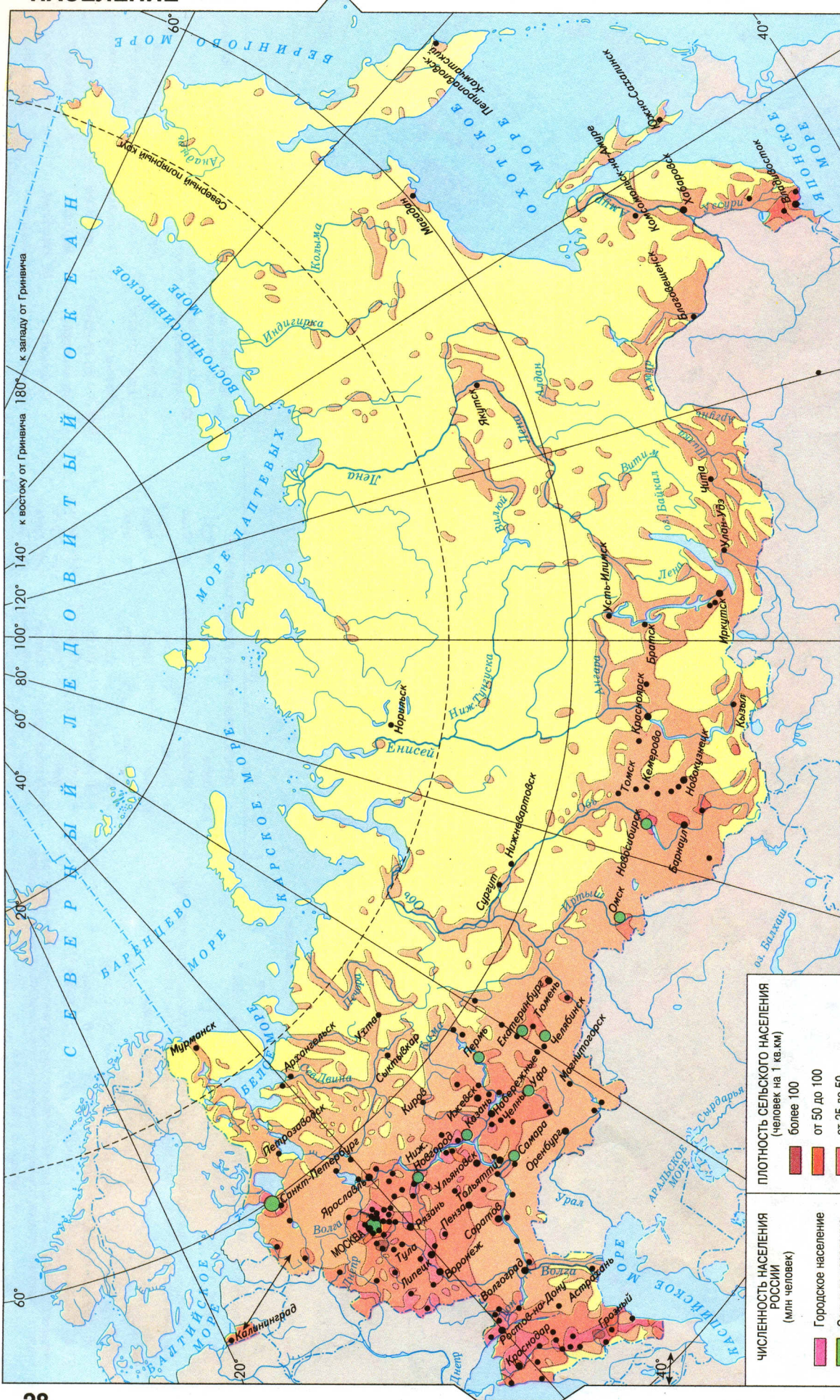
- ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ И МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ**
- | | | |
|---------------|-----------|---------|
| Вобла | Налим | Сом |
| Камбала | Осетровые | Судак |
| Кефаль | Палтус | Треска |
| Килька | Пикша | Хамса |
| Корюшка | Плотно | Щука |
| Лещ | Сазан | |
| Лососевые | Сайра | Кальмар |
| Минтай | Салака | КРБ |
| Мойва | Сельдь | КРП |
| Морской окунь | Сиговые | ТРП |
| Навага | Скумбрия | ТЛН |
| | | Толень |

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Белка	К	Колоннок	Н	Норка x
Горностай	КР	Крот	О	Ондатра
Енотовидная собака	КН	Куница	П	Песец x
Зяцц-беляк	Л	Лисица x	С	Соболь °

В тексте обозначены: ° – животные, численность которых восстановлена до промыслового значения; x – животные, которые, помимо естественных условий, разводятся в неволе и полуневоле

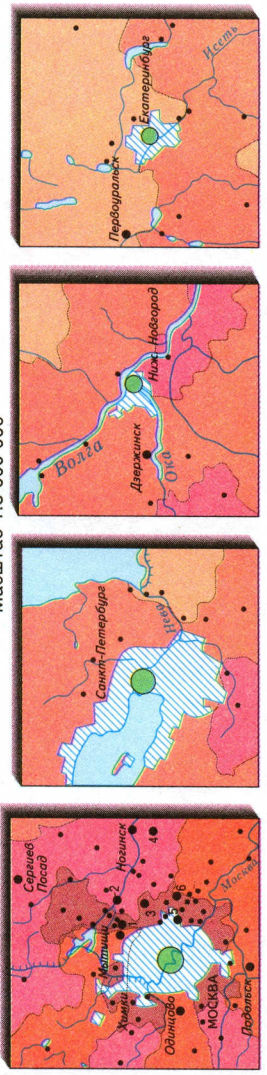
Масштаб 1:32 000 000



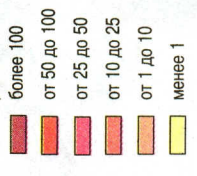
КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ

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

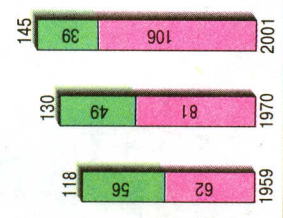
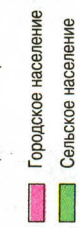
Цифрами на карте обозначены:
 1 Королёв
 2 Щелково
 3 Балашиха
 4 Электрогорск
 5 Люберцы
 6 Железнодорожный



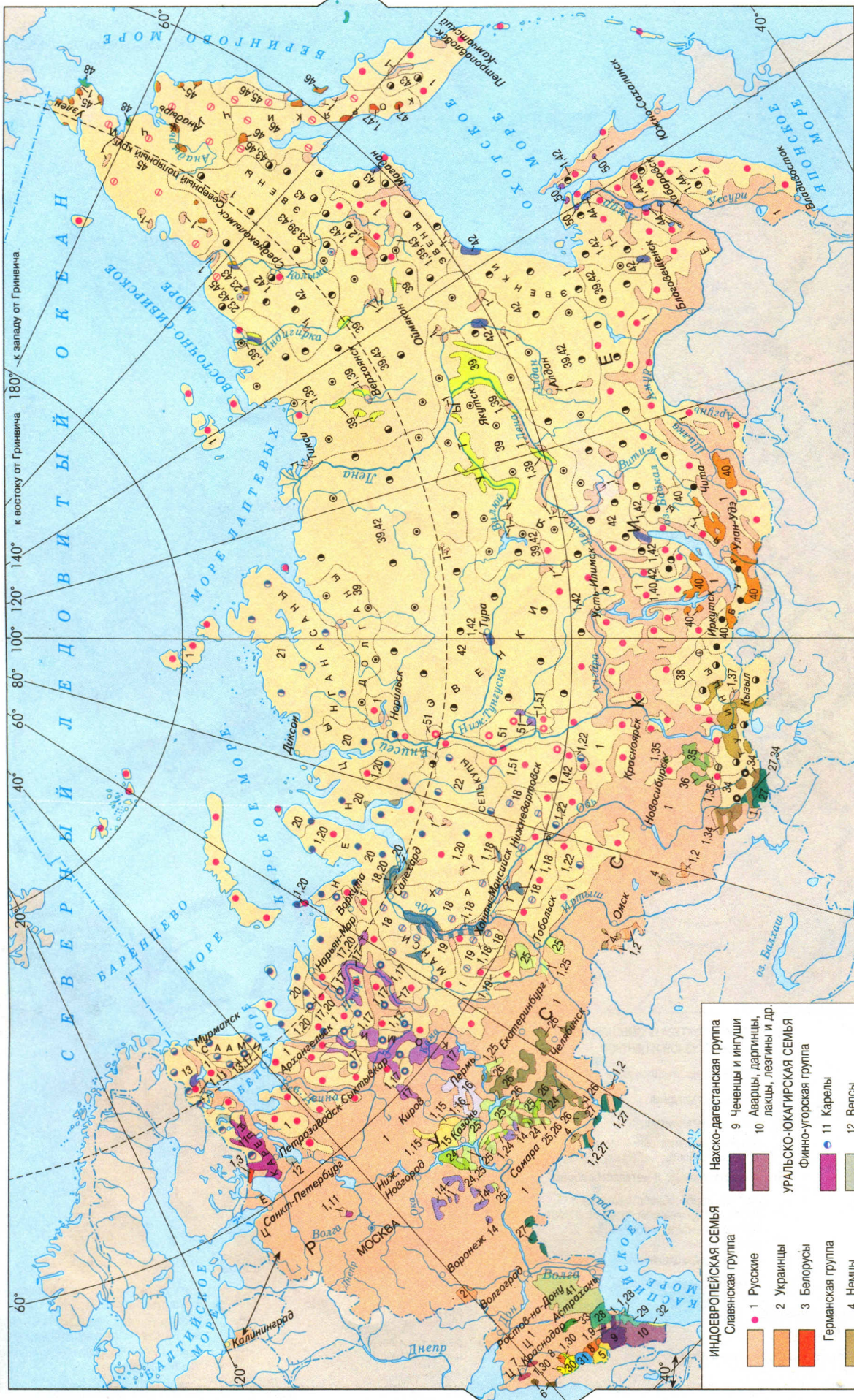
ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (человек на 1 кв.км)



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ (млн человек)



Масштаб 1:32 000 000



- ИНДООЕРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ**
- 1 Русские
 - 2 Украинцы
 - 3 Белорусы
 - 4 Немцы
 - 5 Осетины
 - 6 Армяне
 - 7 Адыгейцы
 - 8 Кабардинцы и черкесы
- Славянская группа**
- 9 Чеченцы и ингуши
 - 10 Аварцы, даргинцы, лакцы, лезгины и др.
- УРАЛЬСКО-ЮКАГИРСКАЯ СЕМЬЯ**
- 11 Карелы
 - 12 Вепсы
 - 13 Саамы (лолари)
 - 14 Мордва
 - 15 Марийцы
 - 16 Удмурты
 - 17 Коми-пермяки
 - 18 Ханты-19 Манси
- Финно-угорская группа**
- 20 Ненцы
 - 21 Нганасаны
 - 22 Селькупы
- Юкагирская группа**
- 23 Юкагиры
- АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ**
- 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 Эскимосско-алеутская семья
- ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКАЯ СЕМЬЯ**
- 49 Эскимосы
 - 49 Алеуты

Народы, говорящие на изолированных языках

- 50 Нивхи
- 51 Кеты

Буквами на карте обозначены:

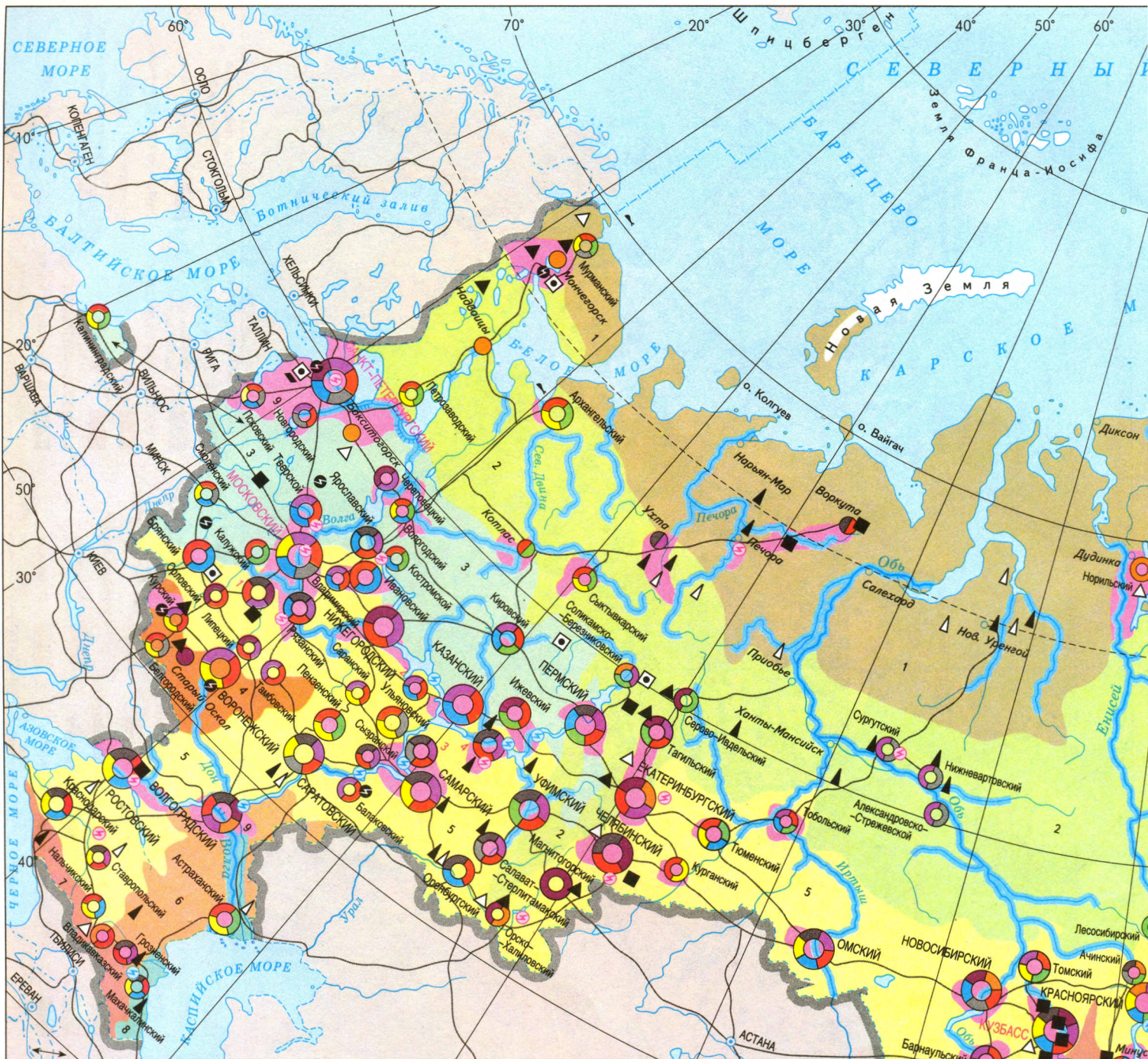
- Е - Евреи
- Ц - Цыгане

Территории с населением смешанного национального состава

- Территории с редким населением

Масштаб 1:32 000 000

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



РАЙОНЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЗЛЫ

- Районы
- Крупнейшие узлы
- Крупные узлы
- Прочие узлы
- Промышленные центры
- КУЗБАСС** Промышленные районы

Цифрами на карте обозначены промышленные узлы:

- 1 Тульско-Новомосковский
- 2 Чебоксарский
- 3 Тольятти-Жигулевский
- 4 Нижнекамско-Набережночелнинский

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНОВ, УЗЛОВ И ЦЕНТРОВ

- Топливная промышленность
- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Машиностроение и металлообработка
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность
- Промышленность строительных материалов
- Легкая промышленность
- Пищевая промышленность

КРУПНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

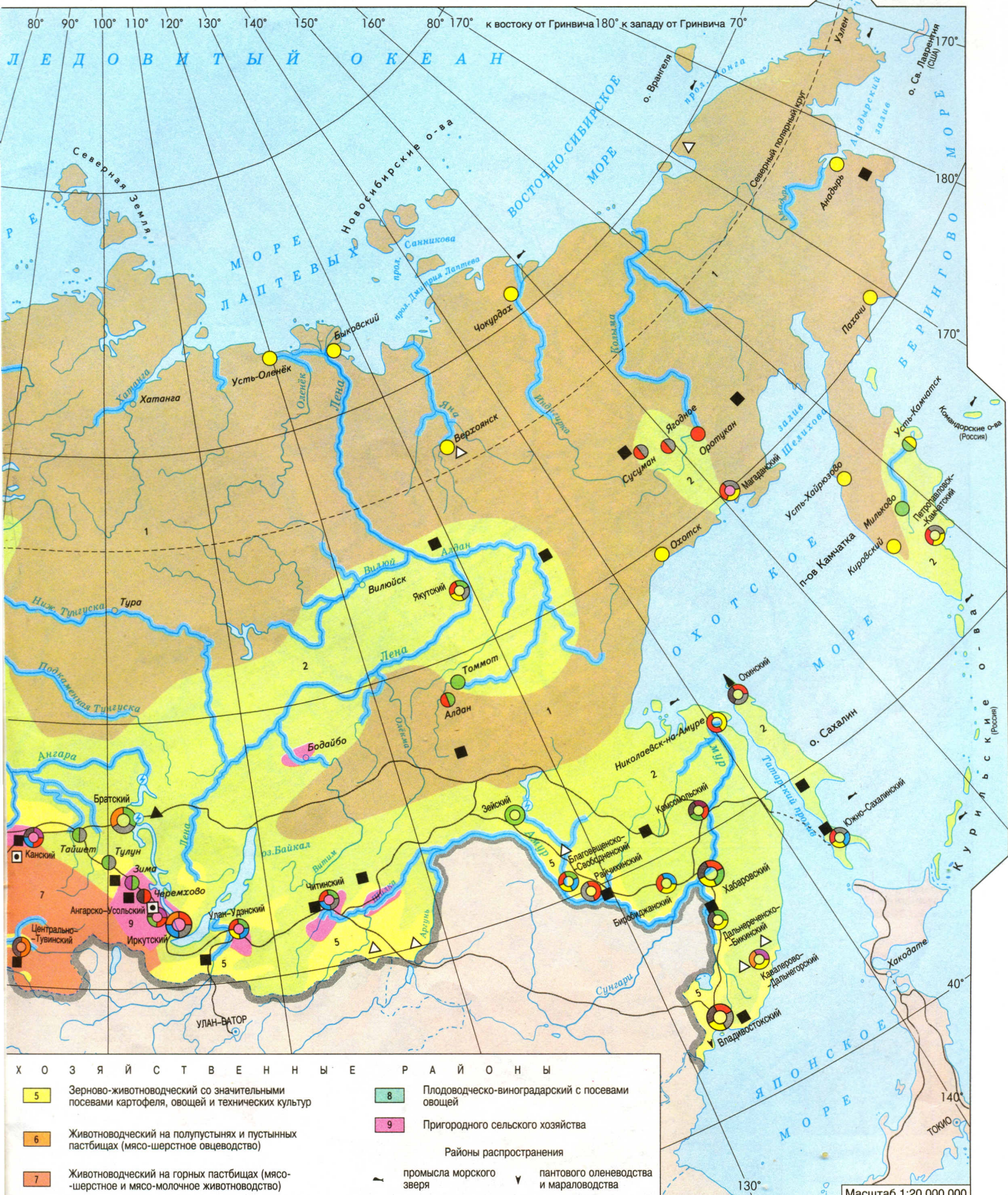
- Тепловые
- Атомные
- Гидроэлектростанции

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- угля
- горючих сланцев
- нефти
- природного газа
- руд черных и легирующих металлов
- руд цветных металлов
- сырья химической промышленности

С Е Л Ь С К

- 1 Оленеводческо-промысловый
- 2 Лесопромысловый с очагами земледелия и животноводства
- 3 Животноводческо-льно-зерновой со значительными посевами картофеля и овощей
- 4 Свекловично-зерновой с молочно-мясным животноводством



Х О З Я Й С Т В Е Н Н Ы Е Р А Й О Н Ы

5 Зерно-животноводческий со значительными посевами картофеля, овощей и технических культур

6 Животноводческий на полупустынях и пустынных пастбищах (мясо-шерстное овцеводство)

7 Животноводческий на горных пастбищах (мясо-шерстное и мясо-молочное животноводство)

8 Плодородческо-виноградский с посевами овощей

9 Пригородного сельского хозяйства

Районы распространения

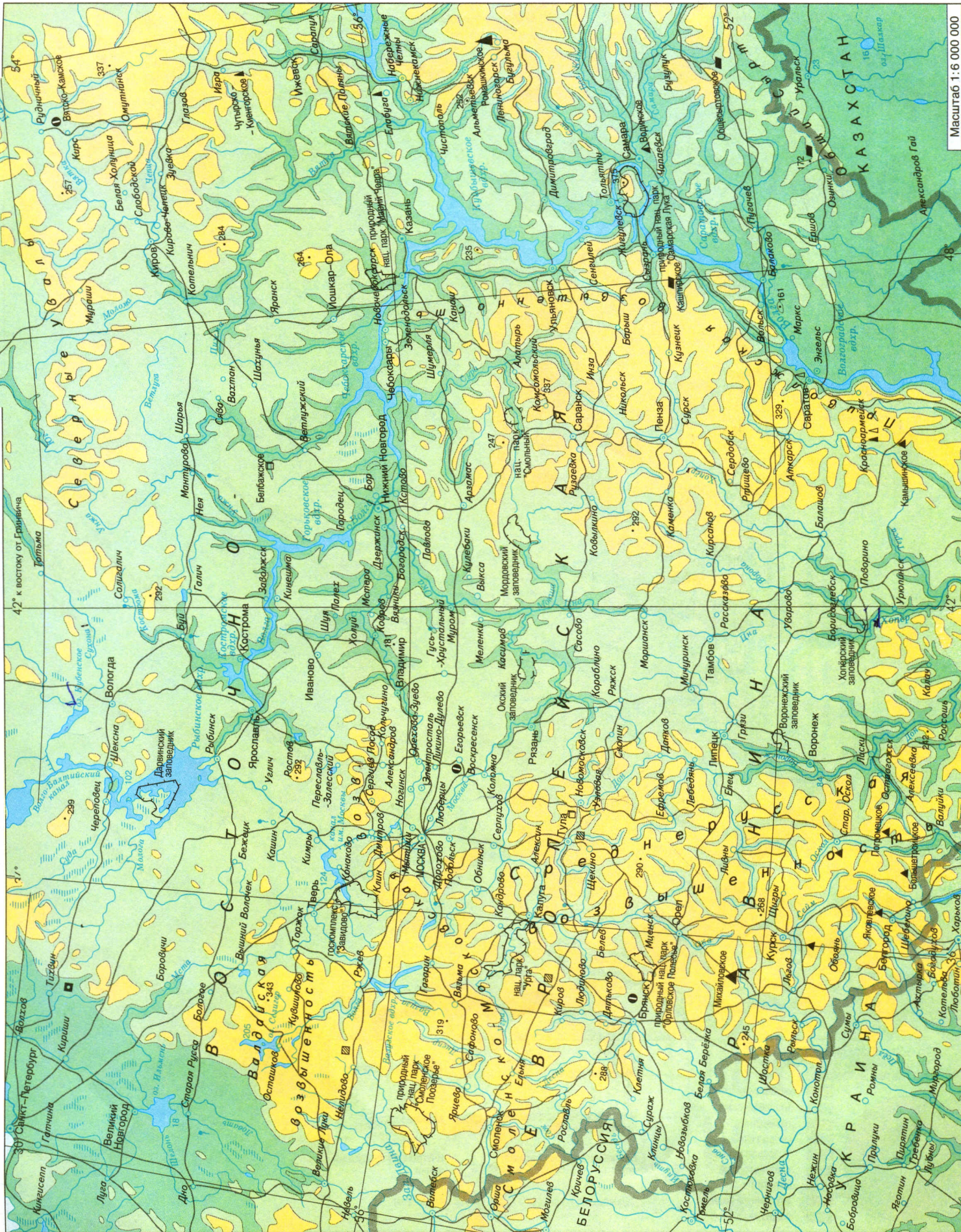
▲ промысла морского зверя ▼ пантового оленеводства и мараловодства

Масштаб 1:20 000 000

ТРАНСПОРТ

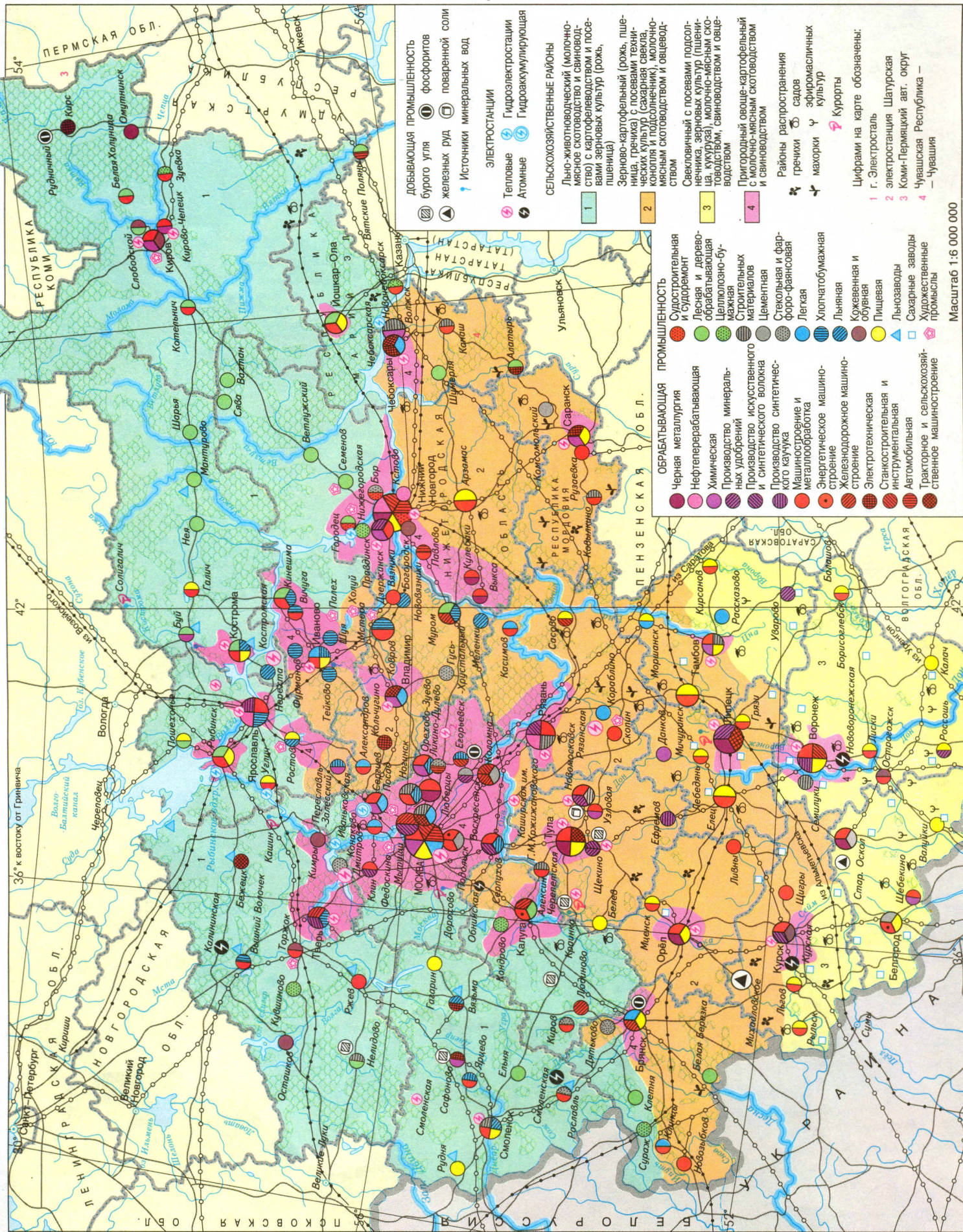




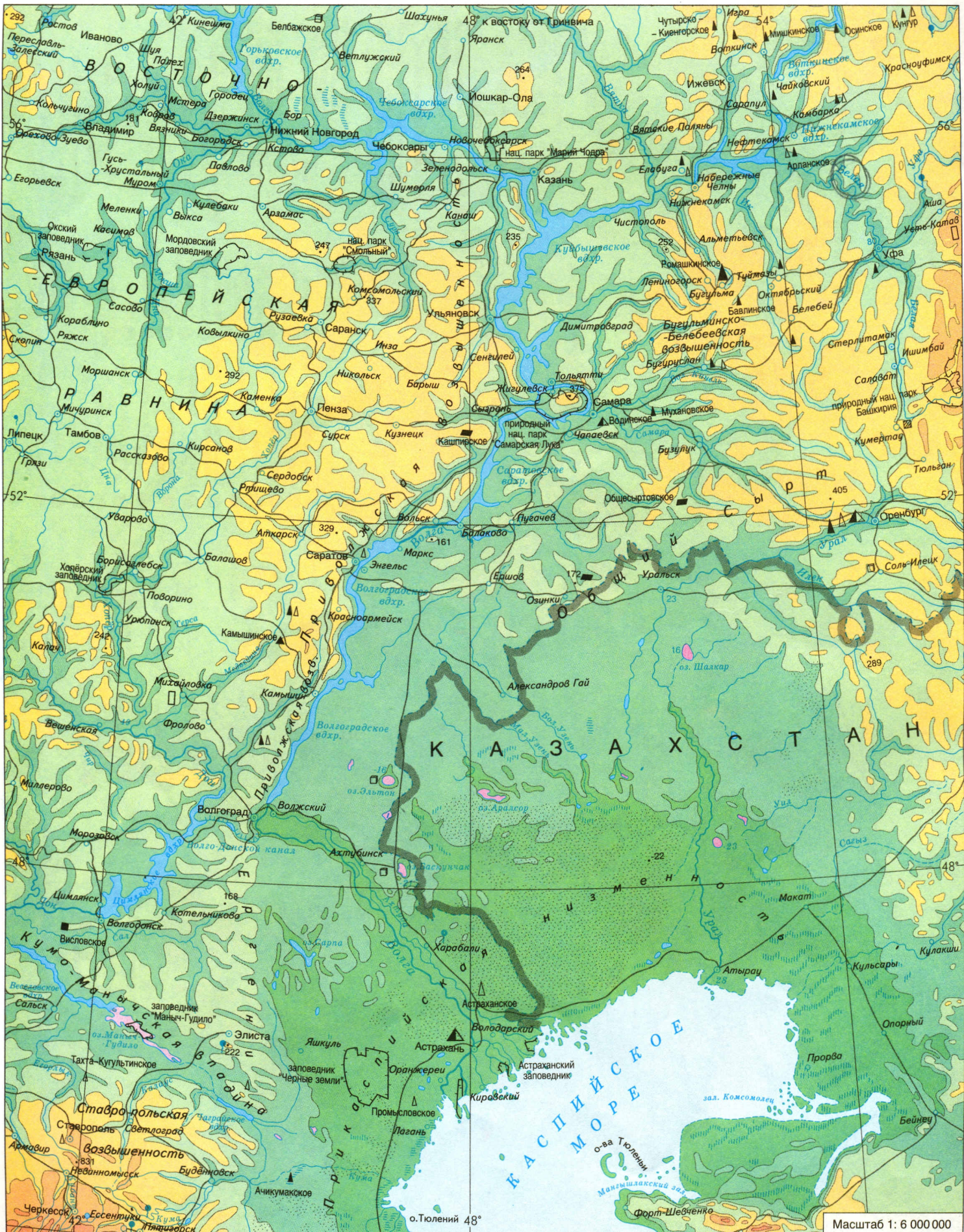


Масштаб 1:6 000 000

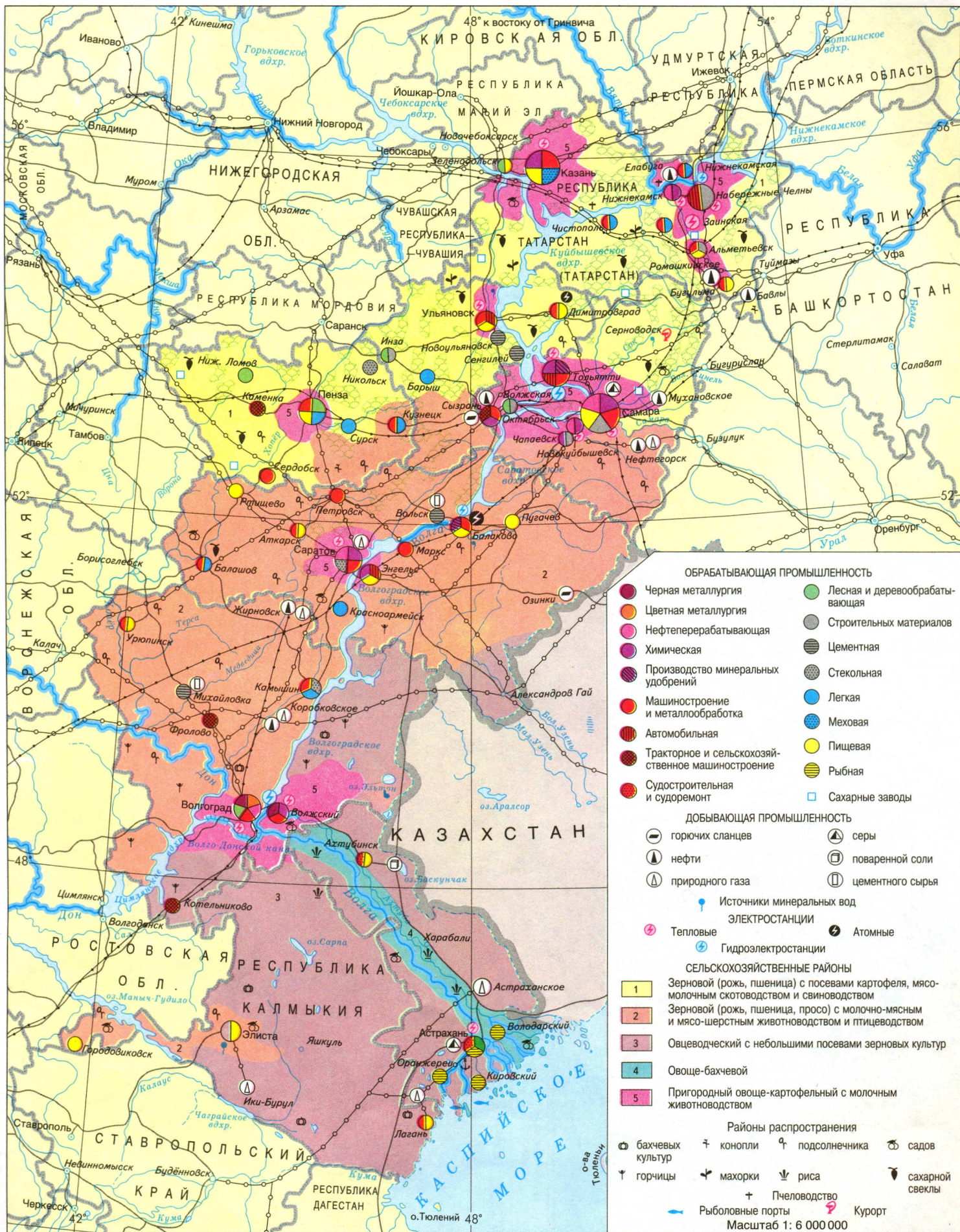
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта



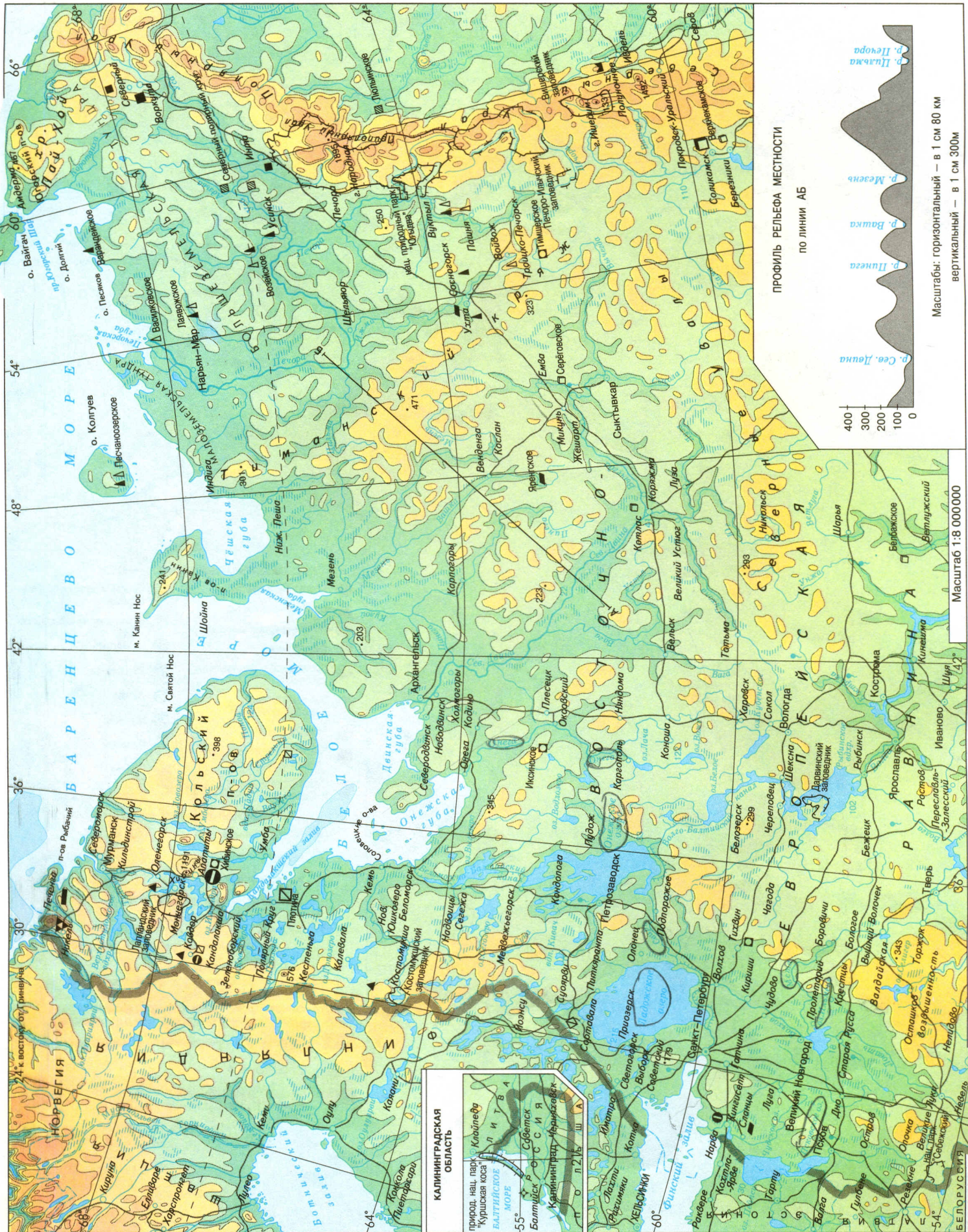
ПОВОЛЖЬЕ



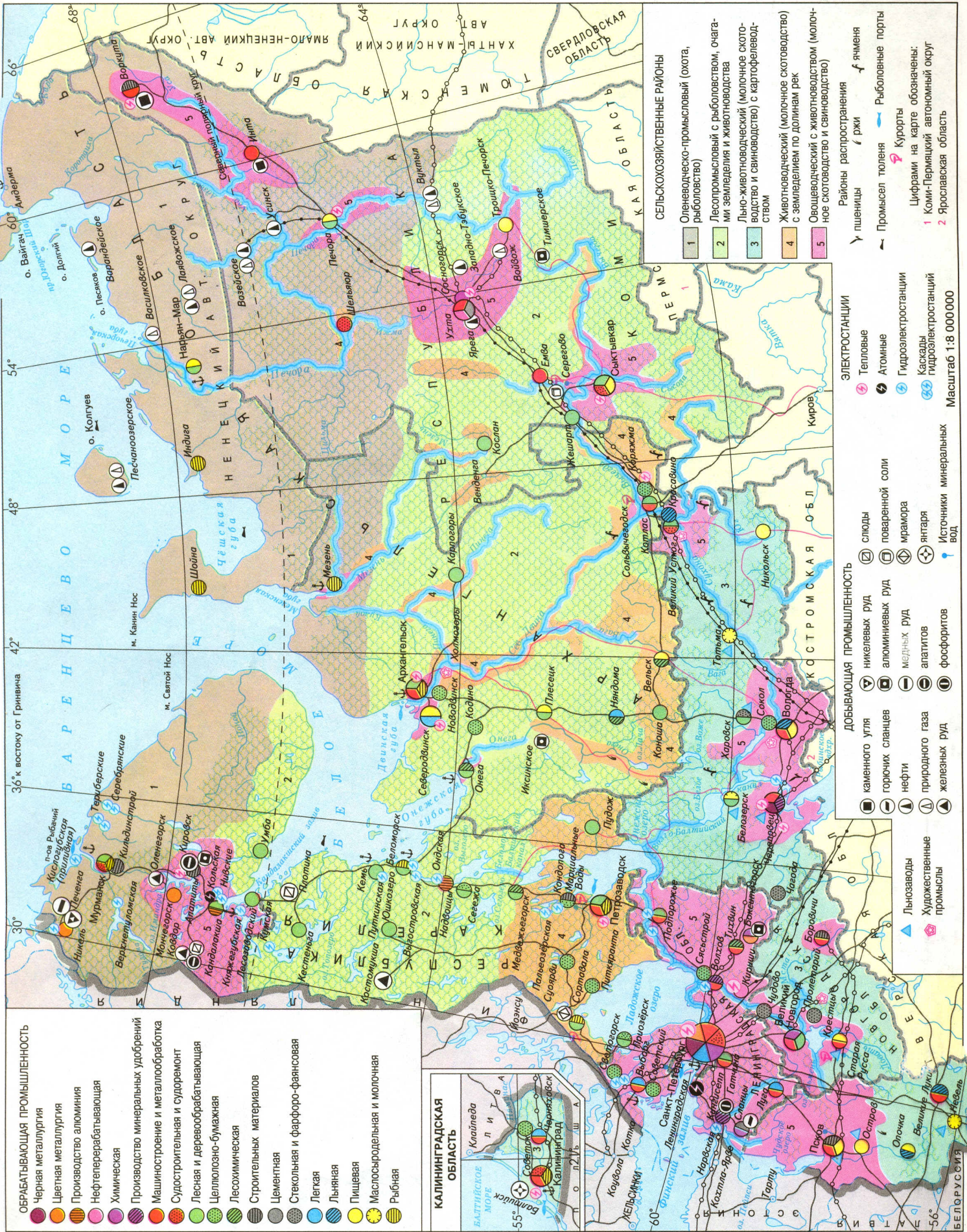
Масштаб 1: 6 000 000

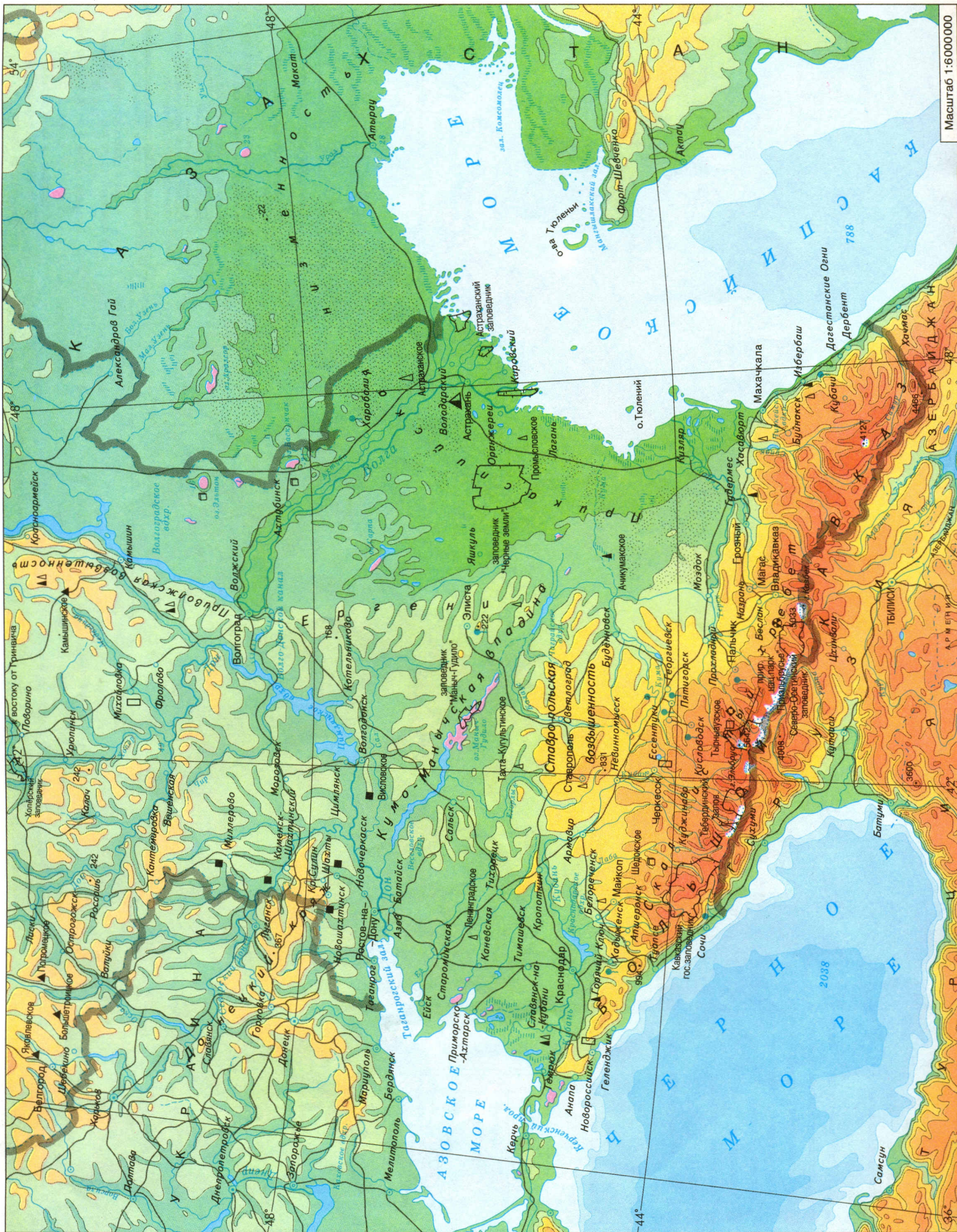


СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ

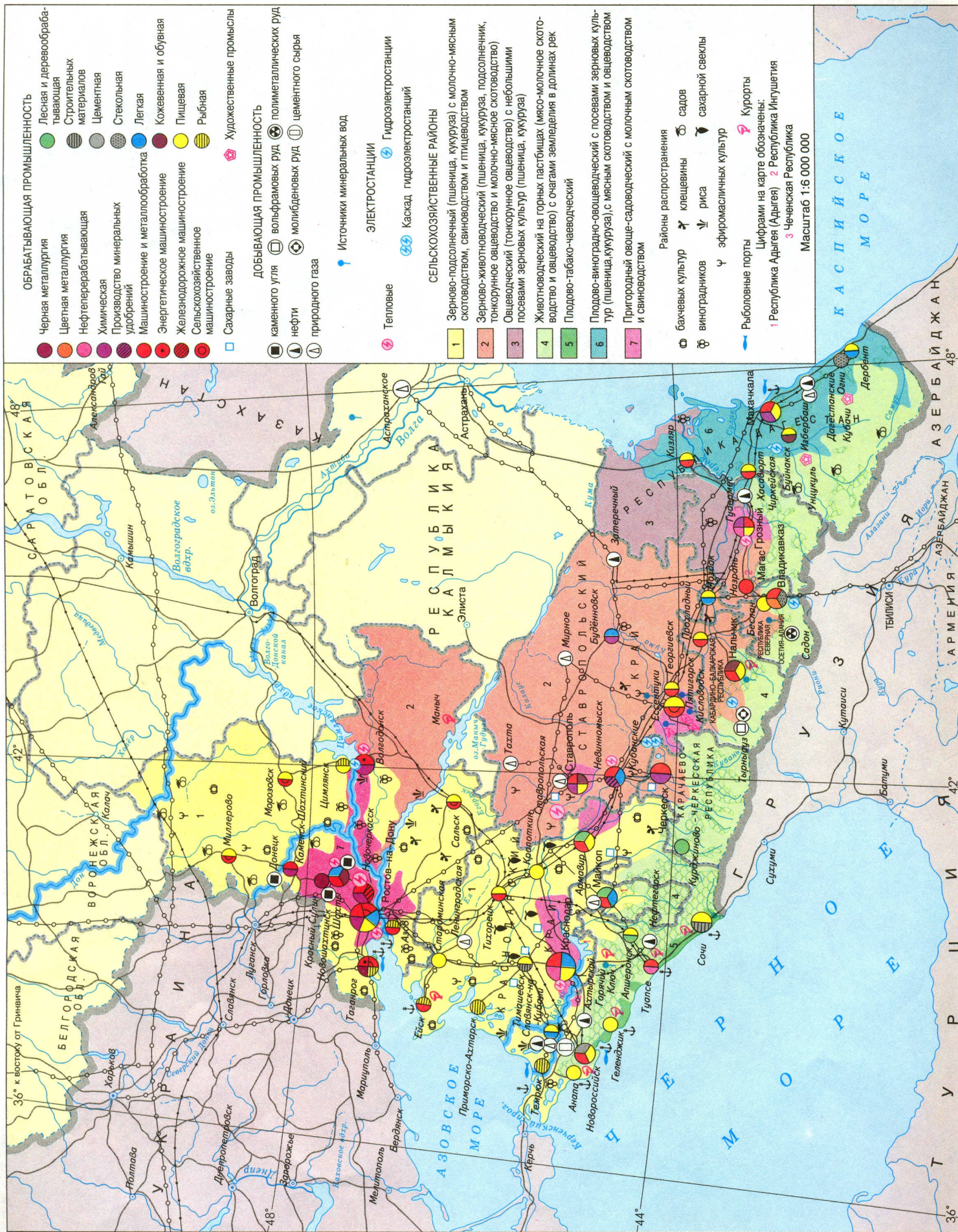


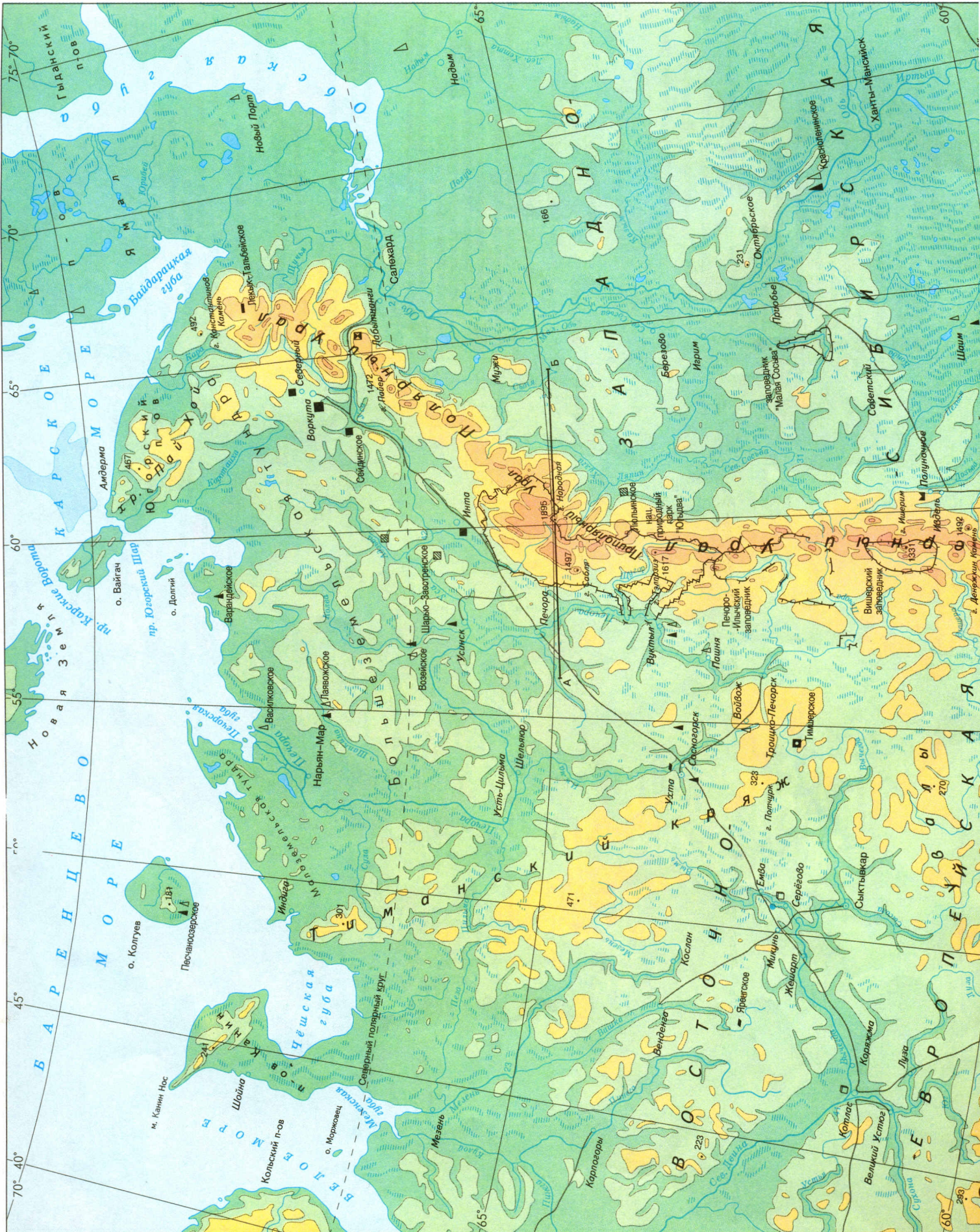
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта

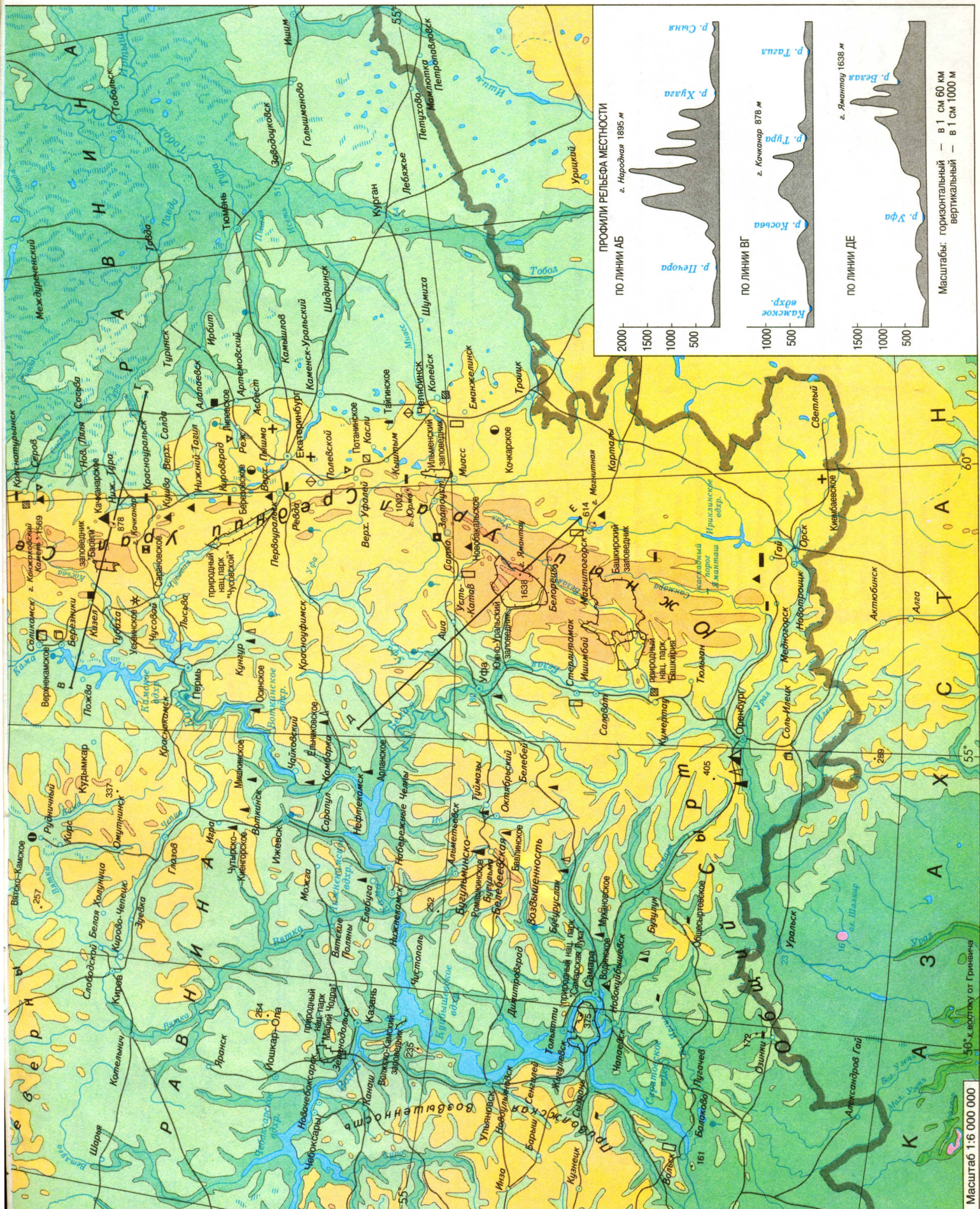




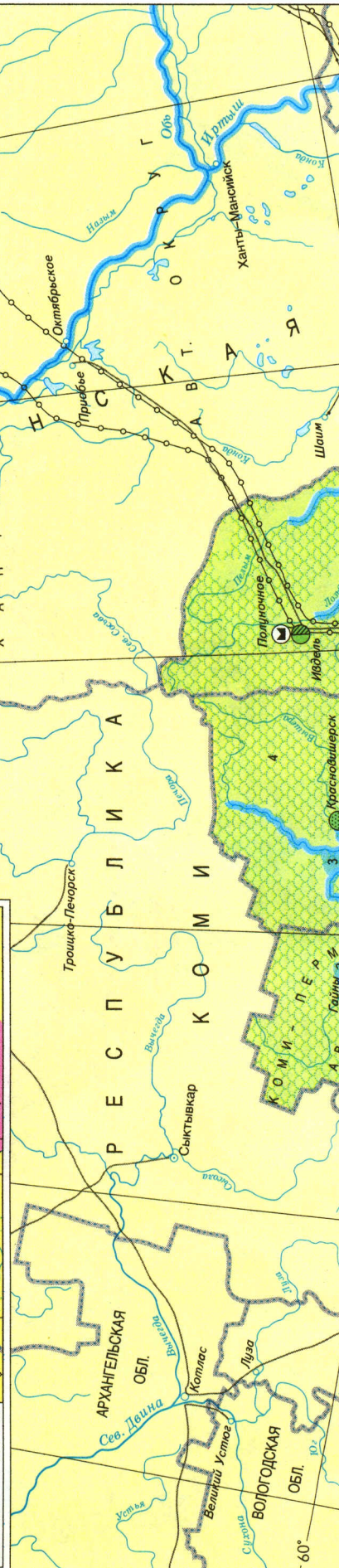
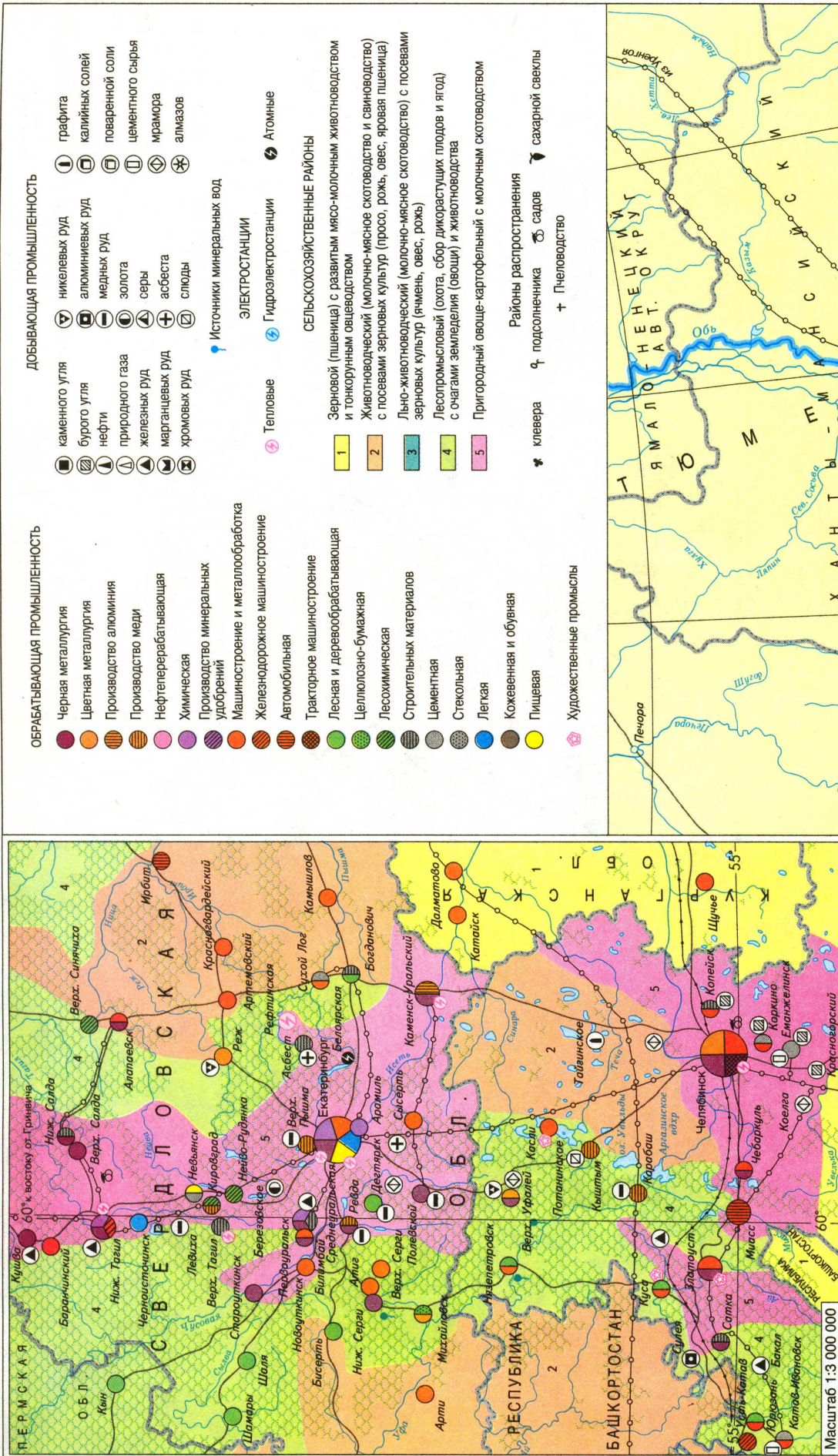
Масштаб 1:6000000

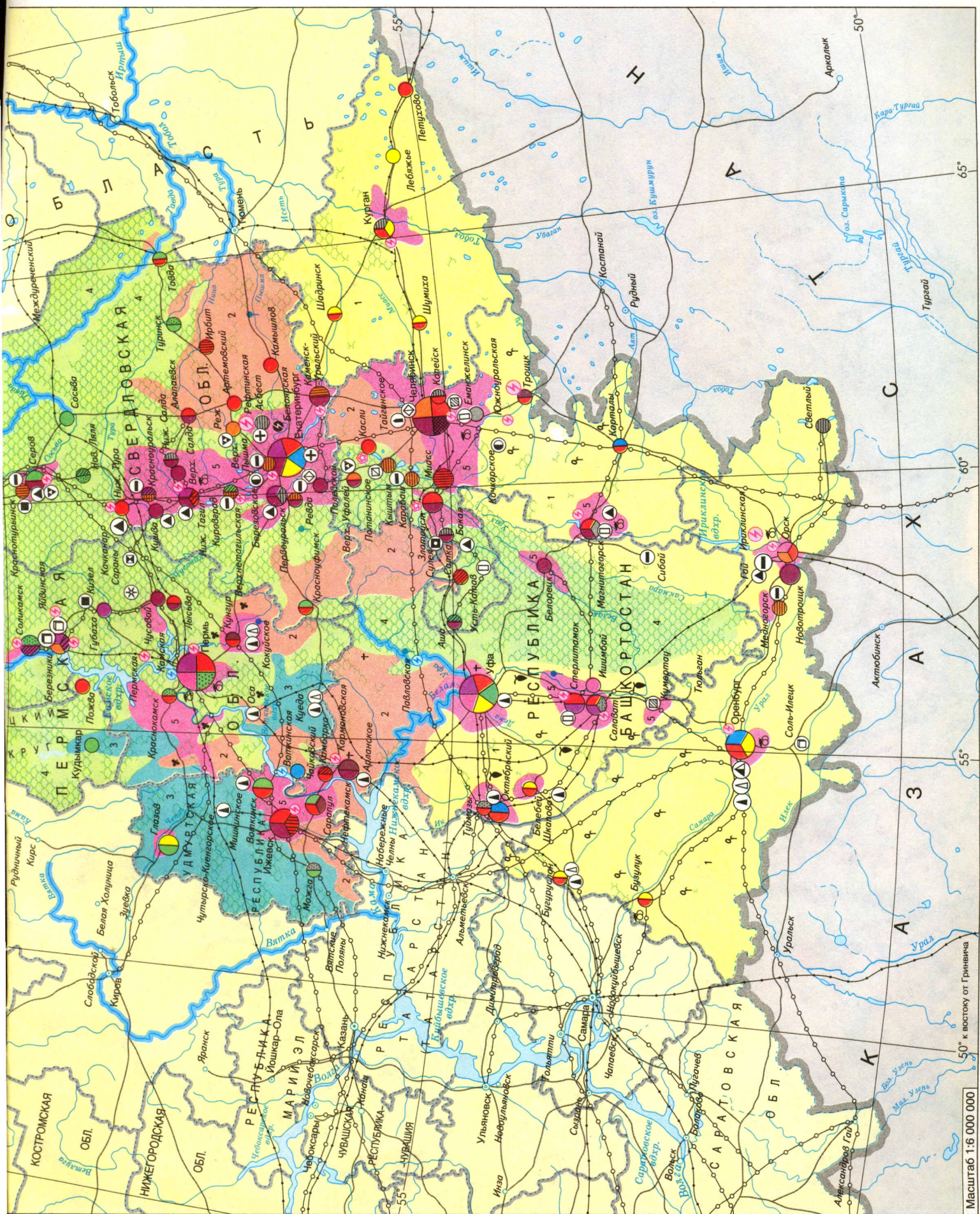






Масштаб 1:6 000 000
30° к востоку от Гринвича





50° к востоку от Гринвича

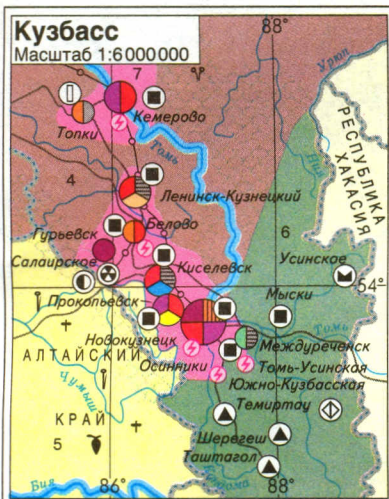
Масштаб 1:6 000 000

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ



Масштаб 1:12 500 000

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ. Экономическая карта



- ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
- каменного угля
 - ▲ нефти
 - ▲ природного газа
 - ▲ железных руд
 - ▲ марганцевых руд
 - полиметаллических руд
 - золота
 - поваренной соли
 - глауберовой соли
 - цементного сырья
 - ◊ мрамора
 - Источники минеральных вод
- ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**
- ⚡ Тепловые
 - ⚡ Гидроэлектростанции
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ**
- 1 Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
 - 2 Лесопромысловый с оленеводством, рыболовством и очагами земледелия
 - 3 Лесопромысловый с очагами земледелия и мясо-молочного животноводства
 - 4 Животноводческо-зерновой (молочное скотоводство и яровая пшеница)
 - 5 Зерновой (пшеница) с мясо-молочным животноводством и тонкорунным овцеводством
 - 6 Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство) с очагами земледелия
 - 7 Пригородный овоще-животноводческий
- Районы распространения:**
- ↑ льна-долгунца
 - ↑ льна-кудряша
 - ♀ подсолнечника
 - ♀ рыжика
 - ♀ садов
 - ♀ сахарной свеклы
 - Звероводство
 - ▼ Пантовое оленеводство
 - +
 - Пчеловодство
 - Рыболовные порты
 - ♀ Курорт

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

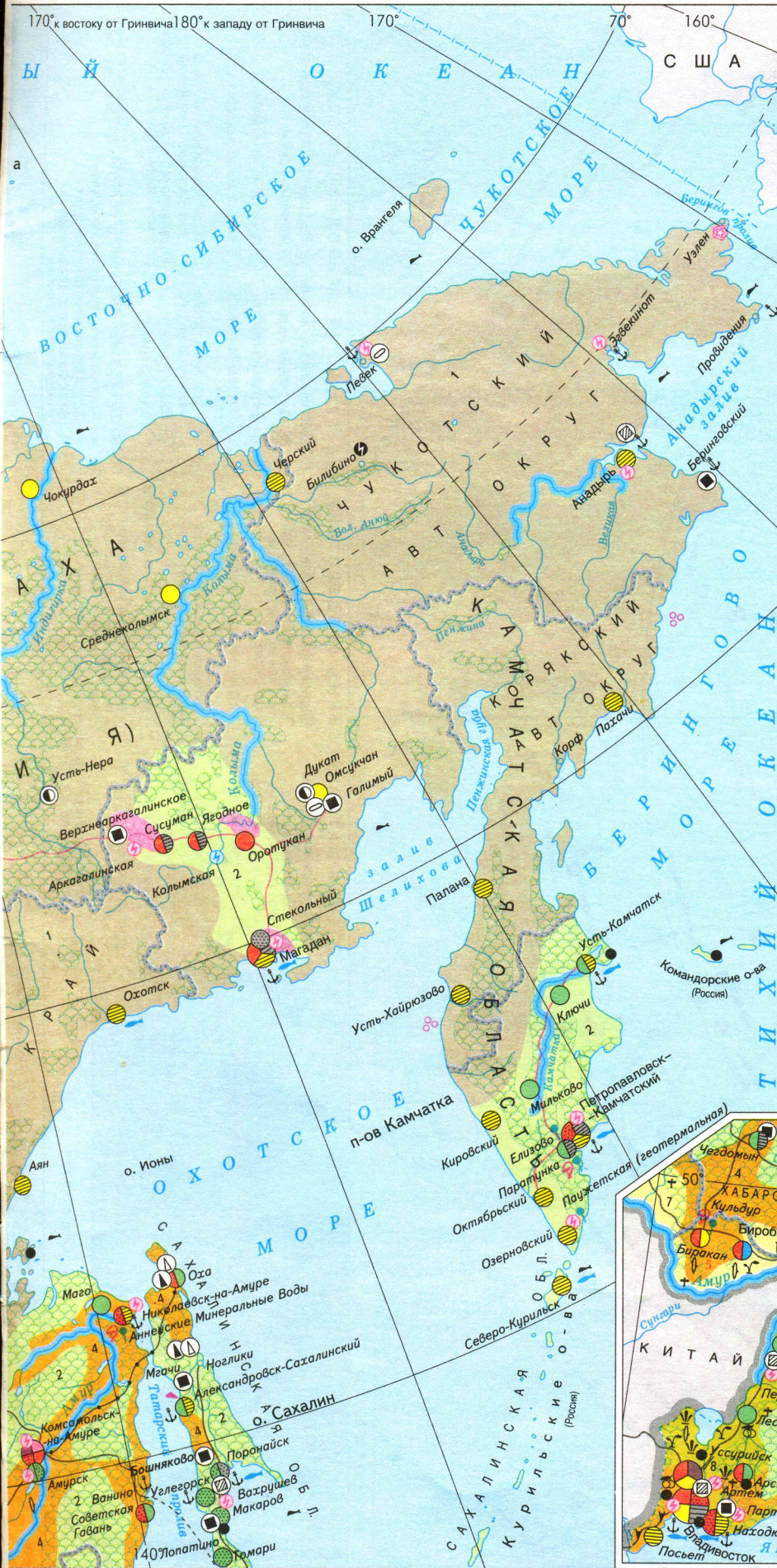
- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Производство алюминия
- Нефтеперерабатывающая
- Химическая
- Производство искусственных и синтетических волокон
- Машиностроение и металлообработка
- Железнодорожное машиностроение
- Тракторное машиностроение
- Сельскохозяйственное машиностроение
- Судостроительная и судоремонт
- Лесная и деревообрабатывающая
- Строительных материалов
- Цементная
- Легкая
- Хлопчатобумажная
- Пищевая
- Сахарная
- Маслосырдельная и молочная
- Рыбная
- Художественный промысел

Масштаб 1:12 500 000

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК







ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

● Черная металлургия	● Судостроительная и судоремонт	● Цементная
● Цветная металлургия	● Производственная и лесная обрабатывающая	● Стекольная
● Производство алюминия	● Целлюлозно-бумажная	● Легкая
● Нефтеперерабатывающая	● Лесохимическая	● Кожевенная, меховая и обувная
● Химическая	● Строительных материалов	● Пищевая
● Машиностроение и металлообработка	● Художественные промыслы	● Рыбная

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

■ каменного угля	⊕ молибденовых руд	⊕ слюды
⊕ бурого угля	⊕ медных руд	⊕ графита
⊕ нефти	⊕ полиметаллических руд	⊕ поваренной соли
⊕ природного газа	⊕ оловянных руд	⊕ цементного сырья
⊕ железных руд	⊕ золота	⊕ мрамора
⊕ никелевых руд	⊕ апатитов	⊕ алмазов
⊕ вольфрамовых руд	⊕ асбеста	

● Источники минеральных вод

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

⚡ Тепловые	⚡ Гидроэлектростанции
⚡ Атомные	⚡ Каскад гидроэлектростанций

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ

1 Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
2 Лесопромысловый с оленеводством, рыболовством и очагами земледелия
3 Животноводческий (мясо-молочное скотоводство и табунное коневодство) с очагами земледелия
4 Животноводческий (молочно-мясное скотоводство) с посевами зерновых культур по долинам крупных рек
5 Животноводческий (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство) с посевами зерновых культур (пшеница)
6 Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство)
7 Зерновой (пшеница) с мясо-молочным и молочно-мясным животноводством
8 Соево-зерновой (пшеница, рис) с развитым свеклоделием и молочно-мясным животноводством
9 Пригородный овоще-молочный

Районы распространения

↑ кукурузы	⬇ риса	⬇ сахарной свеклы
↑ льна-долгунца	⬇ садов	⬇ сои
● Звероводство	⊕ Пчеловодство	⬇ Промысел морского зверя
⬇ Пантовое оленеводство	⊕ Места ловли крабов	

➡ Рыболовные порты ♀ Курорты

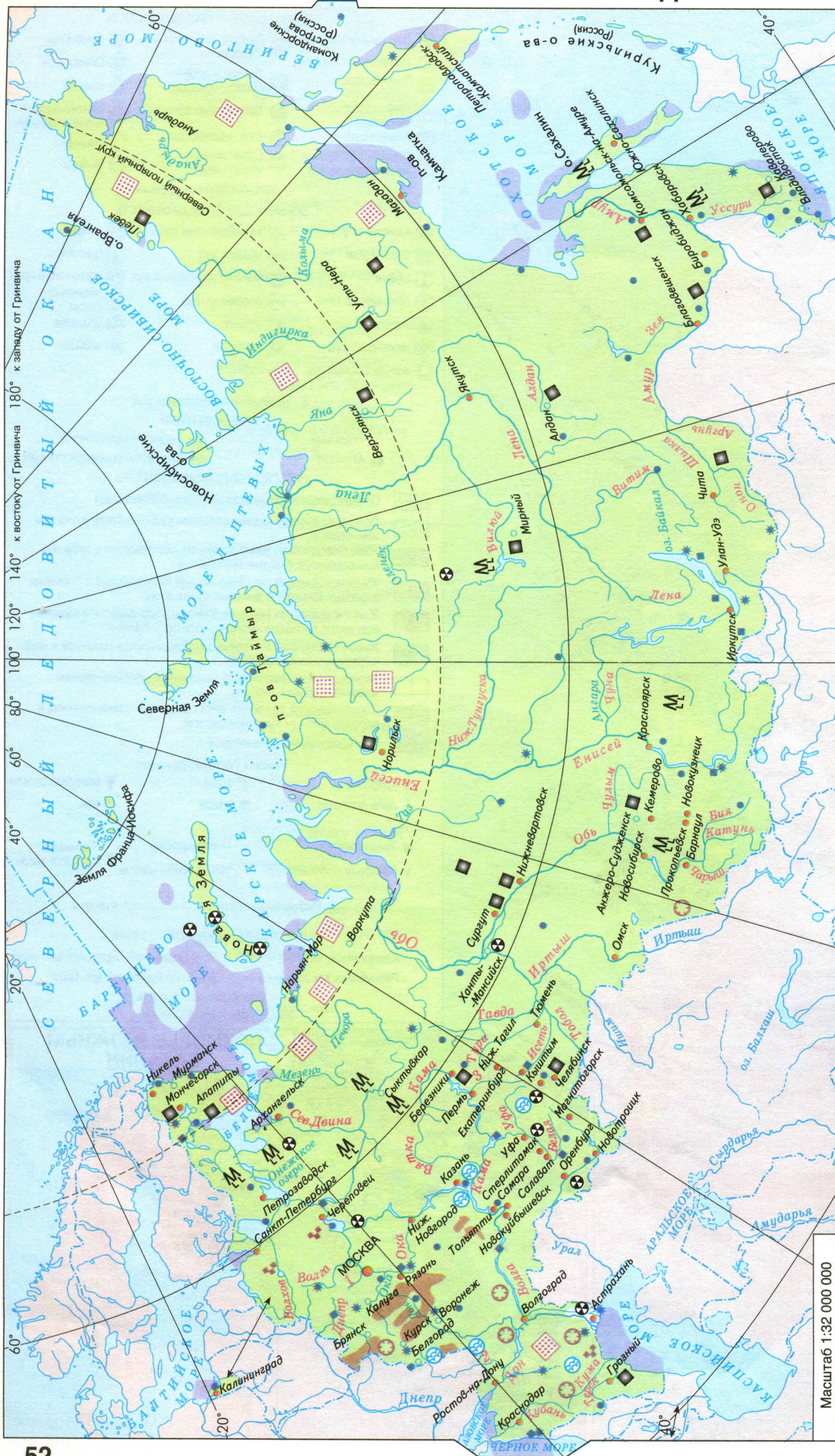
Цифрами на карте обозначены:

1 Кемеровская область	3 Усть-Ордынский Бурятский авт. округ
2 Республика Хакасия	4 Агинский Бурятский авт. округ
	5 Еврейская авт. область

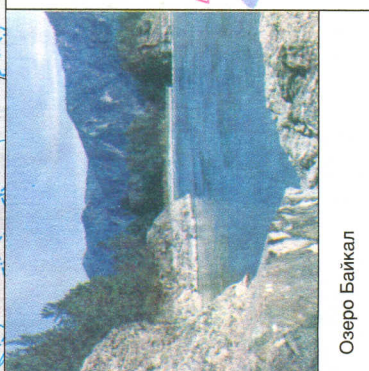
Масштаб 1:15 000 000



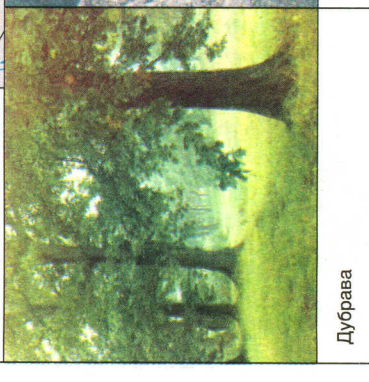
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОХРАНА ПРИРОДЫ



ВИДЫ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ДЕГРАДАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
Экологические проблемы	Ведущие факторы воздействия
<ul style="list-style-type: none"> Промышленно-городское загрязнение атмосферы Комплексное нарушение земель Загрязнение вод суши (названия наиболее загрязненных рек) Загрязнение морей Радиоактивное загрязнение Ущерб радиолоактивного загрязнения в результате аварии на Чернобыльской АЭС 26.04.1986 г. 	<ul style="list-style-type: none"> Ведущие факторы воздействия Выбросы вредных веществ промышленных предприятий и транспорта Добыча минерального сырья Промышленные, коммунальные и сельскохозяйственные стоки Добыча и транспортировка нефти Ядерные взрывы, районы крупнейших аварий на атомных объектах, ракетный полигон
Экологические проблемы	Ведущие факторы воздействия
<ul style="list-style-type: none"> Деградация лесов Деградация пастбищ Сокращение речного стока Подкисление, засоление, истощение почв Водная эрозия Ветровая эрозия 	<ul style="list-style-type: none"> Чрезмерные рубки Чрезмерный выпас скота Хозяйственный водозабор Кислотные осадки, орошаемое земледелие, истощение почв Сведение растительности, распашка земель, выпас скота
ОСОБО ОХРАНИМАЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	Цифрами на карте обозначены реки:
<ul style="list-style-type: none"> Государственные природные заповедники Государственные национальные парки Биосферные природные заповедники (международного значения) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Москва 2 Саянский Донец 3 Уралья



Озеро Байкал



Дубрава

Масштаб 1:32 000 000

География России

Атлас и контурные карты составлены и подготовлены к изданию Производственным картографическим 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

