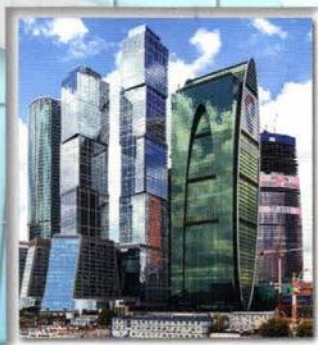


АТЛАС

ГЕОГРАФИЯ
РОССИИ
8-9 классы



ГИА

ГОТОВИМСЯ
К ЭКЗАМЕНАМ

АСТ-ПРЕСС
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	1
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ	2
ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ	3
ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	4–5
РОССИЯ. Физическая карта	6–7
РОССИЯ. Федеративное устройство	8–9
ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	10–11
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ	12–13
НОВЕЙШИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ	14–15
КЛИМАТ	16–17
АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. ОСАДКИ	18–19
МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА. ОЗЁРА. БОЛОТА	20–21
ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК. РЕКИ	22–23
ВОДНЫЙ РЕЖИМ	24–25
ПОЧВЫ	26–27
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	28–29
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ОБИТАТЕЛИ	30–31
ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ	32–33
АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДЫ	34–35
НАСЕЛЕНИЕ	36–39
ХОЗЯЙСТВО	40–41
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС	42–45
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС	46–49
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС	50
ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС	51
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	52–53
ТРАНСПОРТ	54–55
ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ	
Восточно-Европейская (Русская) равнина	56–57
Урал	58–59
Крымско-Кавказский природный район	60
Западная Сибирь	61
Средняя и Северо-Восточная Сибирь	62–63
Горы Южной Сибири	64–65
Дальний Восток	66–67
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ	
Северный и Северо-Западные экономические районы	68
Калининградская область	69
Центральный, Волго-Вятский	
и Центрально-Чернозёмный экономические районы	70–71
Поволжский экономический район	72
Северо-Кавказский, Крымский экономические районы	73
Уральский экономический район	74–75
Западно-Сибирский экономический район	76
Восточно-Сибирский экономический район	77
Дальневосточный экономический район	78–79
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РОССИИ	80

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

НА ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИХ,
ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ
КАРТАХ И КАРТАХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

	МОСКВА	1 000 000 и более жителей
	РЯЗАНЬ	от 500 000 до 1 000 000 жителей
	Курск	от 100 000 до 500 000 жителей
	Тихвин	от 50 000 до 100 000 жителей
	Тикси	менее 50 000 жителей

НА КАРТЕ ФЕДЕРАТИВНОГО УСТРОЙСТВА

МОСКВА	Столицы государств
КАЗАНЬ	Столицы и центры субъектов Российской Федерации
Ухта	Прочие города и посёлки городского типа
Оленёк	Населённые пункты сельского типа

ПОДЧЕРКАМИ НАЗВАНИЙ ВЫДЕЛЕННЫ

	Столицы государств
	Столицы и центры субъектов Российской Федерации
	Центры федеральных округов Российской Федерации

ГРАНИЦЫ

	государственные
	полярных владений Российской Федерации
	субъектов Российской Федерации
	экономических районов
	национальных парков и государственных заповедников

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

	Железные дороги и железнодорожные паромные переправы
	Автомобильные дороги
	магистральные
	прочие
	Нефтепроводы
	Газопроводы

ГИДРОГРАФИЯ

	-27	Озёра пресные, отметки урезов воды относительно уровня моря
		Озёра солёные
		Озёра пересыхающие
		Реки, водопады и пороги, судоходные участки рек
		Реки пересыхающие
		Каналы судоходные

РЕЛЬЕФ

	-5642	Отметки высот относительно уровня моря в метрах
	1780	Отметки глубин в метрах
	*	Действующие вулканы
		Пещеры

ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

		Болота
		Солончаки
		Пески
		Ледники и вечные снега
		Леса
		Зимняя граница плавучих льдов
		Холодные морские течения
		Тёплые морские течения
		Морские порты
		Аэропорты
АЛТАЙ		Орографические названия

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

	Каменный уголь
	Бурый уголь
	Горючие сланцы
	Нефть
	Природный газ
	Железные руды
	Марганцевые руды
	Хромовые руды
	Никелевые руды
	Вольфрамовые руды
	Молибденовые руды
	Алюминиевые руды
	Медные руды
	Полиметаллические руды
	Оловянные руды
	Ртутные руды
	Золото
	Асбест
	Графит
	Слюда
	Апатиты
	Фосфориты
	Сера
	Калийные соли
	Поваренная соль
	Глауберова соль
	Мрамор
	Пемза
	Туф
	Цементное сырьё
	Алмазы
	Янтарь
	Источники минеральных вод

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1 : 500 000 и 1 : 1 000 000

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

По количеству жителей

Города	
САМАРА	1 000 000 и более
ХАБАРОВСК	от 500 000 до 1 000 000
ХИМКИ	от 100 000 до 500 000
ВИДНОЕ	от 50 000 до 100 000
КОЛЬЦОВО	от 10 000 до 50 000
ЛУКИНО	менее 10 000
ПУЛКОВО	части города

Посёлки городского типа*

ДУБРОВКА	2 000 и более
САПЕРНЫЙ	менее 2 000

Посёлки сельского типа

Кагальник	1 000 и более
Нов. Роша*	
Юски	менее 1 000
Павлово*	

*На картах масштаба 1 : 500 000

По типу поселения



Города с населением 50 000 жителей и более, крупные железнодорожные узлы



Города с населением менее 50 000 жителей и посёлки городского типа



Населённые пункты сельского типа

Примечания.

1. Условные знаки, помещённые в легендах карт атласа, в разделе «Условные обозначения» не показаны.
2. Размеры знаков центров промышленности на экономических картах показывают относительное экономическое значение (важность) центров.
3. На картах экономических районов названия областей, одноимённые с названиями их центров, не подписаны, кроме областей, в состав которых входят автономные округа.
4. Количество жителей в регионах и населённых пунктах дано по состоянию на 01.01.2015 г.

2 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ

РОССИЯ НА КАРТЕ МИРА

Крайние точки России:

Мыс Флигели (остров Рудольфа) —
81°49' с.ш.
Мыс Челюскин — 77°43' с.ш.
Юго-западный склон
горы Базардюзю — 41°11' с.ш.
Балтийская коса
(Калининградская обл.) — 19°38' в.д.
Юго-восточная часть
возвышенности Хаанья —
27°17' в.д.
Мыс Дежнёва — 169°40' з.д.
Остров Ратманова —
169°02' з.д.

Площадь России —
17,1 млн кв. км

Россия граничит
с **18** странами.

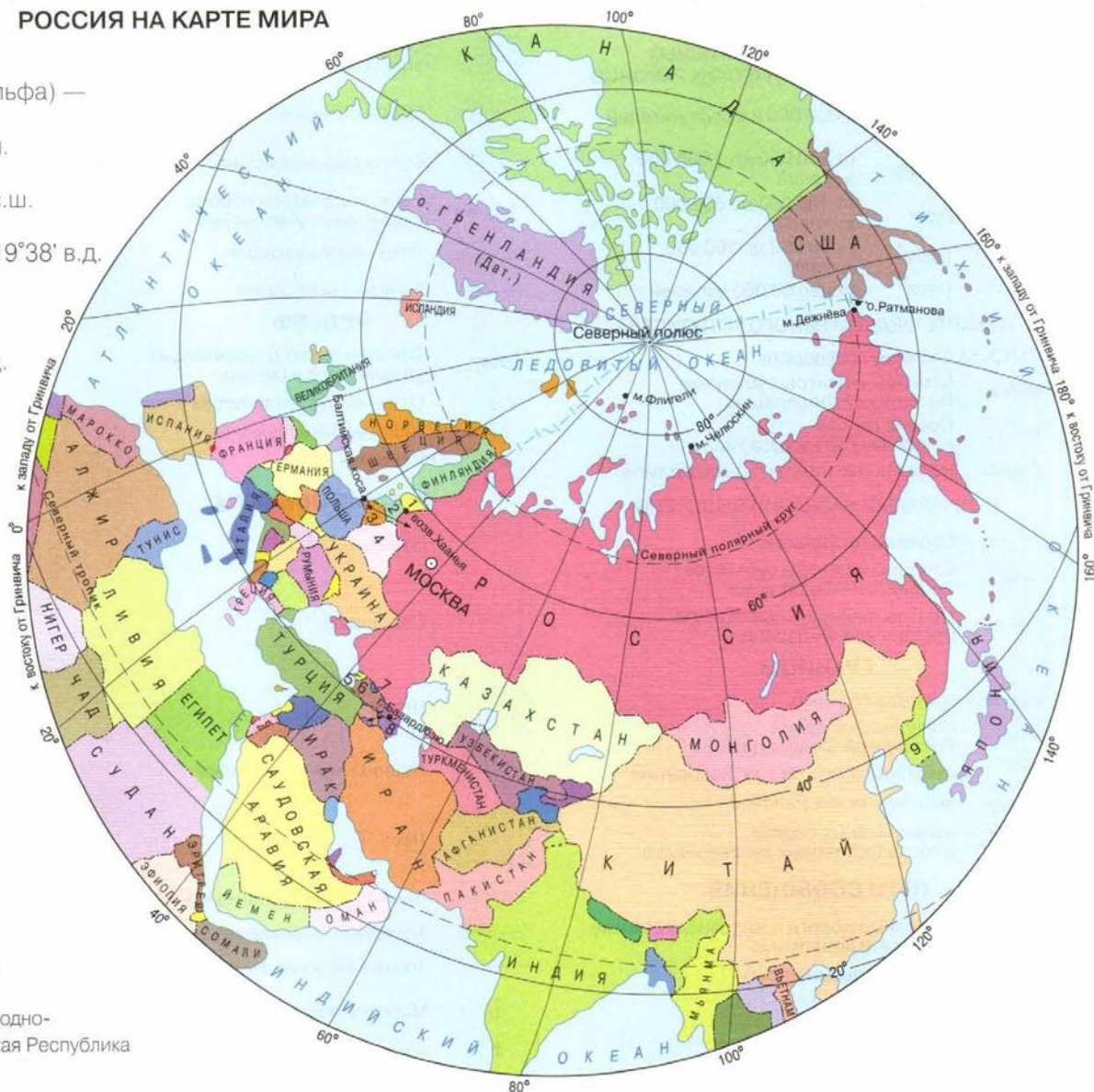
13 морей омывают
берега России.

Самое глубокое море —
Берингово (средняя
глубина — **1640** м).

Самое мелководное
море — Азовское
(средняя глубина — **7** м).

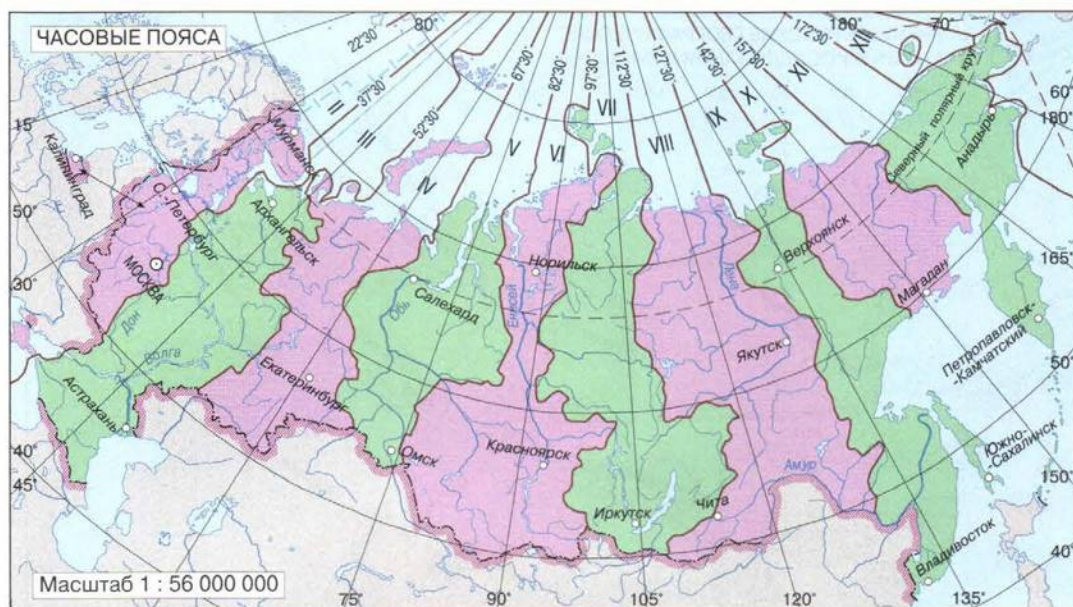
Цифрами обозначены:

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1 Эстония | 6 Грузия |
| 2 Латвия | 7 Южная Осетия |
| 3 Литва | 8 Азербайджан |
| 4 Белоруссия | 9 Коре́йская Народно- |
| 5 Абхазия | Демократическая Республика |



Россия расположена на материке Евразия. Территория государства находится в двух частях света: Европе и Азии. Границу между ними по Уральским горам и Кумо-Манычской впадине обозначил известный русский географ В. Н. Татищев. В 1735 году он установил первый деревянный обелиск на границе Европы и Азии. В настоящее время вдоль этой границы воздвигнуты памятные знаки из камня и металла.

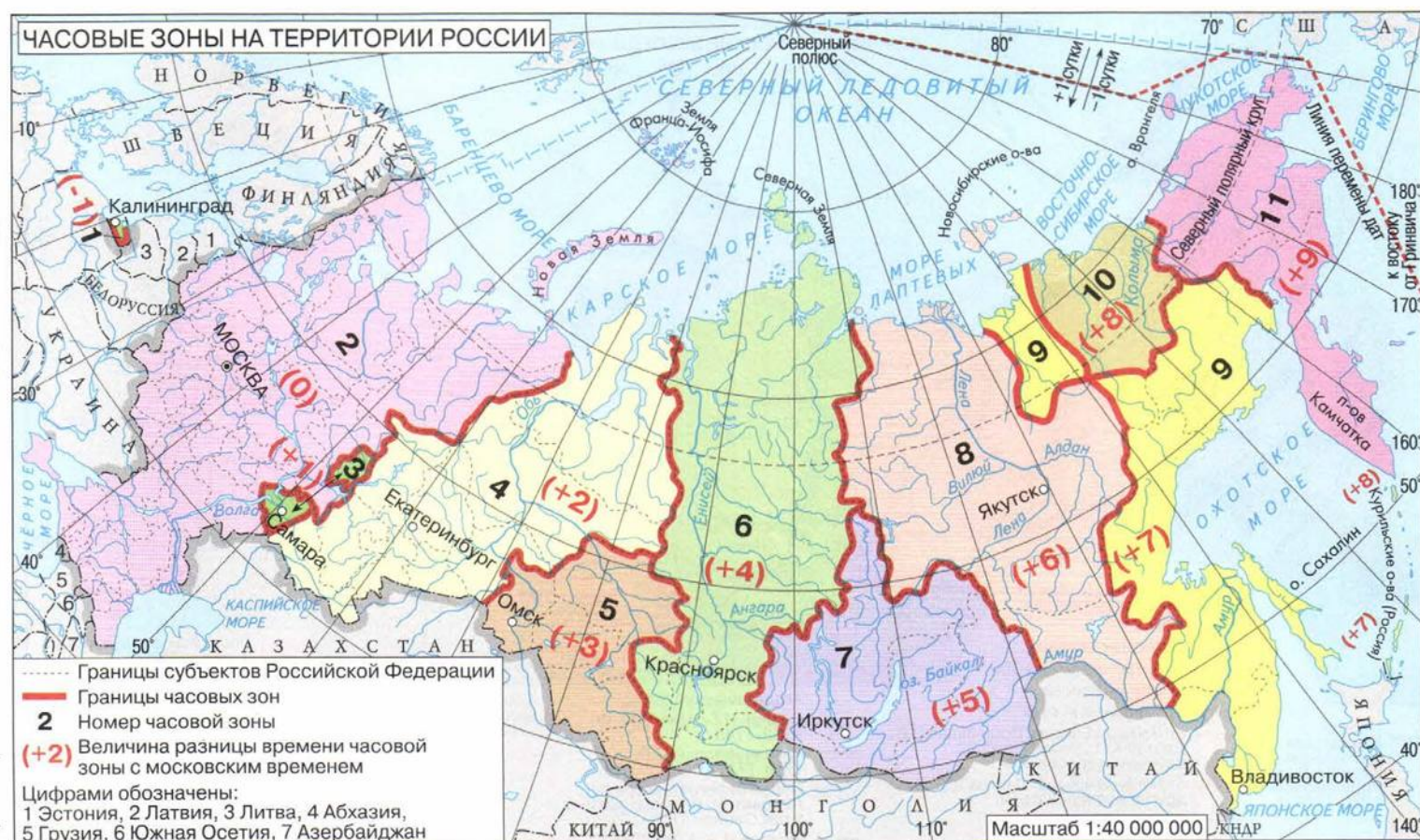
На снимках представлен памятный знак близ шоссейной дороги Москва — Челябинск у города Златоуста.



- Границы часовых поясов
- VII Номера часовых поясов
- Линия перемены дат

В России систему поясного счёта времени ввели в 1919 году. Территорию разделили на 11 часовых поясов. В 1930 году стрелки часов были переведены на 1 час вперёд относительно поясного времени (декретное время). С 1981 года стало действовать летнее и зимнее время. В 2011 году был отменён переход на зимнее время, и на территории страны выделили 9 часовых зон. В 2014 году был принят закон, по которому в России с 2 часов 00 минут 26 октября 2014 года вводится 11 часовых зон:

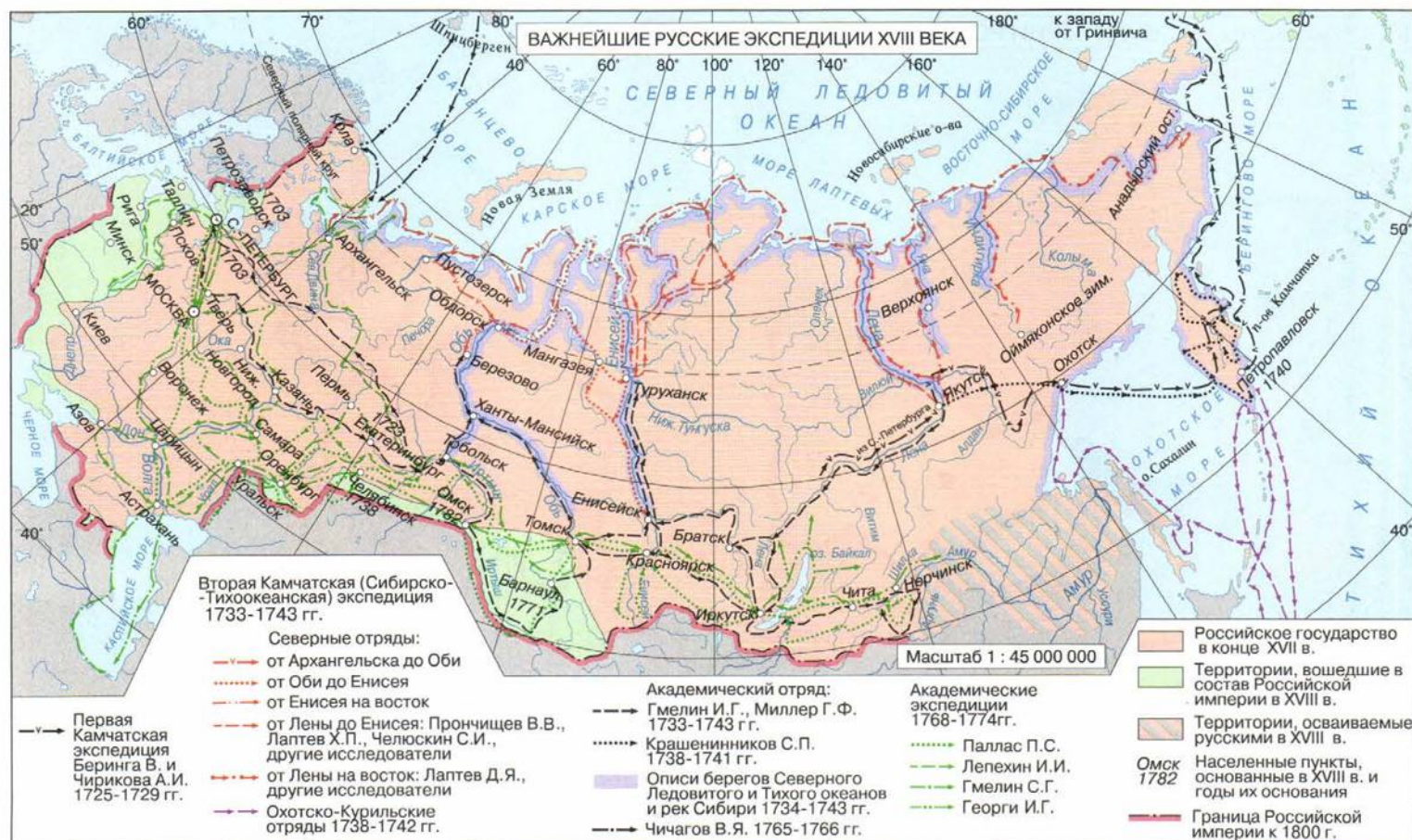
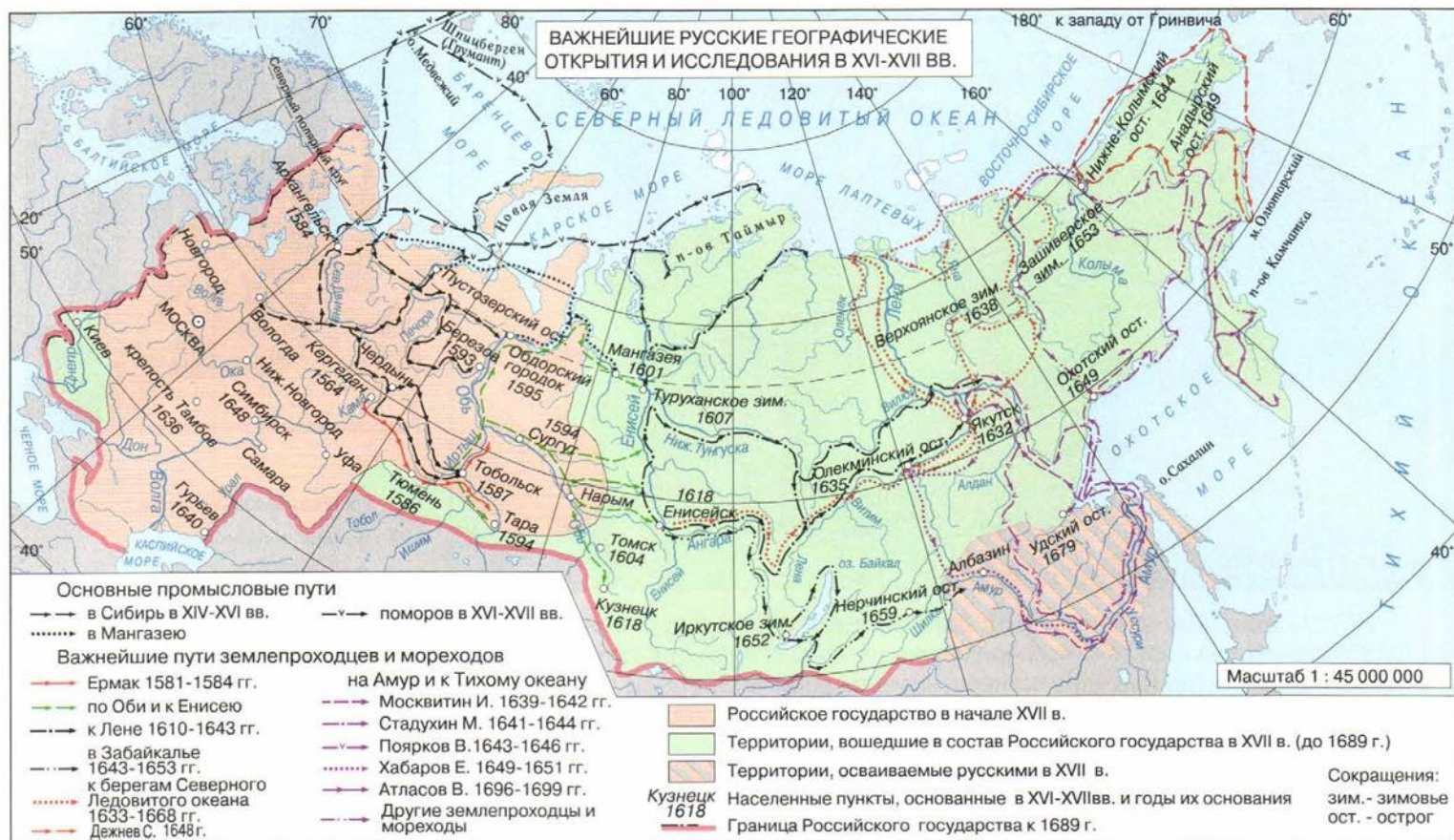
1. Калининградское время (–1 час относительно московского времени); 2. Московское время (0); 3. Самарское время (+1); 4. Екатеринбургское время (+2); 5. Омское время (+3); 6. Красноярское время (+4); 7. Иркутское время (+5); 8. Якутское время (+6); 9. Владивостокское время (+7); 10. Среднеколымское время (+8); 11. Камчатское время (+9).



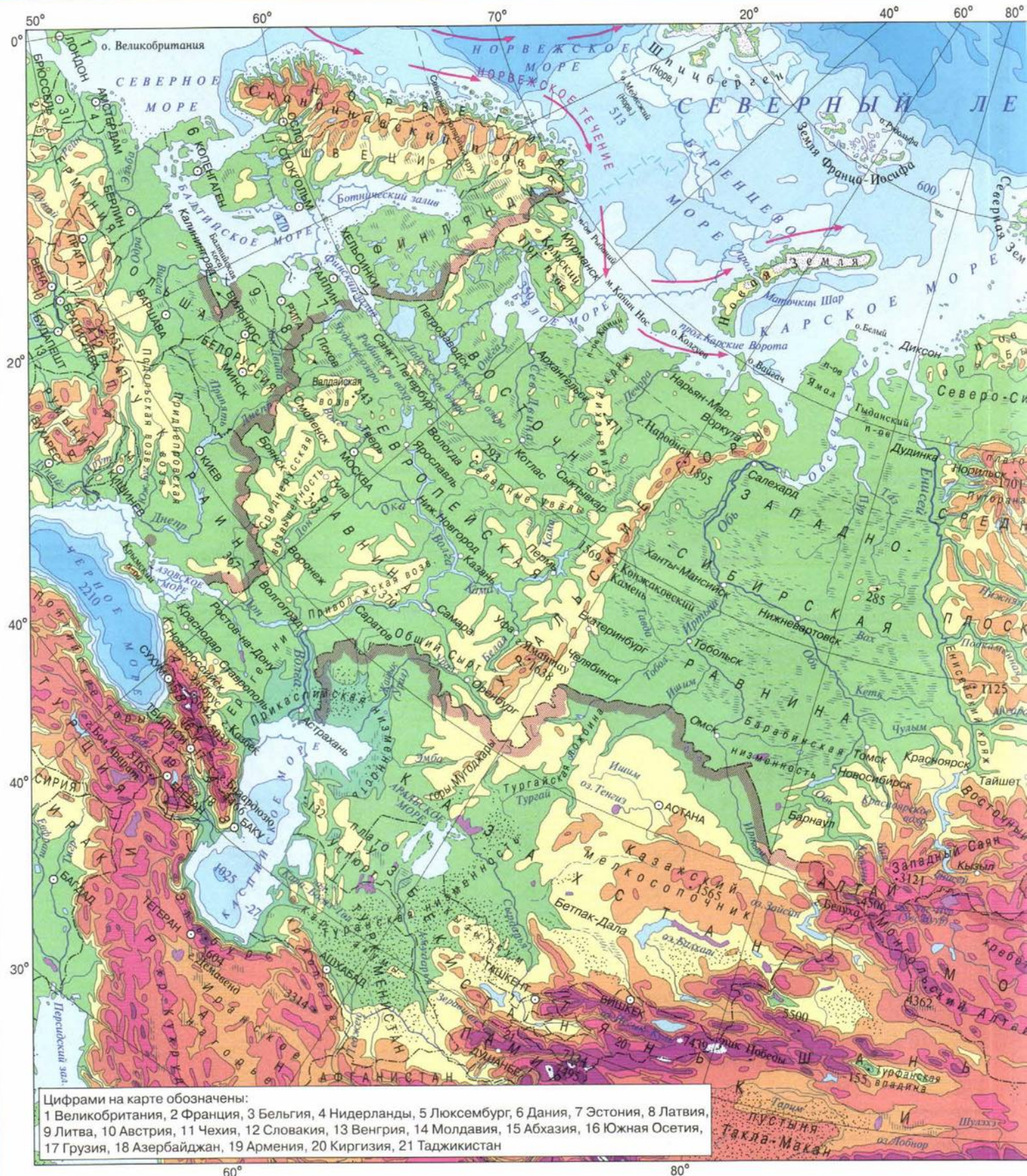
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы часовых зон
- 2 Номер часовой зоны
- (+2) Величина разницы времени часовой зоны с московским временем

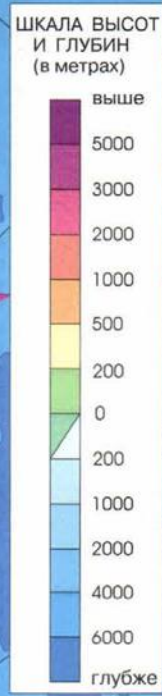
Цифрами обозначены:
1 Эстония, 2 Латвия, 3 Литва, 4 Абхазия,
5 Грузия, 6 Южная Осетия, 7 Азербайджан

4 ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



6 РОССИЯ. Физическая карта





Масштаб 1 : 25 000 000 (в 1 см 250 км)

250 0 250 500 750 1000 1250 км

8 РОССИЯ. Федеративное устройство

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – РОССИЯ

Столица – город Москва

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации.

Административно-территориальное деление: 22 республики, 9 краев, 46 областей, 1 автономная область, 4 автономных округа, 3 города федерального значения.

Они объединены в 9 федеральных округов.



СУБЪЕКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИХ СТОЛИЦЫ И ЦЕНТРЫ

Республика Адыгея (Адыгея)	Майкоп	Красноярский край	Красноярск	Мурманская область	Мурманск
Республика Алтай	Горно-Алтайск	Пермский край	Пермь	Нижегородская область	Нижний Новгород
Республика Башкортостан	Уфа	Приморский край	Владивосток	Новгородская область	Великий Новгород
Республика Бурятия	Улан-Удэ	Ставропольский край	Ставрополь	Новосибирская область	Новосибирск
Республика Дагестан	Махачкала	Хабаровский край	Хабаровск	Омская область	Омск
Республика Ингушетия	Магас	Амурская область	Благовещенск	Оренбургская область	Оренбург
Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик	Архангельская область	Архангельск	Орловская область	Орел
Республика Калмыкия	Элиста	Ненецкий автономный округ	Нарьян-Мар	Пензенская область	Пенза
Карачаево-Черкесская Республика	Черкесск	Астраханская область	Астрахань	Псковская область	Псков
Республика Карелия	Петрозаводск	Белгородская область	Белгород	Ростовская область	Ростов-на-Дону
Республика Коми	Сыктывкар	Брянская область	Брянск	Рязанская область	Рязань
Республика Крым	Симферополь	Владимирская область	Владимир	Самарская область	Самара
Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	Волгоградская область	Волгоград	Саратовская область	Саратов
Республика Мордовия	Саранск	Вологодская область	Вологда	Сахалинская область	Южно-Сахалинск
Республика Саха (Якутия)	Якутск	Воронежская область	Воронеж	Свердловская область	Екатеринбург
Республика Северная Осетия – Алания	Владикавказ	Ивановская область	Иваново	Смоленская область	Смоленск
Республика Татарстан (Татарстан)	Казань	Иркутская область	Иркутск	Тамбовская область	Тамбов
Республика Тыва	Кызыл	Калининградская область	Калининград	Тверская область	Тверь
Удмуртская Республика	Ижевск	Калужская область	Калуга	Томская область	Томск
Республика Хакасия	Абакан	Кемеровская область	Кемерово	Тульская область	Тула
Чеченская Республика	Грозный	Кировская область	Киров	Тюменская область	Тюмень
Чувашская Республика – Чувашия	Чебоксары	Костромская область	Кострома	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Ханты-Мансийск
Алтайский край	Барнаул	Курганская область	Курган	Ямало-Ненецкий автономный округ	Салехард
Забайкальский край	Чита	Курская область	Курск	Ульяновская область	Ульяновск
Камчатский край	Петропавловск-Камчатский	Ленинградская область	Санкт-Петербург	Челябинская область	Челябинск
Краснодарский край	Краснодар	Липецкая область	Липецк	Ярославская область	Ярославль
		Магаданская область	Магадан		
		Московская область	Москва		



Города федерального значения:

Москва – столица Российской Федерации
Санкт-Петербург
Севастополь

Еврейская автономная область – Биробиджан
Чукотский автономный округ – Анадырь

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ЦЕНТРЫ

1 Северо-Западный	Санкт-Петербург
2 Центральный	Москва
3 Приволжский	Нижний Новгород
4 Южный	Ростов-на-Дону
5 Уральский	Екатеринбург
6 Сибирский	Новосибирск
7 Дальневосточный	Хабаровск
8 Северо-Кавказский	Пятигорск
9 Крымский	Симферополь

Граница субъектов Российской Федерации
Граница федеральных округов



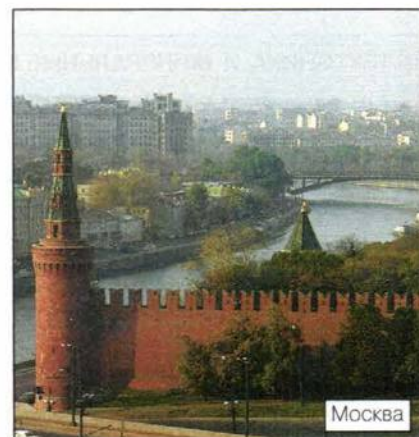
Цифрами на карте обозначены

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Ленинградская область | 14 Республика Северная Осетия - Алания |
| 2 Нижегородская область | 15 Республика Ингушетия |
| 3 Республика Марий Эл | 16 Чеченская Республика |
| 4 Чувашская Республика — Чувашия | 17 Республика Дагестан |
| 5 Республика Мордовия | 18 Республика Хакасия |
| 6 Пермский край | 19 Республика Алтай |
| 7 Удмуртская Республика | 20 Еврейская автономная область |
| 8 Республика Татарстан (Татарстан) | 21 Сахалинская область |
| 9 Республика Башкортостан | 22 Краснодарский край |
| 10 Республика Адыгея (Адыгея) | 23 Ставропольский край |
| 11 Карачаево-Черкесская Республика | 24 Республика Крым |
| 12 Республика Калмыкия | 25 Абхазия |
| 13 Кабардино-Балкарская Республика | 26 Южная Осетия |

Примечания.

- Административно-территориальное деление Российской Федерации дано на 1 января 2015 г.
- Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации "Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации" от 4 июня 1992 г. для подготовки правовых и организационных мероприятий по государственно-территориальному разграничению установлен переходный период.
- Названия субъектов Российской Федерации, одноименные с названиями их центров, на карте не подписаны, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.

Масштаб 1: 25 000 000 (в 1 см 250 км)



Москва



Санкт-Петербург. Петродворец



Петропавловск-Камчатский



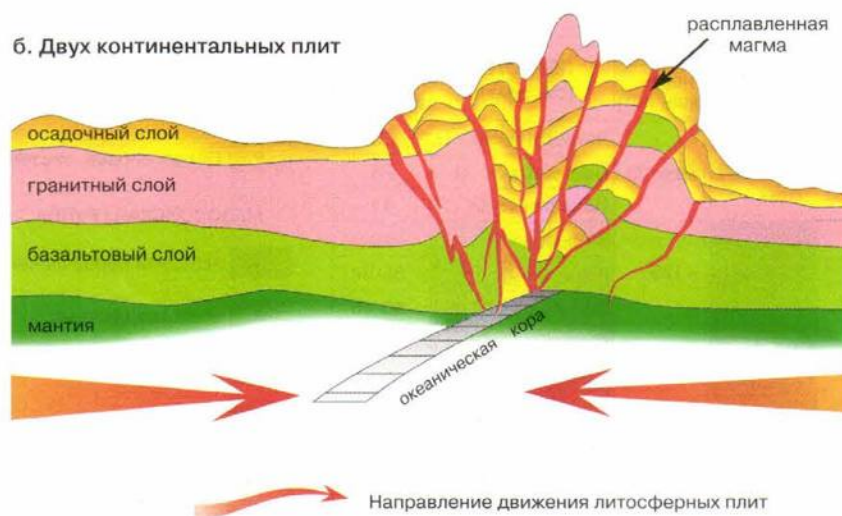
Сергиев Посад

10 ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

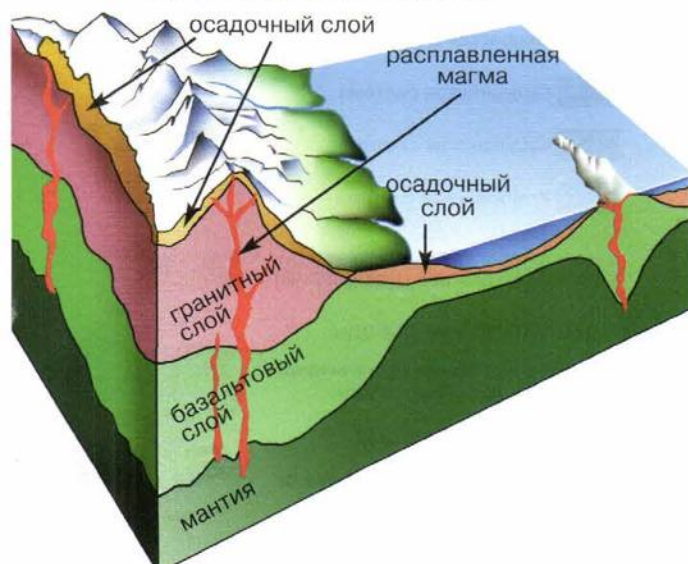




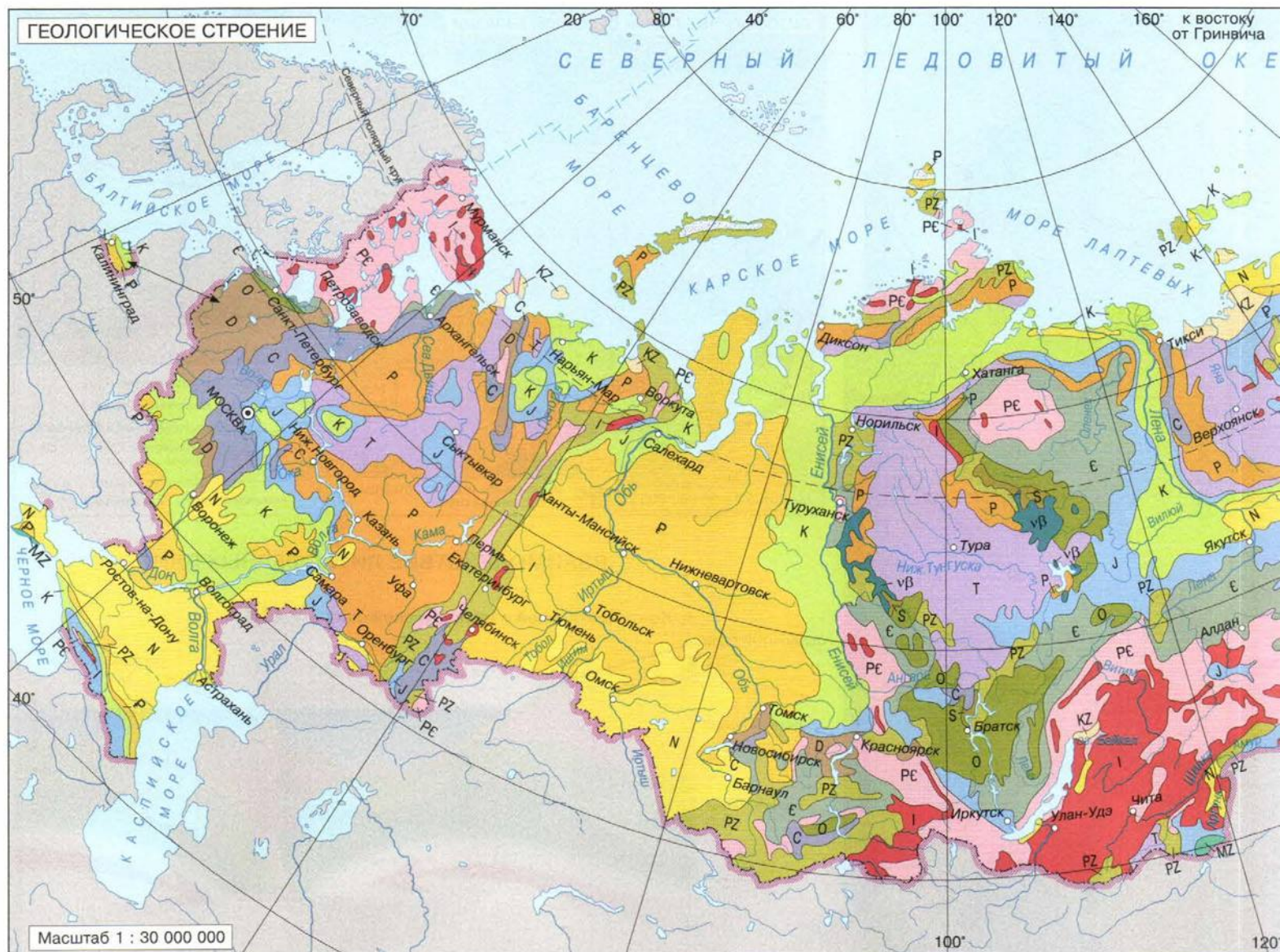
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



12 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРА (группа)	Длитель- ность (млн лет)	ПЕРИОД (система)	Длитель- ность (млн лет)
КАЙНО- ЗОЙСКАЯ KZ	около 70	Четвертичный - Q	1.64
		Неогеновый - N	25
		Палеогеновый - P	41
МЕЗО- ЗОЙСКАЯ MZ	165	Меловой - K	70
		Юрский - J	55-58
		Триасовый - T	40-45
ПАЛЕО- ЗОЙСКАЯ PZ	330	Пермский - P	45
		Каменноугольный - C	65-70
		Девонский - D	55-60
		Силурийский - S	35
		Ордовикский - O	60-70
		Кембрийский - E	70-80
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА - PR			2100 ± 100
АРХЕЙСКАЯ ЭРА - AR			более 1800

КАЙНОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- KZ Кайнозой нерасчлененный
- N Неогеновая система
- P Палеогеновая система

МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- MZ Мезозой нерасчлененный
- K Меловая система
- J Юрская система
- T Триасовая система

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- PZ Палеозой нерасчлененный
- P Пермская система

- C Каменноугольная система
- D Девонская система
- S Силурийская система
- O Ордовикская система
- E Кембрийская система

АРХЕЙСКАЯ И ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППЫ (ДОКЕМБРИЙ)

МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

- β Кайнозойские вулканические породы: лавы и туфы

ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ

- I Кислые породы: граниты и другие
- вβ Основные породы, траппы



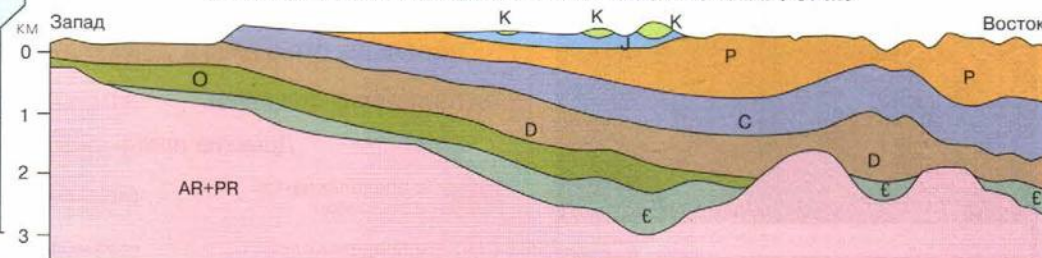
Алмаз. Якутия



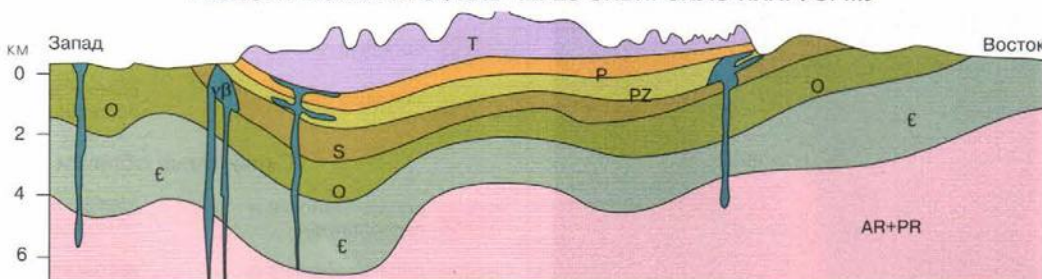
Горный хрусталь. Урал



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ РУССКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СИБИРСКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СКЛАДЧАТУЮ ОБЛАСТЬ (АЛТАЙ)



Самым крупным по запасам угольным бассейном России является **Тунгусский** (2 трлн т), вторым — **Ленский** (1,5 трлн т).

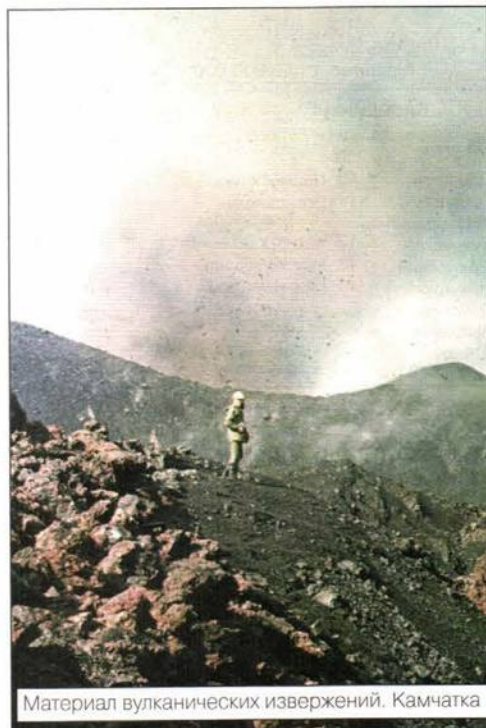
Самая крупная в России шахта "Распадная" находится в Кузнецком бассейне. Ежегодно здесь добывается около 6 млн т высококачественного коксующегося угля.

Нефтяное месторождение **Самотлорское** (2,6 млрд т запасов) в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции является одним из крупнейших месторождений мира. Крупнейшим газовым месторождением России является **Уренгойское** (7,5 трлн м³ запасов), которое тоже находится в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

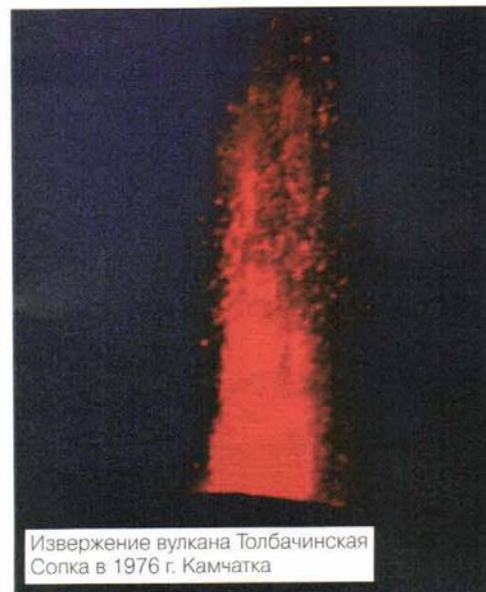
14 НОВЕЙШИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ



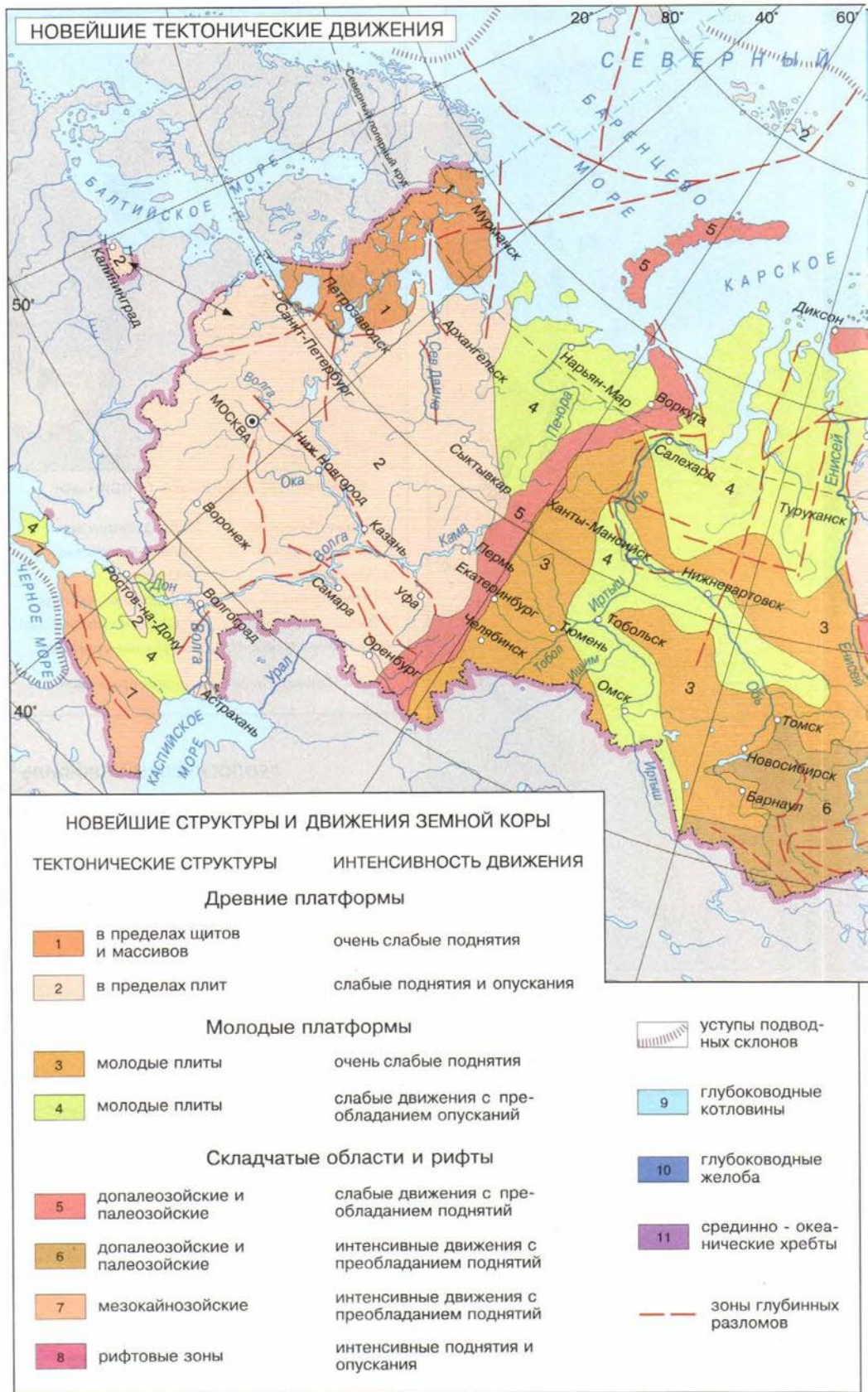
Зарождение грязевого вулкана в кальдере Узона. Камчатка



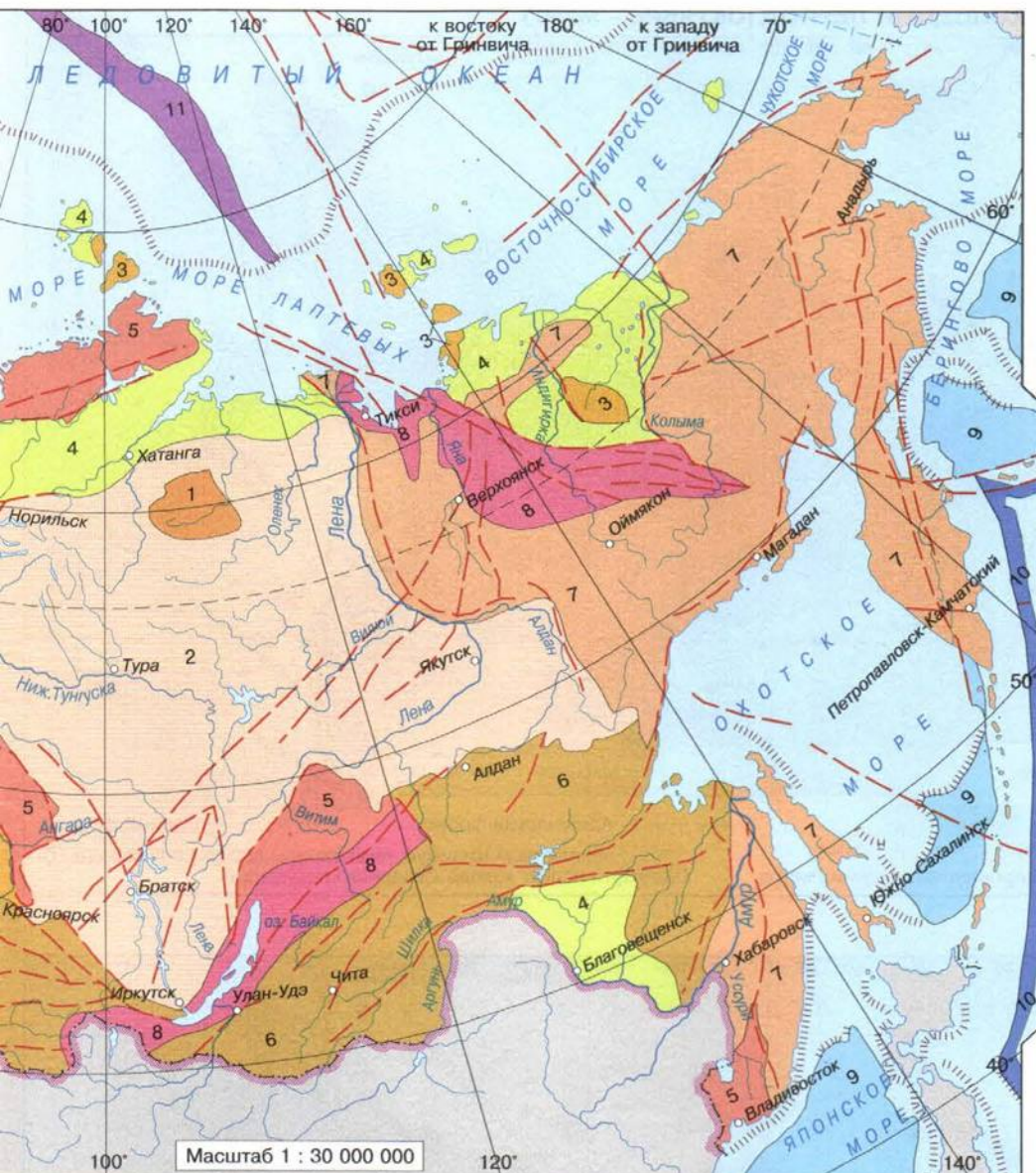
Материал вулканических извержений. Камчатка



Извержение вулкана Толбачинская Сопка в 1976 г. Камчатка



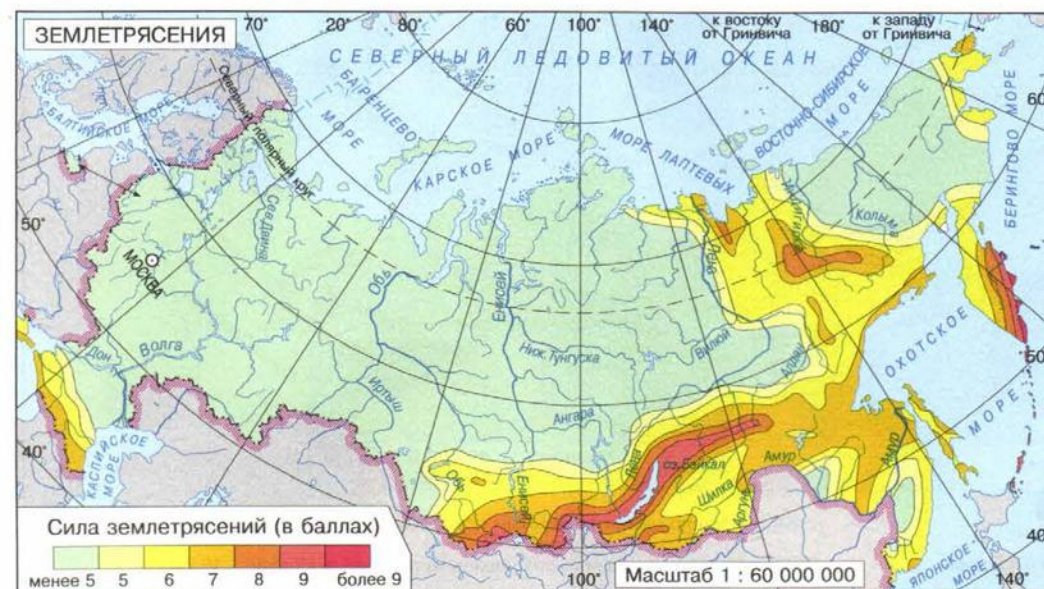
Высота современных горных хребтов, возвышенностей и низменностей в значительной мере обусловлена амплитудой новейших тектонических (неотектонических) движений неоген-четвертичного времени. Тектонические движения продолжаются и в наше время, свидетельством чему служат землетрясения и извержения вулканов.



ВУЛКАНЫ ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ (Часть Тихоокеанского вулканического кольца)

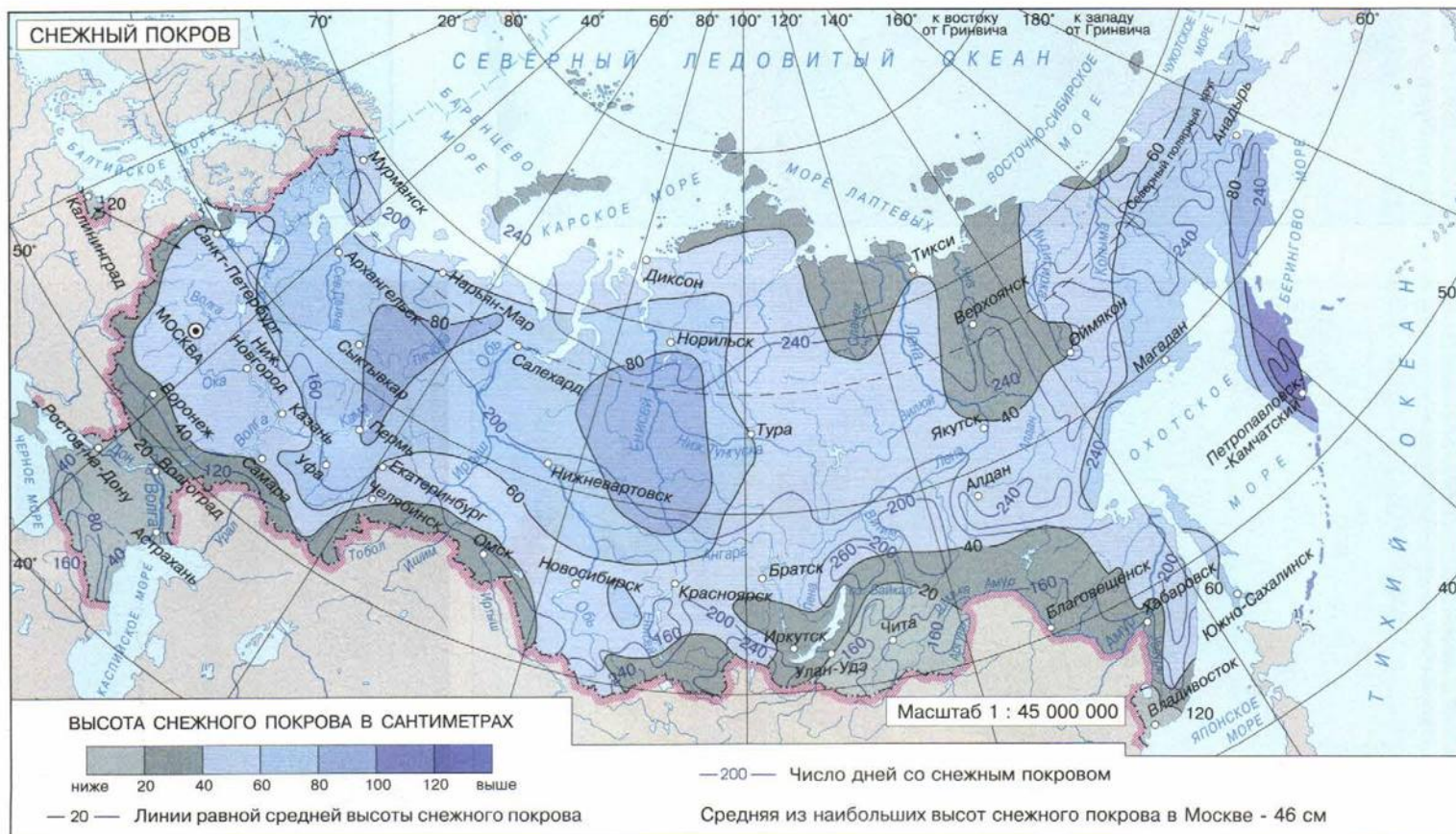
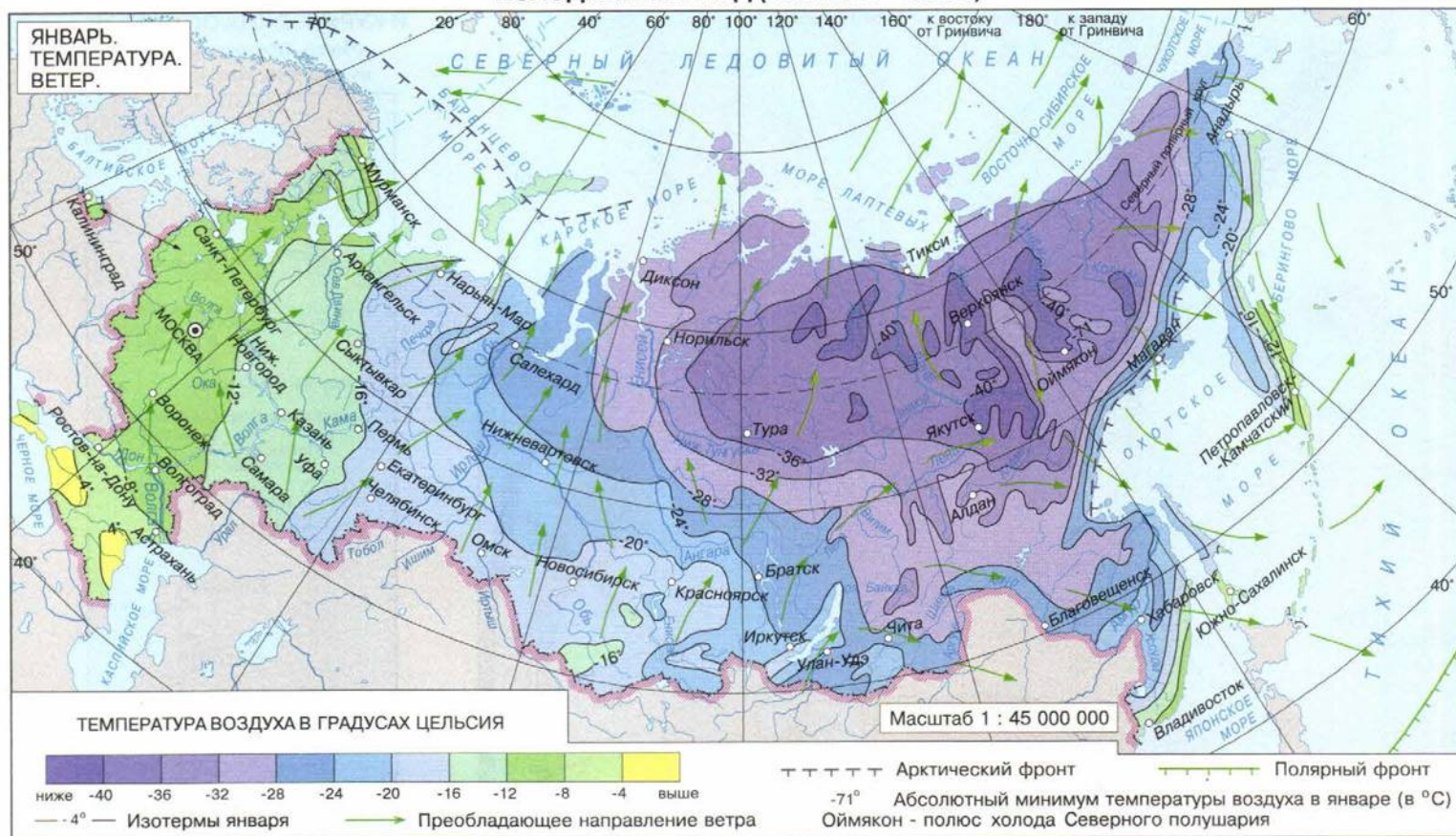


ВУЛКАНЫ
 * действующие * потухшие * подводные

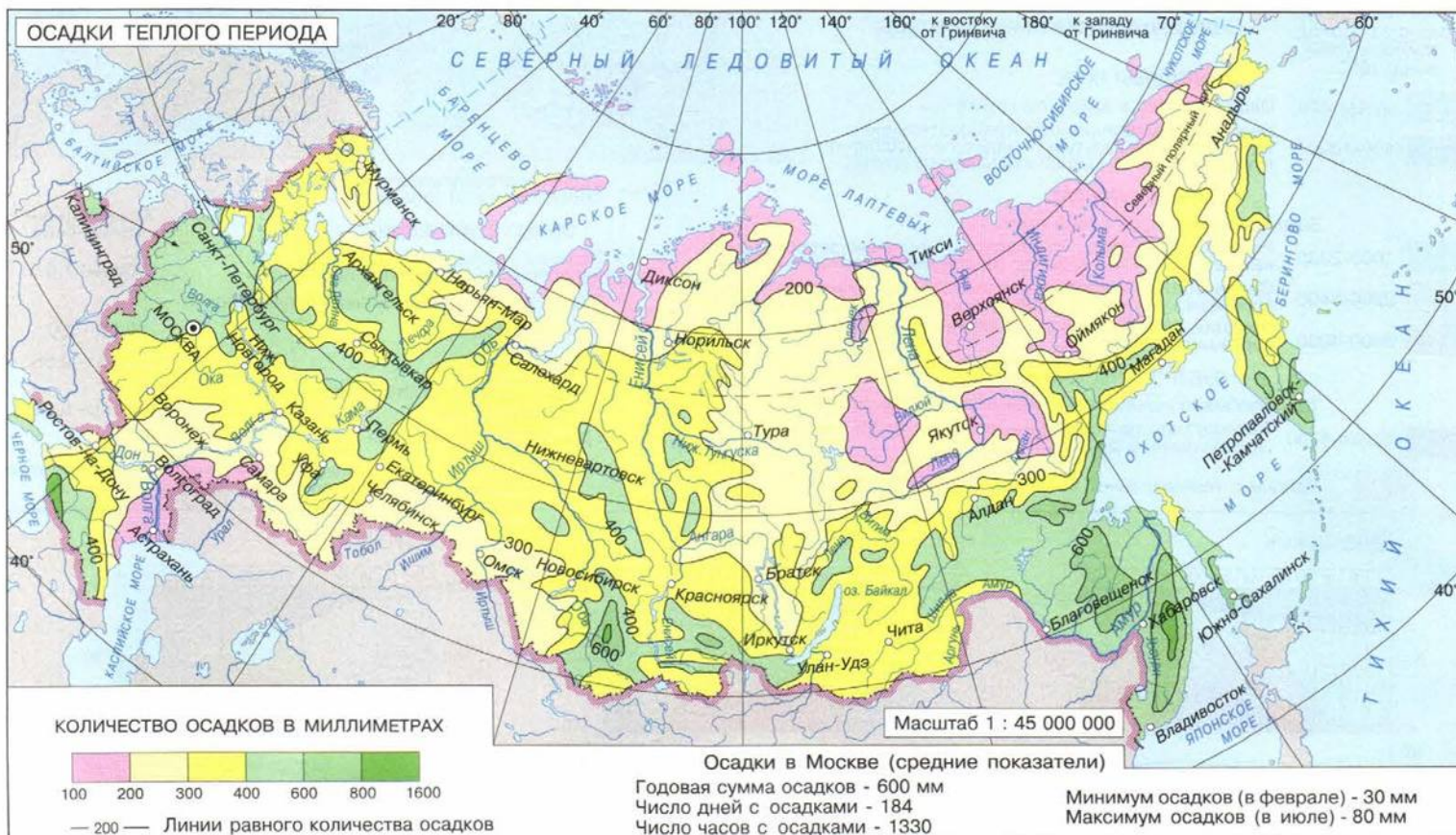
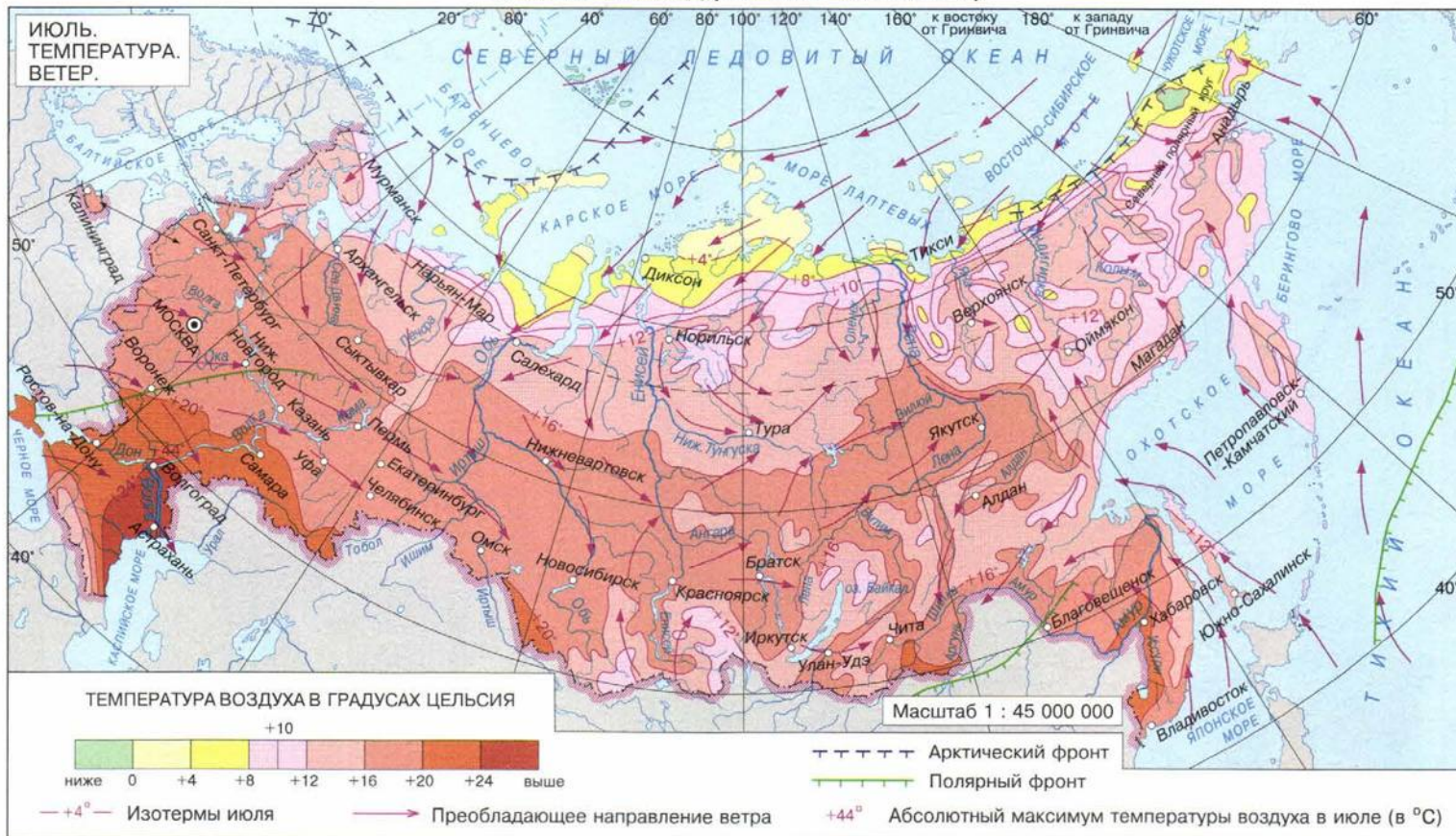


16 КЛИМАТ

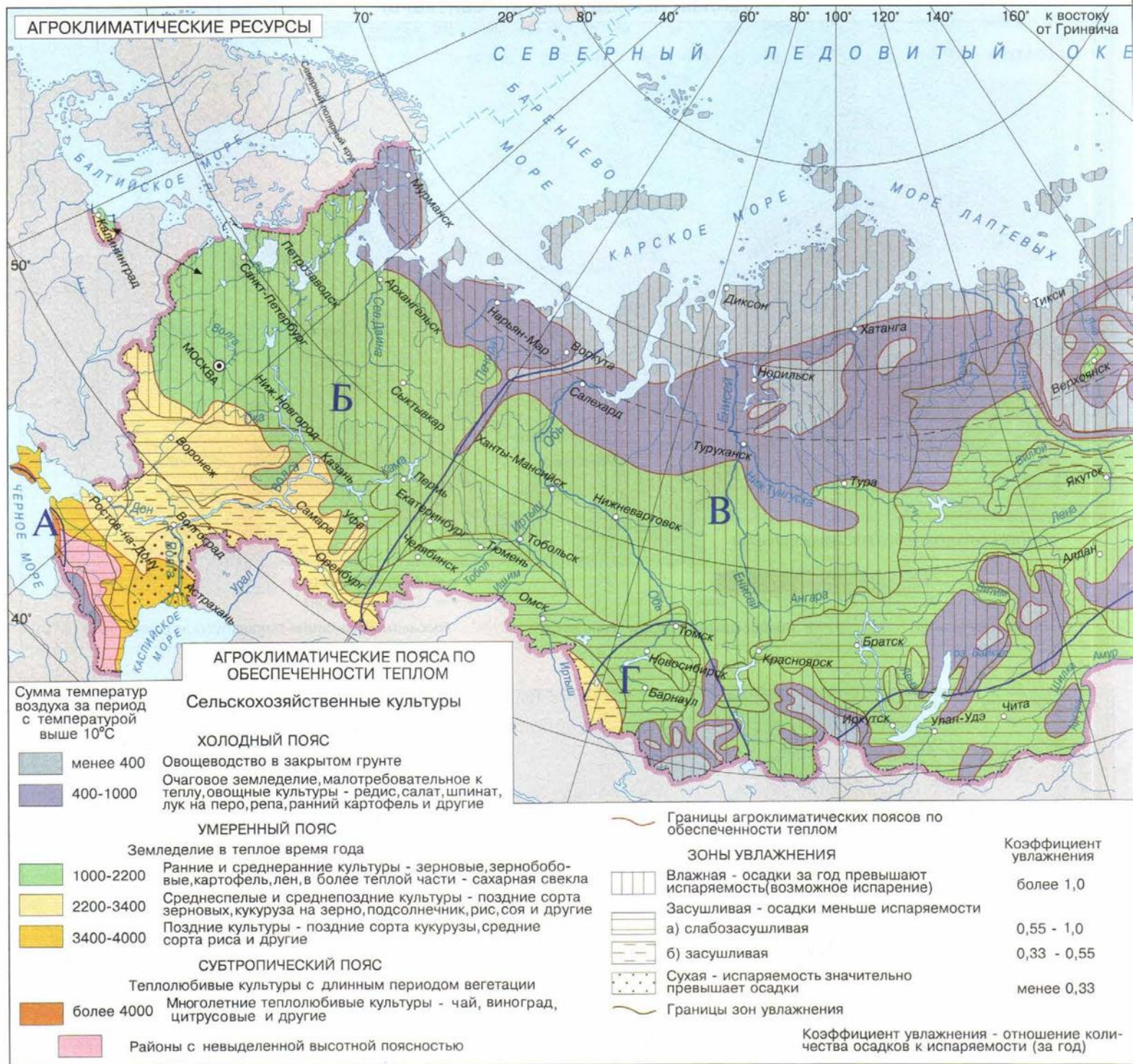
ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД (ОКТАБРЬ – МАРТ)



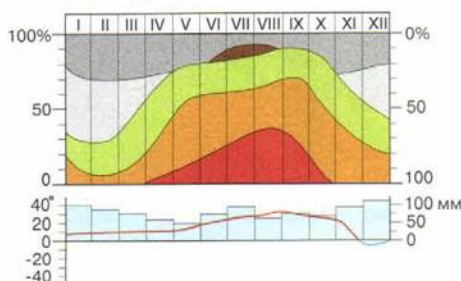
ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (АПРЕЛЬ – СЕНТЯБРЬ)



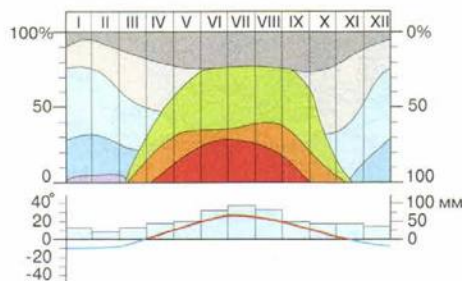
18 АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. ОСАДКИ



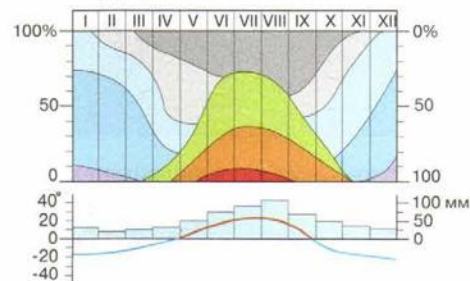
Геленджик

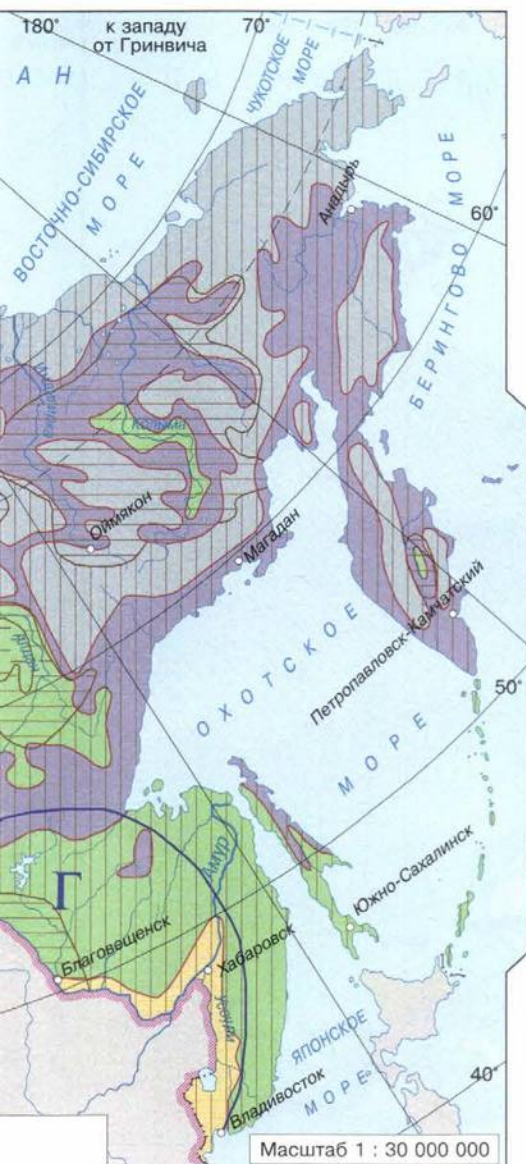


Каменная степь



Сургут





СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ ТЕПЛОГО (апрель-сентябрь) И ХОЛОДНОГО (октябрь-март) ПЕРИОДОВ

- А** Осадки теплового периода меньше осадков холодного периода
- Б** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода меньше чем в 2 раза
- В** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода в 2-4 раза
- Г** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода более чем в 4 раза
- Границы территорий с разным соотношением осадков



ТИПЫ ПОГОД

БЕЗМОРОЗНЫЕ ПОГОДЫ:

- засушливая
- малооблачная
- облачная
- пасмурная и дождливая
- влажнотропическая

МОРОЗНЫЕ ПОГОДЫ:

- слабоморозная
- морозная
- сильноморозная

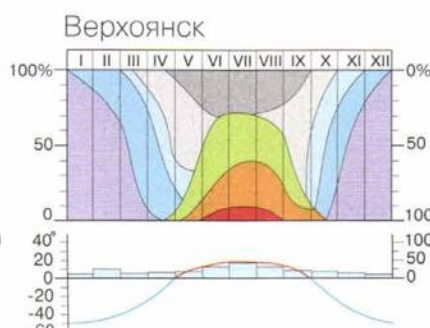
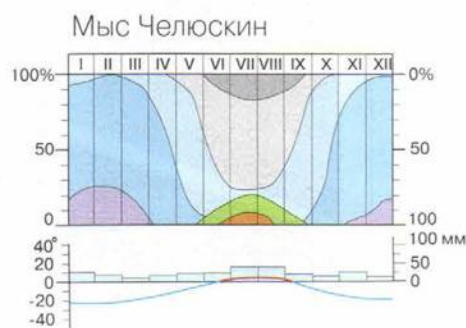
ПОГОДА С ПЕРЕХОДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ЧЕРЕЗ 0° С

- облачная и ясная днем

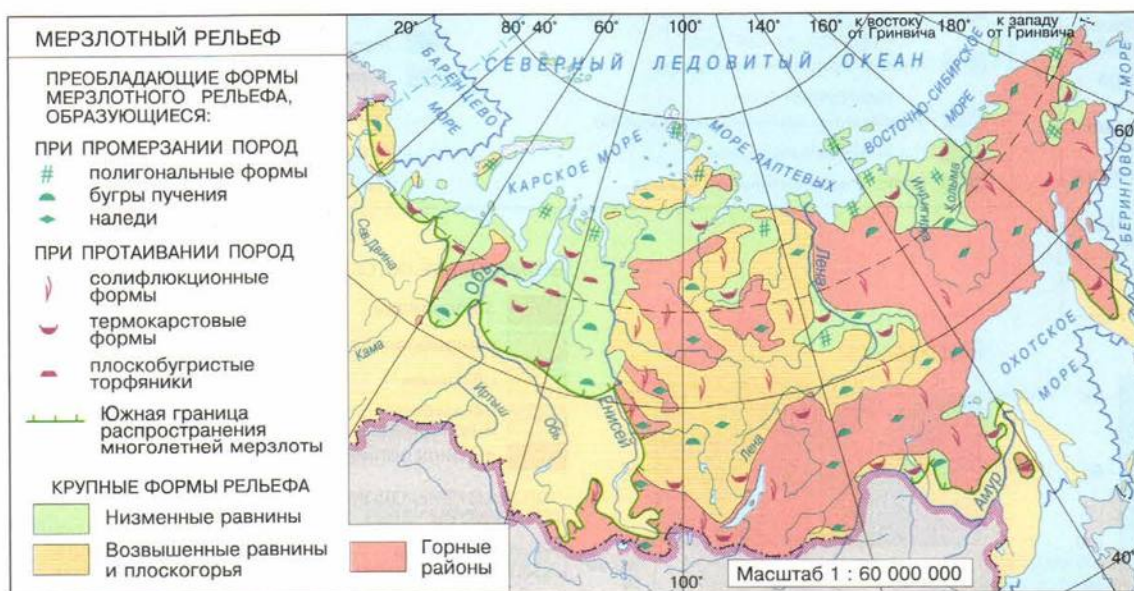
0° Годовой ход температуры в градусах Цельсия

Количество осадков по месяцам в миллиметрах

Примечание. Повторяемость типов погоды дана на диаграммах по вертикальной оси в %



20 МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА. ОЗЕРА. БОЛОТА



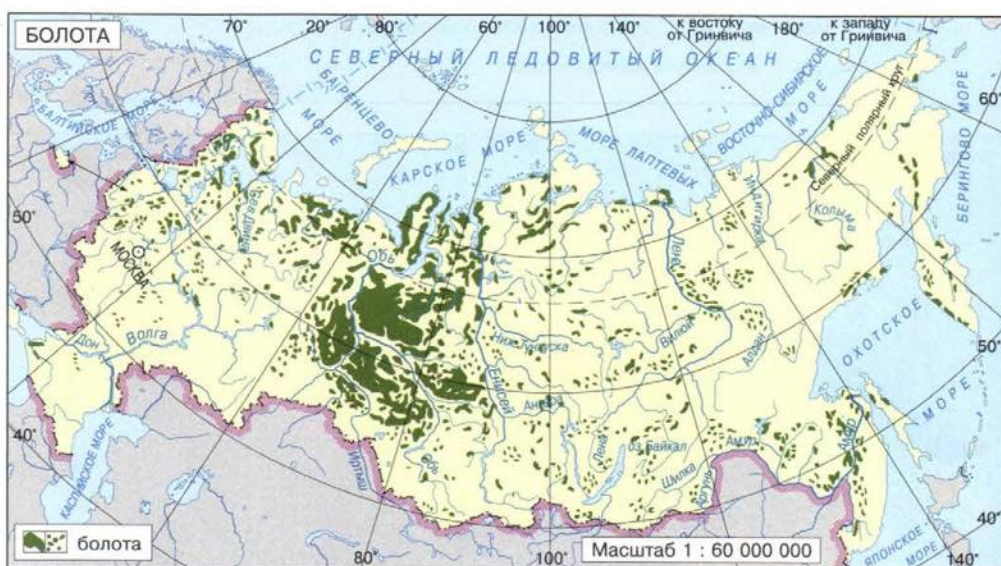


Многолетняя мерзлота – это мерзлые толщи горных пород, не оттаивающие в течение длительного времени (десятков и сотен тысяч лет). Она занимает две трети площади России и в значительной мере определяет облик природы северных районов страны.

Многолетняя мерзлота оказывает влияние на развитие почвенно-растительного покрова и на формирование рельефа, создает особый режим поверхностных и подземных вод, влияет на экологическую ситуацию.

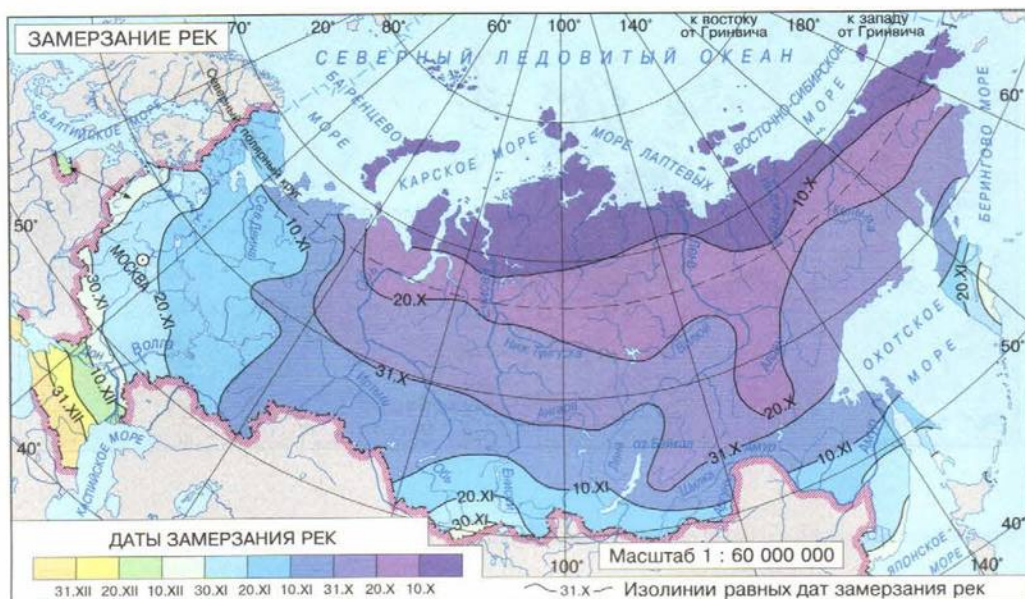
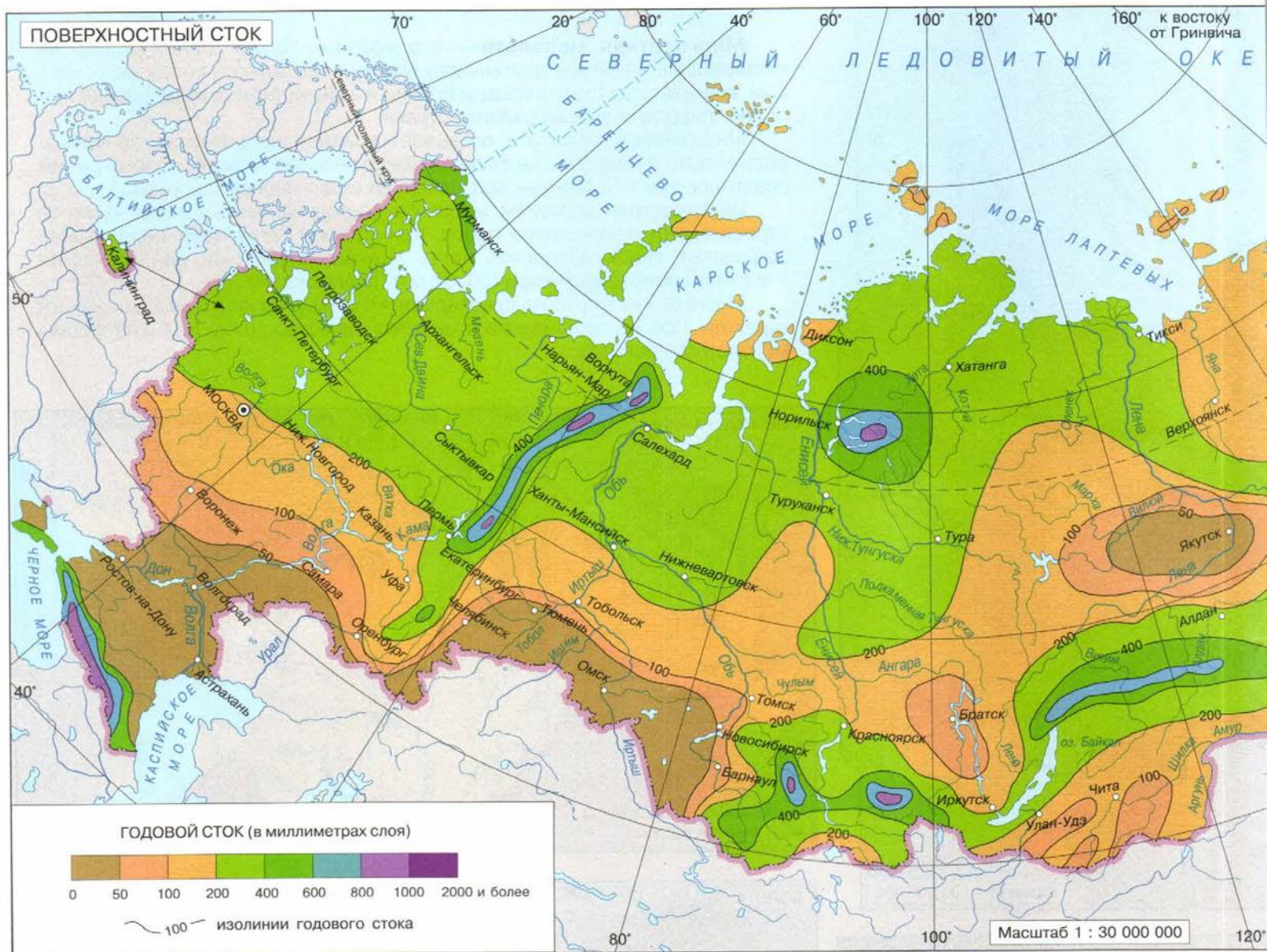
Необходимым условием мерзлого состояния земных недр является отрицательная температура пород, при которой происходит образование подземных льдов. Основная часть ледяных скоплений располагается в верхних слоях земной коры (20–30 м от поверхности).

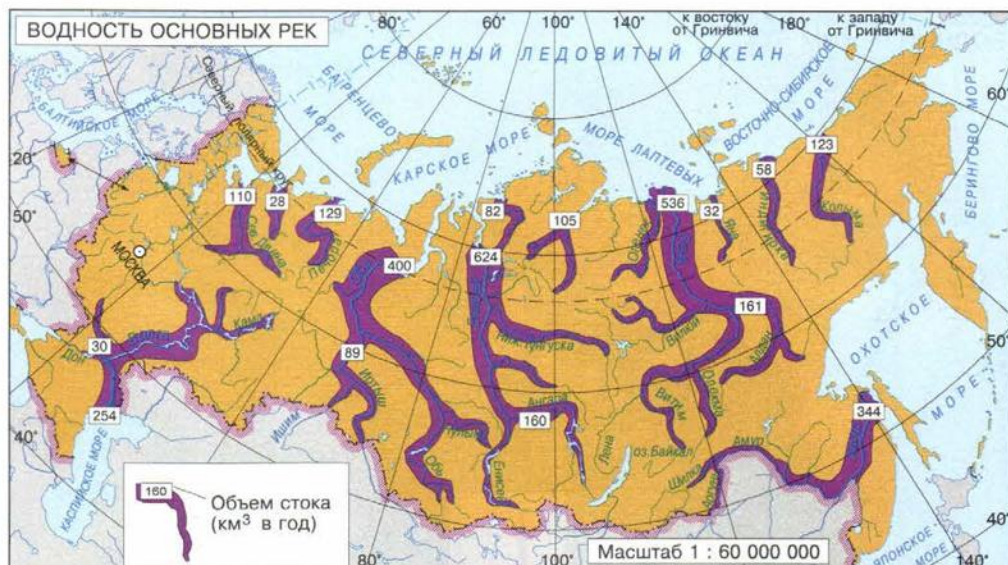
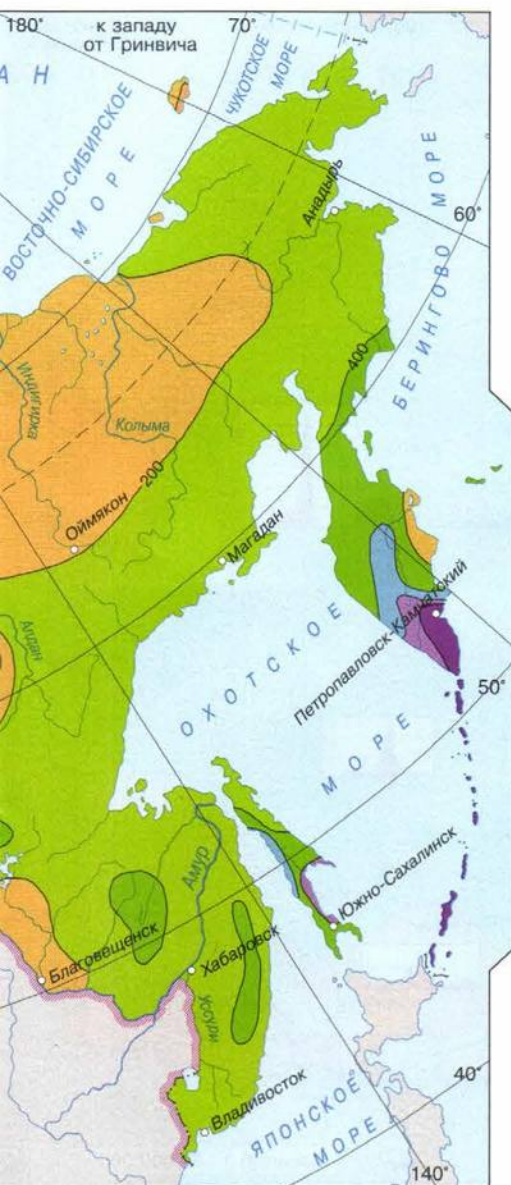
Многолетняя мерзлота простирается с севера на юг и имеет зональный характер. При ее протаивании возникают термокарстовые и другие формы мерзлотного рельефа.



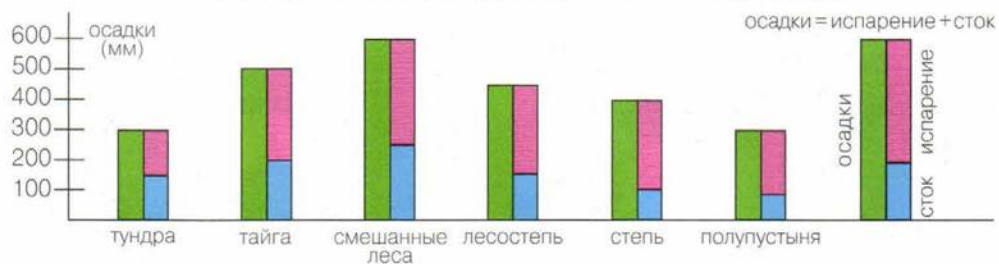
Термокарстовые озера в районе автомобильной дороги Сургут – Ноябрьск.

22 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК. РЕКИ



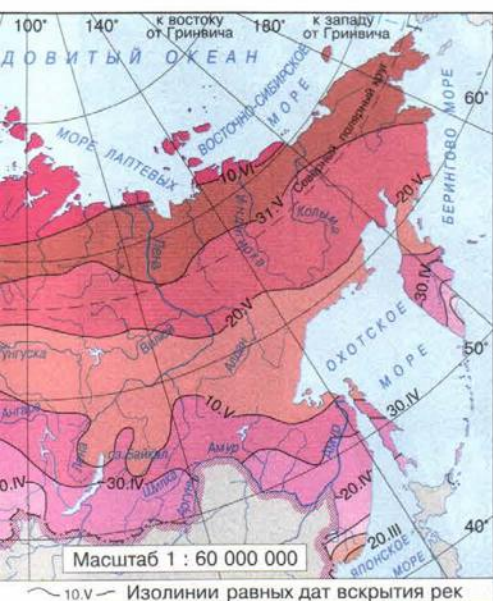


СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ, ИСПАРЕНИЯ, СТОКА

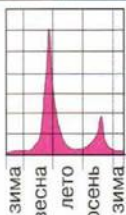
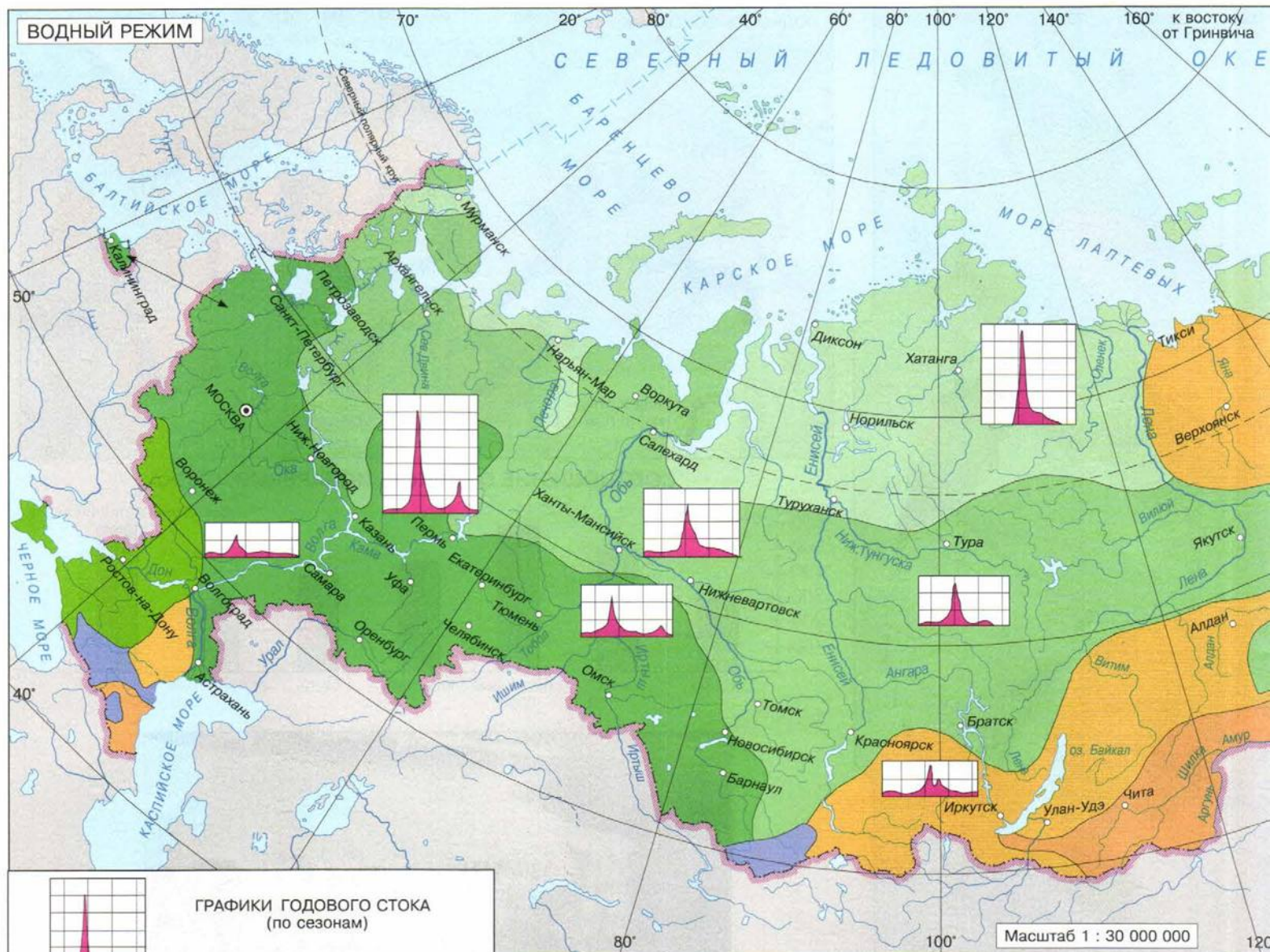


Для рек России характерен зимний **ледостав** – образование неподвижного ледяного покрова.

Длительность ледостава и толщина льда зависят, главным образом, от продолжительности и температурного режима зимы. Весной при разрушении ледяного покрова на реках бывает **ледоход**.



24 ВОДНЫЙ РЕЖИМ



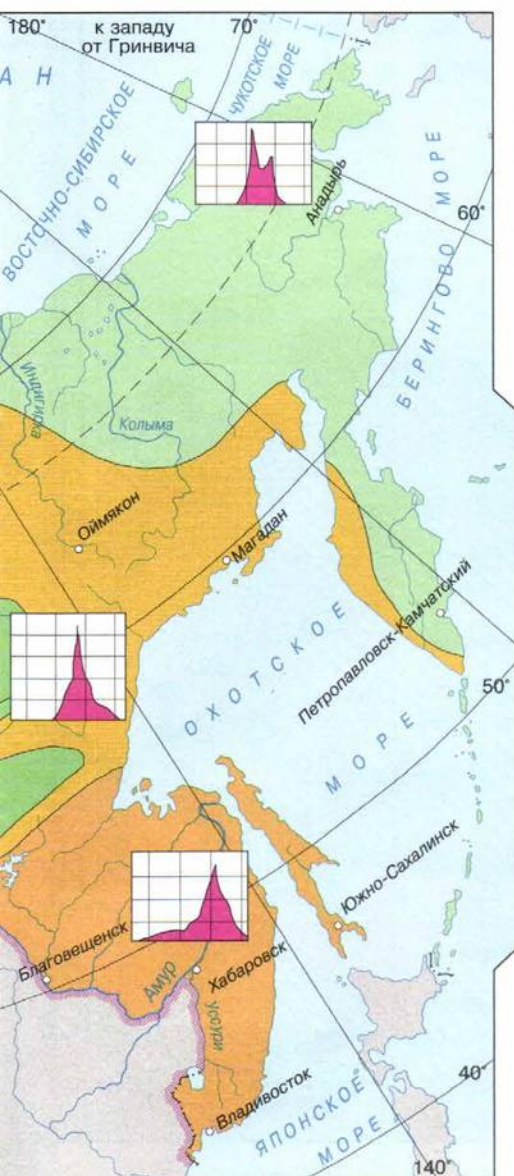
ГРАФИКИ ГОДОВОГО СТОКА
(по сезонам)

распределение стока, характерное
для окружающего региона

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДНОГО РЕЖИМА

основной тип питания	многоводный период	
	сроки	
снеговой	половодье	 февраль-март
		 апрель
		 май
		 июнь
ледниковый		 июнь
дождевой	паводки	 июнь-август
		 сентябрь





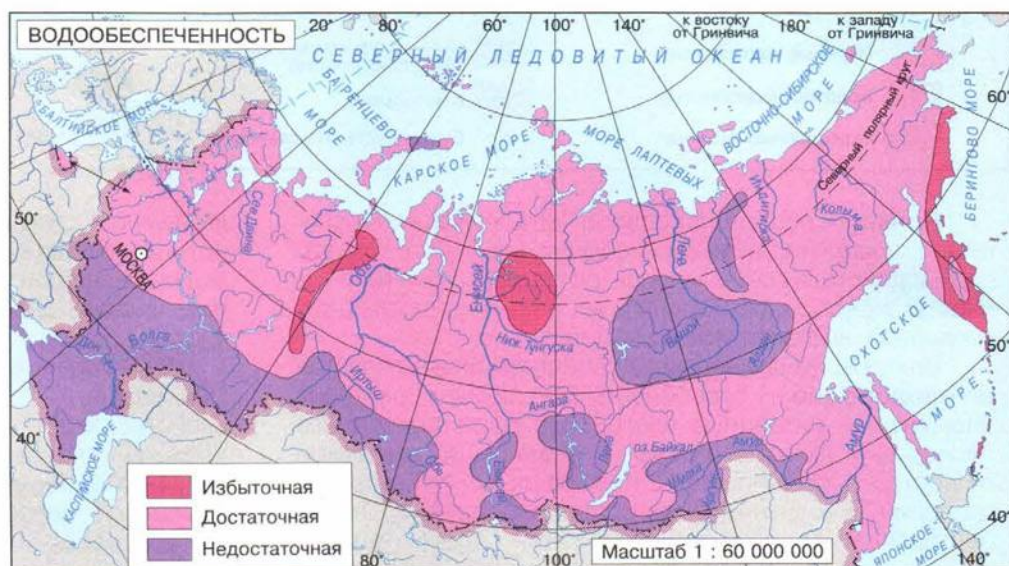
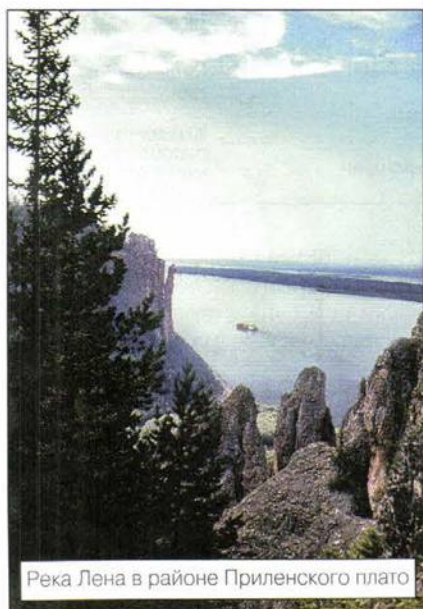
Водообеспеченность определяется соотношением речного стока, испарения и испаряемости.

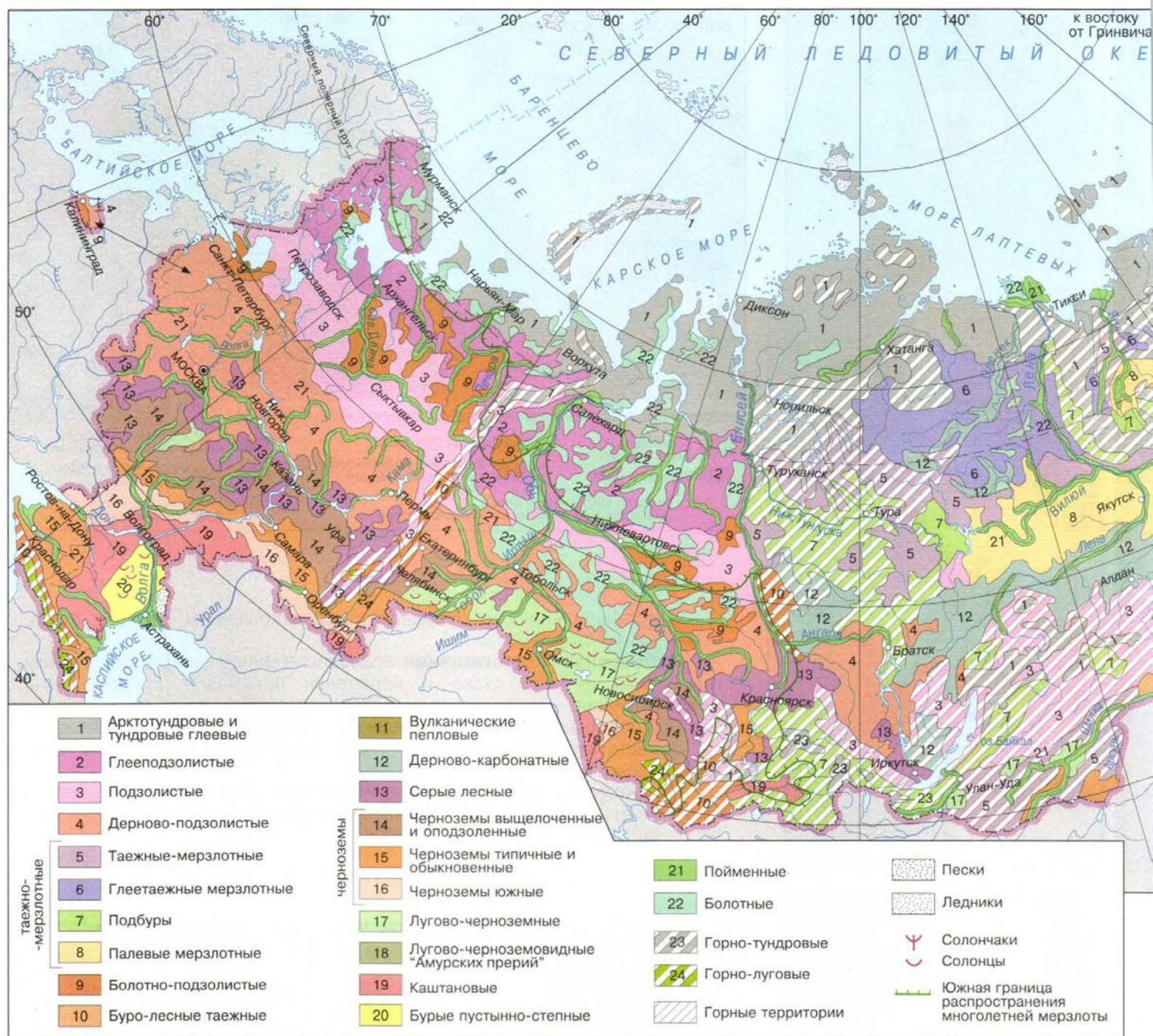
Избыточная и **достаточная** водообеспеченность наблюдается там, где сумма речного стока и испарения превышает испаряемость; **недостаточная** — где их сумма меньше испаряемости.

При **избыточной** водообеспеченности реки полноводны круглый год;

при **достаточной** — реки имеют постоянный сток с четко выраженными половодьем и меженью;

при **недостаточной** водообеспеченности реки имеют сток только весной или летом, постоянный сток сохраняется лишь у транзитных рек; наблюдается дефицит водных ресурсов.





Почва — особое природное тело, которое образуется в поверхностном слое земной коры в результате взаимодействия всех компонентов природы. Она потребляет и преобразует солнечную энергию, поглощает кислород и выделяет углекислый газ.

Важнейшим для человека свойством почвы является ее **плодородие** — способность обеспечивать растения элементами питания и влагой. Основой почвенного плодородия является **гумус** — сложное органическое вещество, образующееся при разложении остатков растений и животных. Благодаря плодородию, почва составляет основу существования всего живого

на Земле. Почва служит основным природным ресурсом сельскохозяйственного производства. Тысячелетиями люди возделывают почву, и все существование человека практически зависит от умения вырастить хороший урожай.

Все почвы обладают естественным плодородием. Под влиянием хозяйственной деятельности человека свойства почв и их плодородие существенно меняются. Уровень плодородия может быть повышен путем внесения удобрений, применения различных способов обработки, севооборотов, проведения мелиоративных и других работ.



ТИПЫ ПОЧВ



Тундровая глеевая почва



Таежно-мерзлотная почва



Подбур



Дерново-подзолистая почва



Серая лесная почва



Чернозем

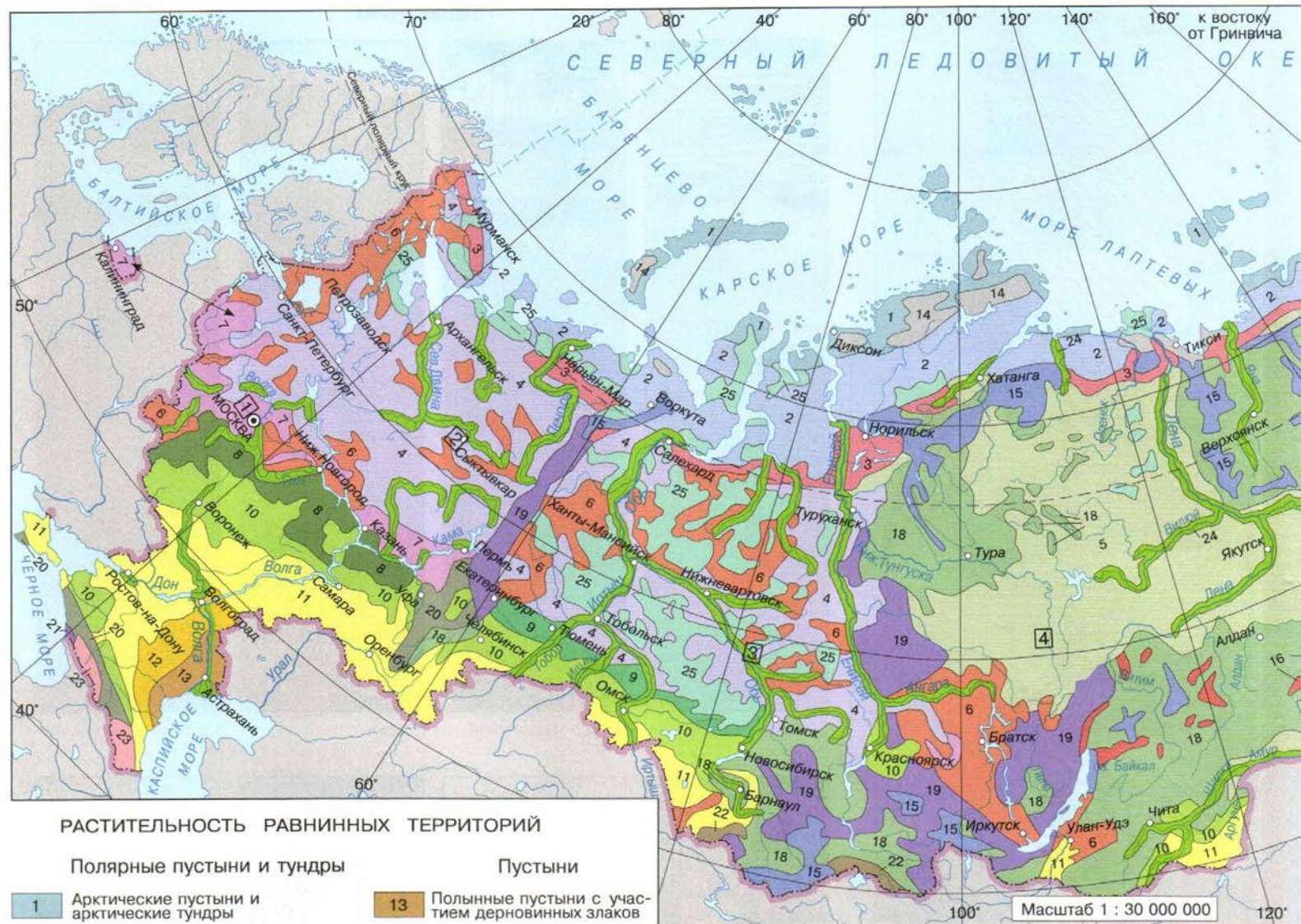


Лугово-черноземная почва



Вулканическая пепловая почва

28 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Полярные пустыни и тундры

- 1 Арктические пустыни и арктические тундры
- 2 Мохово-лишайниковые, кустарниковые и кустарничковые тундры

Леса

- 3 Березовые, еловые и лиственничные редколесья (лесотундра)
- 4 Темнохвойные таежные леса (ель, кедр, пихта)
- 5 Лиственничные таежные леса
- 6 Сосновые леса, к востоку от Енисея лиственнично-сосновые
- 7 Широколиственно-темнохвойные смешанные леса
- 8 Широколиственные и сосново-широколиственные леса
- 9 Осиново-березовые западно-сибирские леса

Степи

- 10 Луговые степи и остепненные луга (лесостепь)
- 11 Дерновиннозлаковые и разнотравно-дерновиннозлаковые степи
- 12 Полынно-дерновиннозлаковые опустыненные степи

Пустыни

- 13 Полынные пустыни с участием дерновинных злаков

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- 14 Горные тундры и каменистые россыпи
- 15 Мохово-лишайниковые и кустарниковые горные тундры
- 16 Заросли кедрового стланика
- 17 Леса из каменной березы с высокотравьем

- 18 Лиственничные и сосновые леса
- 19 Темнохвойные леса
- 20 Широколиственно-темнохвойные леса (на Дальнем Востоке "Уссурийская тайга") и широколиственные леса

- 21 Смешанные леса с субтропическими элементами (Кавказ)
- 22 Горные и предгорные степи
- 23 Альпийские и субальпийские луга



Ива



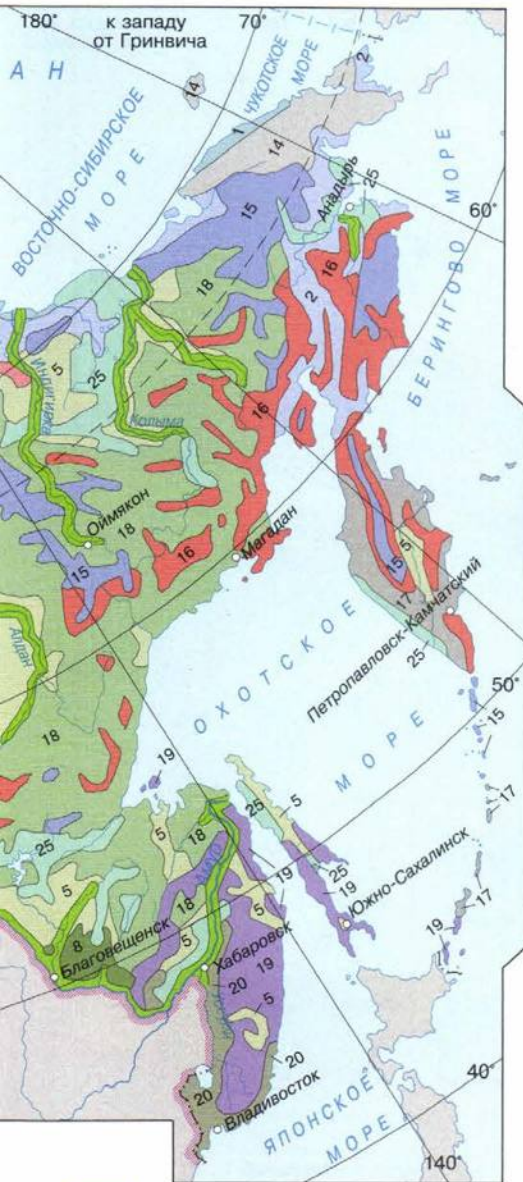
Липа



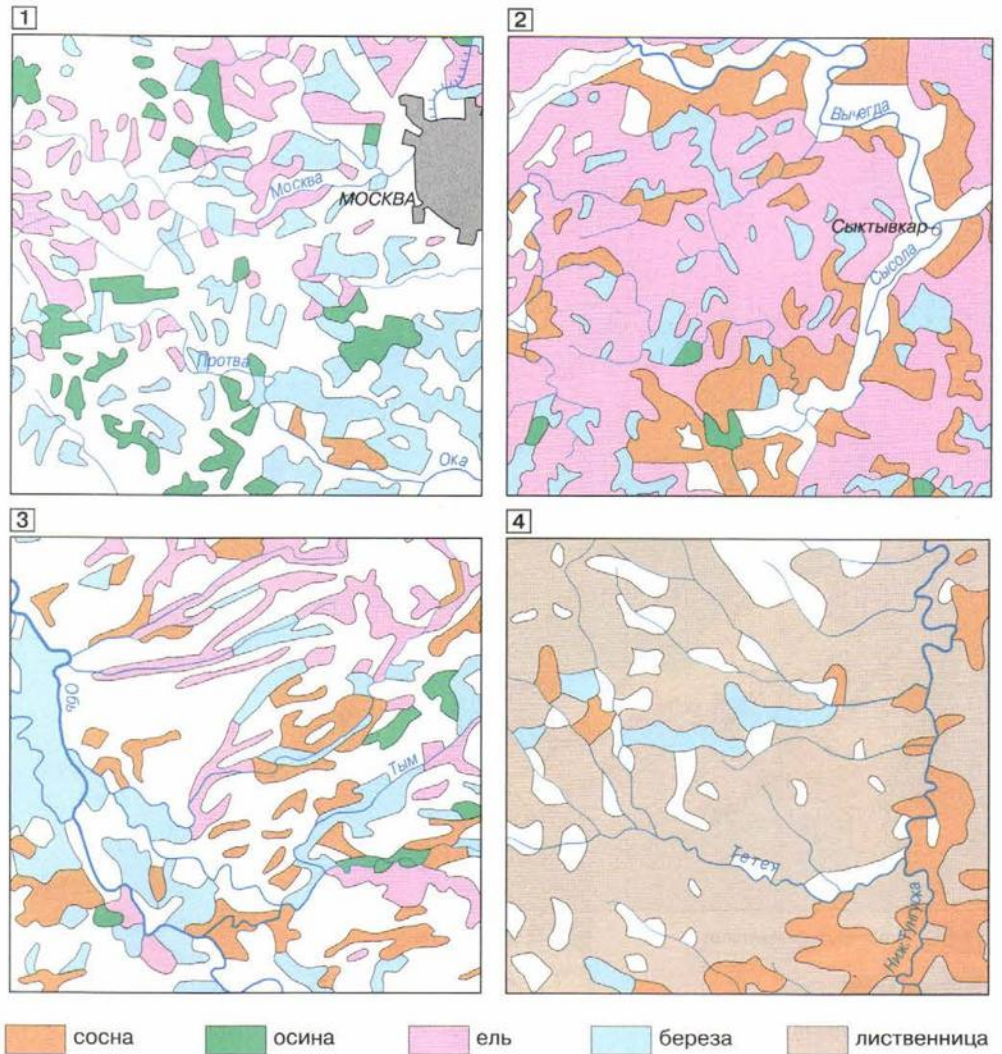
Дуб



Клен



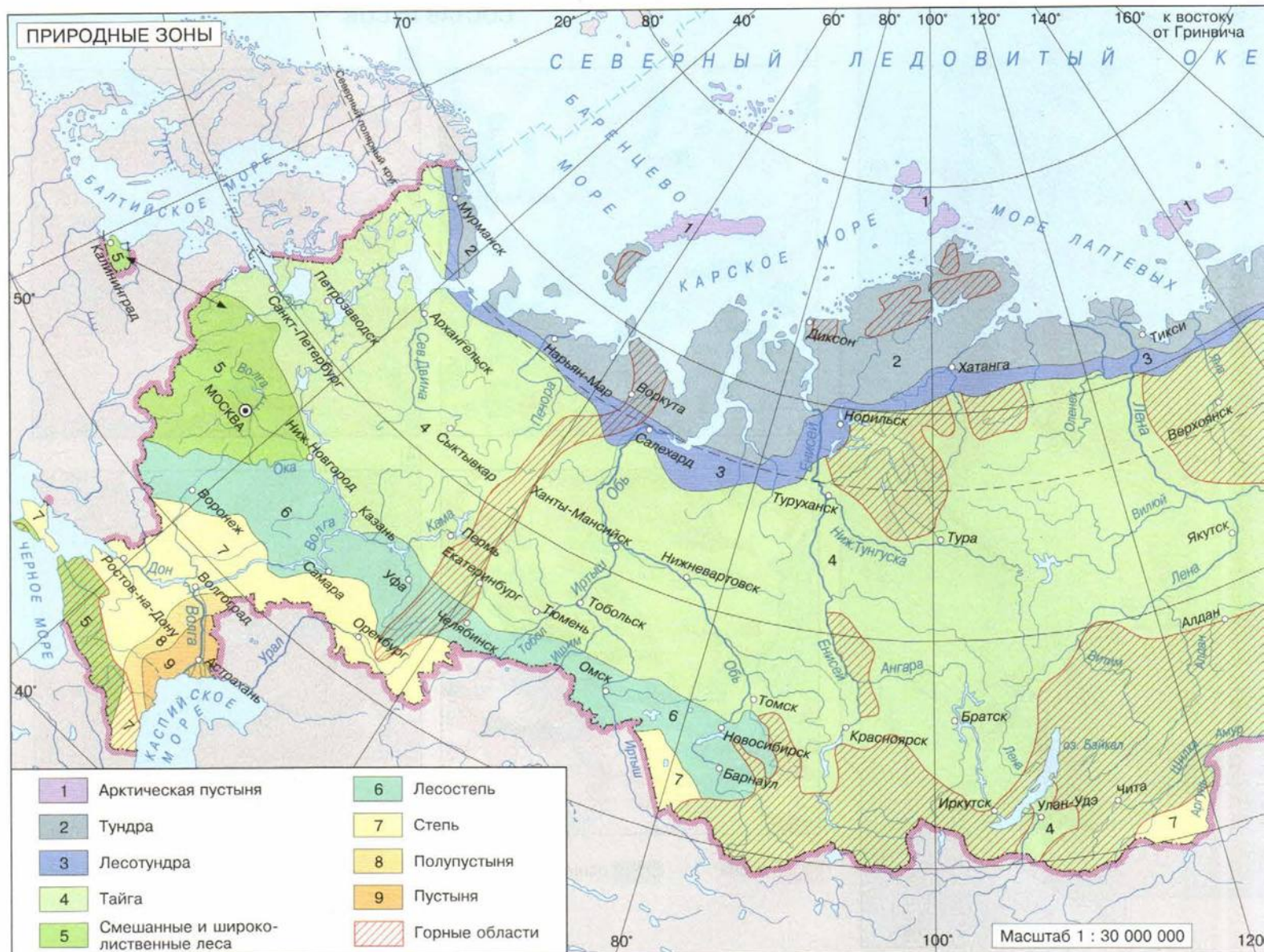
СОСТАВ ЛЕСОВ



ПОРОДЫ ДЕРЕВЬЕВ



30 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ОБИТАТЕЛИ



ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ



- 1 Крымско-Кавказский природный район
- 2 Русская равнина
- 3 Урал
- 4 Западная Сибирь
- 5 Средняя и Северо-Восточная Сибирь
- 6 Горы Южной Сибири
- 7 Дальний Восток
- Арктические острова
- Граница крупных природных районов



АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ



ТУНДРА



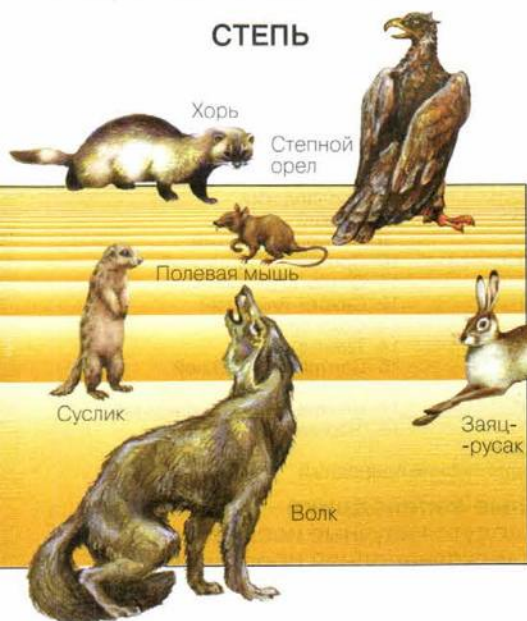
ТАЙГА



СМЕШАННЫЙ ЛЕС

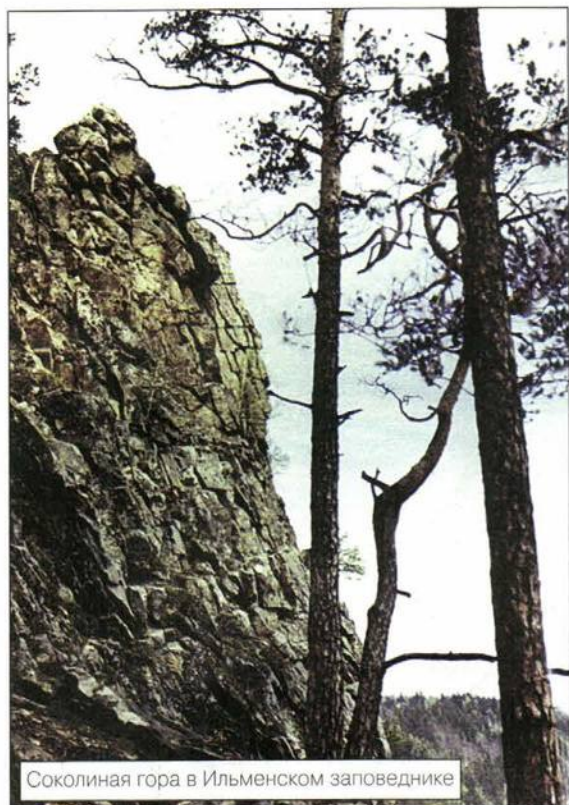


СТЕПЬ



Смешанный лес Дальнего Востока

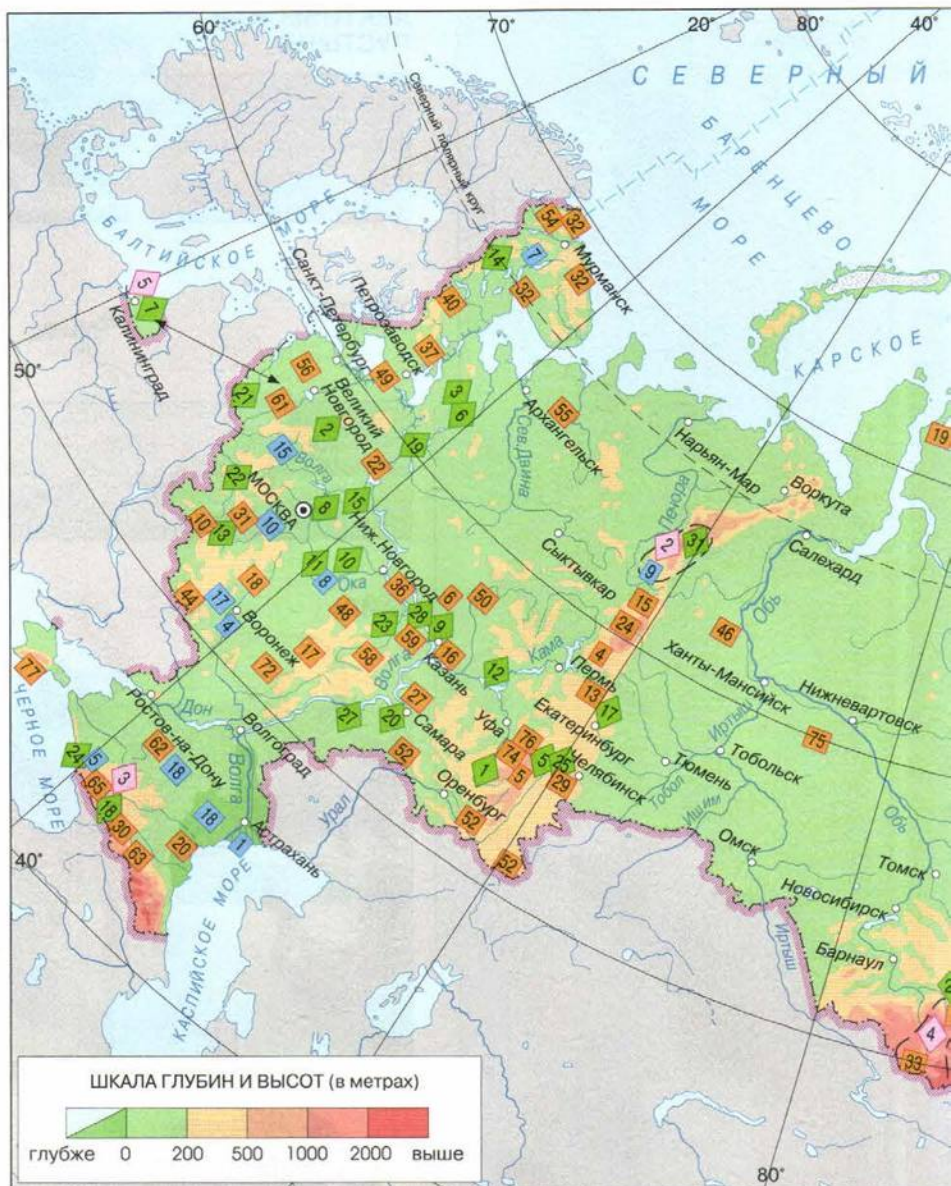
32 ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ



Соколиная гора в Ильменском заповеднике



Бобр. Приокско-Террасный биосферный заповедник



ЗАПОВЕДНИКИ

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1 Азас | 20 Дагестанский |
| 2 Алтайский | 21 Дальневосточный морской |
| 3 Байкало-Ленский | 22 Дарвинский |
| 4 "Басеги" | 23 Даурский |
| 5 Башкирский | 24 "Денежкин Камень" |
| 6 "Большая Кокшага" | 25 Джергинский |
| 7 Большехехцирский | 26 Джугджурский |
| 8 Большой Арктический | 27 Жигулевский |
| 9 Ботчинский | 28 Зейский |
| 10 "Брянский лес" | 29 Ильменский |
| 11 Буреинский | 30 Кабардино-Балкарский |
| 12 Верхнетазовский | 31 "Калужские засеки" |
| 13 Висимский | 32 Кандалакшский |
| 14 Витимский | 33 Катунский |
| 15 Вишерский | 34 Корякский |
| 16 Волжско-Камский | 35 "Кедровая падь" |
| 17 Воронинский | 36 Керженский |
| 18 "Галичья гора" | 37 "Кивач" |
| 19 Гыданский | 38 Командорский |

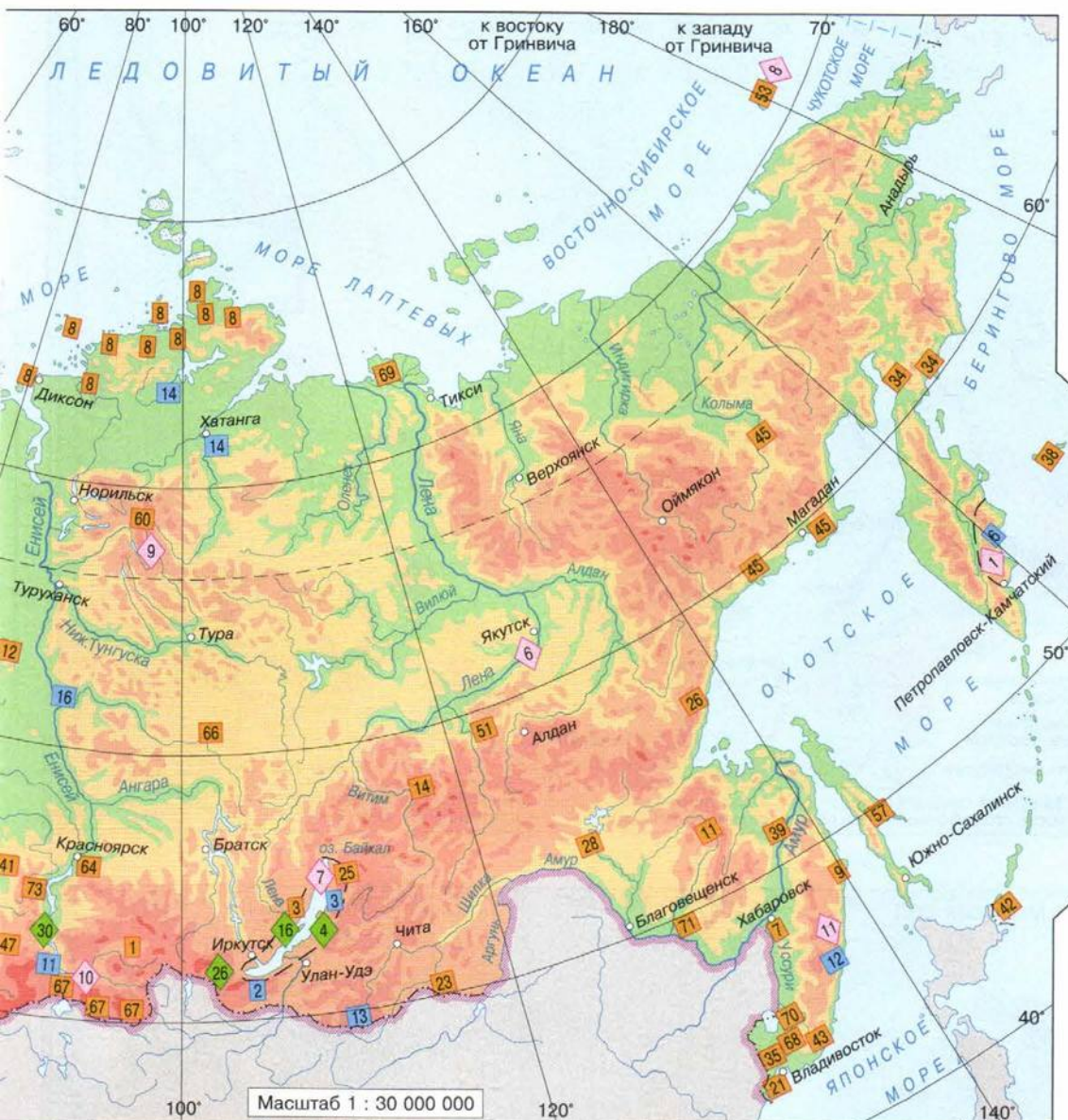
Заповедники – участки территории, навечно изъятые из хозяйственного использования для сохранения в естественном состоянии всего природного комплекса



БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 39 Комсомольский | 58 "Приволжская лесостепь" | 1 Астраханский |
| 40 Костомукшский | 59 Присурский | 2 Байкальский |
| 41 "Кузнецкий Алатау" | 60 Путранский | 3 Баргузинский |
| 42 Курильский | 61 Рдейский | 4 Воронежский |
| 43 Лазовский | 62 Ростовский | 5 Кавказский |
| 44 "Лес на Ворскле" | 63 Северо-Осетинский | 6 Кроноцкий |
| 45 Магаданский | 64 "Столбы" | 7 Лапландский |
| 46 "Малая Сосва" | 65 Тебердинский | 8 Окский |
| 47 "Малый Абакан" | 66 Тунгусский | 9 Печоро-Ильчский |
| 48 Мордовский | 67 "Убсунурская котловина" | 10 Приокско-Террасный |
| 49 Нижне-Свицкий | 68 Уссурийский | 11 Саяно-Шушенский |
| 50 "Нургуш" | 69 Усть-Ленский | 12 Сихотэ-Алинский |
| 51 Олёкминский | 70 Ханкайский | 13 Сохондинский |
| 52 Оренбургский | 71 Хинганский | 14 Таймырский |
| 53 "Остров Врангеля" | 72 Хоперский | 15 Центрально-Лесной |
| 54 "Пасвик" | 73 "Чазы" | 16 Центральносибирский |
| 55 Пинежский | 74 "Шульган-Таш" | 17 Центрально-Черноземный |
| 56 Полистовский | 75 Юганский | 18 "Черные Земли" |
| 57 Поронайский | 76 Южно-Уральский | |
| | 77 Ялтинский горно-лесной природный | |

Биосферные заповедники – заповедники, в которых ведутся научные исследования по единой международной программе



◆ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1 Башкирия | 16 Прибайкальский |
| 2 Валдайский | 17 "Припышминские боры" |
| 3 Водлозерский | 18 "Приэльбрусье" |
| 4 Забайкальский | 19 "Русский Север" |
| 5 "Зюраткуль" | 20 "Самарская Лука" |
| 6 Кенозерский | 21 Себежский |
| 7 "Куршская коса" | 22 "Смоленское поозерье" |
| 8 "Лосиный остров" | 23 Смоленский |
| 9 "Марий Чодра" | 24 Сочинский |
| 10 "Мещера" | 25 "Таганай" |
| 11 Мещерский | 26 Тункинский |
| 12 "Нижняя Кама" | 27 Хвалынский |
| 13 "Орловское полесье" | 28 "Чаваш Вармане" |
| 14 "Паанаярви" | 29 Шорский |
| 15 Переславский | 30 Шушенский бор |
| | 31 "Югд ва" |

◇ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ (СПИСОК ЮНЕСКО)

1. Вулканы Камчатки
2. Девственные леса Коми
3. Западный Кавказ
4. Золотые горы Алтая
5. Куршская коса
6. Ленские столбы
7. Озеро Байкал
8. Остров Врангеля
9. Плато Путорана
10. Убсунурская котловина
11. Центральный Сихотэ-Алинь

Национальные парки – особый тип охраняемых территорий с малоизмененными живописными ландшафтами, с богатой флорой и фауной, где охрана природы сочетается с рекреационным использованием территории



Лежбище моржей.
Заповедник "Остров Врангеля"



Калан.
Командорский заповедник



Детеныш пятнистого оленя.
Ханкайский заповедник

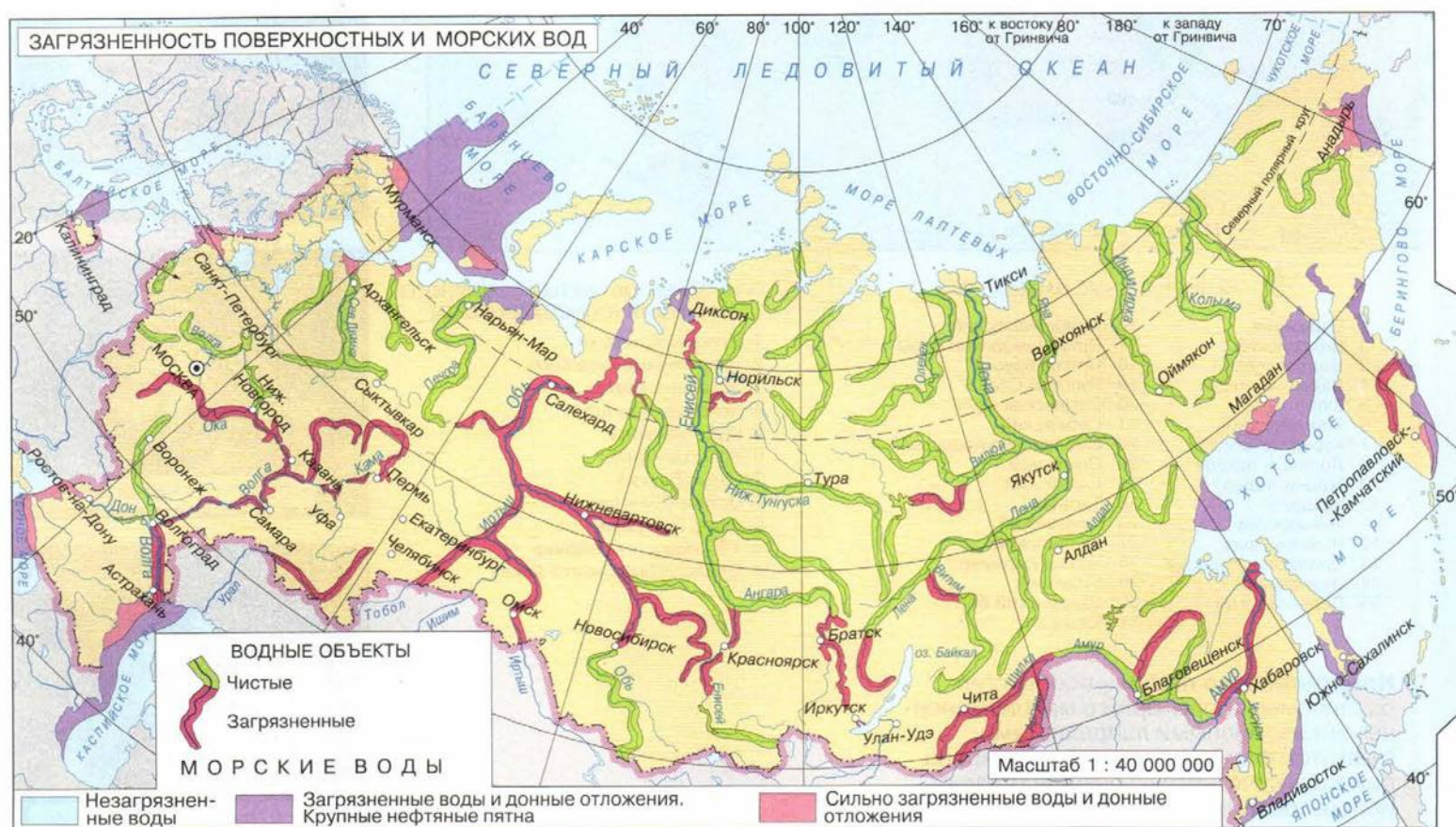
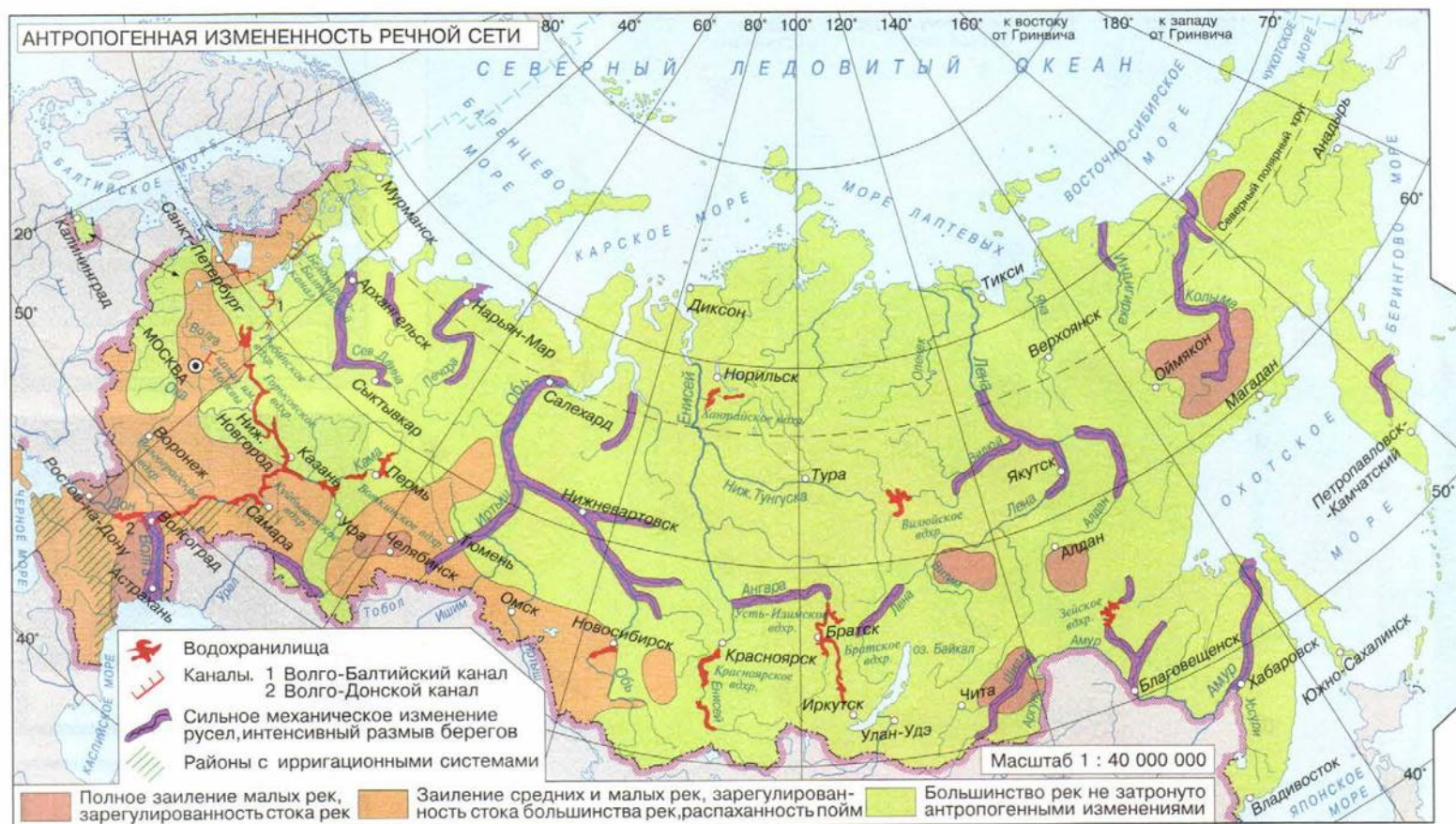


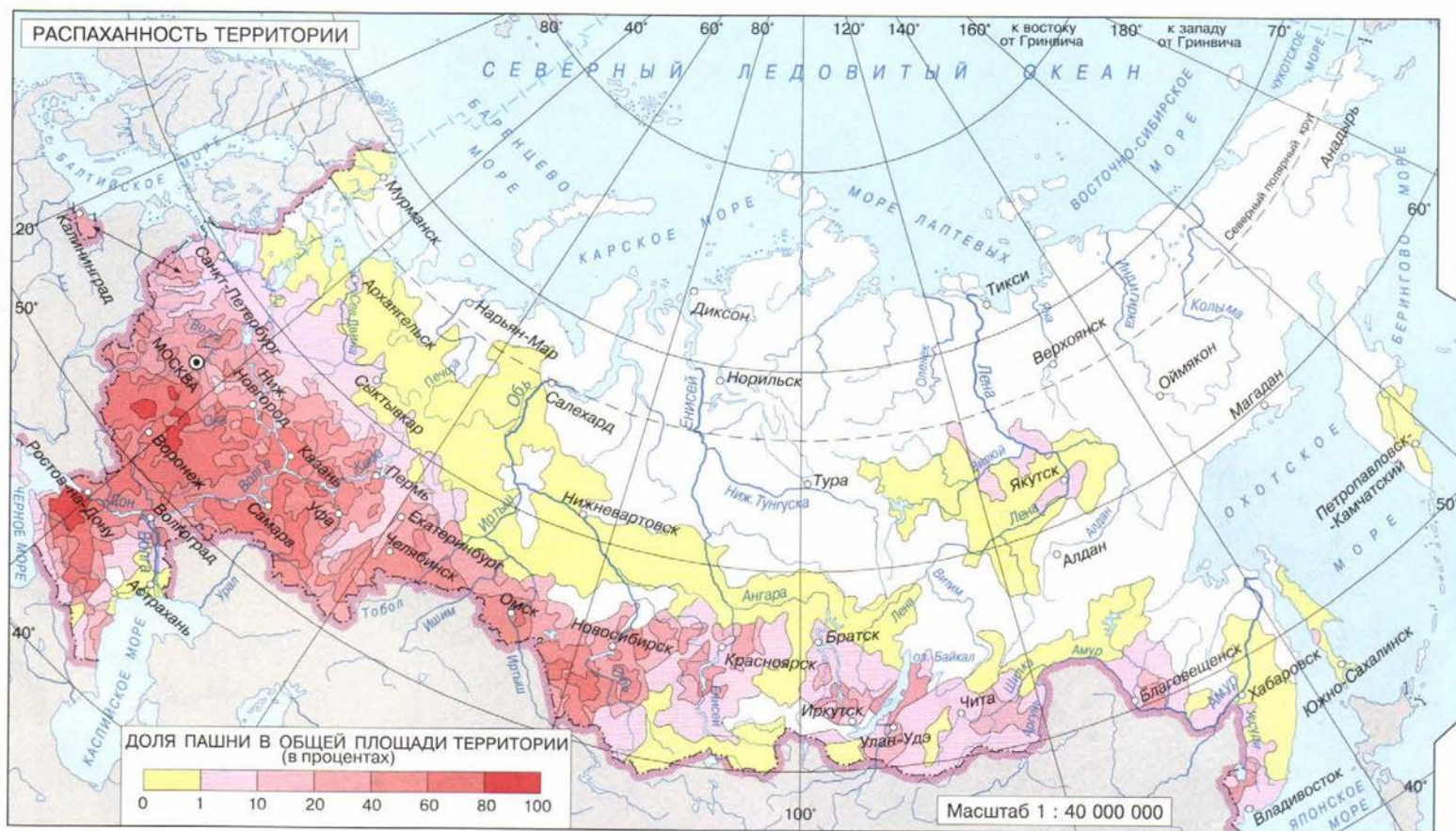
Тигр. Уссурийский заповедник



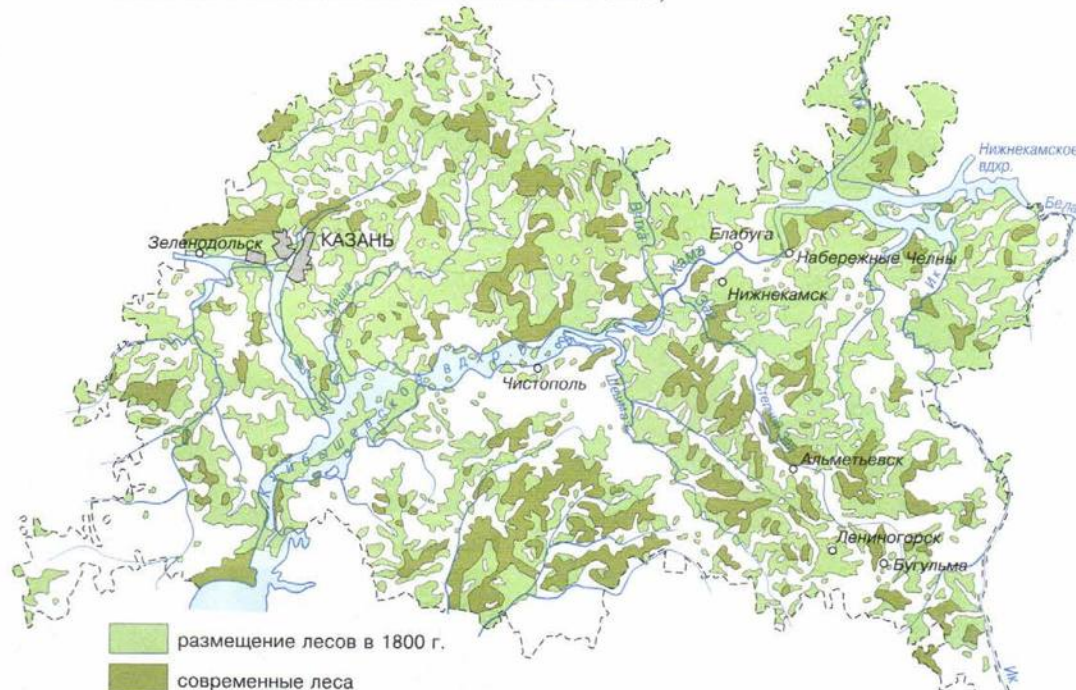
Лотосы в Ханкайском заповеднике

34 АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДЫ





**ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ
(НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)**



Одним из показателей антропогенного изменения растительности является сокращение лесопокрытой площади (залесенности) в лесных зонах и изменение состава лесов (см. фрагменты карт по югу Западной Сибири). На примере территории Республики Татарстан видно, как изменилась залесенность за два последних столетия.

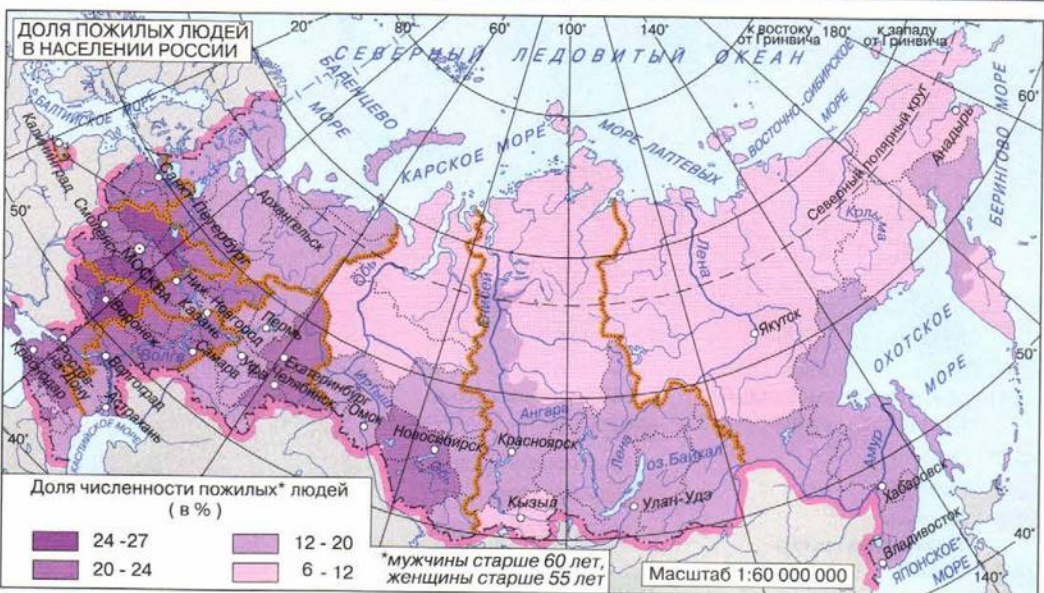
**Юг Западной Сибири
Фрагмент карты растительности**



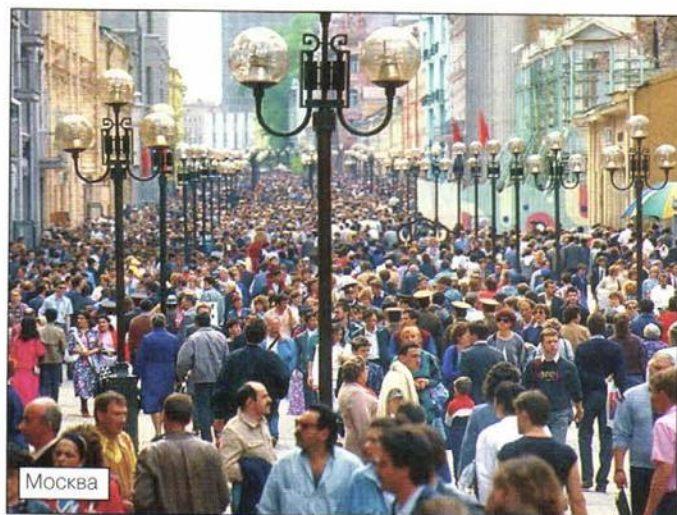
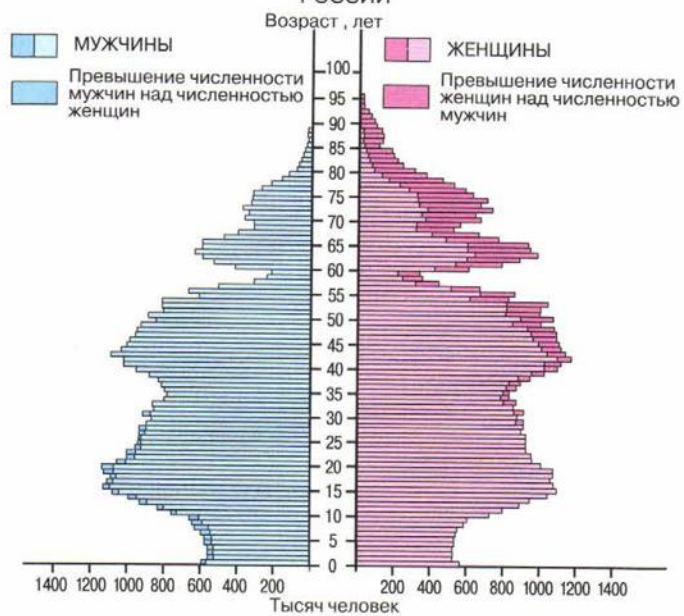
**Фрагмент карты размещения
и состава современных лесов**







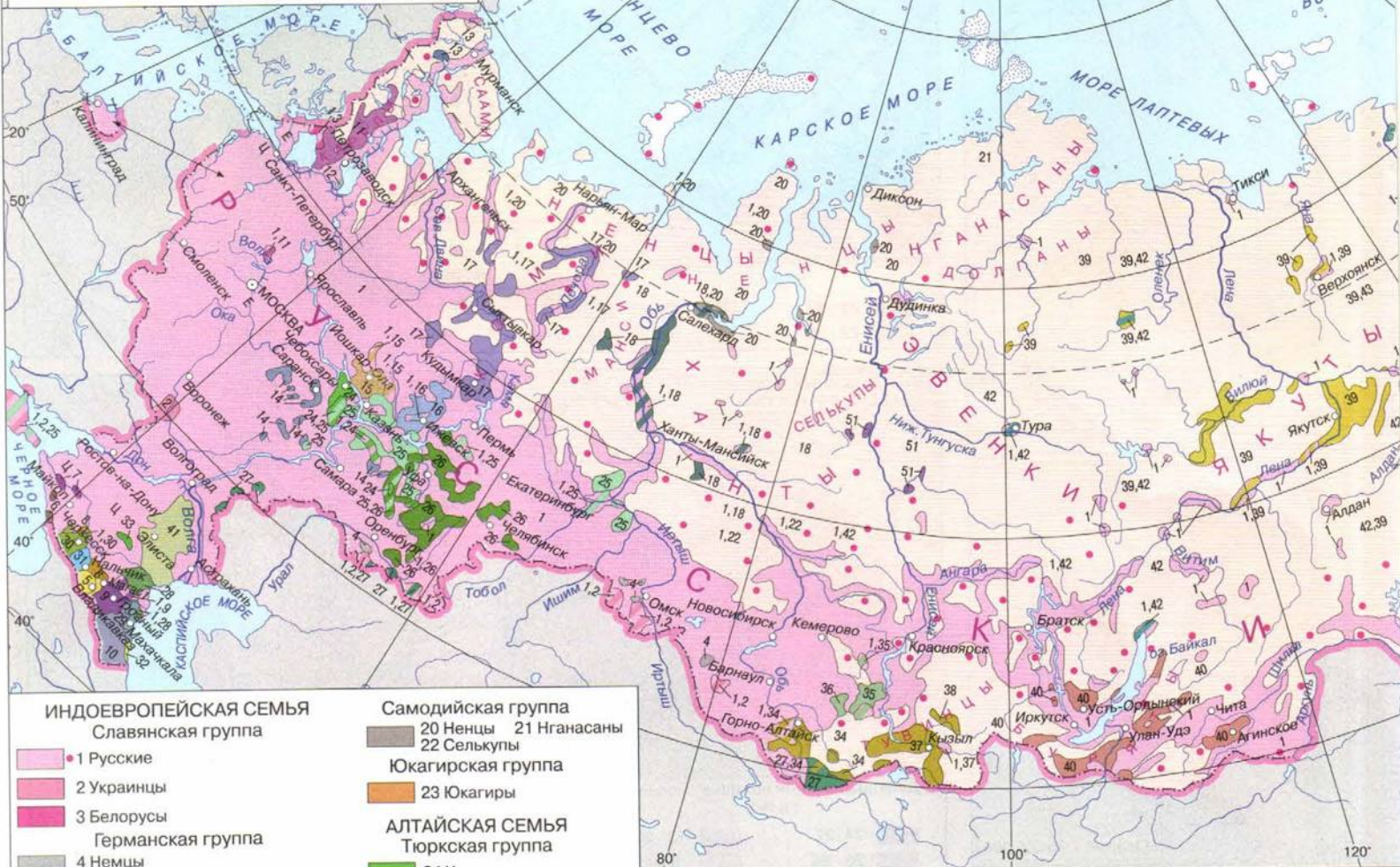
ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ



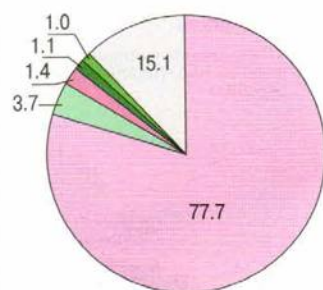
НАРОДЫ

Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ.

Конституция Российской Федерации
Раздел 1, глава 1, статья 3

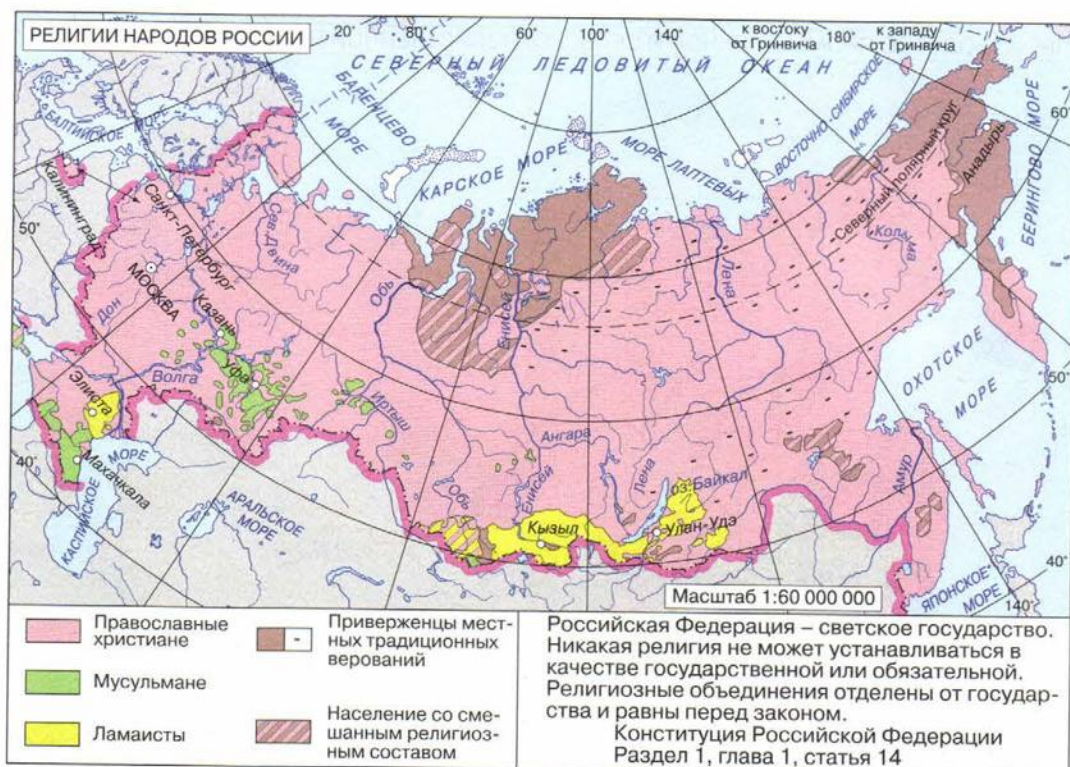
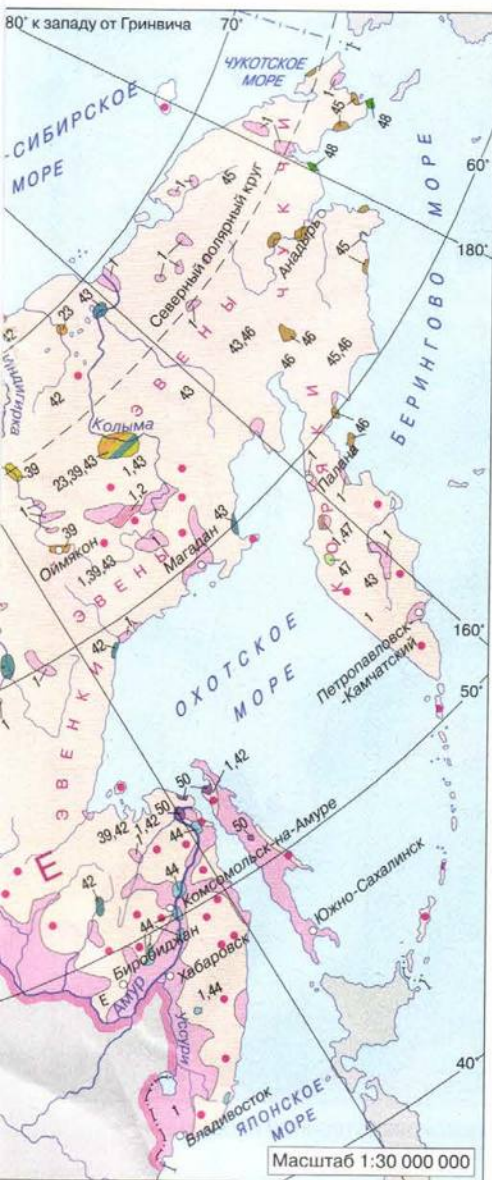


НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ (в %)



Русские
Украинцы
Татары
Башкиры
Чувашы
Другие

Всего на территории России проживает свыше ста наций и народностей



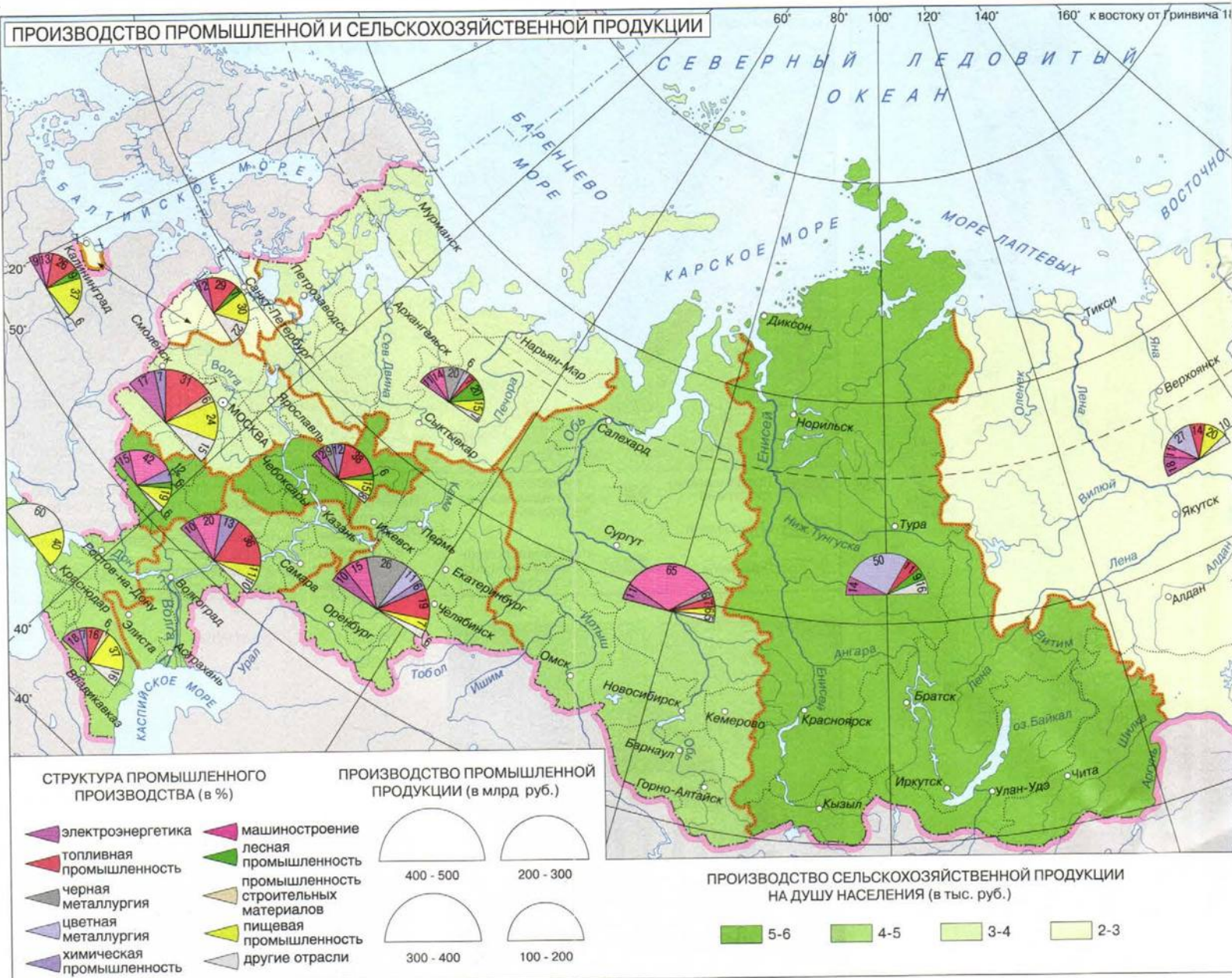
Храм Христа Спасителя.
Москва

Мечеть Кул Шариф.
Казань

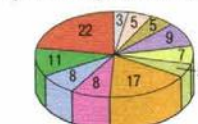


Дацан Хамбын Сумэ.
Республика Бурятия

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА РОССИИ (по числу занятых, в %)



- промышленность
- сельское хозяйство, лесное хозяйство
- строительство
- транспорт, связь
- торговля и общественное питание
- жилищно-коммунальное хозяйство
- здравоохранение, социальное обеспечение
- образование
- наука, культура, финансы
- управление
- другие отрасли

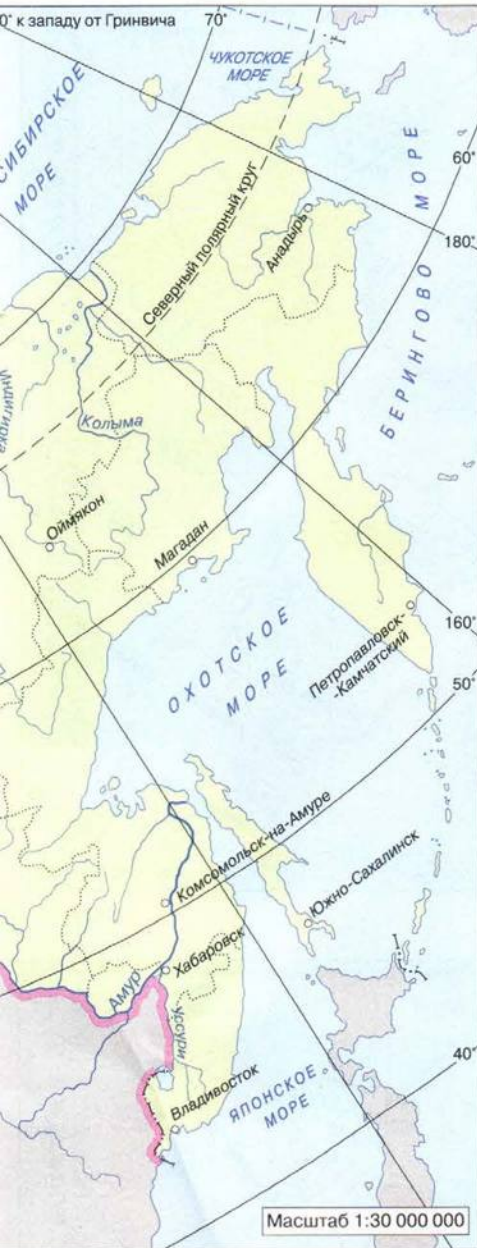
СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (в %)



- электроэнергетика
- топливная промышленность
- металлургия
- химическая и нефтехимическая промышленность
- машиностроение и металлообработка
- лесная, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая промышленность
- промышленность строительных материалов
- легкая промышленность
- пищевая промышленность
- другие отрасли

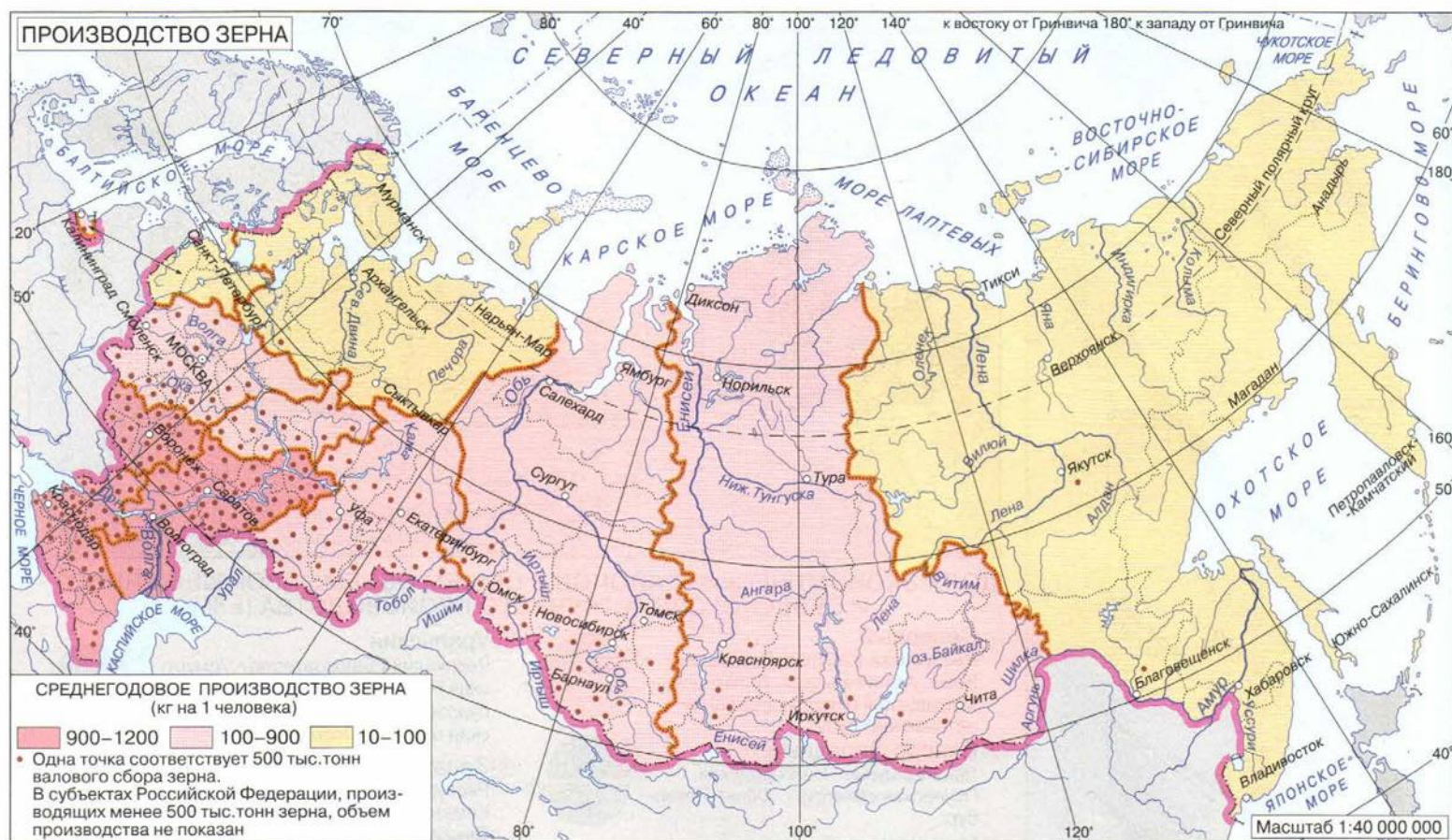


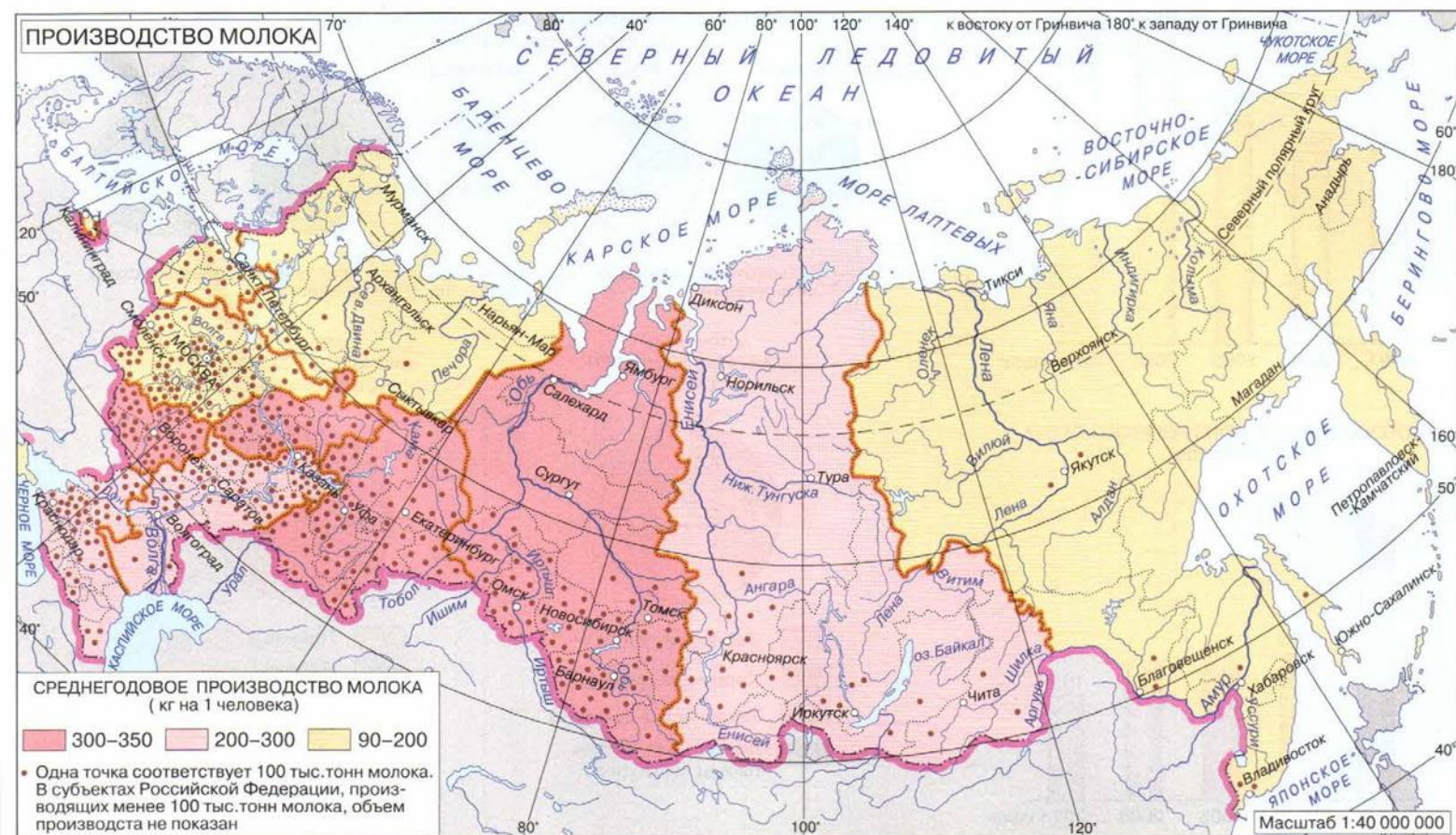
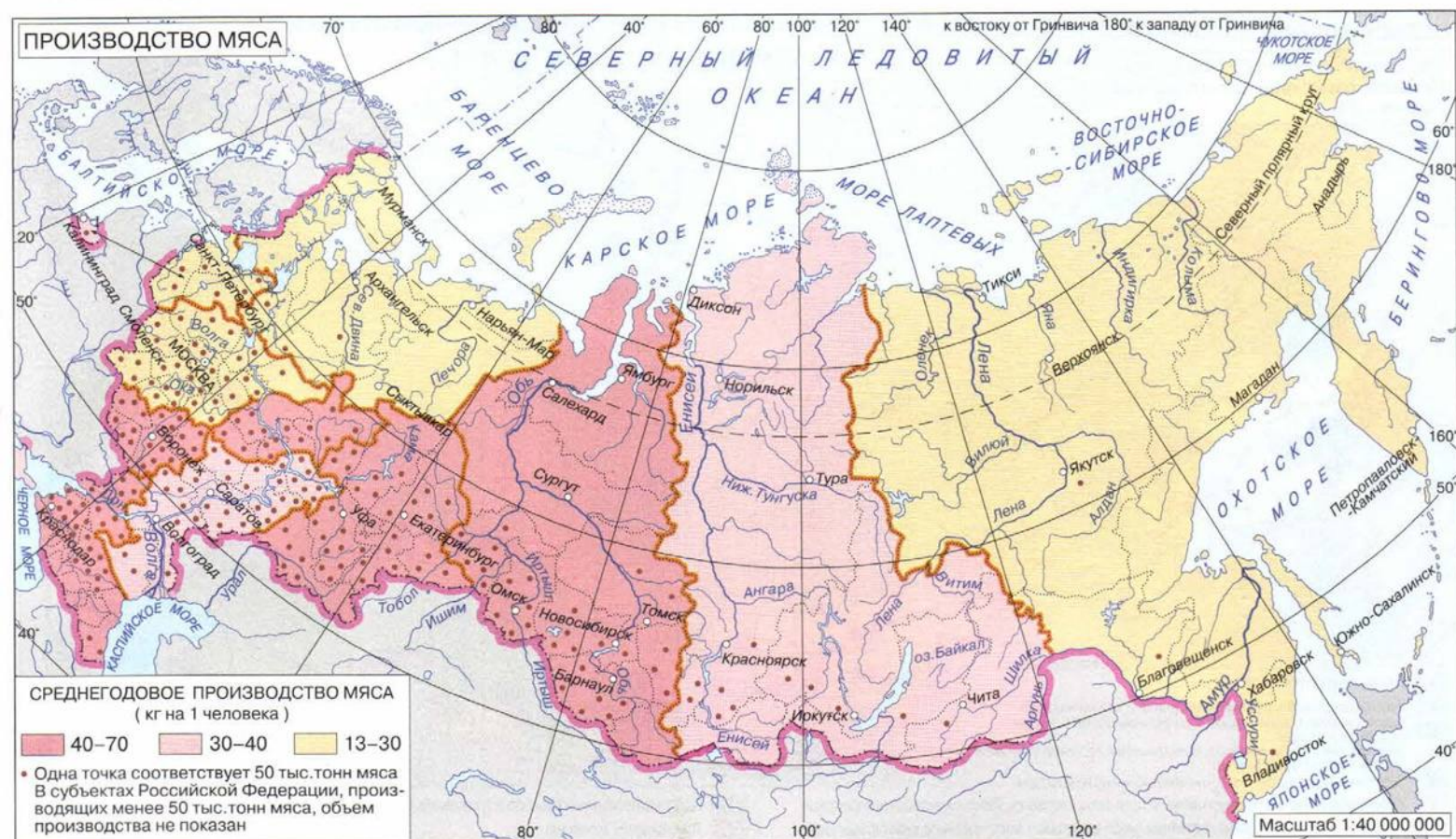
Добыча полезных ископаемых

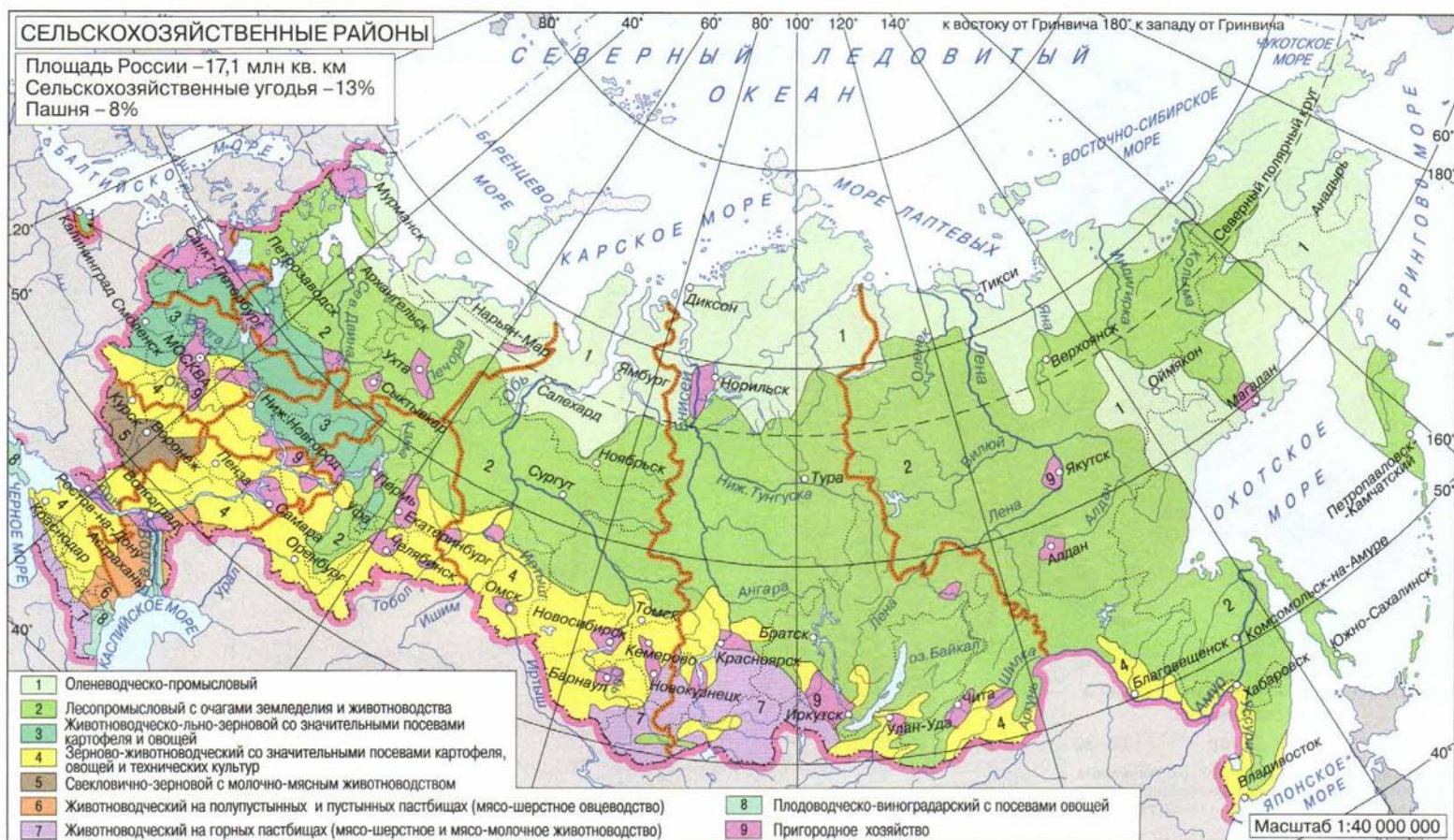


ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (в %)

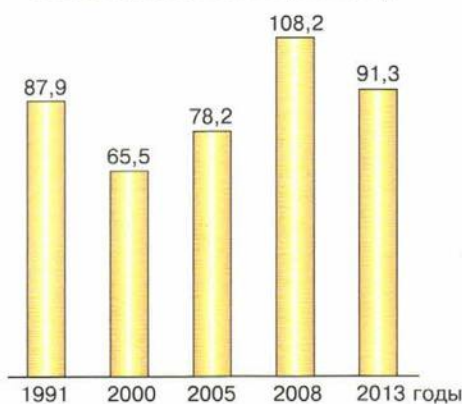




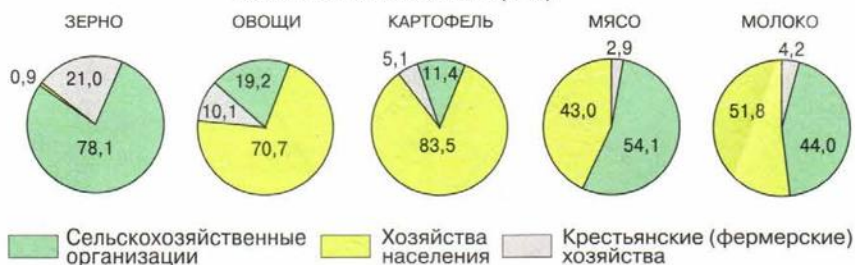




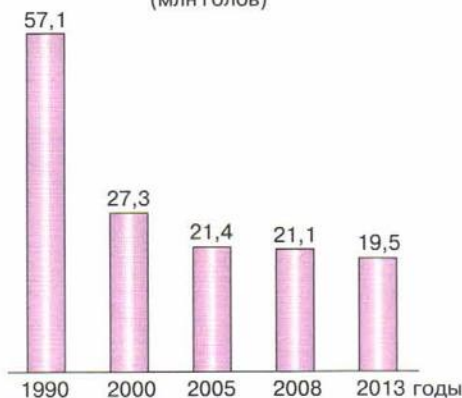
ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНА (млн тонн)



СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ (в %)



ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (млн голов)

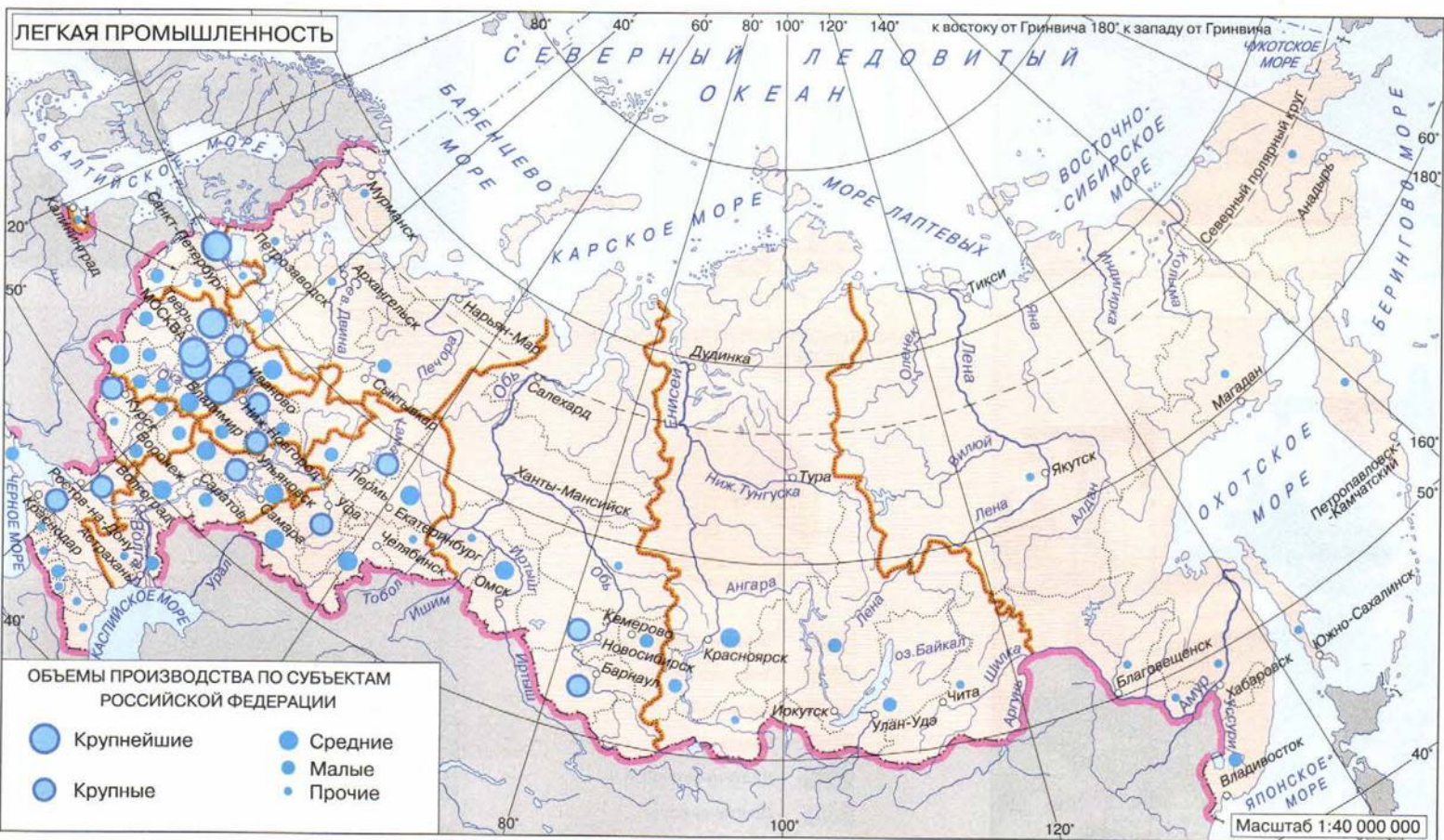
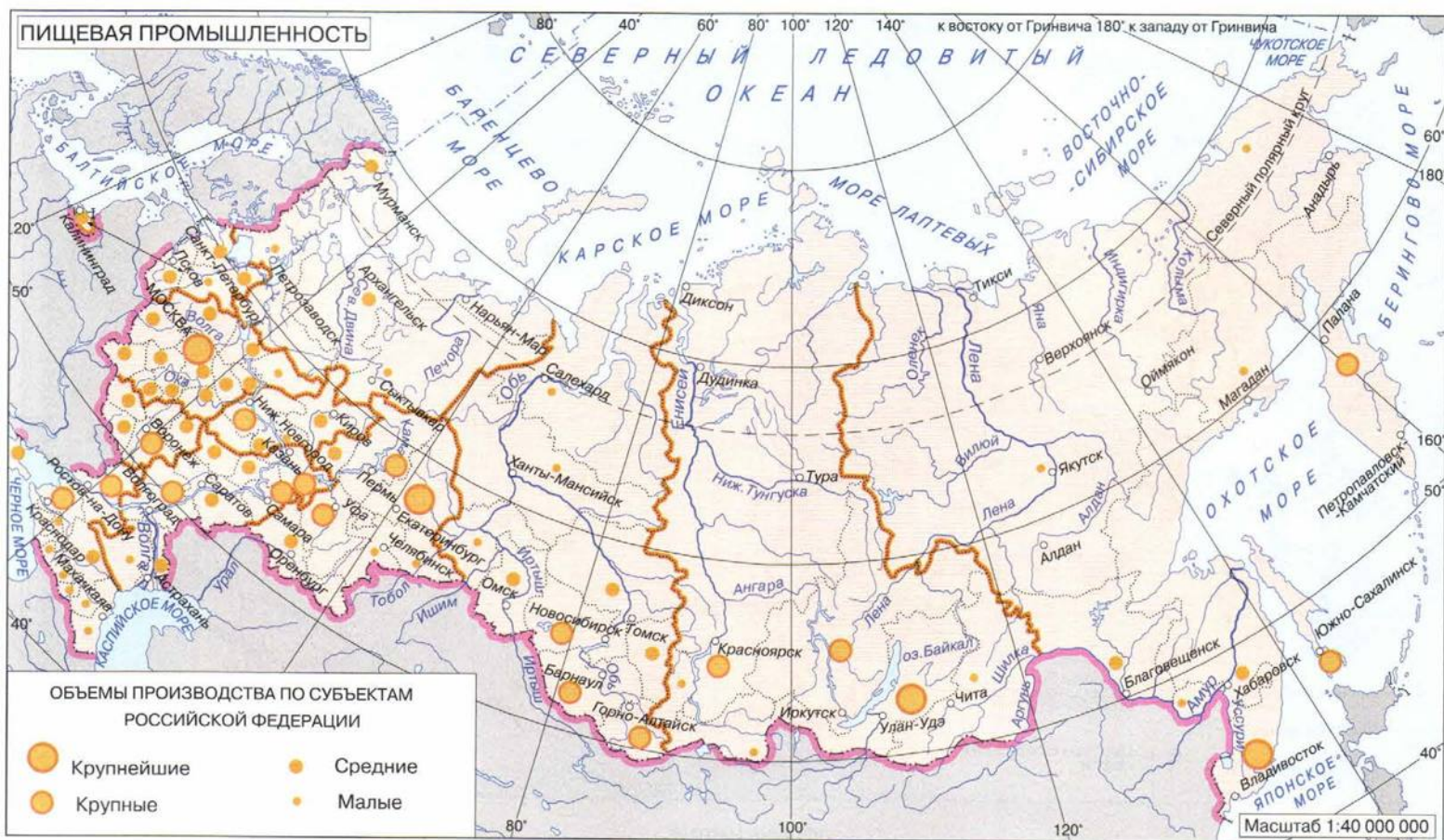


СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ (в %)



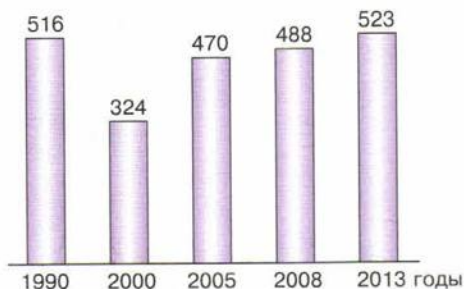
СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПО ВИДАМ КУЛЬТУР (в %)





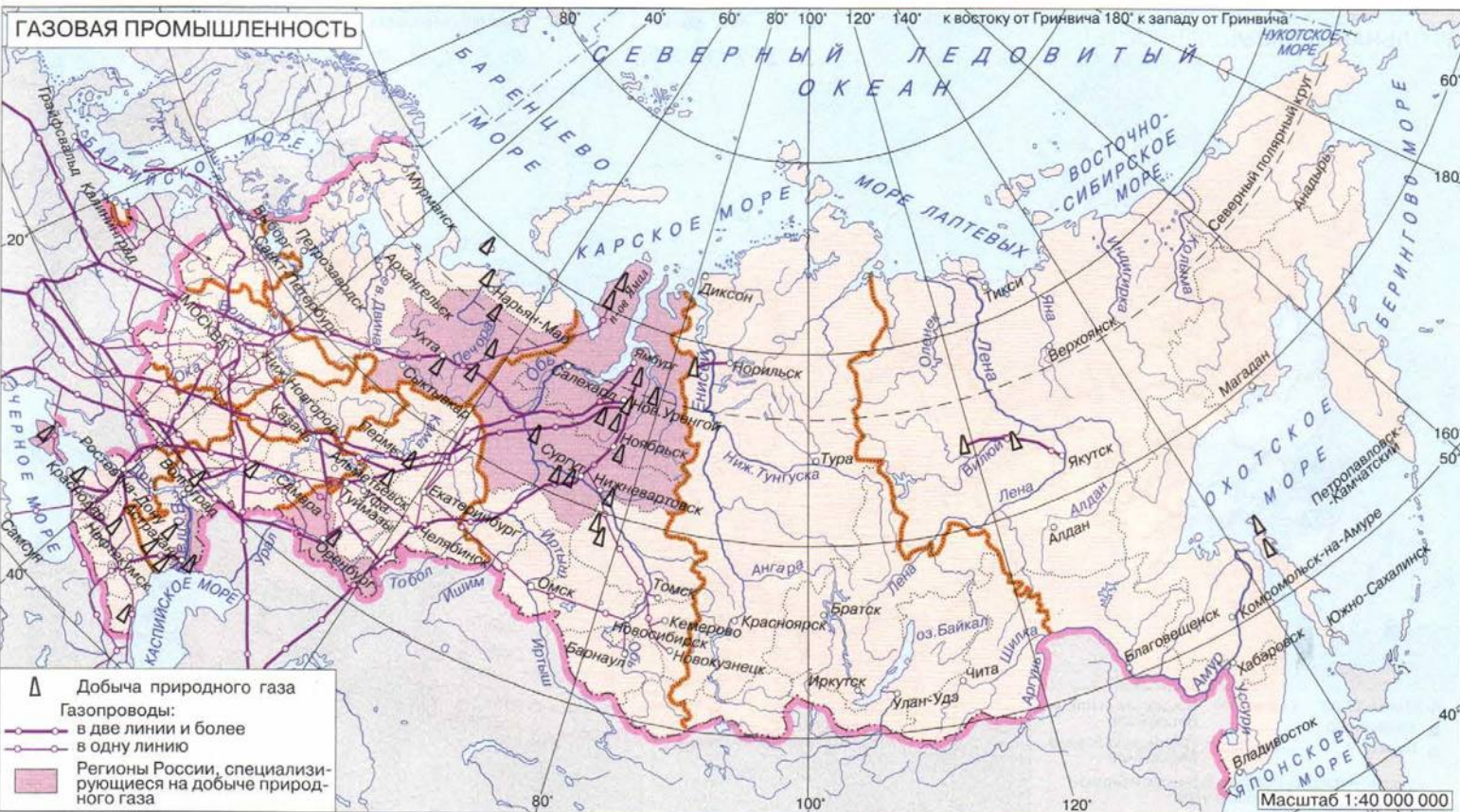


ДОБЫЧА НЕФТИ
(включая газовый конденсат, млн тонн)

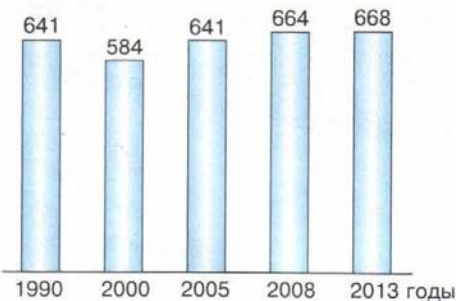


**ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ
В ДОБЫЧЕ НЕФТИ (в %)**

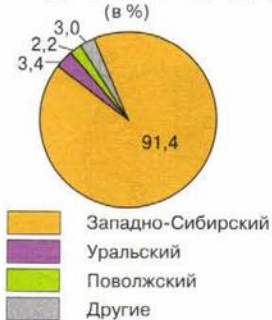


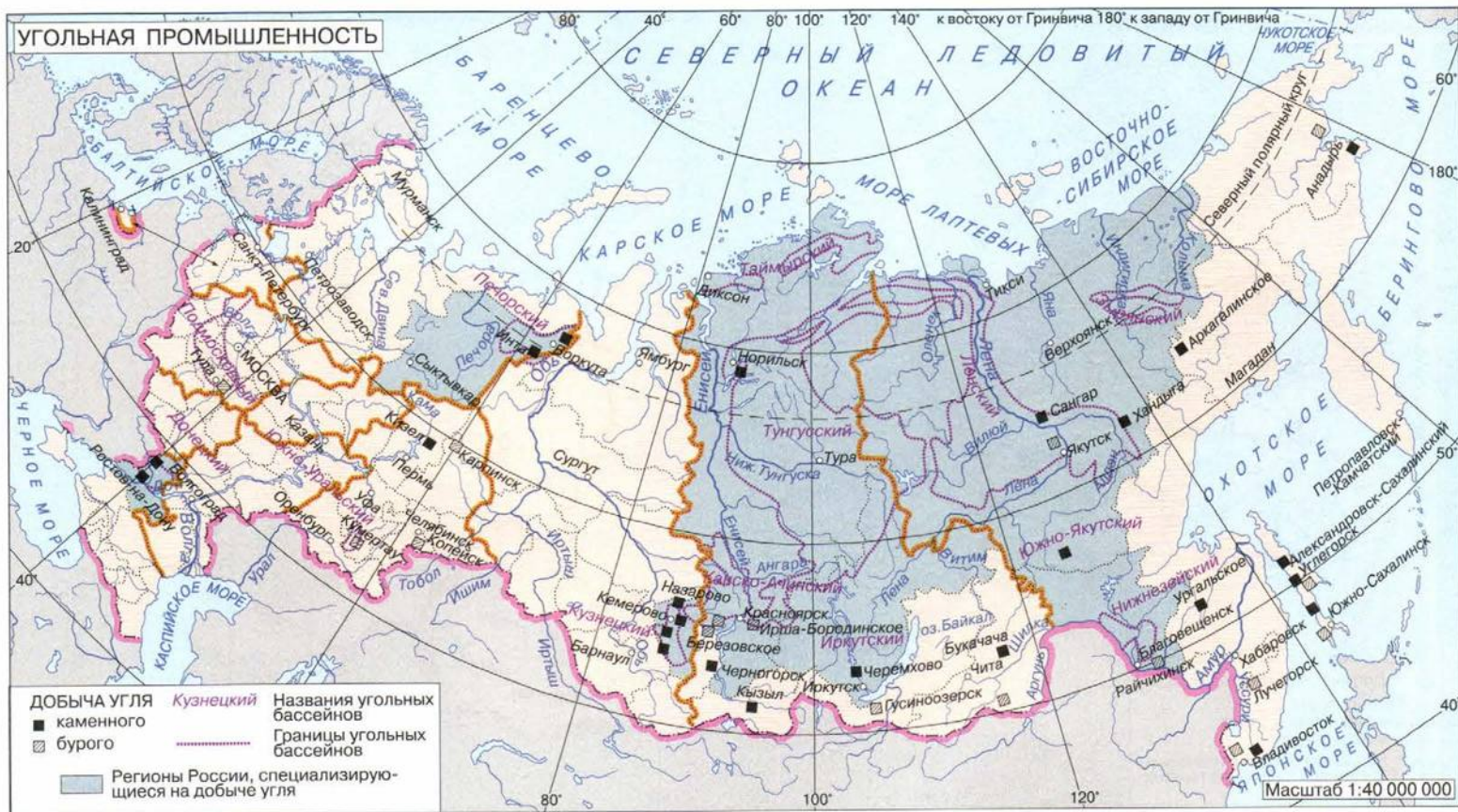


ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА
(млрд куб. м)

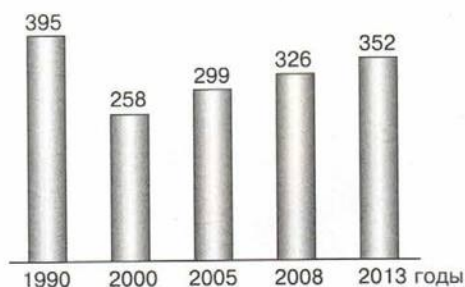


ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
РОССИИ В ДОБЫЧЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА
(в %)





ДОБЫЧА УГЛЯ (млн тонн)

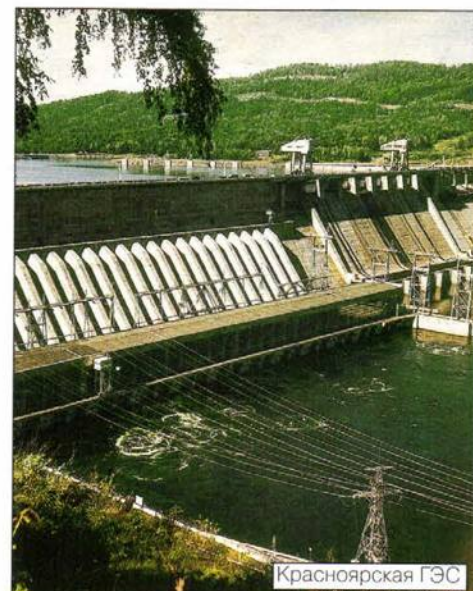
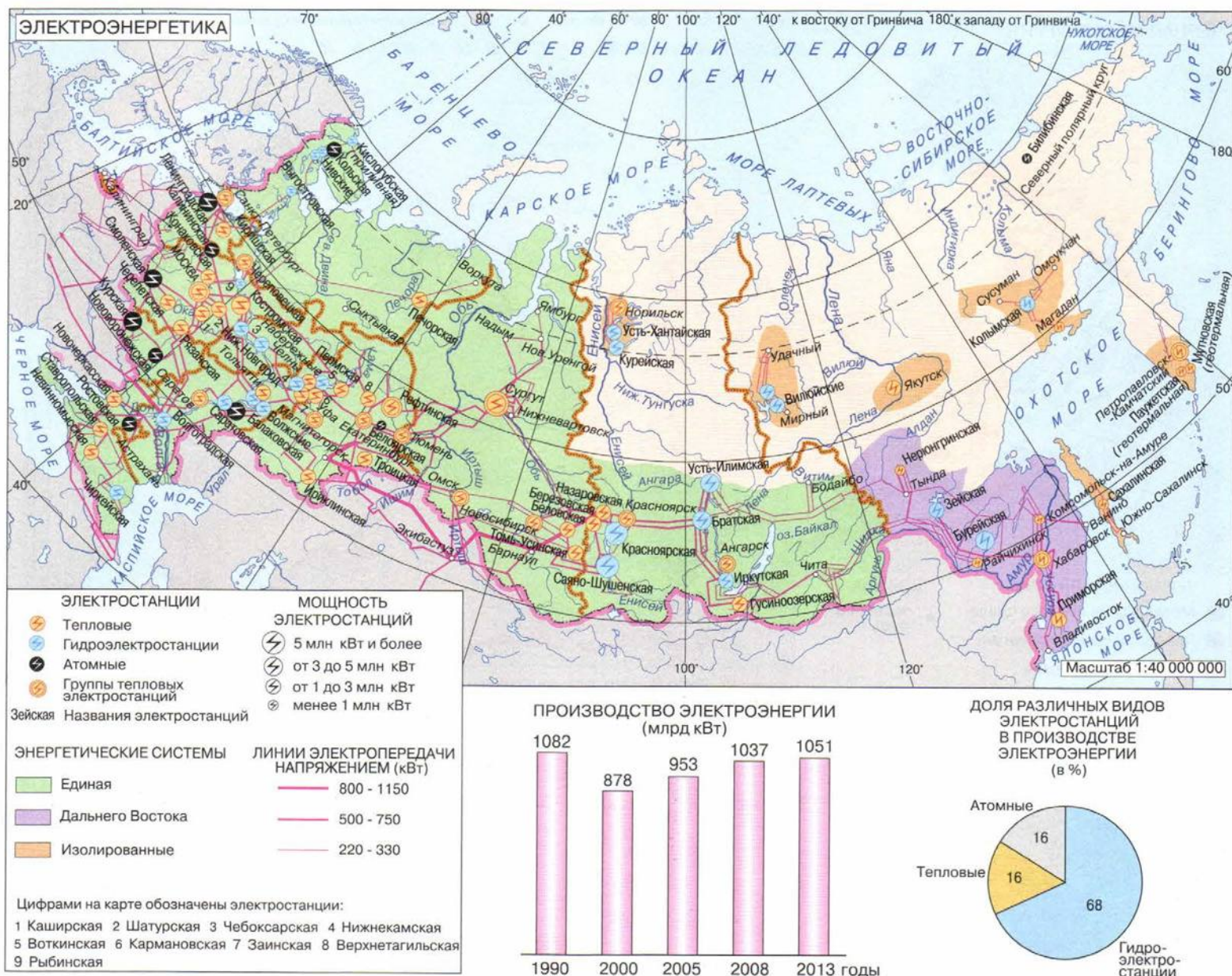


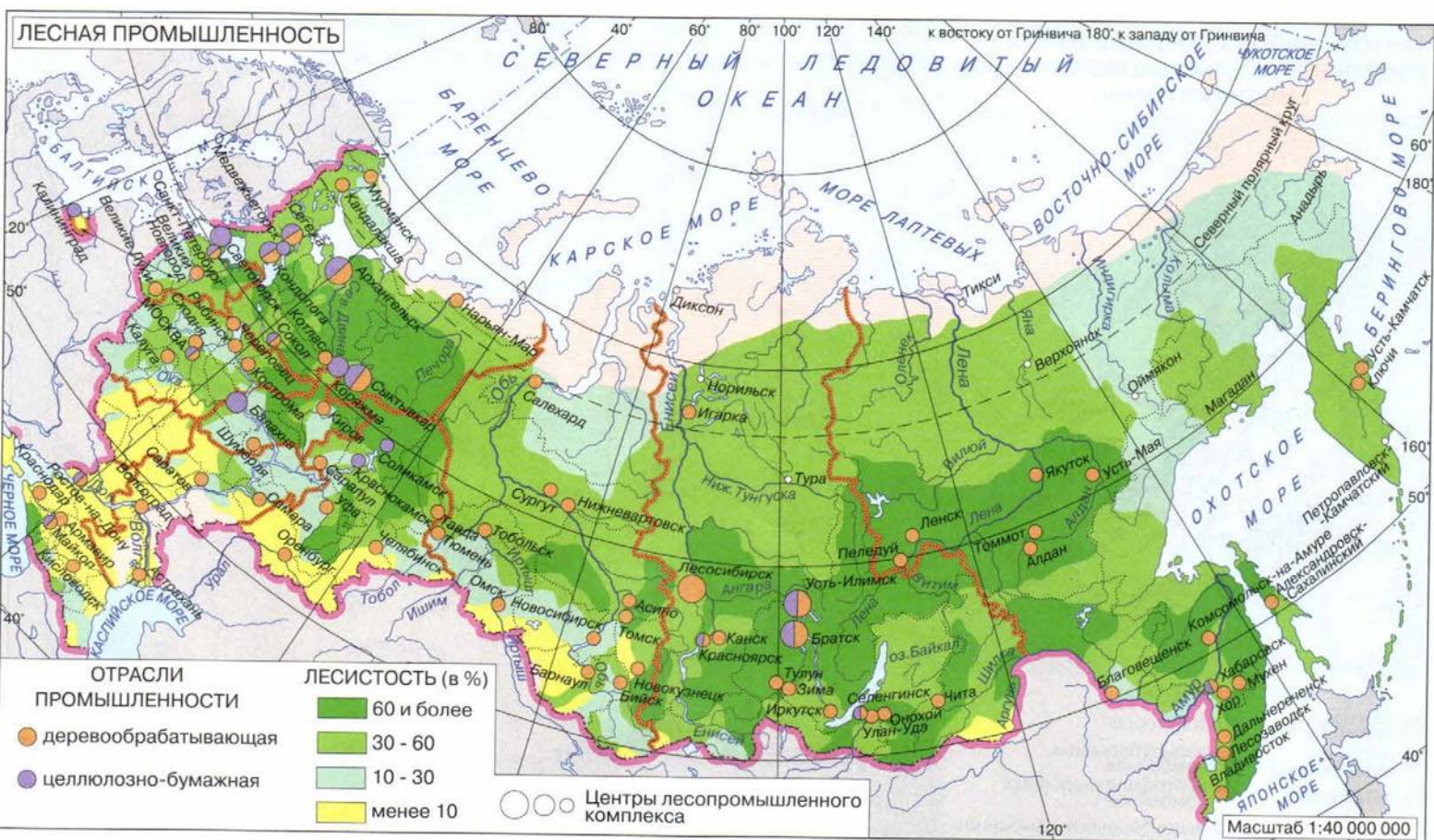
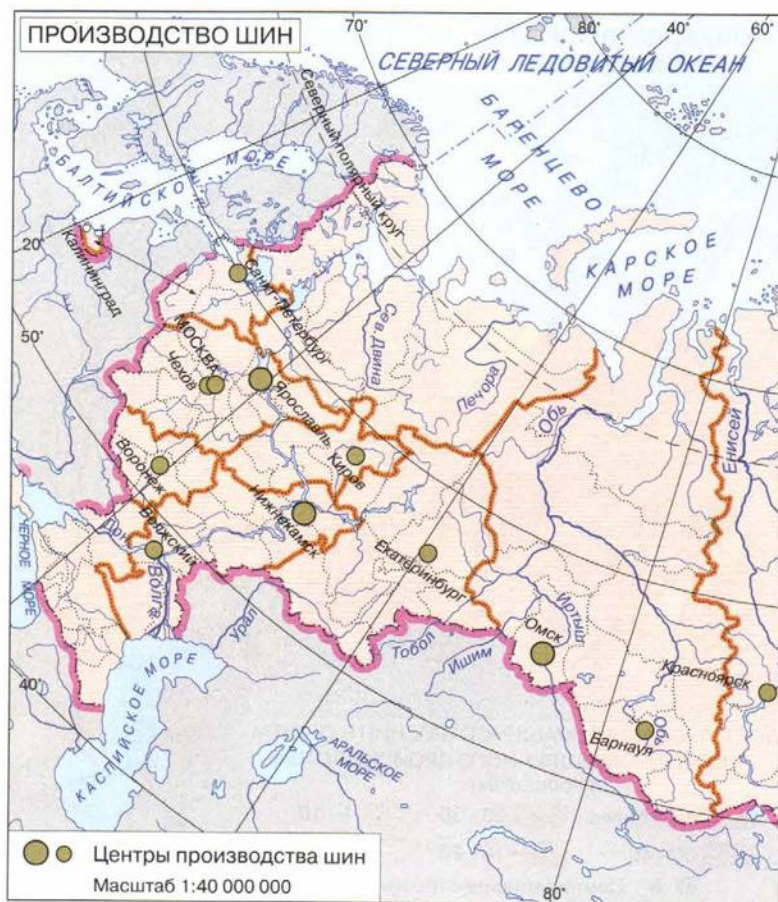
ДОЛЯ КАМЕННОГО И БУРОГО УГЛЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ДОБЫЧИ (в %)

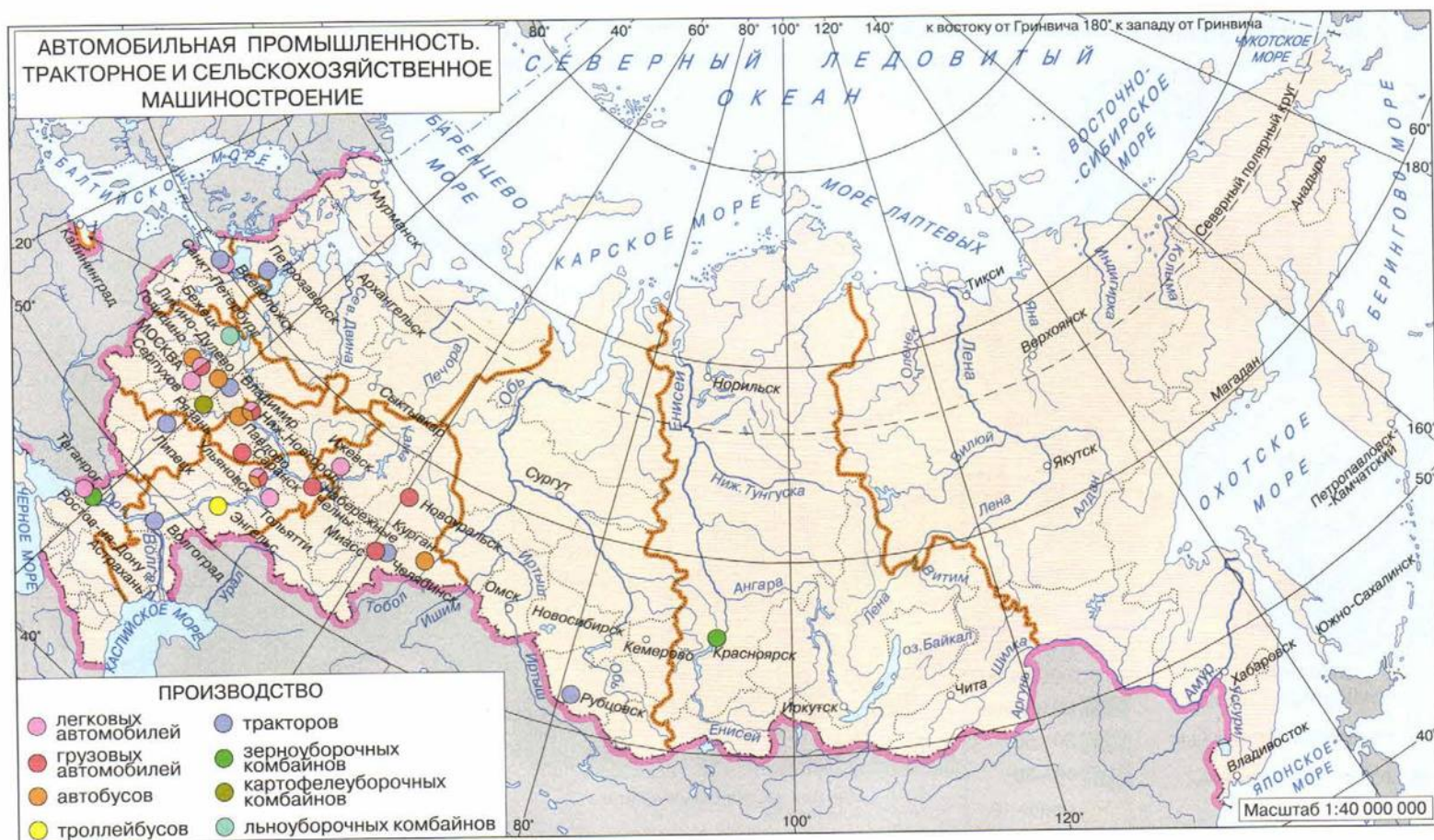
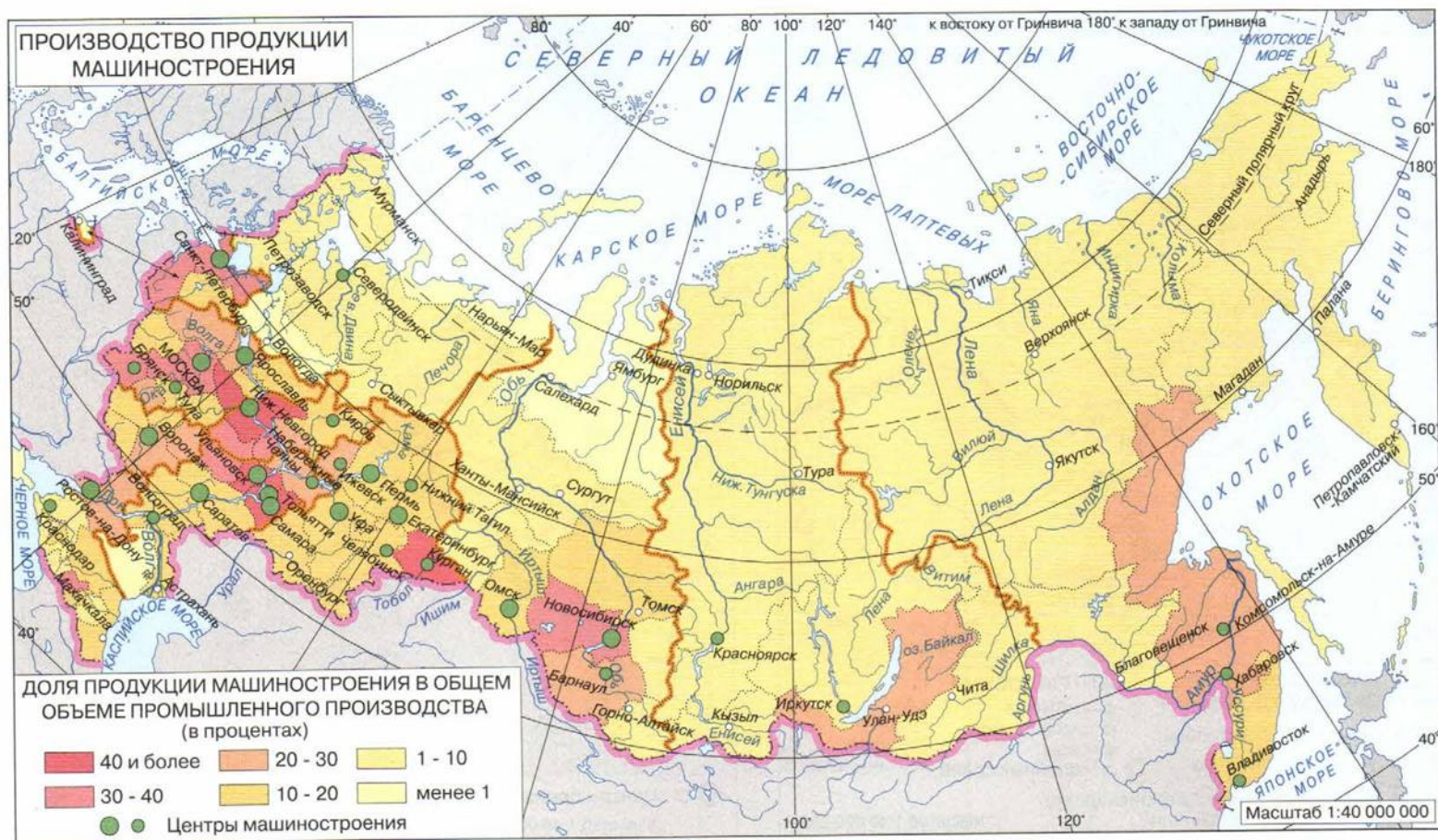


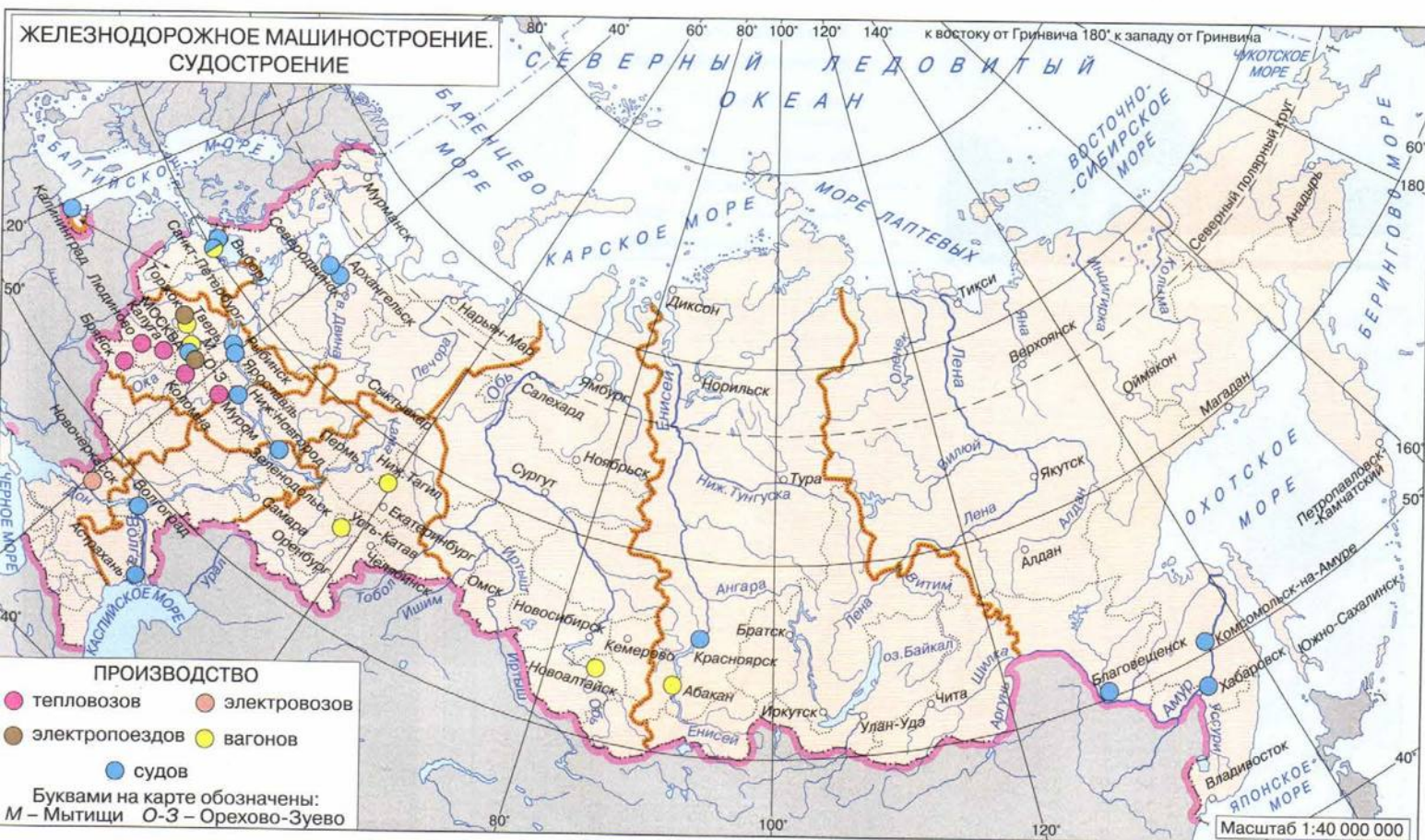
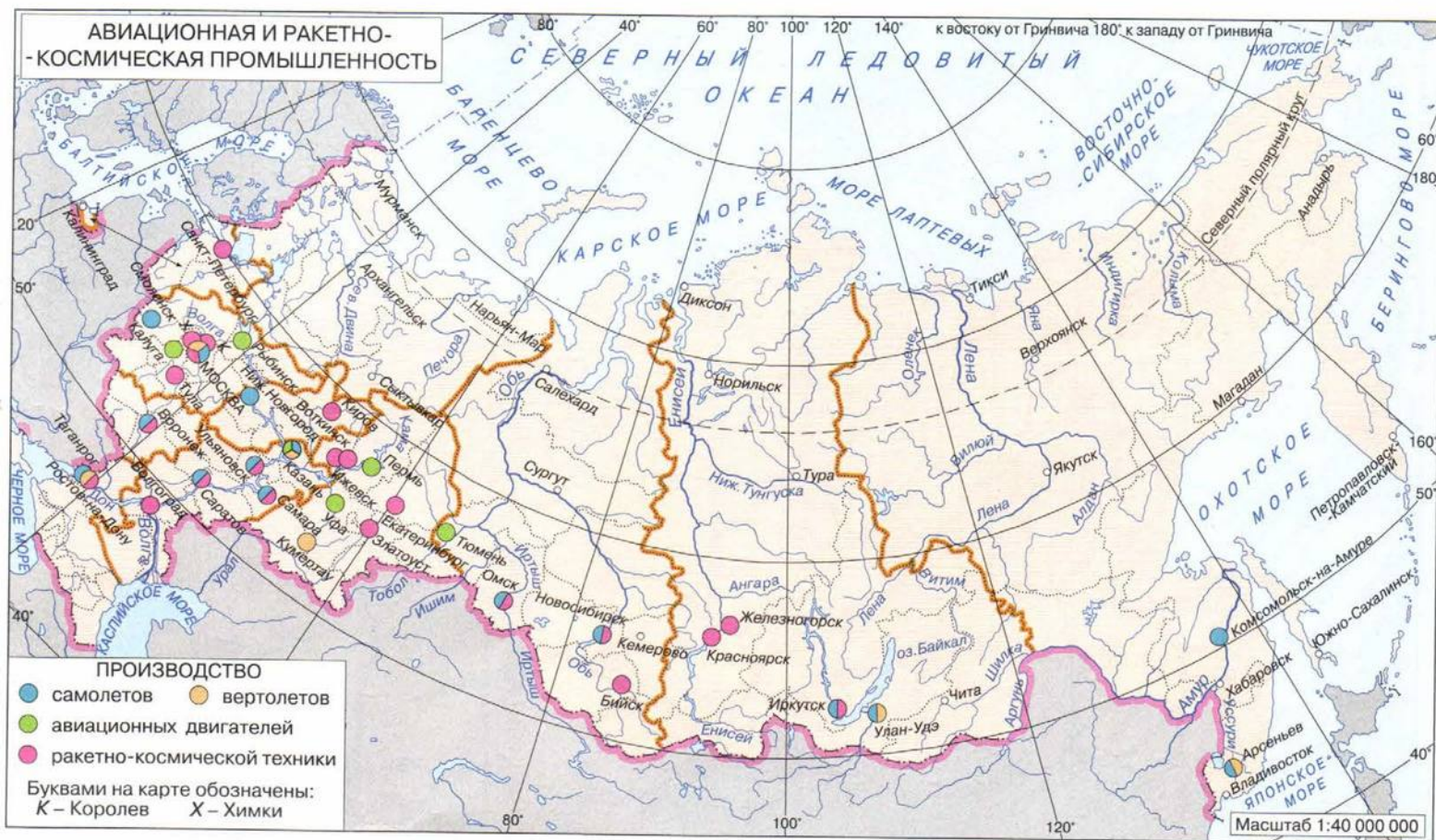
ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ В ДОБЫЧЕ УГЛЯ (в %)

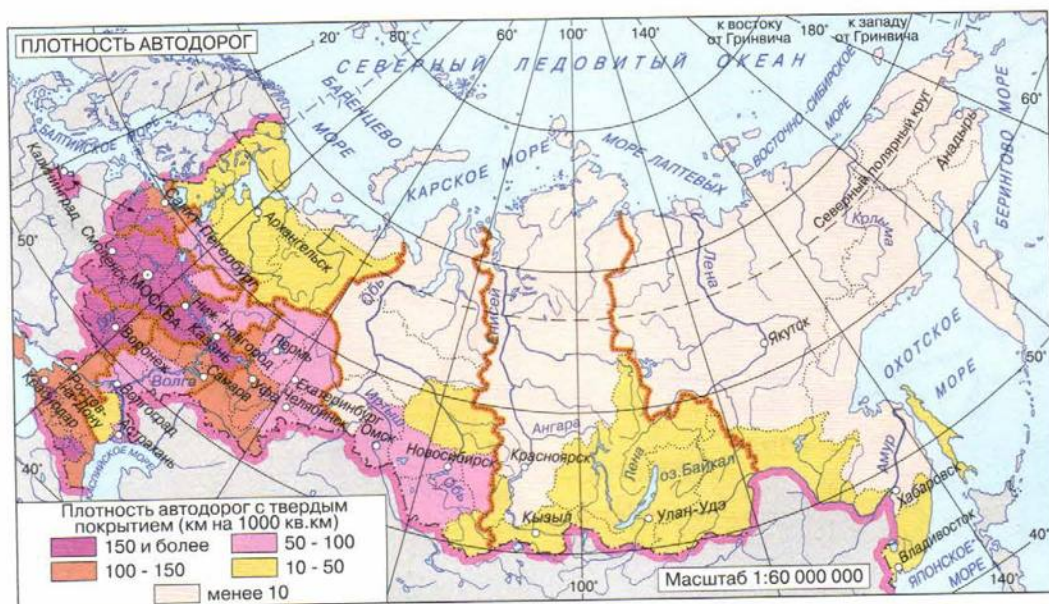


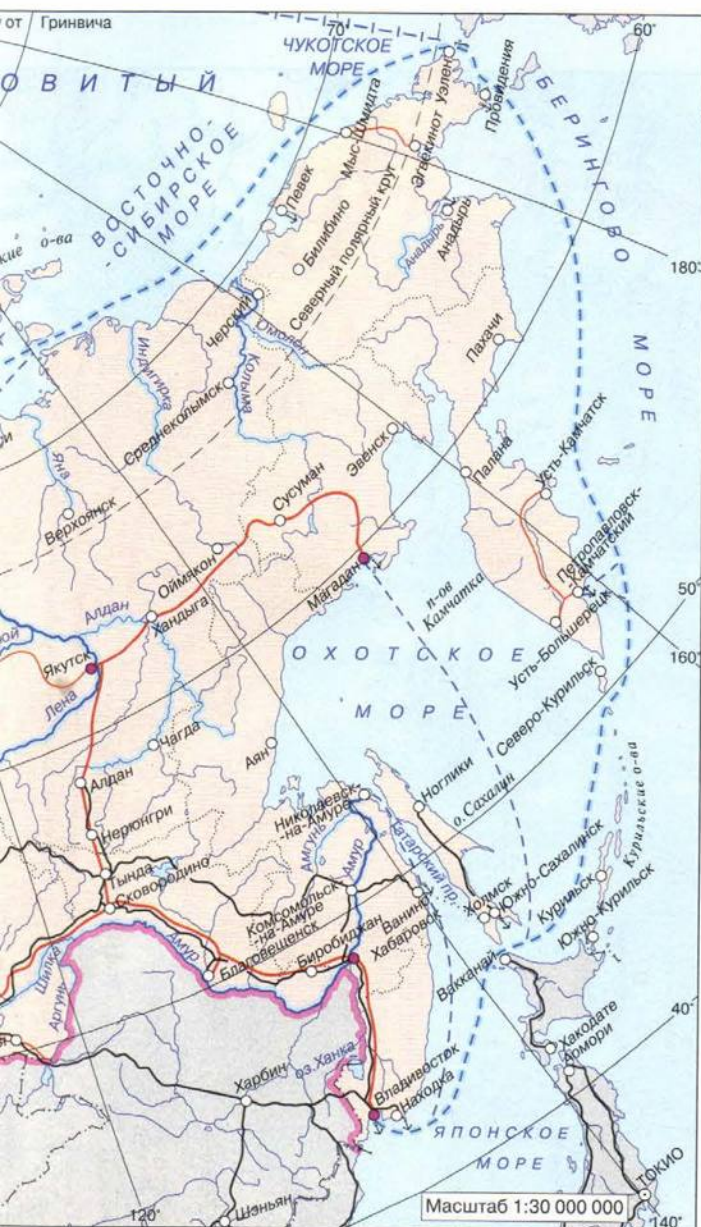






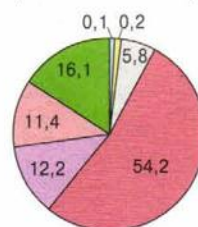




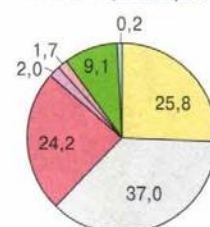


ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ И ПАССАЖИРООБОРОТ ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (в %)

Перевозки пассажиров



Пассажирыоборот

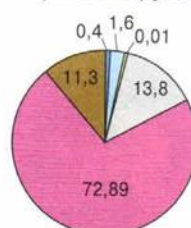


Виды транспорта

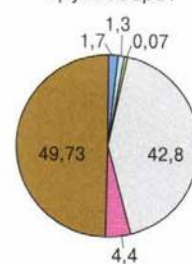


ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ И ГРУЗОБОРОТ ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (в %)

Перевозки грузов

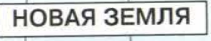


Грузооборот



Виды транспорта











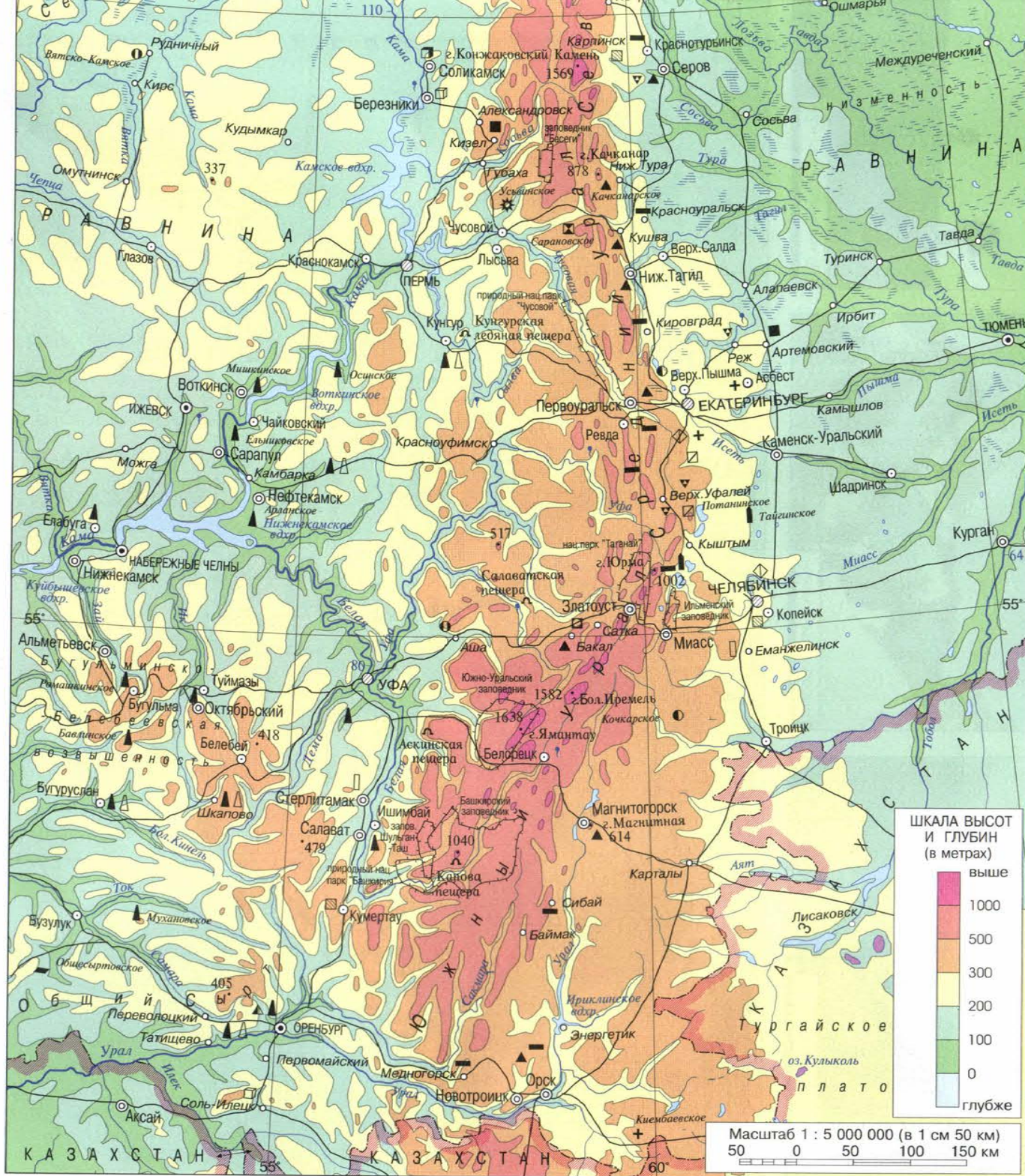
Капова пещера



Излучина реки Белой



Скалистые склоны Урала



60 ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ Крымско-Кавказский



Троговая долина Кавказа

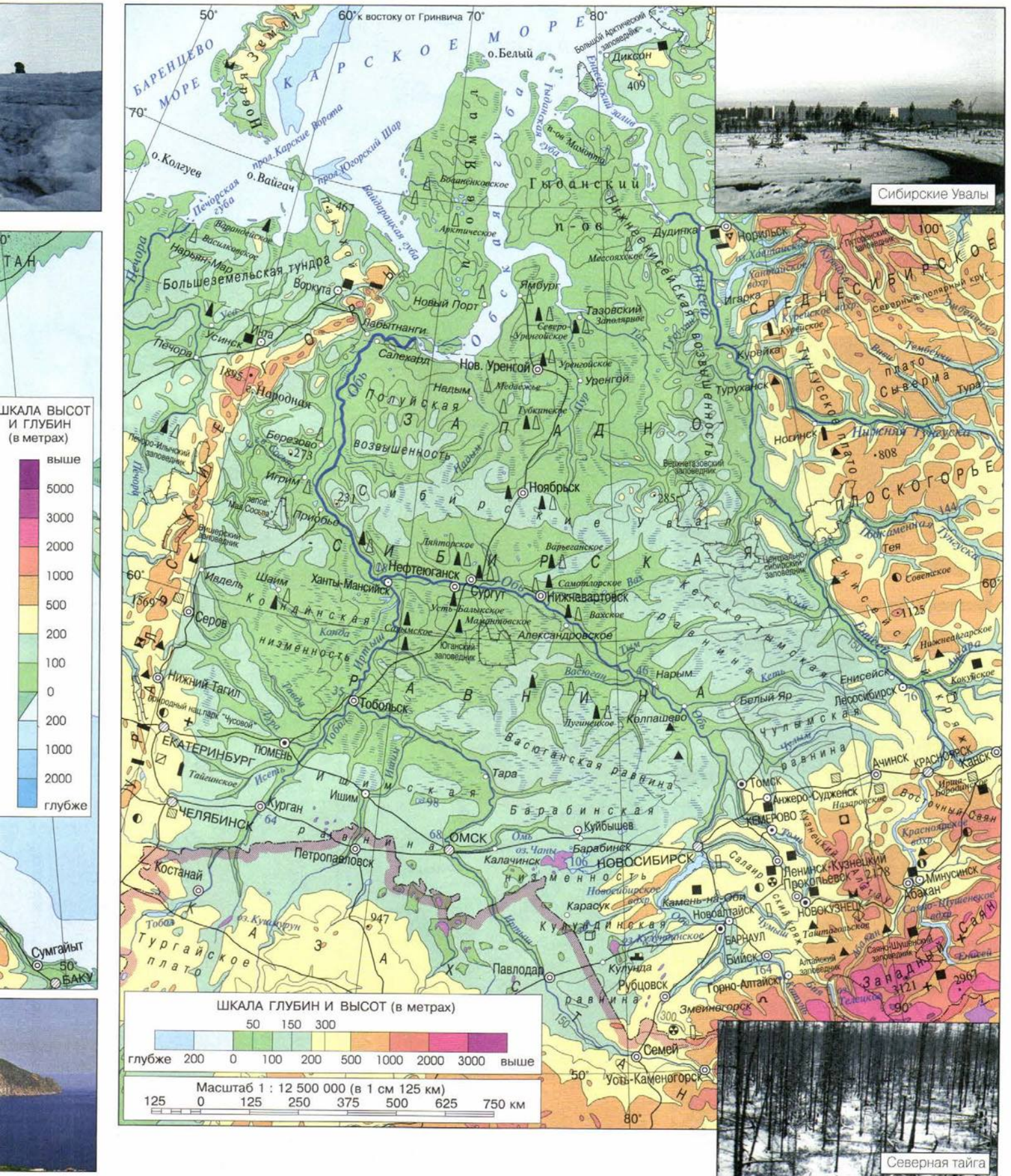


Высокогорье Кавказа



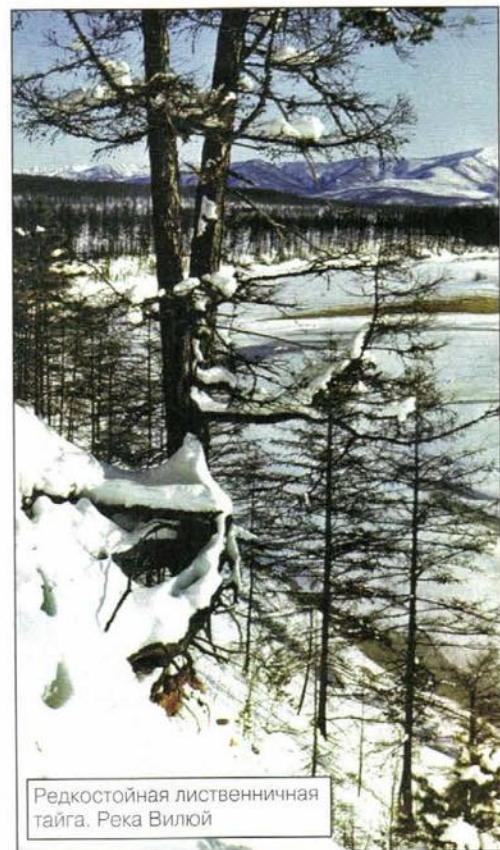
На кавказском леднике



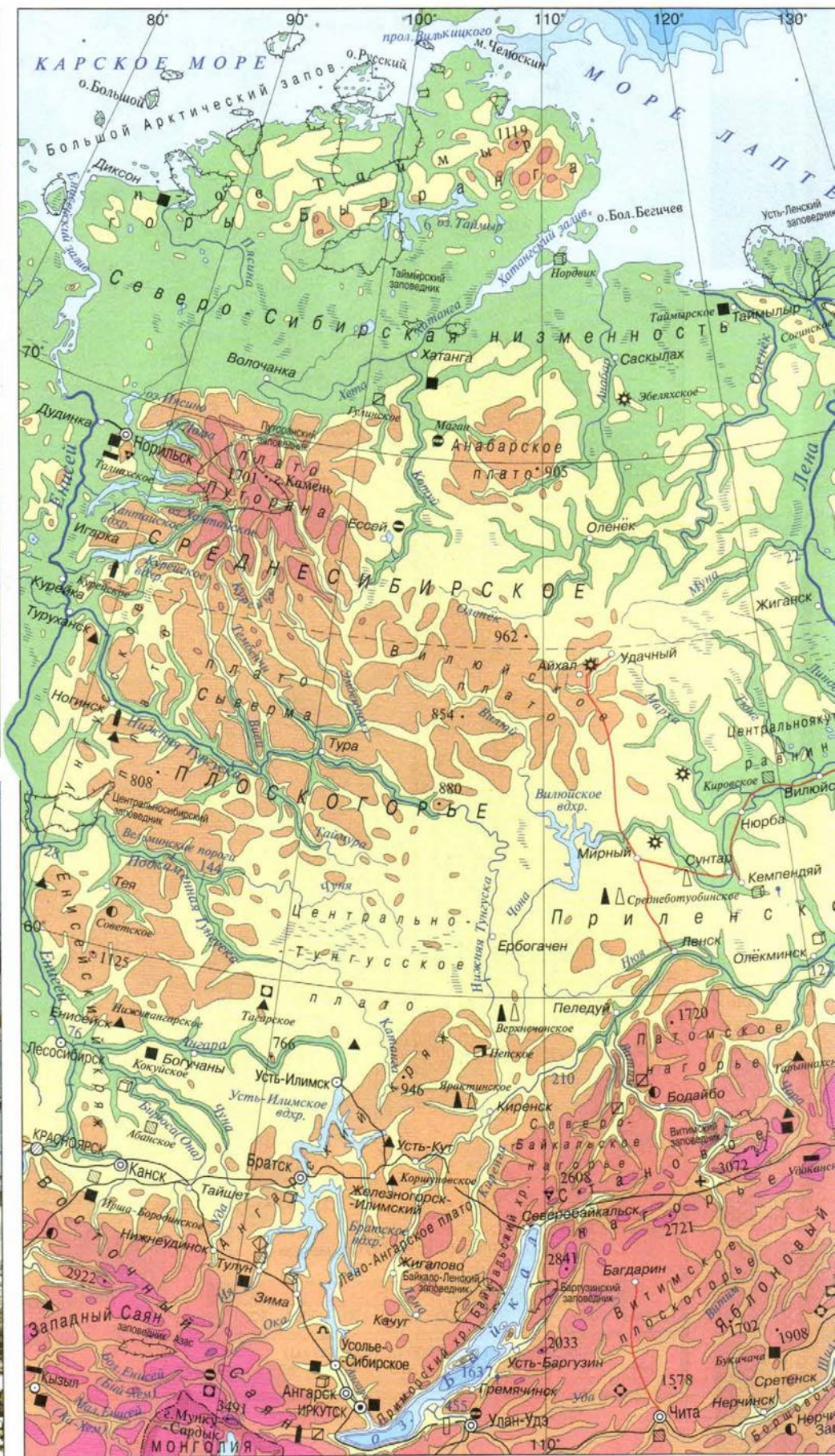


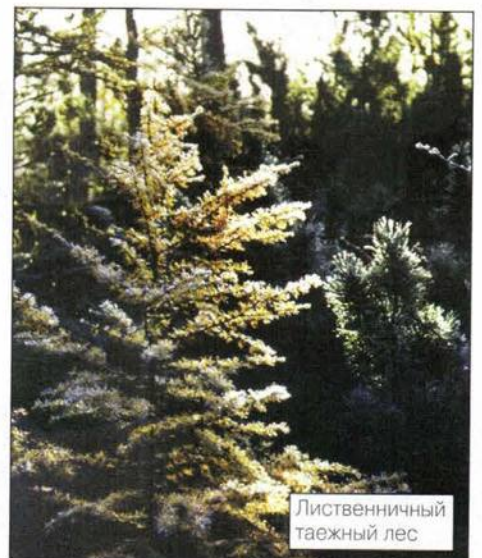
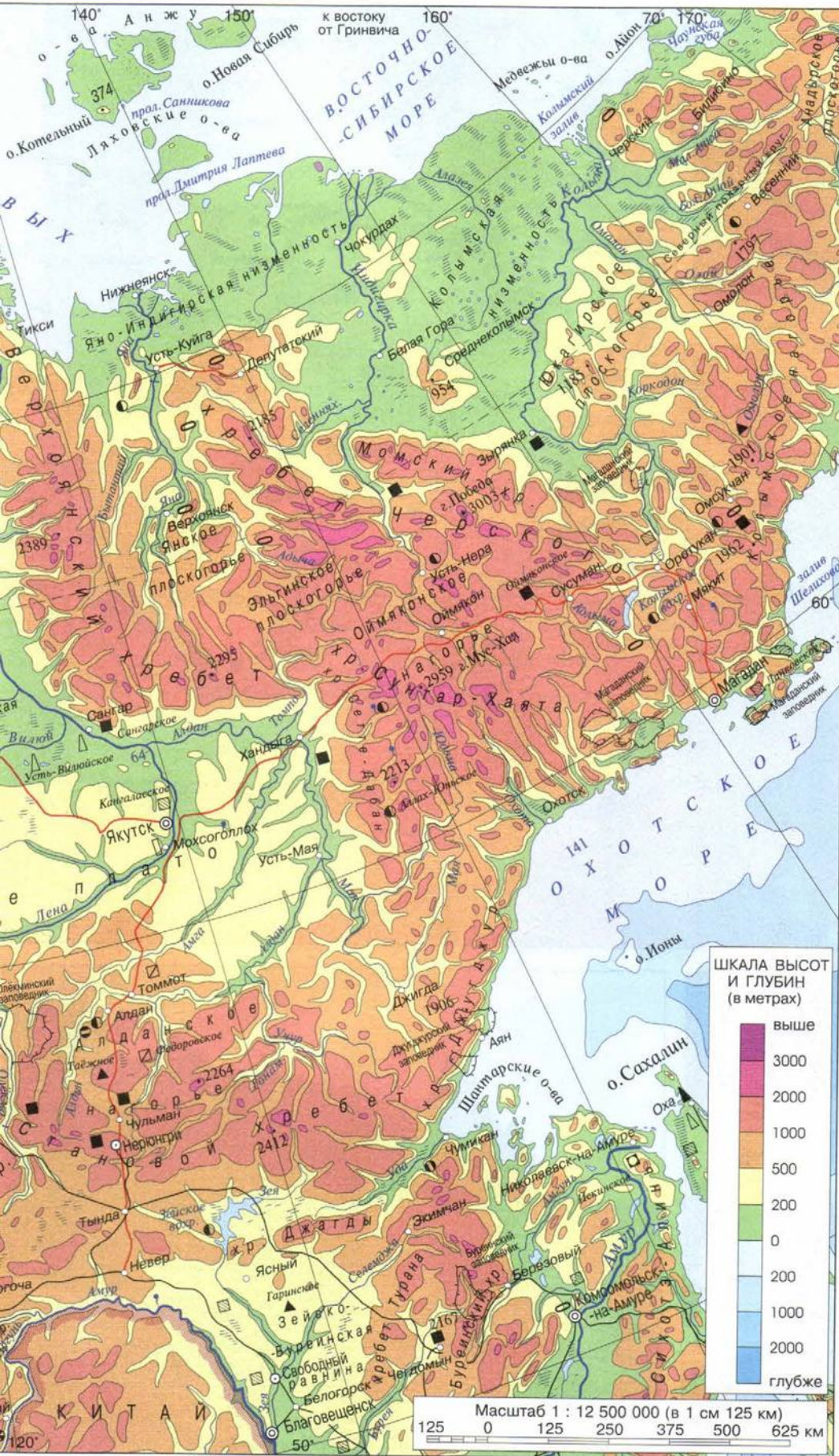


Тайга Центрально-Тунгусского плато



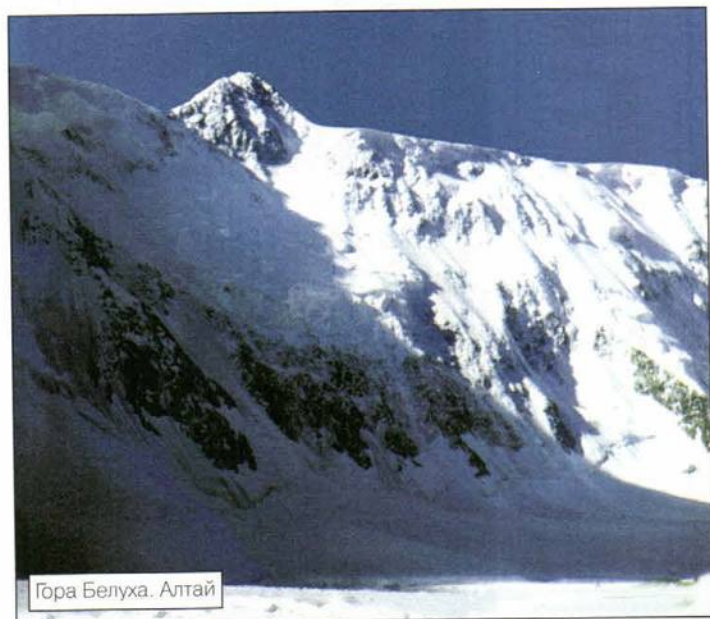
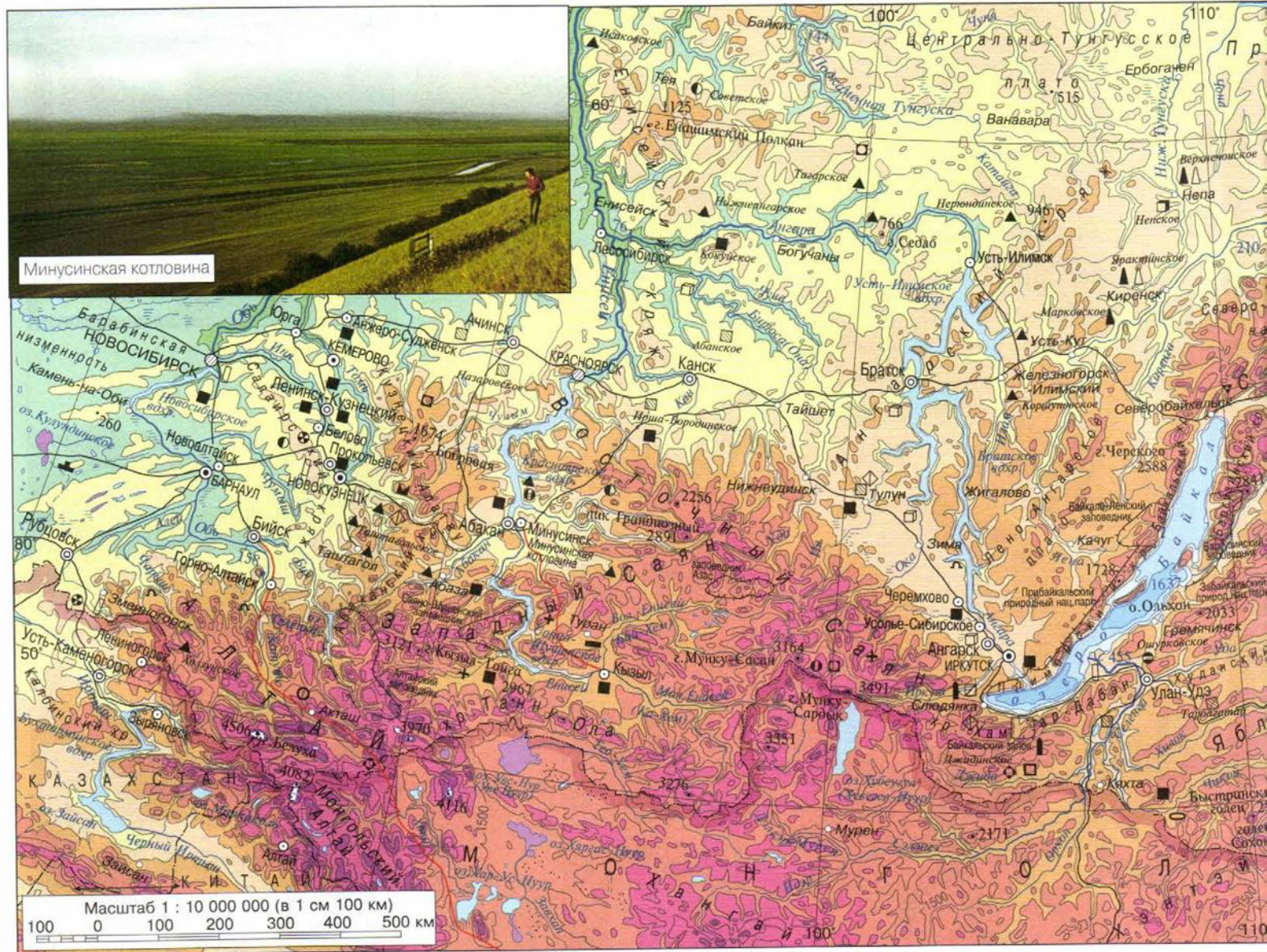
Редкостойная лиственничная
тайга. Река Вилуй



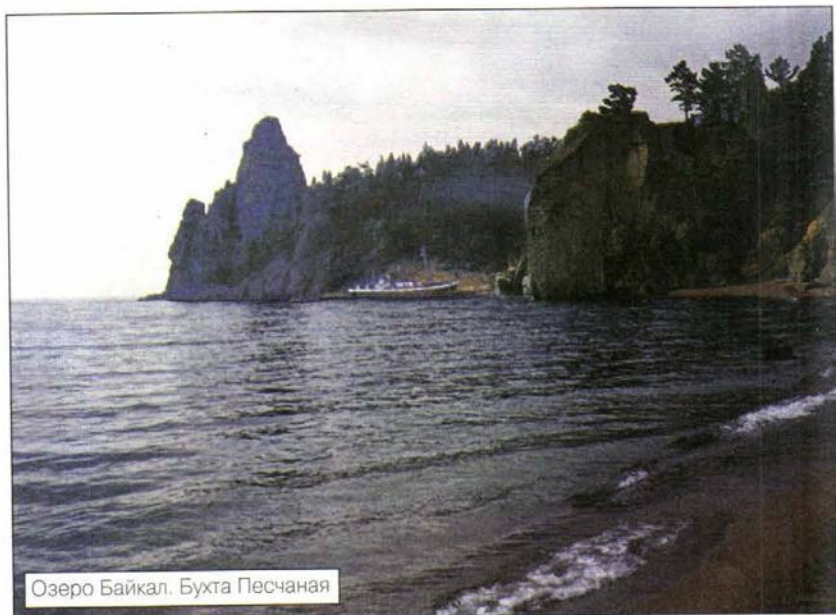




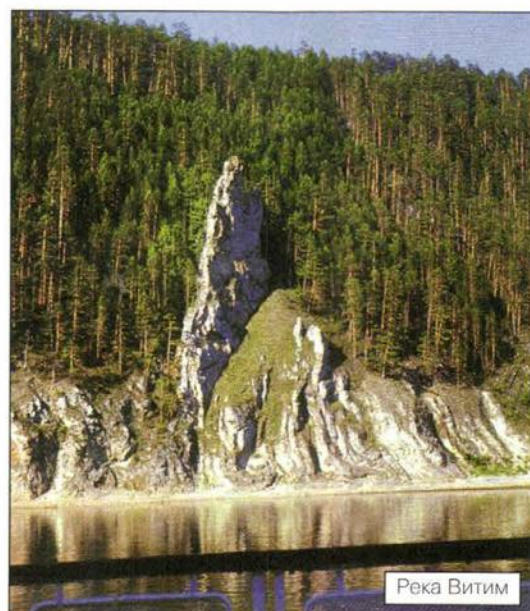
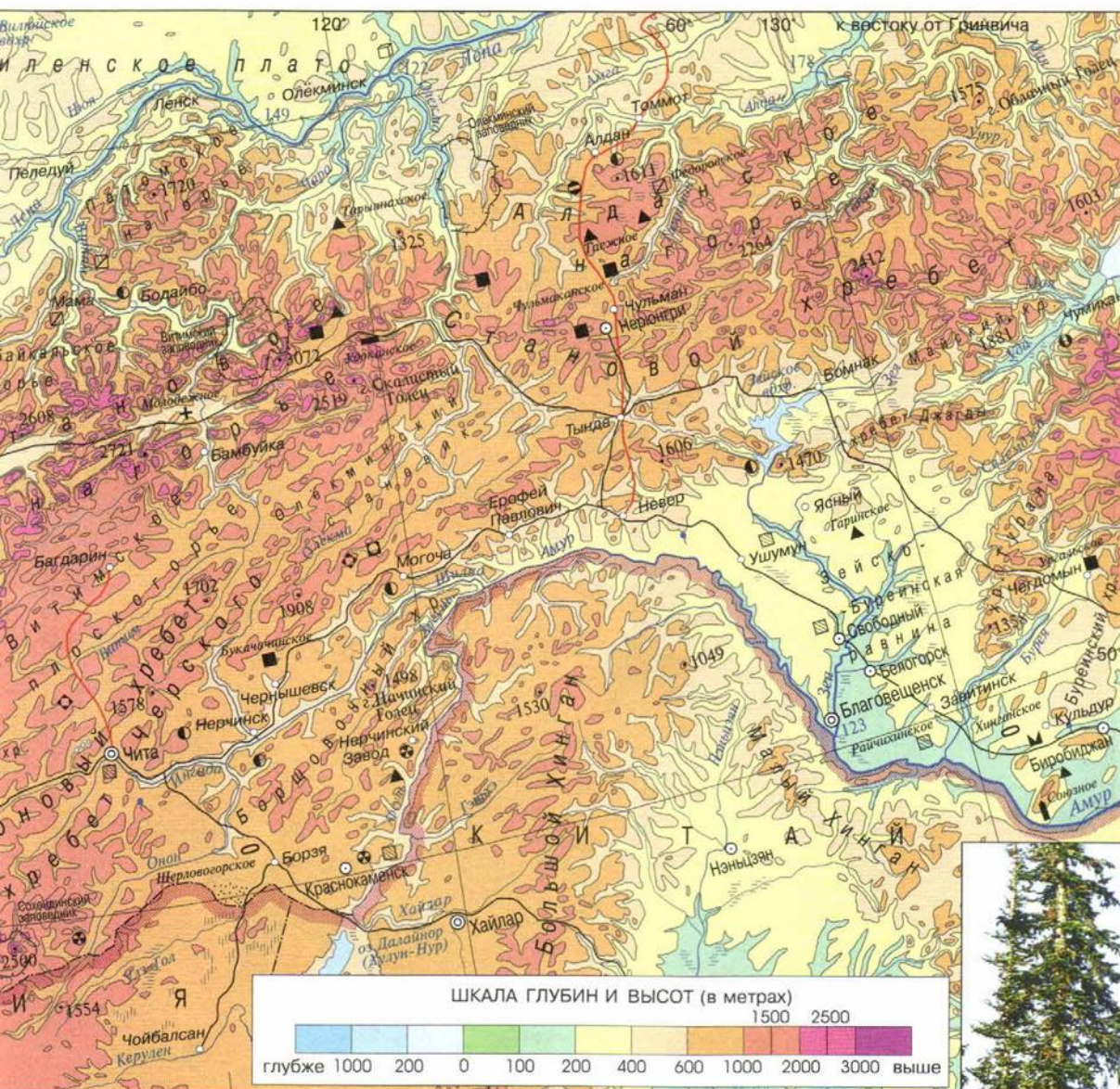
Минусинская котловина



Гора Белуха. Алтай



Озеро Байкал. Бухта Песчаная





Река на лавовом плато. Камчатка



Долина гейзеров. Камчатка

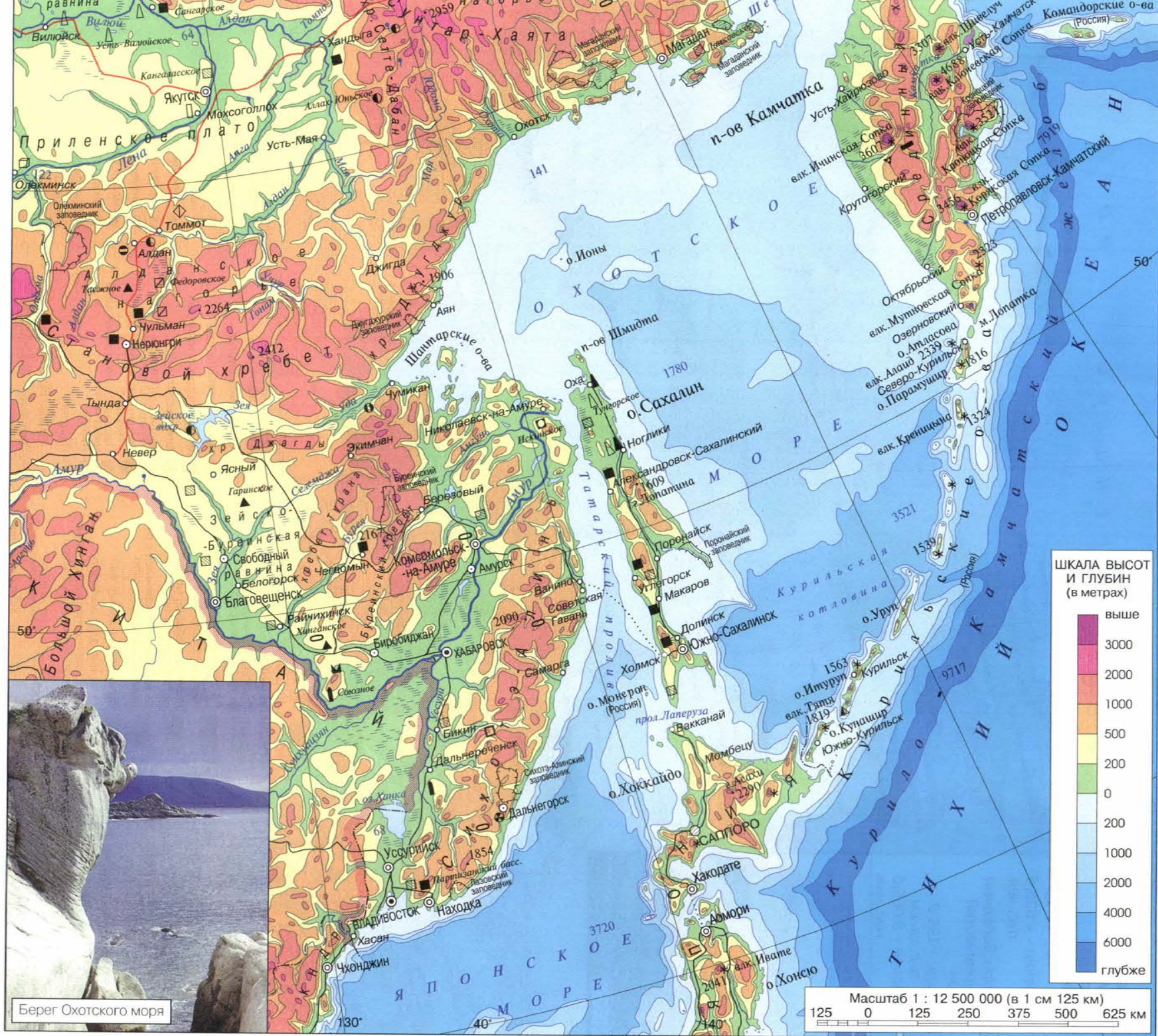


Корякская Сопка



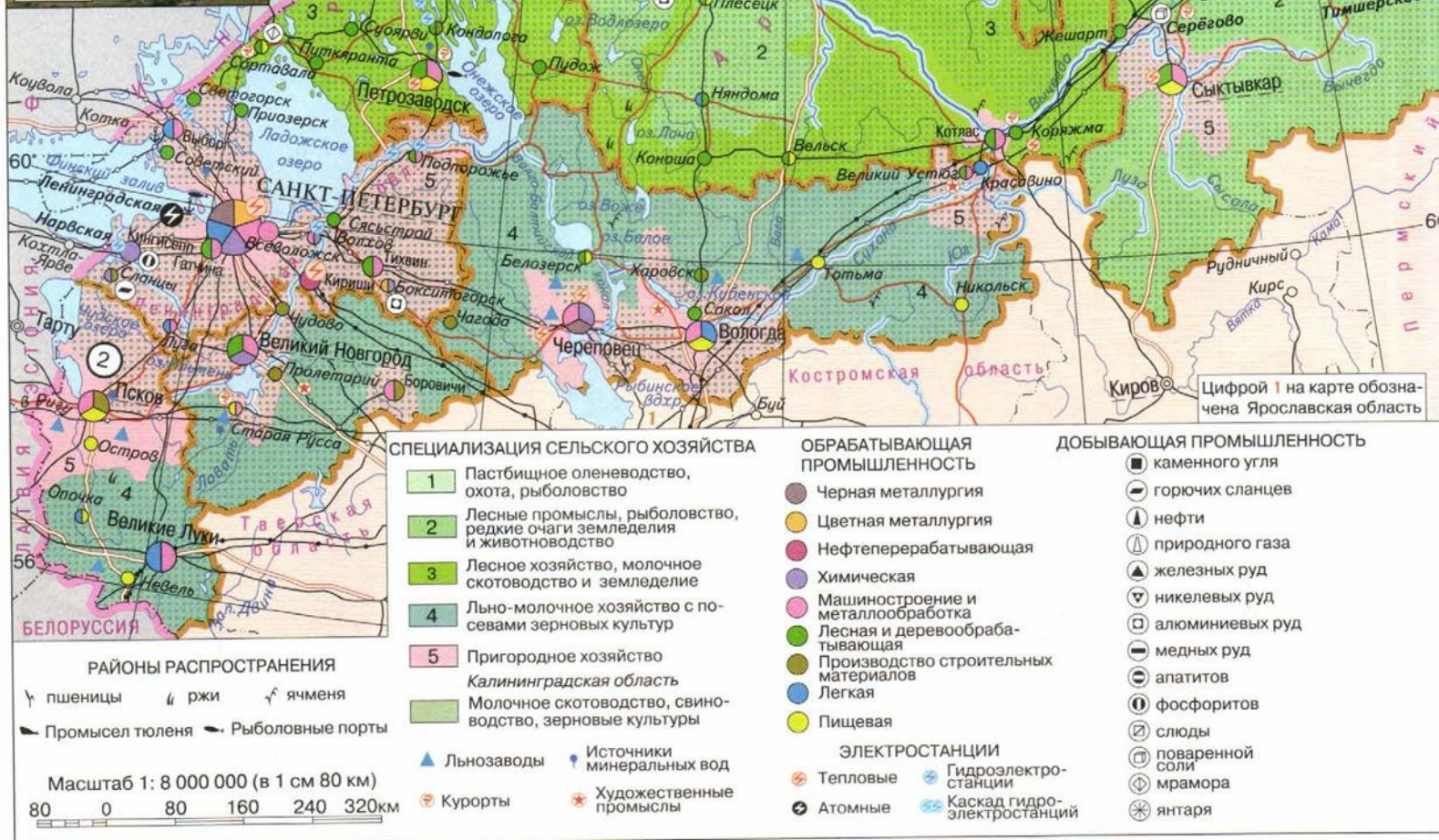
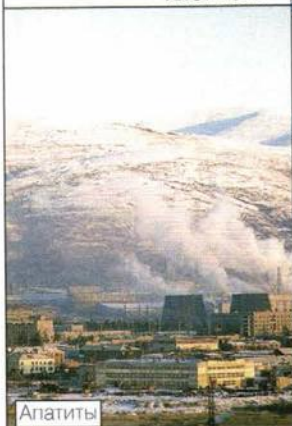
Лес из каменной березы





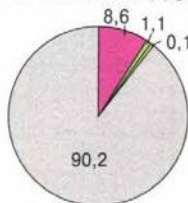
СЕВЕРНЫЙ И СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ 30° к востоку от Гринвича

- ① Северный экономический район
Площадь – 1 476,6 тыс. кв. км
Население – 4 696,5 тыс. чел.
- ② Северо-Западный экономический район
Площадь – 195,2 тыс. кв. км
Население – 8 066,5 тыс. чел.

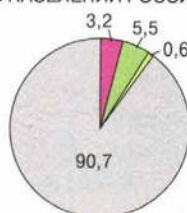




ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)

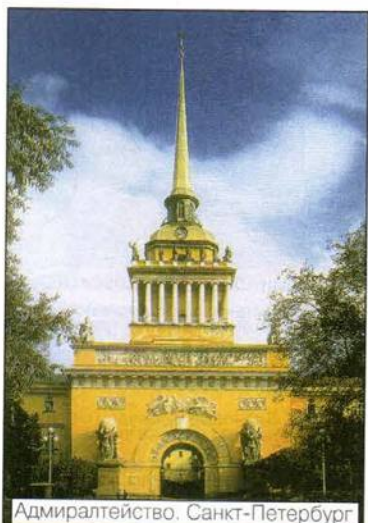
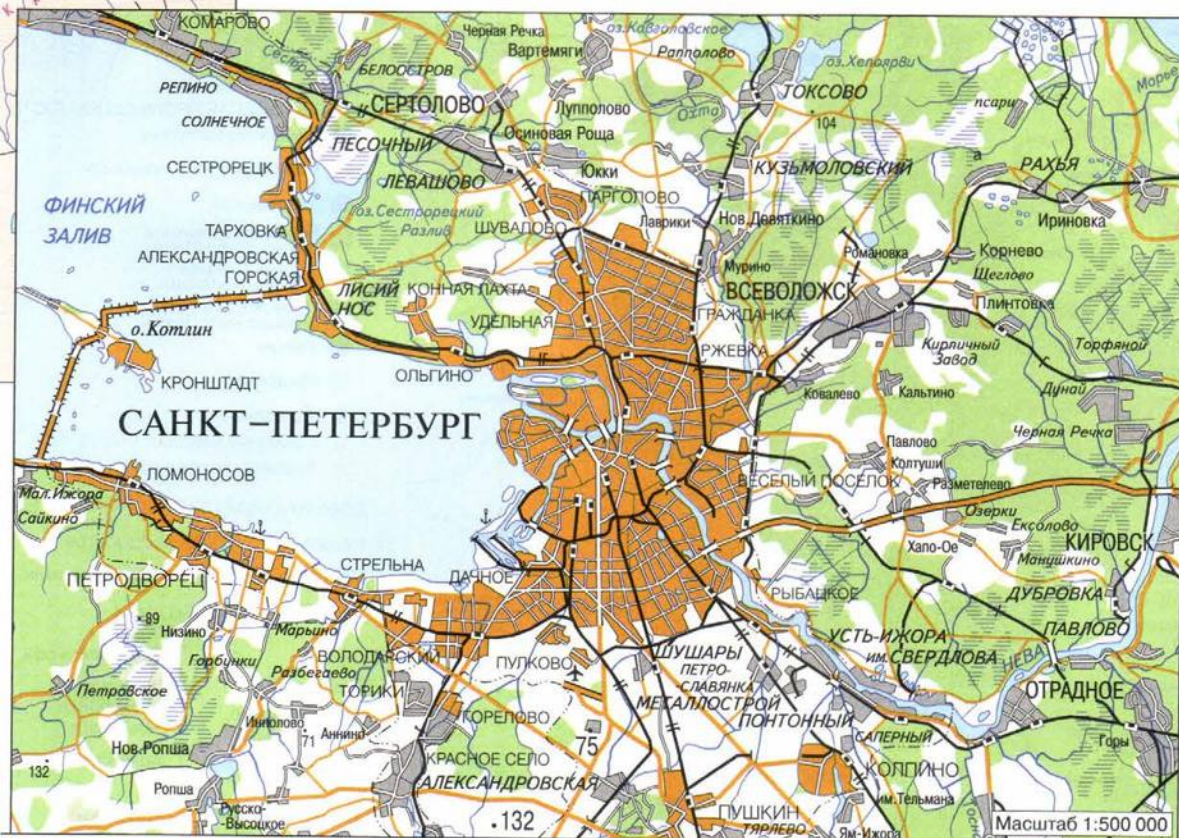


ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

- | | |
|---|---|
| Северный | Калининградская область |
| Северо-Западный | другие районы |



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — центр Северо-Западного федерального округа и Ленинградской области, город федерального значения, субъект Российской Федерации. Город-герой. Основан в 1703 году. В 1712–1728 гг. и 1732–1918 гг. — столица государства. Население — 5 131,9 тыс. человек. Крупнейший в стране и один из важнейших в мире промышленный, научный и культурный центр.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, ВОЛГО-ВЯТСКИЙ И
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ

Экономические районы	Площадь (тыс. кв. км)	Население (тыс. чел.)
1 Центральный	482,5	31 450,3
2 Волго-Вятский	264,8	7 361,2
3 Центрально-Черноземный	167,8	7 228,6



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- 1 Лigno-молочное хозяйство с посевами зерновых культур (рожь, пшеница)
- 2 Молочное скотоводство, зерновые культуры
- 3 Зерновые культуры (пшеница, рожь, гречиха), мясо-молочное скотоводство, свиноводство
- 4 Зерновые культуры (пшеница, рожь, гречиха), сахарная свекла, подсолнечник, молочно-мясное скотоводство, свиноводство
- 5 Пригородное хозяйство

РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

- гречихи
- махорки
- садов эфирно-масличных культур
- Курорты
- Источники минеральных вод

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Тепловые
- Атомные
- Гидроэлектростанции

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Нефтеперерабатывающая
- Химическая
- Машиностроение и металлообработка
- Лесная и деревообрабатывающая
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая
- Льнозаводы
- Сахарные заводы
- Художественные промыслы

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- бурого угля
- железных руд
- фосфоритов
- поваренной соли

Цифрами на карте обозначены:

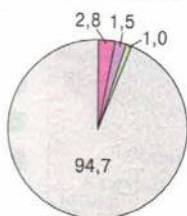
- 1 Королев
- 2 Электросталь
- 3 Ликино-Дулево
- 4 Гидроаккумулирующая электростанция
- 5 Ростовская обл.
- 6 Чувашская Республика - Чувашия
- 7 Архангельская обл.

Масштаб 1: 6 000 000 (в 1 см 60 км)

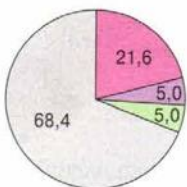
60 0 60 120 180 240 км



ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

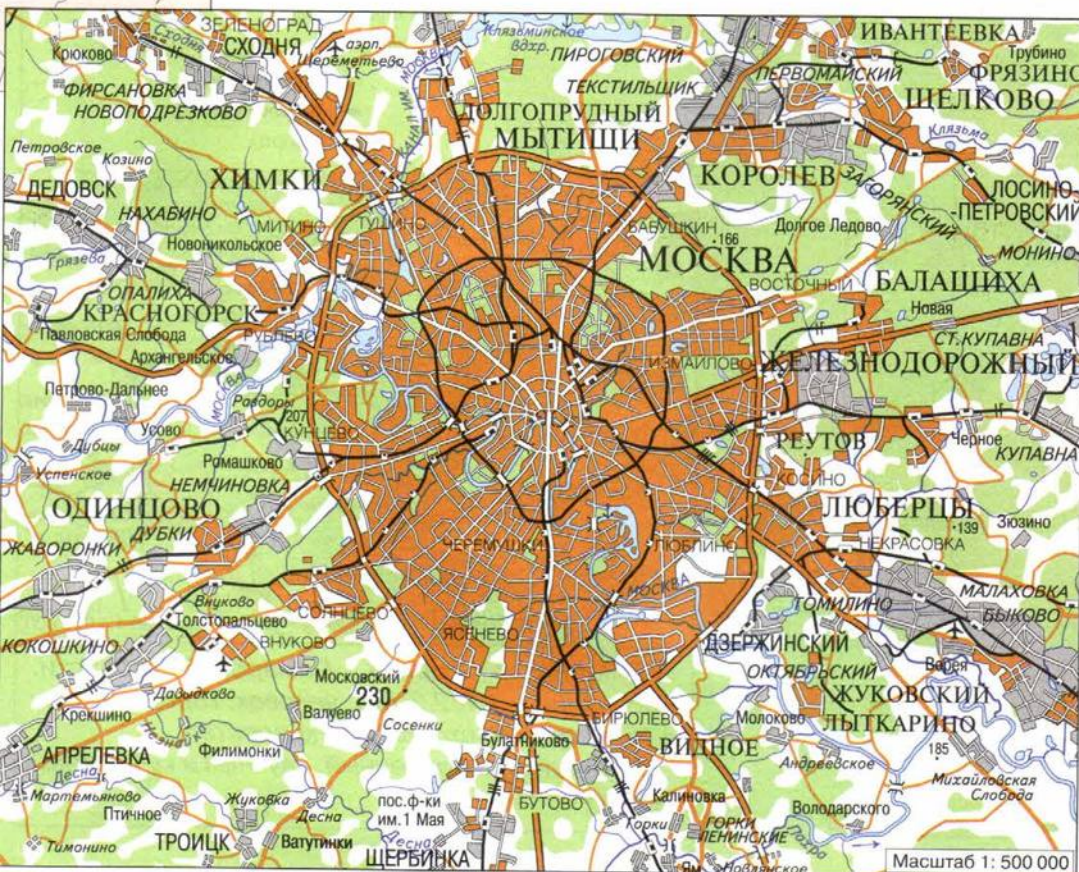
- Центральный
- Волго-Вятский
- Центрально-Черноземный
- другие районы



НИЖНИЙ НОВГОРОД – центр Приволжского федерального округа и Нижегородской области.

Население – 1 263,9 тыс. человек. Основан в 1221 году.

Крупный промышленный, торгово-финансовый, научный и культурный центр России.



МОСКВА – столица Российской Федерации, центр Центрального федерального округа и Московской области, город федерального значения, субъект Российской Федерации. Город-герой.

Население – 12 108,3 тыс. человек. Впервые Москва упоминается в Ипатьевской летописи в 1147 году.

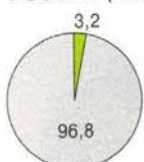
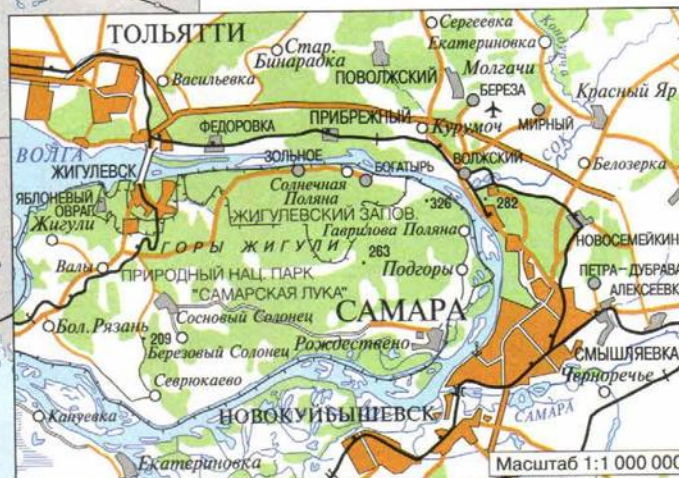
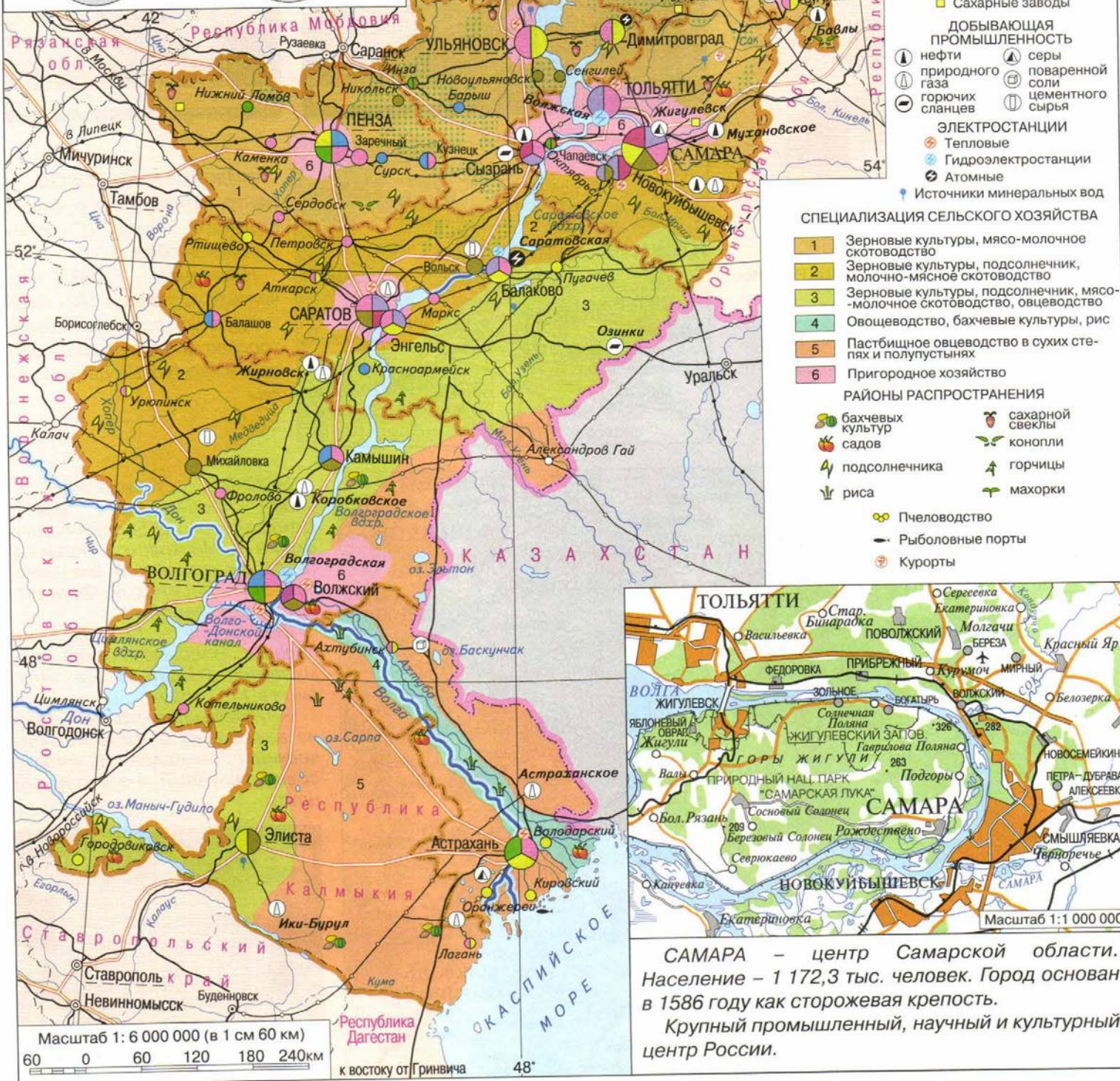
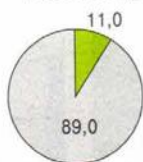
Крупнейший в стране и один из важнейших в мире политический, промышленный, финансовый, научный и культурный центр.



ПОВОЛЖСКИЙ

Площадь – 539,8 тыс. кв. км

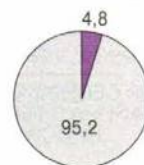
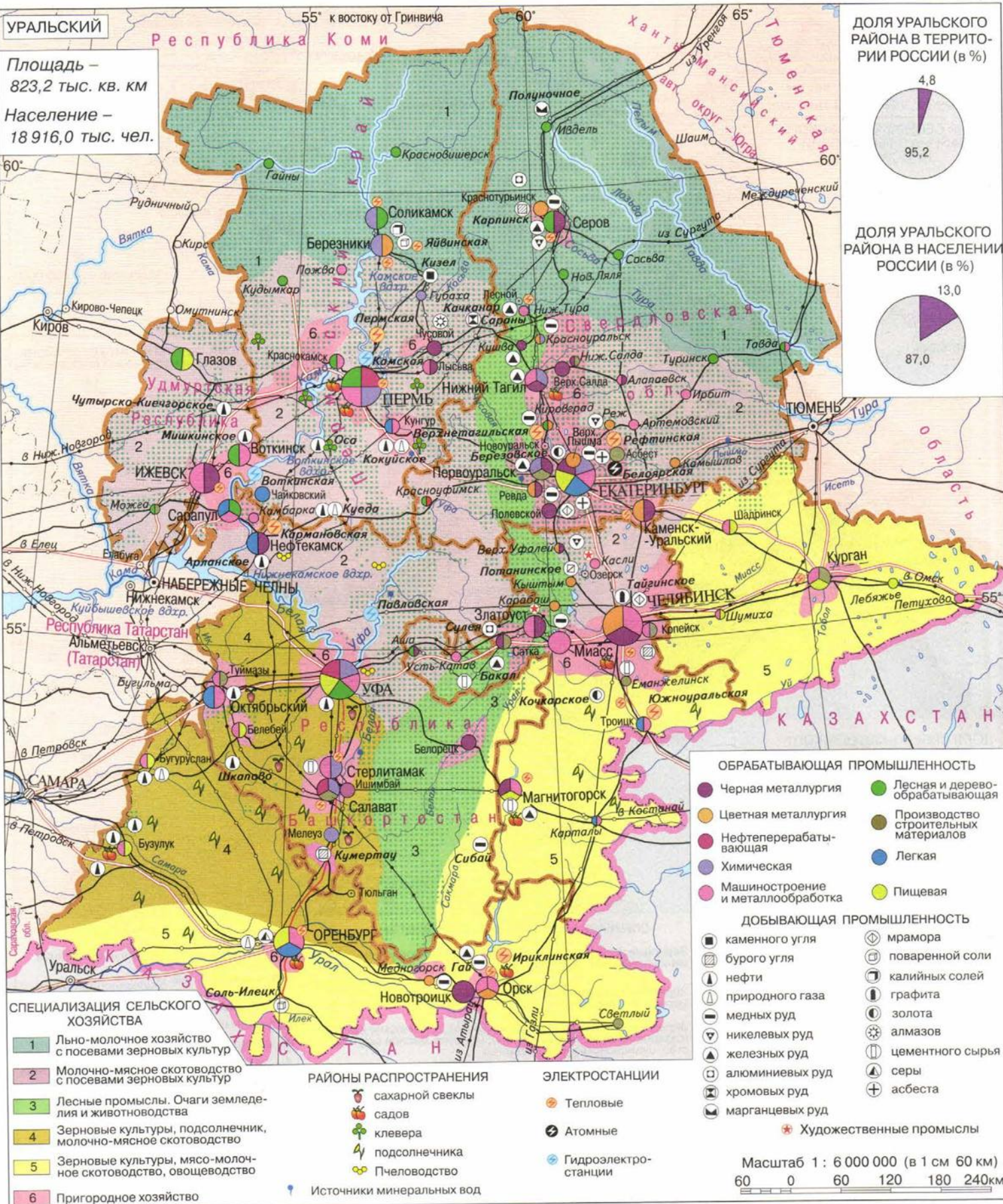
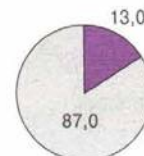
Население – 16 062,8 тыс. чел.

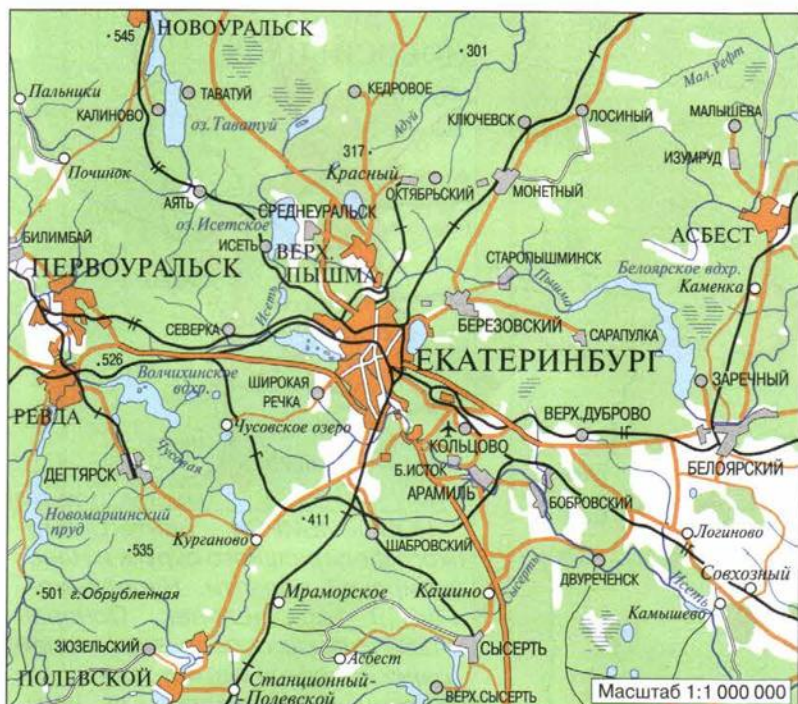
доля Поволжского
района в территории
России (в %)доля Поволжского
района в населении
России (в %)

САМАРА – центр Самарской области. Население – 1 172,3 тыс. человек. Город основан в 1586 году как сторожевая крепость. Крупный промышленный, научный и культурный центр России.



УРАЛЬСКИЙ

Площадь –
823,2 тыс. кв. кмНаселение –
18 916,0 тыс. чел.ДОЛЯ УРАЛЬСКОГО
РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ
РОССИИ (в %)ДОЛЯ УРАЛЬСКОГО
РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ
РОССИИ (в %)



ЕКАТЕРИНБУРГ – центр Уральского федерального округа и Свердловской области.

Население – 1 412,3 тыс. человек. Основан в 1723 году в связи со строительством металлургического завода и как административно-хозяйственный центр горной промышленности Урала.

Крупный промышленный, научный и культурный центр России.



Металлургия



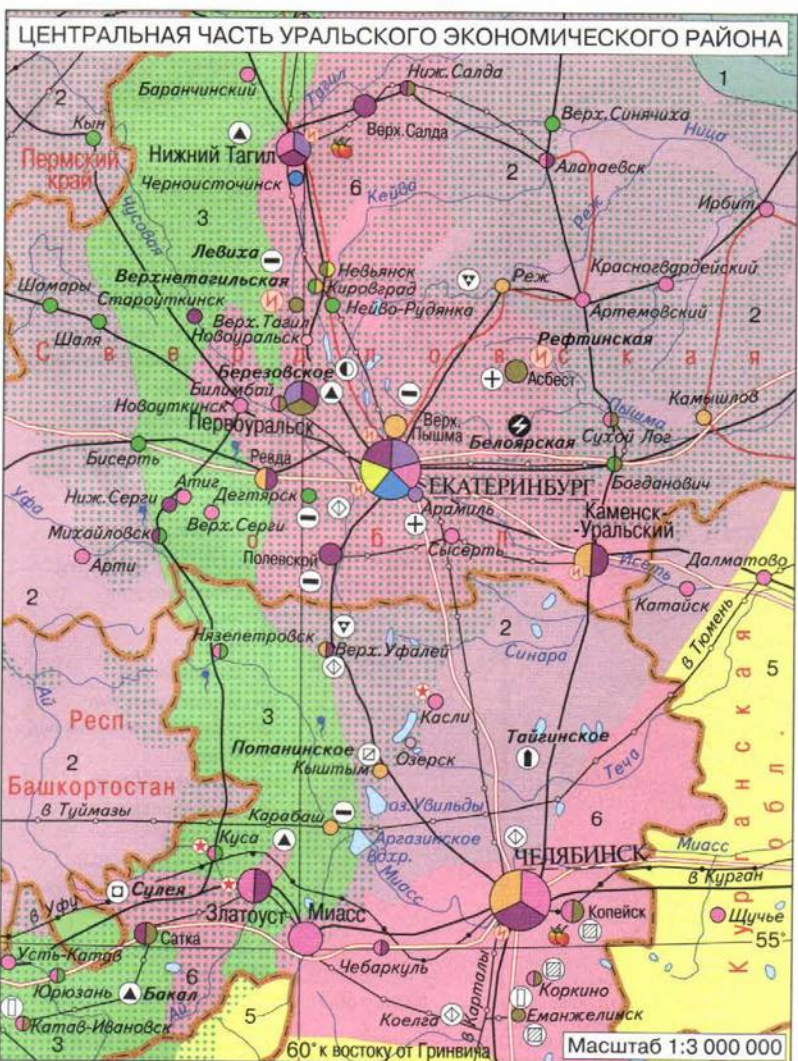
Трубопрокатное производство



Челябинский тракторный завод



уборка ржи



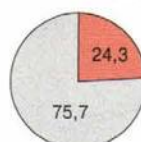


ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ

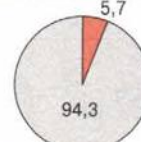
Площадь – 4 155,0 тыс. кв. км
Население – 8 179,0 тыс. чел.

90° к востоку от Гринвича 110°

ДОЛЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА
В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



ДОЛЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА
В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Тепловые Гидроэлектростанции

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Черная металлургия | Машиностроение и металлообработка |
| Цветная металлургия | Производство строительных материалов |
| Химическая | Лесная и деревообрабатывающая |
| Нефтеперерабатывающая | Пищевая |
| Легкая | |

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- | | | |
|------------------|-----------------------|------------|
| каменного угля | железных руд | медных руд |
| бурого угля | никелевых руд | золота |
| природного газа | алюминиевых руд | асбеста |
| поваренной соли | вольфрамовых руд | слюды |
| цементного сырья | молибденовых руд | графита |
| оловянных руд | полиметаллических руд | мрамора |

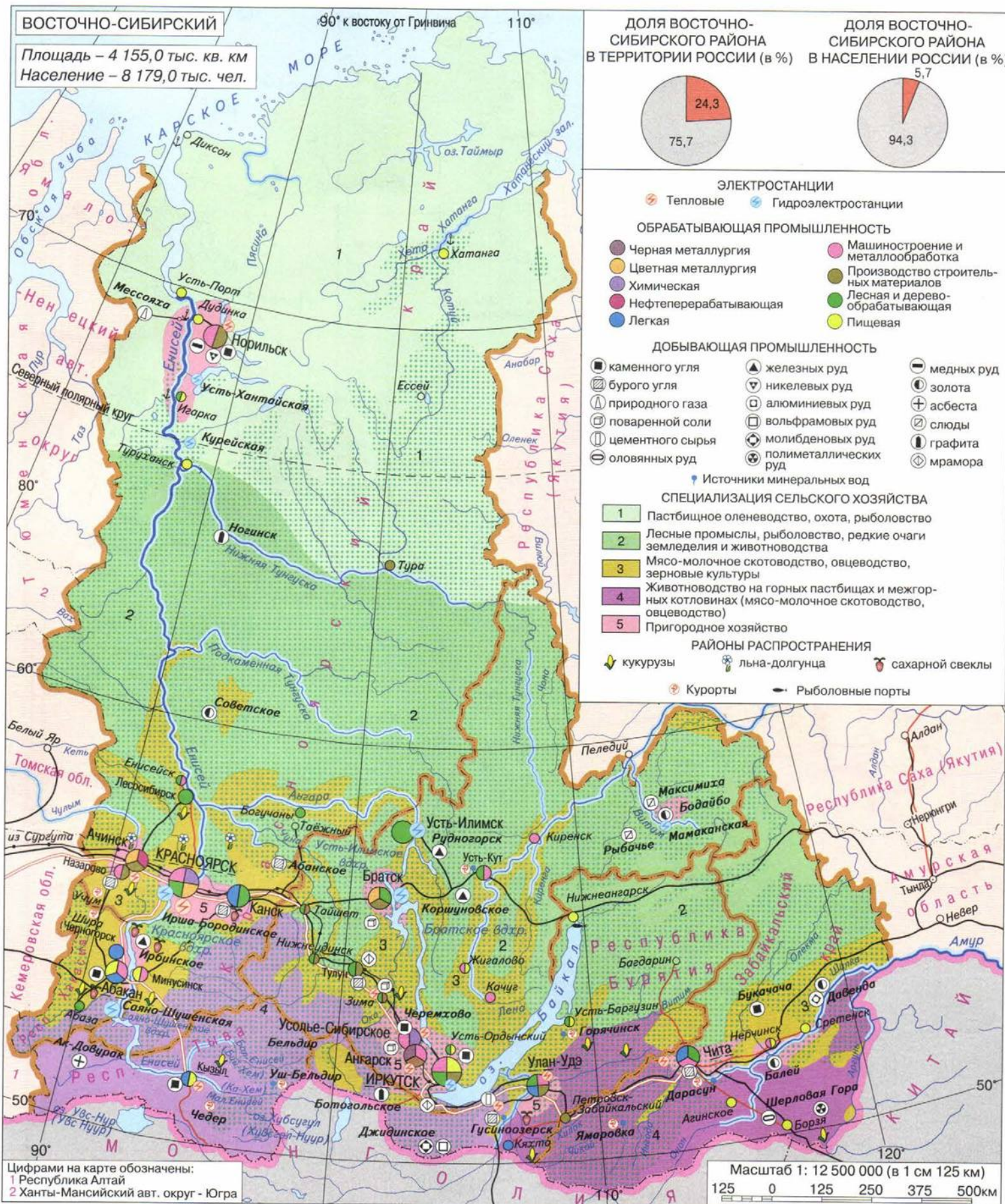
Источники минеральных вод

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- | | |
|---|---|
| 1 | Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство |
| 2 | Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводства |
| 3 | Мясо-молочное скотоводство, овцеводство, зерновые культуры |
| 4 | Животноводство на горных пастбищах и межгорных котловинах (мясо-молочное скотоводство, овцеводство) |
| 5 | Пригородное хозяйство |

РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

- | | | |
|----------|------------------|-----------------|
| кукурузы | льна-долгунца | сахарной свеклы |
| Курорты | Рыболовные порты | |

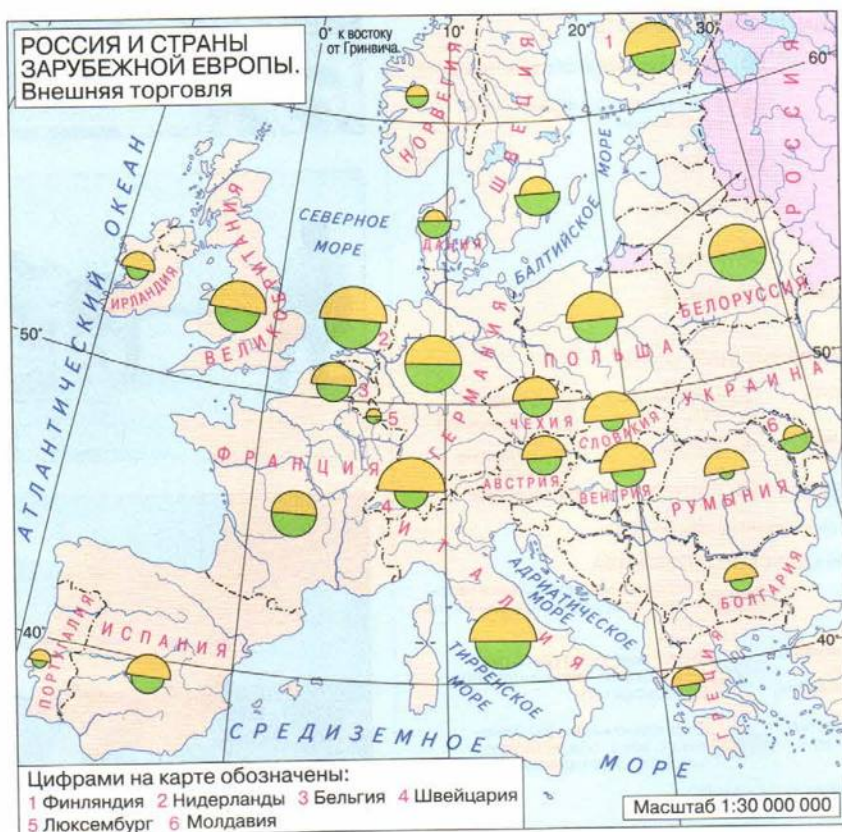
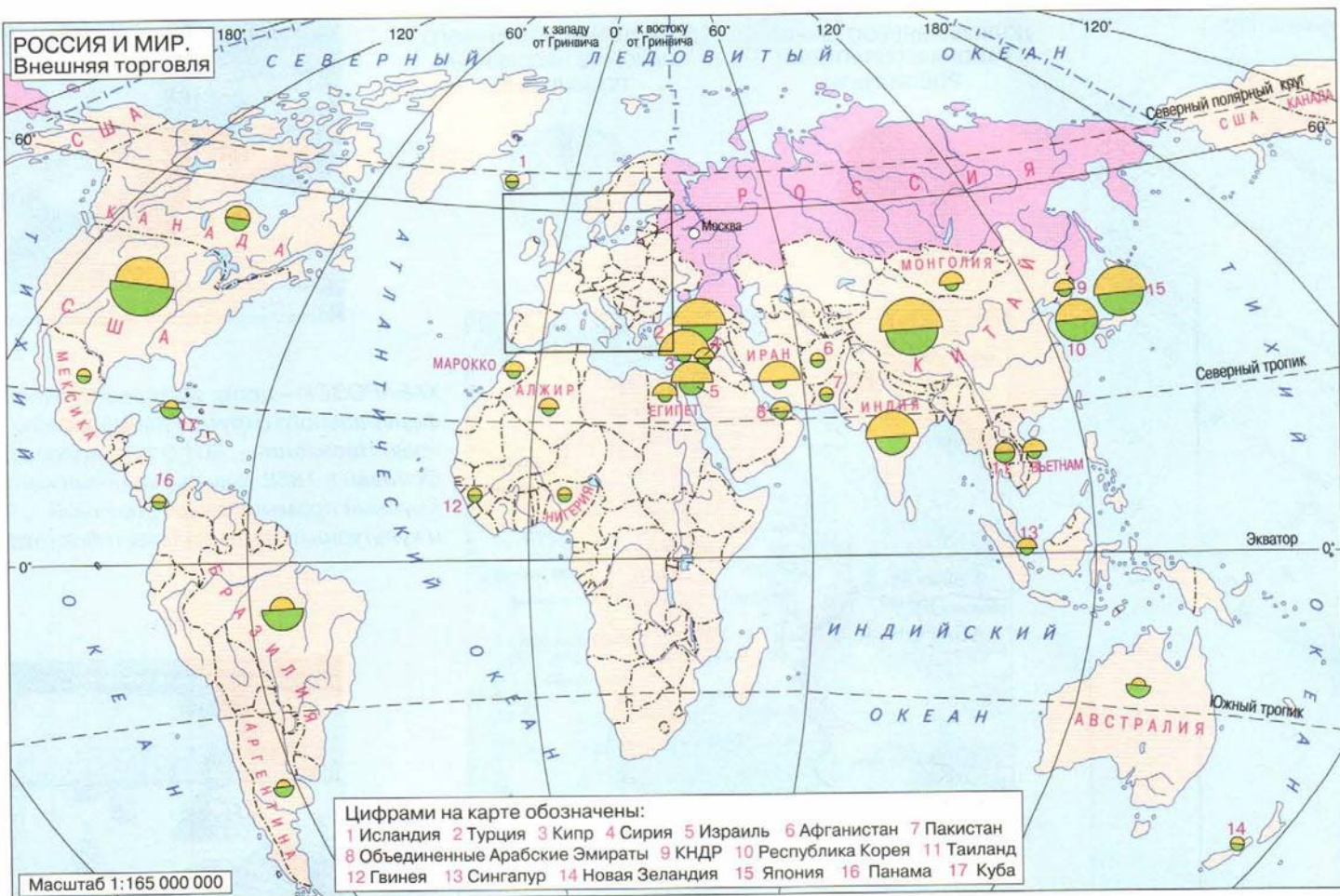


Цифрами на карте обозначены:
1 Республика Алтай
2 Ханты-Мансийский авт. округ - Югра

Масштаб 1: 12 500 000 (в 1 см 125 км)

125 0 125 250 375 500 км



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**ОБЪЕМ ТОРГОВЛИ
(млн долларов США)

Экспорт



Импорт



5 000 и более

500 - 1 000

2 000 - 5 000

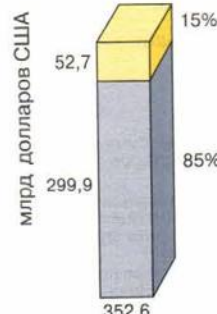
100 - 500

1 000 - 2 000

менее 100

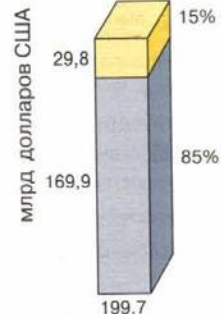
СТРУКТУРА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РОССИИ

Экспорт



Страны мира (без СНГ)

Импорт



Страны СНГ

Издательский дом «АСТ-ПРЕСС»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4. (Проезд в Москве: ст. метро «Бауманская», «Электrozаводская»)
Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11. E-mail: astpress@astpress.ru
Информационная поддержка: www.astpress.ru

**По вопросам оптовой продажи печатной продукции
обращаться в издательский дом «АСТ-ПРЕСС»:**

Офис: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4

Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11

E-mail: sales@astpress.ru

Склад: 143900, Московская обл., Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 4

Тел.: (495) 223-62-32 (многоканальный), факс: (495) 521-94-74

Книги издательского дома «АСТ-ПРЕСС» вы всегда можете приобрести в книжных магазинах:

г. Москва: ТД «Библио-Глобус», тел.: (495) 781-19-00; ТД «Молодая гвардия», тел.: (495) 780-33-70;
сеть магазинов «Московский дом книги», тел.: (495) 789-35-91;
сеть магазинов «Читай-Город», тел.: 8-800-444-84-44;
«Шаг к пятёрке», тел.: (495) 346-00-10, (495) 728-33-09;
ДК «Медведково», тел.: (499) 476-16-90, (499) 656-92-97; ТДК «Москва», тел.: (495) 797-87-17;
СК «Олимпийский», 5 этаж, место № 12, тел.: (495) 760-71-91, (495) 978-57-74

г. С.-Петербург: «Санкт-Петербургский Дом Книги», тел.: (812) 448-23-55;
сеть магазинов «Буквоед», тел.: (812) 601-06-01

в интернет-магазинах:

Ozon.ru, Labyrinth.ru, Read.ru

Карты атласа составлены в соответствии с Федеральным конституционным законом
Российской Федерации от 21.03.2014 г. № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую
Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации
новых субъектов — Республики Крым и города федерального значения Севастополя».

УДК 91
ББК 65.04
А92

АТЛАС

ГЕОГРАФИЯ РОССИИ. 8–9 классы

Авторы: А. И. Алексеев, О. В. Гаврилов, Э. М. Раковская

Рецензенты: О. А. Парамонова, Е. А. Эпштейн

Редактор А. Ю. Окнин

Картограф К. И. Тезин

Художник Е. В. Ратмирова

Дизайнеры обложки: Э. Ю. Буттаев, В. И. Пантелеев

Подписано в печать 12.01.16. Формат 60х90/8.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Печ. л. 10,0.

Тираж 4000 экз. Заказ № 14618

Лицензия на осуществление картографических работ № 77-00283Ф от 26.03.2012 г.

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2-965511

Сертификат соответствия № РОСС RU. АГ51. Н.03801 № 0828470 от 07.09.2015 г.

ООО «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА».

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4

Отпечатано в типографии ООО «ЛД-ПРИНТ» 196644, Санкт-Петербург, Колпинский р-н,

пос. Саперный, территория предприятия «Балтика», д. 6/ч, лит. Ф.

Тел.: (812) 462-83-83, e-mail: office@ldprint.ru

ISBN 978-5-94776-950-0

© ООО «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА», 2016

АТЛАС

ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

8-9 классы

Полный комплект атласов и контурных карт с заданиями по географии

- Начальный курс географии. 5 класс
- Начальный курс географии. 6 класс
- Материки, океаны, народы и страны. 7 класс
- Физическая география России. 8 класс
- Экономическая и социальная география России. 9 класс
- География России. 8-9 классы
- Экономическая и социальная география мира. 10 класс

Полный комплект атласов, контурных карт и контрольных заданий по истории

- История Древнего мира. 5 класс
- История Средних веков. 6 класс
- Новая история XVI-XVIII веков. Часть I. 7 класс
- Новая история XIX века. Часть II. 8 класс
- Новейшая история XX века. 9 класс
- История России с древнейших времён до начала XVI века. 6 класс
- История России XVI-XVIII веков. 7 класс
- История России XIX века. 8 класс
- История России XX — начало XXI века. 9 класс
- История России с древнейших времён — начало XXI века. 10-11 классы

Контурные карты можно приобрести как отдельно, так и в комплекте с атласом



ISBN 978-5-94776-950-0



9 785947 769500

