



география

8

класс



26



география

Атлас



8

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

12+

класс



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
www.prosv.ru



Рекомендуется
к использованию
при проведении **ОГЭ**

География
8
класс
Атлас



18-е издание, стереотипное

Москва «Просвещение» 2024

МАОУ СОШ №26
БИБЛИОТЕКА

ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

РОССИЯ В 1300–1900 гг. Масштаб 1:42 000 000



- Territory of the Moscow principality in 1300. Territories finally joined to the Russian state: 1 (1301-1533), 2 (1534-1598), 3 (1599-1694), 4 (1695-1801), 5 (1802-1860), 6 (after 1861). Legend for city founding dates (1703) and the border of the Russian Empire at the start of the 20th century.

РОССИЯ в составе СССР к 1991 г. Масштаб 1:55 000 000



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 походу 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.

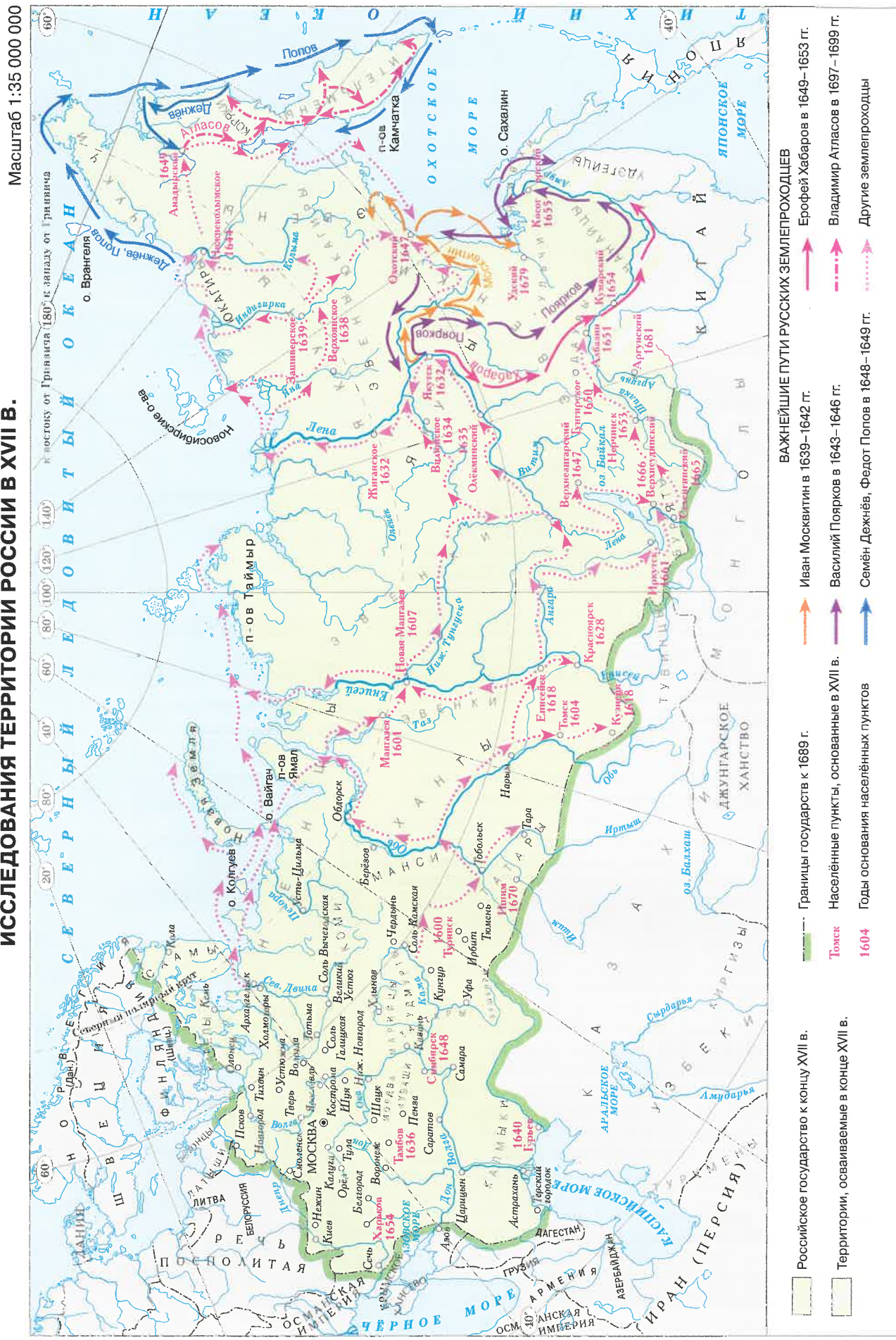
РОССИЙСКИЕ ВЛАДЕНИЯ В АМЕРИКЕ



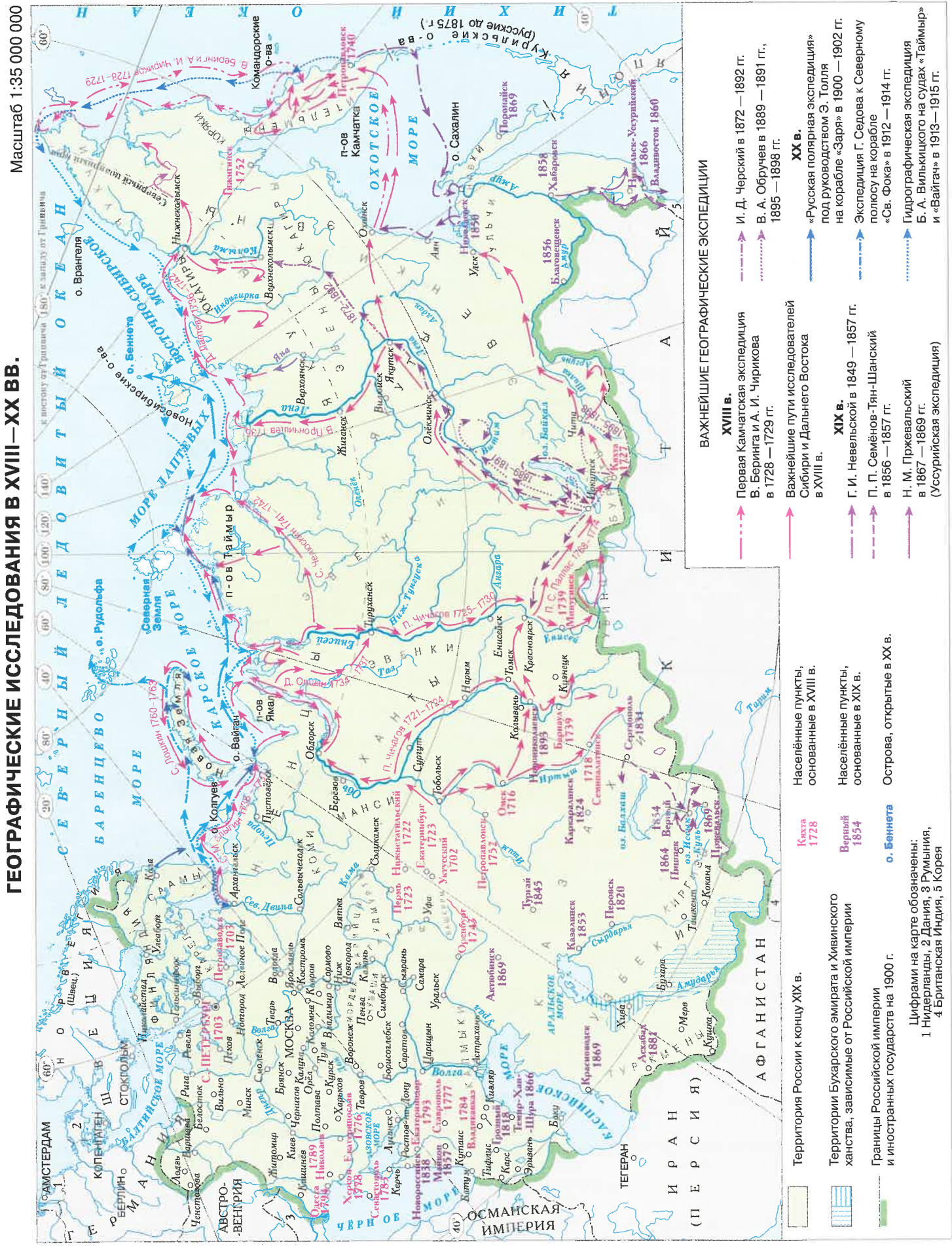
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СССР в 1939–1947 гг.



ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В XVII В.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В XVIII—XX ВВ.



ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

Масштаб 1:20 000 000



- Населённые пункты**
- **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 НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ 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

- ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:**
- 9 Республика Крым
 - 10 Краснодарский край
 - 11 Республика Адыгея (Адыгея)
 - 12 Ставропольский край
 - 13 Карачаево-Черкесская Республика
 - 14 Кабардино-Балкарская Республика
 - 15 Республика Северная Осетия — Алания
 - 16 Республика Ингушетия
 - 17 Чеченская Республика
 - 18 Республика Дагестан
 - 19 Кемеровская область — Кузбасс
 - 20 Еврейская автономная область
- ЗАРУБЕЖНЫЕ ГОСУДАРСТВА**
- 21 Словакия
 - 22 Румыния
 - 23 Абхазия
 - 24 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.

Административно-территориальное устройство Российской Федерации дано на 19.10.2022

ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ

Масштаб 1:20 000 000

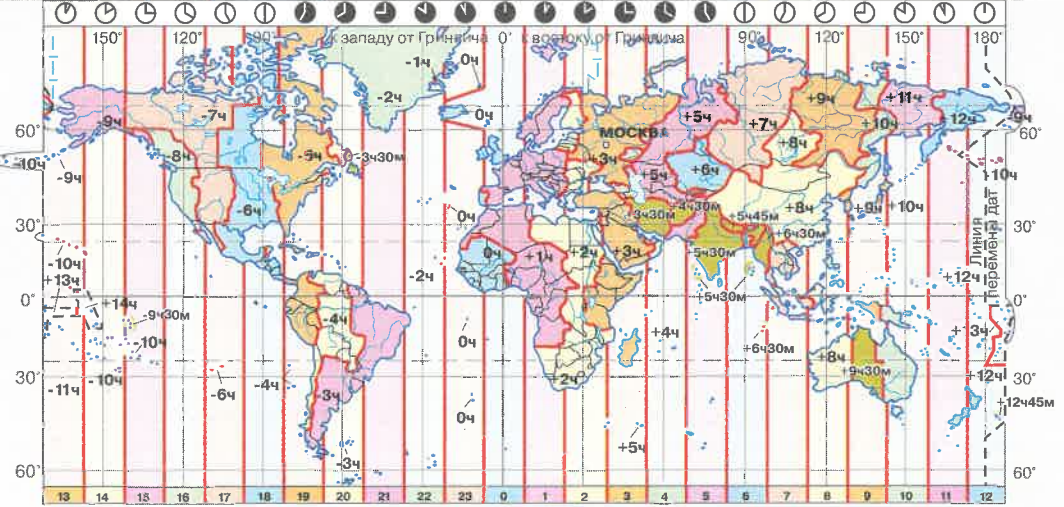
Территории, на которых действует единое время, показаны одним цветом

Границы часовых зон
+2 Величина разницы времени, которое действует на данной территории, по сравнению с московским временем
+3 Величина разницы времени часовой зоны с всемирным координированным временем (UTC)

Административно-территориальное устройство Российской Федерации дано на 19.10.2022



КАРТА ПОЯСНОГО ВРЕМЕНИ Масштаб 1: 300 000 000



- Государственные границы
- - - Линия перемены дат
- МОСКВА Столица Российской Федерации
- Казань Столицы и центры субъектов Российской Федерации
- Севастополь Города федерального значения
- КИЕВ Столицы зарубежных государств
- Олёкминск Прочие населённые пункты

- 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 | |
| 8 Луганская Народная Республика | | |

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

Масштаб 1:20 000 000



- МОСКВА Столица Российской Федерации
- ВАРШАВА Столицы зарубежных государств
- Томь Прочие населённые пункты
- Государственные границы
- - - Граница полярных владений Российской Федерации
- Баргузинский заповедник Заповедники и национальные парки – объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО
- Судоходные каналы
- Реки
- Пересыхающие реки
- Озёра пресные
- Озёра солёные
- Озёра с непостоянной береговой линией
- Болота
- Солончаки
- Пески
- 4509 Отметки высот над уровнем моря
- 3720 Отметки глубин
- 28 Отметки уреза воды
- Ледники
- Зимняя граница плавучих льдов
- Тёплые морские течения
- Холодные морские течения

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Топливо-энергетические	Металлические	Неметаллические
▲ Нефть	▲ Железные руды	▲ Алмазы
▲ Природный газ	▲ Марганцевые руды	▲ Асбест
▲ Каменный уголь	▲ Хромовые руды	▲ Графит
▲ Бурый уголь	▲ Медные руды	▲ Слюда
▲ Горючие сланцы	▲ Никелевые руды	▲ Апатиты
	▲ Алюминиевые руды	▲ Фосфориты
	▲ Полиметаллические руды	▲ Сера
	▲ Оловянные руды	▲ Поваренная соль
	▲ Молибденовые руды	▲ Калийные соли
	▲ Вольфрамовые руды	▲ Глауберова соль
	▲ Золото	▲ Цементное сырьё
		▲ Янтарь



РАЙОНЫ РОССИИ

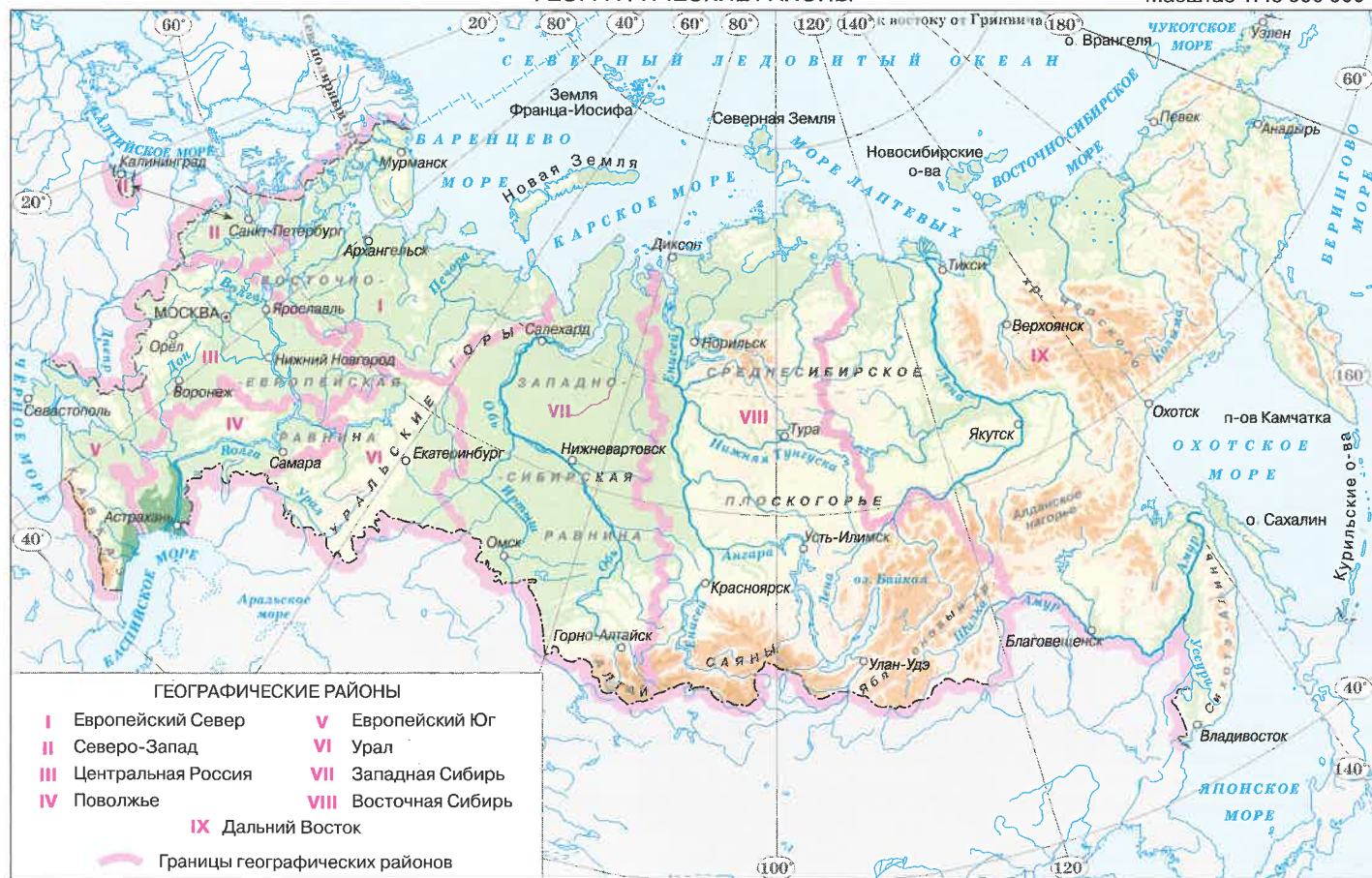
ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ

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

Масштаб 1:20 000 000



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
- Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)
- Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)
- Названия основных платформенных структур

КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И РЕЛЬЕФ ДНА МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

- Континентальный шельф
- Внешняя граница шельфа
- Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей
- Вулканические островные дуги
- Глубоководные желоба
- Срединно-океанические хребты
- Осевые рифты срединно-океанических хребтов

ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ

- байкальской и раннекаледонской складчатости
- каледонской складчатости
- герцинской складчатости
- мезозойской складчатости
- кайнозойской складчатости

ВУЛКАНЫ

- * действующие
- * потухшие

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

- 1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- 1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СКЛАДЧАТЫХ СТРУКТУР И ИХ НАЗВАНИЯ

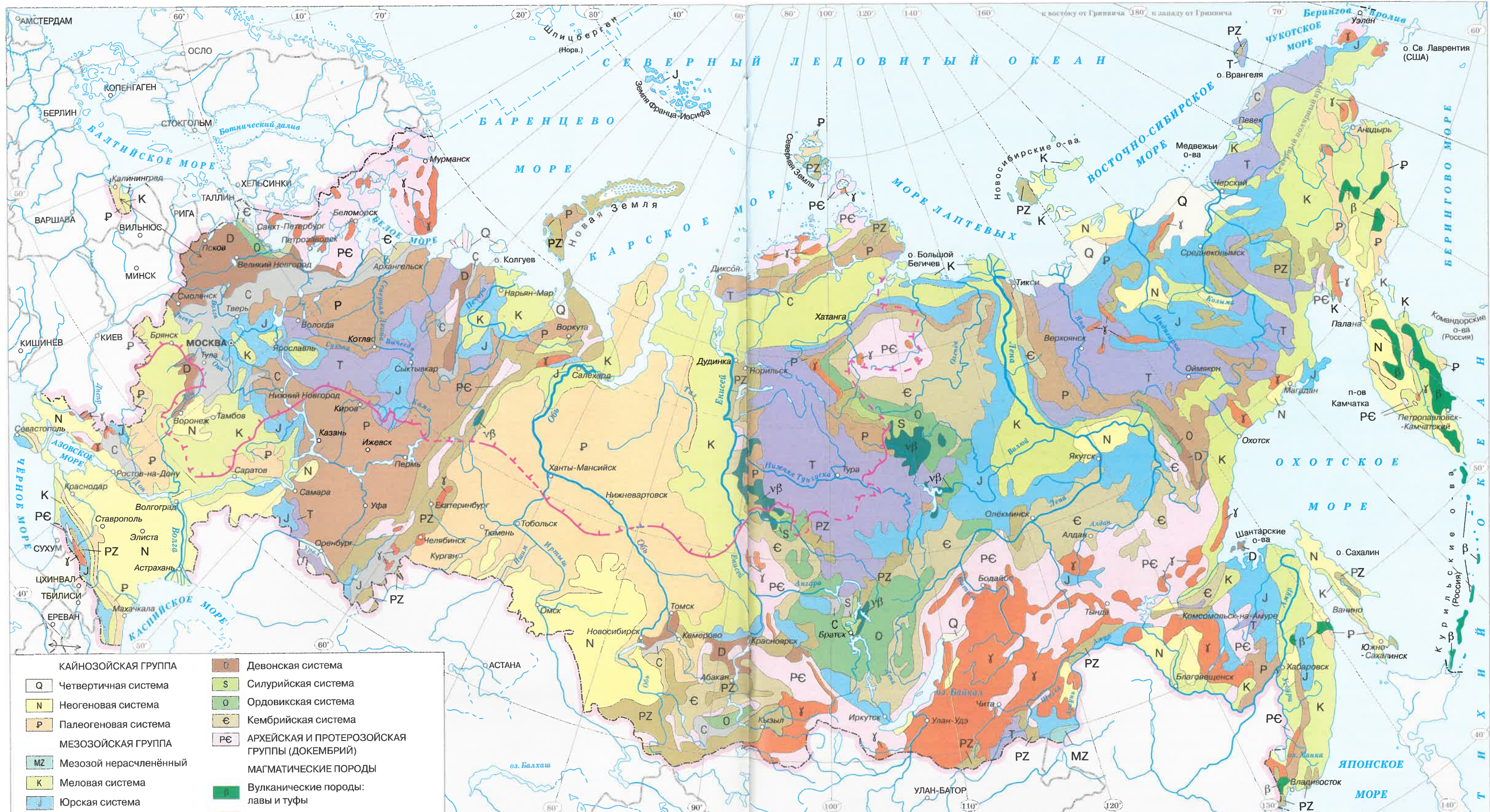
- Рифтовые зоны
- Крупные разломы земной коры

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Масштаб 1:26 000 000



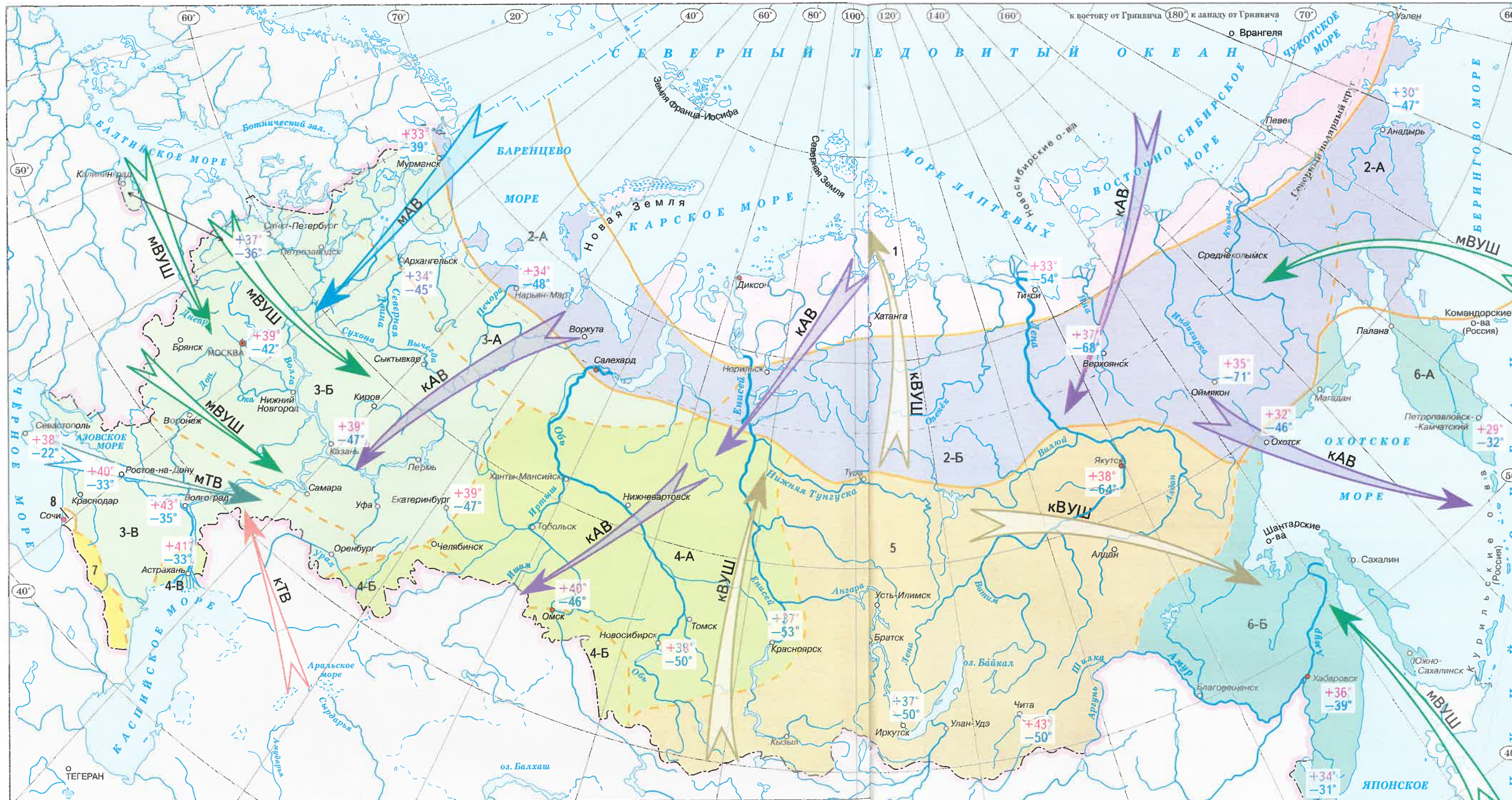
- КАИНОЗОЙСКАЯ ГРУППА**
- Q Четвертичная система
 - N Неогеновая система
 - P Палеогеновая система
- МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА**
- MZ Мезозой нерасчленённый
 - K Меловая система
 - J Юрская система
 - T Триасовая система
- ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА**
- PZ Палеозой нерасчленённый
 - R Пермская система
 - C Каменноугольная система
- Девонская система**
- S Силурийская система
 - O Ордовикская система
 - Є Кембрийская система
- АРХЕЙСКАЯ И ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППЫ (ДОКЕМБРИЙ)**
- В Вулканические породы: лавы и туфы
 - И Интрузивные породы, гранитоиды
 - У Основные породы, траппы
- Граница максимального четвертичного оледенения
- Области, покрытые ледниками на арктических архипелагах

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРА (группа)	КАИНОЗОЙСКАЯ KZ (66 млн лет назад — наши дни)			МЕЗОЗОЙСКАЯ MZ (252 — 66 млн лет назад)			ПАЛЕОЗОЙСКАЯ PZ (539 — 252 млн лет назад)					ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (2500 — 539 млн лет назад)	АРХЕЙСКАЯ ЭРА (4000 — 2500 млн лет назад)	
	Четвертичный Q	Неогеновый N	Палеогеновый P	Меловой K	Юрский J	Триасовый T	Пермский R	Каменноугольный C	Девонский D	Силурийский S	Ордовикский O			Кембрийский Є
ПЕРИОД (система)	Q	N	P	K	J	T	R	C	D	S	O	Є	2500 — 539	4000 — 2500
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (млн лет)	2,6	20	43	80	54	32	47	60	61	25	41	54	1900 — 2000	1500

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

Масштаб 1:23 000 000



ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ

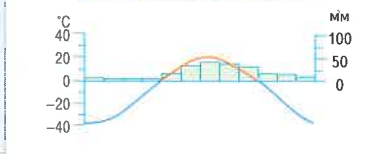
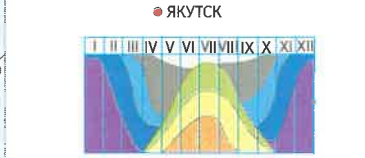
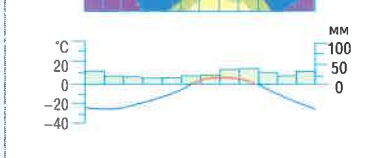
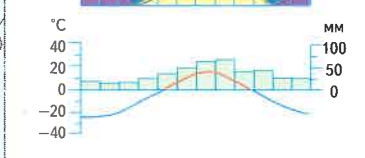
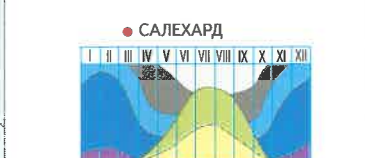
Безморозные погоды

- 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



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ

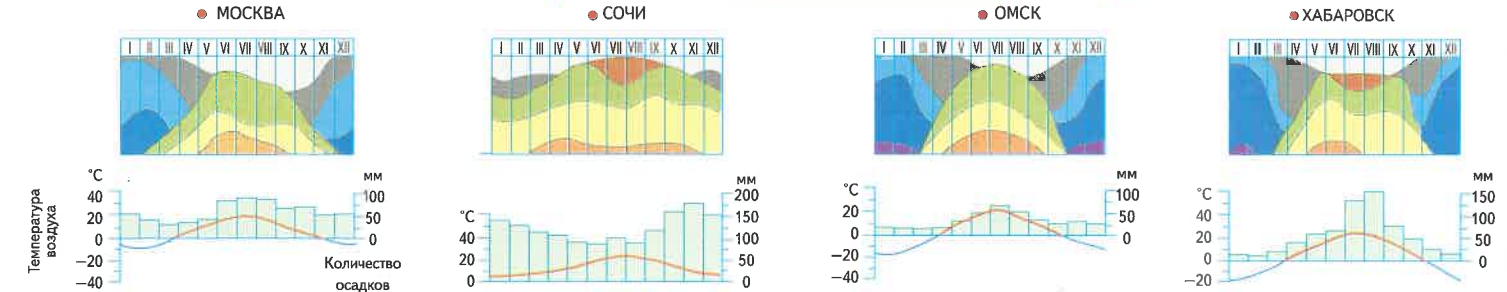
- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 1 | АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | 4 | Области континентального климата тайги и лесостепей с достаточным увлажнением |
| 2 | СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС | 4-А | морского тундры |
| 2-А | Области субарктического климата | 4-Б | резко континентального северной тайги и лесотундры, в горах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

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

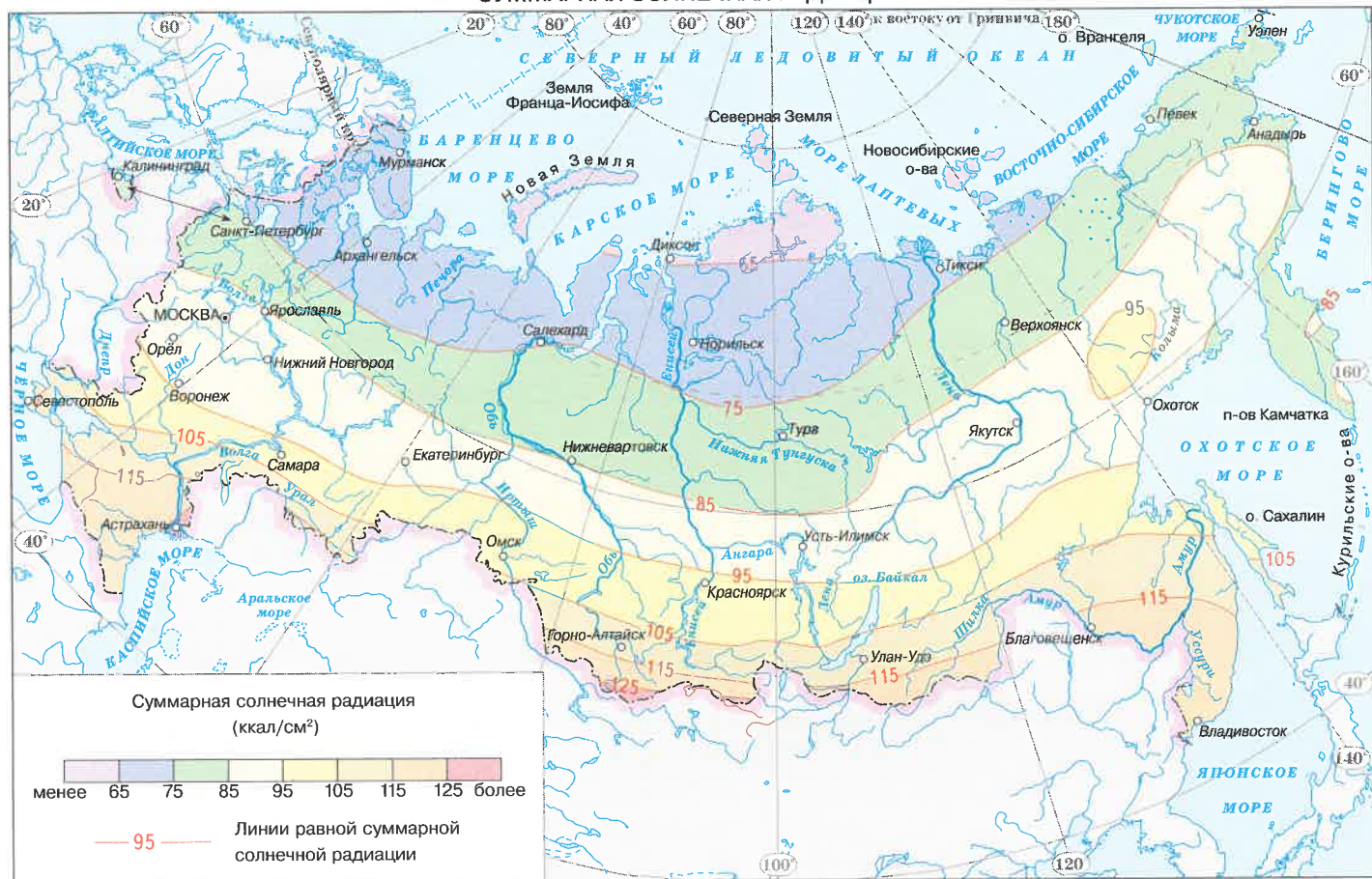
- +33° — Абсолютный максимум температур
- 71° — Абсолютный минимум температур
- — Границы климатических поясов и областей



КЛИМАТ

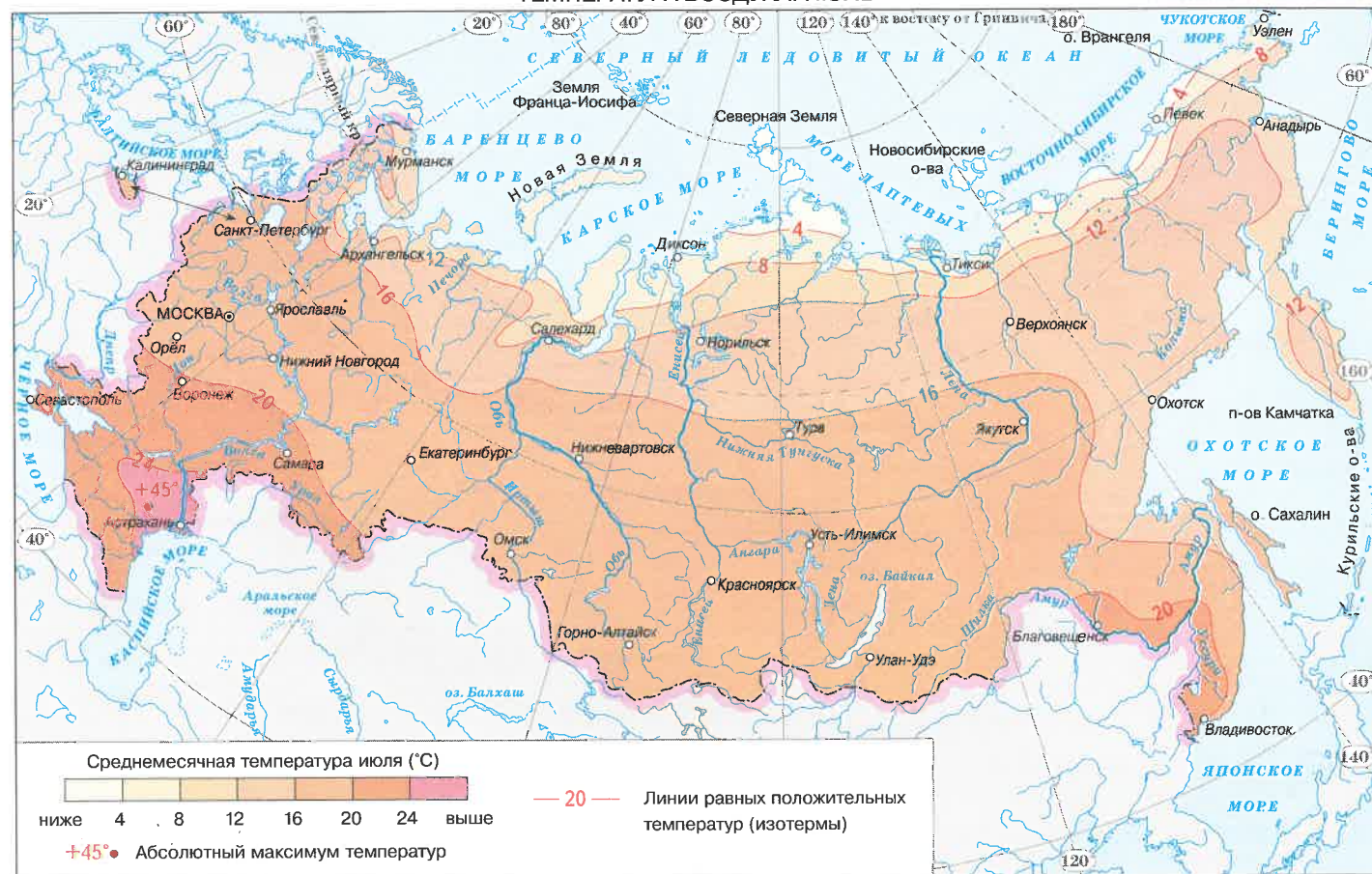
СУММАРНАЯ СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ

Масштаб 1:45 000 000



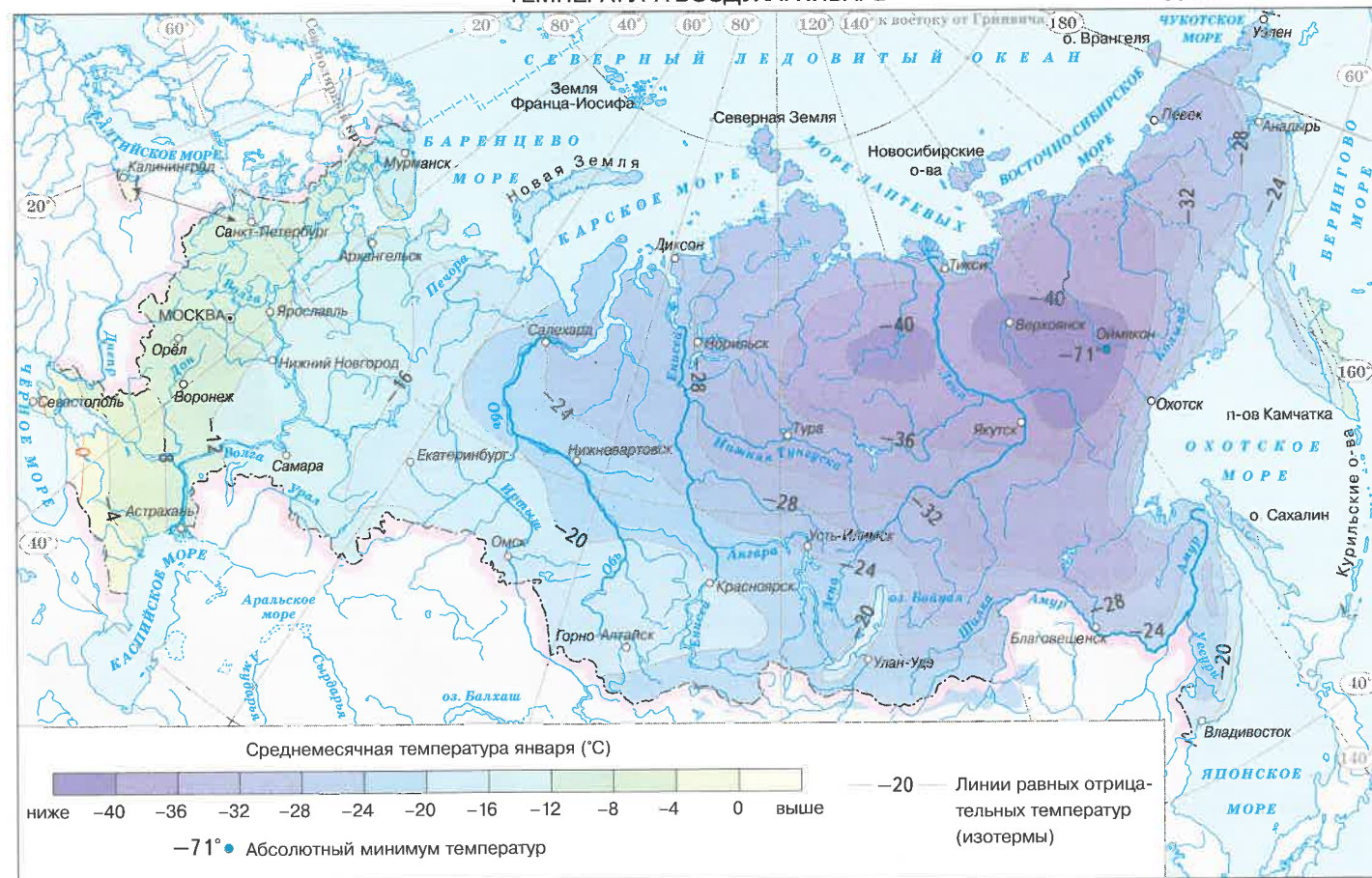
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. ИЮЛЬ

Масштаб 1:45 000 000



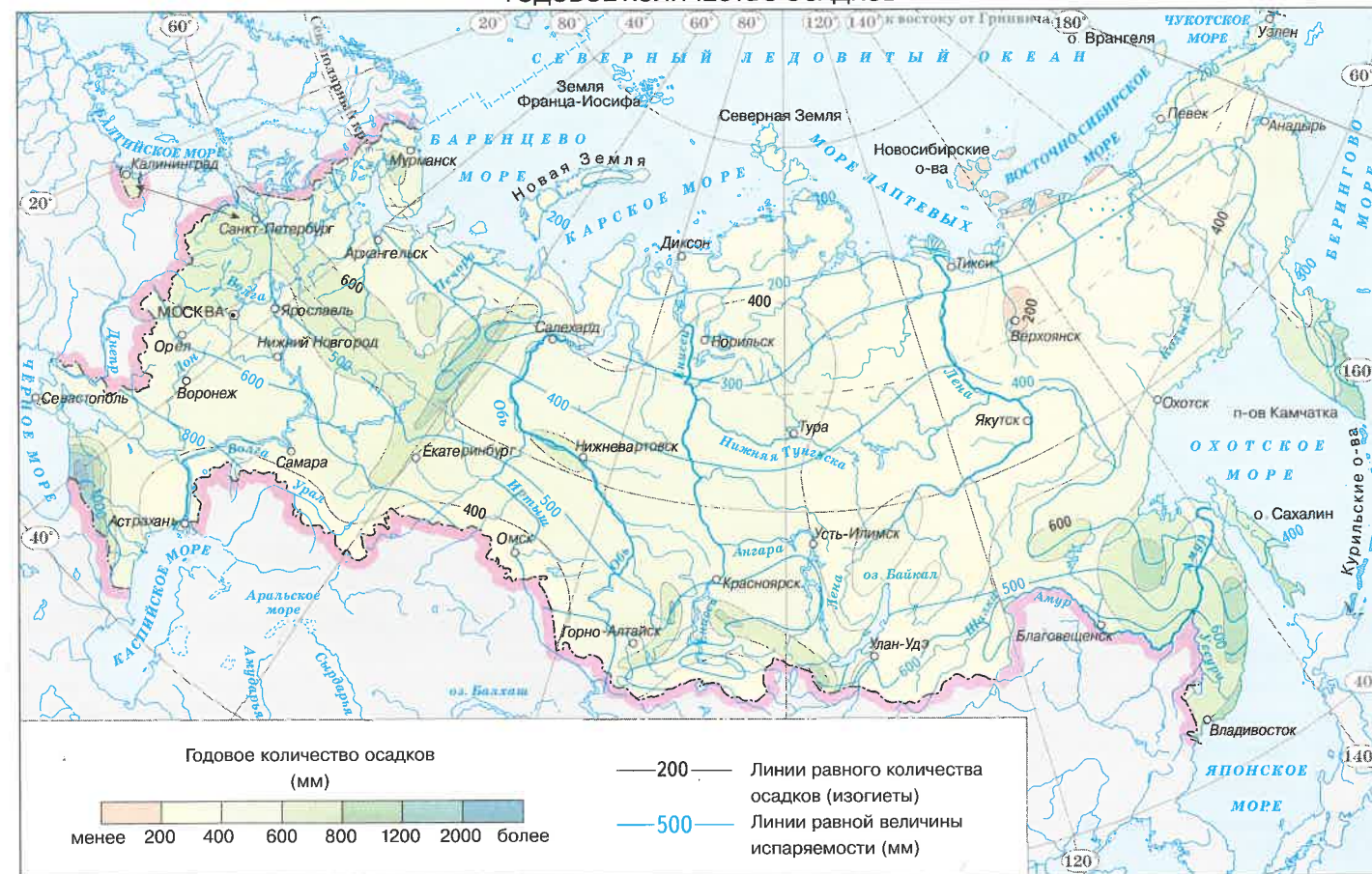
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. ЯНВАРЬ

Масштаб 1:45 000 000



ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

Масштаб 1:45 000 000



МОРЕЯ

Масштаб 1:20 000 000



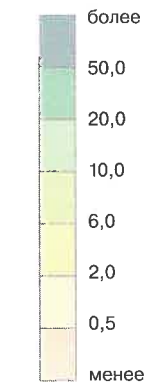
<p>Границы бассейнов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Северного Ледовитого океана — Атлантического океана — Тихого океана — внутреннего стока <p>Площади бассейнов (тыс. км²) Объёмы стока (км³)</p> <p>Границы морей</p> <p>Площадь морей (тыс. км²)</p> <p>Наибольшие морские глубины</p> <p>Зимняя граница плавучих льдов</p> <p>Шкала глубин и высот в метрах</p> <p>глубже выше</p>	<p>Объекты промысла:</p> <table border="0"> <tr> <td>В Вобла</td> <td>М Мойва</td> <td>ПЛ Плотва</td> <td>СД Судак</td> </tr> <tr> <td>КБ Камбала</td> <td>М.ОК. Морской окунь</td> <td>СЗ Сазан</td> <td>Т Треска</td> </tr> <tr> <td>КФ Кефаль</td> <td>НВ Навага</td> <td>СР Сайра</td> <td>ХС Хамса</td> </tr> <tr> <td>КР Корюшка</td> <td>Н Налим</td> <td>СЛ Салака</td> <td>Щ Щука</td> </tr> <tr> <td>Л Лещ</td> <td>О Осетровые</td> <td>С Сельдь</td> <td>КЛМ Кальмар</td> </tr> <tr> <td>ЛС Лососёвые</td> <td>П Палтус</td> <td>СГ Сиговые</td> <td>КРБ Крабы</td> </tr> <tr> <td>МН Минтай</td> <td>ПШ Пикша</td> <td>СКБ Скумбрия</td> <td>ТРП Трепанг</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>СМ Сом</td> <td>ТЛН Тюлень</td> </tr> </table>	В Вобла	М Мойва	ПЛ Плотва	СД Судак	КБ Камбала	М.ОК. Морской окунь	СЗ Сазан	Т Треска	КФ Кефаль	НВ Навага	СР Сайра	ХС Хамса	КР Корюшка	Н Налим	СЛ Салака	Щ Щука	Л Лещ	О Осетровые	С Сельдь	КЛМ Кальмар	ЛС Лососёвые	П Палтус	СГ Сиговые	КРБ Крабы	МН Минтай	ПШ Пикша	СКБ Скумбрия	ТРП Трепанг			СМ Сом	ТЛН Тюлень	<p>Государственные границы</p> <p>Границы полярных владений Российской Федерации</p> <p>Столица Российской Федерации</p> <p>Прочие города</p> <p>Морские пути, пункты назначения и расстояния в км</p> <p>Пункты назначения морских торговых путей</p>
В Вобла	М Мойва	ПЛ Плотва	СД Судак																															
КБ Камбала	М.ОК. Морской окунь	СЗ Сазан	Т Треска																															
КФ Кефаль	НВ Навага	СР Сайра	ХС Хамса																															
КР Корюшка	Н Налим	СЛ Салака	Щ Щука																															
Л Лещ	О Осетровые	С Сельдь	КЛМ Кальмар																															
ЛС Лососёвые	П Палтус	СГ Сиговые	КРБ Крабы																															
МН Минтай	ПШ Пикша	СКБ Скумбрия	ТРП Трепанг																															
		СМ Сом	ТЛН Тюлень																															

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

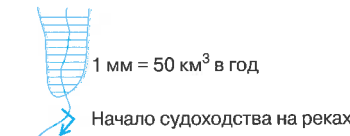
Масштаб 1:25 000 000



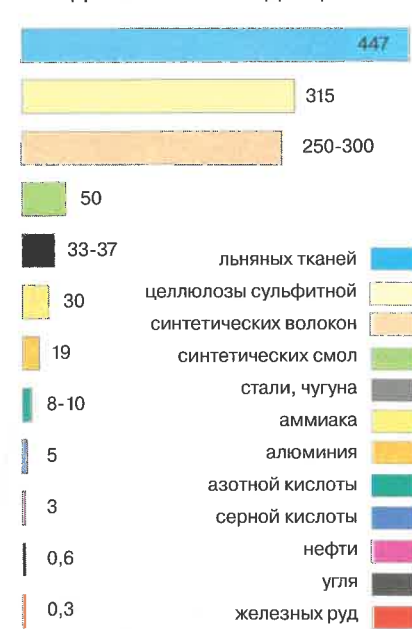
СРЕДНИЙ МНОГОЛЕТНИЙ ГОДОВОЙ СТОК РЕК
(в л/с км²)



ОБЪЁМ СРЕДНЕГО МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА КРУПНЕЙШИХ РЕК (км³ в год)



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



- льянных тканей
- целлюлозы сульфитной
- синтетических волокон
- синтетических смол
- стали, чугуна
- аммиака
- алюминия
- азотной кислоты
- серной кислоты
- нефти
- угля
- железных руд



ПОЧВЫ

Масштаб 1:24 000 000



- ПОЧВЫ РАВНИН**
- 1a 16 1a Арктические
 - 16 Тундровые глеевые, торфянистые, оподзоленные
 - 2 Мерзлотно-таёжные
 - 3 Лесные вулканические охристые и дерново-глубокогумусные
 - 4a 4b 4a Подзолы иллювиально-гумусовые, иллювиально-железистые с болотно-подзолистыми и болотными
 - 4b 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
 - Соли
 - Ледники
 - Южная граница распространения многолетней мерзлоты

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



- УВЛАЖНЕНИЕ**
- избыточное
 - недостаточное
 - достаточное
 - скудное
- 300— Сумма температур воздуха за период с температурой воздуха +10 °С и выше

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)

Масштаб 1:60 000 000

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Масштаб 1:27 000 000



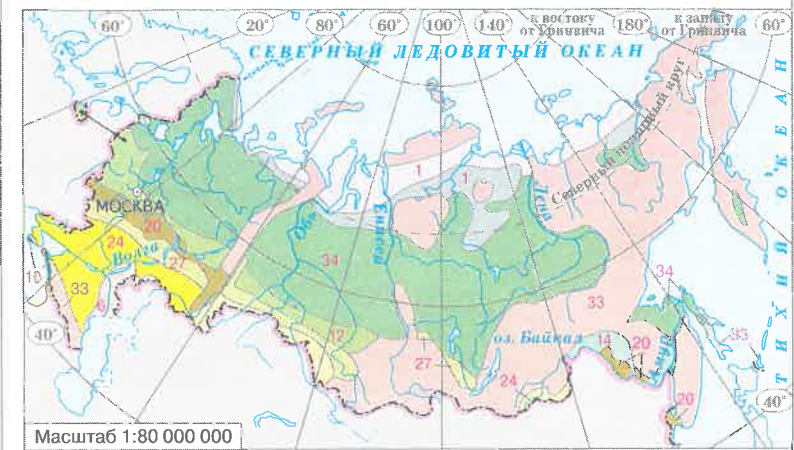
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВИН

- | | |
|--|--|
| 1 Полярные пустыни и тундра | 7 Широколиственно-темнохвойные смешанные леса |
| 2 Полярные пустыни | 8 Осиново-берёзовые западно-сибирские леса |
| 2a Арктические травяно-кустарничково-моховые и кустарничково-лишайниковые тундры | 9a Широколиственно-сосновые и сосново-сухотравные леса |
| 26 Мохово-лишайниковые, кустарничковые и осоково-пушицевые кочкарные тундры | 9б Широколиственные леса |
| Степи | |
| 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 Полынно-дерновиннозлаковые опустыненные степи |
| 6 Сосновые леса, к востоку от Енисея лиственнично-сосновые | 13 Полынные, солянковые и эфемерово-полынные пустыни |

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОР

- | | |
|---|---|
| 14 Разреженная растительность гор Арктики и горные тундры | 19 Темнохвойно-широколиственные леса |
| 15 Горные тундры и заросли кедрового стланика | 20 Широколиственные леса с субтропическими элементами |
| 16 Леса из каменной берёзы с высокотравьем | 21 Горные и предгорные степи |
| 17 Лиственничные и сосновые леса | 22 Альпийские и субальпийские луга |
| 18 Темнохвойные леса | 23 Растительность пойм |

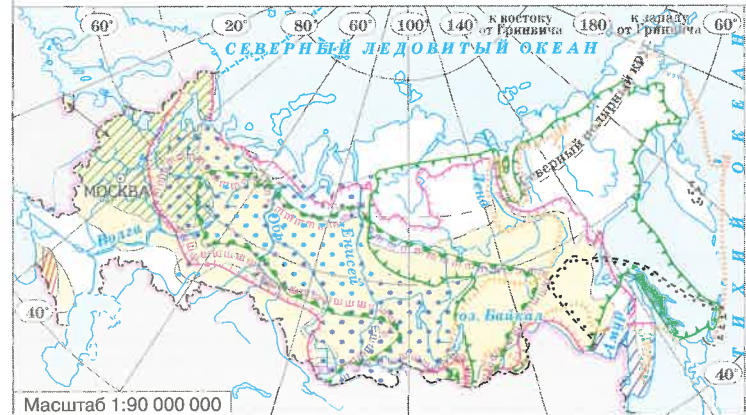
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



- 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 — айр, барвинок, белена, валериана, диоскорейя, дуб, дудник, дурман, зверобой, золототысячник, коровяк, крушина, ландыш, липа, наперстянка, омела, сосна, щитовник
 - Лесостепи — берёза, боярышник, валериана, вздутоплодник, володушка, горицвет, горчичник, душица, истод, калина, кровохлёбка, липа, наперстянка, одуванчик, пастушья сумка, пижма, пион, солодка, термопсис, тимьян, тмин, чистотел, шиповник, щавель
 - Степи — алтей, астрагал, бессмертник, бузина, валериана, горчичник, девясил, дудник, желтушник, жостер, золототысячник, мордовник, подорожник, полынь, ромашка, солодка, стальник, тысячелистник, шиповник
 - Полупустыни и пустыни — анабазис, гармала, марена, сферофиза, термопсис, тимьян
 - Широколиственные леса с субтропическими элементами — алтей, боярышник, валериана, красавка, липа, мачок жёлтый, скумпия, сосна, сумах дубильный, черника
 - Муссонные смешанные леса — актинидия, аралия, барбарис, бархат амурский, женшень, клопогон, ландыш, лимонник, липа, секурина, чемерица, шиповник
 - Области высотной поясности — актинидия, аралия, заманиха, свободноягодник (Сихотэ-Алинь); бадан, маралий корень, облепиха, патриния, шлемник (Алтай, Саяны); барбарис, рябина, щитовник (Крым); безвременник, диоскорейя, 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.

ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ



- Границы и площади распространения:
- сосны обыкновенной
 - сосны кедровой сибирской, кедрового стланика
 - сосны корейской, или кедровой маньчжурской, кедрового стланика
 - ели обыкновенной, или европейской
 - ели сибирской и на юго-востоке ели корейской
 - ели аянской
 - ели восточной
 - пихты сибирской
 - пихты сахалинской
 - лиственницы сибирской, включая лиственницу Сукачёва
 - лиственницы даурской, включая лиственницу курильскую

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



Масштаб 1:90 000 000

Масштаб 1:90 000 000

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. ЖИВОТНЫЙ МИР

Масштаб 1:30 000 000

ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ

- Тюлени
- Моржи
- Каланы
- Котики
- Массовые гнездовья морских птиц — «птичьи базары» (кайры, чистики, чайки)
- Южная граница распространения белого медведя



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, лемминги.
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, широкорот, 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 жаворонок**.

- 10** ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ
Мл. Кулан, джейран, **перевязка**, барханный кот, дикая европейская кошка, песчанки, тушканчики, **пугорак**, **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, **прометеева полёвка**.

126 Урал и Сибирь
Мл. **Снежный баран**, **черношапочный сурок**.
Пт. Тундряная куропатка, горный выюрок, хрустан, **кулик-лопатель**.

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**; подчерком — редкие и исчезающие животные, **горза**.
Принятые сокращения: Мл. — млекопитающие, Пт. — птицы, Пр. — пресмыкающиеся



Белый медведь



Сайгаки



Соболь



Волк



Тигр

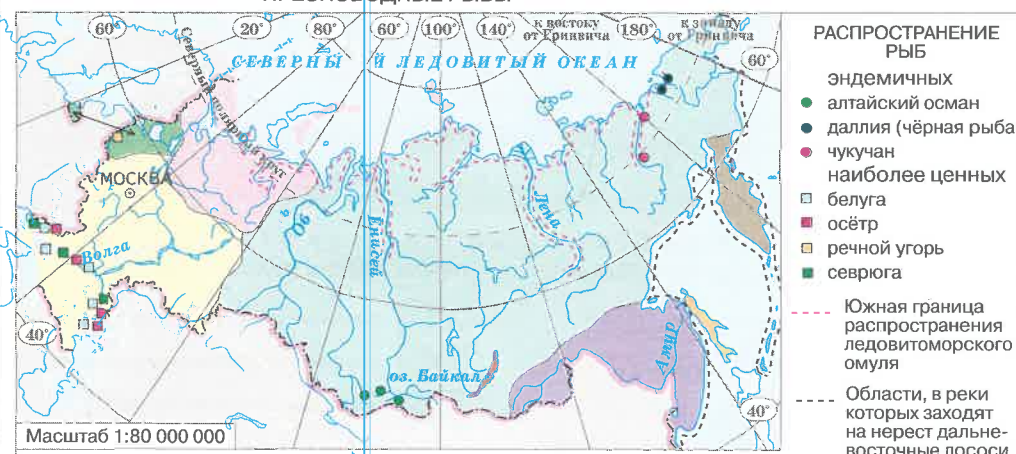
ТИПИЧНЫЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ



ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ



ПРЕСНОВОДНЫЕ РЫБЫ



- 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, горчаки. Для Амура — толстолоб, желтощёк, амурские лещи, белый и чёрный амур, синеперка)
 - Сахалинский (амурская щука, сахалинский осётр, гольцы, сахалинский таймень)
 - Озеро Байкал (байкальский омуль, голомянки, широколобки)

ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

Масштаб 1:20 000 000



РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Масштаб 1:20 000 000

● Важнейшие центры познавательного туризма
 ● Основные районы оздоровительного и спортивного туризма
 * Ленские столбы
 * Уникальные объекты природы
 * Горнолыжные курорты

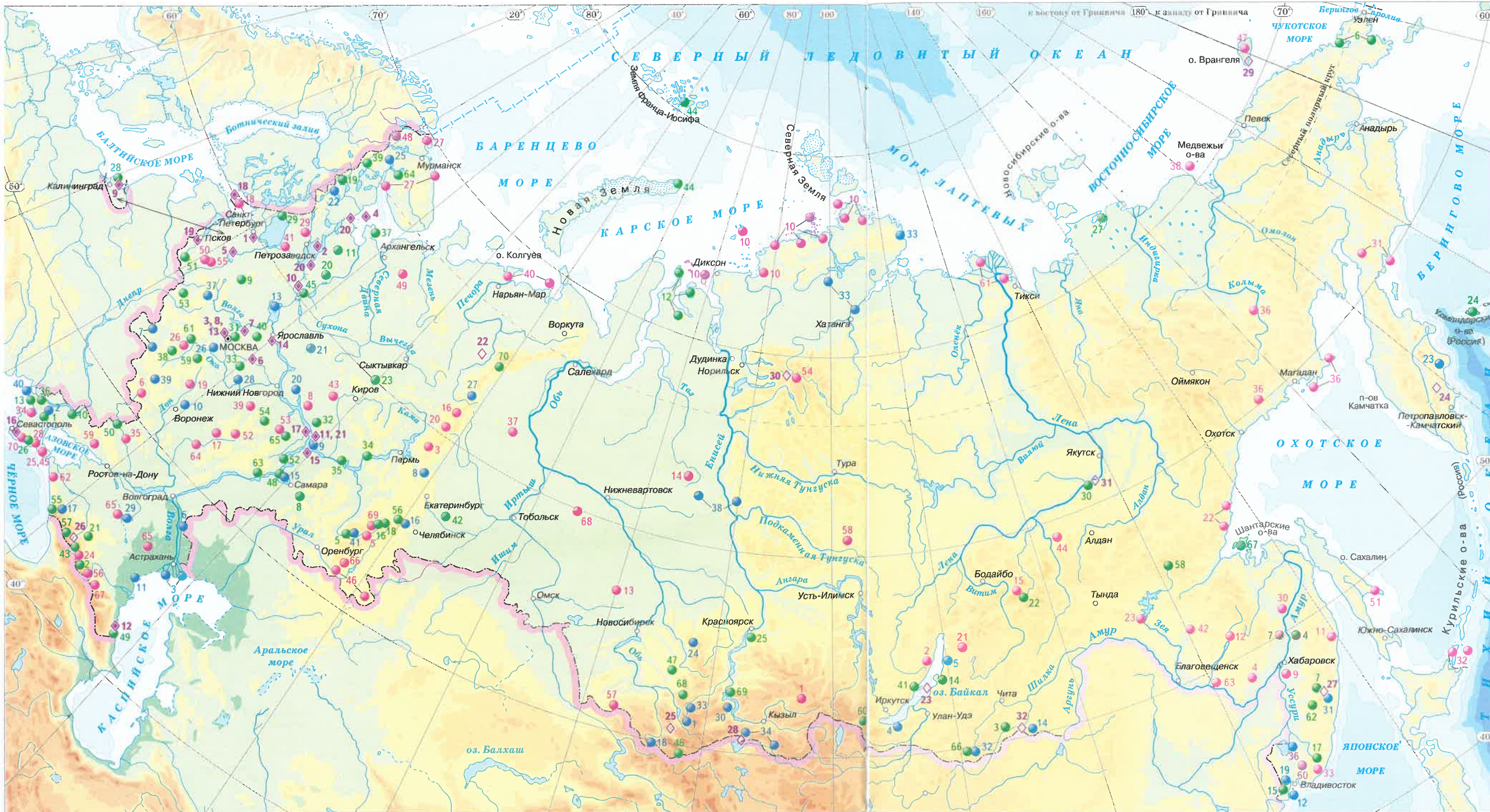
ТУРИСТСКАЯ ОСВОЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ
 ■ Высокая ■ Средняя ■ Низкая

Цифрами на карте обозначены:
 1 Сергиев Посад 4 Александров
 2 Ростов 5 Ясная Поляна
 3 Переславль-Залесский 6 Спасское-Лутовиново



ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ. ПАМЯТНИКИ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ

Масштаб 1:24 000 000



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

ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

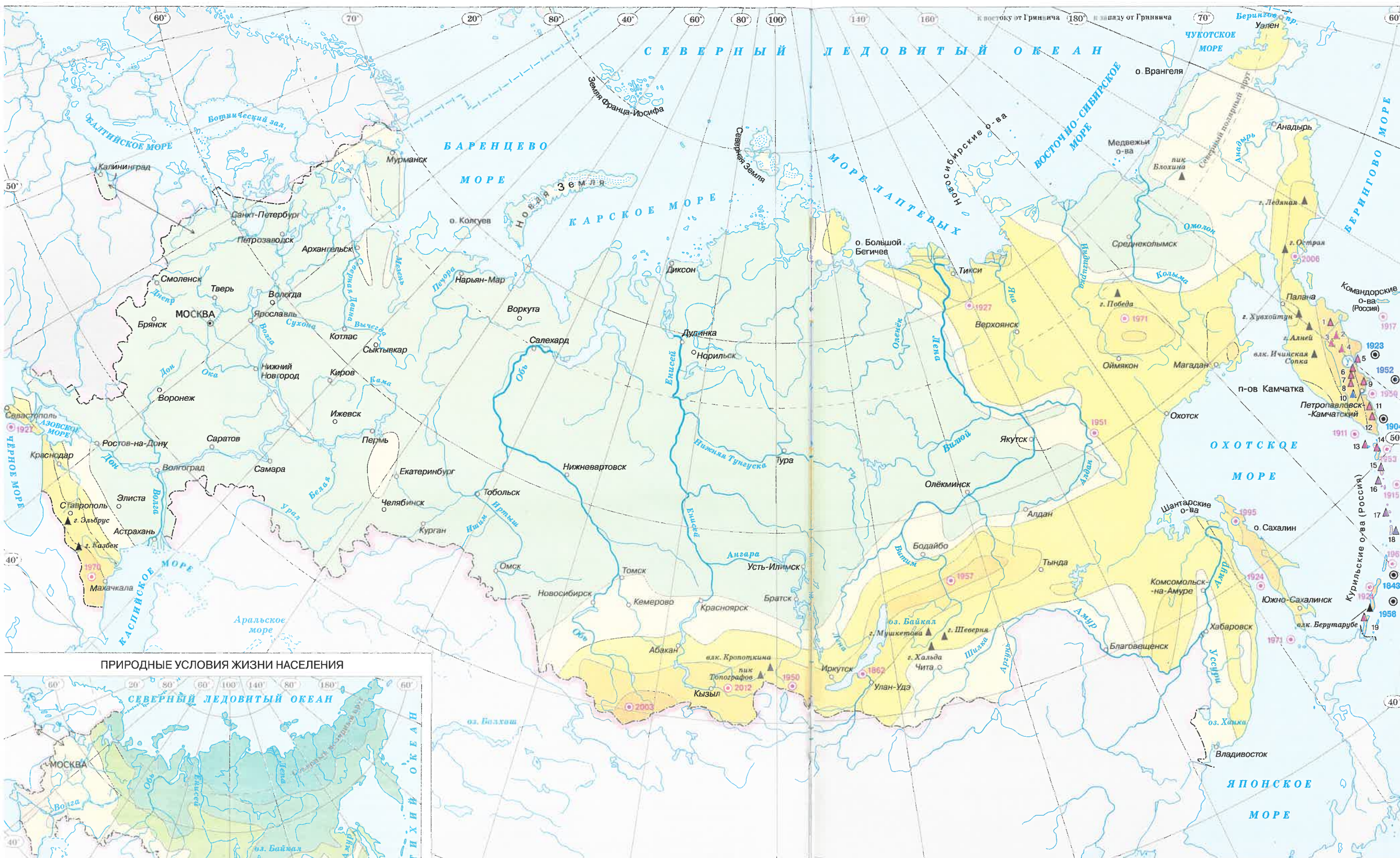
- ◆ Культурного
 - 1 Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников
 - 2 Погост Кижский
 - 3 Московский Кремль и Красная площадь
 - 4 Историко-культурный ансамбль Соловецких островов
 - 5 Исторические памятники Великого Новгорода и окрестностей
 - 6 Белокаменные памятники Владимира 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
 - 21 Астрономические обсерватории Казанского университета
- ◆ Природного
 - 22 Девственные леса Коми
 - 23 Озеро Байкал
 - 24 Вулканы Камчатки
 - 25 Золотые горы Алтая
 - 26 Западный Кавказ
 - 27 Центральный Сихотэ-Алинь
 - 28 Убсунурская котловина
 - 29 Остров Врангеля
 - 30 Плато Путорана
 - 31 Ленские столбы
 - 32 Ландшафты Даурии

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

- ЗАПОВЕДНИКИ (continued)
 - 7 Брянский лес
 - 8 Висимский
 - 9 Волжско-Камский
 - 10 Воронежский
 - 11 Дагестанский
 - 12 Дальневосточный морской
 - 13 Дарвинский
 - 14 Даурский
 - 15 Жигулёвский
 - 16 Ильменский
 - 17 Кавказский
 - 18 Катунский
 - 19 Кедровая Падь
 - 20 Керженский
 - 21 Кологривский лес
 - 22 Костомукшский
 - 23 Кронцкий
 - 24 Кузнецкий Алатау
 - 25 Лапландский
 - 26 Окский
 - 27 Печоро-Ильчский
 - 28 Приокско-Террасный
 - 29 Ростовский
 - 30 Саяно-Шушенский
 - 31 Сихотэ-Алиньский
 - 32 Сохондинский
 - 33 Таймырский
 - 34 Убсунурская котловина
 - 35 Хакасский
 - 36 Ханкайский
 - 37 Центрально-Лесной
 - 38 Центральносибирский
 - 39 Центрально-Чернозёмный
 - 40 Черноморский
 - 41 Шульган-Таш
- НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ (continued)
 - 1 Азово-Сивашский
 - 2 Алания
 - 3 Алханай
 - 4 Анойский
 - 5 Башкирия
 - 6 Берингия
 - 7 Бикин
 - 8 Бузулукский бор
 - 9 Валдайский
 - 10 Великий луг
 - 11 Водлозерский
 - 12 Гыданский
 - 13 Джарылгачский

ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Масштаб 1:25 000 000



ПОВТОРЯЕМОСТЬ ЗАСУХ
(на европейской территории России)



Повторяемость засух (%)

- менее 10
- 11–20
- 21–30
- более 30

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



— 20 — Изолинии среднего многолетнего числа дней с засухами

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



Природные условия

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

СЕЙСМИЧНОСТЬ
(в баллах)



ВУЛКАНЫ

- действующие
- потухшие

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

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

ГЛАВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВУЛКАНЫ:

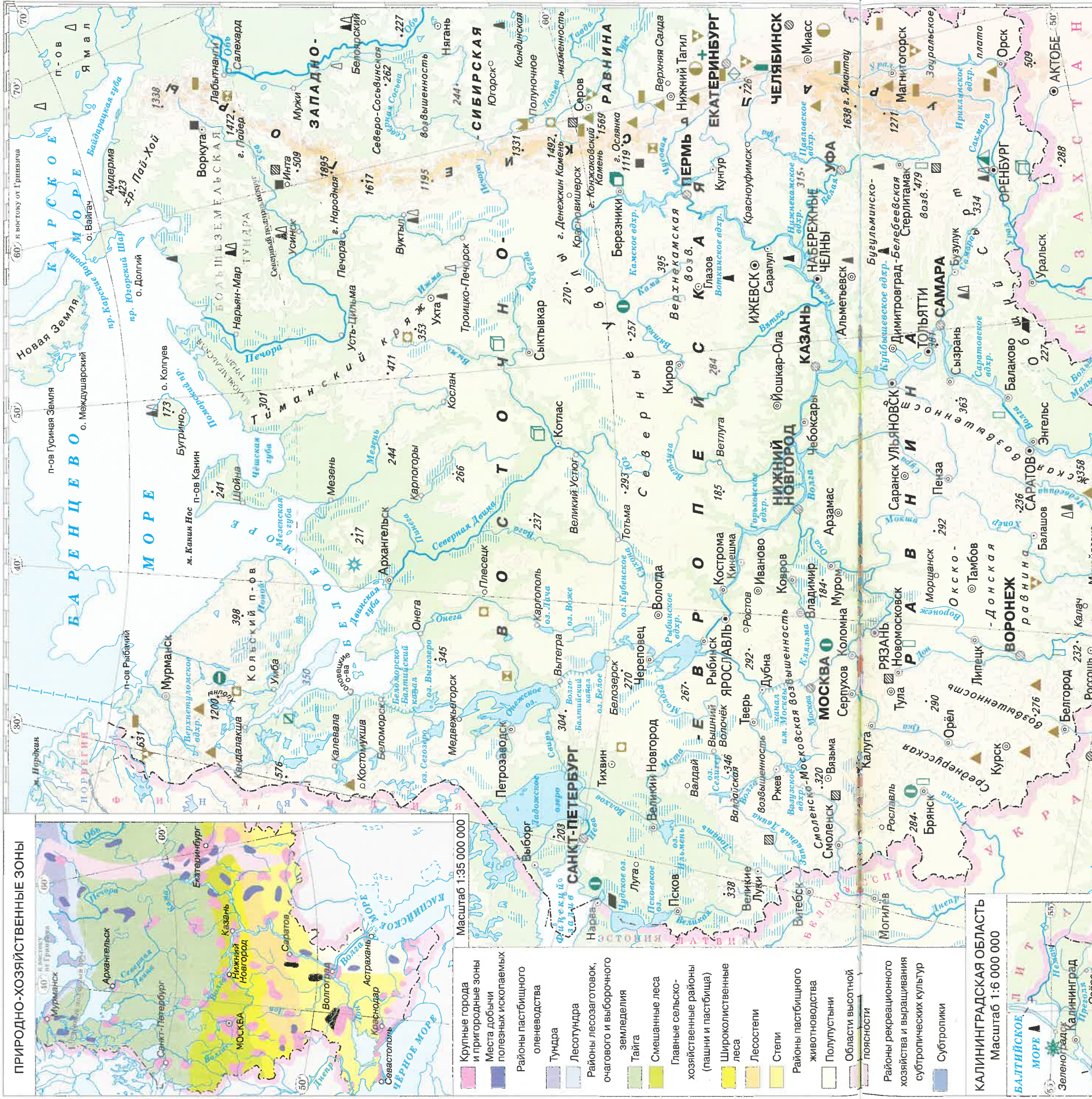
- | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|
| 1 Шивелуч | 8 Жупановская Сопка | 15 Креницына |
| 2 Ключевская Сопка | 9 Авачинская Сопка | 16 Севергина |
| 3 Безымянный | 10 Корякская Сопка | 17 Расшуа |
| 4 Толбачинская Сопка | 11 Мутновская Сопка | 18 Прево |
| 5 Кроноцкая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



Извержение вулкана

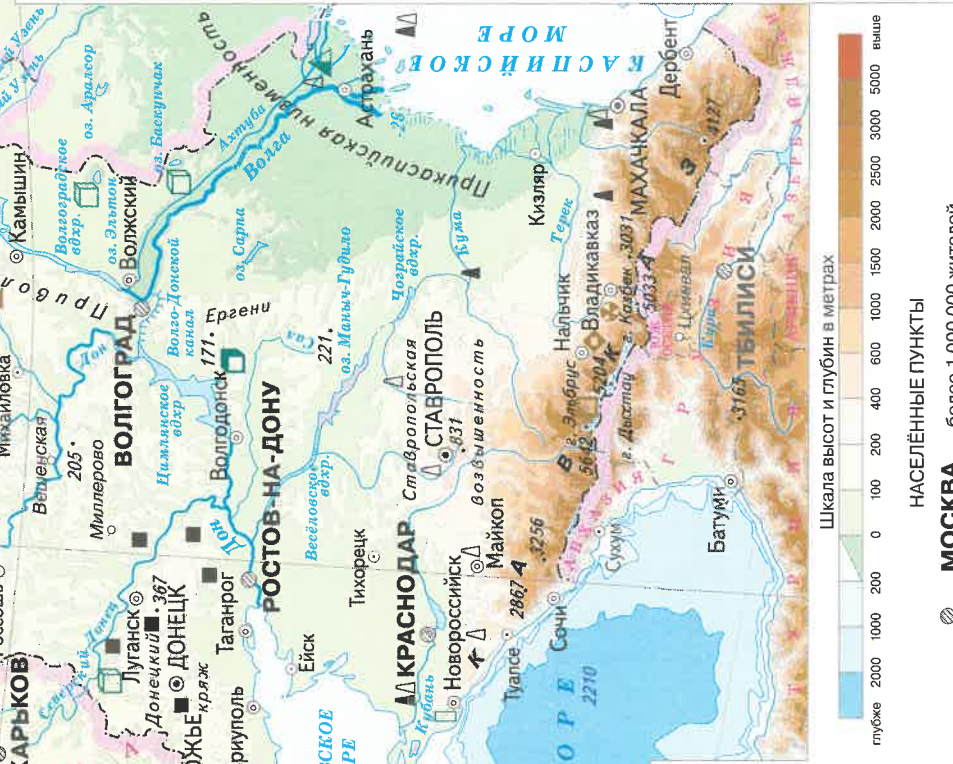
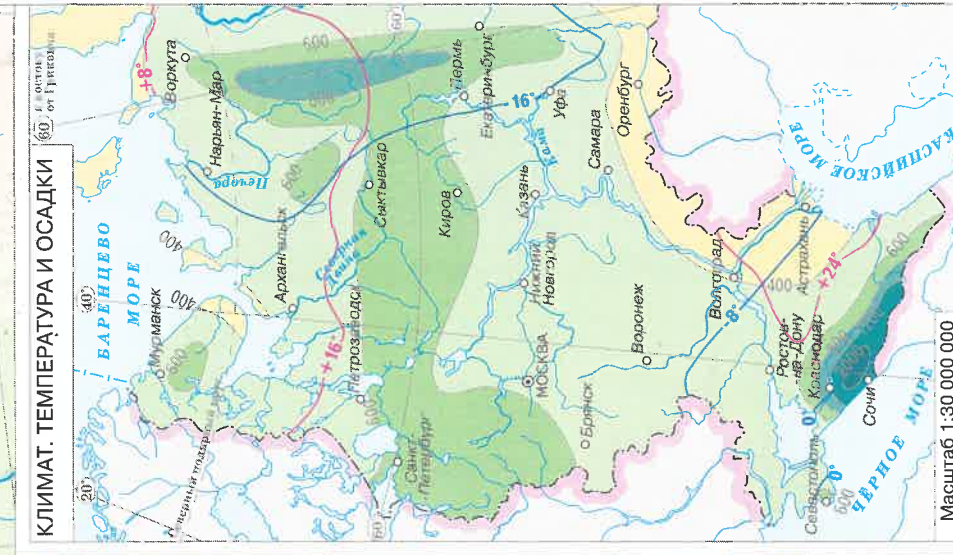
Масштаб 1:10 000 000

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ
Масштаб 1:35 000 000

- Крупные города и пригородные зоны
- Места добычи полезных ископаемых
- Районы пастбищного оленеводства
- Тундра
- Лесоступня
- Районы лесозаготовок, оногового и выборочного земледелия
- Тайга
- Смешанные леса
- Смешанные сельско-хозяйственные районы (пашни и пастбища)
- Широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи
- Районы пастбищного животноводства
- Полупустыни
- Области высотной поясности
- Районы рекреационного хозяйства и выращивания субтропических культур
- Субтропики



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Топливо-энергетические: Нефть
- Природный газ
- Каменный уголь
- Бурий 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

Шкала высот и глубин в метрах

0 100 200 300 400 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 5000

глубже 2000

Масштаб 1:30 000 000

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (в мм)

менее 400 600 800 1200 2000 более

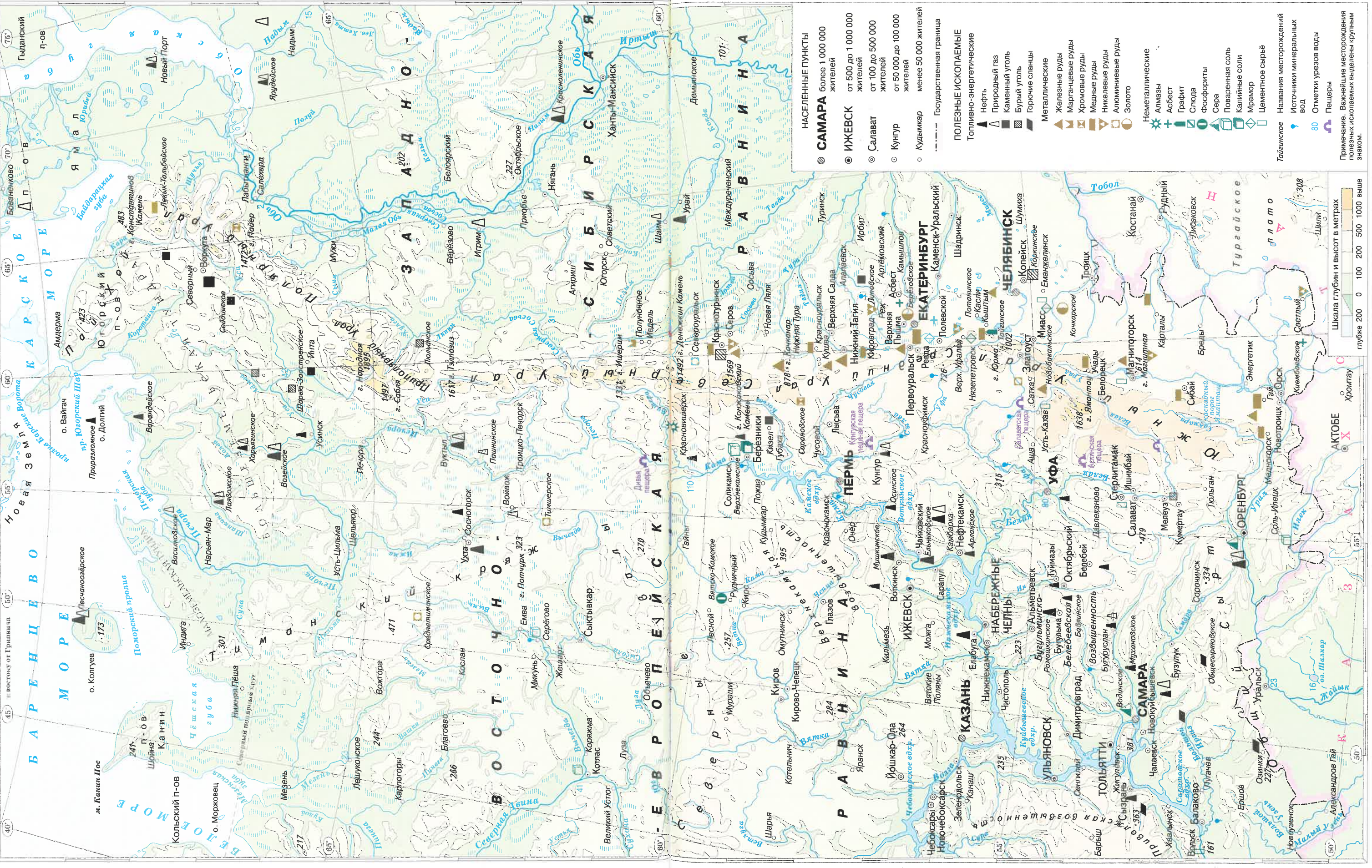
—400— Изогеты июля (в °С)

—+8— Изогеты января (в °С)

река Ока

Масштаб 1:6 000 000

УРАЛ



- НАСЕЛЕННЫЕ 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
 - ▲ Бурый 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
- ▲ Источники минеральных вод
 - ▲ Отметки урезов воды
 - ▲ Пещеры
- Тайгское
- Примечание. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком.

Шкала глубин и высот в метрах
глубже 200 0 100 200 500 1000 1000 выше

АРКТИКА

Масштаб 1:30 000 000



МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Шкала высот и глубин в метрах

выше 3000 2000 1000 500 200 0 200 2000 4000 глубже

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Масштаб 1:12 000 000



НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- **НОВОСИБИРСК** более 1 000 000 жителей
- **ТЮМЕНЬ** от 500 000 до 1 000 000 жителей
- Сургут от 100 000 до 500 000 жителей
- Тобольск от 50 000 до 100 000 жителей
- Приобье менее 50 000 жителей

--- Государственные границы

Шкала глубин и высот в метрах

глубже 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 выше

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

▲ Топливо-энергетические	▲ Алюминиевые руды
▲ Нефть	▲ Молибденовые руды
▲ Природный газ	▲ Ртутные руды
■ Каменный уголь	● Золото
■ Бурый уголь	■ Неметаллические
▲ Железные руды	+ Асбест
▲ Марганцевые руды	■ Графит
▲ Хромовые руды	■ Слюда
▲ Медные руды	● Фосфориты
▲ Никелевые руды	■ Поваренная соль
▲ Полиметаллические руды	■ Глауберова соль
	◆ Мрамор
	■ Цементное сырьё

● Источники минеральных вод

Шайм Названия месторождений

106 Отметки урезов воды

■ Пещеры

Примечание. Важнейшие месторождения полезных ископаемых выделены крупным знаком.

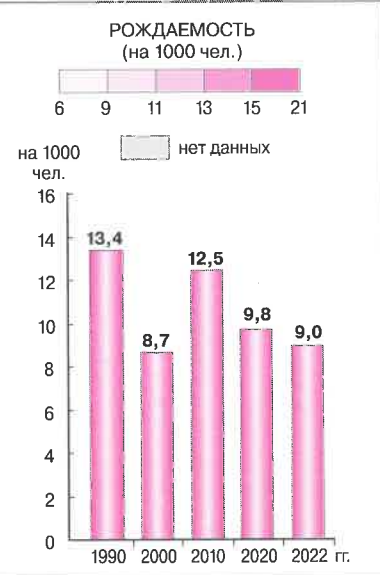
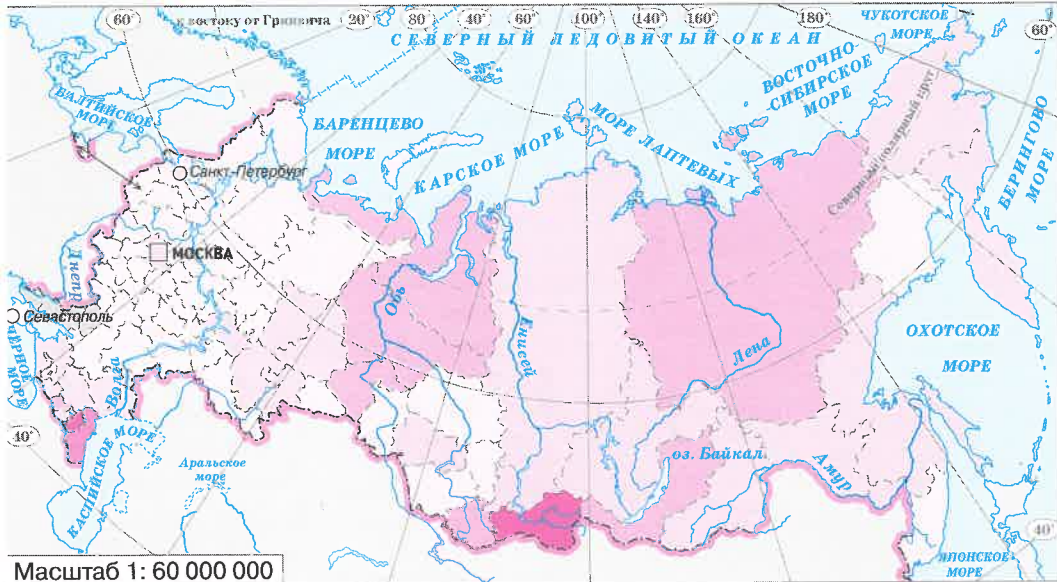
ВОСТОЧАЯ СИБИРЬ. ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Масштаб 1:15 000 000

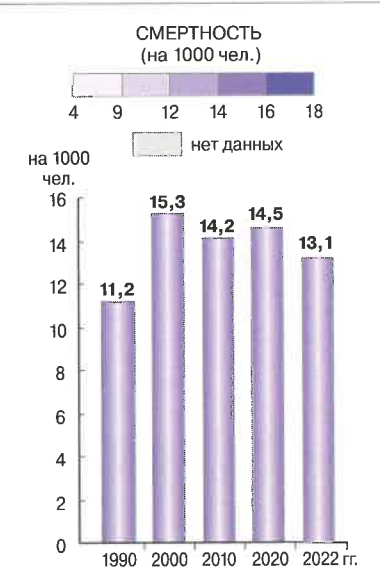
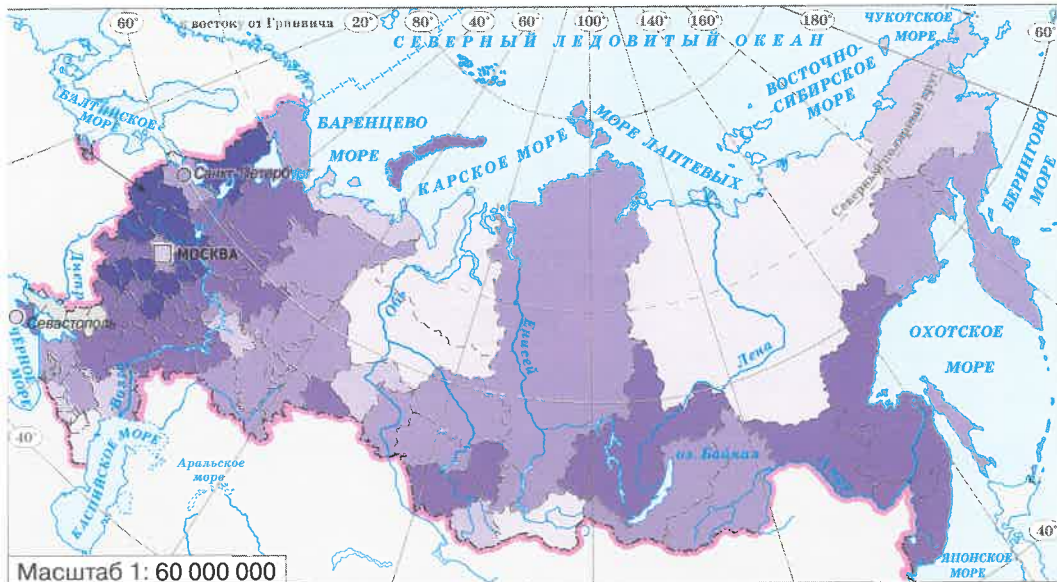


ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

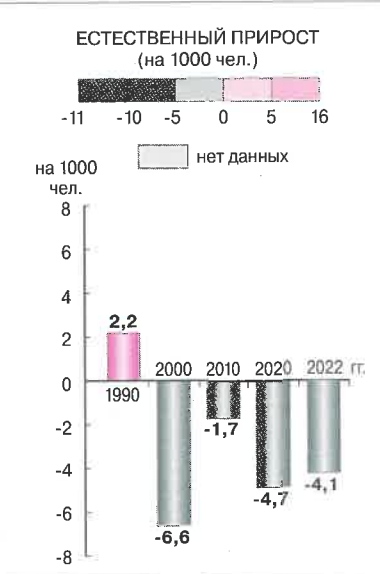
РОЖДАЕМОСТЬ



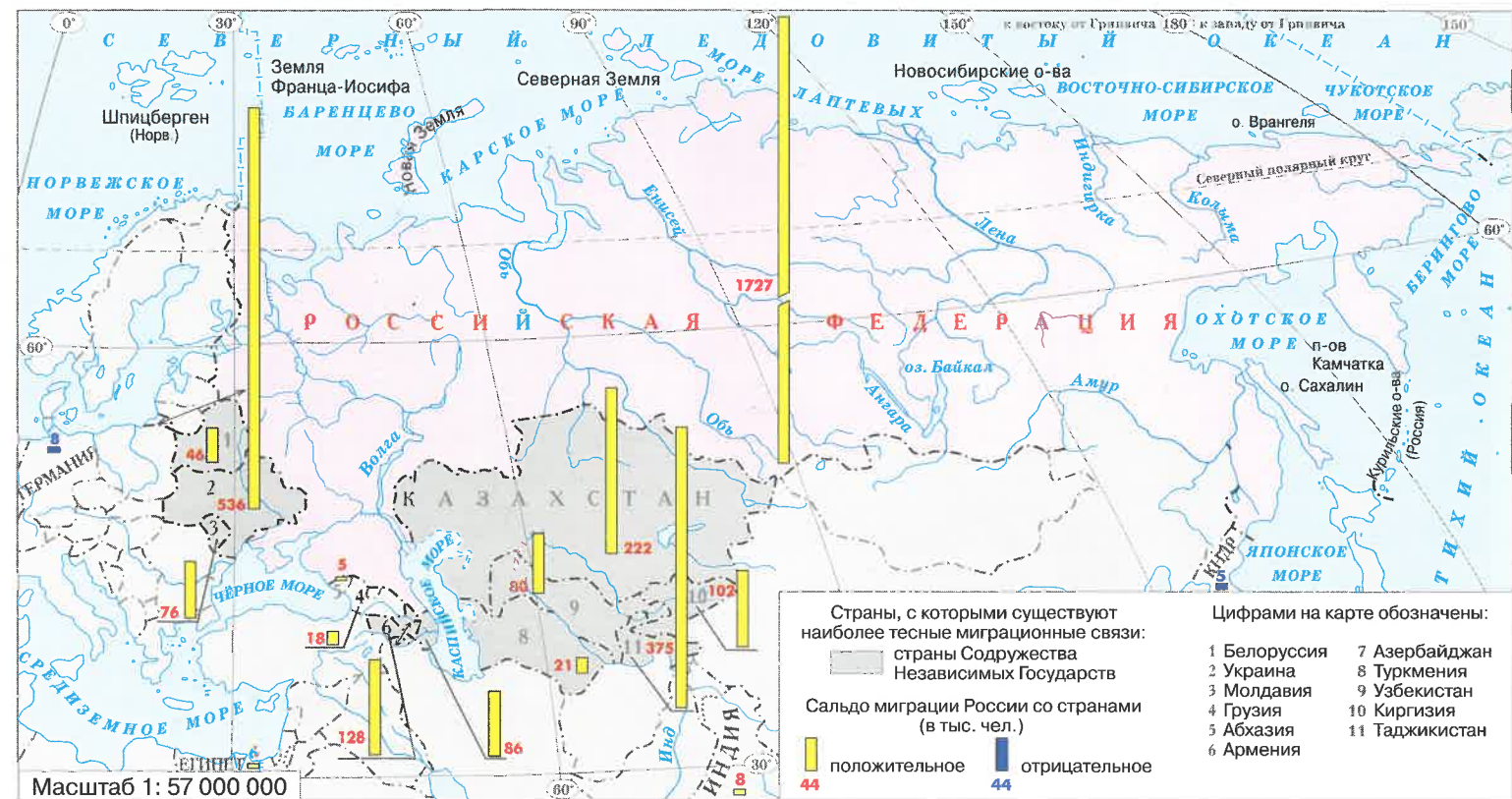
СМЕРТНОСТЬ



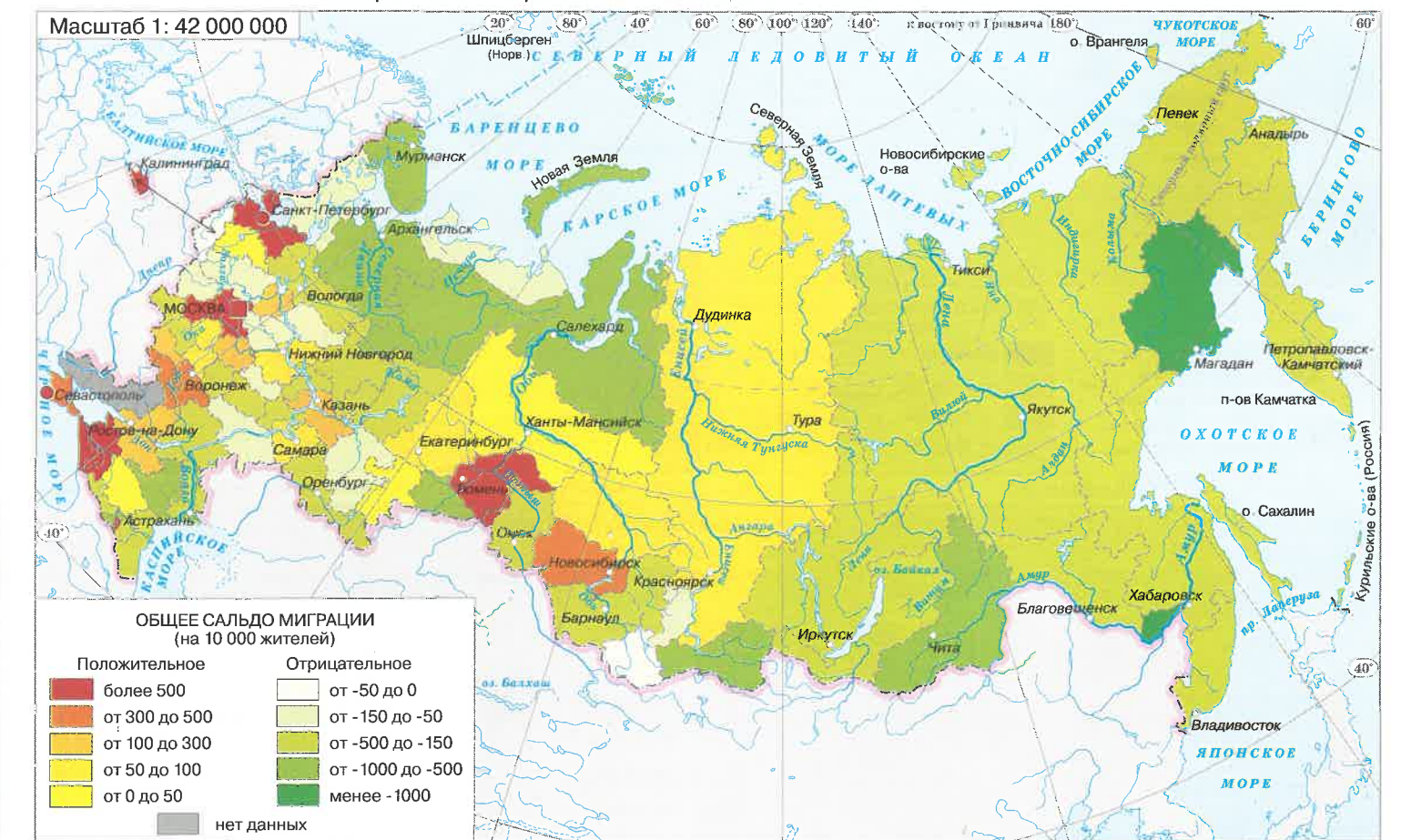
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ МИГРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ РОССИИ В 2015—2022 гг.



ОБЩАЯ МИГРАЦИЯ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ ЗА 2012—2022 гг.



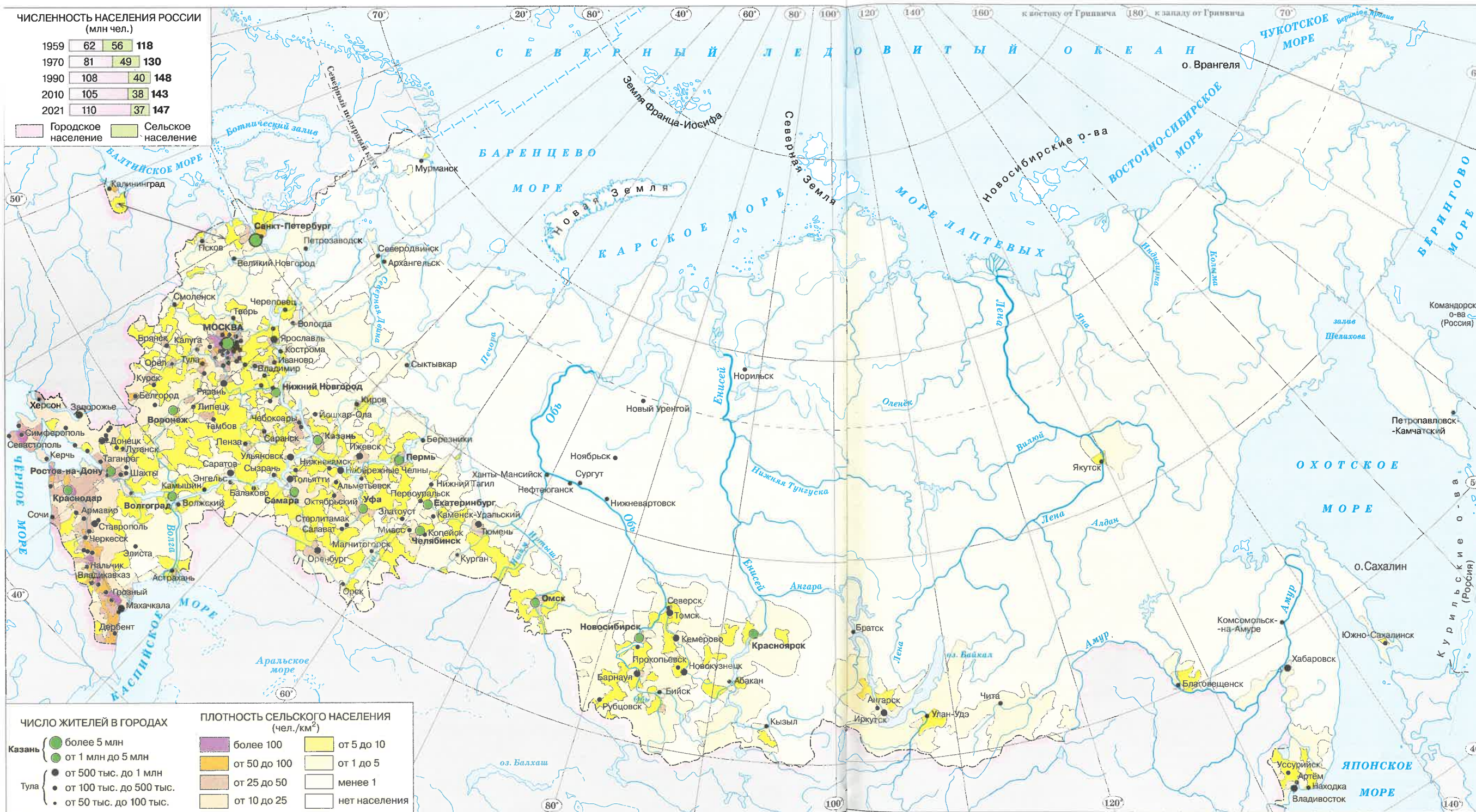
РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Масштаб 1:24 000 000

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ (млн чел.)

1959	62	56	118
1970	81	49	130
1990	108	40	148
2010	105	38	143
2021	110	37	147

Городское население
 Сельское население



ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ В ГОРОДАХ

Казань	● более 5 млн
	● от 1 млн до 5 млн
	● от 500 тыс. до 1 млн
Тула	● от 100 тыс. до 500 тыс.
	● от 50 тыс. до 100 тыс.

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (чел./км²)

● более 100	■ от 5 до 10
■ от 50 до 100	■ от 1 до 5
■ от 25 до 50	■ менее 1
■ от 10 до 25	■ нет населения

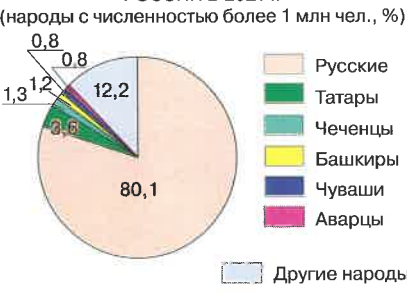
КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ



НАРОДЫ

Масштаб 1:20 000 000

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



РЕЛИГИИ НАРОДОВ РОССИИ



ВЕРУЮЩИЕ В РОССИИ (по числу зарегистрированных организаций, %)



ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

- Славянская группа**
 - 1 Русские
 - 2 Украинцы
 - 3 Белорусы
 - 4 Болгары
- Германская группа**
 - 5 Немцы
- Греческая группа**
 - 6 Греки
- Иранская группа**
 - 7 Осетины
 - 8 Курды
 - 9 Таджики
- Индоарийская группа**
 - 10 Цыгане
- Армянская группа**
 - 11 Армяне
- СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ**
 - Абхазско-адыгская группа**
 - 12 Абзины
 - 13 Кабардинцы, черкесы
 - 14 Адыгейцы, шапсуги
 - Нахско-дагестанская группа**
 - 15 Ингуши
 - 16 Чеченцы
 - 17 Дагестанские народы: а) аварцы и андо-цезские народы, б) лакцы, в) даргинцы, г) табасараны, д) лезгины, е) агулы, ж) рутульцы и цахуры
- УРАЛЬСКАЯ СЕМЬЯ**
 - Финно-угорская группа**
 - 18 Карелы
 - 19 Вепсы
 - 20 Ижорцы, воль
- САМОДИЙСКАЯ ГРУППА**
 - 21 Саамы
 - 22 Коми
 - 23 Коми-пермяки
 - 24 Удмурты
 - 25 Бесермяне
 - 26 Марийцы
 - 27 Мордва
 - 28 Ханты
 - 29 Манси
 - 30 Ненцы, энцы
 - 31 Нганасаны
 - 32 Селькупы
- ЮКАГИРО-ЧУВАНСКАЯ СЕМЬЯ**
 - 33 Юкагиры, чуванцы
- АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ**
 - Тюркская группа**
 - 34 Чувашы
 - 35 Татары
 - 36 Крымские татары
 - 37 Башкиры
 - 38 Ногайцы
 - 39 Кумыки
 - 40 Варахаевцы
 - 41 Валкарцы
 - 42 Вербайджанцы
 - 43 Туркмены
 - 44 Турки
 - 45 Азахи
 - 46 Улымцы
 - 47 Алтайцы
 - 48 Акасы
 - 49 Твинцы
- Монгольская группа**
 - 50 Тофалары
 - 51 Шорцы
 - 52 Якуты
 - 53 Долганы
 - 54 Сойоты
 - 55 Нагайбаки
 - 56 Буряты
 - 57 Калмыки

Тунгусо-маньчжурская группа

- 58 Эвенки
- 59 Эвены
- Амурские народы: ульчи, уйльта, орочи, удгейцы
- Корейская группа**
 - 61 Корейцы
- СИНО-ТИБЕТСКАЯ СЕМЬЯ**
 - 62 Дунгане

ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКАЯ СЕМЬЯ

- 63 Чукчи
- 64 Коряки
- 65 Ительмены
- ЭСКИМОССКО-АЛЕУТСКАЯ СЕМЬЯ**
 - 66 Эскимосы
 - 67 Алеуты

НАРОДЫ, ГОВОРЯЩИЕ НА ИЗОЛИРОВАННЫХ ЯЗЫКАХ

- 68 Нивхи
- 69 Кеты
- Территории с населением смешанного национального состава
- Территории с редким населением

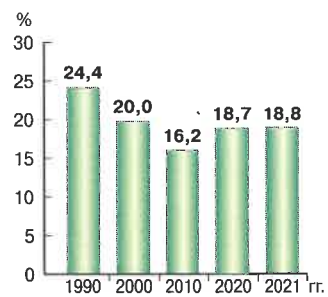
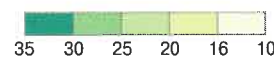
ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ

НАСЕЛЕНИЕ МОЛОЖЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

Масштаб 1:60 000 000

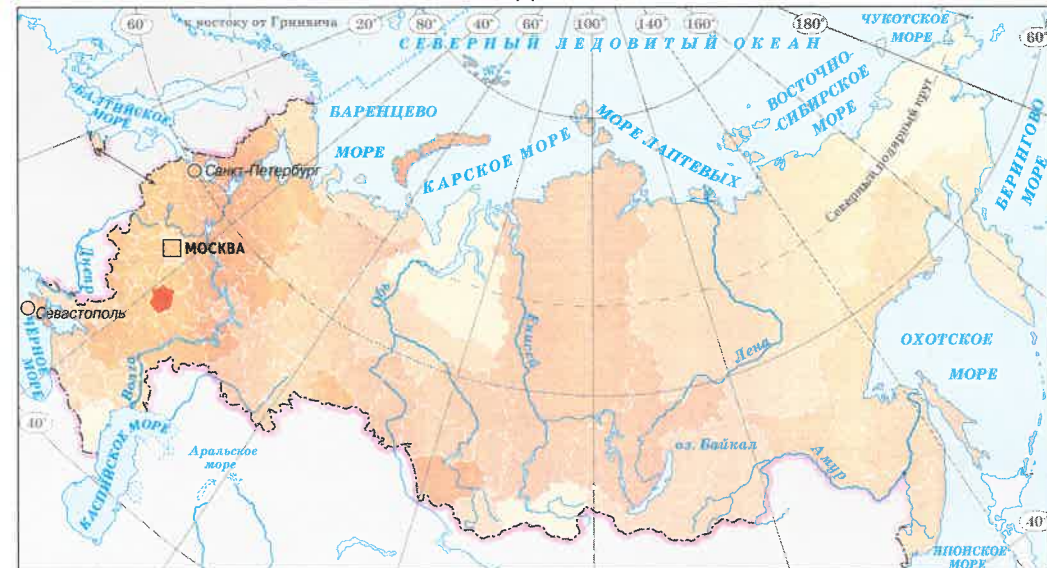


ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ МОЛОЖЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в %)

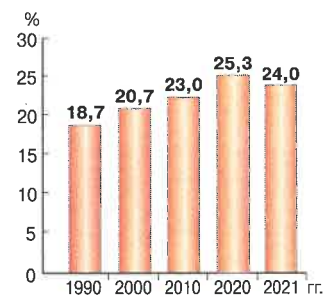
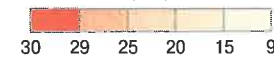


НАСЕЛЕНИЕ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА

Масштаб 1:60 000 000

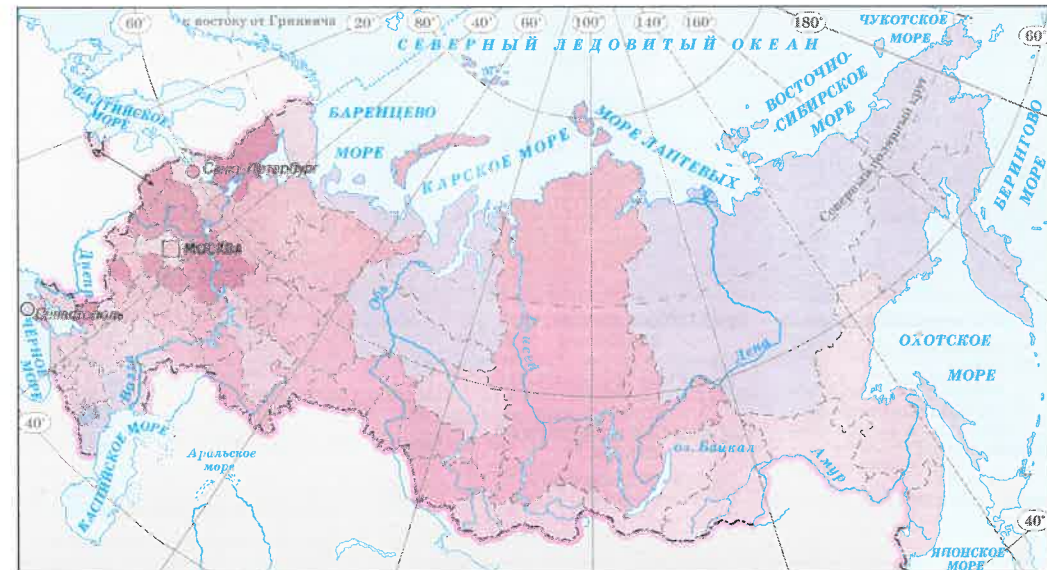


ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в %)



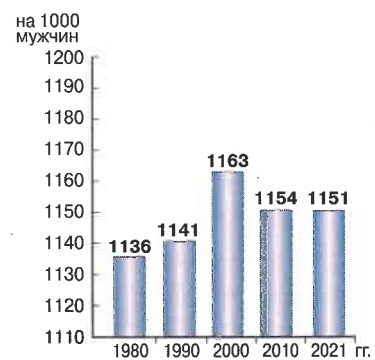
ПОЛОВОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

Масштаб 1:60 000 000



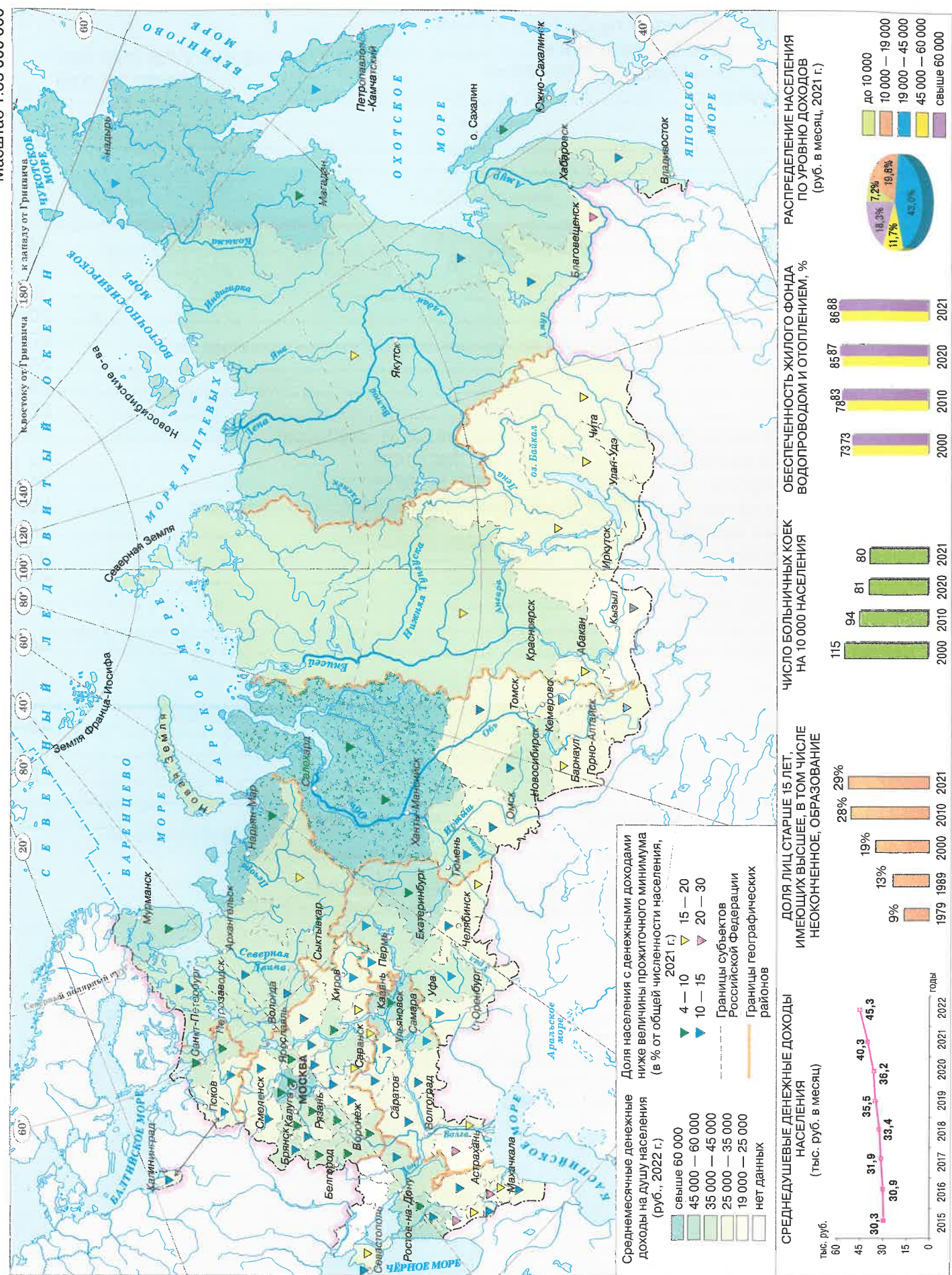
ЧИСЛО ЖЕНЩИН НА 1000 МУЖЧИН

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 вёрстка *Е. Г. Волкова*
Технический редактор *А. А. Боровикова*
Корректор *В. К. Шаймарданов*
Оформление обложки *Т. А. Гущина*

Подписано в печать 17.11.2023. Формат 60×90/8. Гарнитура «Прагматика».
Усл. печ. л. 7,0. Тираж 123000 экз.
Заказ №95810СИБ.

Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
Российская Федерация, 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, помещение 1Н.
Адрес электронной почты «Горячей линии» — vopros@prosv.ru

Отпечатано в АО «Советская Сибирь»
630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104.

ISBN 978-5-09-112292-3

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