



Грос

АТЛАС

география



класс

Рекомендуется
к использованию
при проведении

ОГЭ

География
8
класс
Атлас



17-е издание, переработанное

Москва «Просвещение» 2023

ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

РОССИЯ В 1300–1900 гг.

Масштаб 1:42 000 000



Территория Московского княжества в 1300 г.

Территории, окончательно присоединённые к Российскому государству:

- | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | в 1301—1533 гг. | 3 | в 1599—1694 гг. | 5 | в 1802—1860 гг. |
| 2 | в 1534—1598 гг. | 4 | в 1695—1801 гг. | 6 | после 1861 г. |

Граница Российской империи на начало XX в.

1703 Даты основания городов

РОССИЯ в составе СССР к 1991 г.

Масштаб 1:55 000 000



- **МОСКВА** Столицы государств
- **Алма-Ата** Столицы союзных республик СССР
- Границы государств
- Границы союзных республик СССР
- Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Эстонская ССР
- 2 Латвийская ССР
- 3 Литовская ССР
- 4 Белорусская ССР
- 5 Украинская ССР
- 6 Молдавская ССР
- 7 Грузинская ССР
- 8 Армянская ССР
- 9 Азербайджанская ССР
- 10 Туркменская ССР
- 11 Узбекская ССР
- 12 Киргизская ССР
- 13 Таджикская ССР

СССР — Союз Советских Социалистических Республик
РСФСР — Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
ССР — Советская Социалистическая Республика

РОССИЯ к началу 2010-х гг.



ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Формирование территории России было длительным процессом. Ещё в IX в. возникло государство Русь. В XII в. оно распалось на отдельные земли. Собирающие русские земли в единое государство начал **московский князь Даниил Александрович** в XIV в. Его дело продолжили сыновья Юрий и Иван, а также их дети. В начале 1360-х гг. князь Дмитрий Донской присоединил к Москве Великое княжество Владимирское, после чего право на великое княжение перешло Московским князьям. Василий I и Василий II также расширяли владения Москвы. Огромный вклад в объединение русских земель внёс **Иван III**, присоединивший к Москве Тверь, Ярославль и Новгород. Окончательно все русские земли, кроме оказавшихся под властью Литвы, объединил его сын Василий III. Царь **Иван IV Грозный** присоединил к Российскому государству земли Казанского и Астраханского ханств. При Фёдоре Иоанновиче, благодаря походам Ермака, началось присоединение к России Сибири.

В течение XVII в. в состав России вошли большая часть Сибири (до Тихого океана), а также Левобережье Днепра. Пётр I, провозгласивший Россию империей, добился выхода к Балтийскому морю. К концу XVIII в. в состав Российской империи были включены земли, входившие некогда в состав единого государства Русь: Правобережье Днепра, земли по Западной Двине, Неману и Припяти, а также Курляндия, части Литвы и Лифляндии. Продолжалось освоение Южной Сибири. В XIX в. были присоединены Польша, Финляндия, Северный Кавказ, Средняя Азия, Приамурский и Приморский края.

После **революции 1917 г.** Российская империя распалась. В 1922 г. было образовано новое государство — СССР. В 1939—1947 гг. СССР расширил свою территорию: в его состав вошли Прибалтика, Западная Белоруссия и Западная Украина, Восточная Пруссия, Тува, Южный Сахалин, Курильские острова и др.

В результате **распада СССР** в 1991 г. 15 республик, входивших в его состав, стали независимыми государствами. Правопреемницей СССР стала **Российская Федерация**.

По результатам референдумов в марте 2014 г. в состав России были включены два субъекта федерации — Республика Крым и город Севастополь, а в 2022 г. — Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская и Херсонская области.

РОССИЙСКИЕ ВЛАДЕНИЯ В АМЕРИКЕ

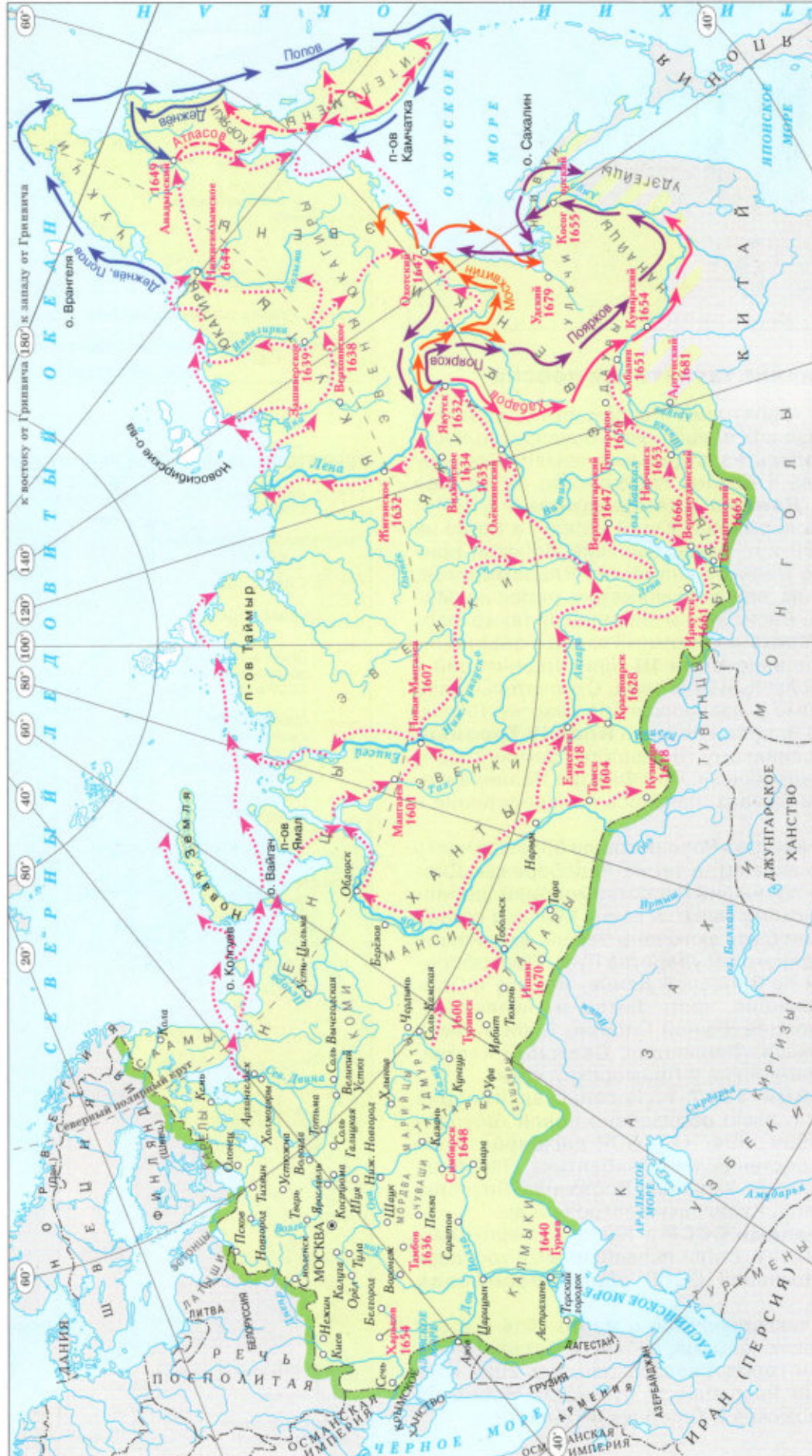


ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СССР в 1939—1947 гг.



ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В XVII В.

Масштаб 1:35 000 000



- ВАЖНЕЙШИЕ ПУТИ РУССКИХ ЗЕМЛЕПРОХОДЦЕВ**
- Границы государства к концу XVII в.
 - Территории, осваиваемые в конце XVII в.
 - Иван Москвитин в 1639–1642 гг.
 - Населённые пункты, основанные в XVII в.
 - Годы основания населённых пунктов
 - Ерофей Хабаров в 1649–1653 гг.
 - Владимир Атласов в 1697–1699 гг.
 - Другие землепроходцы
- 1604** — Токмак

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В XVIII—XX ВВ.

Масштаб 1:35 000 000



ВАЖНЕЙШИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ

- | | | |
|--|---|--|
| XVIII в. | XIX в. | XX в. |
| Первая Камчатская экспедиция В. Беринга и А. И. Чирикова в 1728—1729 гг. | Г. И. Невельский в 1849—1857 гг. | «Русская полярная экспедиция» под руководством Э. Толля на корабле «Заря» в 1900—1902 гг. |
| Важнейшие пути исследователей Сибири и Дальнего Востока в XVIII в. | П. П. Семёнов-Тян-Шанский в 1856—1857 гг. | Экспедиция Г. Седова к Северному полюсу на корабле «Св. Фока» в 1912—1914 гг. |
| Населённые пункты, основанные в XVIII в. | Н. М. Пржевальский в 1867—1869 гг. | Гидрографическая экспедиция Б. А. Вилькицкого на судах «Таймыр» и «Вайгач» в 1913—1915 гг. |
| Населённые пункты, основанные в XIX в. | Территория Бухарского эмирата и Хивинского ханства, зависимые от Российской империи | |
| Острова, открытые в XX в. | Границы Российской империи и иностранных государств на 1900 г. | |

к востоку от устья реки (1860) в западу от Грэнландия

Северная Земля

Территория России к концу XIX в.

Камчатка 1728

Восток 1854

Северная Земля

Острова, открытые в XX в.

Цифрами на карте обозначены: 1 Нидерланды, 2 Дания, 3 Румыния, 4 Британская Индия, 5 Корея

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО



- **МОСКВА** Столица Российской Федерации
 - Казань Столицы и центры субъектов Российской Федерации
 - Севастополь Города федерального значения
 - КИЕВ Столицы зарубежных государств
 - Канск Прочие населённые пункты
- Границы**
- государственные
 - полярных владений Российской Федерации
 - - - - - субъектов Российской Федерации
- Пути сообщения**
- Магистральные железные дороги и морские железнодорожные паромные переправы
 - Морские пути, пункты назначения и расстояния в километрах
 - ⚓ Морские порты

- ЦИФРАМИ Н**
- СУБЪЕКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- 1 Удмуртская Республика
 - 2 Республика Марий Эл
 - 3 Нижегородская область
 - 4 Чувашская Республика — Чувашия
 - 5 Республика Мордовия
 - 6 Запорожская область
 - 7 Донецкая Народная Республика
 - 8 Луганская Народная Республика

Административно-территориальное устройство Российской Федерации дано на 19.10.2022



С А Р Т Е О Б О З Н А Ч Е Н Ы :

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Республика Крым | 18 Республика Дагестан |
| Краснодарский край | 19 Кемеровская область — Кузбасс |
| Республика Адыгея (Адыгея) | 20 Еврейская автономная область |
| Ставропольский край | |
| Карачаево-Черкесская Республика | ЗАРУБЕЖНЫЕ ГОСУДАРСТВА |
| Кабардино-Балкарская Республика | 21 Словакия |
| Республика Северная Осетия — Алания | 22 Румыния |
| Республика Ингушетия | 23 Абхазия |
| Чеченская Республика | 24 Южная Осетия |

Примечание. Названия областей, одноименные с названиями их центров, на карте не подписаны, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.

* Временным административным центром Запорожской области является город Мелитополь.

ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ





Цифрами на карте обозначены:

- | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 1 Удмуртская Республика | 9 Республика Крым | 16 Республика Ингушетия |
| 2 Республика Марий Эл | 10 Краснодарский край | 17 Чеченская Республика |
| 3 Нижегородская область | 11 Ставропольский край | 18 Республика Дагестан |
| 4 Чувашская Республика — Чувашия | 12 Республика Адыгея (Адыгея) | 19 Кемеровская область — Кузбасс |
| 5 Республика Мордовия | 13 Карачаево-Черкесская Республика | 20 Еврейская автономная область |
| 6 Запорожская область | 14 Кабардино-Балкарская Республика | |
| 7 Донецкая Народная Республика | 15 Республика Северная Осетия — Алания | 21 Абхазия |
| 8 Луганская Народная Республика | | 22 Южная Осетия |

Примечание. Названия областей, одноимённые с названиями их центров, на карте не подписаны, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.

* Временным административным центром Запорожской области является город Мелитополь.

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



- **МОСКВА** Столица Российской Федерации
- ⊙ **ВАРШАВА** Столицы зарубежных государств
- Тюмень Прочие населённые пункты
- Государственные границы
- - - Граница полярных владений Российской Федерации
- 🌳 Баргузинский заповедник
- 🚢 Судходные каналы
- 🌊 Реки
- 🟦 Озёра пресные
- 🟩 Озёра солёные

- 🌊 Озёра с непостоянной береговой линией
- 🟩 Болота
- 🟨 Солончаки
- 🟨 Пески
- 4509 Отметки высот над уровнем моря
- ★ Вулканы
- 3720 Отметки глубин
- 28 Отметки уреза воды
- 🧊 Ледники
- 🧊 Зимняя граница плавающих льдов
- 🔴 Тёплые морские течения
- 🔵 Холодные морские течения

- ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**
- | Топливо-энергетические | | Металлические | |
|------------------------|--------------------|--------------------------|--|
| ▲ Нефть | ▲ Железные руды | ▲ Полиметаллические руды | |
| △ Природный газ | ▲ Марганцевые руды | ▲ Оловянные руды | |
| ■ Каменный уголь | ▲ Хромовые руды | ▲ Молибденовые руды | |
| ▨ Бурый уголь | ▲ Медные руды | ▲ Вольфрамовые руды | |
| ▲ Горючие сланцы | ▲ Никелевые руды | ▲ Аллювиальные руды | |
| | ▲ Алюминиевые руды | ▲ Золото | |



РАЙОНЫ РОССИИ

ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ

Масштаб 1:45 000 000



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Масштаб 1:45 000 000



МАКРОРЕГИОНЫ

Масштаб 1:45 000 000



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

Масштаб 1:45 000 000



ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ





МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<p>Топливо-энергетические</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Каменный уголь ■ Бурый уголь ■ Горючие сланцы ■ Нефть ■ Природный газ 	<p>Металлические</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Железные руды ▼ Марганцевые руды ■ Хромовые руды ▼ Никелевые руды ■ Вольфрамовые руды 	<p>◆ Молибденовые руды</p> <p>□ Алюминиевые руды</p> <p>■ Медные руды</p> <p>⊕ Полиметаллические руды</p> <p>⊖ Оловянные руды</p> <p>● Золото</p>	<p>○ Ртутные руды</p> <p>Неметаллические</p> <p>+ Асбест</p> <p>■ Графит</p> <p>■ Слюда</p> <p>○ Апатиты</p>	<p>⊖ Фосфориты</p> <p>■ Калийные соли</p> <p>■ Поваренная соль</p> <p>■ Глауберова соль</p> <p>○ Алмазы</p>	<p>Типы месторождений</p> <p>▲ Ископаемые магматического и метаморфического происхождения</p> <p>▲ Ископаемые осадочного происхождения</p>
--	---	---	---	---	---

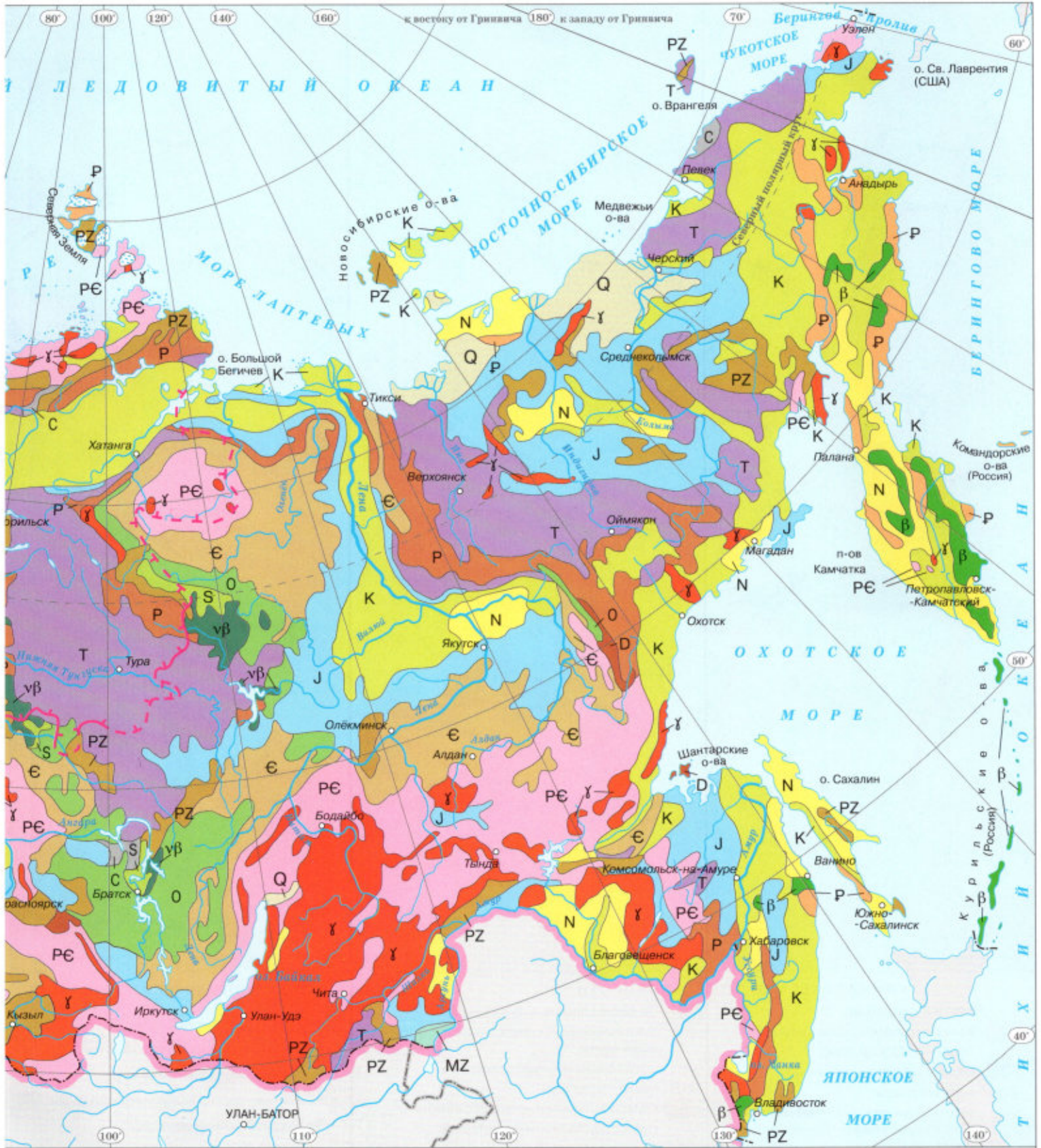
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



- | | |
|----------------------------|--|
| КАЙНОЗОЙСКАЯ ГРУППА | D Девонская система |
| Q Четвертичная система | S Силурийская система |
| N Неогеновая система | O Ордовикская система |
| P Палеогеновая система | E Кембрийская система |
| МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА | PE АРХЕЙСКАЯ И ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППЫ (ДОКЕМБРИЙ) |
| MZ Мезозой нерасчленённый | МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ |
| K Меловая система | B Вулканические породы: лавы и туфы |
| J Юрская система | Y Интрузивные породы, гранитоиды |
| T Триасовая система | Vb Основные породы, траппы |
| ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА | — Граница максимального четвертичного оледенения |
| PZ Палеозой нерасчленённый | — Области, покрытые ледниками на арктических архипелагах |
| R Пермская система | |
| C Каменноугольная система | |

ЭРА (группа)	КАЙНОЗОЙСКАЯ KZ (66 млн лет назад – наши дни)		
	Четвертичный Q	Неогеновый N	Палеогеновый P
ПЕРИОД (система)	Q	N	P
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (млн лет)	2,6	20	43

Масштаб 1:26 000 000



ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

МЕЗОЗОЙСКАЯ МЗ (252–66 млн лет назад)			ПАЛЕОЗОЙСКАЯ РЗ (539–252 млн лет назад)						ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (2500–539 млн лет назад)	АРХЕЙСКАЯ ЭРА (4000–2500 млн лет назад)
Меловой К	Юрский J	Триасовый Т	Пермский Р	Каменноугольный С	Девонский D	Силурийский S	Ордовикский O	Кембрийский Є	1900–2000	1500
80	54	52	47	60	61	25	41	54		

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

- | | |
|---|--|
| 1 АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | 4 Области континентального климата |
| Климат арктических пустынь и тундр | 4-А тайги и лесостепей с достаточным увлажнением |
| 2 СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | 4-Б степей с неустойчивым увлажнением |
| Области субарктического климата | 4-В сухого полупустынь |
| 2-А морского тундры | 5 Области резко континентального климата |
| 2-Б резко континентального северной тайги и лесотундры, в горах — горной тундры | (тайги с неустойчивым увлажнением) |
| 3 УМЕРЕННЫЙ ПОЯС | 6 Области климата смешанных лесов |
| Области умеренно континентального климата | 6-А морского |
| 3-А тайги с избыточным увлажнением смешанных лесов и лесостепей | 6-Б муссонного |
| 3-Б с достаточным увлажнением | 7 Область высокогорного климата |
| 3-В степей с недостаточным увлажнением | 8 Область субтропического климата |

ДВИЖЕНИЕ ГОСПОДСТВУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС

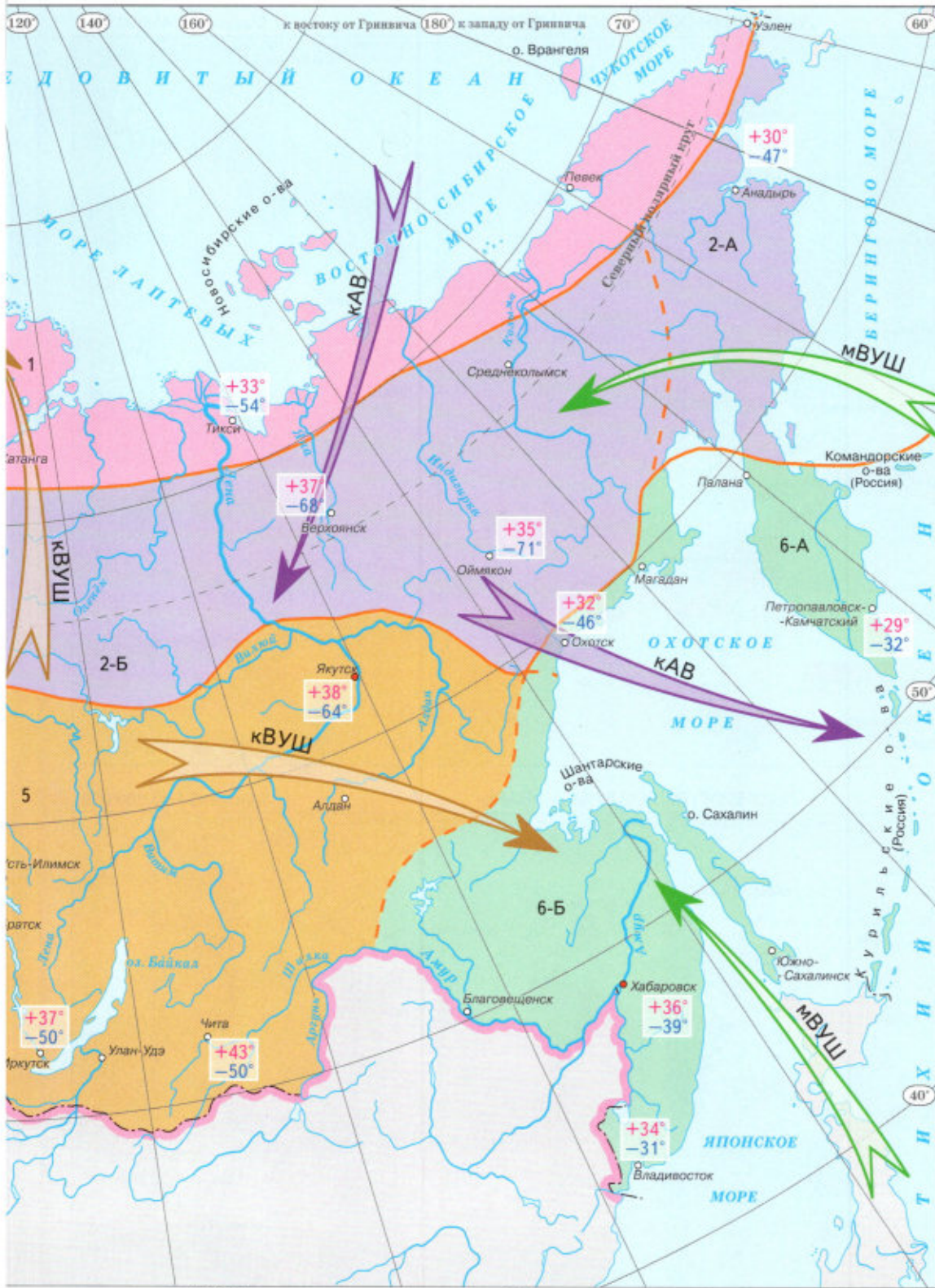
- | | |
|-------------|--|
| мАВ | Морской арктический воздух |
| кАВ | Континентальный арктический воздух |
| мВУШ | Морской воздух умеренных широт |
| кВУШ | Континентальный воздух умеренных широт |
| мТВ | Морской тропический воздух |
| кТВ | Континентальный тропический воздух |

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| +33° | Абсолютный максимум температур |
| -71° | Абсолютный минимум температур |

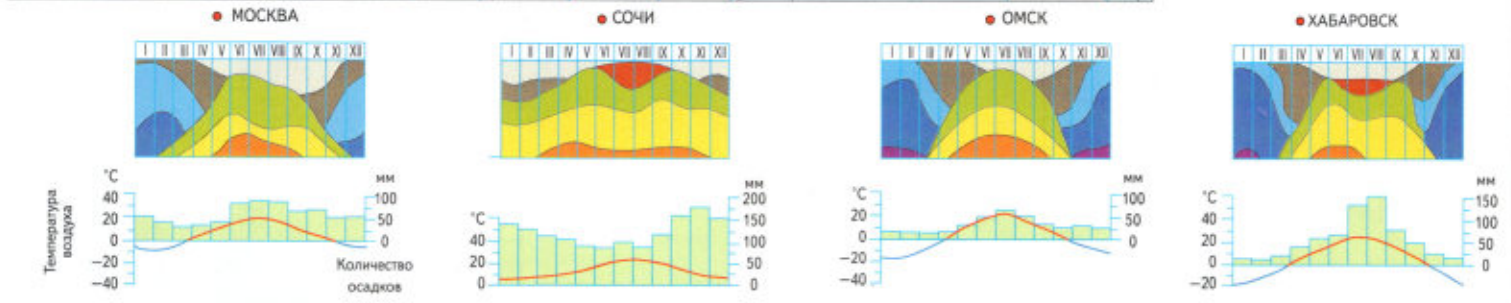
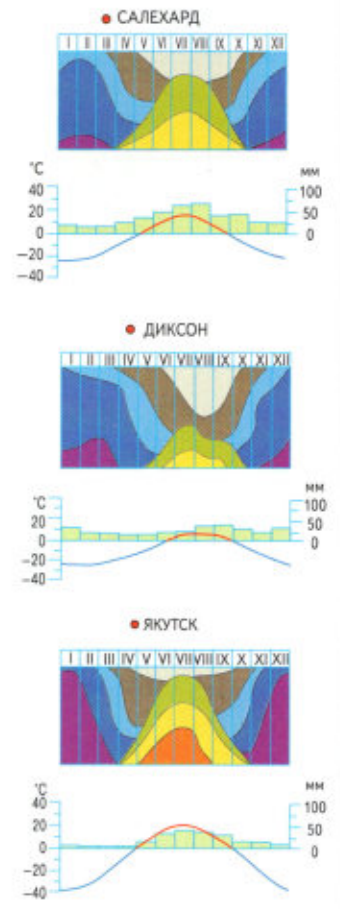
Границы климатических поясов и областей

Масштаб 1:23 000 000



ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ

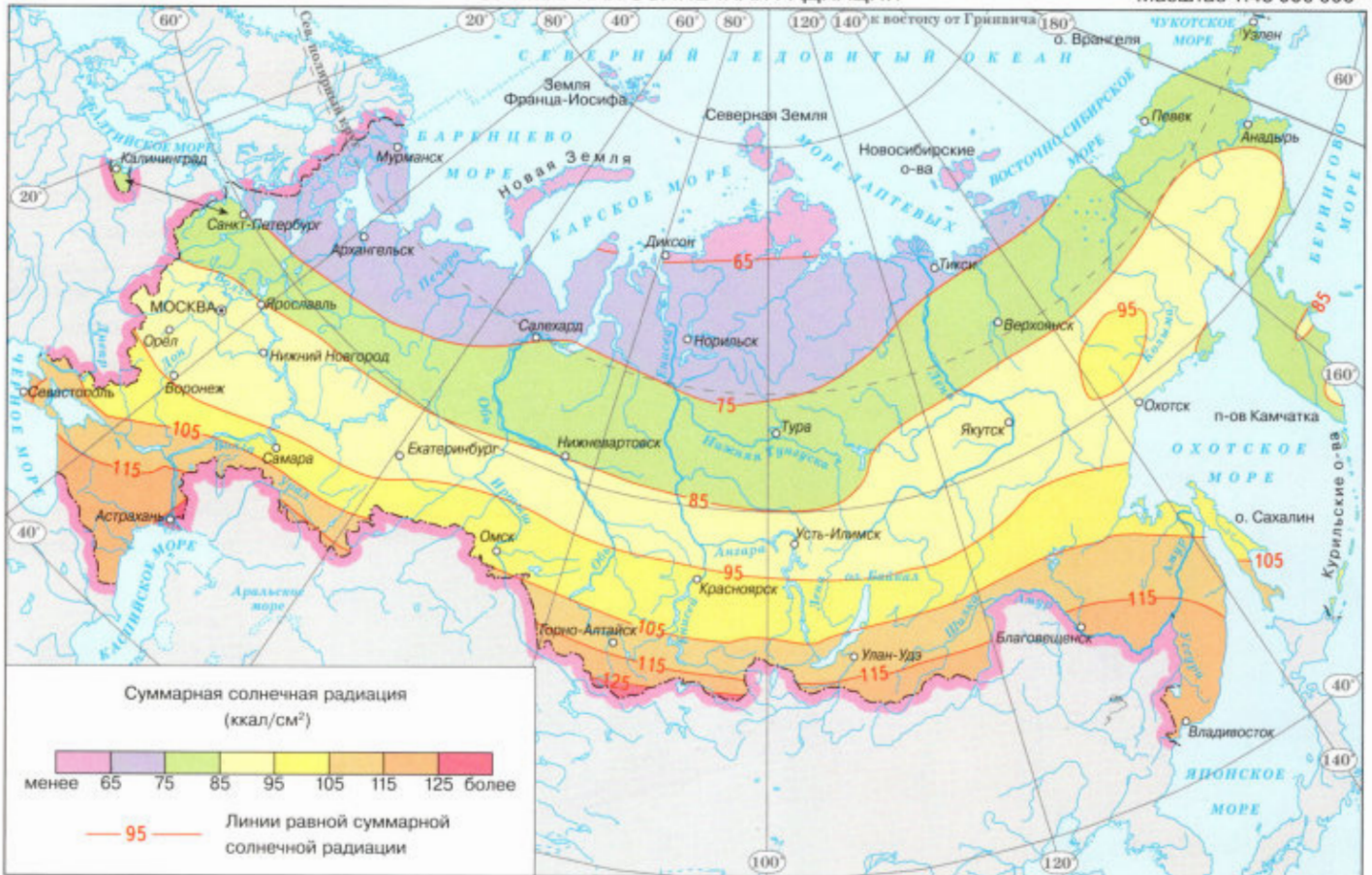
- Безморозные погоды**
- засушливая
 - малооблачная
 - облачная
 - пасмурная и дождливая
 - влажнотропическая
 - с переходом температуры через 0°C, облачная и ясная
- Морозные погоды**
- слабоморозная
 - морозная
 - сильноморозная
- Количество осадков в мм
- Годовой ход температуры в °C



КЛИМАТ

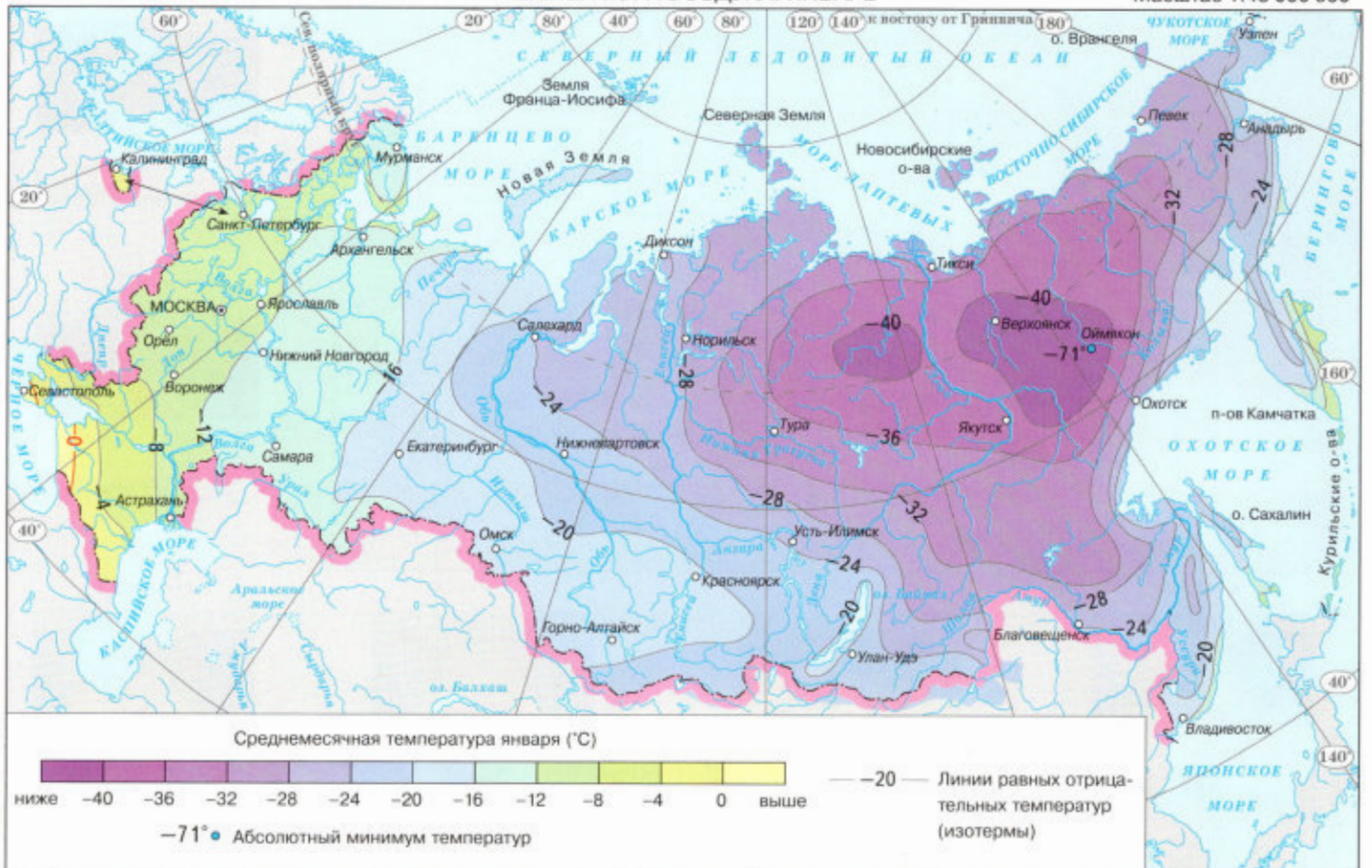
СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ

Масштаб 1:45 000 000



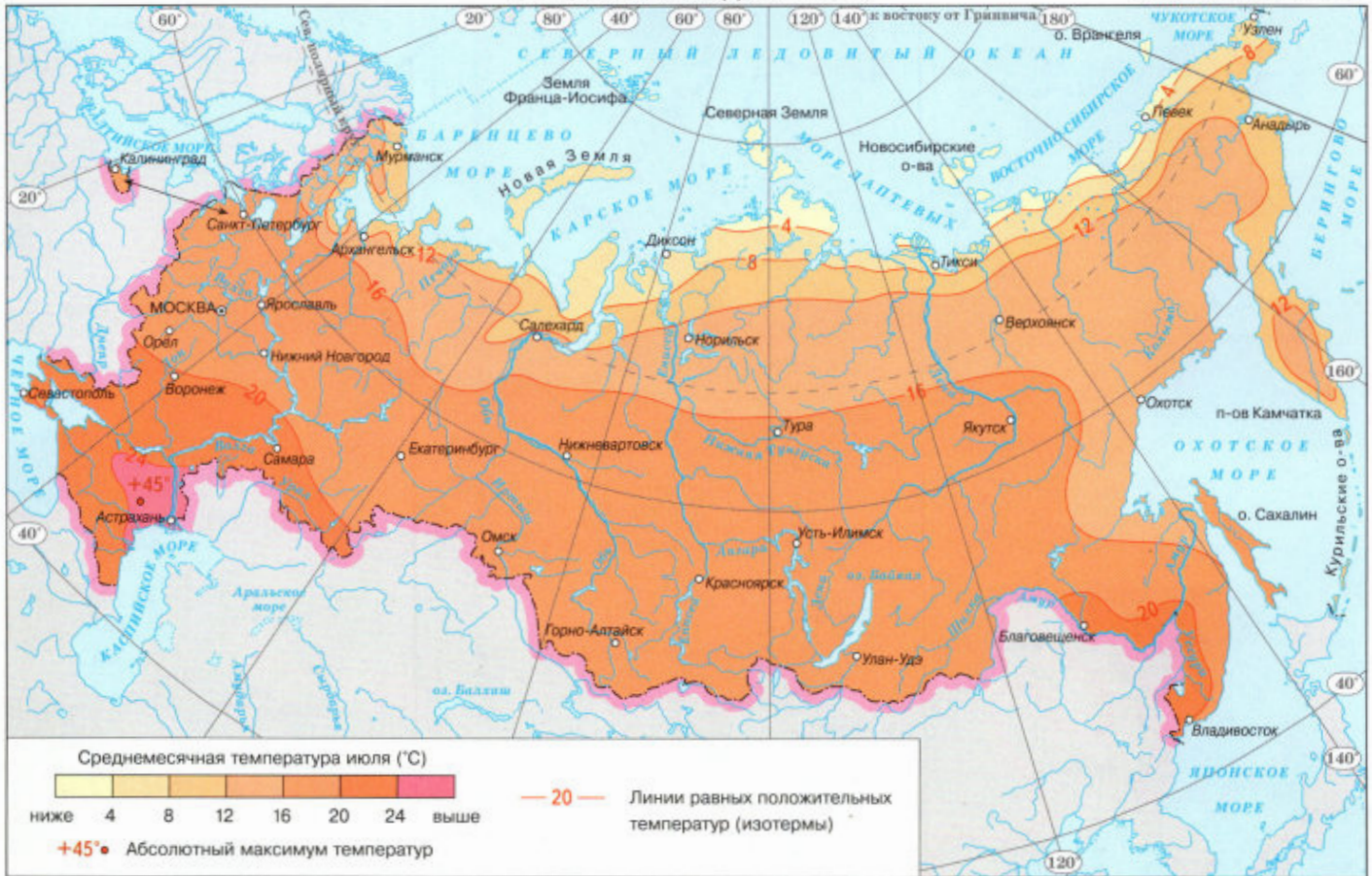
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. ЯНВАРЬ

Масштаб 1:45 000 000



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. ИЮЛЬ

Масштаб 1:45 000 000



ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

Масштаб 1:45 000 000



МОРЯ



<p>Границы бассейнов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Северного Ледовитого океана — Атлантического океана — Тихого океана — внутреннего стока 	<p>Границы морей</p> <p>913 Площадь морей (тыс. км²)</p> <p>3385 Наибольшие морские глубины</p> <p>~ Зимняя граница плавучих льдов</p>	<table border="0"> <tr> <td>В Вобла</td> <td>М Мойва</td> </tr> <tr> <td>КБ Камбала</td> <td>М.ОК. Морской окунь</td> </tr> <tr> <td>КФ Кефаль</td> <td>НВ Навага</td> </tr> <tr> <td>КЛ Килька</td> <td>Н Налим</td> </tr> <tr> <td>КР Корюшка</td> <td>О Осетровый</td> </tr> <tr> <td>Л Лещ</td> <td>П Палтус</td> </tr> <tr> <td>ЛС Лососёвые</td> <td>ПШ Пикша</td> </tr> <tr> <td>МН Минтай</td> <td></td> </tr> </table>	В Вобла	М Мойва	КБ Камбала	М.ОК. Морской окунь	КФ Кефаль	НВ Навага	КЛ Килька	Н Налим	КР Корюшка	О Осетровый	Л Лещ	П Палтус	ЛС Лососёвые	ПШ Пикша	МН Минтай	
В Вобла	М Мойва																	
КБ Камбала	М.ОК. Морской окунь																	
КФ Кефаль	НВ Навага																	
КЛ Килька	Н Налим																	
КР Корюшка	О Осетровый																	
Л Лещ	П Палтус																	
ЛС Лососёвые	ПШ Пикша																	
МН Минтай																		
<p>1200 Площади бассейнов (тыс. км²)</p> <p>180 Объёмы стока (км³)</p>	<p>Шкала глубин и высот в метрах</p> <p>глубже выше</p> <p>6000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000</p>																	



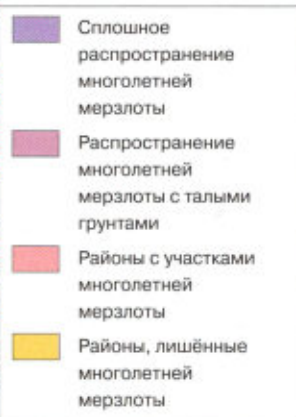
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ



МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА



ЛЕДОСТАВ И ЛЕДОХОД НА Р



- Сплошное распространение многолетней мерзлоты
- Распространение многолетней мерзлоты с тальми грунтами
- Районы с участками многолетней мерзлоты
- Районы, лишённые многолетней мерзлоты

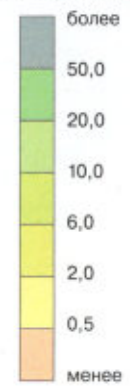
Масштаб 1:80 000 000

Масштаб 1:80 000 000

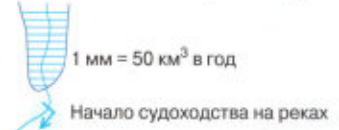
Масштаб 1:25 000 000



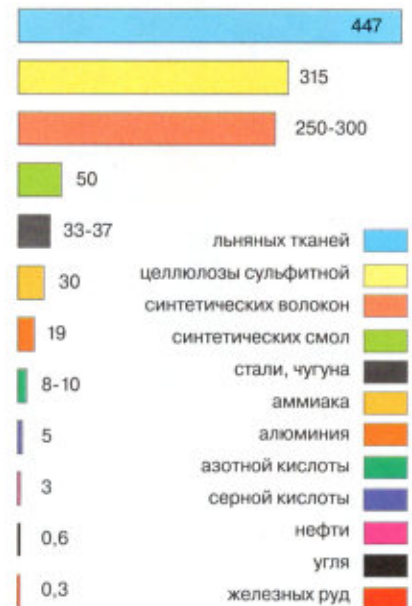
СРЕДНИЙ МНОГОЛЕТНИЙ ГОДОВОЙ СТОК РЕК (в л/с км²)



ОБЪЁМ СРЕДНЕГО МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА КРУПНЕЙШИХ РЕК (км³ в год)



СРЕДНИЙ УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ (м³) НА ПРОИЗВОДСТВО ОДНОЙ ТОННЫ ПРОДУКЦИИ



ПОЧВЫ



АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Масштаб 1:60 000 000



УВЛАЖНЕНИЕ

- избыточное
- достаточное
- недостаточное
- скудное

— 300° — Сумма температур воздуха за период с температурой воздуха +10 °С и выше

Масштаб 1:24 000 000



ПОЧВЫ РАВНИН

- 1а 1б** 1а Арктические
1б Тундровые глеевые, торфянистые, оподзоленные
- 2** Мерзлотно-таёжные
- 3** Лесные вулканические охристые и дерново-гумусные
- 4а 4б** 4а Подзолы иллювиально-гумусовые, иллювиально-железистые с болотно-подзолистыми и болотными
4б Подзолистые тайги и глее-подзолистые тайги
- 5** Дерново-подзолистые широколиственно-темнохвойных смешанных лесов, темнохвойных таёжных лесов
- 6** Бурые лесные широколиственных и лиственничных лесов
- 7** Серые лесные
- 8** Чернозёмы лесостепей (оподзоленные и выщелоченные)
- 9** Чернозёмы степей (типичные, обыкновенные и южные)
- 10** Лугово-чернозёмные лесостепей и степей
- 11** Чернозёмовидные приамурских прерий
- 12** Каштановые сухих степей
- 13** Бурые полупустынные
- 14** Желтозёмы и краснозёмы широколиственных тропических лесов
- 15** Пойменные

Болотные

Солончаки

Солонцы

Пески

Солоди

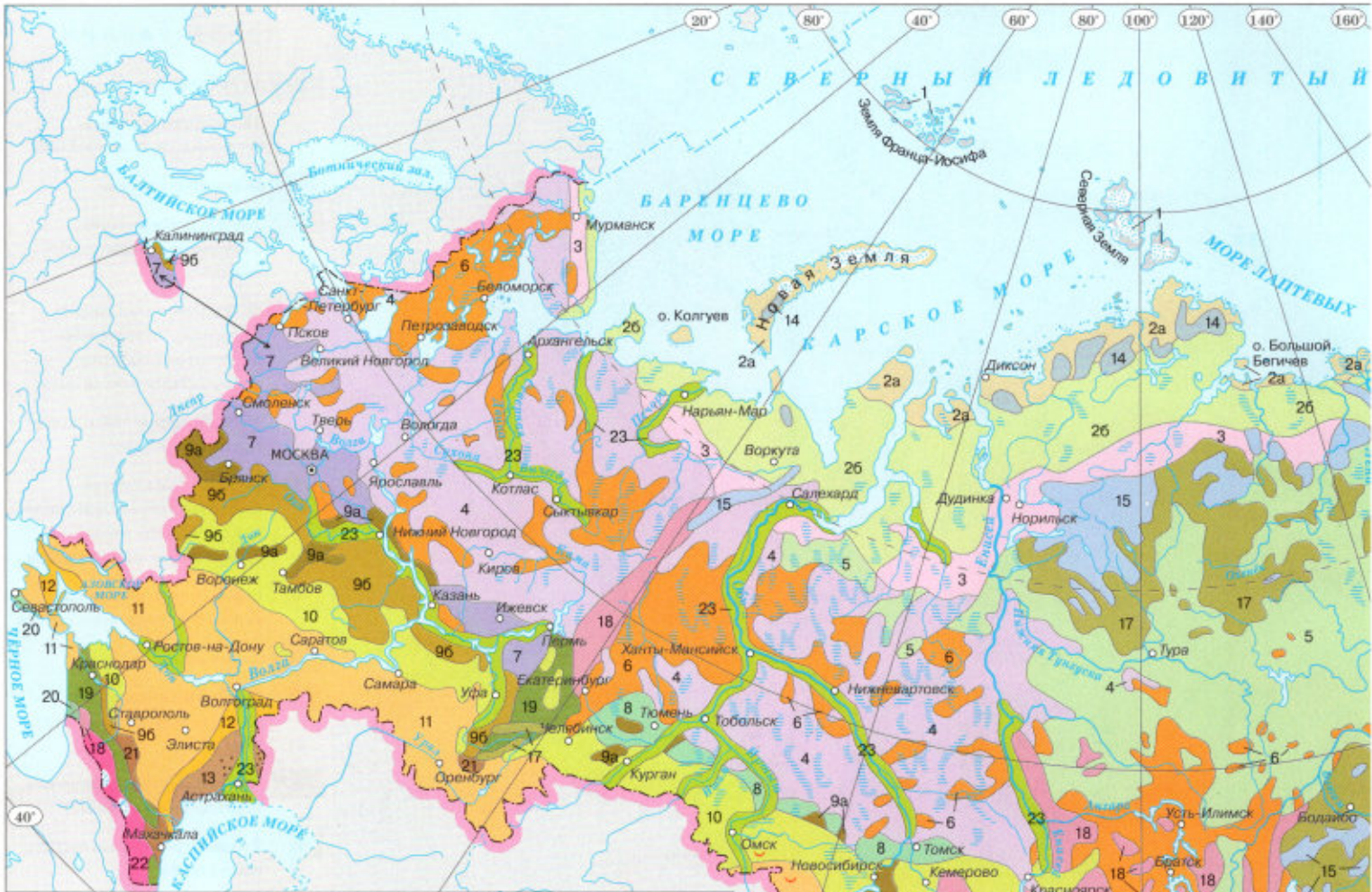
Ледники

Южная граница распространения многолетней мерзлоты

ПОЧВЫ ГОР

- 16** Горно-тундровые
- 17** Горно-луговые альпийских и субальпийских лугов
- 18** Горно-таёжные (подзолистые, мерзлотно-таёжные и другие)
- 19** Горно-лесные вулканические охристые
- 20** Горно-лесные (бурые и серые) широколиственных лесов
- 21** Горно-степные и почвы сухих лесов и кустарников (чернозёмы, каштановые, коричневые и серозёмы)

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВИН

- | | |
|---|--|
| 1 Полярные пустыни и тундра | 7 Широколиственно-темнохвойные смешанные леса |
| 2а 2б Арктические травяно-кустарничково-моховые и кустарничково-лишайниковые тундры | 8 Осиново-берёзовые западно-сибирские леса |
| 26 Мохово-лишайниковые, кустарничковые и осоково-пушицевые кочкарные тундры | 9а 9б Широколиственно-сосновые и сосново-сухотравные леса |
| 96 Широколиственные леса | |
| Леса | |
| 3 Берёзовые, еловые и лиственничные редколесья (лесотундра) | 10 Луговые степи и остепнённые луга |
| 4 Темнохвойные таёжные леса (ель, сосна кедровая, пихта) | 11 Дерновиннозлаковые и разнотравно-дерновиннозлаковые степи |
| 5 Лиственничные таёжные леса | 12 Полянно-дерновиннозлаковые опустыненные степи |
| 6 Сосновые леса, к востоку от Енисея лиственнично-сосновые | 13 Полынные, солянковые и эфемерово-полянныи пустыни |
| | Пустыни |

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- | | |
|---|----|
| 14 Разреженная растительность гор Арктики и горные тундры | 19 |
| 15 Горные тундры и заросли кедрового стланика | 20 |
| 16 Леса из каменной берёзы с высокотравьем | 21 |
| 17 Лиственничные и сосновые леса | 22 |
| 18 Темнохвойные леса | 23 |

ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ



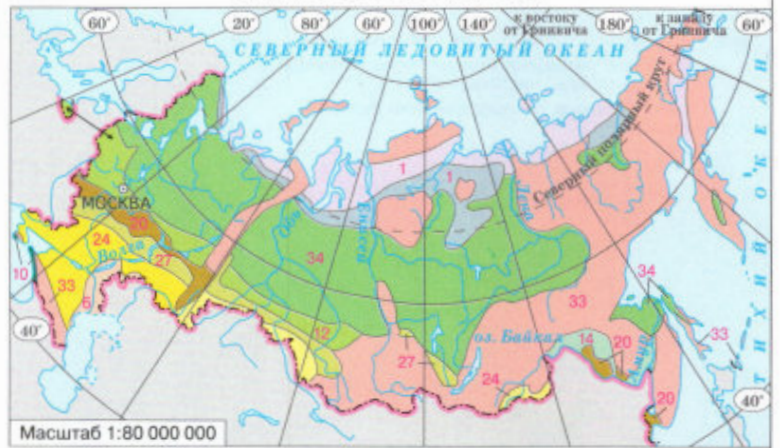
Границы и площади распространения:

- | | |
|---|--|
| ■ сосны обыкновенной | ••••• ели аянской |
| ■ сосны кедровой сибирской, кедр кедрового | ▨ ели восточной |
| ▨ сосны корейской, или кедровой маньчжурской, кедр корейского | ▨ пихты сибирской |
| ▨ кедрового стланика | ■ пихты сахалинской |
| ▨ ели обыкновенной, или европейской | □ лиственницы сибирской, включая лиственницу Сукачёва |
| ▨ ели сибирской и на юго-востоке ели корейской | ▨ лиственницы даурской, включая лиственницу курильскую |

Масштаб 1:27 000 000



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



Распространение основных лекарственных растений по природным зонам

- Арктические пустыни и тундра — цетрария исландская
- Лесотундра — цетрария исландская
- Тайга — багульник, валериана, горец, желтушник, крапива, кубышка жёлтая, лапчатка, малина, можжевельник, ольха, пижма, плаун, ромашка, рябина, синюха, смородина, сосна, толокнянка, тысячелистник, хвощ, цетрария исландская, чемерица Лобеля, череда, черника, шиповник, яснотка
- Смешанные леса — баранец, берёза, боярышник, валериана, василёк, коровяк, мать-и-мачеха, пустырник, рябина, сушеница топяная, фиалка, чага
- Широколиственные леса — аир, барвинок, белена, валериана, диоскорея, дуб, дудник, дурман, звербой, золототысячник, коровяк, крушина, ландыш, липа, наперстянка, омела, сосна, щитовник
- Лесостепи — берёза, боярышник, валериана, вздутоплодник, володушка, горчица, горичник, душица, истод, калина, кровохлёбка, липа, наперстянка, одуванчик, пастушья сумка, пижма, пион, солодка, термopsis, тимьян, тмин, чистотел, шиповник, щавель
- Степи — алтей, астрагал, бессмертник, бузина, валериана, горичник, девясил, донник, желтушник, жостер, золототысячник, мордовник, подорожник, полынь, ромашка, солодка, стальник, тысячелистник, шиповник
- Полупустыни и пустыни — анабазис, гармала, марена, сферофиза, термopsis, тимьян
- Широколиственные леса с субтропическими элементами — алтей, боярышник, валериана, красавка, липа, мачок жёлтый, скумпия, сосна, сумач дубильный, черника
- Муссонные смешанные леса — актинидия, аралия, барбарис, бархат амурский, женьшень, клопогон, ландыш, лимонник, липа, секуринага, чемерица, шиповник
- Области высотной поясности — актинидия, аралия, заманиха, свободноягодник (Сихотэ-Алинь); бадан, маралий корень, облепиха, патриния, шлемник (Алтай, Саяны); барбарис, рябина, щитовник (Крым); безвременник, диоскорея, крестовник, обвойник греческий, пиретрум, скополия (Кавказ); боярышник, липа, родиола розовая (Урал); брусника, горец (Таймыр); валериана, василистник, пихта, чемерица (Становое нагорье)

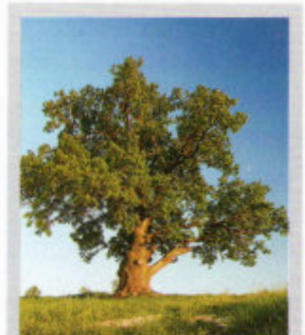
Примечание. Цифрами на карте обозначено число видов лекарственных растений, преобладающих в данной природной зоне.

ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ



Границы и площади распространения:

- осины
- дуба черешчатого, или летнего
- дуба монгольского
- берёзы пушистой и бородавчатой
- берёзы Эрмана, или каменной
- липы мелколистной, или сердцелистной
- бука восточного



Дуб

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. ЖИВОТНЫЙ МИР



ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФАУНЫ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ПРИРОДНОЙ ЗОНЫ

1 АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ
Мл. Белый медведь, овцебык.
Пт. Белая сова, белая чайка, белый гусь, кулики-песочники, чёрная казарка.

2 ТУНДРА
Мл. Северный олень, песец, лемминг.
Пт. Белая сова, куропатки (белая, тундряная), мохноногий канюк, кулики-песочники, **краснозобая казарка**, гаги, морянка, пуночка, **розовая чайка**, **белый журавль (стерх)**.

3 ЛЕСОТУНДРА
Мл. Тундры и тайги.
Пт. Тундры и тайги; **сибирский кроншнеп-малютка**.

4 ТАЙГА
Мл. Бурый медведь, лось, сибирская косуля, кабарга (в горах), марал, рысь, россомаха, колонок, соболь, белка, заяц-беляк, бурундук, **байкальский тюлень**.
Пт. Глухари (обыкновенный и каменный), тетерева, рябчики, **дикуша**, трёхпалый дятел, бородатая неясыть, клесты, кедровка, **чирок-клоктун**.
Пр. Живородящая ящерица.

5 СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Мл. Европейская косуля, европейская норка, лесной хорёк, бобр, кабан.

6 ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА
Мл. Зубр, благородный олень, орешниковая соя, бобр, кабан.
Пт. Чёрный дрозд, иволга, соловьи.
Пр. Зелёная ящерица.

7 МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Мл. Изюбрь, тигр, леопард, гималайский медведь, пятнистый олень, горал, красный волк.
Пт. Утка-мандаринка, ширококорот, китайская иволга, райская мухоловка.

8 ЛЕСОСТЕПЬ
 Млекопитающие и птицы лесов и степей.

9 СТЕПИ
Мл. Сайгак, лисица-корсак, степной хорь, заяц-русак, суслики, сурок-байбак, хомяк.
Пт. Дрофа, стрепет, журавль-красавка, степной орёл, степной лунь, степные жаворонки, **чёрный жаворонек**.

10 ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ
Мл. Кулан, джейран, перевязка, барханный кот, дикая европейская кошка, песчанки, тушканчики, **пудрак**, **предкавказский хомячок**.
Пт. Саджа, дрофа-красотка, жаворонки, толстоклювый зуёк, буланный козодой, пустынная славка.
Пр. Горза, степные черепаха и агама, ящерицы.

11 ЖЕСТКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА И КУСТАРНИКИ (СРЕДИЗЕМНОМОРСКОГО ТИПА)
Мл. **Крымская куница**, средиземноморский нетопырь.
Пт. Овсянки, сокол-чеглок, пустельга, удод.
Пр. **Крымский геккон**, леопардовый полоз, **кавказская гадюка**.

12 ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
 12а Кавказ
Мл. **Туры** (западнокавказский и дагестанский), **безоаровый козёл**, муфлон, серна, **протеева полёвка**.



Белый медведь



Сайгаки



Соболь



Волк

Масштаб 1:30 000 000



Пт. Кавказский улар, кавказский тетерев, альпийский выюрок, большая чечевица, альпийская галка.

126 Урал и Сибирь

Мл. Снежный баран, черношапочный сурок.
Пт. Тундрная куропатка, горный выюрок, хрустан, кулик-лопатень.

Примечания. 1. На карте показано распространение наиболее характерных представителей животного мира природных зон. Широко распространённые виды (волк, лисица, ласка и др.) не указаны.

2. Выделены: цветом — эндемики (обитающие только в данной местности), **дикуша**; подчёрком — редкие и исчезающие животные, **гуся**.

Принятые сокращения: **Мл.** — млекопитающие
Пт. — птицы
Пр. — пресмыкающиеся



Тигр

ТИПИЧНЫЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ



Масштаб 1:80 000 000

ПУСТЫННЫЕ СРЕДНЕАЗИАТСКИЕ ВИДЫ

Тушканчик — земляной зайчик

ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ



Масштаб 1:80 000 000

Дикуша
Черношапочный сурок

Байкальский тюлень (нерпа) и живородящие рыбки-голомянки

ПРЕСНОВОДНЫЕ РЫБЫ



Масштаб 1:80 000 000

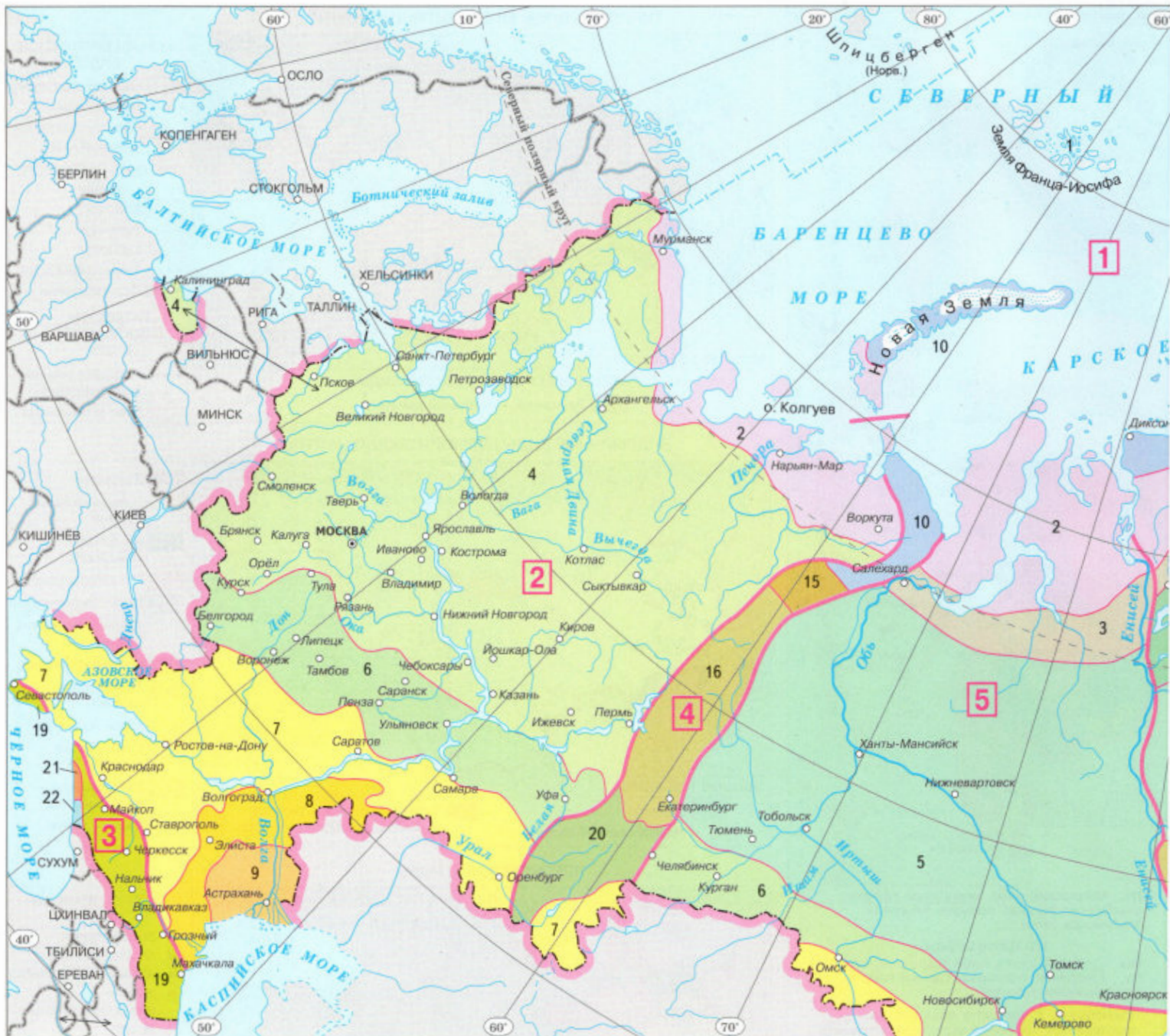
ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ

- Невский (сиги, судак, щука, окунь, сом, карповые)
- Европейский (сёмга, сиги, щука, окунь, гольцы)
- Черноморский и Каспийский (осетровые, карповые, окунёвые, сом, щука)
- Сибирский (сиги, гольцы, таймень, щука, налим, ленок, хариус, сибирский осётр, окунь, карповые)
- Камчатский (хариус, гольцы, камчатские благородные лососи)
- Амурский (амурский осётр, калуга, амурская щука, сомы, ленок, таймень, хариус, горчачи. Для Амура — толстолоб, желтощёк, амурские лещи, белый и чёрный амур, синепёрка)
- Сахалинский (амурская щука, сахалинский осётр, гольцы, сахалинский таймень)
- Озеро Байкал (байкальский омуль, голомянки, широкобоки)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЫБ

- эндемичных
- алтайский осман
- даллия (чёрная рыба)
- чукучан
- наиболее ценных
- белуга
- осётр
- речной угорь
- севрюга
- Южная граница распространения ледовитоморского омуля
- Области, в реки которых заходят на нерест дальневосточные лососи

ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ



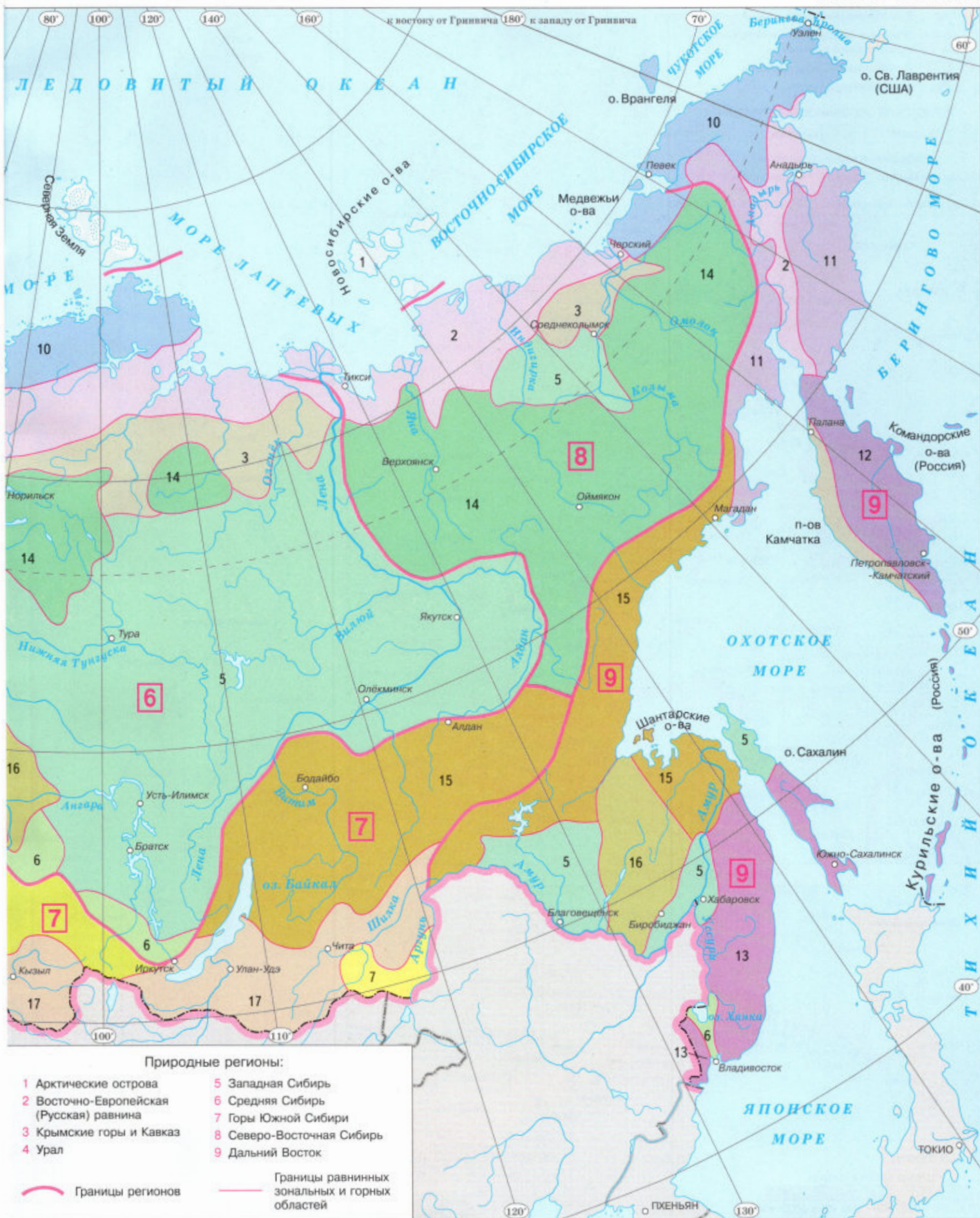
ГОСПОДСТВУЮЩИЕ ЛАНДШАФТЫ

Широтно-зональные равнинные области:

- 1 арктические пустыни
- 2 тундровые и лесотундровые
- 3 лесотундровые редколесья
- 4 таёжные смешанные и широколиственные лесные европейские
- 5 таёжные, в том числе мерзлотно-таёжные
- 6 лесостепные
- 7 степные
- 8 полупустыни
- 9 пустыни

Горные области (типы высотной зональности):

- 10 полярные тундрово-пустынно-арктические
- 11 тундрово-стланиковые-редколесные
- 12 тундровые альпийско-луговые, редколесно-таёжные
- 13 таёжные хвойно-широколиственные
- 14 таёжные тундрово-редколесно-мерзлотно-
- 15 тундрово-стланиково-редколесно-таёжные, таёжные
- 16 темнохвойно-таёжные, тундрово-таёжные
- 17 тундрово-таёжные, лесостепные, степные
- 18 альпийско-луговые, степные, лесостепные
- 19 субальпийские, лесо-лугово-степные
- 20 таёжно-широколиственные, светлохвойно-лесные, лесостепные
- 21 лугово-кустарниково-лесные (средиземноморские) влажносубтропические лесные
- 22 влажносубтропические лесные



РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ





ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ. ПАМЯТНИКИ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ



● ЗАПОВЕДНИКИ

- | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 Азас | 16 Витимский | 31 Комсомольский | 47 Опускский | 63 Усть-Ленский |
| 2 Байкало-Ленский | 17 Вишерский | 32 Корякский | 48 Оренбургский | 64 Утриш |
| 3 Басеги | 18 Воронинский | 33 Кузнецкий Алатау | 49 Остров Врангеля | 65 Хинганский |
| 4 Бастак | 19 Восток Финского залива | 34 Курильский | 50 Пасвик | 66 Хопёрский |
| 5 Башкирский | 20 Галичья гора | 35 Лазовский | 51 Пинежский | 67 Шайтан-Тау |
| 6 Белогорье | 21 Денежкин Камень | 36 Лебяжий острова | 52 Полистовский | 68 Эрзи |
| 7 Богдинско-Баскунчакский | 22 Джергинский | 37 Луганский | 53 Поронайский | 69 Юганский |
| 8 Болоньский | 23 Джугджурский | 38 Магаданский | 54 Приволжская лесостепь | 70 Южно-Уральский |
| 9 Большая Кокшага | 24 Зейский | 39 Малая Сосьва | 55 Присурский | 71 Ялтинский горно-лесной |
| 10 Большехехцирский | 25 Кабардино-Балкарский высокогорный | 40 Медвежий острова | 56 Путоранский | |
| 11 Большой Арктический | 26 Казантупский | 41 Мордовский | 57 Рдейский | |
| 12 Ботчинский | 27 Калужские засеки | 42 Ненецкий | 58 Северо-Осетинский | |
| 13 Буреинский | 28 Кандалахский | 43 Нижне-Свирский | 59 Тигирекский | |
| 14 Васюганский | 29 Карадагский | 44 Норский | 60 Тунгусский | |
| 15 Верхне-Тазовский | 30 Кивач | 45 Нургуш | 61 Украинский степной | |
| | | 46 Олёкминский | 62 Уссурийский | |

● БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- | |
|----------------|
| 1 Алтайский |
| 2 Аскания-Нова |
| 3 Астраханский |
| 4 Байкальский |
| 5 Баргузинский |

Масштаб 1:24 000 000



- 6 Брянский лес
- 7 Висимский
- 8 Волжско-Камский
- 9 Воронежский
- 10 Дагестанский
- 11 Дальневосточный морской
- 12 Дарвинский
- 13 Даурский
- 14 Жигулёвский
- 15 Ильменский
- 16 Кавказский
- 17 Катунский
- 18 Кедровая Падь
- 19 Керженский
- 20 Кологривский лес
- 21 Костомукшский
- 22 Кроноцкий

- 23 Лапландский
- 24 Окский
- 25 Печоро-Ильчский
- 26 Приокско-Тerrasный
- 27 Ростовский
- 28 Саяно-Шушенский
- 29 Сихотэ-Алинский
- 30 Сохондинский
- 31 Таймырский
- 32 Тебердинский
- 33 Убсунурская котловина
- 34 Хакасский
- 35 Ханкайский
- 36 Центрально-Лесной
- 37 Центральносибирский
- 38 Центрально-Чернозёмный

● НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- 1 Азово-Сивашский
- 2 Алания
- 3 Алханай
- 4 Аноийский
- 5 Башкирия
- 6 Берингия
- 7 Бикин
- 8 Бузулукский бор
- 9 Валдайский
- 10 Великий луг
- 11 Водоозерский
- 12 Гыданский

● НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- 13 Джарылгачский
- 14 Забайкальский
- 15 Земля леопарда
- 16 Зигальга
- 17 Зов тигра
- 18 Зюраткуль
- 19 Калевальский
- 20 Кенозерский
- 21 Кисловодский
- 22 Кодар
- 23 Койгородский
- 24 Командорские острова
- 25 Красноярские Столбы
- 26 Крымский
- 27 Кытлык
- 28 Куршская коса
- 29 Ладожские шхеры
- 30 Ленские столбы
- 31 Лосинный остров
- 32 Марий Чодра
- 33 Мещера
- 34 Нечкинский
- 35 Нижняя Кама
- 36 Олешковские пески
- 37 Онежское Поморье
- 38 Орловское полесье
- 39 Паанаярви
- 40 Плещеево озеро
- 41 Прибайкальский
- 42 Припышминские боры
- 43 Приэльбрусье
- 44 Русская Арктика
- 45 Русский Север
- 46 Сайлюгемский
- 47 Салаир
- 48 Самарская Лука
- 49 Самурский
- 50 Святые горы
- 51 Себежский
- 52 Сengiлеевские горы
- 53 Смоленское Поозерье
- 54 Смольный
- 55 Сочинский
- 56 Таганай
- 57 Токинско-Становой
- 58 Тункинский
- 59 Угра
- 60 Удагейская легенда
- 61 Хвалынский
- 62 Хибины
- 63 Чаваш Вармане
- 64 Чикой
- 65 Шантарские о-ва
- 66 Шорский
- 67 Шушенский бор
- 68 Югд ва

ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ (СПИСОК ЮНЕСКО)

◆ Культурного

- 1 Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников
- 2 Погост Кижи
- 3 Московский Кремль и Красная площадь
- 4 Историко-культурный ансамбль Соловецких островов
- 5 Исторические памятники Великого Новгорода и окрестностей
- 6 Белокаменные памятники Владимира и Суздаля
- 7 Архитектурный ансамбль Троице-Сергиевой лавры в Сергиевом Посаде
- 8 Церковь Вознесения в Коломенском
- 9 Куршская коса
- 10 Ансамбль Ферапонтова монастыря
- 11 Историко-архитектурный комплекс Казанского кремля
- 12 Цитадель, старый город и крепостные сооружения Дербента
- 13 Ансамбль Новодевичьего монастыря
- 14 Исторический центр Ярославля
- 15 Булгар
- 16 Древний город Херсонес-Таврический
- 17 Остров-град Свияжск
- 18 Геодезическая дуга Струве
- 19 Храмы псковской архитектурной школы
- 20 Петроглифы Белого моря и Онежского озера

◆ Природного

- 21 Девственные леса Коми
- 22 Озеро Байкал
- 23 Вулканы Камчатки
- 24 Золотые горы Алтая
- 25 Западный Кавказ
- 26 Центральный Сихотэ-Алинь
- 27 Убсунурская котловина
- 28 Остров Врангеля
- 29 Плато Путорана
- 30 Ленские столбы
- 31 Ландшафты Даурии

ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



Масштаб 1:80 000 000

Природные условия

- Наиболее благоприятные
- Благоприятные
- Среднеблагоприятные
- Неблагоприятные
- Наименее благоприятные



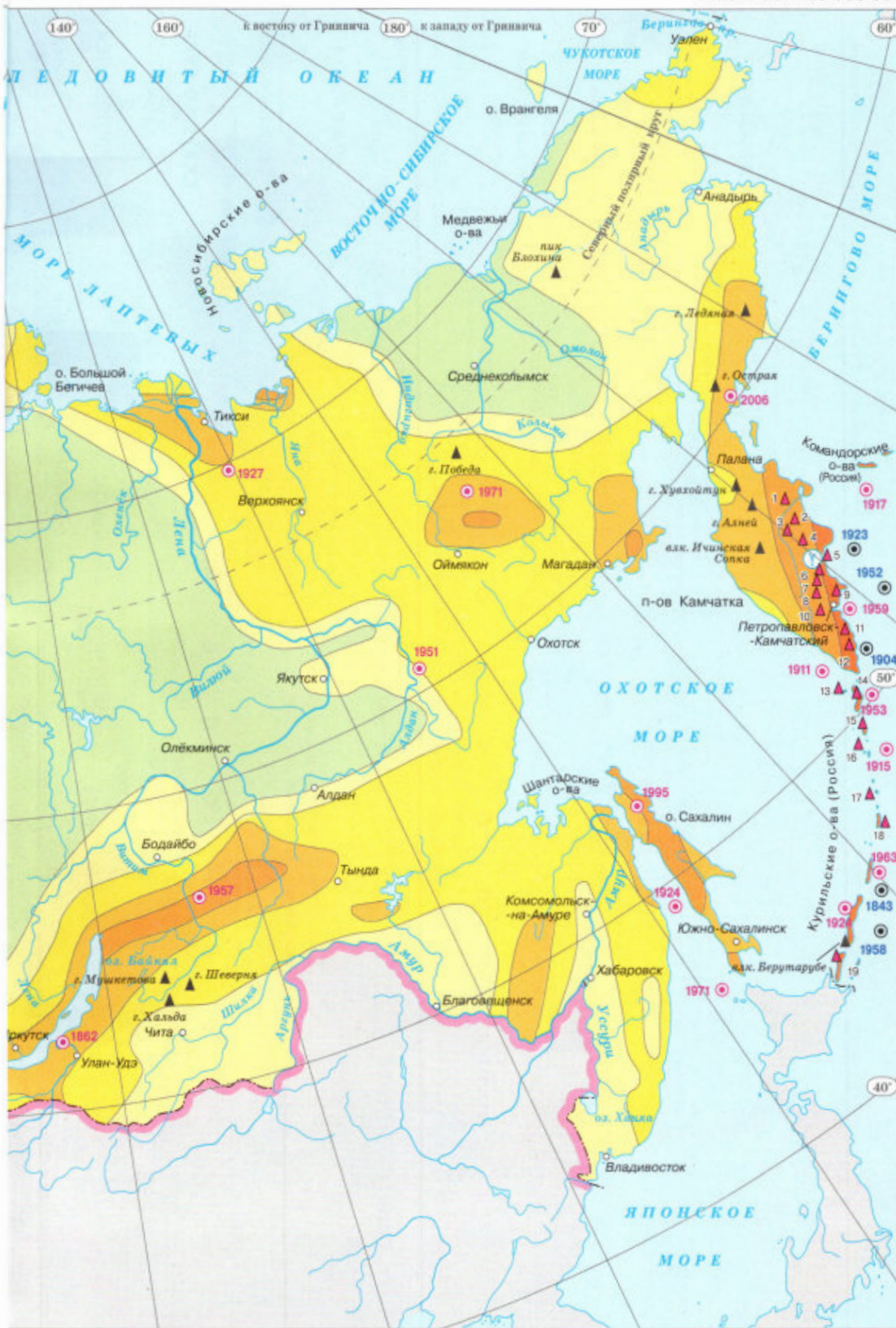
СЕЙСМИЧНОСТЬ (в баллах)



ВУЛКАНЫ

- ▲ действующие
- ▲ потухшие

Масштаб 1:25 000 000



ПОВТОРЯЕМОСТЬ ЗАСУХ (на европейской территории России)



СРЕДНЕЕ МНОГОЛЕТНЕЕ ЧИСЛО ДНЕЙ С СУХОВЕЯМИ (на европейской территории России)



Извержение вулкана

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

- Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- Эпицентры и даты землетрясений, сопровождающихся цунами
- ⊙ Гейзеры

ГЛАВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВУЛКАНЫ:

- | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|
| 1 Шивелуч | 8 Жупановская Сопка | 15 Креницына |
| 2 Ключевская Сопка | 9 Авачинская Сопка | 16 Севергина |
| 3 Безымянный | 10 Корякская Сопка | 17 Расшуа |
| 4 Толбачинская Сопка | 11 Мутновская Сопка | 18 Прево |
| 5 Кроноцкая Сопка | 12 Ксудач | 19 Тятя |
| 6 Малый Семлячик | 13 Алаид | |
| 7 Карымская Сопка | 14 Чикиранчи | |

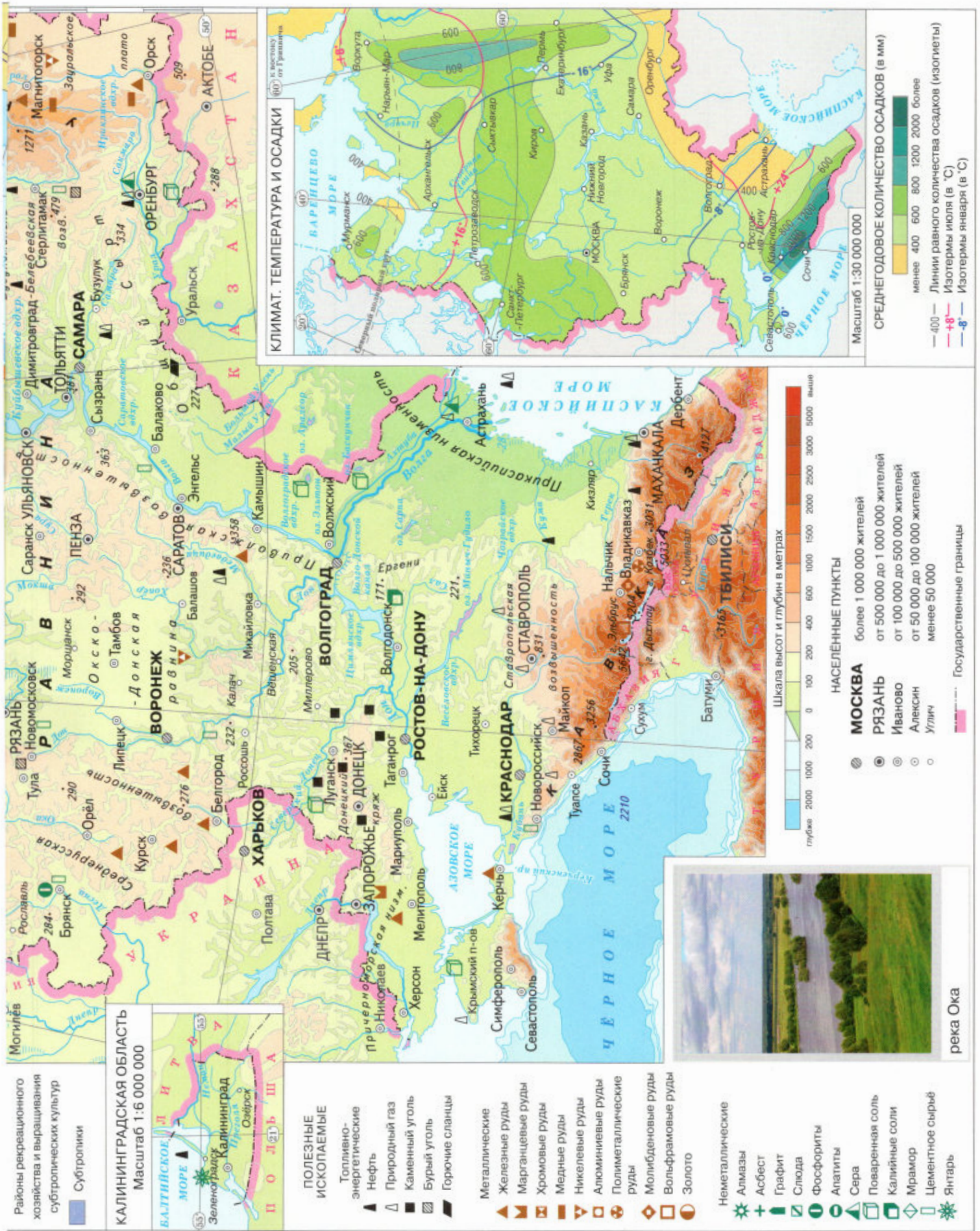
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВИННА

Масштаб 1:10 000 000



Масштаб 1:35 000 000

- Крупные города и пригородные зоны
- Места добычи полезных ископаемых
- Районы пастбищного оленеводства
- Тундра
- Лесотундра
- Районы лесозаготовок, очатого и выборочного земледелия
- Тайга
- Смешанные леса
- Главные сельско-хозяйственные районы (пашни и пастбища)
- Широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи
- Районы пастбищного животноводства
- Полупустыни



Районы рекреационного хозяйства и выращивания субтропических культур

Субтропики

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Масштаб 1:6 000 000

ПОЛЕЗНЫЕ ИСПОЛЪЕМЫЕ

Топливо-энергетические

- ▲ Нефть
- △ Природный газ
- Каменный уголь
- ▨ Бурый уголь
- ▩ Горючие сланцы

Металлические

- ▲ Железные руды
- ▲ Марганцевые руды
- ▲ Хромовые руды
- ▲ Медные руды
- ▲ Никелевые руды
- ▲ Алюминиевые руды
- ▲ Полиметаллические руды
- ▲ Молибденовые руды
- ▲ Вольфрамовые руды
- ▲ Золото

Неметаллические

- ▲ Алмазы
- ▲ Асбест
- ▲ Графит
- ▲ Слюда
- ▲ Фосфориты
- ▲ Апатиты
- ▲ Сера
- ▲ Поваренная соль
- ▲ Калийные соли
- ▲ Мрамор
- ▲ Цементное сырьё
- ▲ Янтарь

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

- МОСКВА более 1 000 000 жителей
- РЯЗАНЬ от 500 000 до 1 000 000 жителей
- Иваново от 100 000 до 500 000 жителей
- Алексин от 50 000 до 100 000 жителей
- Улицы менее 50 000

Государственные границы

КЛИМАТ. ТЕМПЕРАТУРА И ОСАДКИ

Масштаб 1:30 000 000

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (в мм)

- менее 400
- 400
- 600
- 800
- 1200
- 2000
- более

— 400 — Линии равного количества осадков (изогиеты)

+8 — Изотермы июля (в °С)

-8 — Изотермы января (в °С)

Шкала высот и глубин в метрах

- глубже 2000
- 2000
- 1000
- 200
- 0
- 100
- 200
- 400
- 600
- 1000
- 1500
- 2000
- 3000
- 5000
- выше

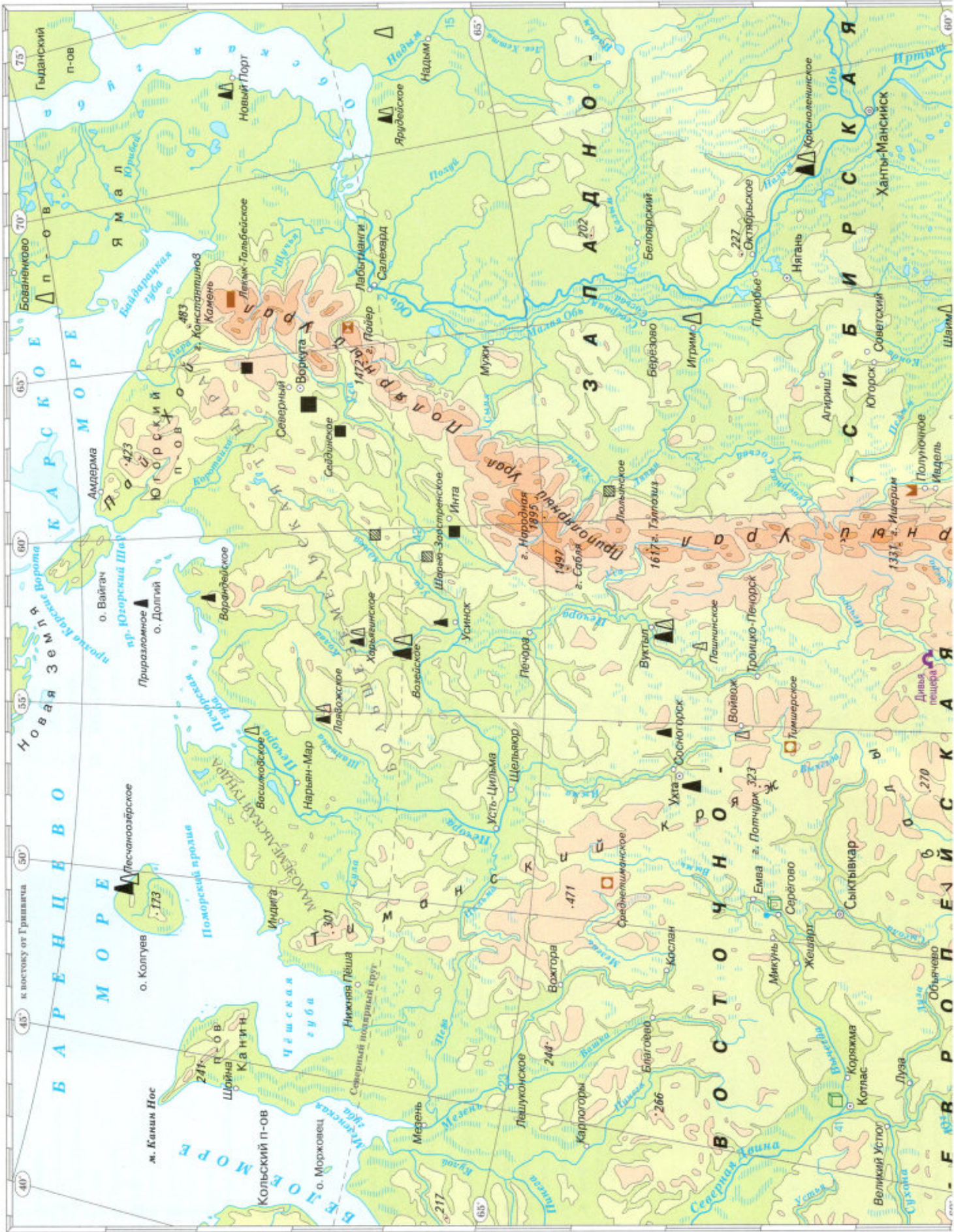
река Ока

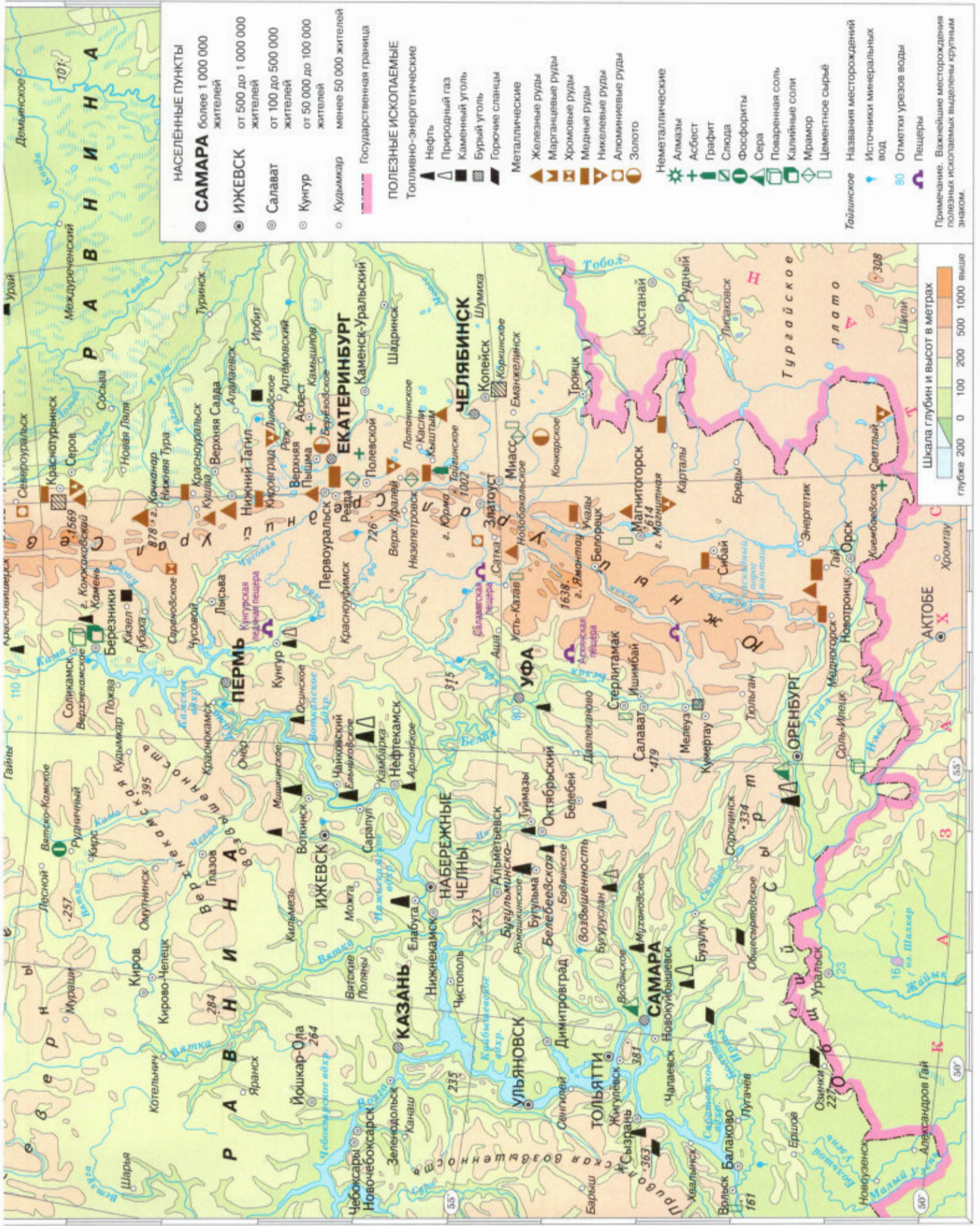


река Ока

Масштаб 1:6 000 000

УРАЛ





НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

- **САМАРА** более 1 000 000 жителей
- **ИЖЕВСК** от 500 до 1 000 000 жителей
- Салават от 100 до 500 000 жителей
- Кунгур от 50 000 до 100 000 жителей
- Кудымкар менее 50 000 жителей

— Государственная граница

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Топливо-энергетические

- ▲ Нефть
- ▲ Природный газ
- ▲ Каменный уголь
- ▲ Буриый уголь
- ▲ Горючие сланцы

Металлические

- ▲ Железные руды
- ▲ Марганцевые руды
- ▲ Хромовые руды
- ▲ Медные руды
- ▲ Никелевые руды
- ▲ Алюминиевые руды
- ▲ Золото

Неметаллические

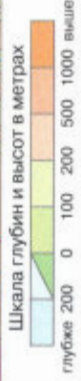
- ▲ Алмазы
- ▲ Асбест
- ▲ Графит
- ▲ Слюда
- ▲ Фосфориты
- ▲ Сера
- ▲ Поваренная соль
- ▲ Калийные соли
- ▲ Мрамор
- ▲ Цементное сырьё

Названия месторождений полезных ископаемых выделены крупным знаком.

Тайпские

- ▲ Источники минеральных вод
- ▲ Отметки урезов воды
- ▲ Пещеры

Примечание. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком.



АРКТИКА

Масштаб 1:30 000 000



- Материковые льды
- Зимняя граница плавучих льдов
- Летняя граница плавучих льдов
- Тёплые течения
- Холодные течения

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Топливо-энергетические		Металлические		Неметаллические
Нефть	Природный газ	Железные руды	Никелевые руды	Апатиты
Каменный уголь	Бурый уголь	Марганцевые руды	Оловянные руды	Алмазы
		Хромовые руды	Золото	
		Медные руды	Платина	



ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Масштаб 1:12 000 000



ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ. ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



Масштаб 1:15 000 000



НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

● КРАСНОЯРСК	более 1 000 000 жителей
● ИРКУТСК	от 500 000 до 1 000 000 жителей
○ Ангарск	от 100 000 до 500 000 жителей
○ Черемхово	от 50 000 до 100 000 жителей
○ Диксон	менее 50 000 жителей

— Государственные границы — Граница полярных владений Российской Федерации

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Топливо-энергетические	Неметаллические
▲ Нефть	★ Алмазы
▲ Природный газ	+ Асбест
▲ Каменный уголь	▬ Графит
▲ Бурый уголь	▬ Слюда
▲ Железные руды	● Апатиты
▲ Марганцевые руды	● Фосфориты
▲ Медные руды	▲ Сера
▲ Никелевые руды	▬ Поваренная соль
▲ Полиметаллические руды	▬ Калийные соли
▲ Алюминиевые руды	▬ Мрамор
▲ Оловянные руды	▬ Цементное сырьё
▲ Молибденовые руды	● Источники минеральных вод
▲ Ртутные руды	● Названия месторождений
▲ Вольфрамовые руды	x Вулканы
▲ Золото	150 Отметки урезов воды
▲ Урановые руды	

Примечание. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком.

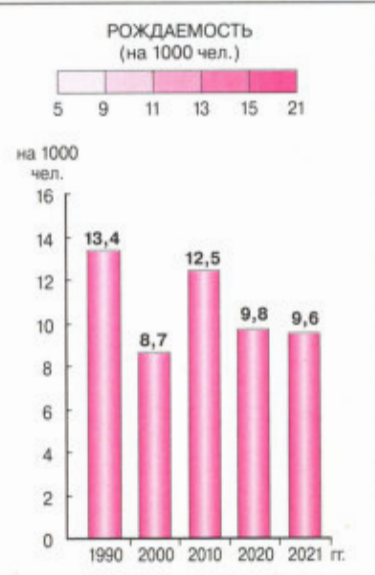


ПРИМОРЬЕ И ЮЖНЫЙ САХАЛИН
Масштаб 1:14 000 000

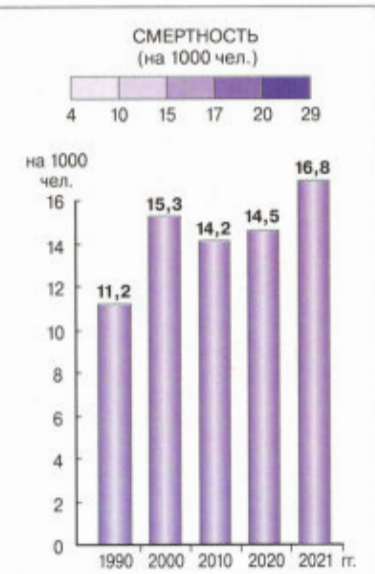


ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

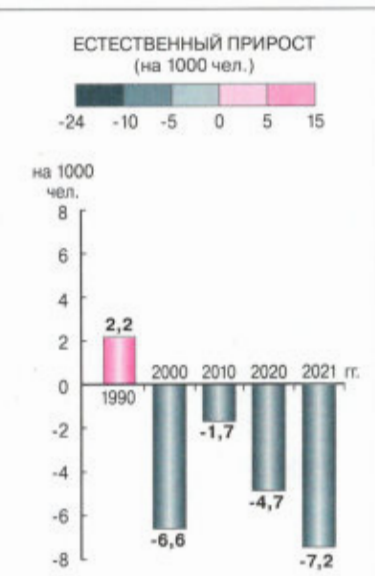
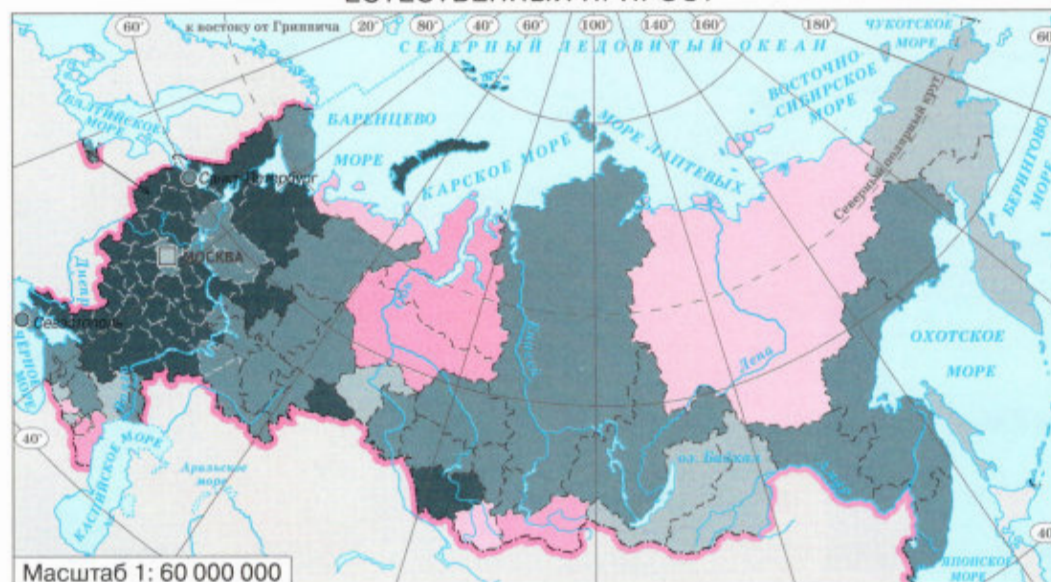
РОЖДАЕМОСТЬ



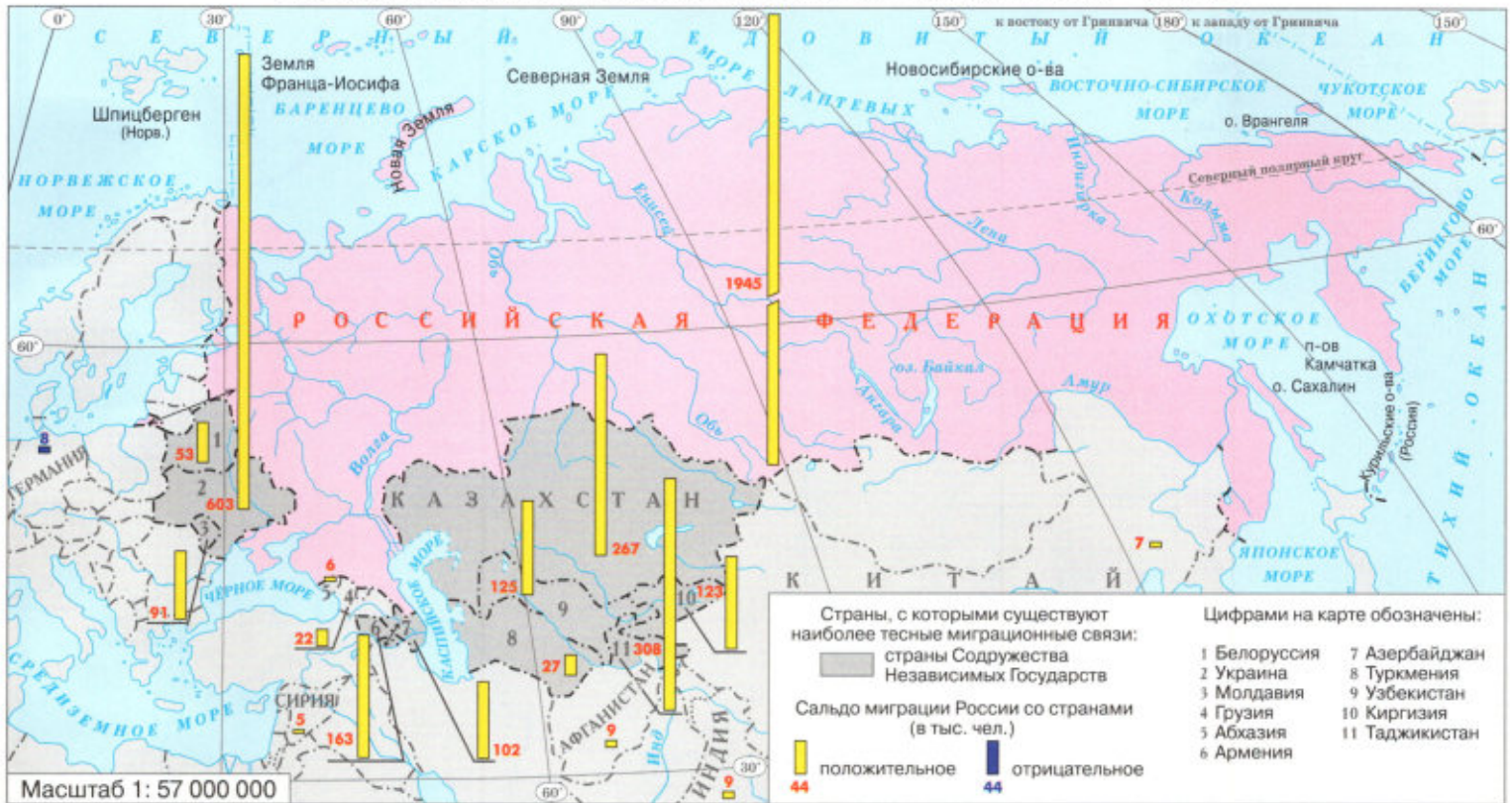
СМЕРТНОСТЬ



ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ МИГРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ РОССИИ В 2014—2021 гг.



ОБЩАЯ МИГРАЦИЯ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ ЗА 2011—2021 гг.



РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



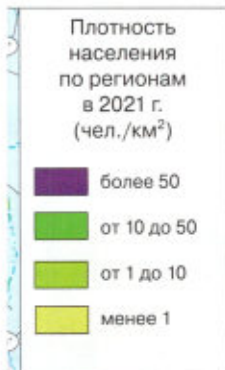
Масштаб 1:24 000 000



КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ



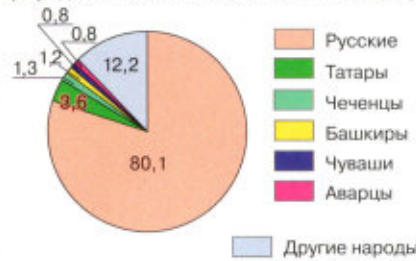
ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО РЕГИОНАМ



Масштаб 1:90 000 000

НАРОДЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ В 2021 г. (народы с численностью более 1 млн чел., %)



РЕЛИГИИ НАРОДОВ РОССИИ



ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

- Славянская группа**
- 1 Русские
 - 2 Украинцы
 - 3 Белорусы
 - 4 Болгары
- 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
- Индоарийская группа**
- 13 Цыгане
- Армянская группа**
- 14 Армяне

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ

- Абхазско-адыгская группа**
- 15 Абзины
 - 16 Кабардинцы, черкесы
 - 17 Адыгейцы, шапсуги
- Нахско-дагестанская группа**
- 18 Ингуши
 - 19 Чеченцы
 - 20 Дагестанские народы и андо-цезские народы: а) аварцы, б) лакцы, в) даргинцы, г) табасараны, д) лезгины, е) агулы, ж) рутульцы и цахуры

УРАЛЬСКАЯ СЕМЬЯ

- Финно-угорская группа**
- 21 Карелы
 - 22 Вепсы
 - 23 Финны
 - 24 Эстонцы
 - 25 Саамы
 - 26 Ижорцы
 - 27 Коми
 - 28 Коми-пермяки
 - 29 Коми-язьвинцы
 - 30 Удмурты
 - 31 Марийцы
 - 32 Мордва
 - 33 Ханты
 - 34 Манси
- Самодийская группа**
- 35 Ненцы, энцы

ЮАГИРСКАЯ СЕМЬЯ

- 36 Нганасаны
- 37 Селькупы
- 38 Юагиры, чуванцы

АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ

- Тюркская группа**
- 39 Чуваши
 - 40 Татары
 - 41 Татары крымские



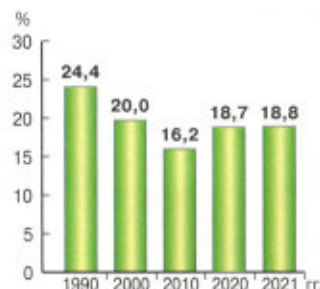
ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ

НАСЕЛЕНИЕ МОЛОЖЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

Масштаб 1:60 000 000



ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ МОЛОЖЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в %)

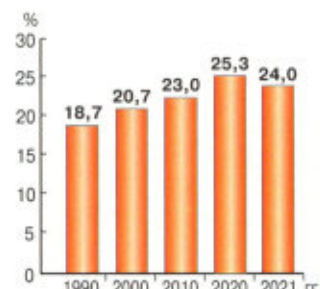


НАСЕЛЕНИЕ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

Масштаб 1:60 000 000



ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в %)

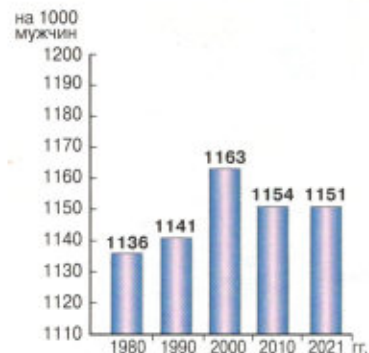


ПОЛОВОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

Масштаб 1:60 000 000

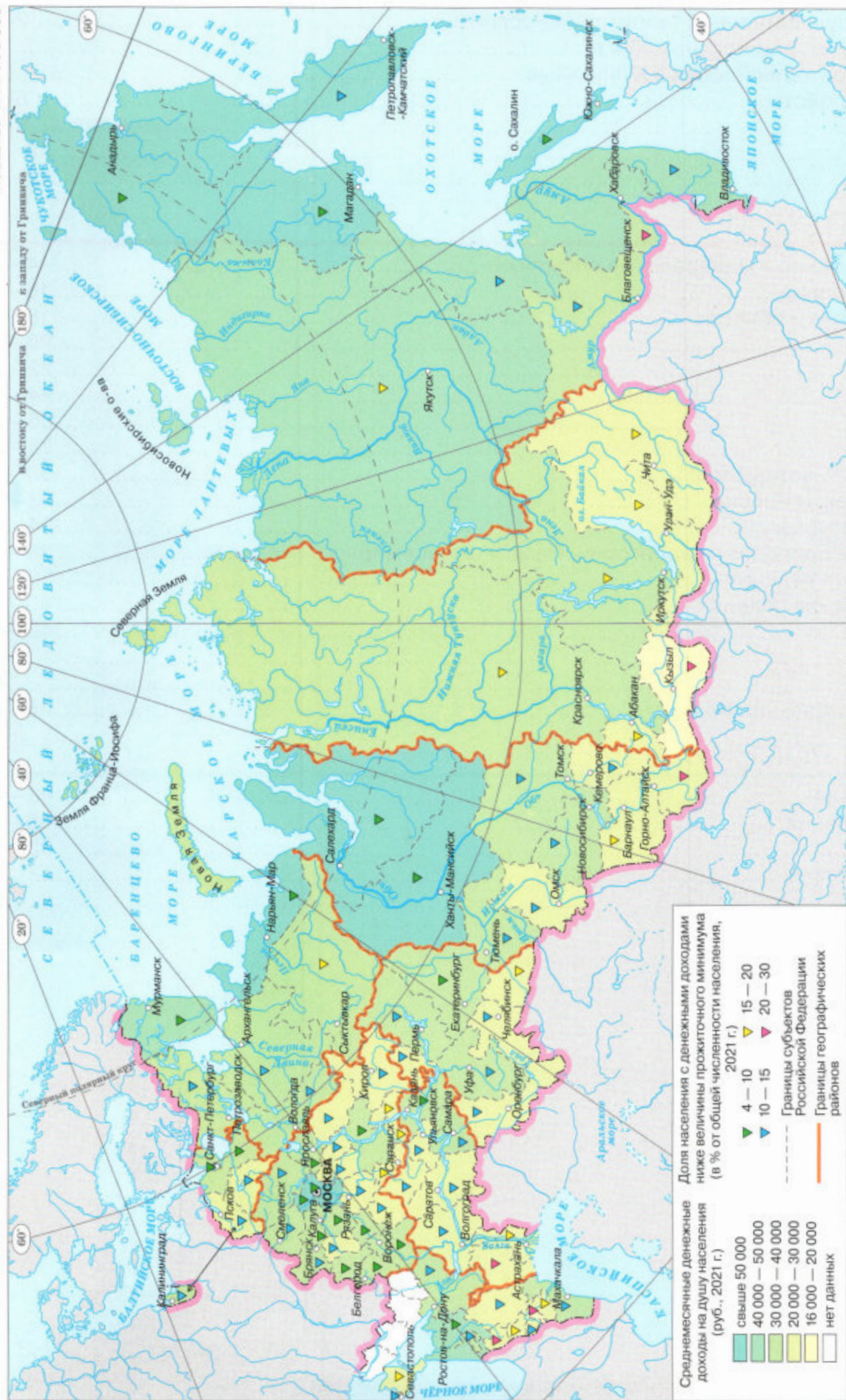


ЧИСЛО ЖЕНЩИН НА 1000 МУЖЧИН
менее 1000 1100 1150 1200 более



КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Масштаб 1:35 000 000



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ

Формирование государственной территории России	2—3
Исследования территории России в XVII в.	4
Исследования территории России в XVIII—XX вв.	5
Федеративное устройство	6—7
Часовые зоны	8—9
Физическая карта	10—11
Районы России	12—13

ПРИРОДА РОССИИ

Тектоническое строение и минеральные ресурсы	14—15
Геологическое строение	16—17
Климатические пояса и области	18—19
Климат	20—21
Моря	22—23
Водные ресурсы	24—25
Почвы	26—27
Растительность	28—29
Природные зоны. Животный мир	30—31
Природные комплексы России	32—33
Рекреационные ресурсы	34—35
Особо охраняемые природные территории. Памятники всемирного наследия	36—37
Опасные природные явления	38—39
Восточно-Европейская равнина	40—41
Урал	42—43
Арктика	44
Западная Сибирь	45
Восточная Сибирь. Дальний Восток	46—47

НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Движение населения	48—49
Размещение населения	50—51
Народы	52—53
Половозрастной состав	54
Качество жизни	55

Политическое устройство мира отражено на картах по состоянию на октябрь 2022 г.

УДК 373.167.1:91(084)
ББК 26.82я6
Г35

12+

Учебное издание

ГЕОГРАФИЯ
8 класс
Атлас

Атлас составлен и подготовлен к изданию АО «Издательство «Просвещение»

Редакторы *Н. В. Ольховая, А. Н. Приваловский*
Картограф *Е. Г. Волкова*
Компьютерная верстка *Е. Г. Волкова*
Технический редактор *А. А. Боровикова*
Корректор *В. К. Шаймарданов*
Оформление обложки *Т. А. Гуцина*

Подписано в печать 25.01.2023. Формат 60×90/8. Гарнитура «Прагматика».
Усл. печ. л. 7,0. Тираж 170000 экз.
Заказ № 23-0640ППЛ

Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
Российская Федерация, 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, этаж 4, помещение I.
Адрес электронной почты «Горячей линии» — vopros@prosv.ru

Отпечатано в типографии «АО «ПК»Пушкинская площадь»
109548, Россия, г.Москва, ул.Шоссейная дом.4Д
тел (495) 276 16 06, e-mail:print@pkpp.ru

ISBN 978-5-09-105934-2

© Картографическая основа. Росреестр, 2014
© АО «Издательство «Просвещение», 2021
© Художественное оформление.
АО «Издательство «Просвещение», 2021
Все права защищены



география

8

класс



Официальный интернет-магазин издательства «Просвещение» shop.prosv.ru

12+

ISBN 978-5-09-105934-2



9 785091 059342



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

www.prosv.ru

