

ОМСКАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

с изменениями

АТЛАС

ГЕОГРАФИЯ РОССИИ



8-9
класс

с комплектом контурных карт

ФГОС



ДОЛЯ РОССИИ
(в процентах)

В ПОВЕРХНОСТИ
ЗЕМЛИ

3,4



В НАСЕЛЕНИИ
ЗЕМЛИ

2,0



Носая азимутальная проекция ЦНИИГАиН

• Столицы государств

◦ Прочие населенные пункты

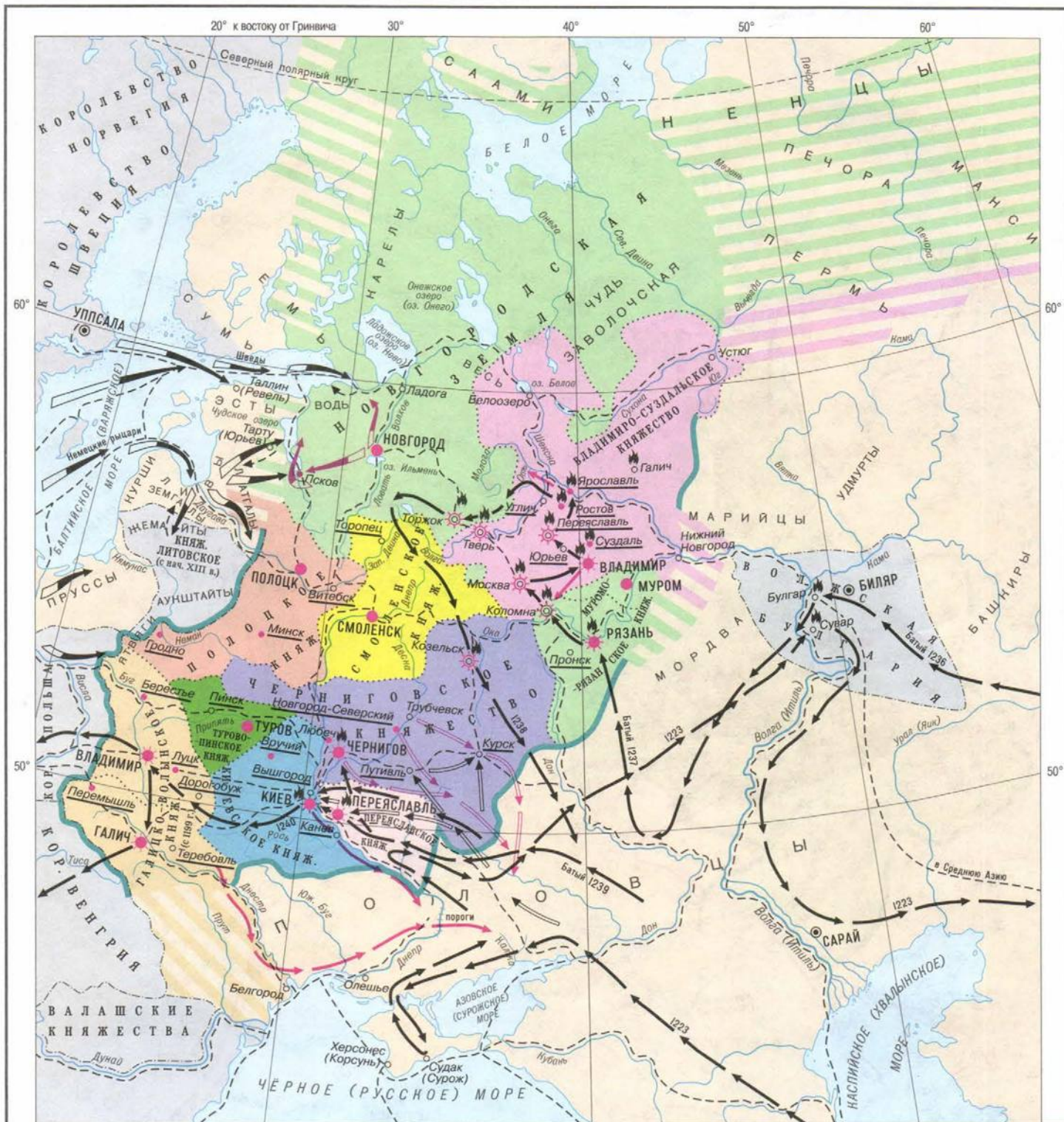
— Важнейшие международные воздушные линии
Российской Федерации

9 200 Важнейшие морские пути и расстояния в километрах

Масштаб 1 : 100 000 000 (в 1 см 1 000 км)



4 РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА И ЗЕМЛИ в XII–XIII вв.



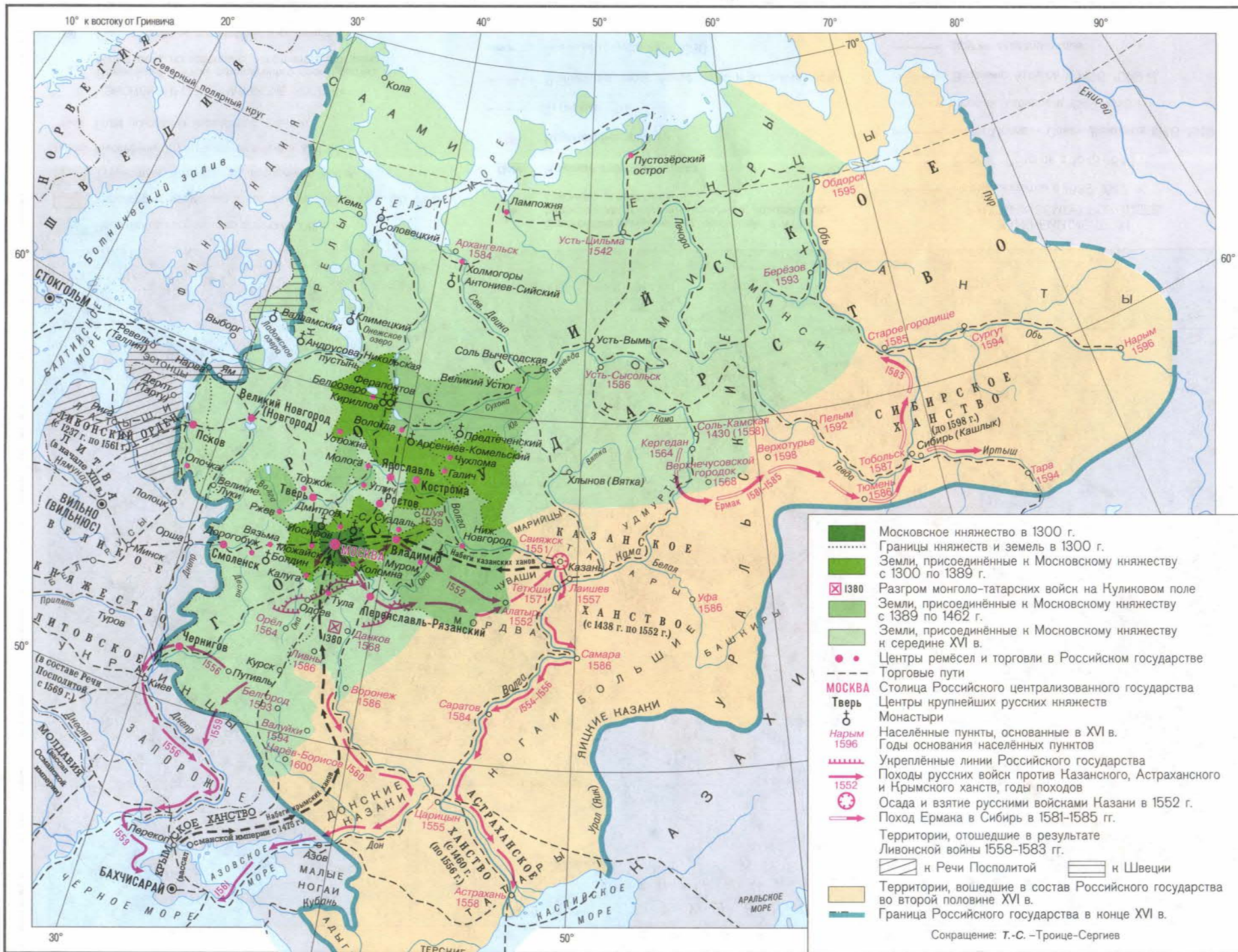
- Общая граница русских княжеств и земель к 1237 г.
- Границы отдельных русских княжеств в последней четверти XII в.
- Осваиваемые и зависимые территории
- НАРЕЛЫ Соседние народы
- Крупные центры ремёсел и торговли Руси
- Важнейшие торговые пути

БОРЬБА ПРОТИВ ИНОЗЕМНЫХ ЗАХВАТЧИКОВ

- Вторжение половцев на Русь в 1185 г.
- Поход князя Игоря Святославича и его союзников против половцев в 1185 г.
- Завоевательные походы монголо-татарских ханов
- Действия русских войск против монголо-татарских завоевателей
- ✱ Города, оказавшие наиболее упорное сопротивление завоевателям
- ✱ Города, разрушенные монголо-татарами
- Вторжение шведских и немецких феодалов на русские земли в нач. XII в.
- Походы Александра Невского против завоевателей в 1240 г. и в 1242 г.
- КИЕВ** Столицы государств и центры русских княжеств
- Углич Центры формирующихся удельных княжеств
- Тверь Прочие города

Масштаб 1 : 14 000 000 (в 1 см 140 км)

ОБРАЗОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ РОССИЙСКОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОСУДАРСТВА В XIV–XVI ВВ.



Масштаб 1 : 16 000 000 (в 1 см 160 км)



- Российское государство в начале XVII в.
- Территории, вошедшие в состав России в XVII в. (до 1689 г.)
- Территории, осваиваемые русскими в XVII в.
- Тамбов Населённые пункты, основанные в XVII в.
- 1640 Годы основания населённых пунктов

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ

- Важнейшие центры ремесленного производства (кузнечного, кожевенного, полотняного, поташного)
- Главные районы соледобычи и солеварения

- ▲ Важнейшие мануфактуры, возникшие в XVII в. (железодельные и оружейные, кожевенные, суконные и полотняные)
- Орёл Крупные торговые города
- ✱ Крупнейшие ярмарки
- Торговые пути
- Важнейшие укрепленные линии и засечные черты
- Границы государств к 1689 г.

ВАЖНЕЙШИЕ ПУТИ РУССКИХ ЗЕМЛЕПРОХОДЦЕВ

- Иван Москвитин в 1639–1642 гг.
- Василий Поярков в 1643–1646 гг.
- Федот Попов – Семен Дежнев в 1648–1649 гг.
- Ерофей Хабаров в 1649–1653 гг.
- Владимир Атласов в 1696–1699 гг.
- Другие землепроходцы

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ В XVIII – XIX вв.



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СССР ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 гг.



- Закарпатская Украина, присоединенная к СССР по договору между СССР и Чехославией от 29.VI 1945 г.
- Часть Восточной Пруссии, отошедшая к СССР по решению Потсдамской конференции 17.VII – 2.VIII 1945 г.
- Белостонская 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.

Границы

- СССР на конец 1947 г.
- РСФСР на конец 1947 г.
- союзных республик
- государств

Столицы

- государств
- советских союзных республик

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 Нигиристанская ССР
- 9 Таджикская ССР

Масштаб 1 : 35 000 000 (в 1 см 350 км)

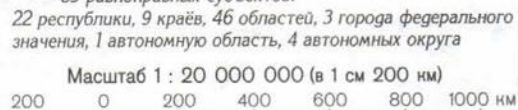




Российская Федерация – Россия включает в себя 85 равноправных субъектов:

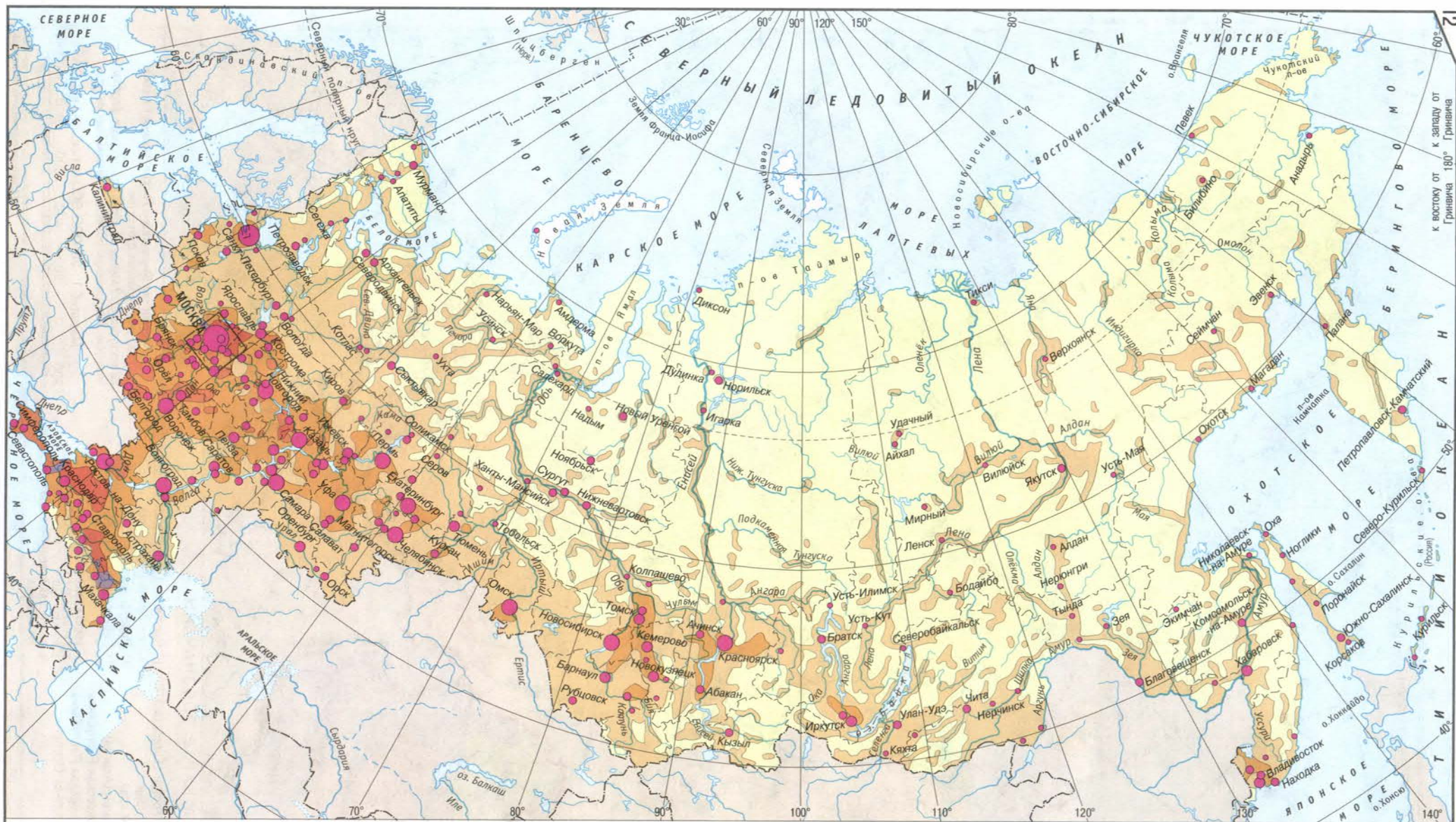
22 республики, 9 краёв, 46 областей, 3 города федерального значения, 1 автономную область, 4 автономных округа

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)



Перспективно-цилиндрическая проекция

НАСЕЛЕНИЕ



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
РОССИИ
(млн человек)

Число жителей в городах
(тыс. человек)

Плотность сельского населения
(человек на 1 км²)

Городское население
Сельское население

более 12 000 6 000 – 4 000 2 000 – 1 000 1 000 – 500 500 – 100 менее 100

более 100 100 – 50 50 – 25 25 – 10 10 – 1 менее 1



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

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Норолёв
- 2 Щёлково
- 3 Балашиха
- 4 Электросталь
- 5 Люберцы

КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ



Масштаб
1: 3 000 000

Незаселенные территории

Масштаб
1: 30 000 000
(в 1 см 300 км)



ИНДООЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

Славянская группа

- 1. Русские
- 2. Украинцы
- 3. Белорусы
- 4. Поляки

Балтийская группа

- 5. Литовцы
- 6. Латыши

Германская группа

- 7. Немцы
- 8. Евреи

Романская группа

- 9. Молдаване

Греческая группа

- 10. Греки

Иранская группа

- 11. Осетины
- 12. Таты, горские евреи

Индоарийская группа

- 13. Цыгане

Армянская группа

- 14. Армяне

КАРТВЕЛЬСКАЯ СЕМЬЯ

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ

- 15. Грузины
- Абхазско-адыгская группа

Абхазско-адыгская группа

- 16. Абзины
- 17. Кабардинцы, черкесы
- 18. Адыгейцы, шапсуги

Нахско-дагестанская группа

- 19. Чеченцы
- 20. Ингуши

Дагестанские народы:

- а) Аварцы, арчинцы, андо-цезские народы
- б) Лакцы
- в) Даргинцы, кубачинцы, кайтагцы
- г) Табасараны
- д) Лезгины
- е) Агулы, рутульцы, цахуры

УРАЛЬСКО-ЮГАГИРСКАЯ СЕМЬЯ

- Финно-угорская группа
- 22. Карелы, ижорцы, вепсы, водь
- 23. Финны

Самодийская группа

- 24. Эстонцы
- 25. Саамы
- 26. Коми, коми-пермяки
- 27. Удмурты, бесермяне
- 28. Марийцы
- 29. Мордва
- 30. Ханты
- 31. Манси

Югагирская группа

- 32. Ненцы, энцы
- 33. Нганасаны
- 34. Селькупы

Алтайская семья

- 35. Юкагиры, чуванцы
- Тюркская группа
- 36. Чуваша
- 37. Татары

Монгольская группа

- 38. Татары крымские
- 39. Татары сибирские
- 40. Кряшены, нагайбаки
- 41. Башкиры
- 42. Ногайцы
- 43. Кумыки
- 44. Карачаевцы
- 45. Балкарцы
- 46. Азербайджанцы
- 47. Туркмены
- 48. Казахи
- 49. Алтайцы, теленгиты
- 50. Телеуты
- 51. Кумандинцы, челканцы, тубалары
- 52. Хакасы, чулымцы
- 53. Тувинцы, тофалары, сойоты

Чукотско-камчатская семья

- 54. Шорцы
- 55. Якуты (саха)
- 56. Долганы
- 57. Буряты
- 58. Калмыки
- 59. Эвенки
- 60. Эвены
- 61. Амурские народы: негидальцы, нанайцы, ульчи, орочи, ороки, удгейцы, тазы
- 62. Чукчи
- 63. Коряки, алюторцы, керекы

Эскимосско-алеутская семья

- 64. Ительмены, камчадалы
- 65. Эскимосы
- 66. Алеуты
- 67. Нивхи
- 68. Кеты, юги
- 69. Территории с населением смешанного национального состава
- 70. Территории с редким населением
- 71. Незаселённые территории

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





Элементы тектоники морского дна

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Подводная окраина материна (шельф) | Глубоководные желоба |
| Впадины окраинных и внутренних морей | Срединно-океанические хребты |
| Ложные океанов | Осевые рифты срединно-океанических хребтов |
| Островные дуги | |

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Платформы

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность — щиты и массивы (возраст фундамента более 1 600 млн лет)
- Осадочный чехол древних докембрийских платформ
- Осадочный чехол молодых докайнозойских платформ

Складчатые области

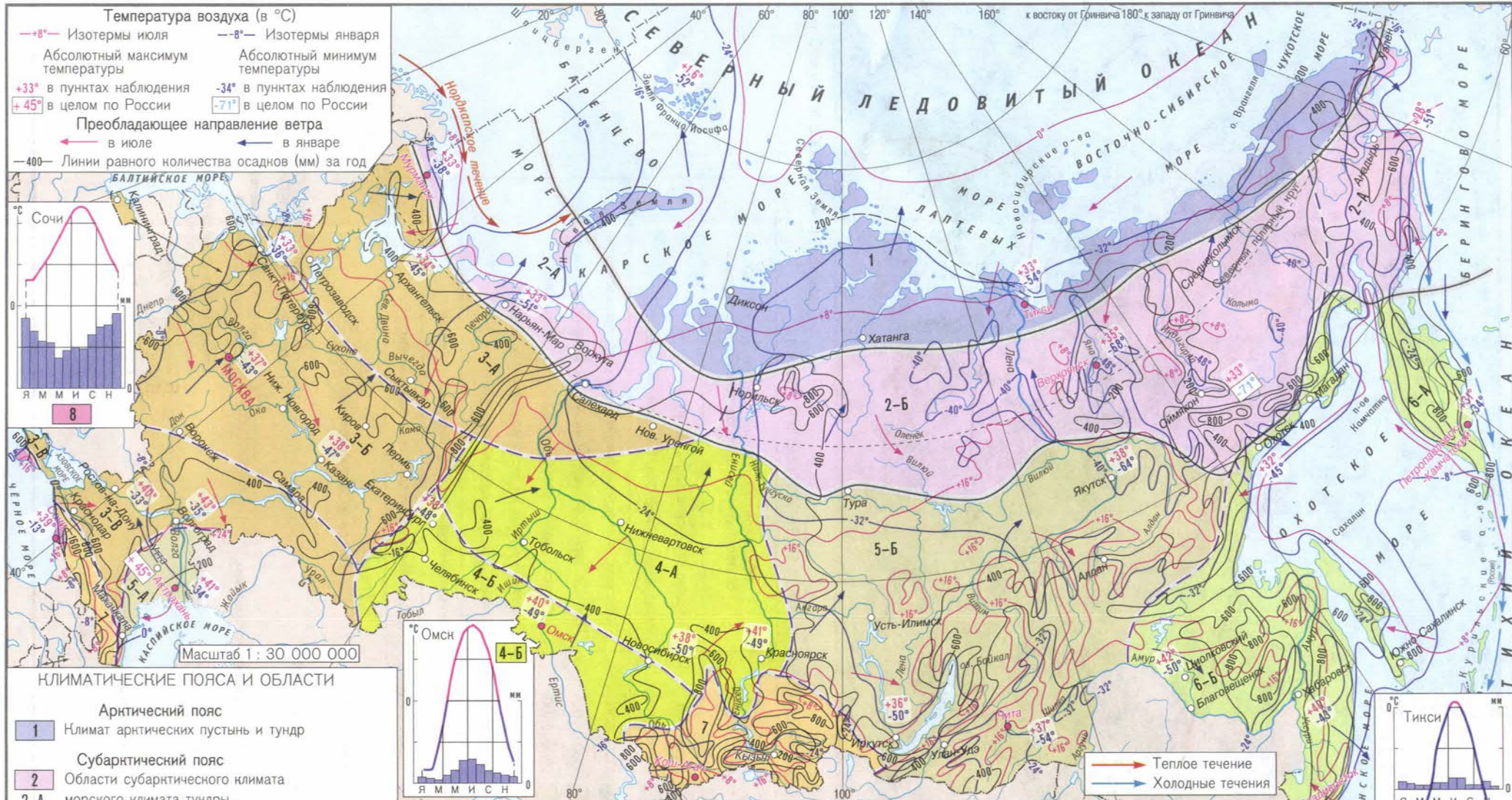
- позднедокембрийская (байкальская) — раннепалеозойская (каледонская) (700 — 400 млн лет)
- позднепалеозойская (герцинская) (300 — 250 млн лет)
- мезозойская (160 — 70 млн лет)
- кайнозойская (30 млн лет — до настоящего времени)
- Основные направления складчатых структур
- Крупные разломы в земной коре

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | | |
|------------------|------------------------|-----------------|
| Нефть | Никелевые руды | Алмазы |
| Природный газ | Полиметаллические руды | Асбест |
| Каменный уголь | Алюминиевые руды | Графит |
| Бурый уголь | Оловянные руды | Слюда |
| Горючие сланцы | Молибденовые руды | Апатиты |
| Железные руды | Вольфрамовые руды | Фосфориты |
| Марганцевые руды | Ртутные руды | Поваренная соль |
| Хромитовые руды | Золото | Калийные соли |
| Медные руды | | Глауберова соль |

Типы месторождений

- магматические и метаморфические
- осадочные
- Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся разрушительными морскими волнами (цунами)
- действующие вулканы
- потухшие вулканы



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

Арктический пояс

- 1 Климат арктических пустынь и тундр

Субарктический пояс

- 2 Области субарктического климата
- 2-А морского климата тундры
- 2-Б резко континентального климата северной тайги и лесотундры, в горах – горной тундры

Умеренный пояс

- 3 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
- 4-А тайги и лесостепей с достаточным увлажнением
- 4-Б степей с неустойчивым увлажнением

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

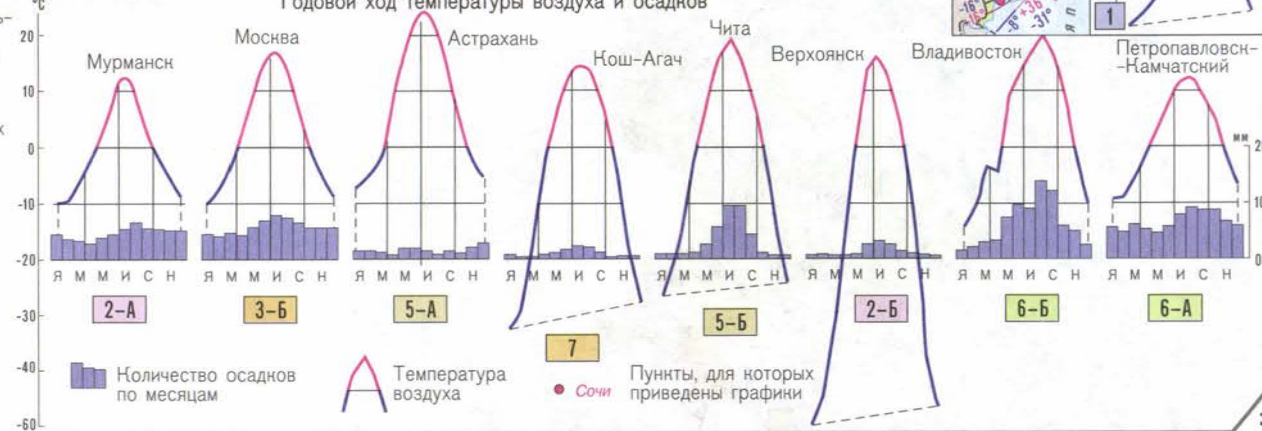
Субтропический пояс

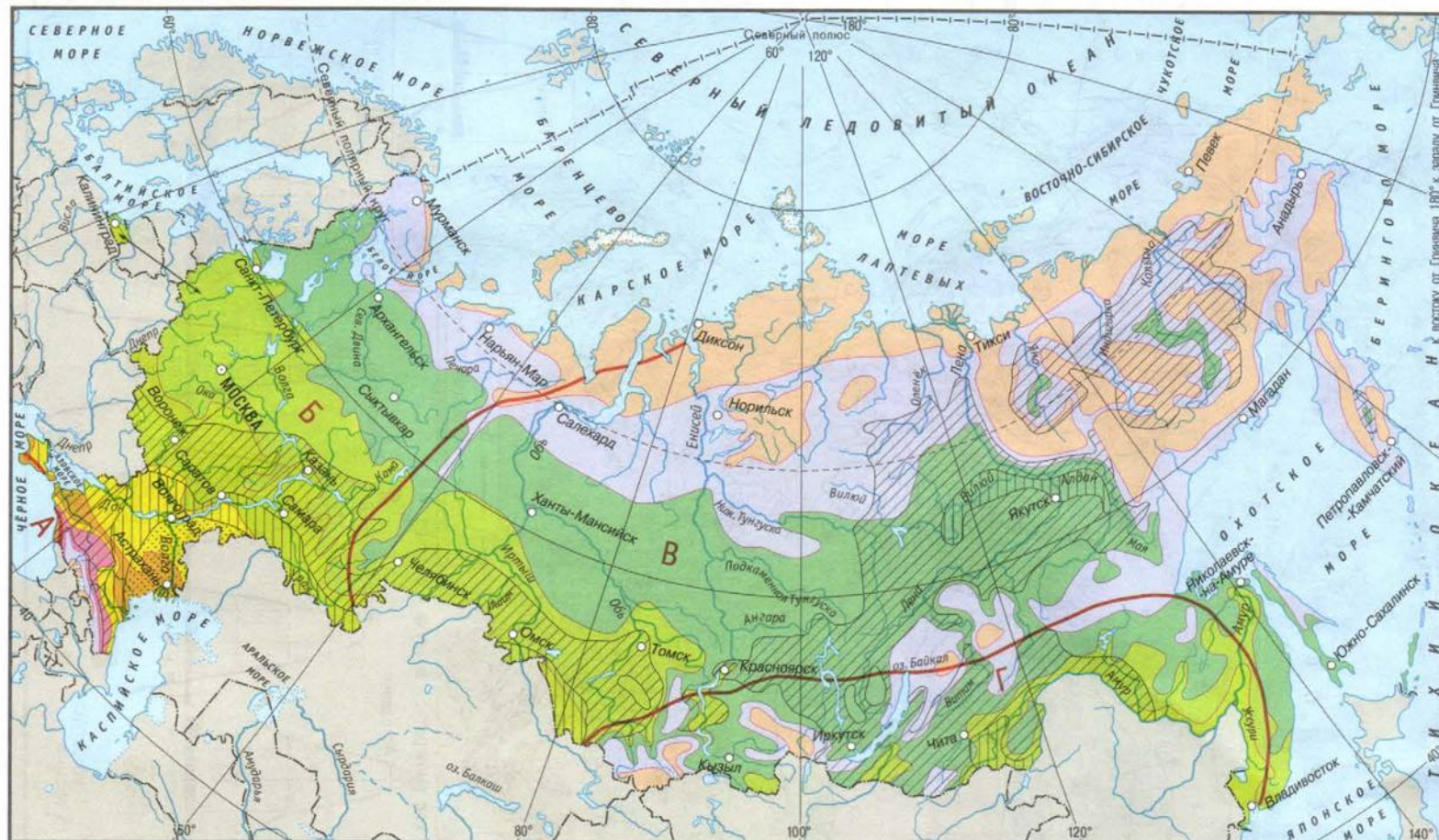
- 8 Причерноморская область субтропического климата

Границы

— климатических поясов — климатических областей

Годовой ход температуры воздуха и осадков





Масштаб 1 : 40 000 000 (в 1 см 400 км)

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА ПО ТЕПЛОБЕСПЕЧЕННОСТИ

Пояс	Сумма температур воздуха за период с температурой выше +10 °С	Сельскохозяйственные культуры, для которых соответствующая теплообеспеченность оптимальна
холодный	менее 400	Овощные культуры в закрытом грунте
	400–1000	Редис, салат, шпинат, лук. Очаговое земледелие
умеренный	1000–1600	Рожь, овес, ячмень, лен-долгунец, зернобобовые, картофель
	1600–2200	Пшеница, зернобобовые, лен масличный, сахарная свекла на корм
	2200–2800	Кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник, соя, пшеница
	2800–3400	Пшеница, кукуруза на зерно, подсолнечник, соя, рис
	3400–4000	Пшеница, кукуруза, подсолнечник, рис
субтропический	более 4000	Многолетние культуры: чай, виноград, цитрусовые
	Горные районы с невыделенными поясами по теплообеспеченности	

Границы

областей

поясов по теплообеспеченности

ЗОНЫ ПО СТЕПЕНИ УВЛАЖНЕНИЯ

Коэффициент увлажнения* более 1,0	влажная – осадки за год превышают испаряемость
0,55–1,0	засушливая – осадки за год меньше испаряемости
0,33–0,55	слабозасушливая
менее 0,33	засушливая
	сухая – испаряемость значительно превышает осадки

*Коэффициент увлажнения – отношение осадков к испаряемости (год)

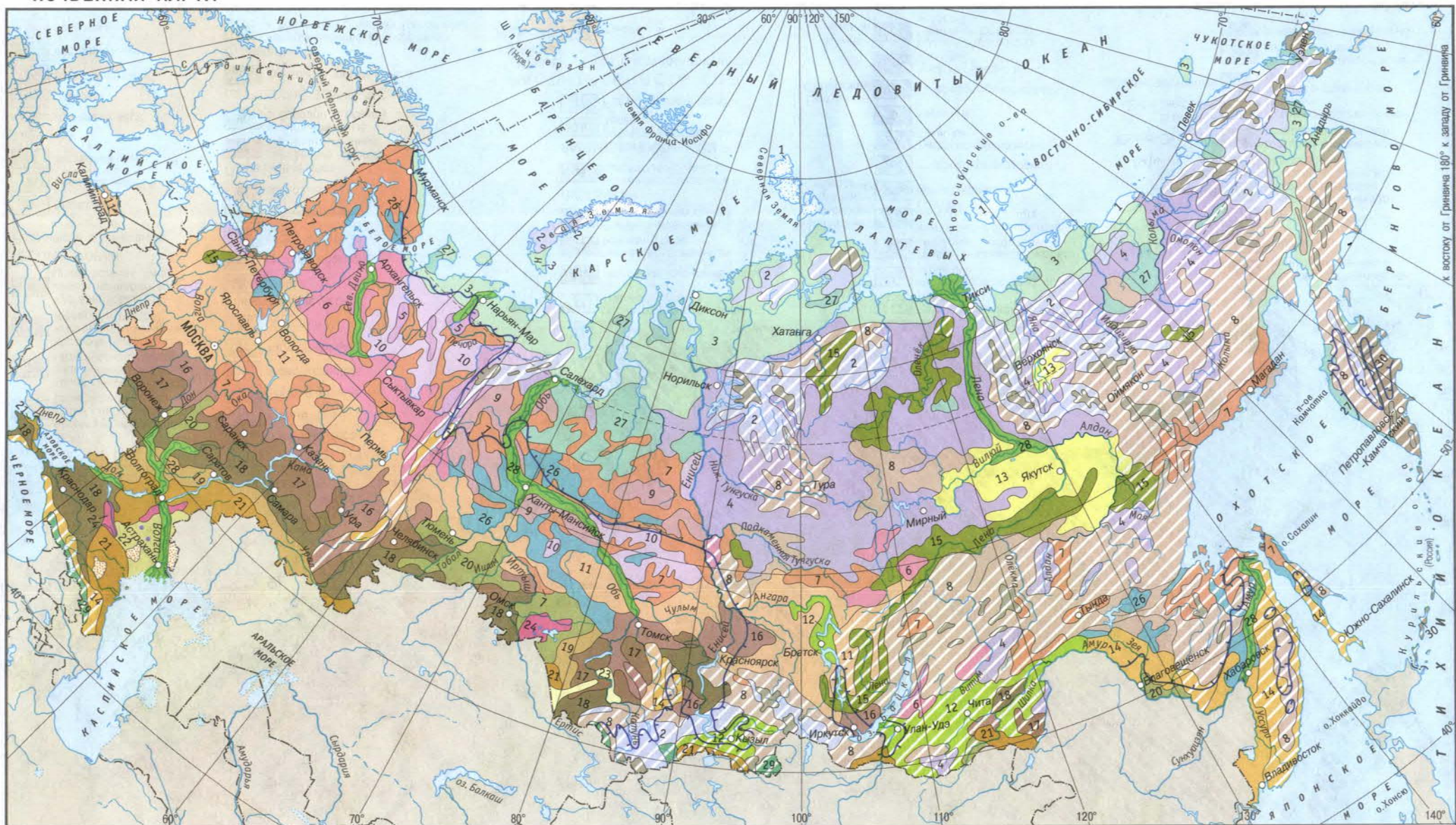
Границы зон увлажнения

ОБЛАСТИ ПО СООТНОШЕНИЮ ОСАДКОВ ТЕПЛОГО И ХОЛОДНОГО ПЕРИОДОВ

А Осадки теплого периода менее осадков холодного периода

Осадки теплого периода превышают осадки холодного периода

Б менее чем в 2 раза**В** в 2–4 раза**Г** более чем в 4 раза



АРКТИЧЕСКИЕ И ТУНДРОВЫЕ

- 1 Ар Арктические
- 2 Т^{пр} Тундровые примитивные
- 3 Т^г Тундровые глеевые

ТАЕЖНЫЕ И ЛЕСНЫЕ

- 4 Тж^м Таежные мерзлотные и глеемерзлотные
- 5 П^г Глееподзолистые

- 6 П Подзолистые

- 7 По Подзолы песчаные

- 8 Пб Подбуры

- 9 Гл Глееземы таежные

- 10 Пб Подзолисто-болотные

- 11 П^л Дерново-подзолистые

- 12 Тж^л Дерново-таежные

ПОЧВЫ

- 13 Пл Палевые

- 14 Бр Буроземы

- 15 Дк Дерново- и перегнойно-карбонатные

ЛЕСОСТЕПНЫЕ И СТЕПНЫЕ

- 16 Л Серые лесные

- 17 Ч^в Черноземы выщелоченные и оподзоленные

- 18 Ч^т Черноземы типичные и обыкновенные

- 19 Ч^ю Черноземы южные

- 20 Чл Лугово-черноземные

- 21 К Каштановые

- 22 Бу Бурье пустынно-степные

- 23 БП Боровые пески

- 24 Сн Солонцы

- 25 Сч Солончани

БОЛОТ И РЕЧНЫХ ПОЙМ

- 26 Б Болотные

- 27 Б^м Болотные мерзлотные

- 28 А Аллювиальные

- 29 Глг Горно-луговые и лугово-степные
- 30 В Вулканические охристые

- Горные территории

НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Выходы горных пород

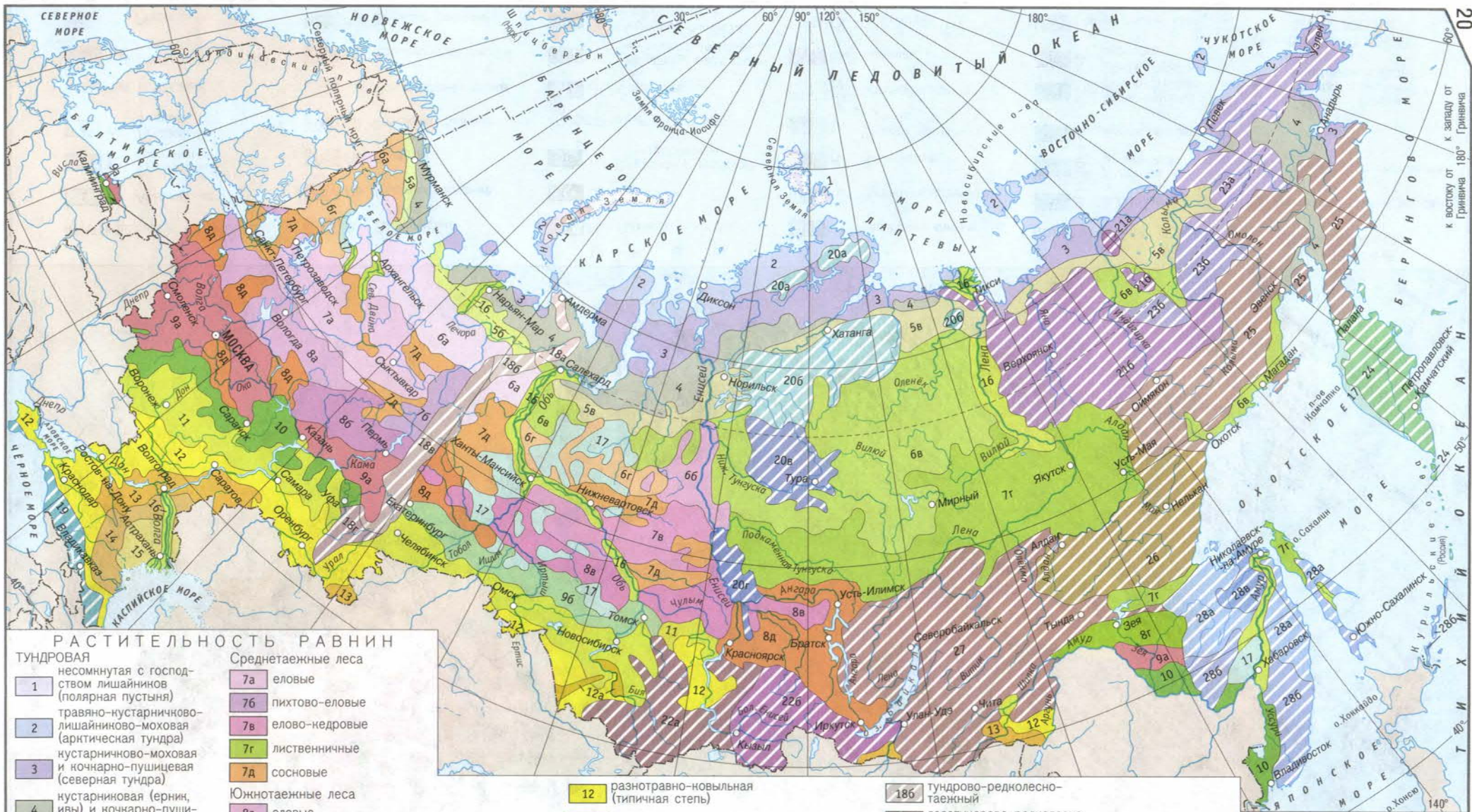
- Незакрепленные пески

- Ледники

- Граница области распространения многолетней мерзлоты

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

КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВНИН

ТУНДРОВАЯ

- 1 несомнутая с господством лишайников (полярная пустыня)
- 2 травяно-кустарничково-лишайниково-моховая (арктическая тундра)
- 3 кустарничково-моховая и кочкарно-пушицевая (северная тундра)
- 4 кустарниковая (ерник, ивы) и кочкарно-пушицевая (южная тундра)

ЛЕСОТУНДРОВАЯ

- Редколесья в сочетании с тундрами
- 5а березовые
- 5б березово-еловые
- 5в лиственничные

ТАЕЖНАЯ

- Северотаежные леса
- 6а еловые
- 6б елово-кедровые
- 6в лиственничные
- 6г сосновые

Среднетаежные леса

- 7а еловые
- 7б пихтово-еловые
- 7в елово-кедровые
- 7г лиственничные
- 7д сосновые

Южнотаежные леса

- 8а еловые
- 8б пихтово-еловые
- 8в елово-кедровые
- 8г лиственничные
- 8д сосновые

Подтаежные леса

- 9а смешанные широколиственно-хвойные
- 9б мелколиственные с березой и осиной

ШИРОКОЛИСТВЕННО-ЛЕСНАЯ

- 10 дубовые и липовые леса

СТЕПНАЯ

- 11 луговая злаково-разнотравная в сочетании с лесами (лесостепь)

- 12 разнотравно-ковыльная (типичная степь)

- 12а ленточные сосновые боры

- 13 типчано-ковыльная (южная степь)

- 14 полынно-ковыльная (опустыненная степь)

ПУСТЫННАЯ

- 15 полынная с участием галофитов (солянок)

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПОЙМ РЕК

- 16 луговая, кустарниковая, лесная

- 17 Растительность болот

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОР

ГОРНЫЕ РАЙОНЫ

- Уральский 18а тундровый

Наваский,
Крымский
Центрально-
Сибирский

Восточно-
Сибирский

Южно-
Сибирский

- 18б тундрово-редколесно-таежный

- 18в лесотундрово-редколесно-таежный

- 18г тундрово-таежно-широколиственно-лесостепной

- 19 альпийско-субальпийско-хвойно-широколиственно-степной

- 20а арктикотундровый

- 20б тундрово-редколесный

- 20в тундрово-редколесно-таежный

- 20г таежный

- 21а тундрово-редколесный

- 21б тундрово-редколесно-таежный

- 22а гольцово-альпийско-темнохвойнотаежно-лесостепной

Чунотский

Намчатский

Охотско-
Берингийский

Южно-Охотский

Байнало-
Джунгурский

Дальневосточный

- 22б тундрово-субальпийско-темнохвойнотаежный

- 23а тундровый

- 23б редколесно-таежный

- 24 тундрово-стланиково-наменноберезовый

- 25 гольцово-стланиково-редколесный

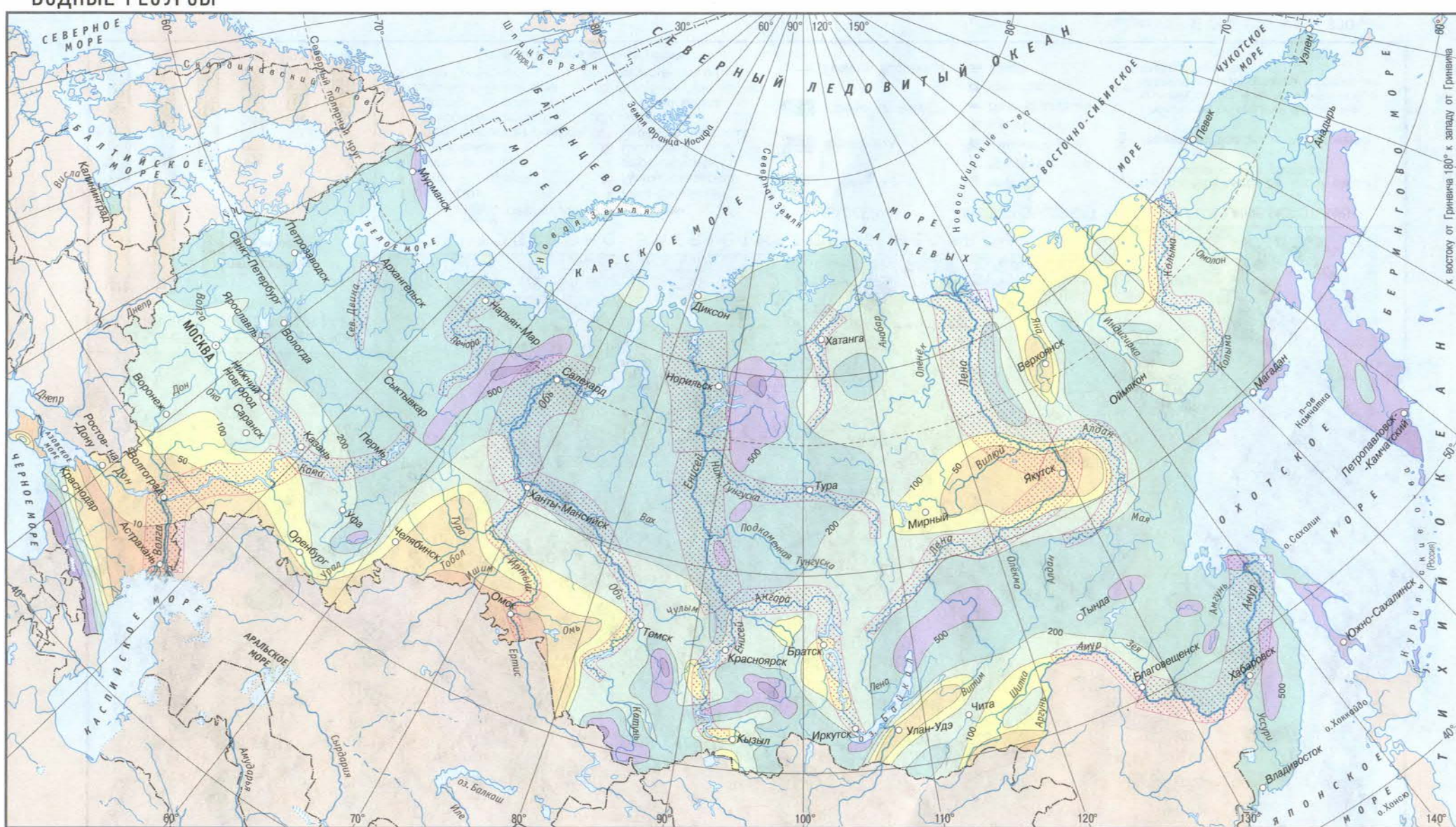
- 26 гольцово-стланиково-темнохвойнотаежный

- 27 гольцово-лиственнично-таежный

- 28а гольцово-стланиково-таежный

- 28б гольцово-хвойнотаежно-широколиственный

- 28в стланиково-темнохвойнотаежный

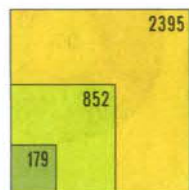


*Годовой объем стока – количество воды, протекающее в данном месте реки за год. Ступенчатое изменение ширины полос отражает резкое увеличение стока реки при впадении в нее крупных притоков

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

22

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (млрд кВт·ч)



потенциальные

экономические

используемые

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ БАСЕЙНОВ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫХ РЕК (млрд кВт·ч)



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

- Нефтегазоносные провинции**
- I Балтийская
 - II Тимано-Печорская
 - III Волго-Уральская
 - IV Прикаспийская
 - V Причерноморско-Крымская
 - VI Северо-Кавказская
 - VII Западно-Сибирская
 - VIII Енисейско-Анабарская
 - IX Лено-Тунгусская
 - X Лено-Вилюйская
 - XI Притихоокеанская (перспективная)
 - XII Охотская
 - XIII Баренцево-Карская
 - XIV Лаптевская (перспективная)
 - XV Восточно-Арктическая (перспективная)
- Границы нефтегазоносных провинций

БАСЕЙНЫ

- каменного угля
- бурого угля
- горючих сланцев
- Границы бассейнов

МЕСТОРОЖДЕНИЯ

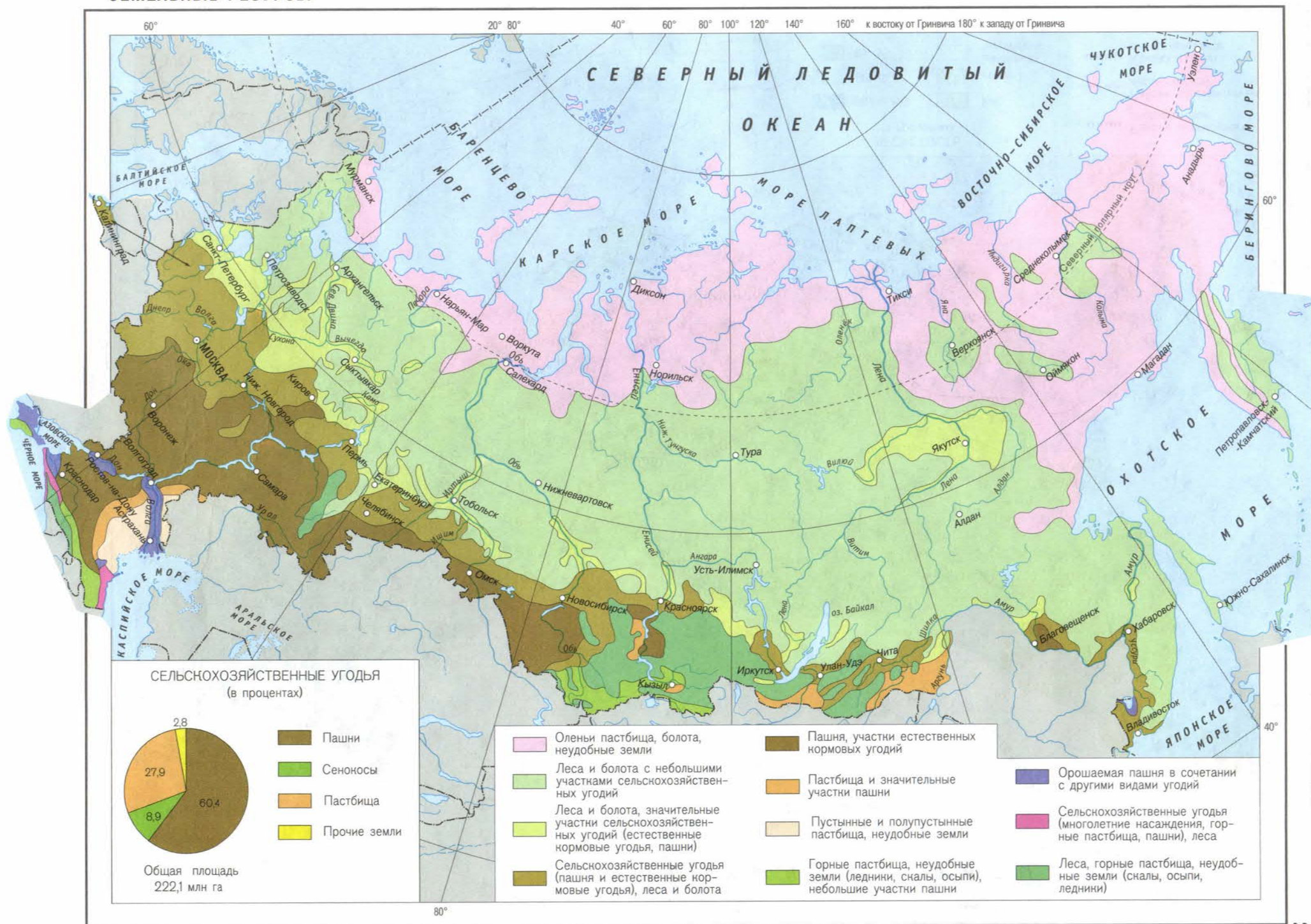
- нефти
- природного газа
- каменного угля
- бурого угля
- горючих сланцев
- урановых руд
- торфа

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- пароводяной смеси для строительства геотермальных электростанций
- термальных вод для теплоснабжения
- Побережья со средней амплитудой прилива свыше 4 м (возможно использование энергии прилива в приливных электростанциях)

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

60° 20° 80° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича

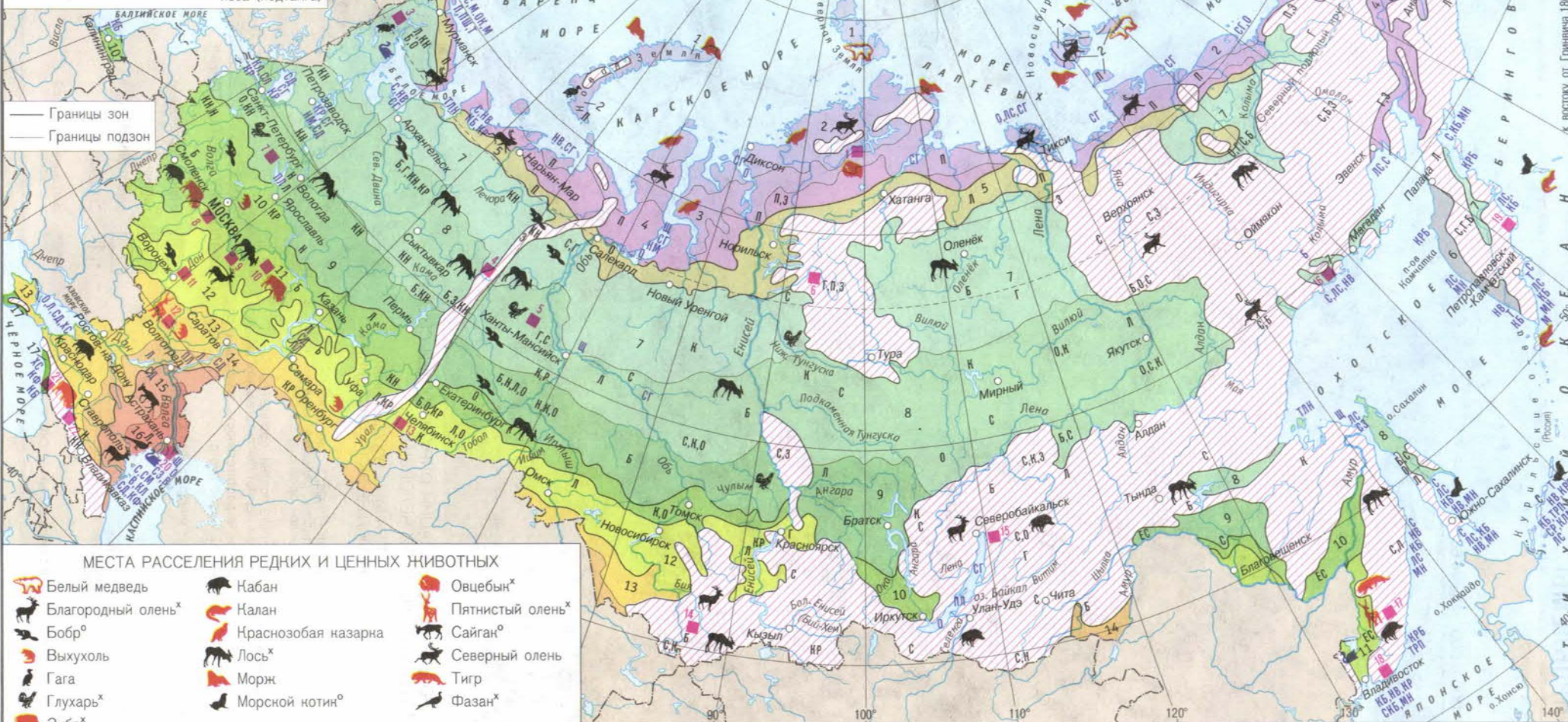




ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ПОДЗОНЫ

1 Полярная пустыня	6 Лесо-луговая	11 Широколиственные леса	15 Полупустыня
2 Тундра арктическая	7 Тайга северная	12 Лесостепь	16 Пустыня
3 Тундра типичная	8 Тайга средняя	13 Степь типичная	17 Субтропики
4 Тундра южная	9 Тайга южная	14 Степь южная	Горные области высотной поясности
5 Лесотундра	10 Смешанные леса (подтайга)		



Примечание. Знаками черного цвета показаны животные, промысел которых ограничен. Красным цветом выделены животные, промысел которых полностью запрещен

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

б Белка	к Колонок	н Норка ^x
г Горностай	кр Крот	о Ондатра
ес Енотовидная собака	кн Куница	п Песец ^x
з Заяц-беляк	л Лисица ^x	с Соболь ^o

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

ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ И МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ

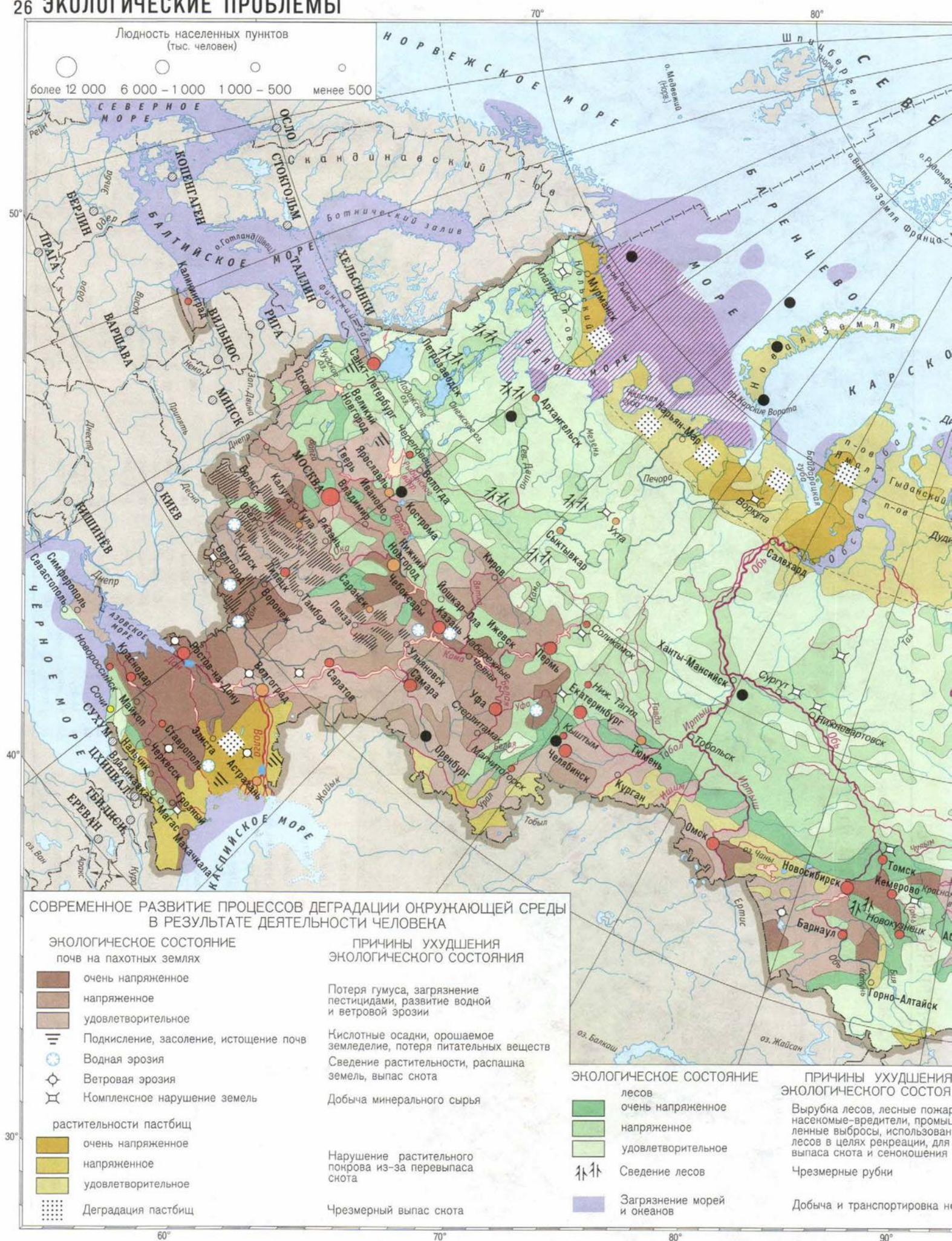
в Вобла	н Налим	см Сом
кб Камбала	о Осетровые	сд Судак
кф Кефаль	п Палтус	т Треска
кл Нильна	пш Пинша	хс Хамса
кр Норюшка	пл Плотва	щ Щука
л Лещ	сз Сазан	
лс Лососевые	ср Сайра	клм Кальмар
мн Минтай	сл Салана	крб Крабы
м Мойва	с Сельдь	трп Трепанг
мок Морской окунь	сг Сиговые	тлн Тюлень
нв Навага	скб Скумбрия	

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	9 Окский	17 Сихотэ-Алиньский
2 Остров Врангеля	10 Мордовский	18 Лазовский
3 Лапландский	11 Воронежский	19 Кроноцкий
4 Печоро-Ильинский	12 Хопёрский	20 Астраханский
5 Малая Сосыва	13 Ильменский	21 Кавказский
6 Путоранский	14 Алтайский	22 Тебердинский
7 Дарвинский	15 Баргузинский	
8 Прионско-Террасный	16 Магаданский	

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





ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ
И ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЗЛЫ

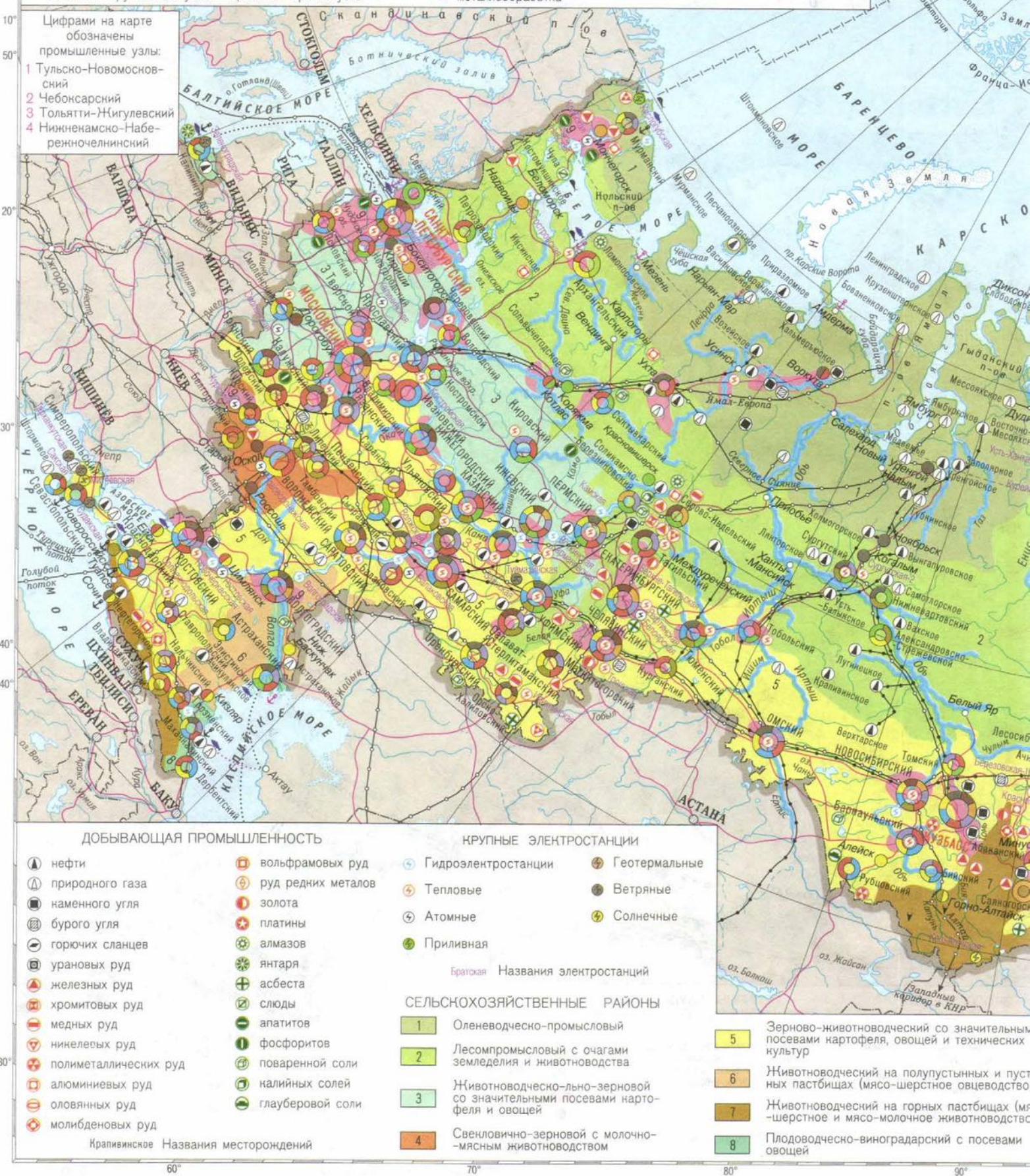
- Район (охватывает область)
 ○ Крупнейшие узлы
 ○ Крупные узлы
 ○ Прочие узлы
 ○ Промышленные центры

КУЗБАСС районы
 уфимский крупные узлы
 Тверской крупные узлы
 Братский прочие узлы

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНОВ,
УЗЛОВ И ЦЕНТРОВ

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

Цифрами на карте обозначены промышленные узлы:
 1 Тульско-Новомосковский
 2 Чебоксарский
 3 Тольятти-Жигулевский
 4 Нижнекамско-Набережночелнинский



Ежегодные поставки Российской Федерацией	
сырая нефть	255,0 млн тонн
нефтепродукты	156,0 млн тонн
природный газ	199,0 млрд м³
каменный уголь	166,0 млн тонн
электроэнергия	17,7 млрд кВт·ч
железная руда	18,5 млн тонн
черные металлы, чугун	5,1 млн тонн
алюминий необработанный	3,3 млн тонн
никель необработанный	186,0 тыс тонн
полимерные материалы (кругляк)	20,1 млн м³
минеральные удобрения	31,5 млн тонн
пшеница и меслин	25,3 млн тонн
рыба	1,7 млн тонн



Перевозка грузов по видам транспорта

(в процентах)



* Всего перевезено (млн тонн)

Перевозки пассажиров по видам транспорта

(в процентах)



* Всего перевезено (млн пассажиров)

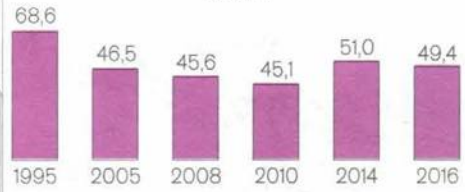




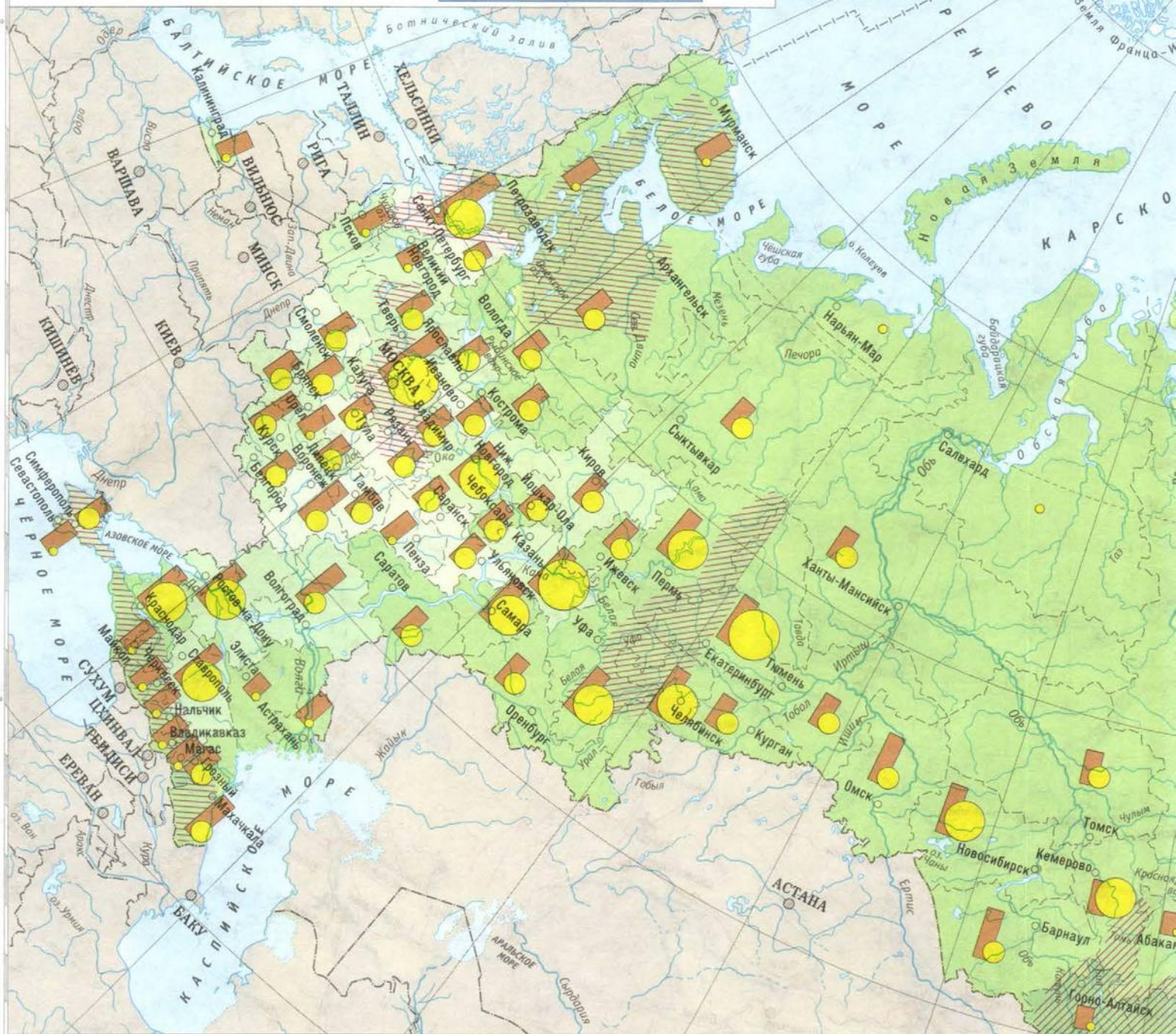
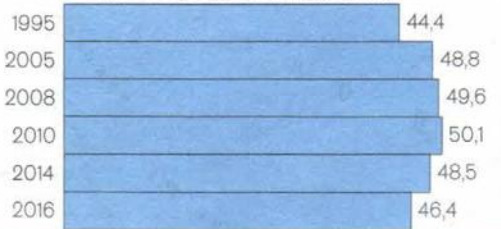
ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- | | | | |
|--|--|------------------|---------------------|
| — Железные дороги | Внутренние водные пути с регулярным судоходством | --- Морские пути | Воздушный транспорт |
| ... Морские железнодорожные паромные переправы | Судоходные озера и водохранилища | Морские порты | ✈ Аэропорты |
| — Автомобильные дороги | Судоходные каналы | ⚓ крупнейшие | Городской транспорт |
| ... Морские автомобильные паромные переправы | | ⚓ незамерзающие | ● Метрополитен |
| | | ⚓ прочие | |
| | | ⚓ замерзающие | |

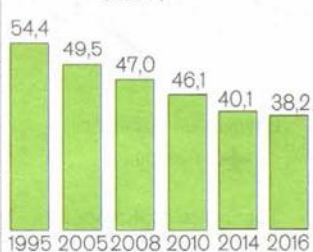
ЧИСЛО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (тысяч)



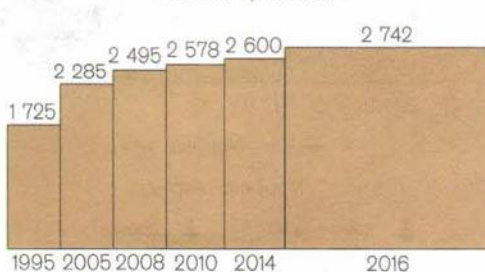
ЧИСЛЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ ВСЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ (на 10 000 человек населения)



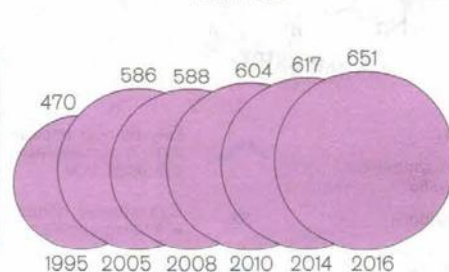
ЧИСЛО МАССОВЫХ БИБЛИОТЕК (тысяч)



ЧИСЛО МУЗЕЕВ (включая филиалы)

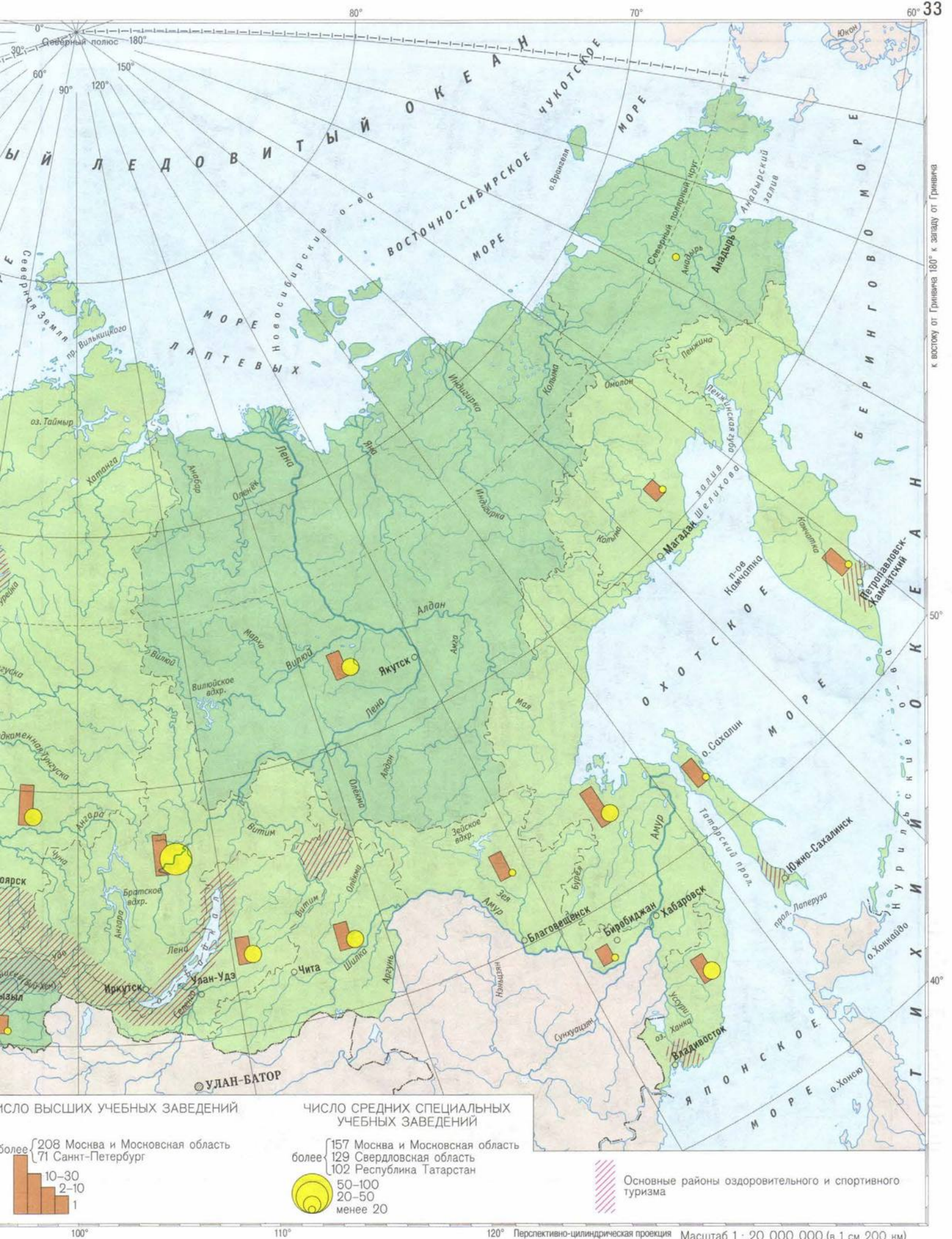


ЧИСЛО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕАТРОВ



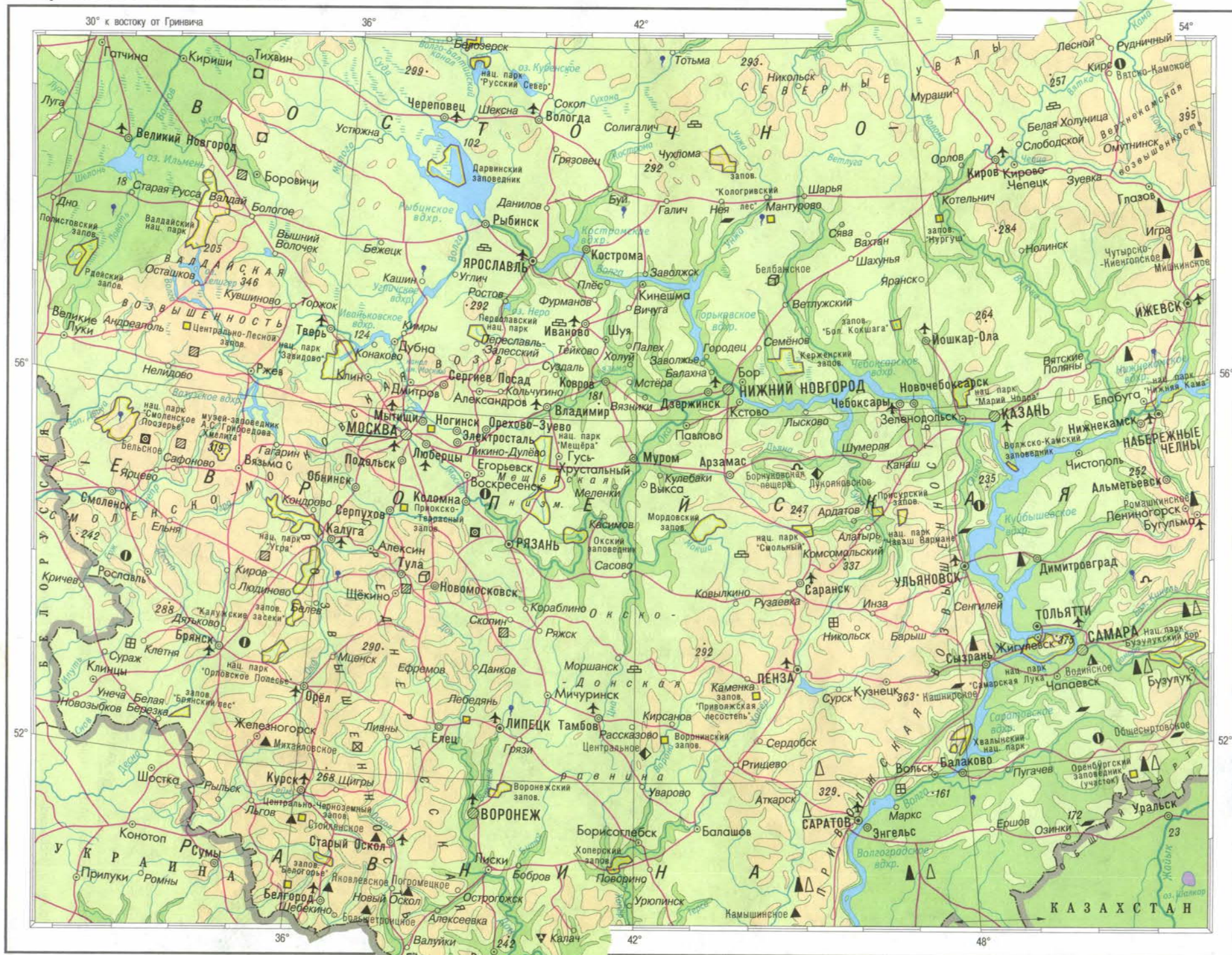
ЧИСЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ДНЕВНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ (на 10 000 жителей)





ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ

34



Шкала высот в метрах



Масштаб 1: 6 000 000 (в 1 см 60 км)



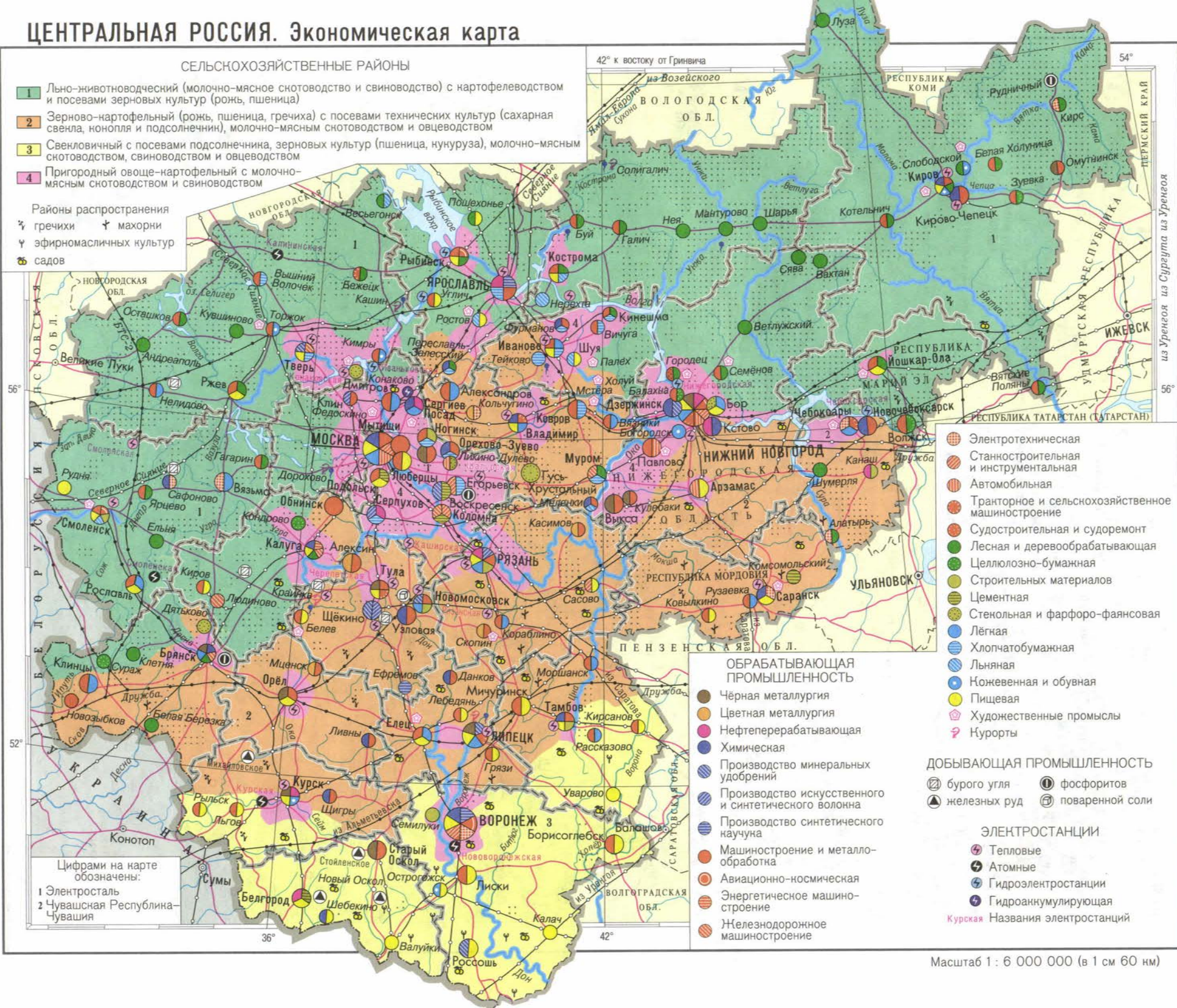
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ

- 1 Лычно-животноводческий (молочно-мясное скотоводство и свиноводство) с картофелеводством и посевами зерновых культур (рожь, пшеница)
- 2 Зерново-картофельный (рожь, пшеница, гречиха) с посевами технических культур (сахарная свекла, конопля и подсолнечник), молочно-мясным скотоводством и овцеводством
- 3 Свекловичный с посевами подсолнечника, зерновых культур (пшеница, нукуруза), молочно-мясным скотоводством, свиноводством и овцеводством
- 4 Пригородный овоще-картофельный с молочно-мясным скотоводством и свиноводством

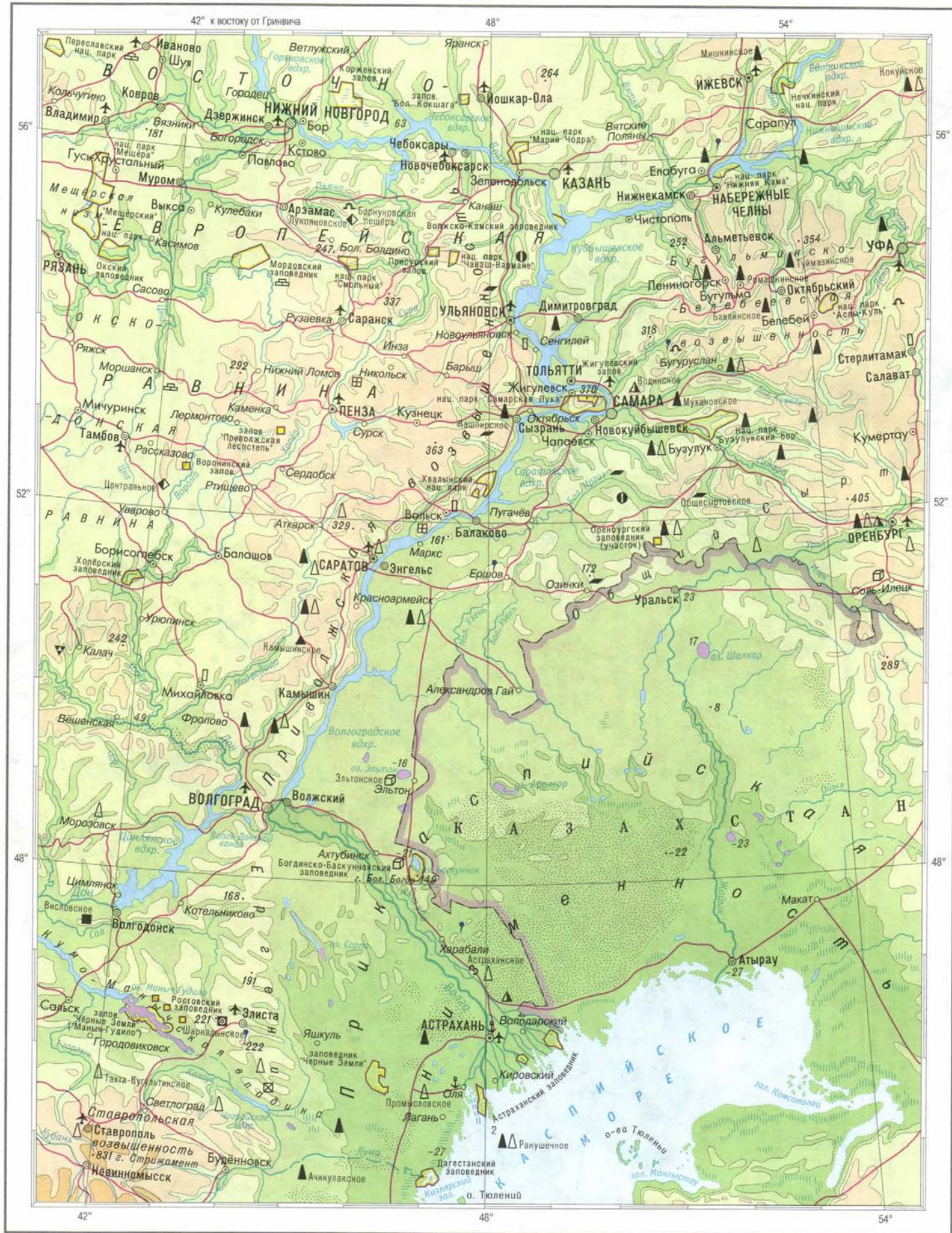
Районы распространения

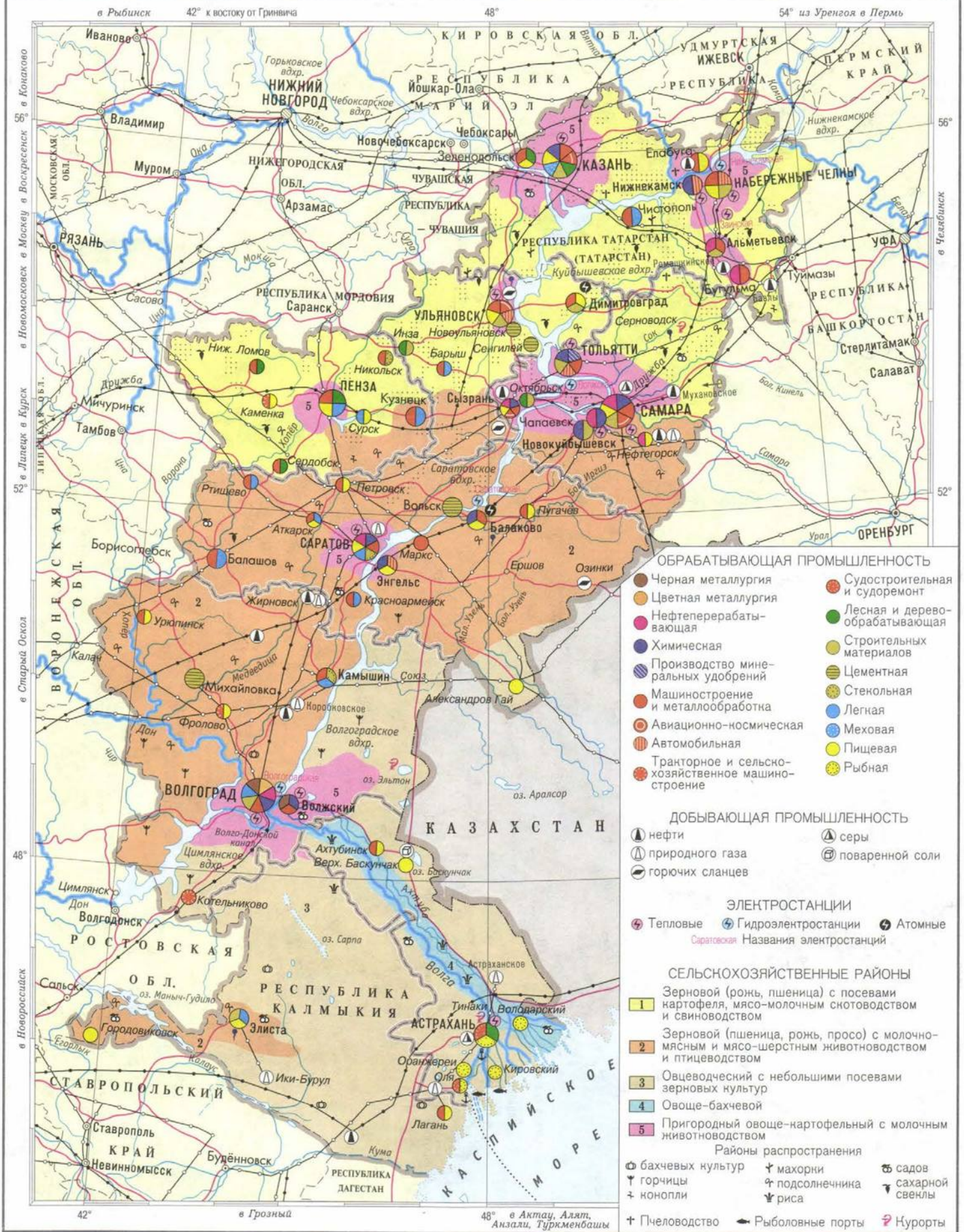
- ♄ гречихи † махорни
 ♃ эфирномасличных культур
 🍷 садов



из Уренгоя из Сургута из Уренгоя

Масштаб 1 : 6 000 000 (в 1 см 60 км)





СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ

38



СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта



Масштаб 1 : 8 000 000 (в 1 см 80 км)



ЮЖНАЯ РОССИЯ. Экономическая карта

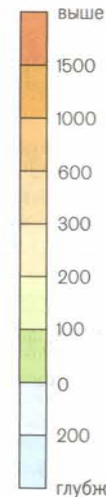




Северный Урал. Река Вишера



Шкала
высот
и глубин
в метрах

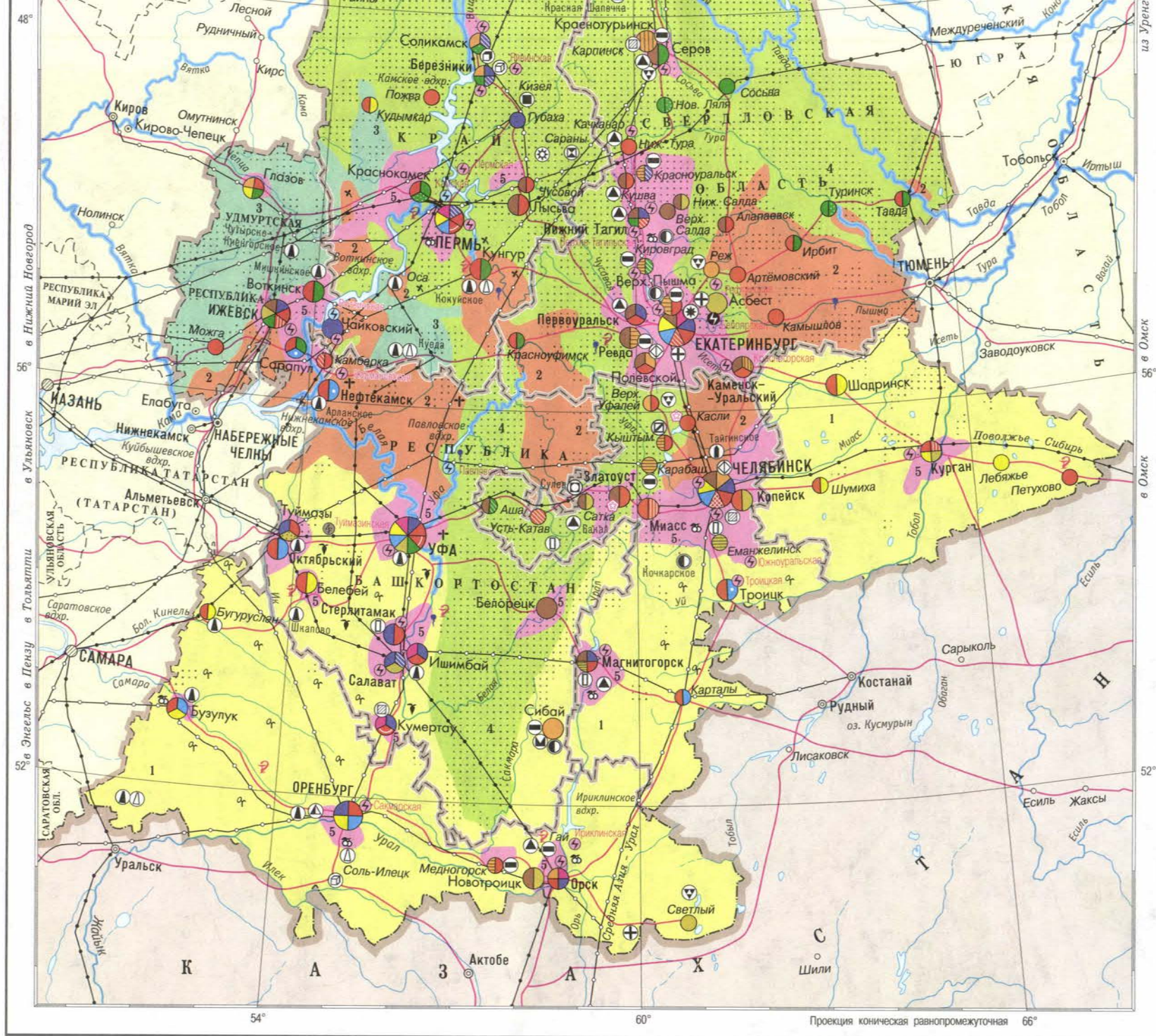


- ▲ Обелиски "Европа-Азия"
- ▲ Обелиск "Северный полярный круг"
- ▲ Живописные скалы

Цифрами на карте обозначены:
1-4 участки Оренбургского заповедника

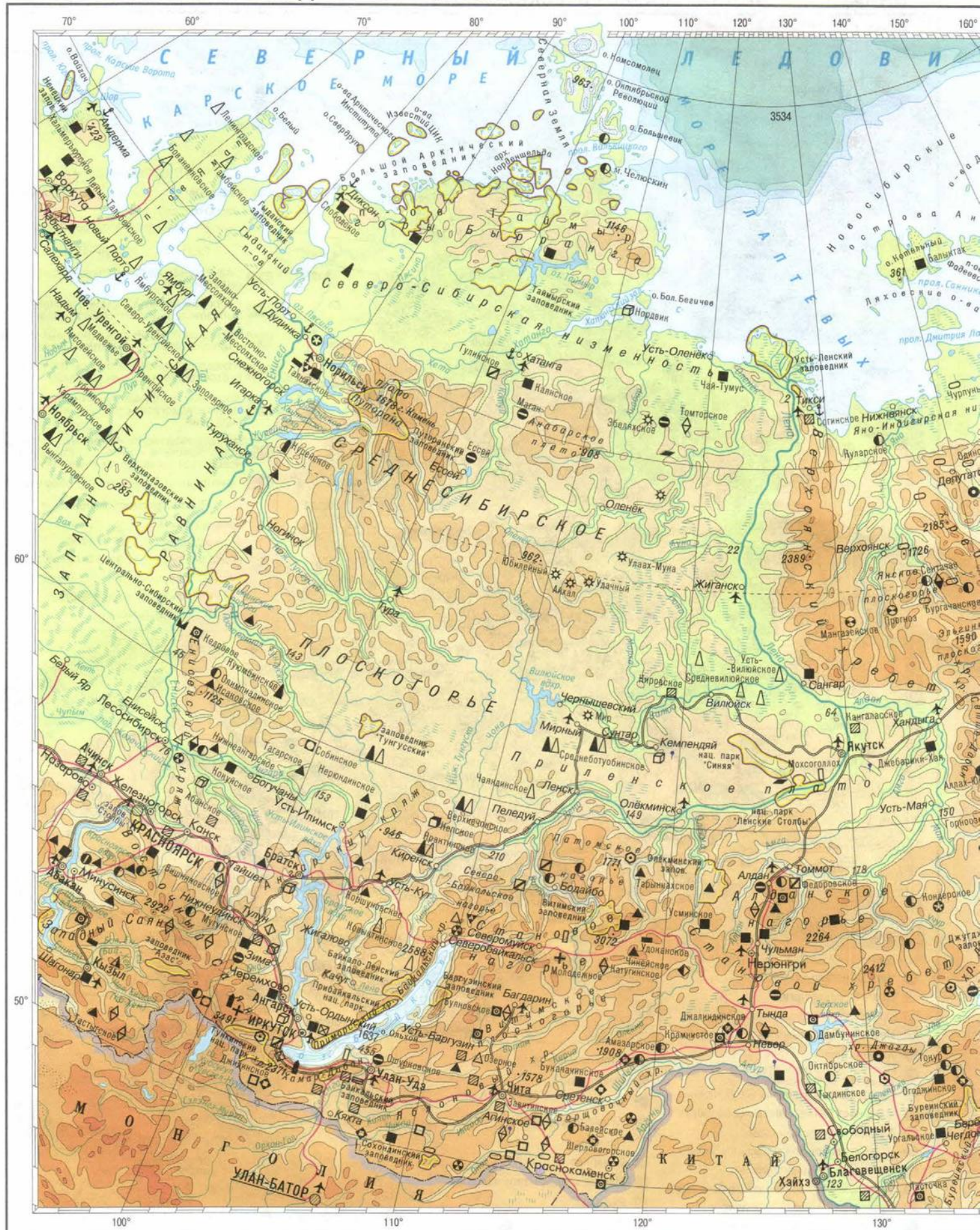
Масштаб 1 : 6 000 000 (в 1 см 60 км)











Шкала глубин и высот в метрах







востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича

170°

70°

160°



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ● Черная металлургия | ● Целлюлозно-бумажная |
| ● Цветная металлургия | ● Лесохимическая |
| ● Производство алюминия | ● Строительных материалов |
| ● Нефтеперерабатывающая | ● Цементная |
| ● Химическая | ● Стеновая |
| ● Машиностроение и металлообработка | ● Легкая |
| ● Авиационно-космическая | ● Кожевенная, меховая и обувная |
| ● Судостроительная и судоремонт | ● Пищевая |
| ● Лесная и деревообрабатывающая | ● Рыбная |
| ● Художественные народные промыслы | |

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------|
| ▲ нефти | ● полиметаллических руд | ● золота |
| ▲ природного газа | ● алюминия руд | ● платины |
| ■ каменного угля | ● оловянных руд | ● алмазов |
| ■ бурого угля | ● молибденовых руд | ● плавикового шпата |
| ▲ урановых руд | ● вольфрамовых руд | ● асбеста |
| ▲ железных руд | ● руд редких металлов | ● слюды |
| ■ медных руд | | ● поваренной соли |
| ▼ никелевых руд | | |

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| ⚡ Тепловые | ⚡ Атомная | ⚡ Ветряная |
| ⚡ Гидроэлектростанции | ⚡ Геотермальные | |
| Усть-Илимская Названия электростанций | | |

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 свеклобоянием и молочно-мясным животноводством
- 9 Пригородный овоще-молочный

Районы распространения

- | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| ↓ кукурузы | ↓ риса | ↓ сахарной свеклы |
| ↓ льна-долгунца | ↓ садов | ↓ сои |
| ● Звероводство | ⊕ Пчеловодство | |
| ▼ Пантовое оленеводство | ⊕ Места ловли крабов | ⊕ Промысел тюленя |

— Рыболовные порты

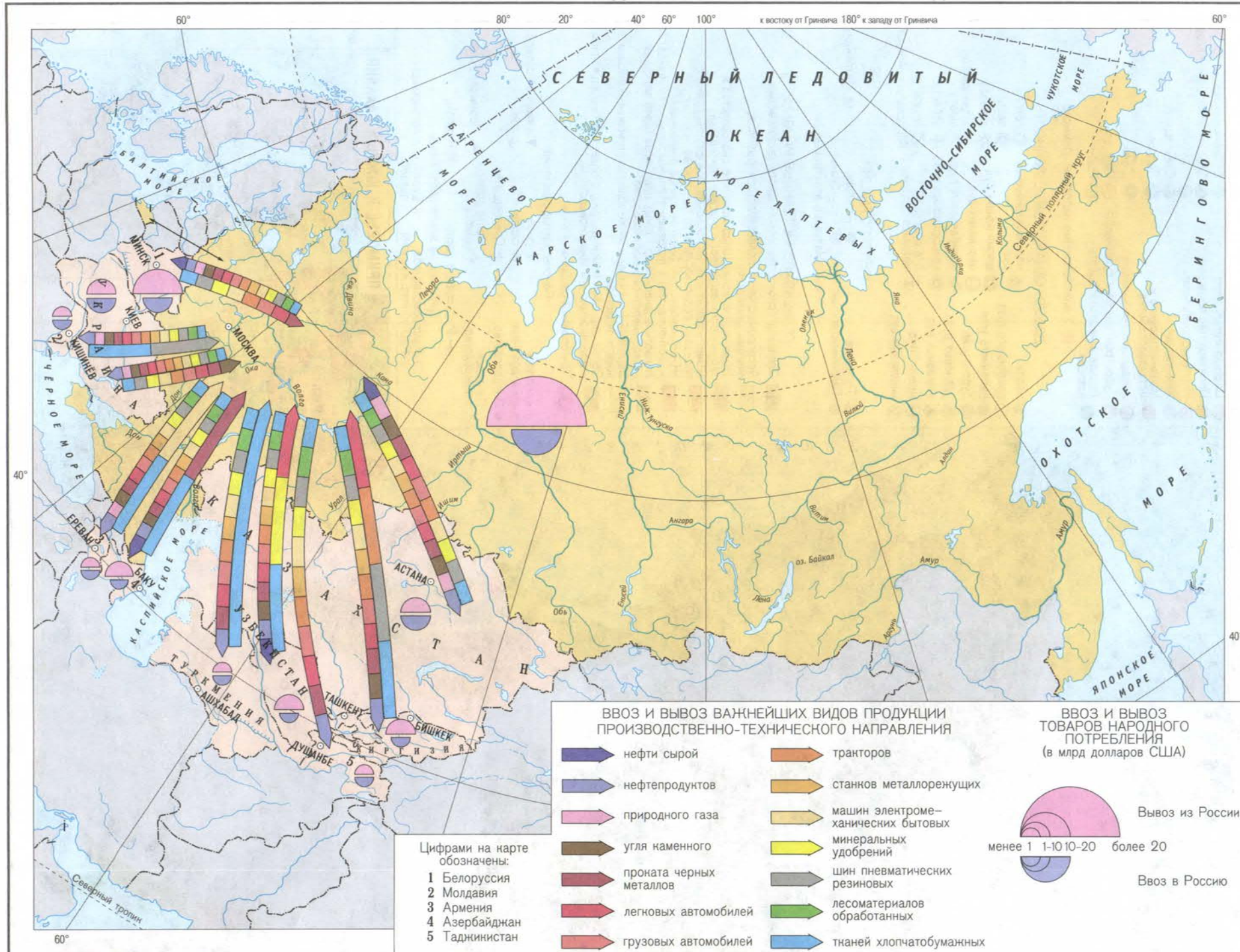
⊕ Курорты

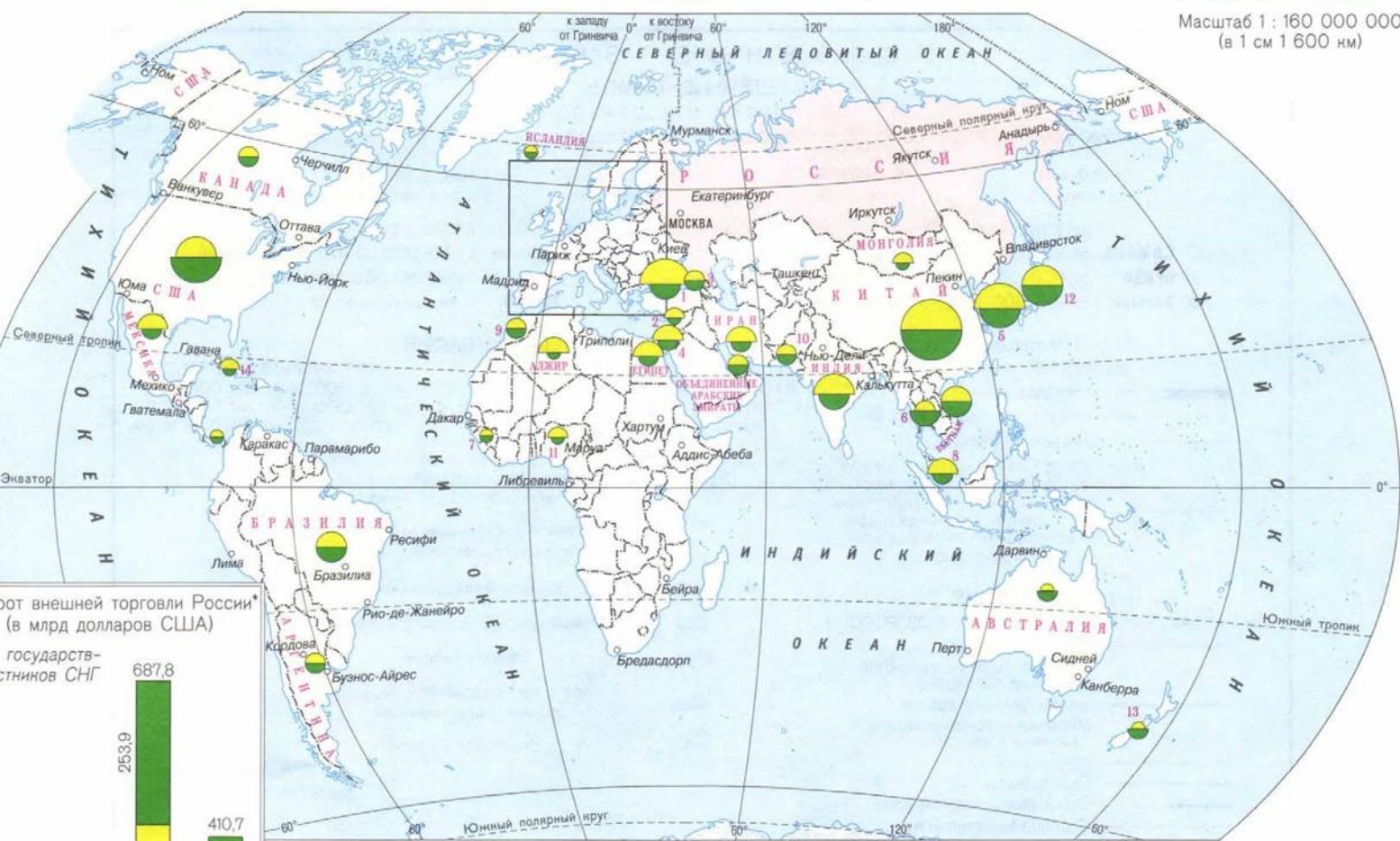
Цифрами на карте обозначены:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1 Кемеровская обл. | 3 Еврейская автономная область |
| 2 Республика Хакасия | |

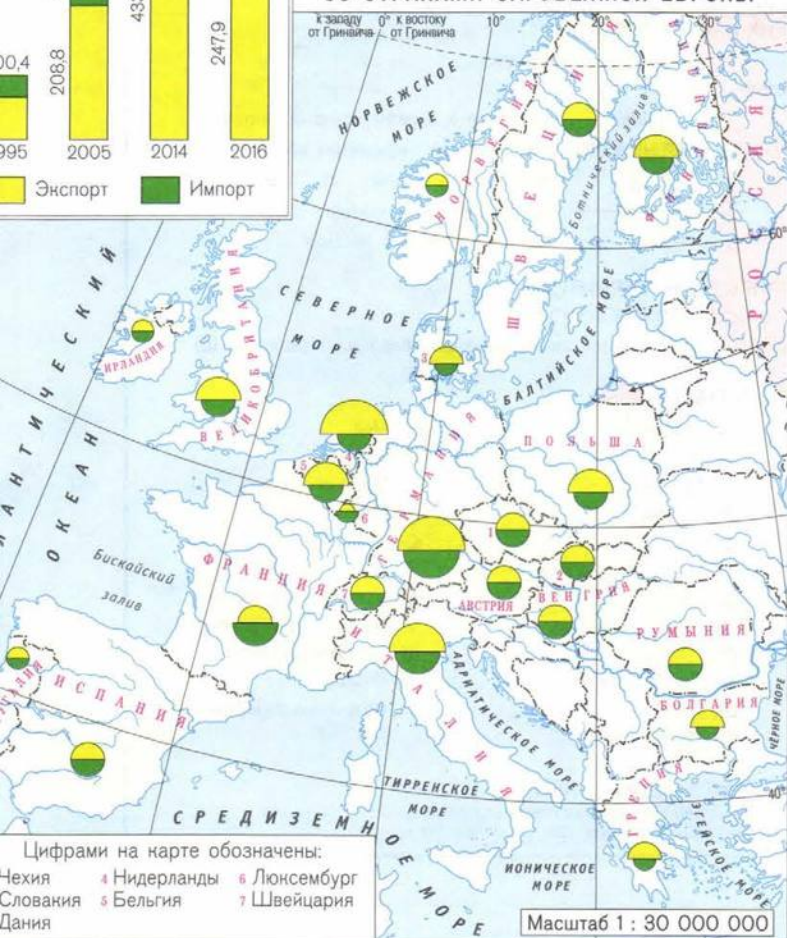


Масштаб 1 : 15 000 000 (в 1 см 150 км)





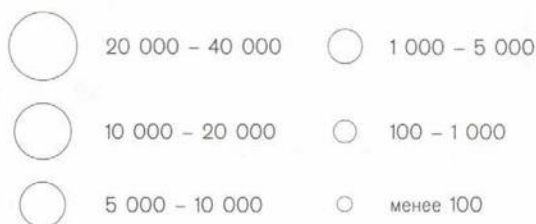
ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РОССИИ СО СТРАНАМИ ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ



Цифрами на карте обозначены:

- | | | |
|--------------------|-------------|-------------------|
| 1 Турция | 6 Таиланд | 11 Нигерия |
| 2 Кипр | 7 Гвинея | 12 Япония |
| 3 Грузия | 8 Сингапур | 13 Новая Зеландия |
| 4 Израиль | 9 Марокко | 14 Куба |
| 5 Республика Корея | 10 Пакистан | |

Объем внешней торговли России
(млн долларов США)



Структура экспорта и импорта России
(в процентах)



У С Л О В Н Ы Е З Н А К И

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ

1:20 000 000

1:30 000 000, 1:35 000 000,

1:60 000 000

● МОСКВА

○ Норильск

○ МОСКВА

○ Норильск

○ МОСКВА

○ Норильск

Столицы государств

Прочие населённые пункты

НА КАРТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ И НА ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ РОССИИ

● САМАРА

более 1 000 000 жителей

● ПЕНЗА

от 500 000 до 1 000 000 жителей

● Златоуст

от 100 000 до 500 000 жителей

○ Тобольск

от 50 000 до 100 000 жителей

○ Салехард

менее 50 000 жителей

МИНСК

Столицы государств

ГРАНИЦЫ

НА КАРТАХ РОССИИ

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

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

НА КАРТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ

- Железные дороги
- Морские железнодорожные паромные переправы
- Автомобильные дороги
- Морские автомобильные паромные переправы
- Нефтепроводы
- Газопроводы
- Строящиеся нефтепроводы
- Строящиеся газопроводы
- Судходные участки рек
- Судходные каналы
- ↓ Морские порты ↑ Аэропорты

ГИДРОГРАФИЯ

НА ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЕ МАСШТАБА 1:20 000 000, НА КАРТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1:20 000 000, 1:30 000 000, 1:35 000 000, 1:40 000 000, 1:60 000 000, НА КАРТАХ МИРА



*Качество воды на этих картах не отображается

РЕЛЬЕФ, ГРУНТЫ

НА ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЕ МАСШТАБА 1:20 000 000, НА КАРТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ И НА ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ РОССИИ

- | | | |
|--------|---|------------------------------------|
| • 1895 | Отметки высот над уровнем моря в метрах | ■ Пески |
| 127 | Отметки урезов воды над уровнем моря в метрах | ■ Леса |
| 1842 | Отметки глубин в метрах | ■ Саяны |
| * | Действующие вулканы | ■ Чёрные земли |
| ■ | Вечные снега и ледники | ■ Названия орографических объектов |
| ■ | Материковые льды | ■ Названия географических областей |
| ■ | Болота. Солончаки | ■ Живописные скалы |
| | | ■ Пещеры |
| | | ■ Тёплые морские течения |
| | | ■ Холодные морские течения |

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

НА КАРТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ

- а ■ б Заповедники и национальные парки, выражающиеся в масштабе (а); не выражающиеся в масштабе карты (б)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

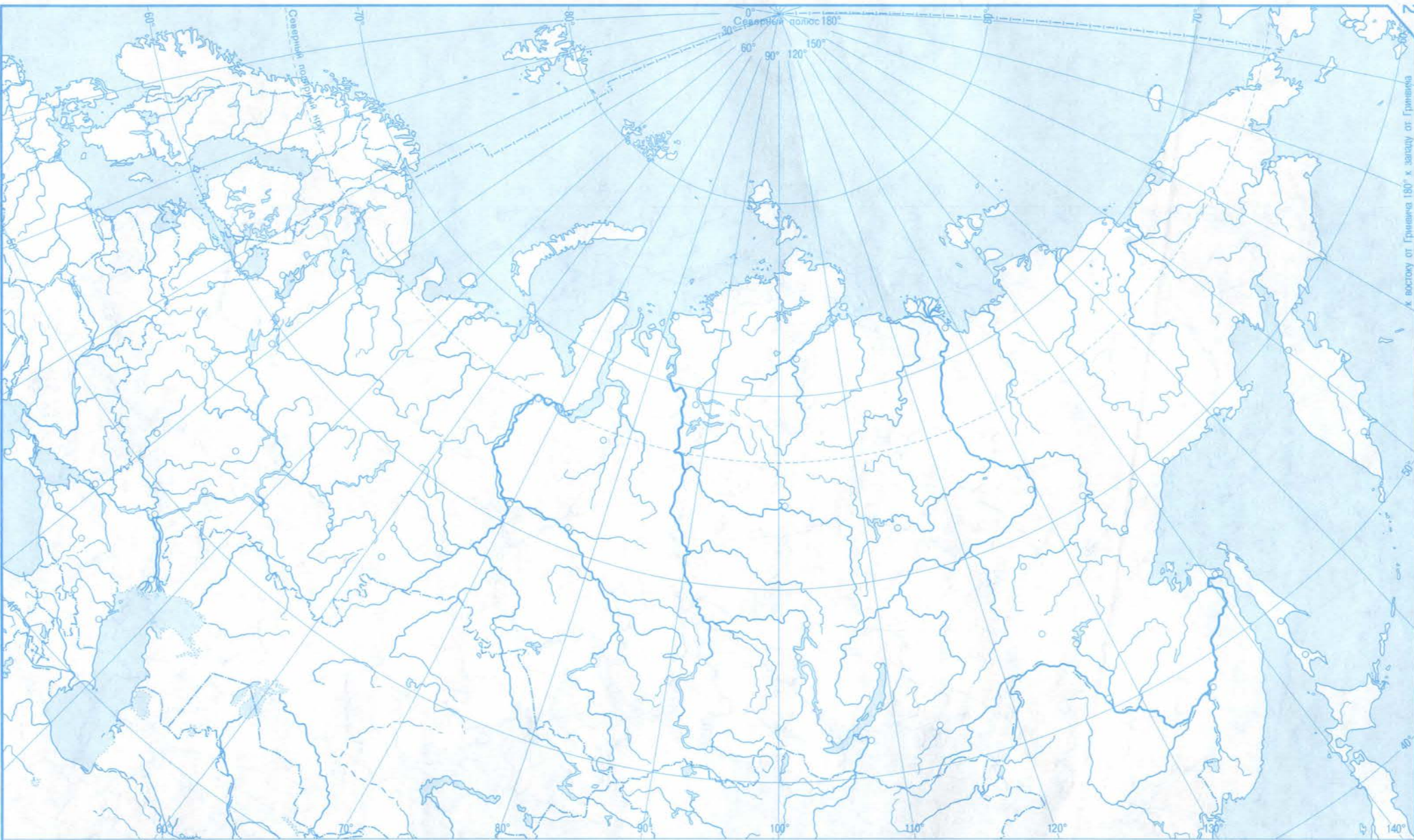
- | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| ▲ Нефть | ■ Медные руды | ■ Плавиковый шпат | ■ Мел |
| ▲ Природный газ | ■ Полиметаллические руды | ■ Асбест | ■ Гранит |
| ■ Каменный уголь | ■ Аллювиальные руды | ■ Графит | ■ Мрамор |
| ■ Бурый уголь | ■ Цинковые руды | ■ Слюда | ■ Пемза |
| ■ Горючие сланцы | ■ Оловянные руды | ■ Апатиты | ■ Туф |
| ■ Урановые руды | ■ Вольфрамовые руды | ■ Фосфориты | ■ Цементное сырьё |
| ■ Торф | ■ Ртутные руды | ■ Сера | ■ Минеральные краски |
| ■ Железные руды | ■ Руды редких металлов | ■ Поваренная соль | ■ Драгоценные камни |
| ■ Марганцевые руды | ■ Сурьмяные руды | ■ Нахальные соли | ■ Подделочные камни |
| ■ Хромитовые руды | ■ Золото | ■ Глауберова соль | ■ Янтарь |
| ■ Титановые руды | ■ Серебро | ■ Гипс | ■ Источники минеральных вод |
| ■ Никелевые руды | ■ Платина | ■ Известняк | |
| ■ Молибденовые руды | ■ Алмазы | | |

Айхал Названия месторождений полезных ископаемых

Примечания. 1. Размеры знаков промышленных пунктов на экономических картах показаны по количеству жителей.
2. Условные знаки, помещённые в легендах карт атласа, в данную таблицу не входят



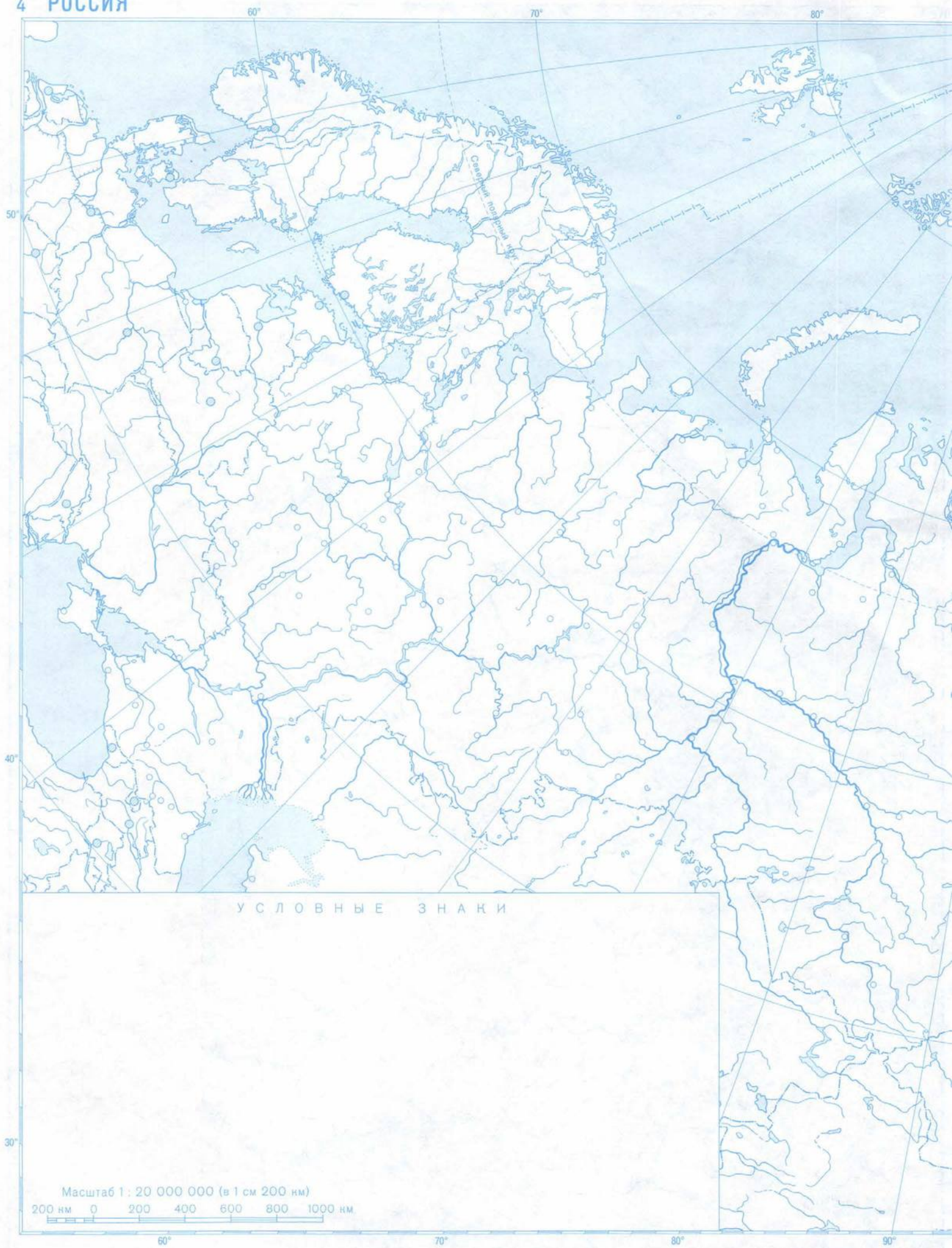
У С Л О В Н Ы Е З Н А К И



У С Л О В Н Ы Е З Н А К И



У С Л О В Н Ы Е З Н А К И



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 нм)

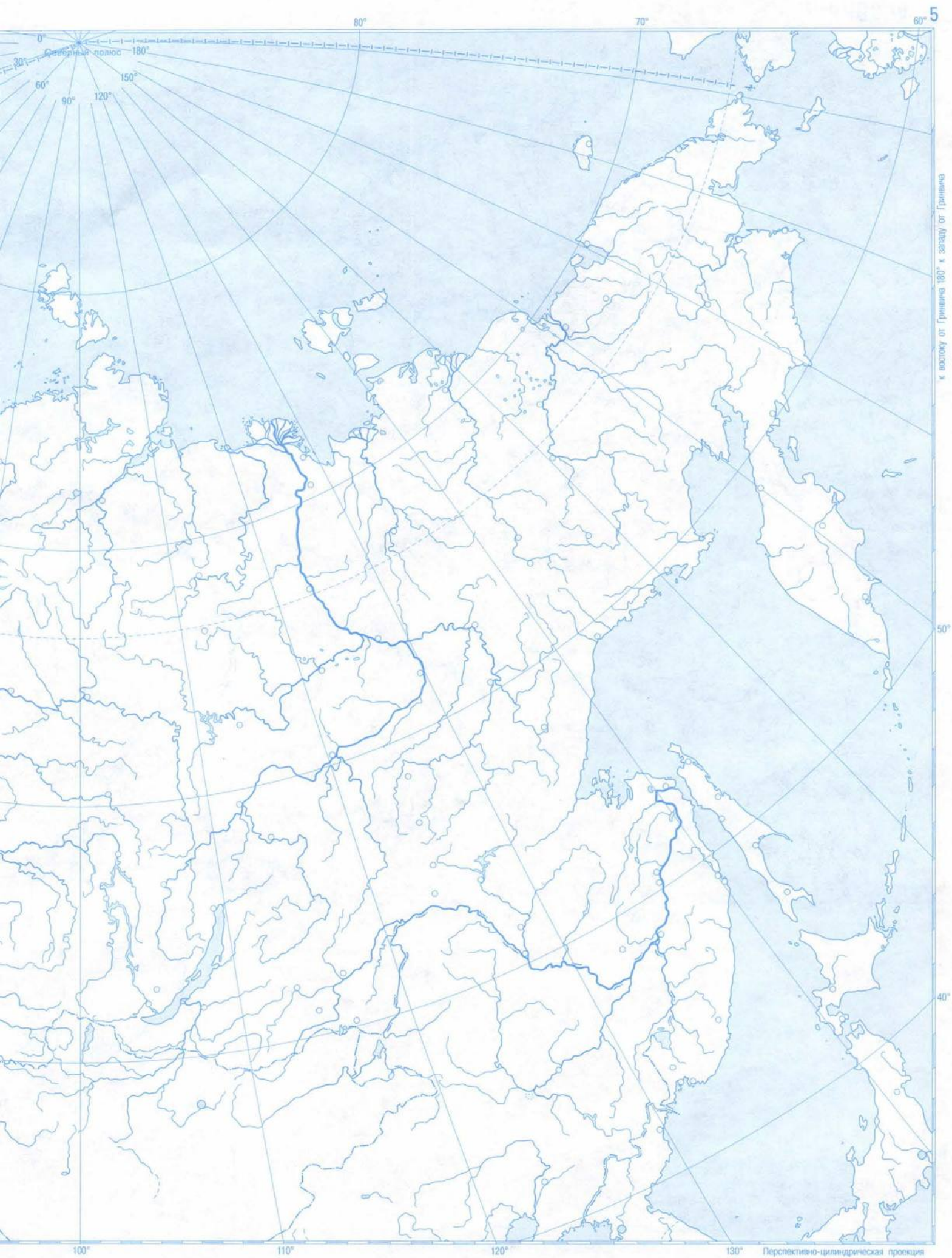
200 нм 0 200 400 600 800 1000 нм

60°

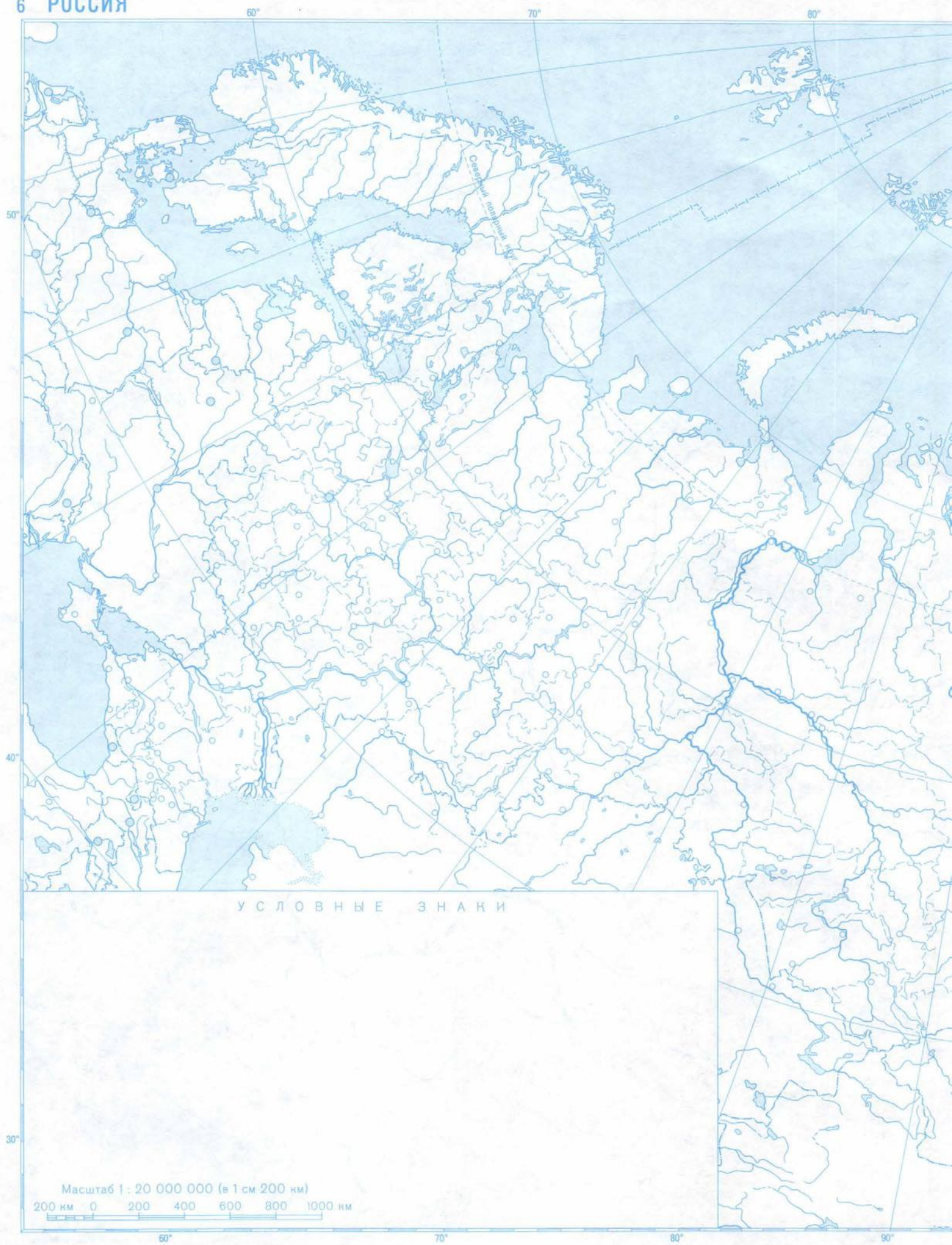
70°

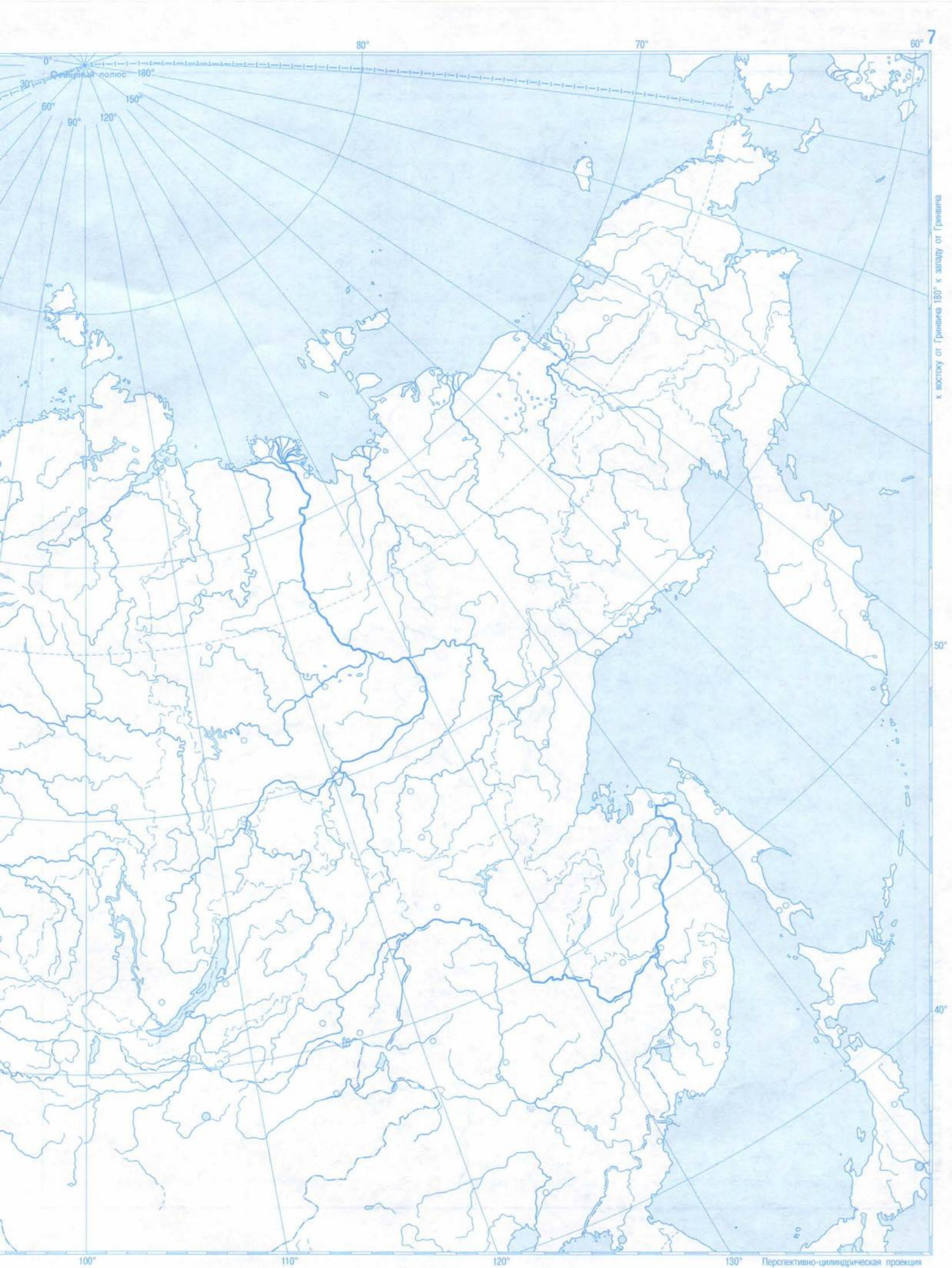
80°

90°



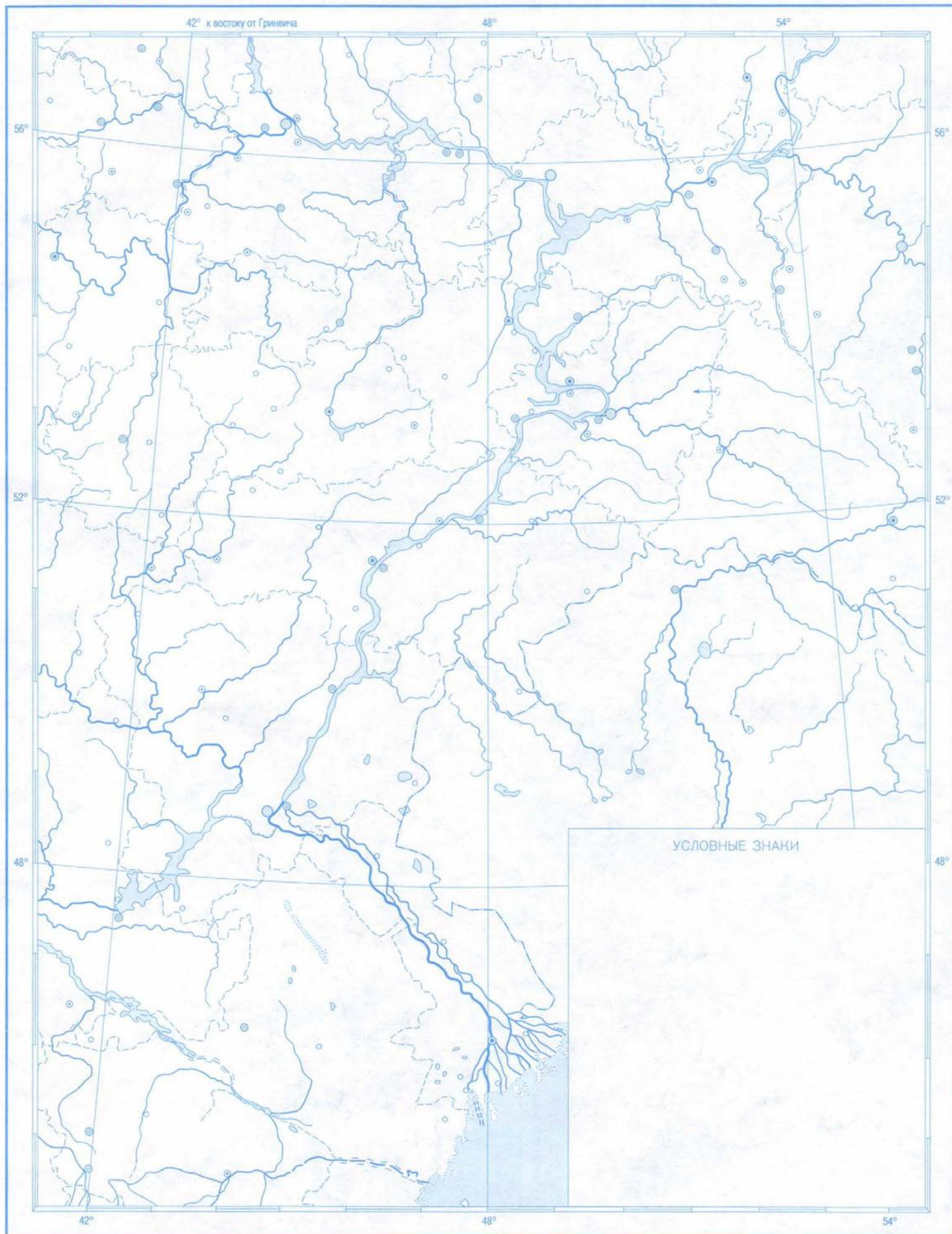
к востоку от Гринича 180° к западу от Гринича





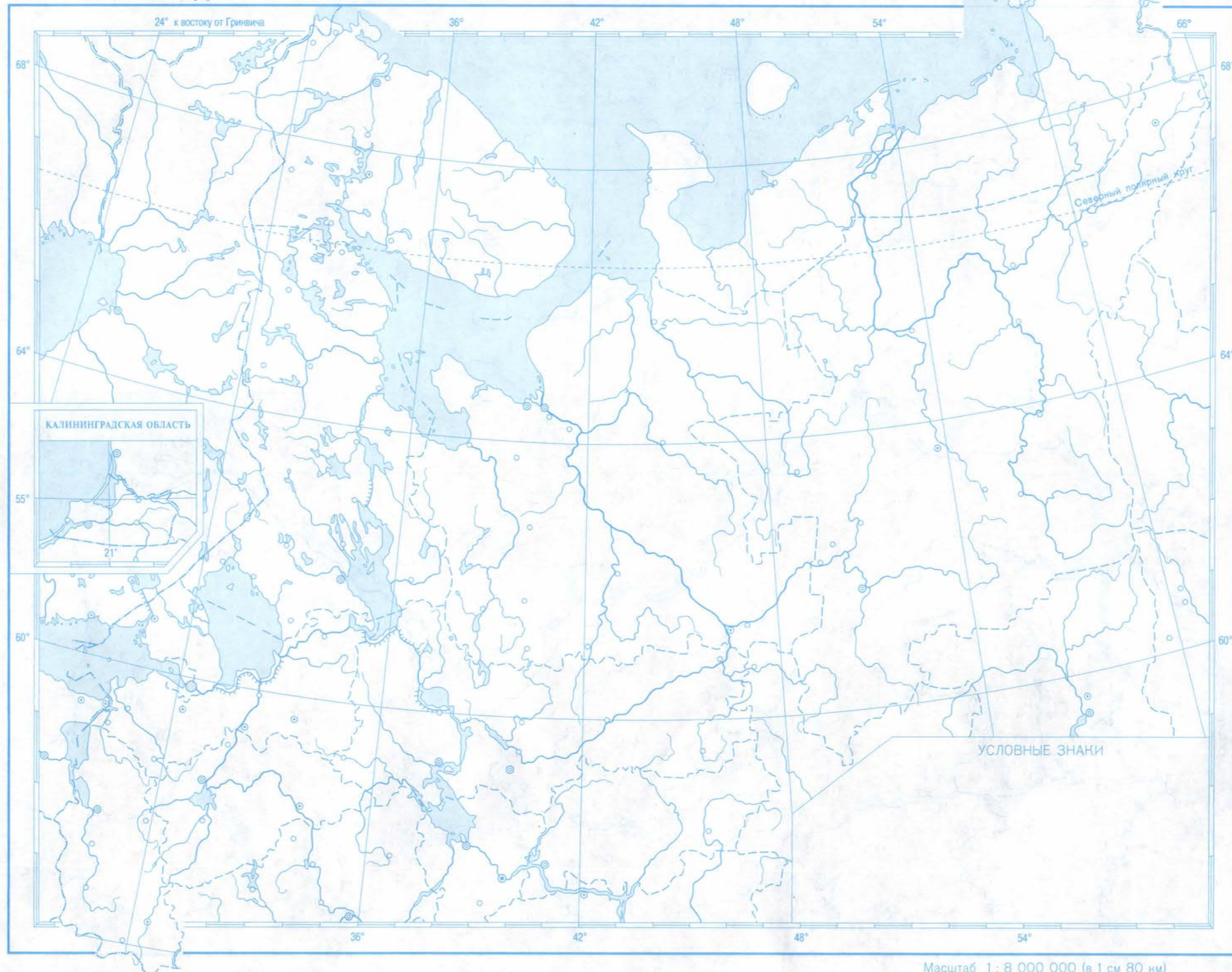
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ





СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ И СЕВЕРНАЯ РОССИЯ

10



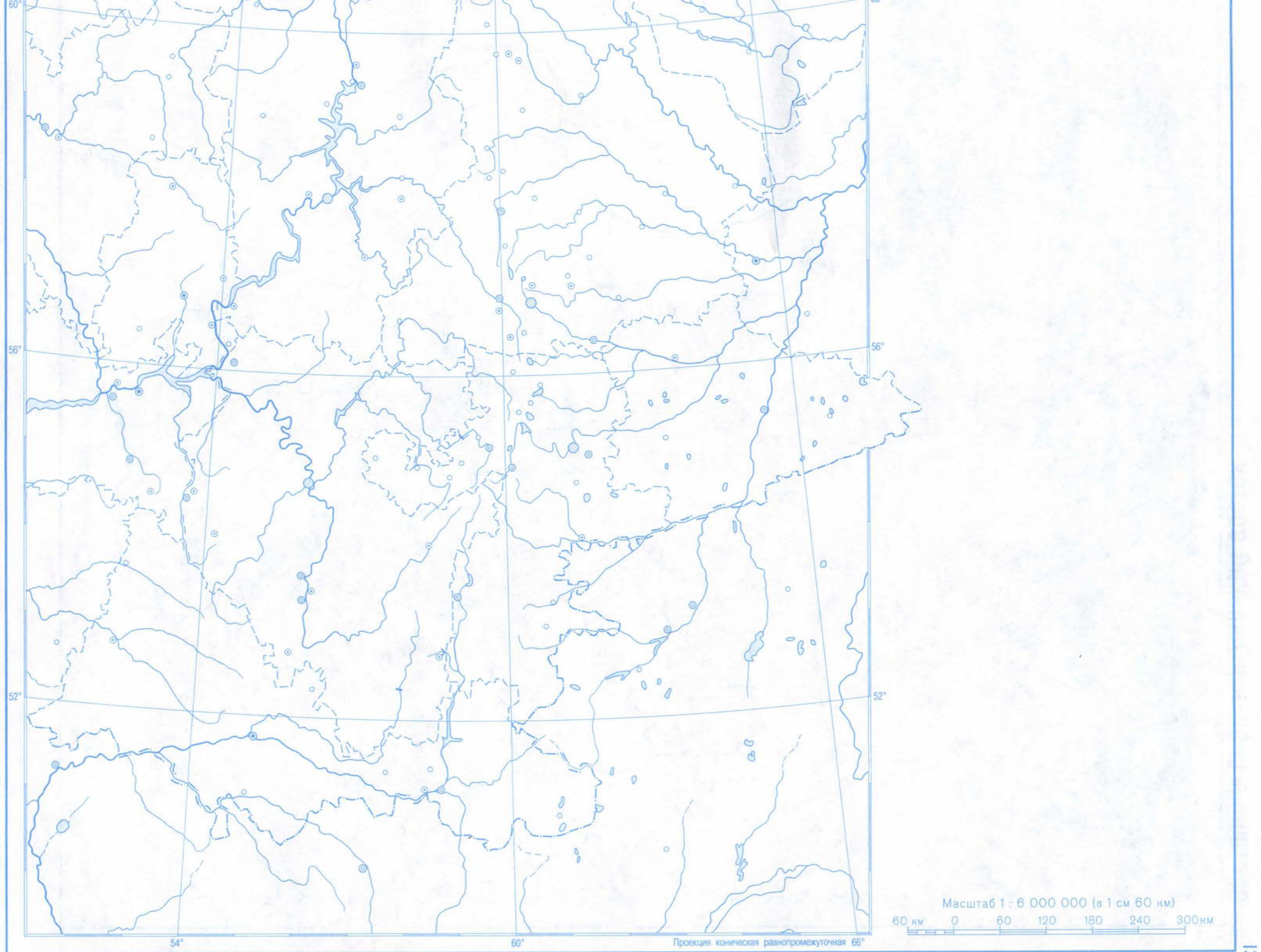
ЮЖНАЯ РОССИЯ



Масштаб 1 : 6 000 000 (в 1 см 60 км)
60 км 0 60 120 180 240 300 км

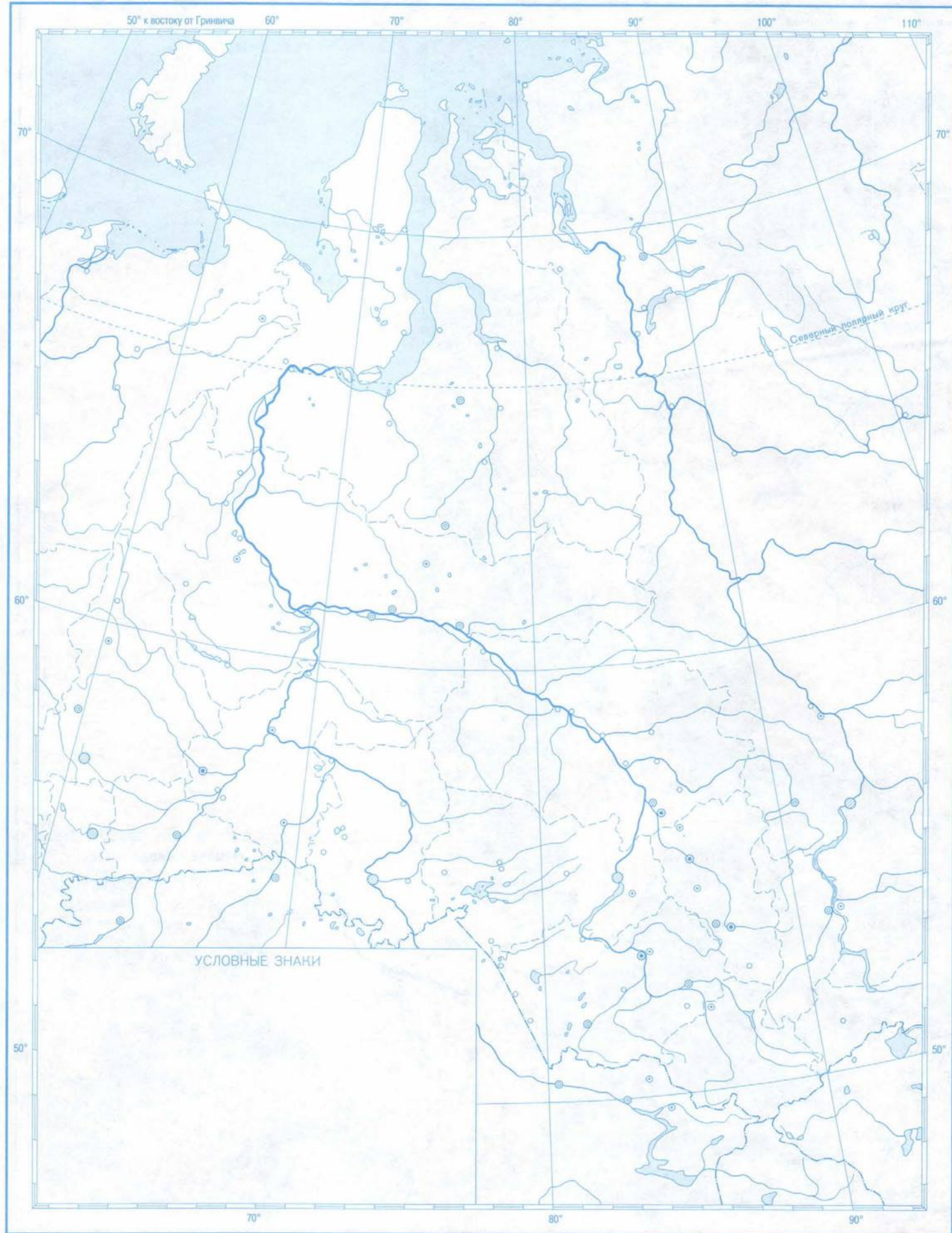


УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ









О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
РОССИЯ НА КАРТЕ МИРА	2
РУСЬ в IX–начале XII вв.	3
РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА И ЗЕМЛИ в XII–XIII вв.	4
ОБРАЗОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ РОССИЙСКОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОСУДАРСТВА в XIV–XVI вв.	5
РОССИЙСКОЕ ГОСУДАРСТВО в XVII в.	6
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в XVIII–XIX вв.	7
Русские владения в Америке	7
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ в начале XX в. (на 1914 г.)	8
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СССР ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941–1945 гг.	9
ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО	10–11
НАСЕЛЕНИЕ	12
НАРОДЫ	13
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА	14–15
ТЕКТНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	16
КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА	17
АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	18
ПОЧВЕННАЯ КАРТА	19
КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	20
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	21
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	22
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	23
ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ	24
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	25
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ	26–27
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА	28–29
ТРАНСПОРТ	30–31
Трубопроводный транспорт	30
СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	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
Приморье и Южный Сахалин. Общегеографическая карта	49
ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. Экономическая карта	50–51
Приморье и Южный Сахалин. Экономическая карта	51
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РОССИИ СО СТРАНАМИ-ЧЛЕНАМИ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ	52
ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РОССИИ	53
Внешняя торговля России со странами Зарубежной Европы	53
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	54
КОМПЛЕКТ КОНТУРНЫХ КАРТ	1–16

Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального
Государственного Образовательного Стандарта

Знание – сила!

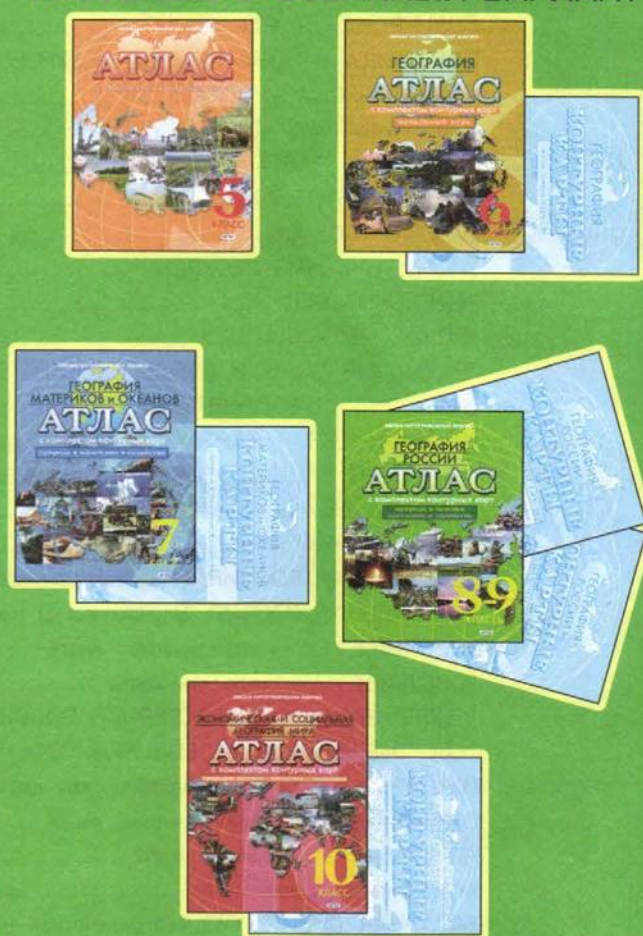
АТЛАСЫ С КОНТУРНЫМИ КАРТАМИ ПО ГЕОГРАФИИ

АО "Омская картографическая фабрика" к новому учебному году
предлагает атласы в комплекте с контурными картами и контурные
карты отдельно

ТРАДИЦИОННЫЙ ВАРИАНТ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ВАРИАНТ



Атлас и контурные карты составлены
ФГУП "Производственное картографическое
объединение "Картография"
109316, г. Москва, Волгоградский просп., 45
Художественное оформление обложки:
О.М. Проскурякова, А.С. Журавихина
Исправлены АО "Омская картографическая фабрика"

Технический редактор Л.В. Матиенко

Лицензия № 55-00024Ф от 23.11.12

Подписано в печать 21.08.18

Формат бумаги 62х92

Бумага для атласа офсетная, 80 г/м²

Печ. л. 7,0 Усл. печ. л. 7,39

Бумага для контурных карт офсетная, 80 г/м²

Печ. л. 2,0 Усл. печ. л. 2,11

Тираж 10 000 экз. Заказ № 279

АО "Омская картографическая фабрика"

(группа компаний АО "Роскартография")

644070, г. Омск, ул. Куйбышева, 32

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Тел./факс: (3812) 66-51-72

E-mail: okf55@mail.ru <http://www.okf55.ru>

© Росреестр

© АО "Омская картографическая фабрика", 2018-2019

ISBN 5-9523-0012-X

