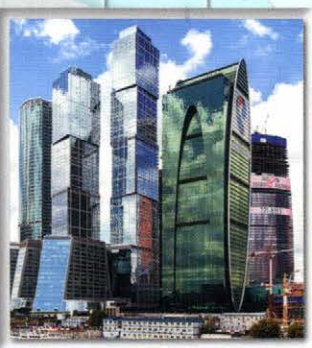
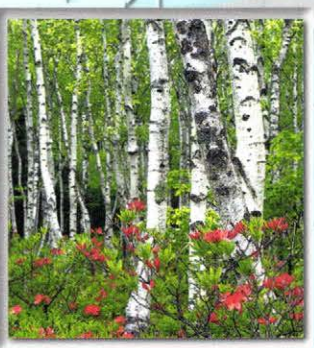
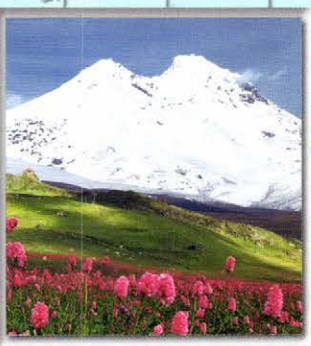
АТЛАС

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-Западный 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

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 ВЫДЕЛЕНЫ

- 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

	Поселки городского типа*
ДУБРОВКА	2 000 и более
САПЕРНЫЙ	менее 2 000

	Поселки сельского типа
Кагальник Нов. Роша*	1 000 и более
Юкки Павлово *	менее 1 000

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 поселки городского типа
- Населенные 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.

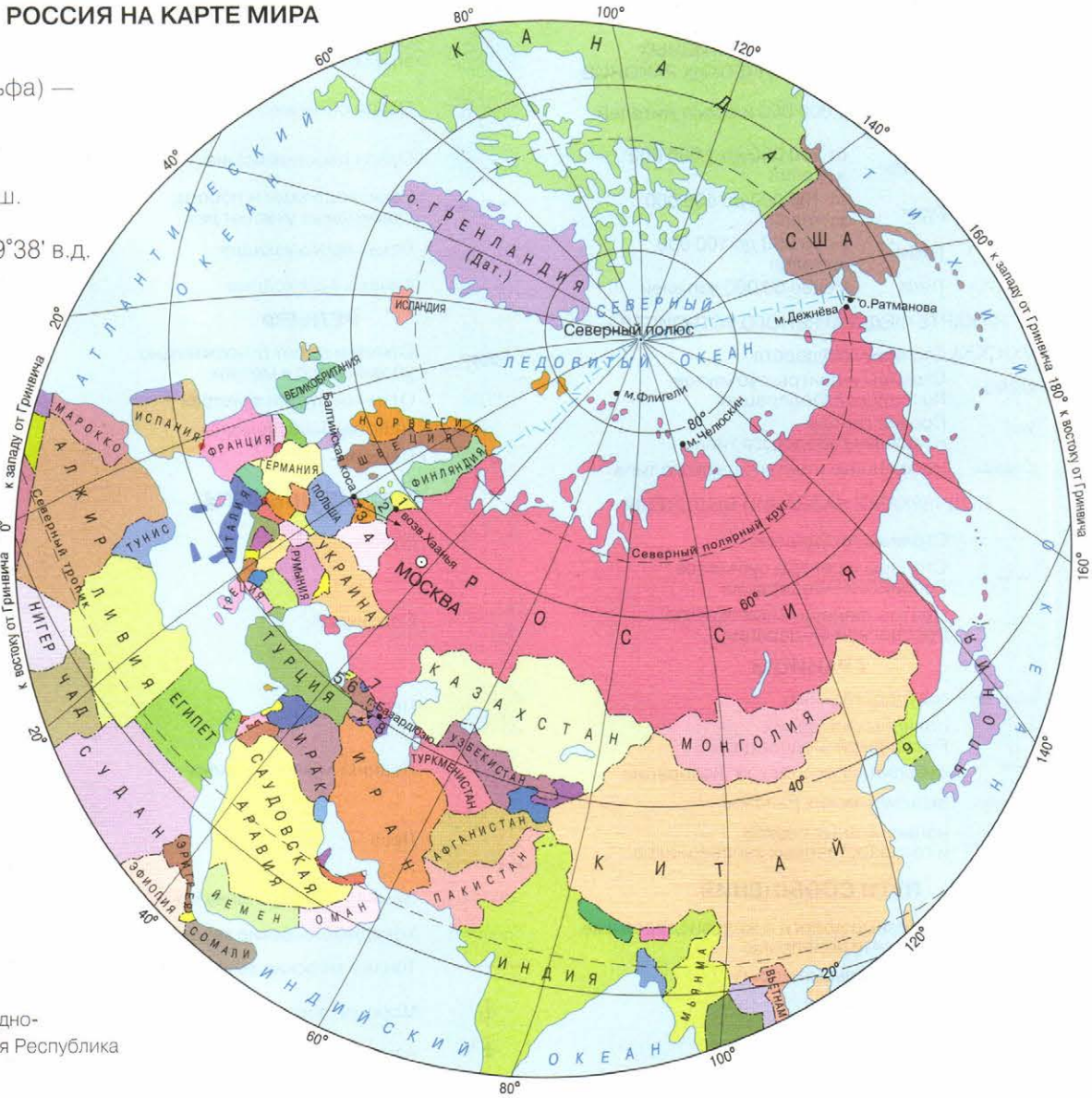
Площадь России — **17,1** млн кв. км

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).

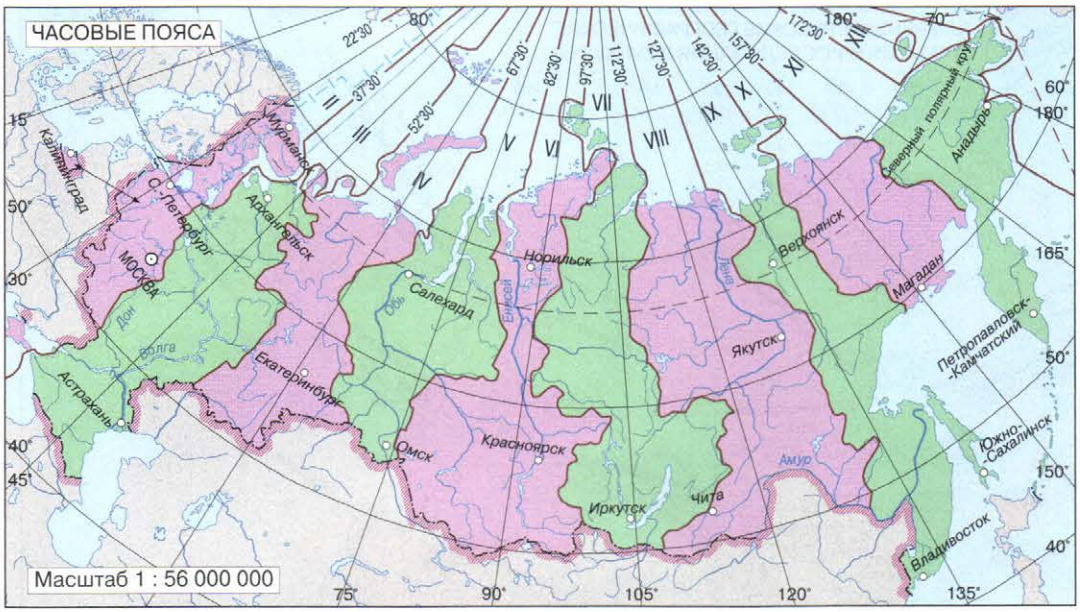


Цифрами обозначены:

1 Эстония
2 Латвия
3 Литва
4 Белоруссия
5 Абхазия
6 Грузия
7 Южная Осетия
8 Азербайджан
9 Корейская Народно-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.

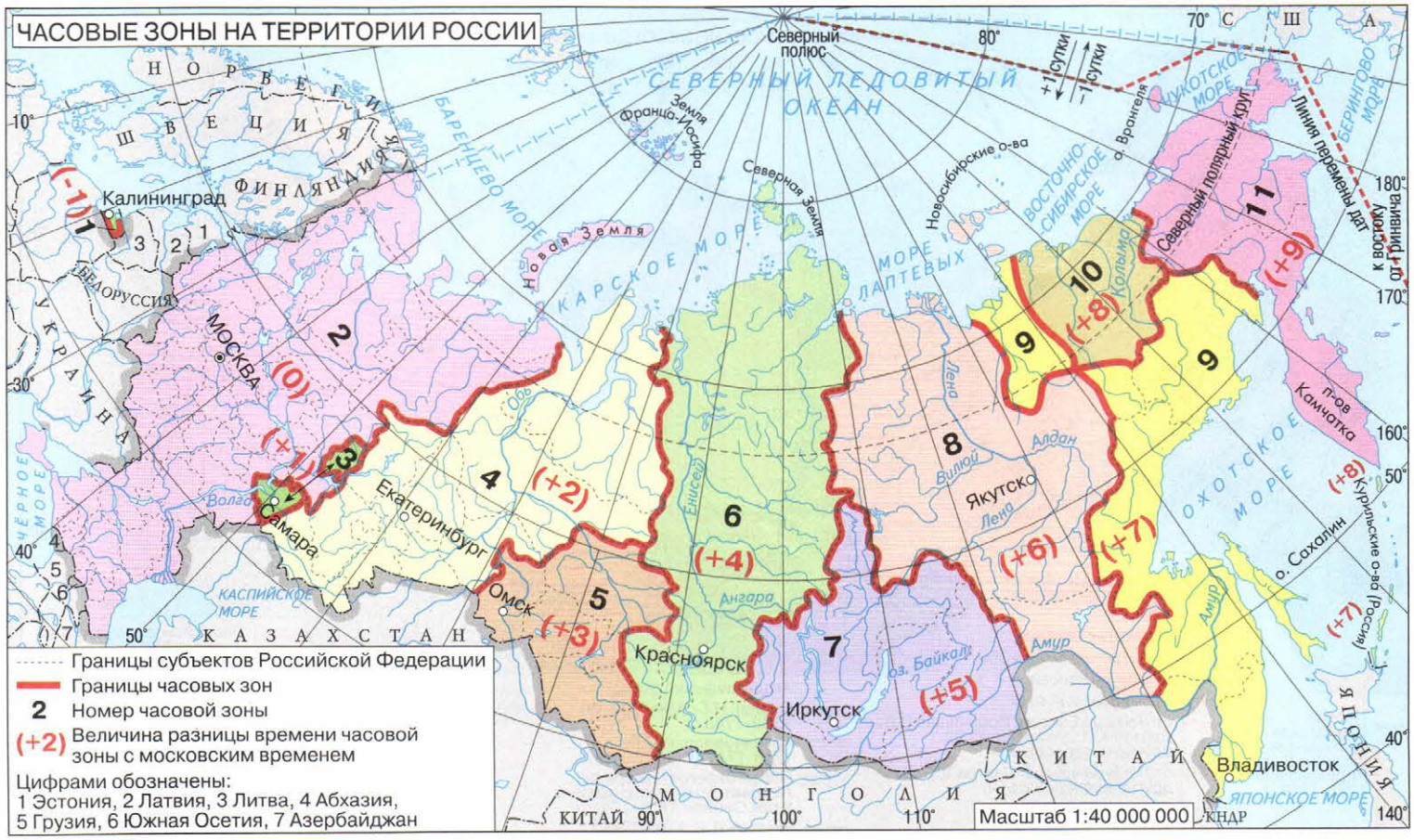


Часы на Спасской башне в Московском Кремле

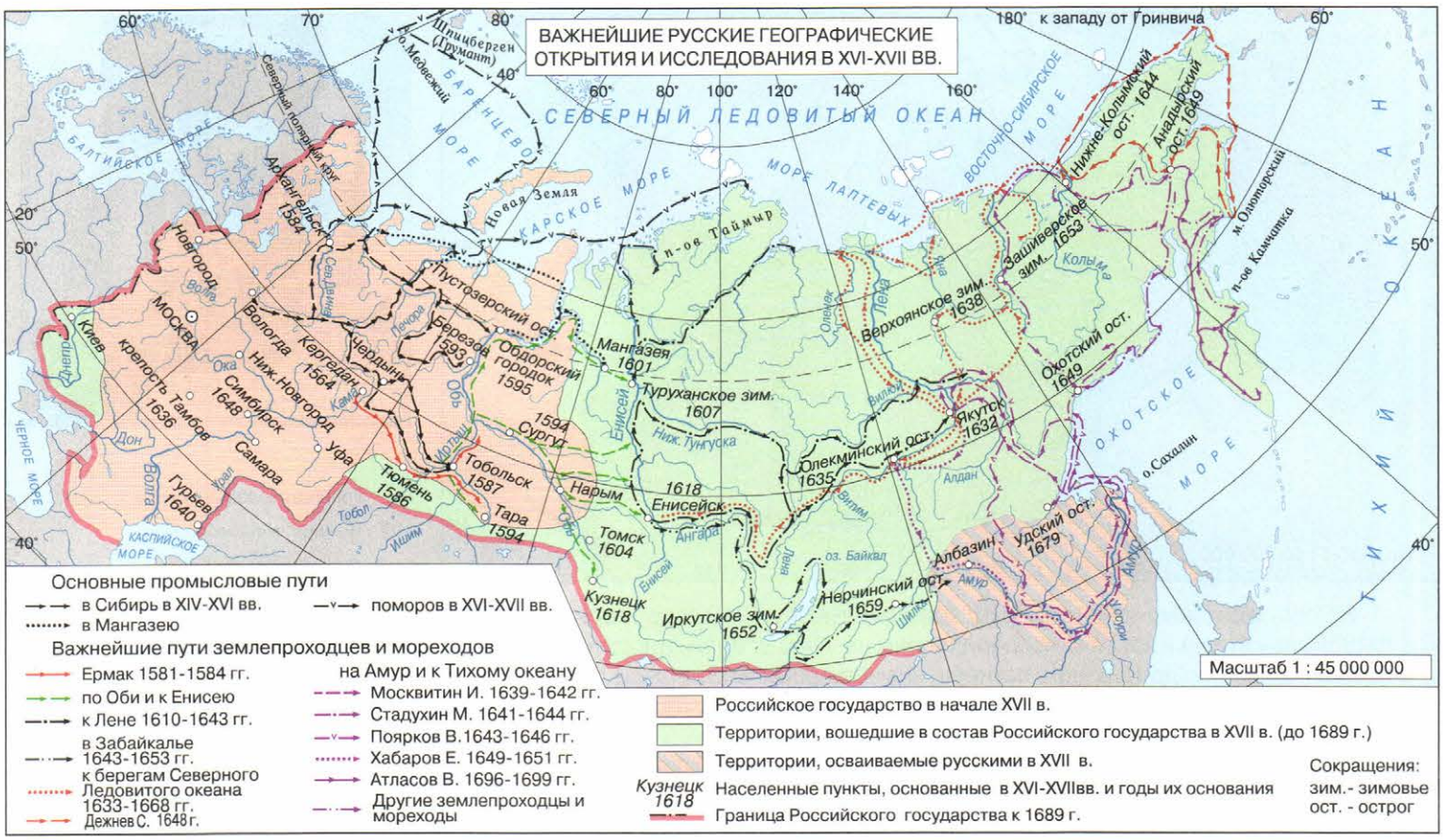
— Границы часовых поясов
VII Номера часовых поясов
— — Линия перемены дат

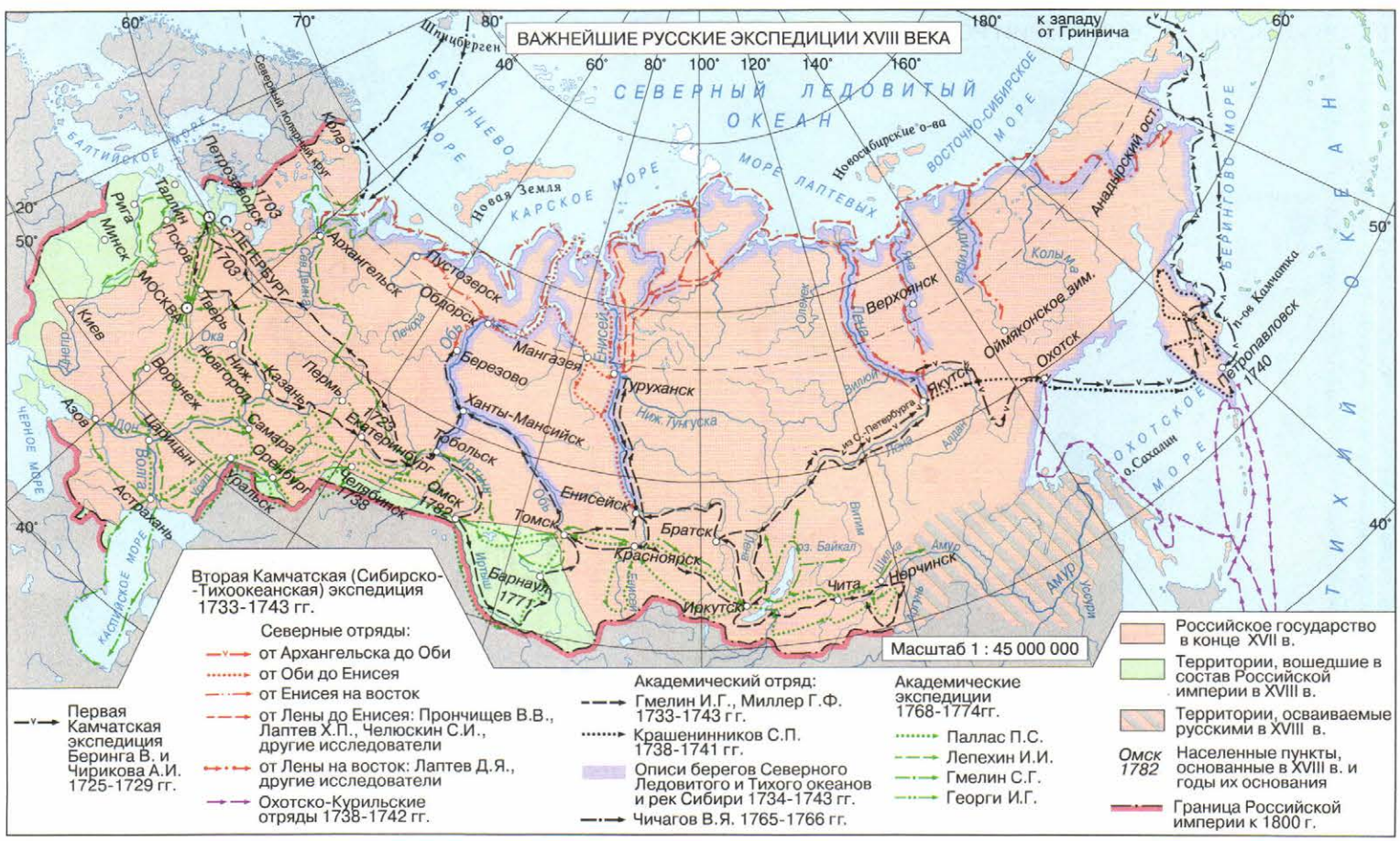
В России систему поясного счёта времени ввели в 1919 году. Территорию разделили на 11 часовых поясов. В 1930 году стрелки часов были переведены на 1 час вперёд относительно поясного времени (декретное время). С 1981 года стало действовать летнее и зимнее время. В 2011 году был отменён переход на зимнее 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:

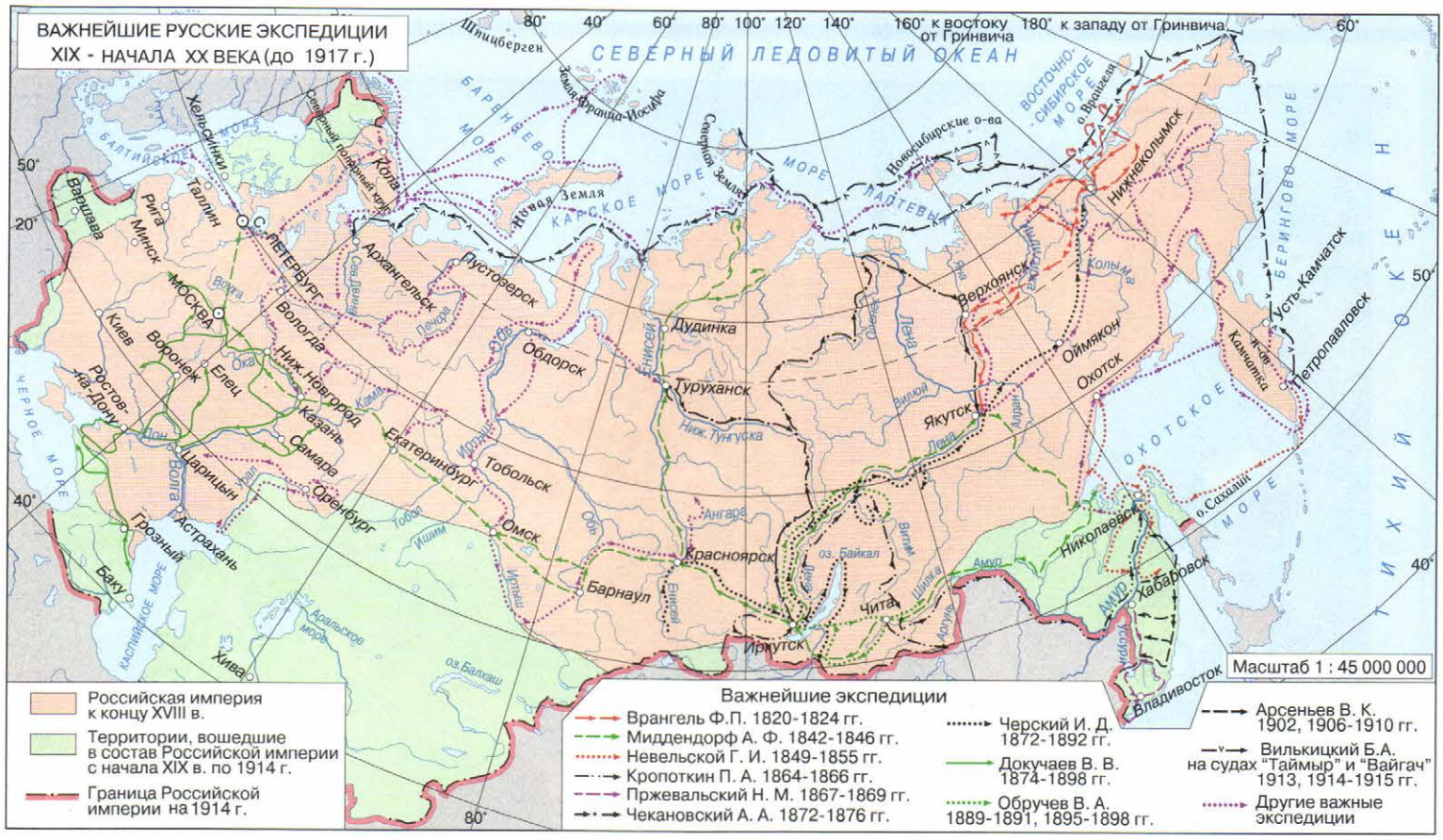
1. Калининградское время (–1 час относительно московского времени); 2. Московское время (0); 3. Самарское время (+1); 4. Екатеринбургское время (+2); 5. Омское время (+3); 6. Красноярское время (+4); 7. Иркутское время (+5); 8. Якутское время (+6); 9. Владивостокское время (+7); 10. Среднеколымское время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



4 ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ






ВАЖНЕЙШИЕ РУССКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ
XIX - НАЧАЛА XX ВЕКА (до 1917 г.)
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
160° к востоку от Гринвича
180° к западу от Гринвича
Шпицберген
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские о-ва
о. Врангеля
Нижнеколымск
Усть-Камчатск
Петропавловск
Верхоянск
Оймякон
Охотск
Якутск
Дудинка
Туруханск
Обдорск
Красноярск
Барнаул
Иркутск
Чита
Тобольск
Омск
Екатеринбург
Оренбург
Самара
Казань
Нижний Новгород
Вологда
Архангельск
Мурманск
Петербург
Москва
Киев
Воронеж
Елец
Ростов-на-Дону
Царицын
Астрахань
Грозный
Баку
Хива
Рига
Минск
Варшава
Таллин
Хельсинки
Николаевск
Хабаровск
Владивосток
Масштаб 1 : 45 000 000
Российская империя к концу XVIII в.
Территории, вошедшие в состав Российской империи с начала XIX в. по 1914 г.
Граница Российской империи на 1914 г.
Важнейшие экспедиции
Врангель Ф.П. 1820-1824 гг.
Миддендорф А. Ф. 1842-1846 гг.
Невельской Г. И. 1849-1855 гг.
Кропоткин П. А. 1864-1866 гг.
Пржевальский Н. М. 1867-1869 гг.
Чекановский А. А. 1872-1876 гг.
Черский И. Д. 1872-1892 гг.
Докучаев В. В. 1874-1898 гг.
Обручев В. А. 1889-1891, 1895-1898 гг.
Арсеньев В. К. 1902, 1906-1910 гг.
Вилькицкий Б.А. на судах "Таймыр" и "Вайгач" 1913, 1914-1915 гг.
Другие важные экспедиции

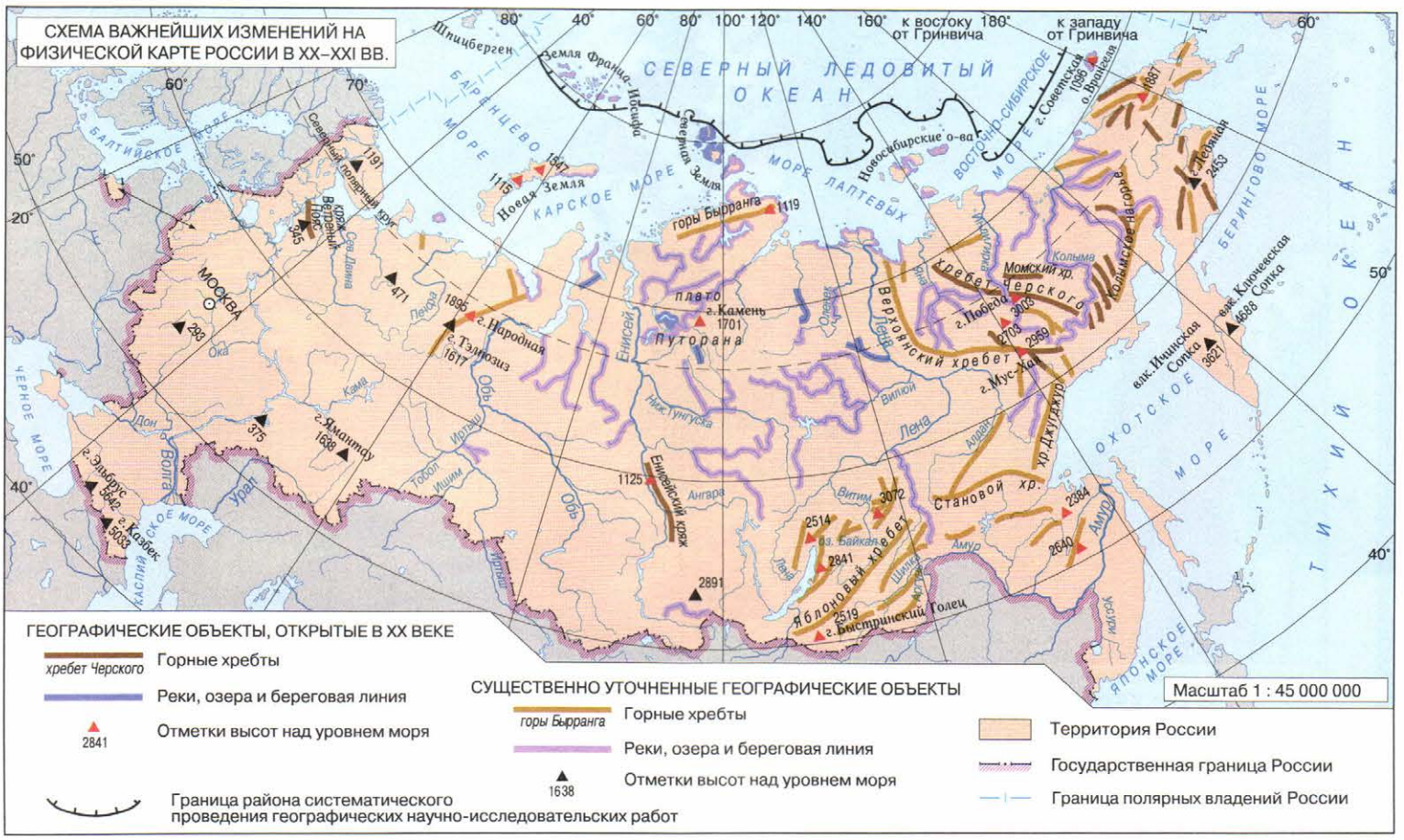
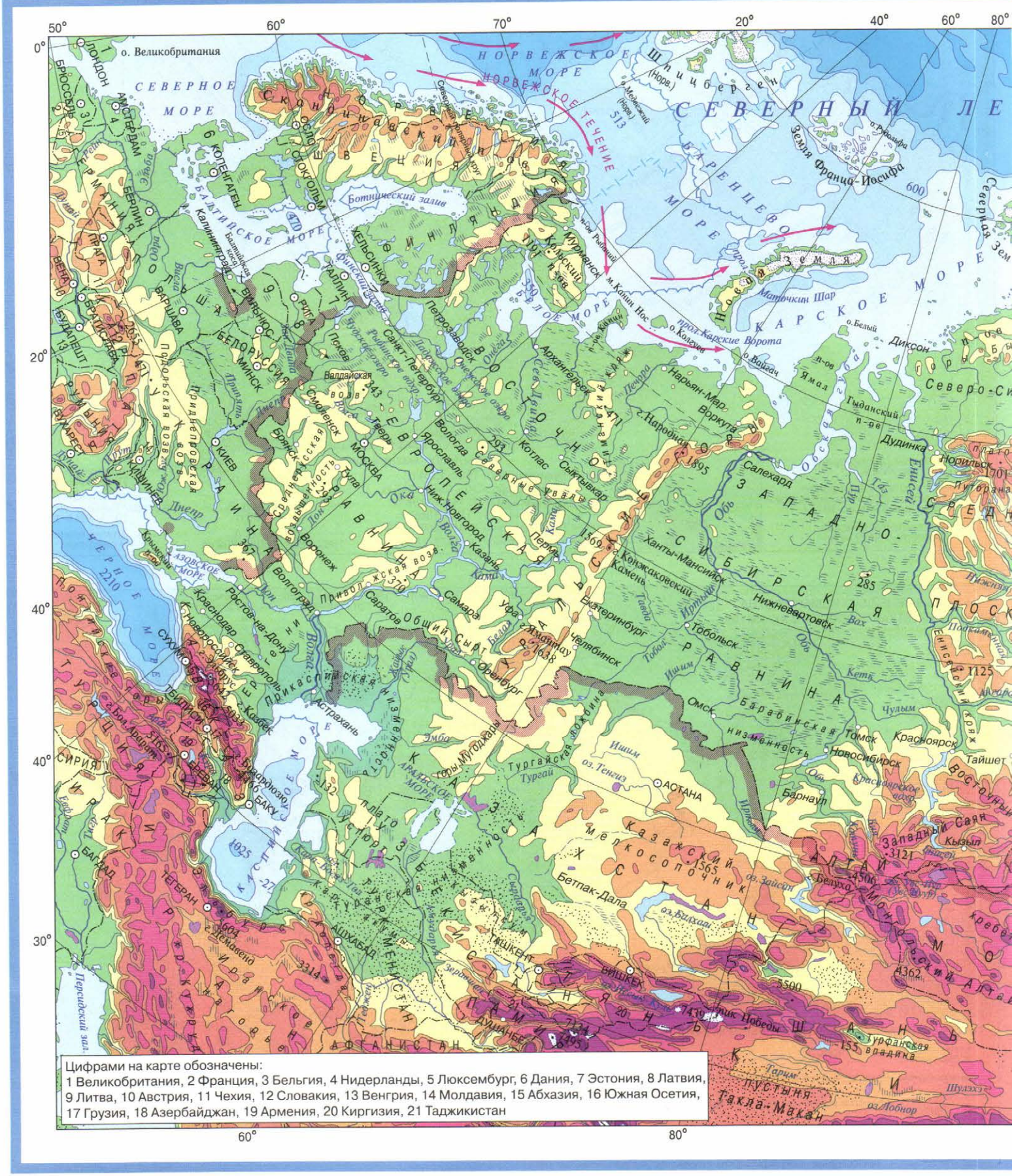
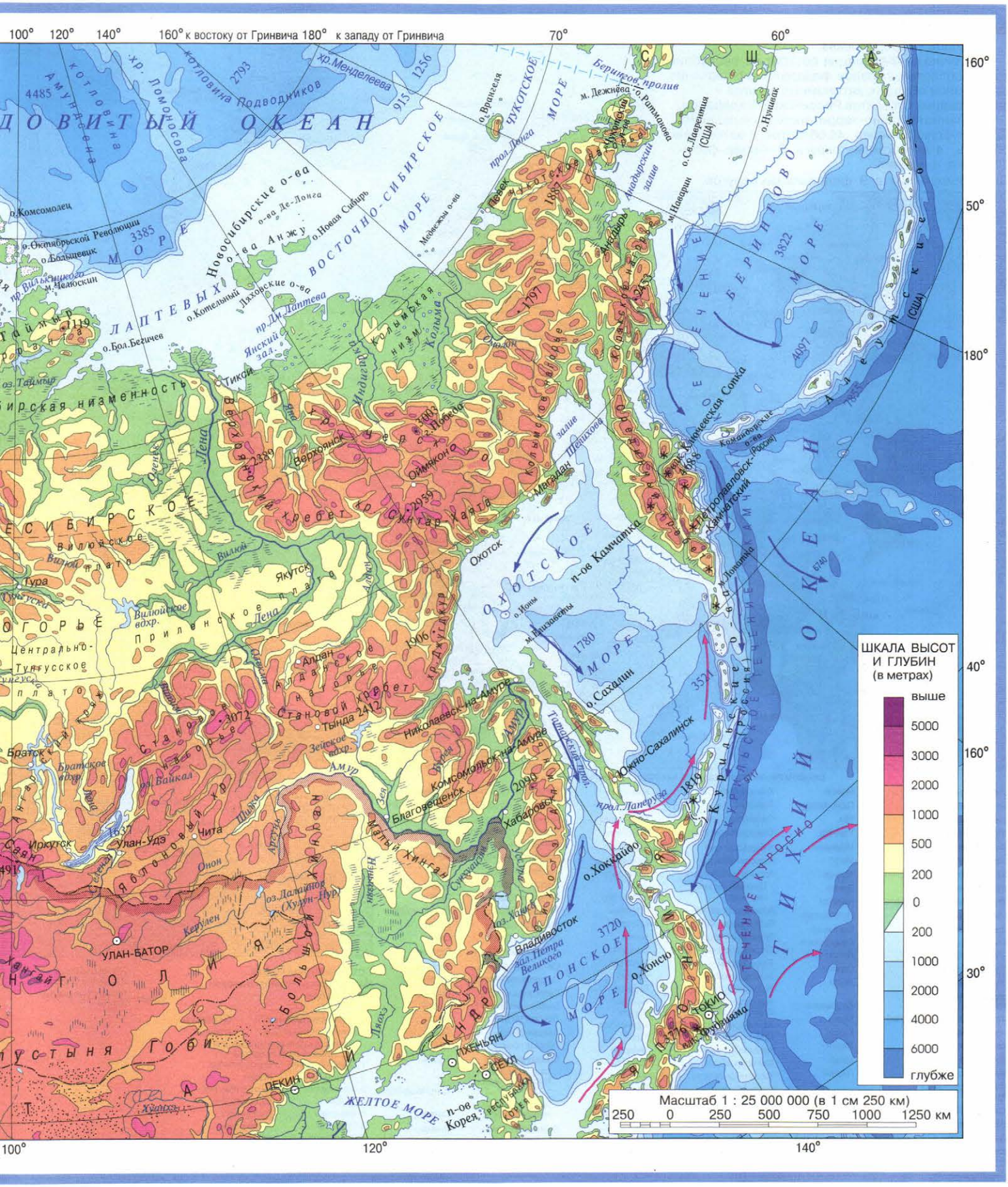


СХЕМА ВАЖНЕЙШИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЕ РОССИИ В XX–XXI ВВ.
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
Шпицберген
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские о-ва
г. Советская
о. Врангеля
Леонова
Момский хр.
Черского хр.
Верхоянский хр.
Становой хр.
Яблоновый хр.
Быстринский Голец
Енисейский кряж
Путорана
плато
г. Камень
г. Народная
г. Тэлпозиз
г. Ямантау
г. Эльбрус
г. Казбек
г. Победа
г. Мус-Хая
влк. Ичинская Сопка
влк. Ключевская Сопка
Масштаб 1 : 45 000 000
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ, ОТКРЫТЫЕ В XX ВЕКЕ
хребет Черского
Горные хребты
Реки, озера и береговая линия
Отметки высот над уровнем моря
Граница района систематического проведения географических научно-исследовательских работ
СУЩЕСТВЕННО УТОЧНЕННЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ
горы Бырранга
Горные хребты
Реки, озера и береговая линия
Отметки высот над уровнем моря
Территория России
Государственная граница России
Граница полярных владений России

6 РОССИЯ. Физическая карта


СЕВЕРНОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ ТЕЧЕНИЕ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Ботнический залив
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Шпицберген
Скандинавский полуостров
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА
ТУРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ
Казахский мелкосопочник
Бетпак-Дала
Западный Саян
Монгольский Алтай
Тарим
пустыня Такла-Макан
Турфанская впадина
Пик Победы
Москва
Санкт-Петербург
Киев
Минск
Рига
Таллин
Хельсинки
Осло
Стокгольм
Копенгаген
Лондон
Амстердам
Брюссель
Берлин
Прага
Вена
Будапешт
Бухарест
Тбилиси
Баку
Ереван
Тегеран
Багдад
Дамаск
Анкара
Ашхабад
Ташкент
Бишкек
Душанбе
Астана
Омск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Красноярск
Тюмень
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Самара
Саратов
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Ставрополь
Астрахань
Оренбург
Казань
Нижний Новгород
Ярославль
Вологда
Архангельск
Мурманск
Воронеж
Тула
Брянск
Смоленск
Псков
Тверь
Пермь
Ижевск
Котлас
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Воркута
Салехард
Норильск
Дудинка
Диксон
Тобольск
Ханты-Мансийск
Нижневартовск
Кемерово
Новокузнецк
Абакан
Иркутск
Якутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Тикси
Мурманск
Калининград
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Ставрополь
Астрахань
Оренбург
Самара
Саратов
Уфа
Пермь
Казань
Нижний Новгород
Ярославль
Вологда
Архангельск
Воронеж
Тула
Брянск
Смоленск
Псков
Тверь
Киев
Минск
Рига
Таллин
Хельсинки
Осло
Стокгольм
Копенгаген
Лондон
Амстердам
Брюссель
Берлин
Прага
Вена
Будапешт
Бухарест
Тбилиси
Баку
Ереван
Тегеран
Багдад
Дамаск
Анкара
Ашхабад
Ташкент
Бишкек
Душанбе
Астана
Омск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Красноярск
Тюмень
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Самара
Саратов
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Ставрополь
Астрахань
Оренбург
Казань
Нижний Новгород
Ярославль
Вологда
Архангельск
Мурман


100° 120° 140° 160° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича 70° 60°
160°
50°
180°
40°
160°
30°
ДОВИТЫЙ ОКЕАН
Котловина Подводников
хр. Ломоносова
хр. Менделеева
Амундсена
Котловина
4485
2793
915
1256
ЛАПТЕВЫХ МОРЕ
Новосибирские о-ва
о-ва Де-Лонга
о-ва Анжу
о.Новая Сибирь
о.Котельный
Ляховские о-ва
Медвежьи о-ва
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
о.Врангеля
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
Берингов пролив
м.Дежнёва
о.Ратманова
о.Св.Лаврентия (США)
о.Нунивак
о.Комсомолец
о.Октябрьской Революции
о.Большевик
м.Челюскин
3385
Таймыр
о.Бол.Бегичев
оз.Таймыр
Янский зал.
Тикси
Лена
Вилюй
Якутск
Алдан
Верхоянск
Оймякон
Охотск
Магадан
Шелихова залив
Анадырь
Анадырский залив
м.Наварин
Камчатка
Петропавловск-Камчатский
Командорские о-ва (Россия)
Алеутские о-ва (США)
БЕРИНГОВО МОРЕ
3822
4897
Течение Сонка
Течение Ламутское
ОХОТСКОЕ МОРЕ
п-ов Камчатка
о.Сахалин
Николаевск-на-Амуре
Комсомольск-на-Амуре
Хабаровск
Благовещенск
Амур
Зея
Шилка
Онон
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Байкал
Братск
Тура
Якутское нагорье
Алданское нагорье
Становой хребет
Тында
Вилюйское вдхр.
Зейское вдхр.
Братское вдхр.
Центрально-Тунгусское плато
Среднесибирское плато
Вилюйское плато
Яблоновый хр.
Большой Хинган
Малый Хинган
Хулун-Нур
Керулен
УЛАН-БАТОР
Монгольский Алтай
Пустыня Гоби
ПЕКИН
Хуанхэ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
п-ов Корея
ПХЕНЬЯН
СЕУЛ
Южно-Сахалинск
Курильские о-ва
Курильское течение
Течение Куросио
Тихий океан
Хокайдо
Хонсю
Владивосток
зал.Петра Великого
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ТОКИО
Фудзияма
Лаперуза пролив
Тонинский пролив
Шикотан
Итуруп
Кунашир
Сахалин
Камчатка
Чукотка
Якутия
Сибирь
Монголия
Корея
Китай
ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)
выше
5000
3000
2000
1000
500
200
0
200
1000
2000
4000
6000
глубже
Масштаб 1 : 25 000 000 (в 1 см 250 км)
250 0 250 500 750 1000 1250 км
100° 120° 140°

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.

ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ШПИЦБЕРГЕН
Баренцбург
Лонгьир
о. Зап. Шпицберген
Северо-Восточная Земля
о. Медвежий
о. Надежды
о. Белый
Земля Георга
ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ
Лофотенские о-ва
о-ва Вестеролен
Тронхейм
Буде
Нарвик
Тромсё
Эстерсунд
Мюнхен
БЕРЛИН
Карлскруна
СТОКГОЛЬМ
ПРАГА
Познань
Вроцлав
Гданьск
КАЛИНИНГРАД
ТАЛЛИН
РИГА
ВИЛЬНЮС
ХЕЛЬСИНКИ
Печенга
МУРМАНСК
Кандалакша
Кольский п-ов
ВЕНА
БРАТИСЛАВА
Краков
КАРШАВА
БУДАПЕШТ
ЛЮБЛИН
БРЕСТ
ЛЬВОВ
ТИМИШОАРА
УЖГОРОД
БЕЛГРАД
МИНСК
ВИТЕБСК
МОГИЛЕВ
ТЕРНОПОЛЬ
ЖИТОМИР
ГОМЕЛЬ
СОФИЯ
БУХАРЕСТ
ЯССЫ
ВИННИЦА
КИШИНЕВ
КИЕВ
ЧЕРНИГОВ
ЧЕРКАССЫ
ПЛОВДИВ
ВАРНА
КОНСТАНЦА
ОДЕССА
НИКОЛАЕВ
ХЕРСОН
ДНЕПРОПЕТРОВСК
ХАРЬКОВ
ЗАПОРОЖЬЕ
СТАМБУЛ
СЕВАСТОПОЛЬ
СИМФЕРОПОЛЬ
ДОНЕЦК
ЛУГАНСК
АНКАРА
Новороссийск
КРАСНОДАР
САМСУН
МАЙКОП
КАЙСЕРИ
ТРАБЗОН
СУХУМ
БАТУМИ
ЦХИНВАЛ
ТБИЛИСИ
ЕРЗУРУМ
Халеб (Алеппо)
ДЕЙР-ЭЗ-ЗОР
ВАН
ТЕГЕРАН
АТЫРАУ
АКТАУ
Форт-Шевченко
МАХАЧКАЛА
ГРОЗНЫЙ
МАЙКОП
ВЛАДИКАВКАЗ
НАЛЬЧИК
ЭЛИСТА
ЧЕРКЕССК
ПЯТИГОРСК
СТАВРОПОЛЬ
АСТРАХАНЬ
РОСТОВ-НА-ДОНУ
ВОЛГОГРАД
САРАТОВ
ПЕНЗА
ТАМБОВ
ВОРОНЕЖ
БЕЛГОРОД
КУРСК
ОРЕЛ
ТУЛА
КАЛУГА
БРЯНСК
СМОЛЕНСК
МОСКВА
ТВЕРЬ
ЯРОСЛАВЛЬ
ВОЛОГДА
ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
ПСКОВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТРОЗАВОДСК
ВЫБОРГ
АРХАНГЕЛЬСК
Мезень
НАРЬЯН-МАР
о. Вайгач
Амдерма
Диксон
Дудинка
Норильск
Игарка
Туруханск
Гыда
Воркута
Печора
Усть
Котлас
СЫКТЫВКАР
Троицко-Печорск
САЛЕХАРД
Лабытнанги
Надым
Нов. Уренгой
Тарко-Сале
Приобье
Березники
Иделя
Жудымкар
КИРОВ
ИЖЕВСК
ПЕРМЬ
КАЗАНЬ
ЧЕБОКСАРЫ
ЙОШКАР-ОЛА
САРАНСК
НИЖНИЙ НОВГОРОД
ВЛАДИМИР
РЯЗАНЬ
ИВАНОВО
КОСТРОМА
ЛИПЕЦК
ХАНТЫ-МАНСИЙСК
Сургут
Кондинское
Нижневартовск
Нижний Тагил
ЕКАТЕРИНБУРГ
Тобольск
ТЮМЕНЬ
ЧЕЛЯБИНСК
Магнитогорск
КУРГАН
ОРЕНБУРГ
Сталитамак
Бузулук
УФА
ТОЛЬЯТТИ
САМАРА
Бугульма
Кунгур
УЛЬЯНОВСК
Сызрань
УРАЛЬСК
АКТОБЕ
Урск
КОСТАНАЙ
Кушмурун
ПЕТРОПАВЛОВСК
Кокшетау
Зымба
Ишим
Тара
Исилькуль
ОМСК
Татарск
Барабинск
Каргасок
Белый Яр
ТОМСК
КЕМЕРОВО
НОВОСИБИРСК
Усть-Ишим
Енисейск
Северо-Енисейский
Чун
Октябрьский
КРАСНОЯРСК
Братск
Канск
Тайшет
Нижнеудинск
Артемовск
Новокузнецк
БАРНАУЛ
Бийск
Алтайское
Абакан
Шушенское
Абаза
Рубцовск
Семей
ГОРНО-АЛТАЙСК
Тоора-Хем
КЫЗЫЛ
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
ПАВЛОДАР
Экибастуз
Кулунда
Актогай
Ховд
КИТАЙ
Учами
Байкит
Тунгуска
Лена
Обь
Енисей
Иртыш
Ишим
Тобол
Тура
Тавда
Вятка
Кама
Волга
Дон
Днепр
Висла
Буг
Неман
Двина
Печора
Мезень
Онежское озеро
Ладожское (озеро)
Ботнический залив
Финский залив
Белое море
Каспийское море
Аральское море
Азовское море
Черное море
Каспийское море
Мраморное море
Средиземное море
Красное море
Персидский залив
Аравийское море
Индийский океан
Балтийское море
Норвежское море
Гренландское море
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
Берингово море
Охотское море
Японское море
Филиппинское море
Южно-Китайское море
Индонесийские острова
Малайский архипелаг
Индостан
Аравийский полуостров
Африка
Европа
Азия
Евразия
Арктика
Антарктида
Тихий океан
Атлантический океан
Индийский океан
Арктический океан
Ледовитый океан
Мировой океан
Земной шар
Планета Земля
Солнечная система
Млечный Путь
Вселенная
Галактика
Метагалактика
Космос
Мироздание
Бесконечность
Вечность
Время
Пространство
Материя
Энергия
Жизнь
Разум
Сознание
Душа
Дух
Бог
Абсолют
Единство
Гармония
Красота
Истина
Добро
Любовь
Мудрость
Свобода
Справедливость
Равенство
Братство
Мир
Война
Смерть
Рождение
Судьба
Рок
Фортуна
Удача
Счастье
Горе
Радость
Печаль
Тоска
Скорбь
Страдание
Боль
Страсть
Вожделение
Похоть
Грехопадение
Грехопадение
Грехопадение

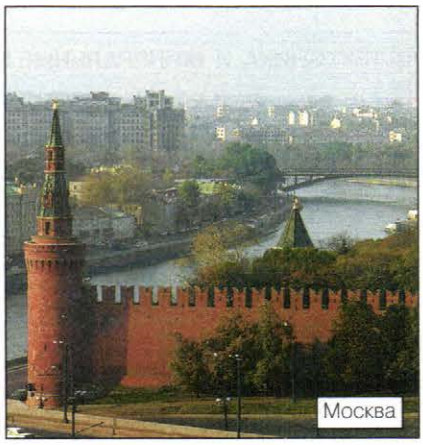
Цифрами на карте обозначены

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

Примечания.

1. Административно-территориальное деление Российской Федерации дано на 1 января 2015 г.
2. 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.
3. 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)

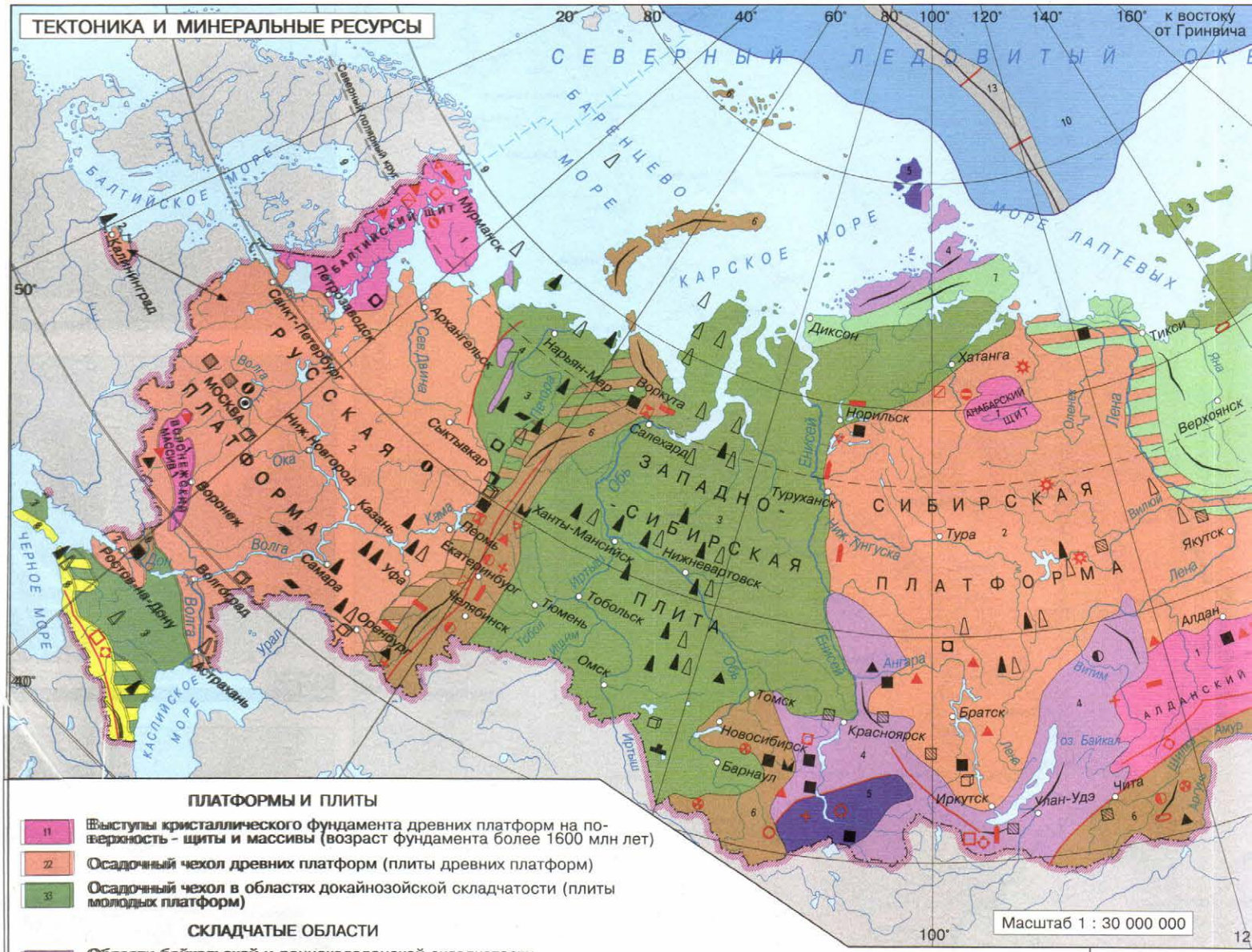

Москва

Санкт-Петербург. Петродворец

Петропавловск-Камчатский

Сергиев Посад

10 ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- 11 **Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность - щиты и массивы** (возраст фундамента более 1600 млн лет)
- 22 **Осадочный чехол древних платформ** (плиты древних платформ)
- 33 **Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости** (плиты молодых платформ)

СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- 44 **Области байкальской и раннекаледонской складчатости** (700 - 520 млн лет)
- 55 **Области каледонской складчатости** (460 - 400 млн лет)
- 66 **Области герцинской складчатости** (300 - 230 млн лет)
- 77 **Области мезозойской складчатости** (160 - 70 млн лет)
- 88 **Области кайнозойской складчатости** (от 30 млн лет до настоящего времени)
- 99 **Континентальный шельф**
- **Граница шельфа и континентального склона**
- **Краевые прогибы**
- **Крупные разломы в земной коре**
- **Основные направления складчатых структур**

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ШЕЛЬФА

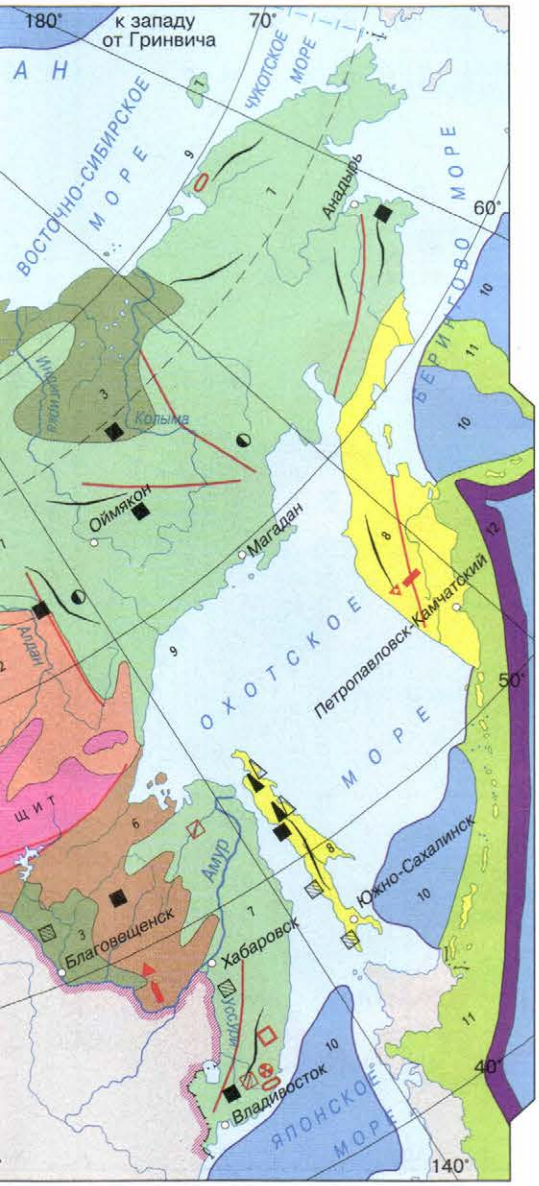
- 10 **Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей**
- 11 **Островные дуги вулканические**
- 12 **Глубоководные желоба**
- 13 **Срединно-океанические хребты**
- **Осевые рифты срединно-океанических хребтов**

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

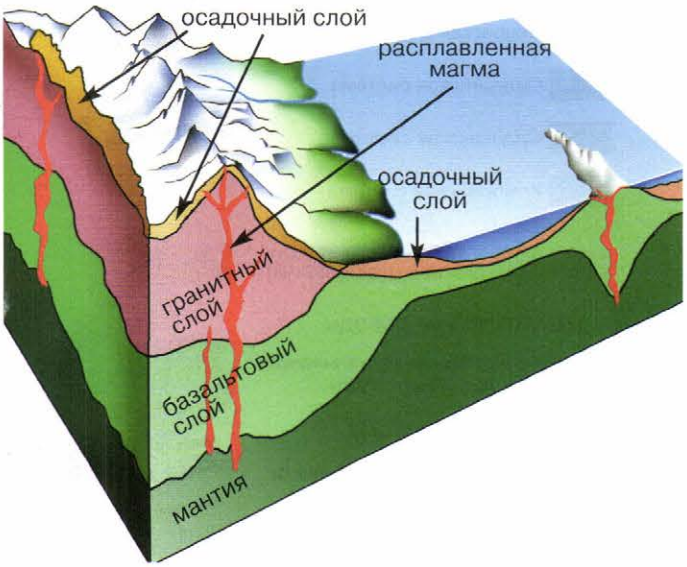
ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

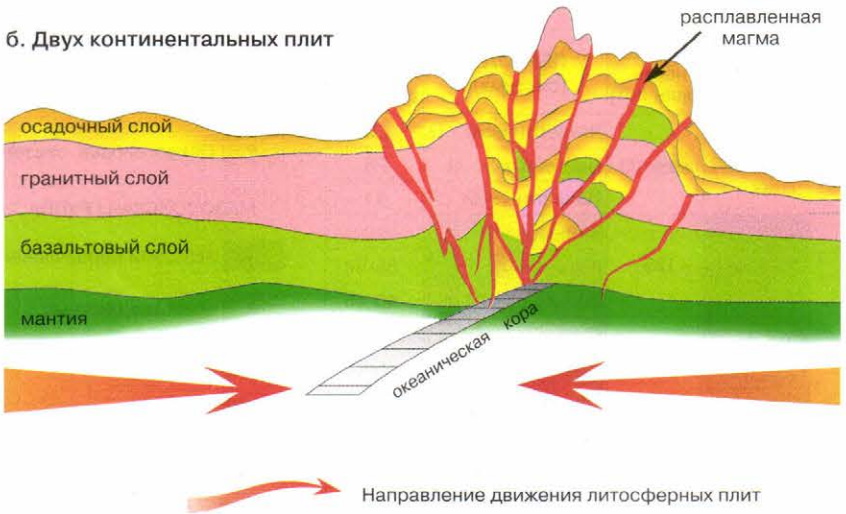
- магматические и метаморфические
- осадочные



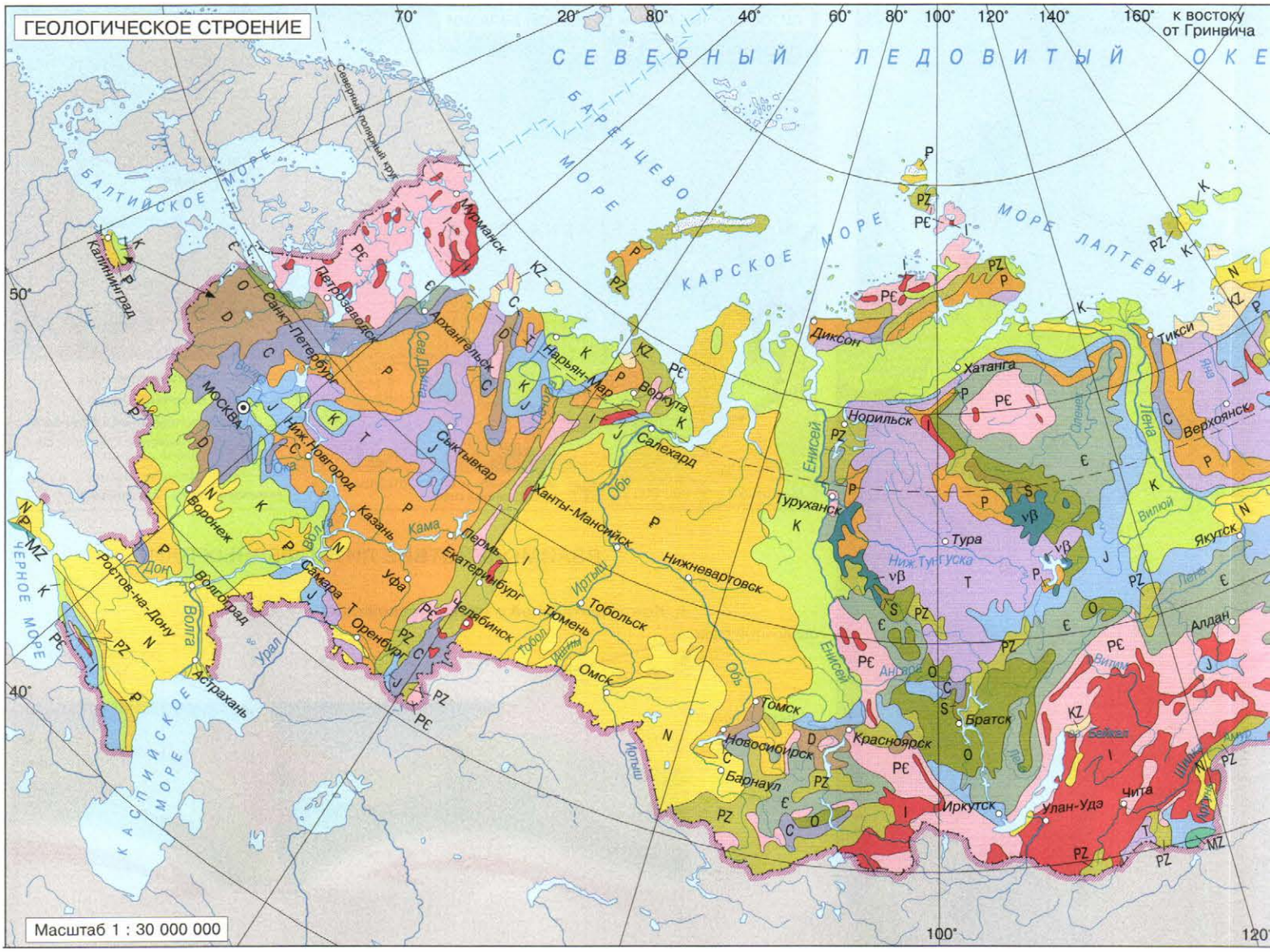
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ

СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ





12 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРА (группа)	Длительность (млн лет)	ПЕРИОД (система)	Длительность (млн лет)
КАЙНОЗОЙСКАЯ KZ	около 70	Четвертичный - Q	1.64
		Неогеновый - N	25
		Палеогеновый - P	41
МЕЗОЗОЙСКАЯ MZ	165	Меловой - K	70
		Юрский - J	55-58
		Триасовый - T	40-45
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ PZ	330	Пермский - P	45
		Каменноугольный - C	65-70
		Девонский - D	55-60
		Силурийский - S	35
		Ордовикский - O	60-70
		Кембрийский - Є	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
- Є Кембрийская система

- PЄ АРХЕЙСКАЯ И ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППЫ (ДОКЕМБРИЙ)

МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

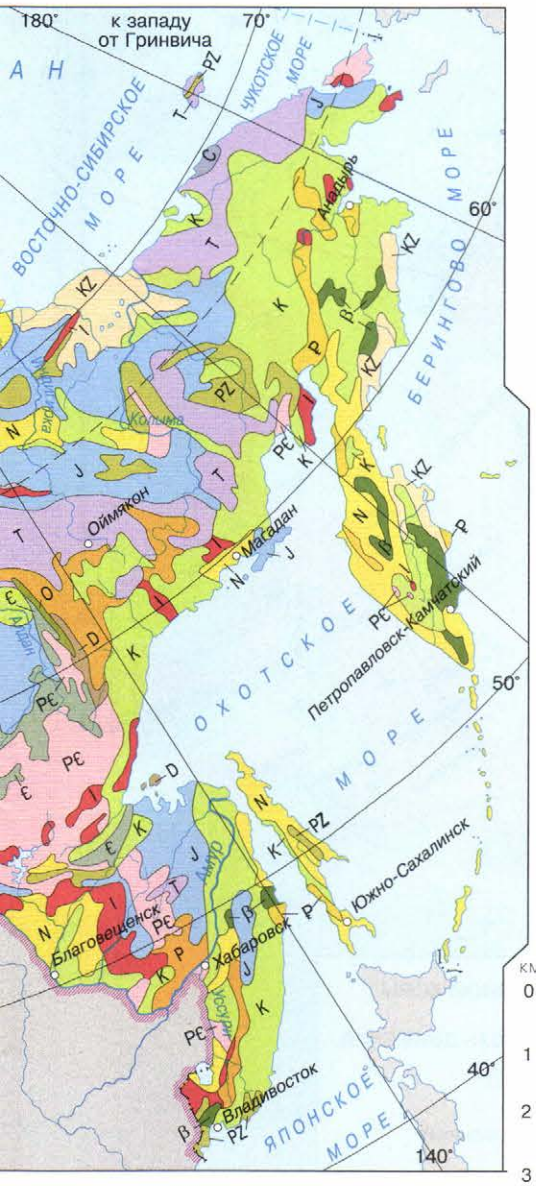
- β Кайнозойские вулканические породы: лавы и туфы

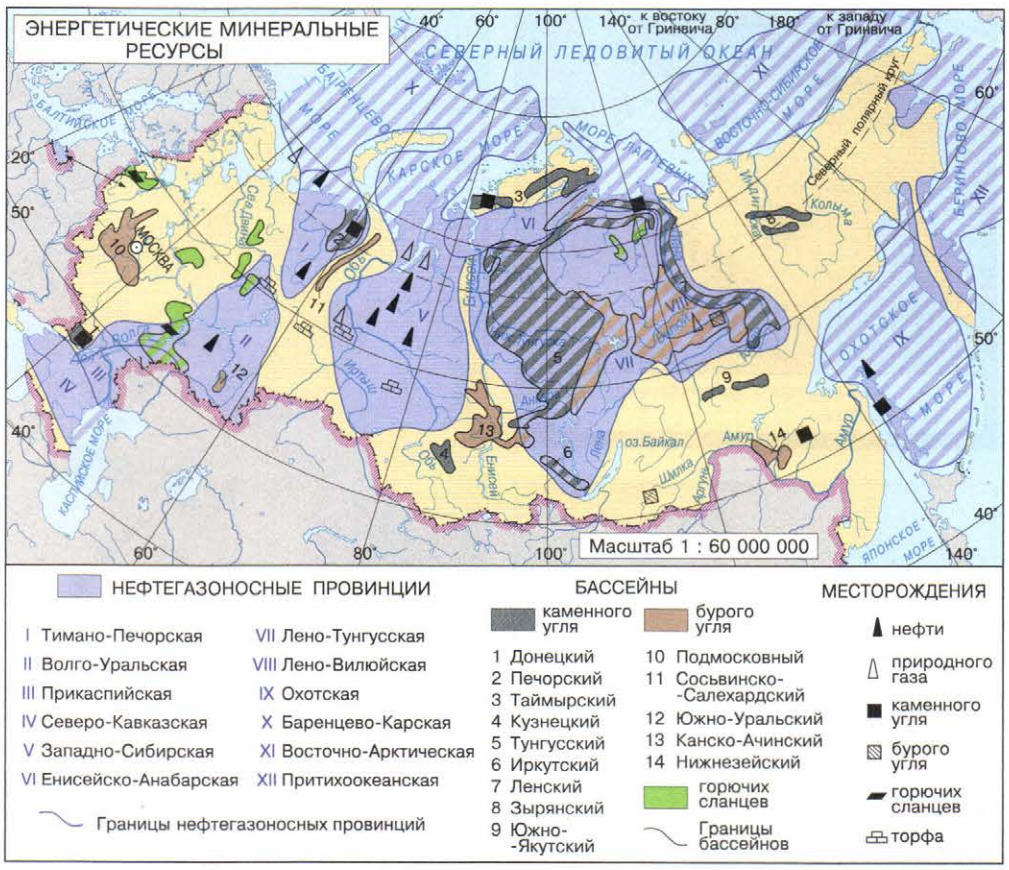
ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ

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

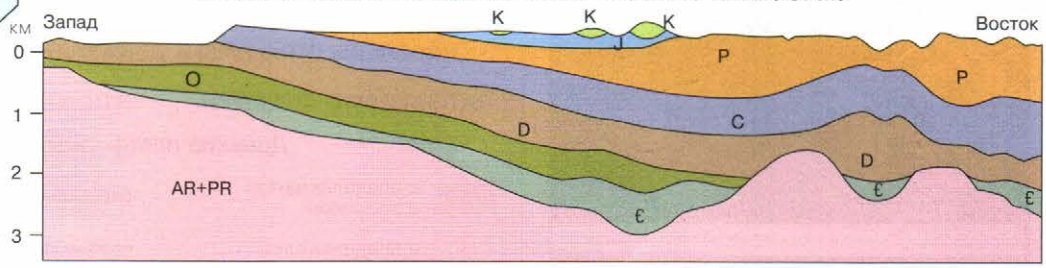
Алмаз. Якутия

Горный хрусталь. Урал

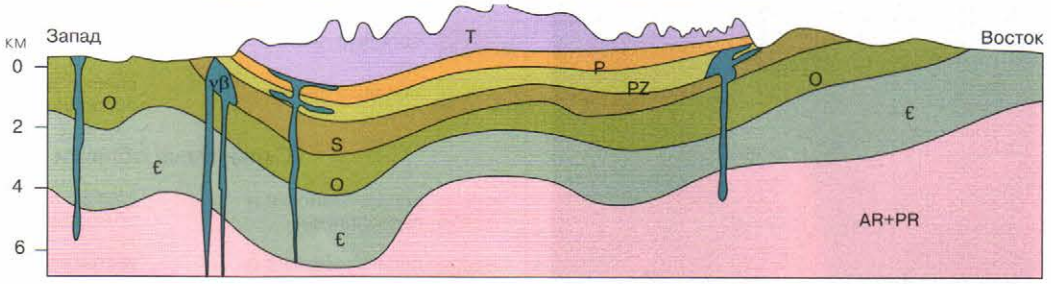




ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ РУССКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СИБИРСКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СКЛАДЧАТУЮ ОБЛАСТЬ (АЛТАЙ)

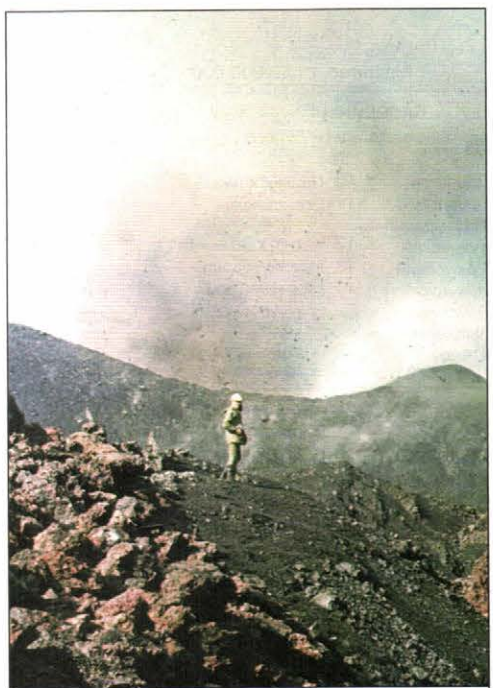
Самым крупным по запасам угольным бассейном России является **Тунгусский** (2 трлн т), вторым — **Ленский** (1,5 трлн т).

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

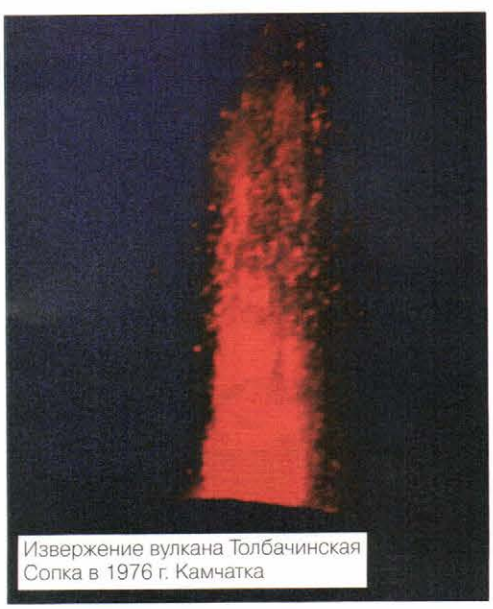
Нефтяное месторождение **Самотлорское** (2,6 млрд т запасов) в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции является одним из крупнейших месторождений мира. Крупнейшим газовым месторождением России является **Уренгойское** (7,5 трлн м³ запасов), которое тоже находится в Западно-Сибирской нефтегазоносной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

14 НОВЕЙШИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

Зарождение грязевого вулкана в кальдере Узона. Камчатка

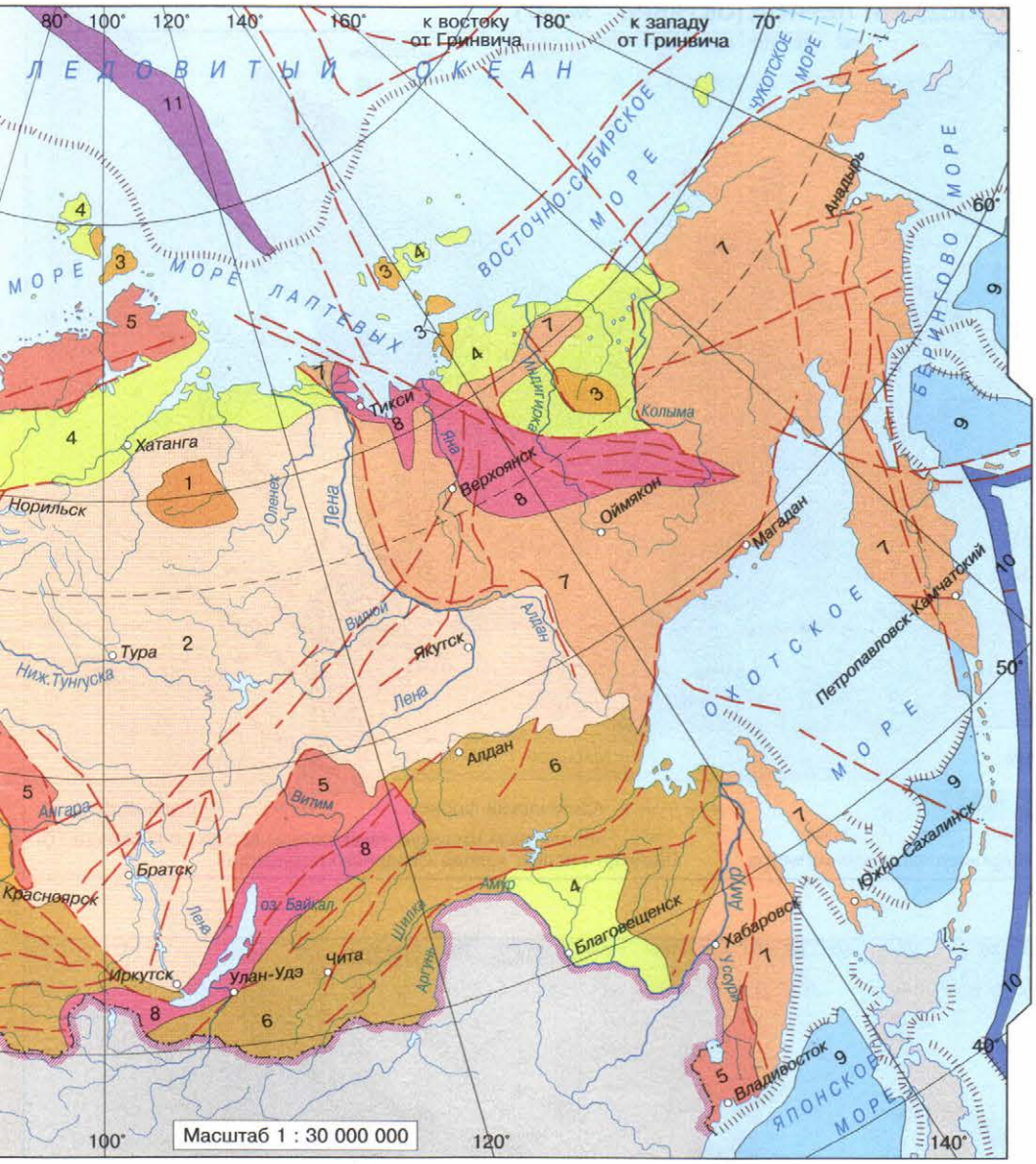


Материал вулканических извержений. Камчатка



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.

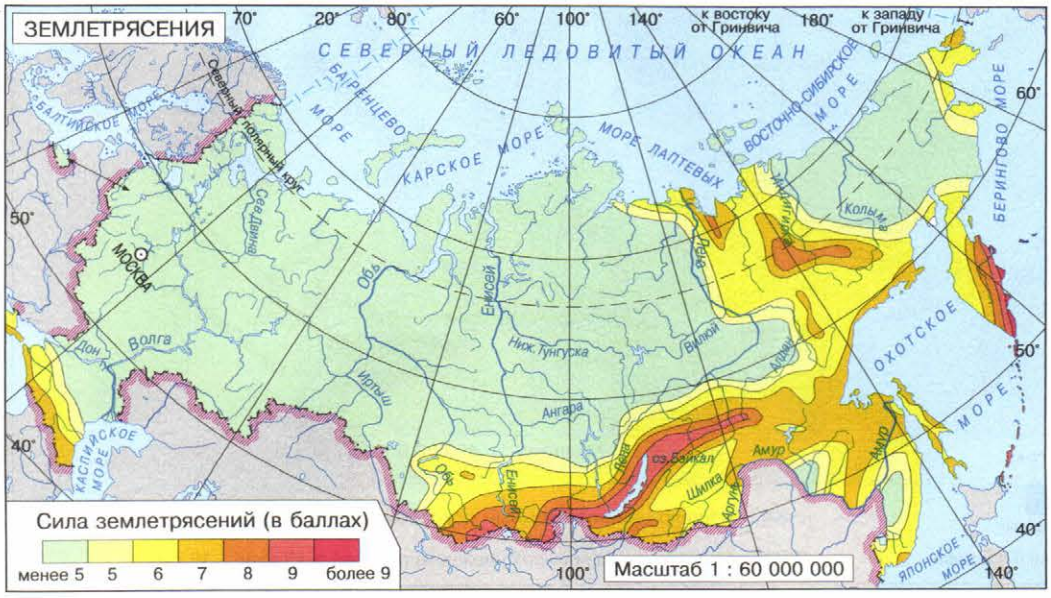


ВУЛКАНЫ ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

(Часть Тихоокеанского вулканического кольца)

ВУЛКАНЫ

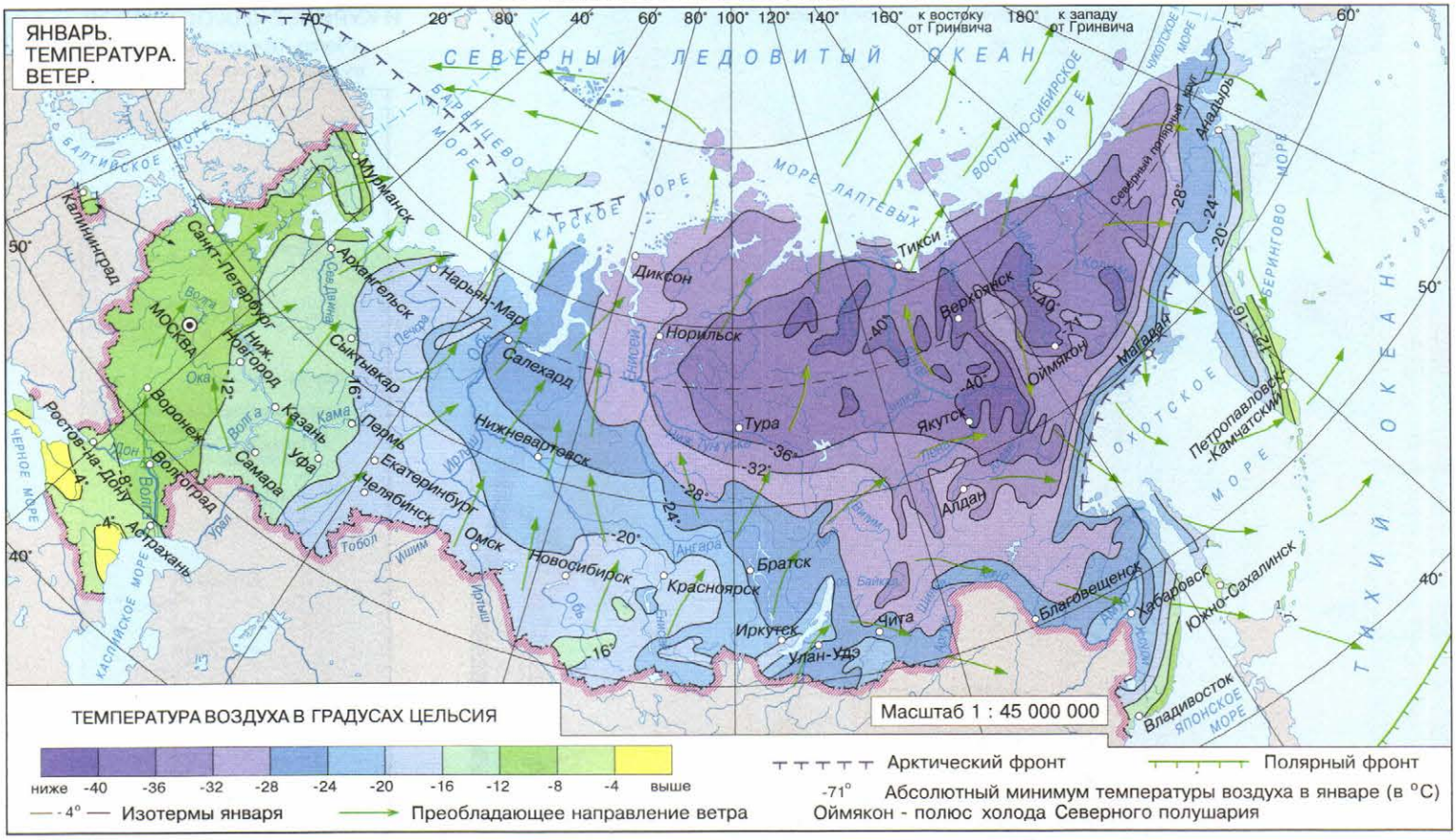
* действующие * потухшие * подводные

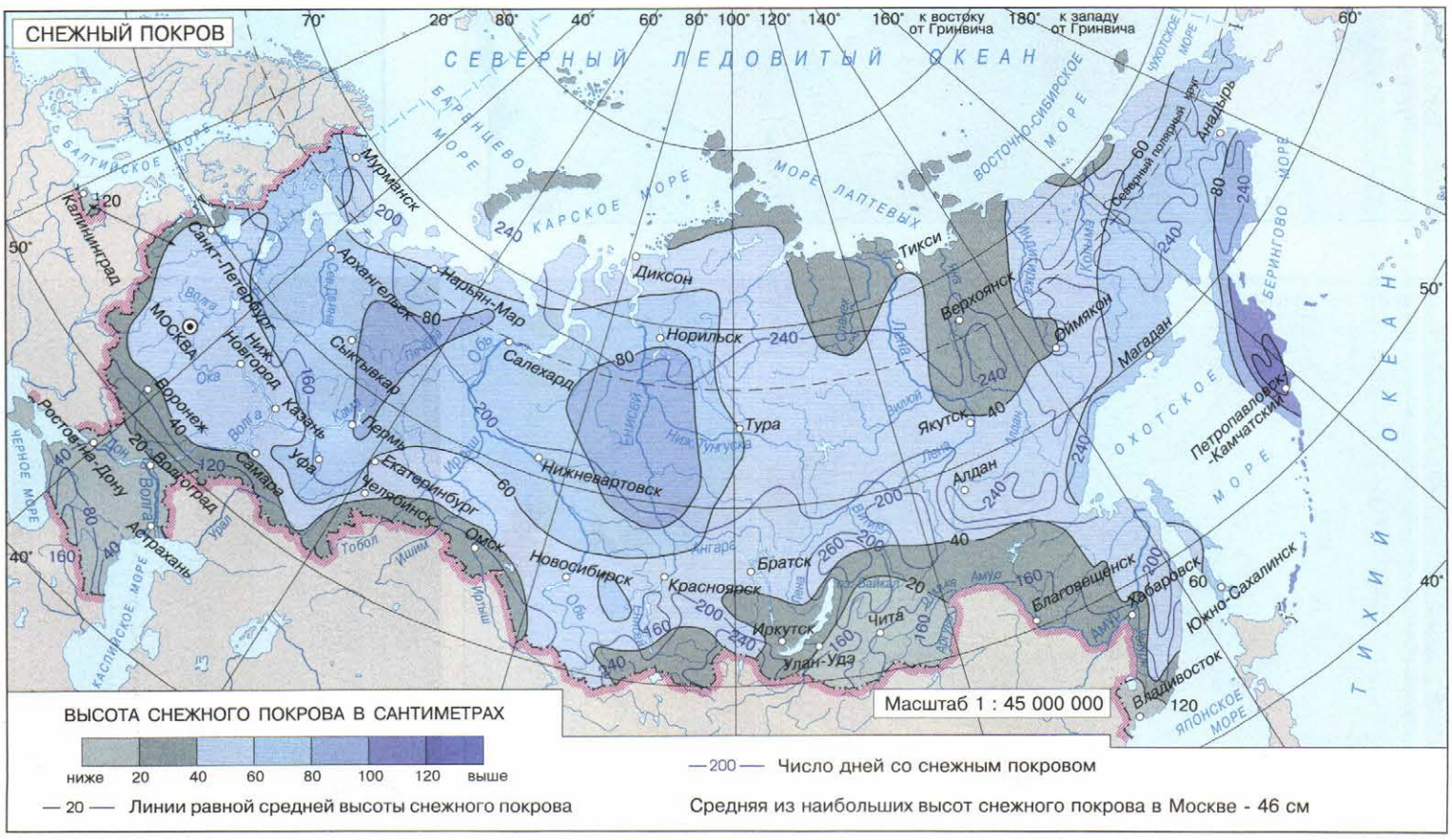


Гейзер "Тройной". Камчатка

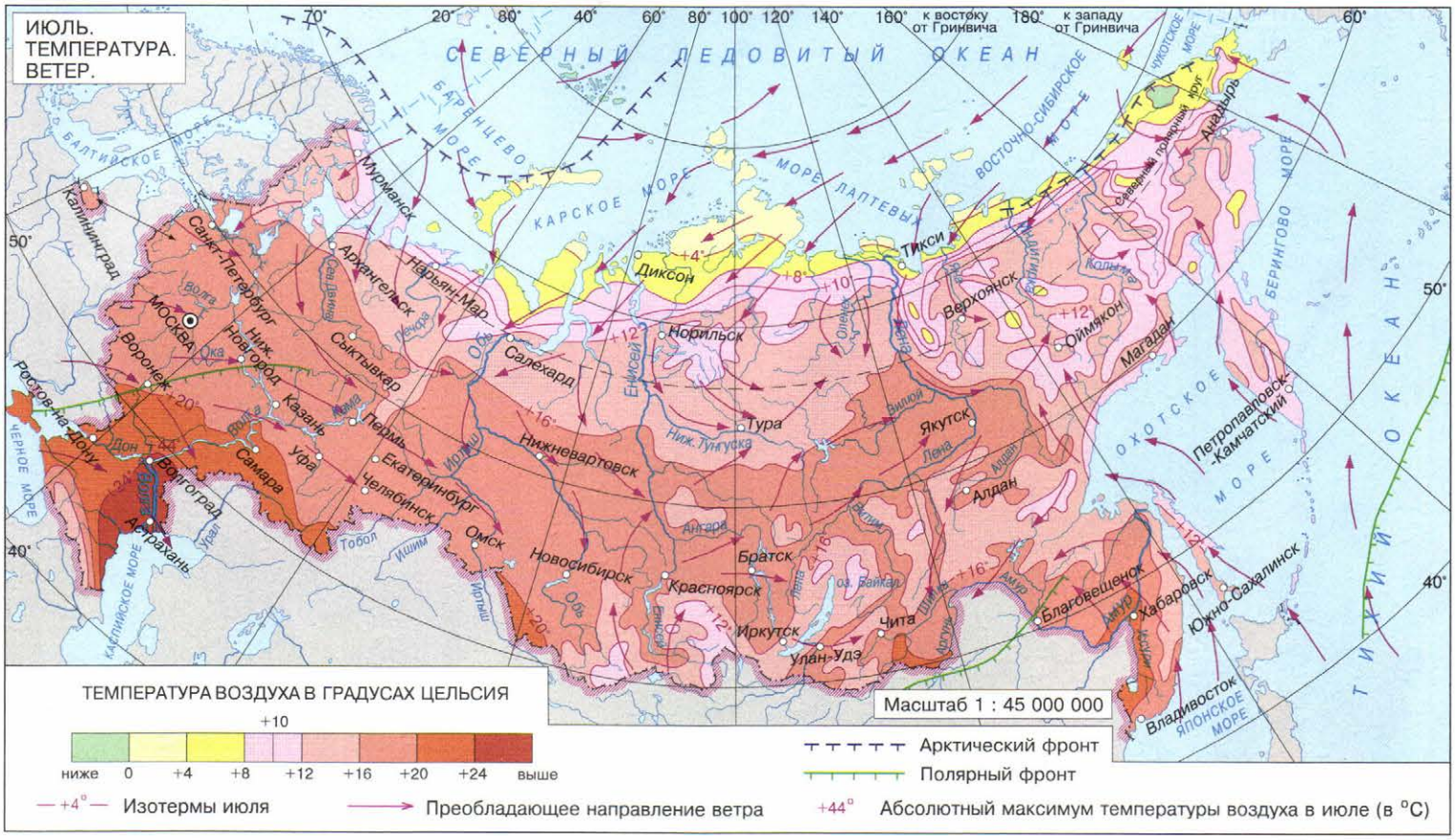
16 КЛИМАТ

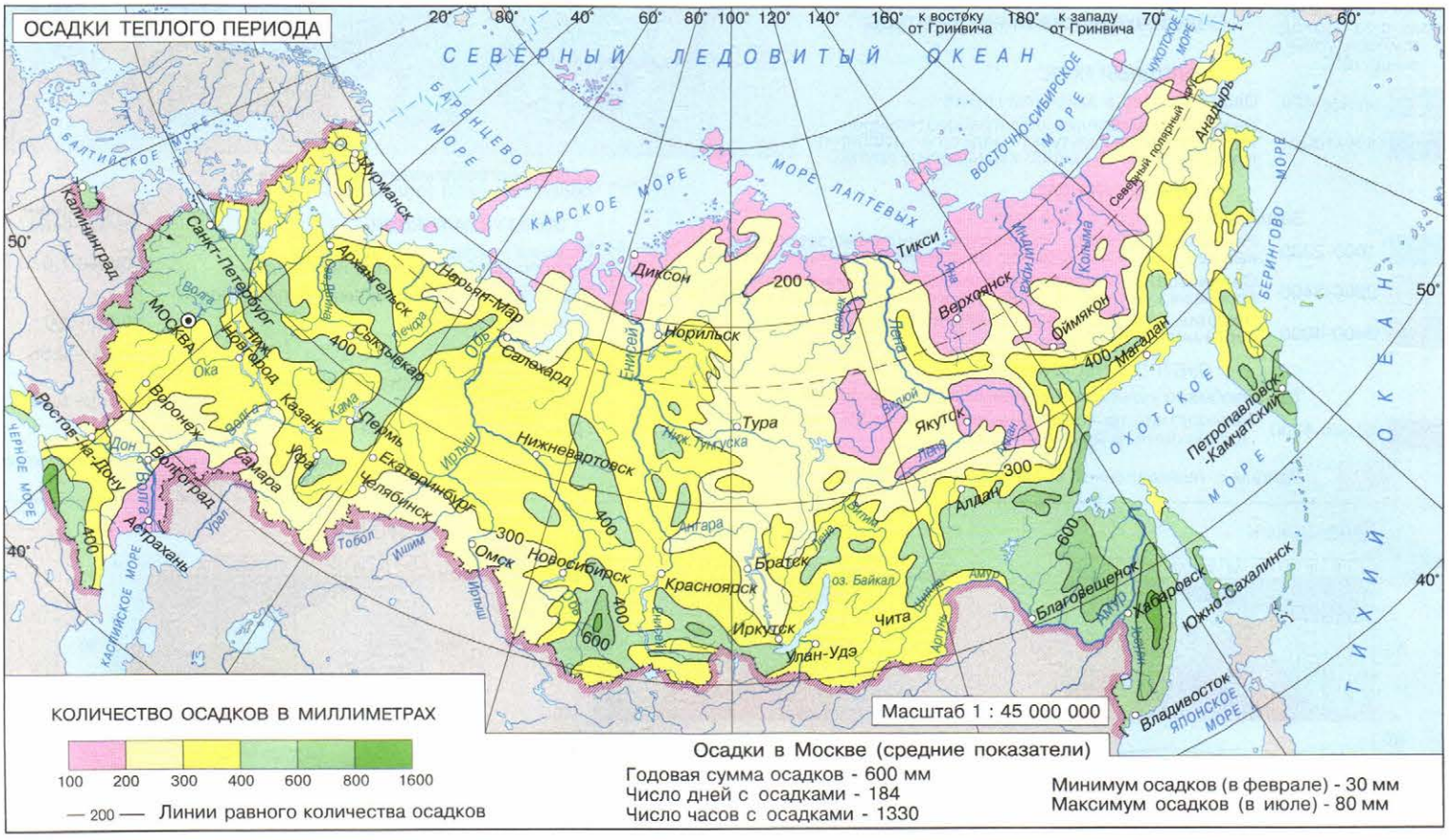
ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД (ОКТЯБРЬ – МАРТ)



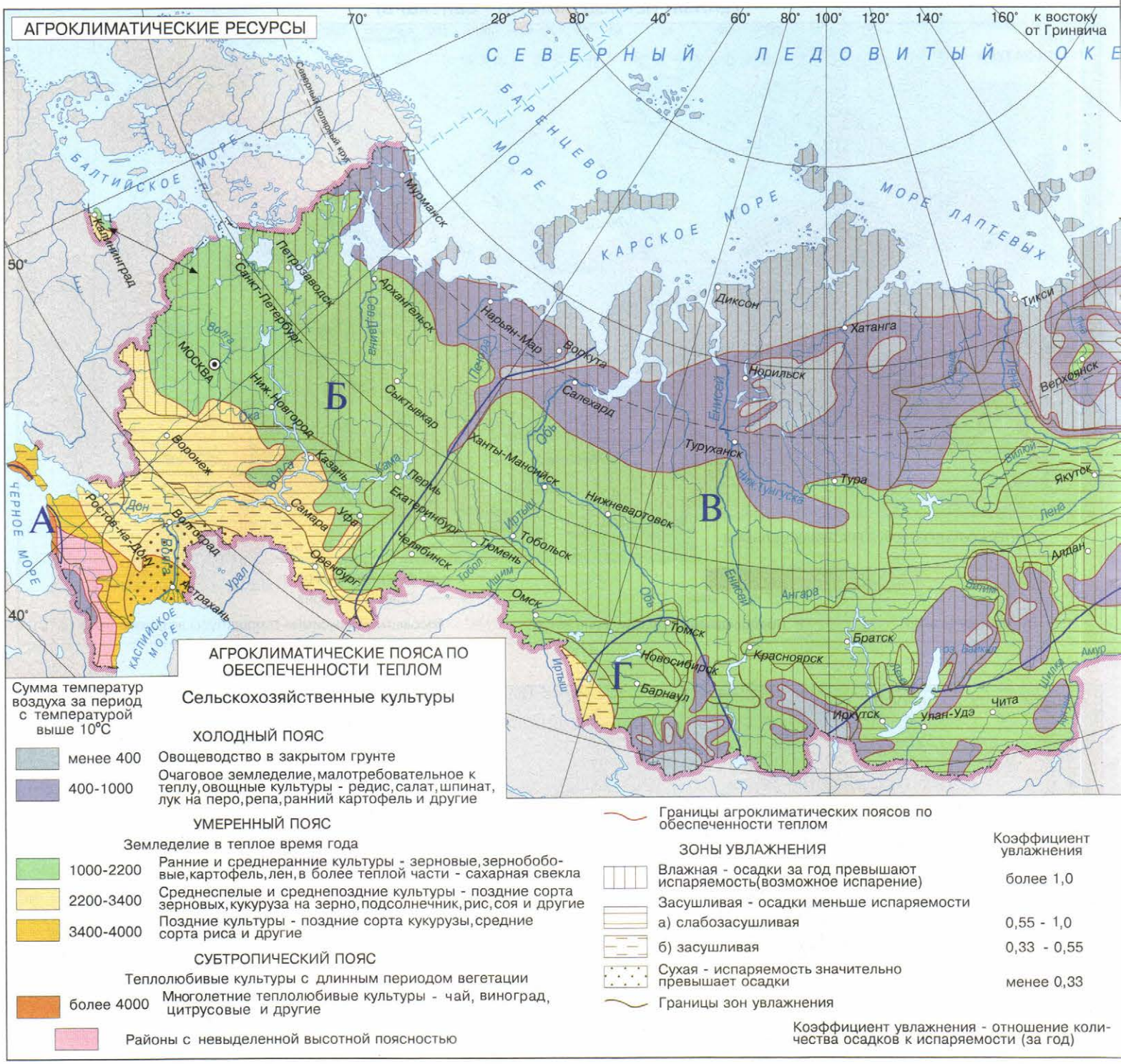


ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (АПРЕЛЬ – СЕНТЯБРЬ)

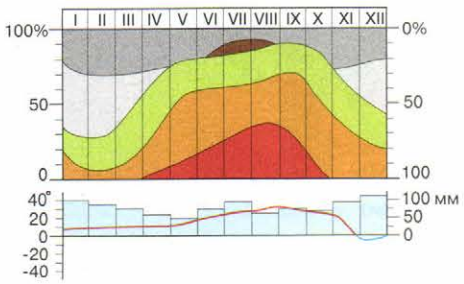




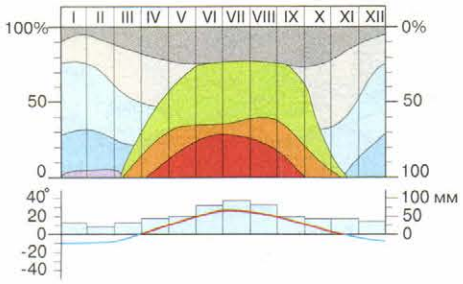
18 АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. ОСАДКИ



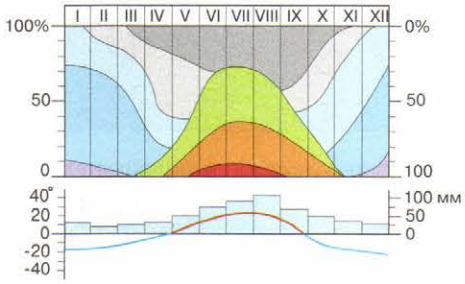
Геленджик

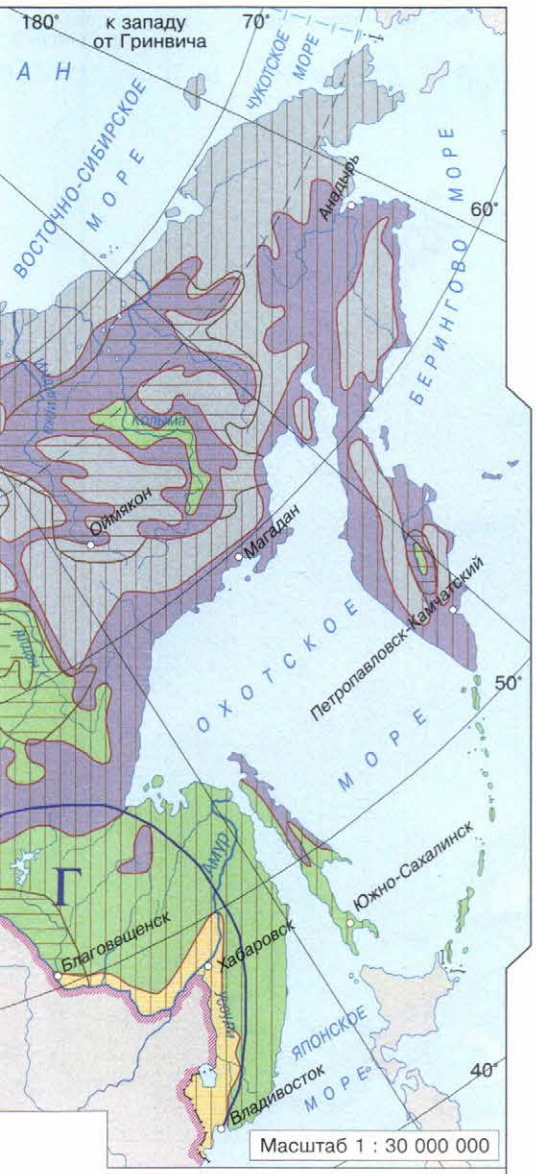


Каменная степь



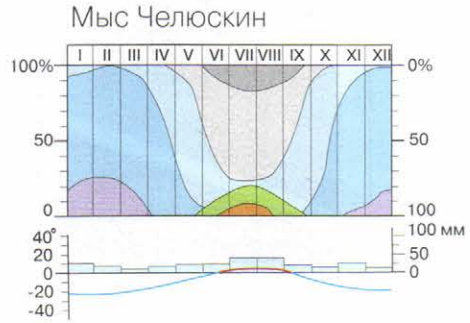
Сургут

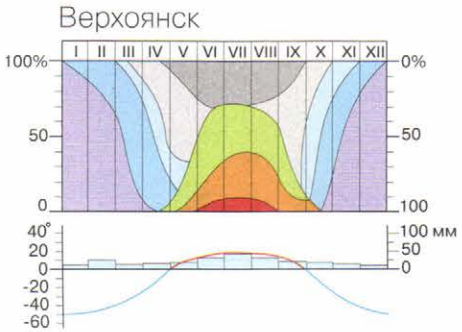




СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ ТЕПЛОГО (апрель-сентябрь) И ХОЛОДНОГО (октябрь-март) ПЕРИОДОВ

- **А** Осадки теплого периода меньше осадков холодного периода
- **Б** Осадки теплого периода превышают осадки холодного периода меньше чем в 2 раза
- **В** Осадки теплого периода превышают осадки холодного периода в 2-4 раза
- **Г** Осадки теплого 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

ПОГОДА С ПЕРЕХОДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ЧЕРЕЗ 0° С
- облачная и ясная днем

МОРОЗНЫЕ ПОГОДЫ:
- слабоморозная
- морозная
- сильноморозная

0° Годовой ход температуры в градусах Цельсия

Количество осадков по месяцам в миллиметрах

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

20 МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА. ОЗЕРА. БОЛОТА

МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА

РАСПРОСТРАНЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ

- Сплошное
- Прерывистое
- Островное
- Мерзлота отсутствует
- Южная граница распространения многолетней мерзлоты

МОЩНОСТЬ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД (в метрах)

- менее 15
- от 15 до 60
- от 60 до 120
- от 120 до 250
- более 250

ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ

- ледяные жилы
- гидролакколиты с ядрами льда
- лед в торфяных буграх пучения
- пластовый лед
- наледи

МЕРЗЛОТНЫЙ РЕЛЬЕФ

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ФОРМЫ МЕРЗЛОТНОГО РЕЛЬЕФА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ:

ПРИ ПРОМЕРЗАНИИ ПОРОД

- # полигональные формы
- бугры пучения
- наледи

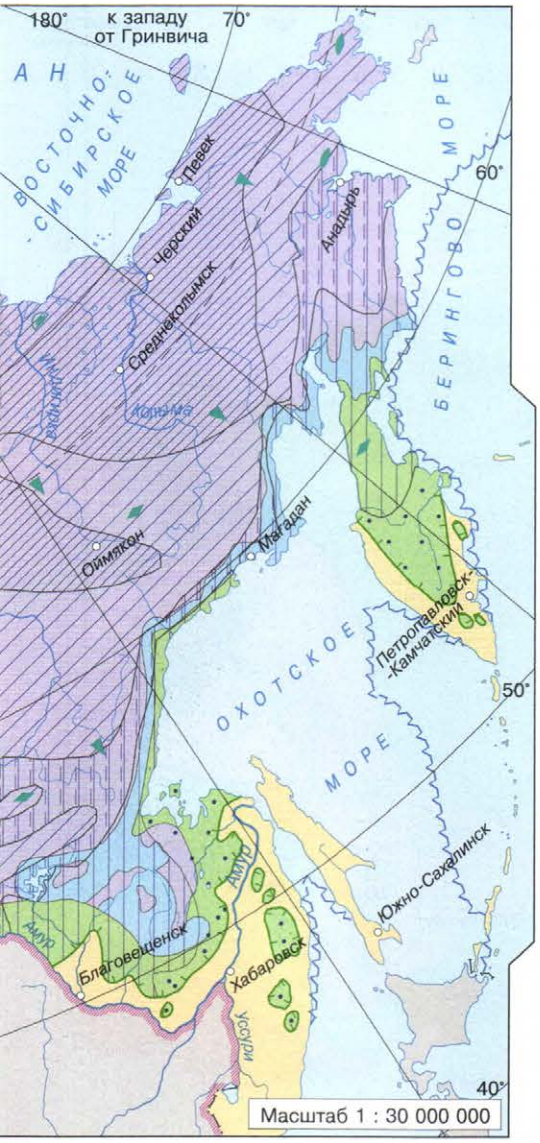
ПРИ ПРОТАИВАНИИ ПОРОД

- солифлюкционные формы
- термокарстовые формы
- плоскобугристые торфяники
- Южная граница распространения многолетней мерзлоты

КРУПНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА

- Низменные равнины
- Возвышенные равнины и плоскогорья
- Горные районы

Масштаб 1 : 60 000 000

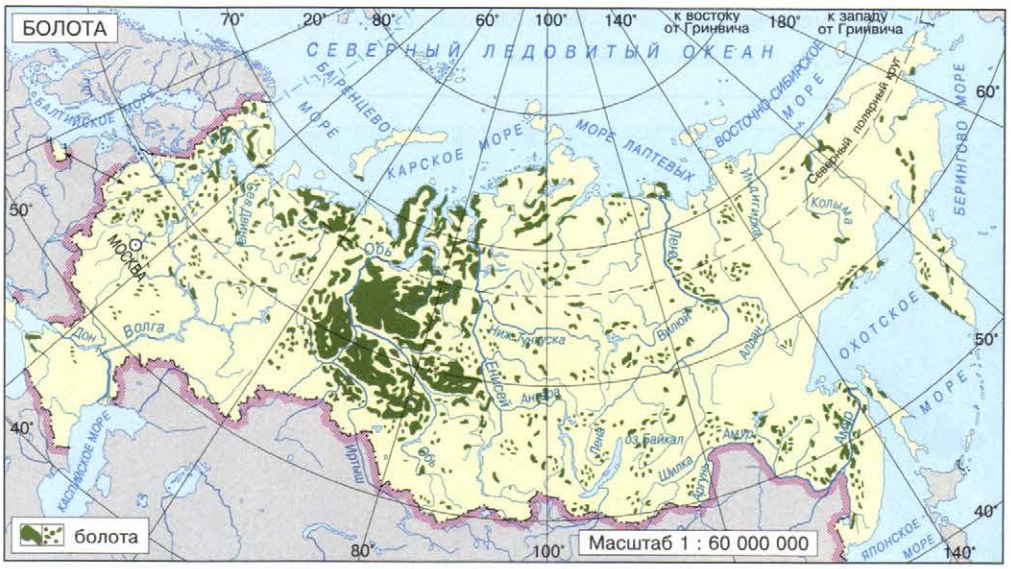


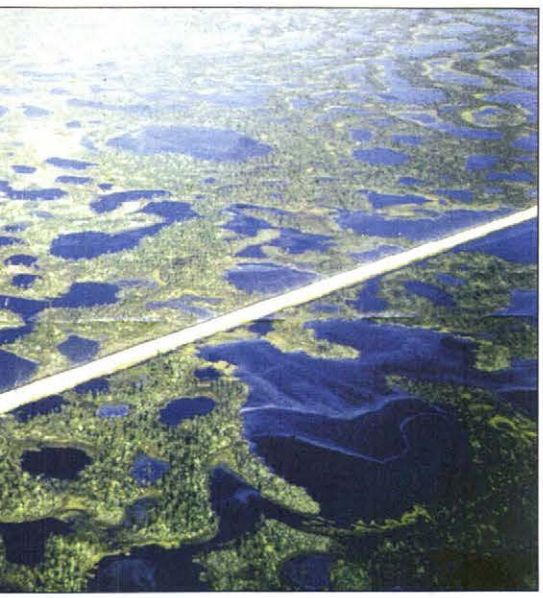
Многолетняя мерзлота – это мерзлые толщи горных пород, не оттаивающие в течение длительного времени (десятков и сотен тысяч лет). Она занимает две трети площади России и в значительной мере определяет облик природы северных районов страны.

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

ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕ

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ · БАРЕНЦЕВО МОРЕ · КАРСКОЕ МОРЕ · МОРЕ ЛАПТЕВЫХ · ЧЕРНОЕ МОРЕ · КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Калининград · Санкт-Петербург · Петрозаводск · Мурманск · Архангельск · Воркута · Нарьян-Мар · Сыктывкар · Салехард · Диксон · Норильск · Хатанга · Тикси · Верхоянск · Якутск · Алдан · Туруханск · Тура · Нижневартовск · Ханты-Мансийск · Тобольск · Тюмень · Омск · Томск · Новосибирск · Барнаул · Красноярск · Братск · Иркутск · Улан-Удэ · Чита · Москва · Нижний Новгород · Казань · Пермь · Екатеринбург · Челябинск · Оренбург · Уфа · Самара · Воронеж · Ростов-на-Дону · Волгоград · Астрахань

ГОДОВОЙ СТОК (в миллиметрах слоя)

0 50 100 200 400 600 800 1000 2000 и более

100 — изолинии годового стока

Масштаб 1 : 30 000 000

ЗАМЕРЗАНИЕ РЕК

к востоку от Гринвича · к западу от Гринвича

ДАТЫ ЗАМЕРЗАНИЯ РЕК

31.XII 20.XII 10.XII 30.XI 20.XI 10.XI 31.X 20.X 10.X

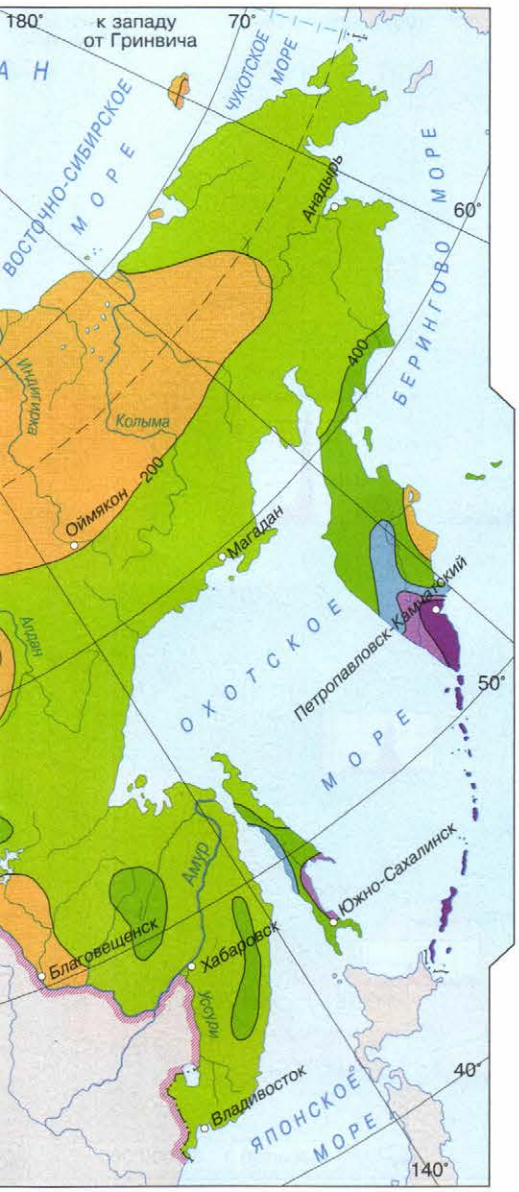
Масштаб 1 : 60 000 000

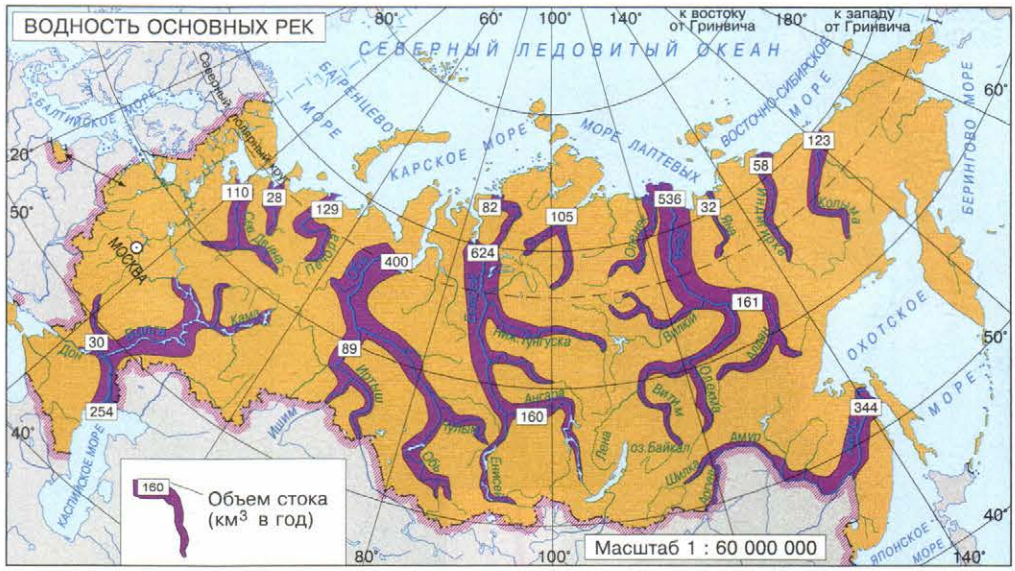
31.X — Изолинии равных дат замерзания рек

ВСКРЫТИЕ РЕК

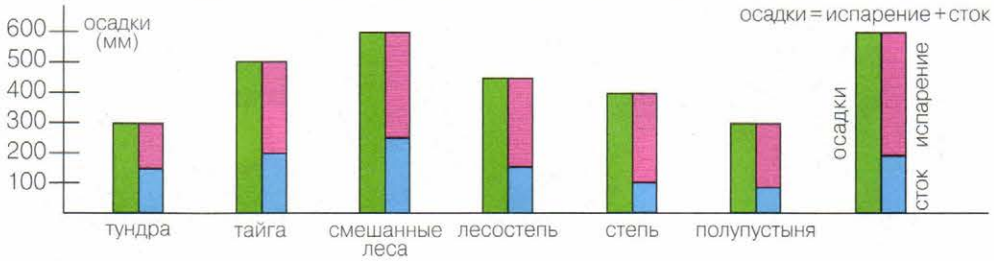
ДАТЫ ВСКРЫТИЯ РЕК

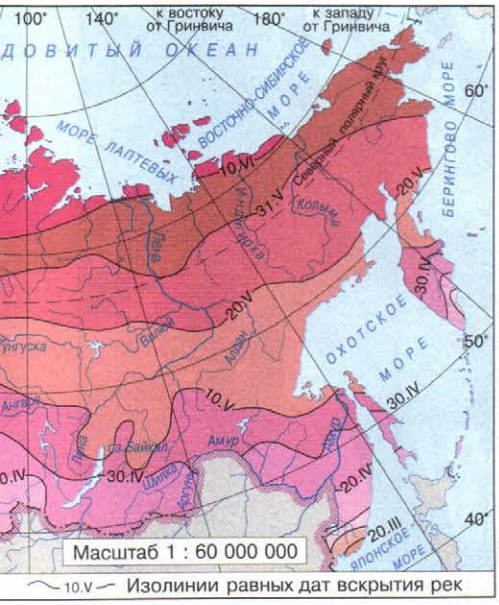
28.II 10.III 20.III 31.III 10.IV 20.IV 30.IV 10.V 20.V 31.V 10.VI





СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ, ИСПАРЕНИЯ, СТОКА





Весеннее таяние наледи на реке. Северо-Восточная Сибирь

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**.

Замерзание реки. Предгорье Восточного Саяна

24 ВОДНЫЙ РЕЖИМ

ВОДНЫЙ РЕЖИМ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕ

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

КАРСКОЕ МОРЕ

МОРЕ ЛАПТЕВЫХ

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Северный полярный круг

70° 20° 80° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160° к востоку от Гринвича

50° 40° 80° 100° 120

Мурманск, Архангельск, Калининград, Петрозаводск, Санкт-Петербург, МОСКВА, Нижний Новгород, Воронеж, Ростов-на-Дону, Волгоград, Астрахань, Казань, Самара, Уфа, Пермь, Екатеринбург, Тюмень, Челябинск, Оренбург, Омск, Томск, Новосибирск, Барнаул, Нарьян-Мар, Воркута, Салехард, Ханты-Мансийск, Нижневартовск, Диксон, Норильск, Хатанга, Туруханск, Тура, Красноярск, Иркутск, Братск, Улан-Удэ, Чита, Якутск, Тикси, Верхоянск, Алдан

Волга, Дон, Кама, Вятка, Обь, Иртыш, Ишим, Тобол, Урал, Енисей, Ангара, Нижняя Тунгуска, Лена, Вилюй, Оленек, Яна, Индигирка, Алдан, Витим, Шилка, Аргунь, Амур, оз. Байкал

Масштаб 1 : 30 000 000

ГРАФИКИ ГОДОВОГО СТОКА
(по сезонам)

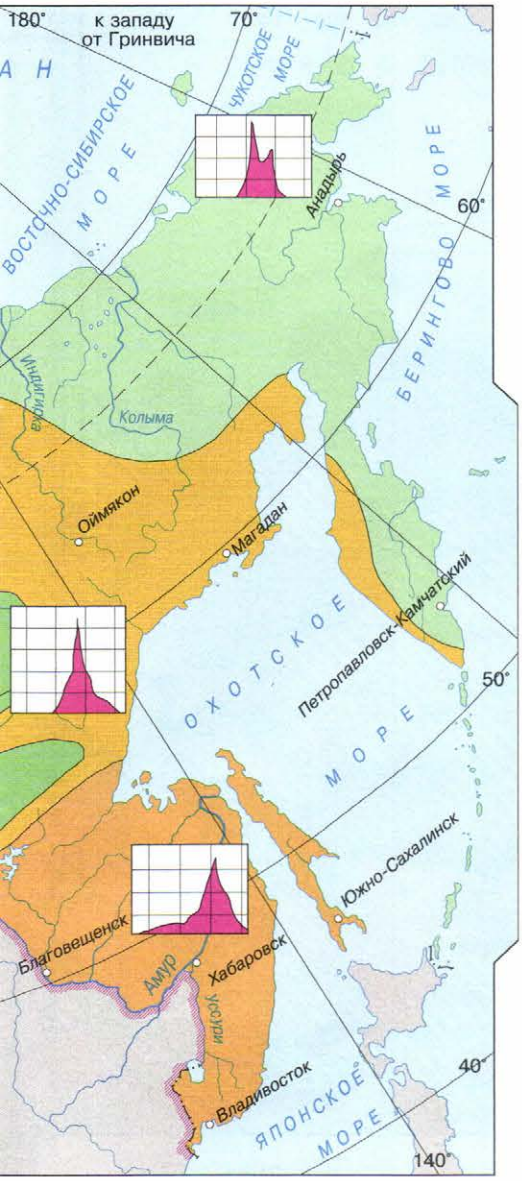
зима весна лето осень зима

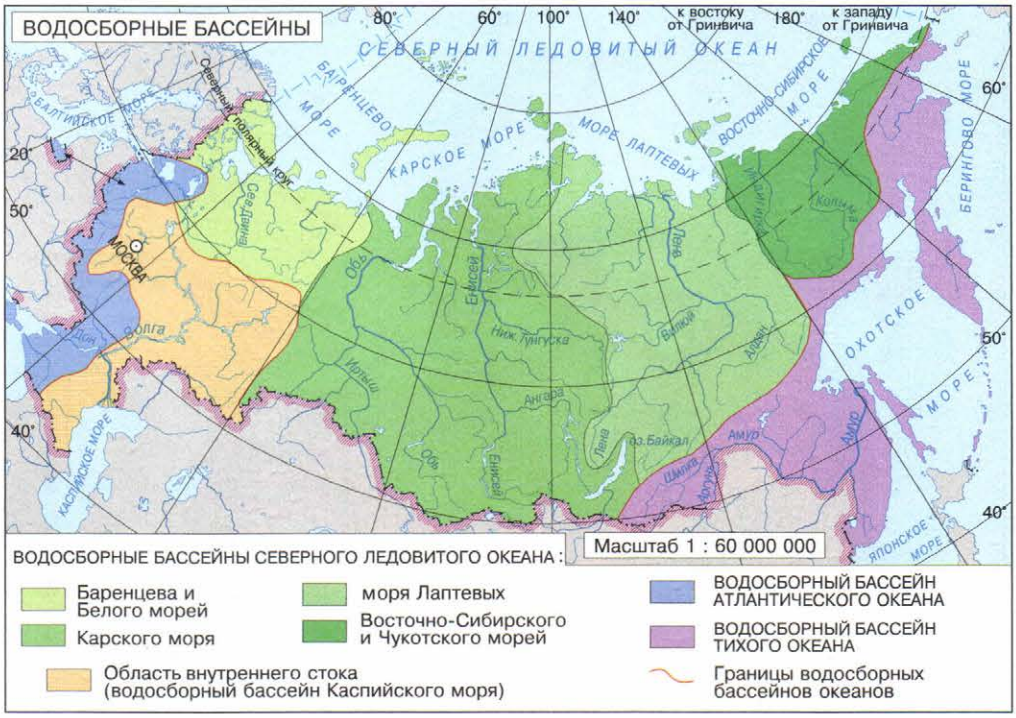
распределение стока, характерное для окружающего региона

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДНОГО РЕЖИМА

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

Разлив реки после ливня





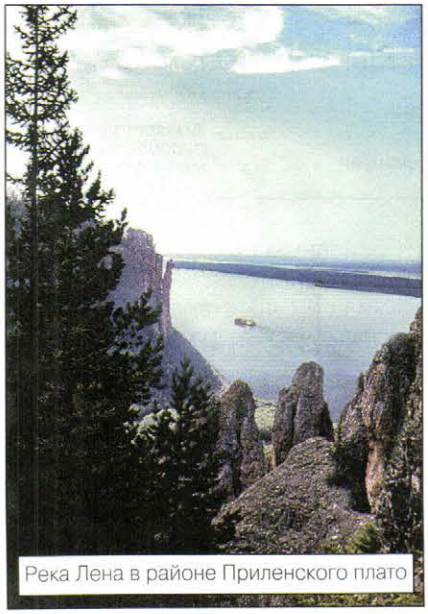
Водообеспеченность определяется соотношением речного стока, испарения и испаряемости.

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

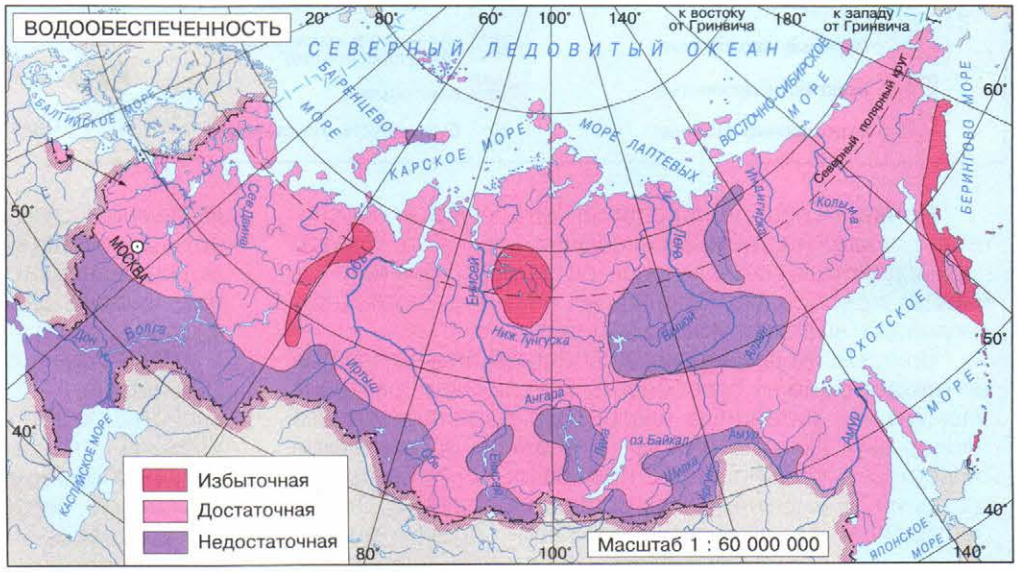
При **избыточной** водообеспеченности реки полноводны круглый год;

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

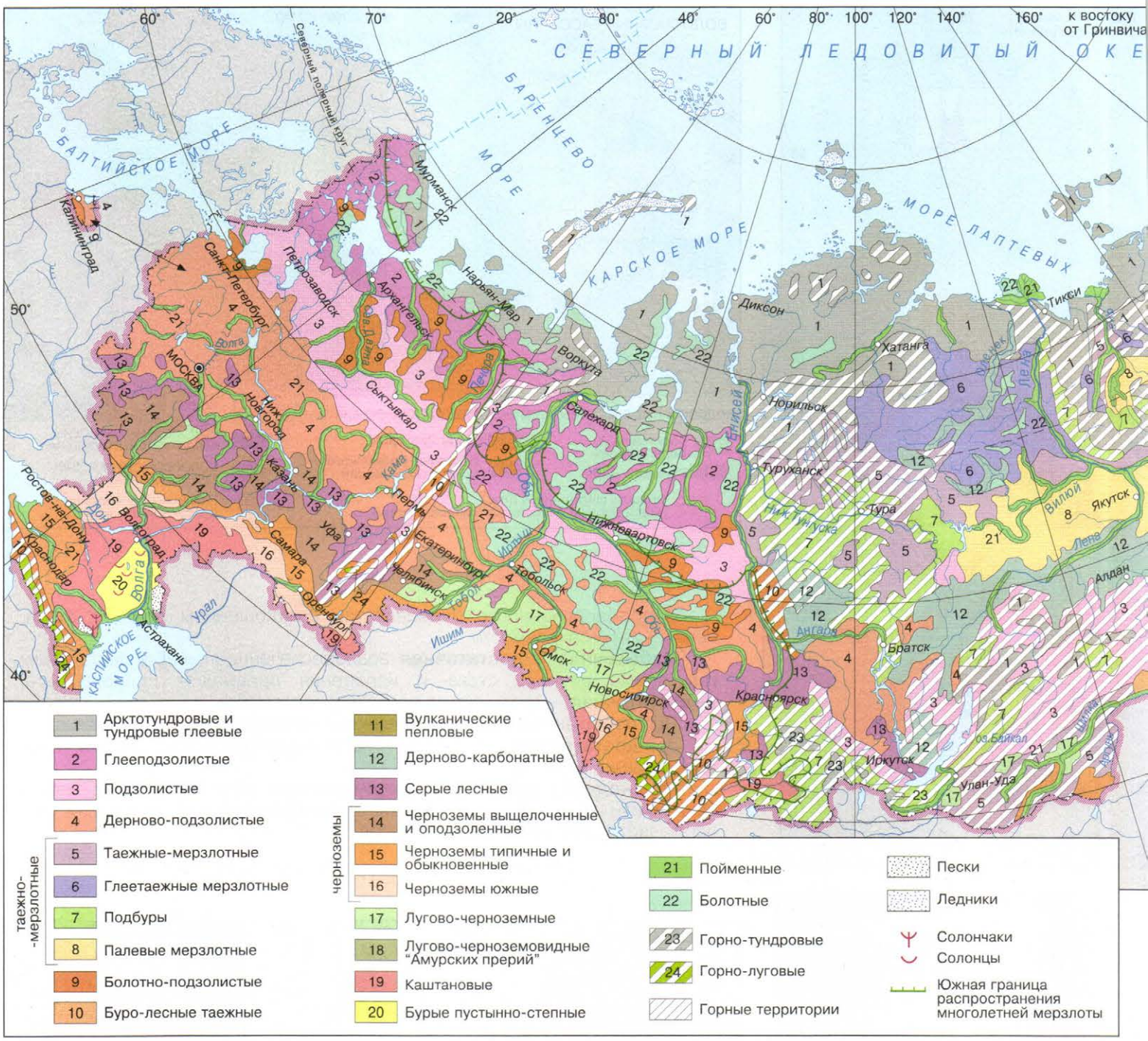
при **недостаточной** водообеспеченности реки имеют сток только весной или летом, постоянный сток сохраняется лишь у транзитных рек; наблюдается дефицит водных ресурсов.



Река Лена в районе Приленского плато



26 ПОЧВЫ

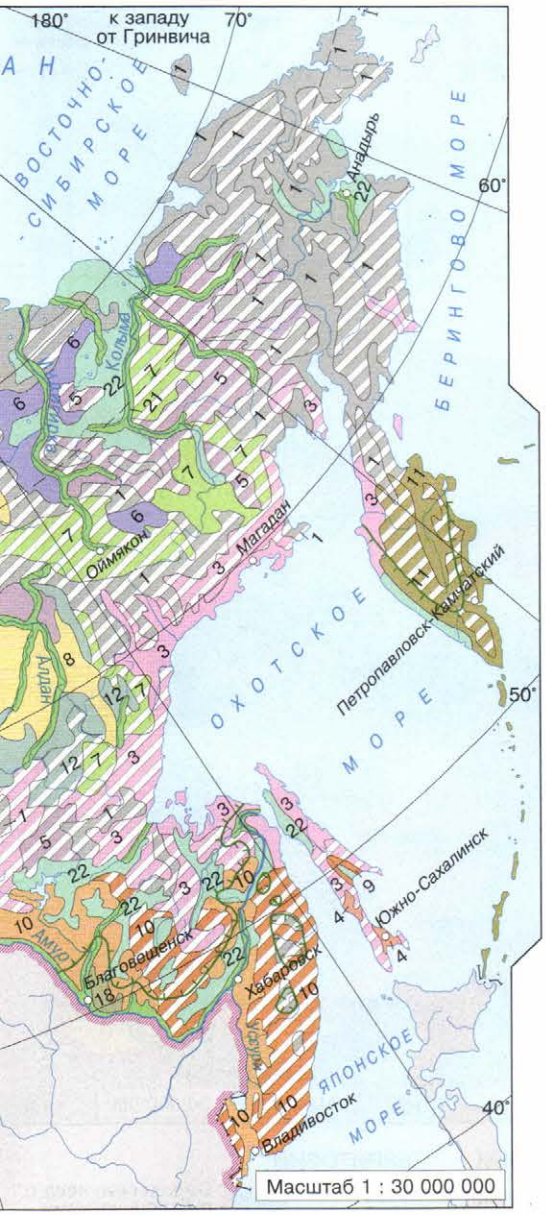


Почва — особое природное тело, которое образуется в поверхностном слое земной коры в результате взаимодействия всех компонентов природы. Она потребляет и преобразует солнечную энергию, поглощает кислород и выделяет углекислый газ.

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

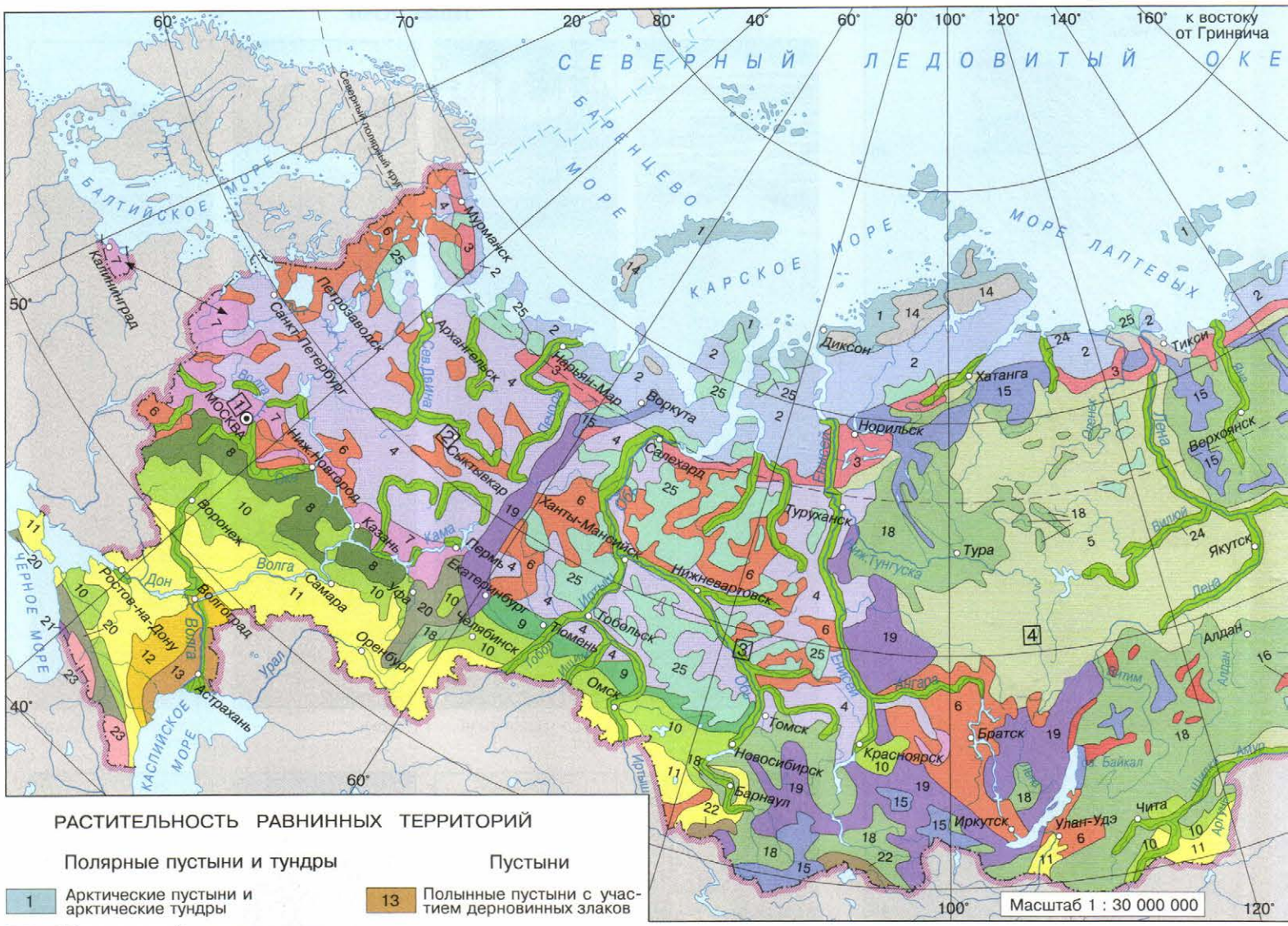
Серая лесная почва

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

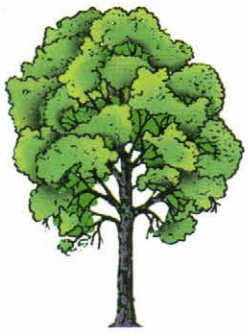
20 Широколиственно-темнохвойные леса (на Дальнем Востоке- "Уссурийская тайга") и широколиственные леса

21 Смешанные леса с субтропическими элементами (Кавказ)

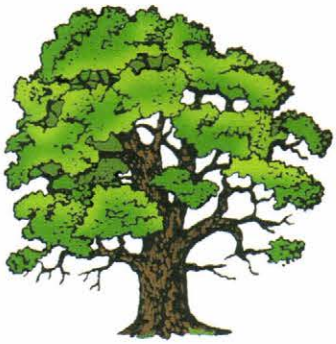
22 Горные и предгорные степи

23 Альпийские и субальпийские луга

Ива

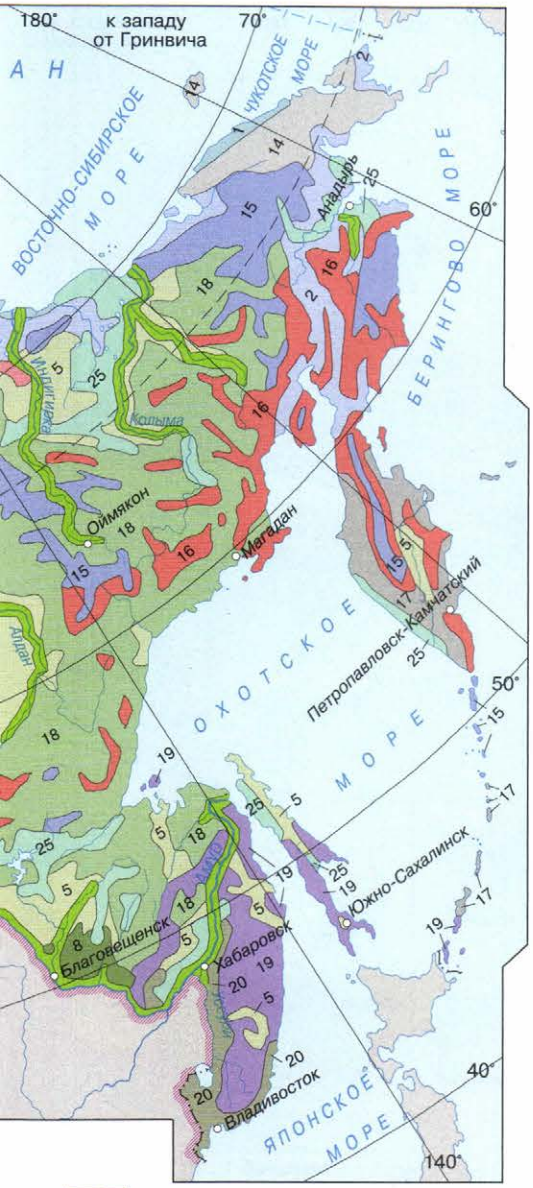


Липа



Дуб

Клен

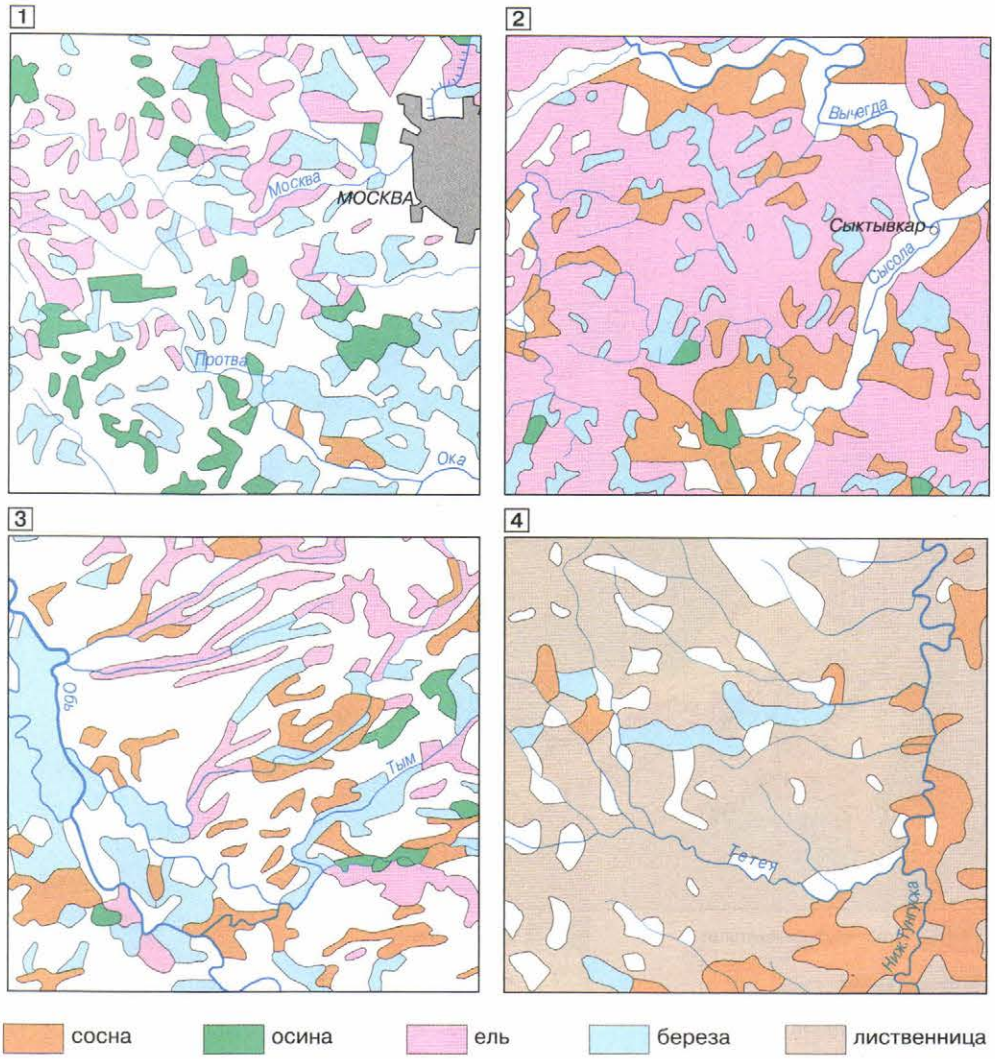


24 Растительность пойм

25 Болота

Местоположение квадратов 1,2, 3,4 (состав лесов) на карте

СОСТАВ ЛЕСОВ



ПОРОДЫ ДЕРЕВЬЕВ

30 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ОБИТАТЕЛИ

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕ

к востоку от Гринвича

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ · БАРЕНЦЕВО МОРЕ · КАРСКОЕ МОРЕ · МОРЕ ЛАПТЕВЫХ · ЧЕРНОЕ МОРЕ · КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Северный полярный круг

Мурманск · Калининград · Петрозаводск · Санкт-Петербург · МОСКВА · Архангельск · Нарьян-Мар · Воркута · Диксон · Тикси · Хатанга · Норильск · Салехард · Сыктывкар · Нижний Новгород · Воронеж · Казань · Пермь · Ханты-Мансийск · Туруханск · Верхоянск · Якутск · Тура · Ростов-на-Дону · Волгоград · Самара · Уфа · Екатеринбург · Нижневартовск · Тобольск · Тюмень · Челябинск · Оренбург · Астрахань · Омск · Томск · Новосибирск · Барнаул · Красноярск · Братск · Иркутск · Улан-Удэ · Чита · Алдан

Волга · Ока · Кама · Дон · Урал · Обь · Иртыш · Тобол · Ишим · Енисей · Ангара · Нижняя Тунгуска · Лена · Оленек · Вилюй · Витим · Алдан · Яна · Амур · Шилка · Аргунь · оз. Байкал

1 Арктическая пустыня
2 Тундра
3 Лесотундра
4 Тайга
5 Смешанные и широколиственные леса
6 Лесостепь
7 Степь
8 Полупустыня
9 Пустыня
Горные области

Масштаб 1 : 30 000 000

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

Белый медведь

ТУНДРА

Длиннохвостый поморник

Северный олень

Сибирский и копытный лемминги

Песец

Белая куропатка

ТАЙГА

Заяц-беляк

Рыжая белка

Кедровка

Сибирская белка

Росомаха

Бурундук

Лесная куница

Рысь

Глухарь

Бурый медведь

Горностай

Кабарга

СМЕШАННЫЙ ЛЕС

Лось

Выхухоль

Пятнистый олень

Райская мухоловка

Тетерев

Бобр

Тигр

Енот

Фазан

Кабан

Лиса

Соня

Харза

Черный медведь

Смешанный лес Дальнего Востока

СТЕПЬ

Хорь

Степной орел

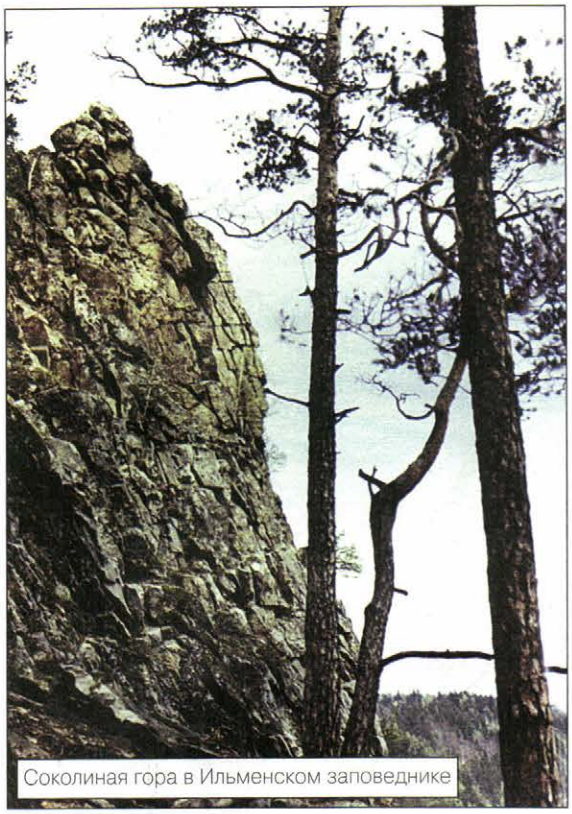
Полевая мышь

Суслик

Заяц-русак

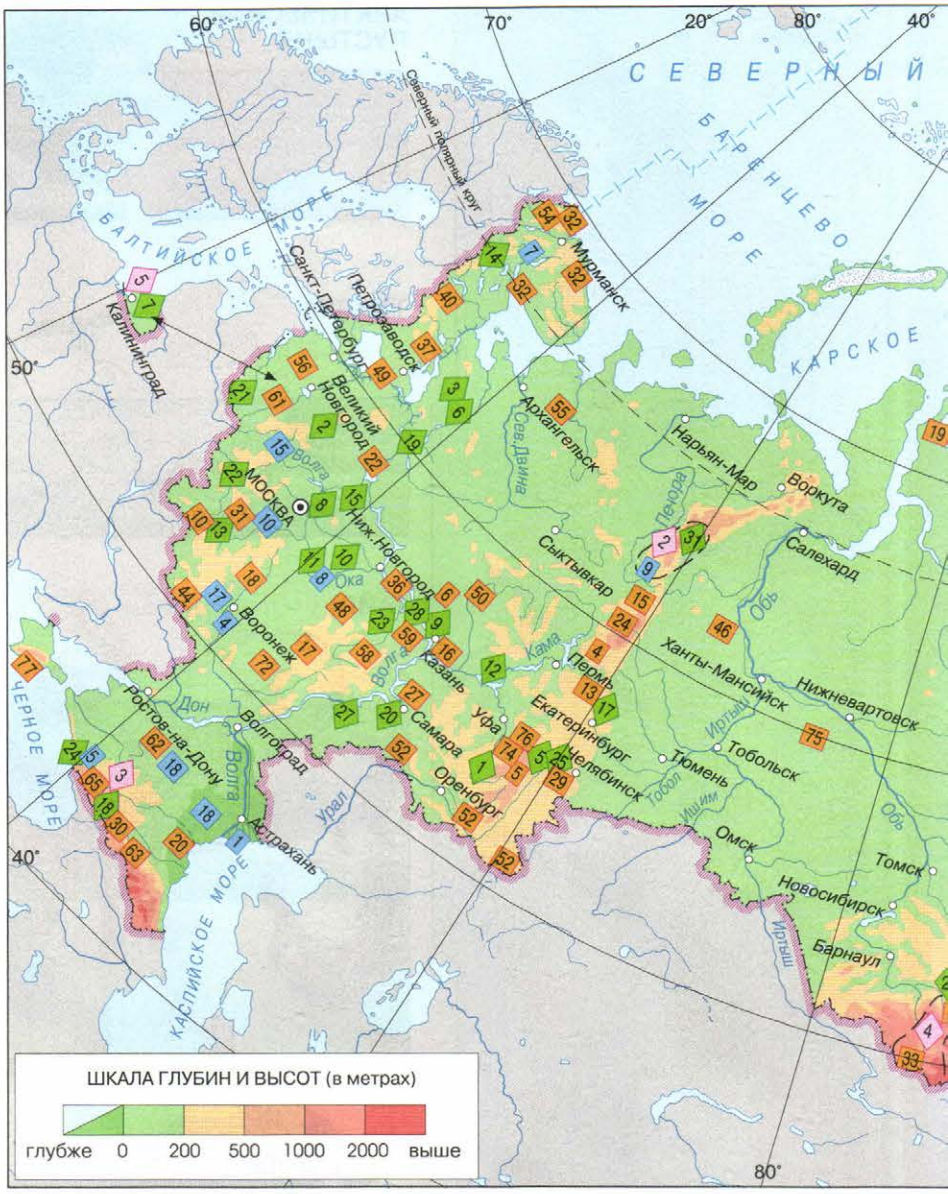
Волк

32 ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ



Соколиная гора в Ильменском заповеднике

Бобр. Приокско-Террасный биосферный заповедник



ЗАПОВЕДНИКИ

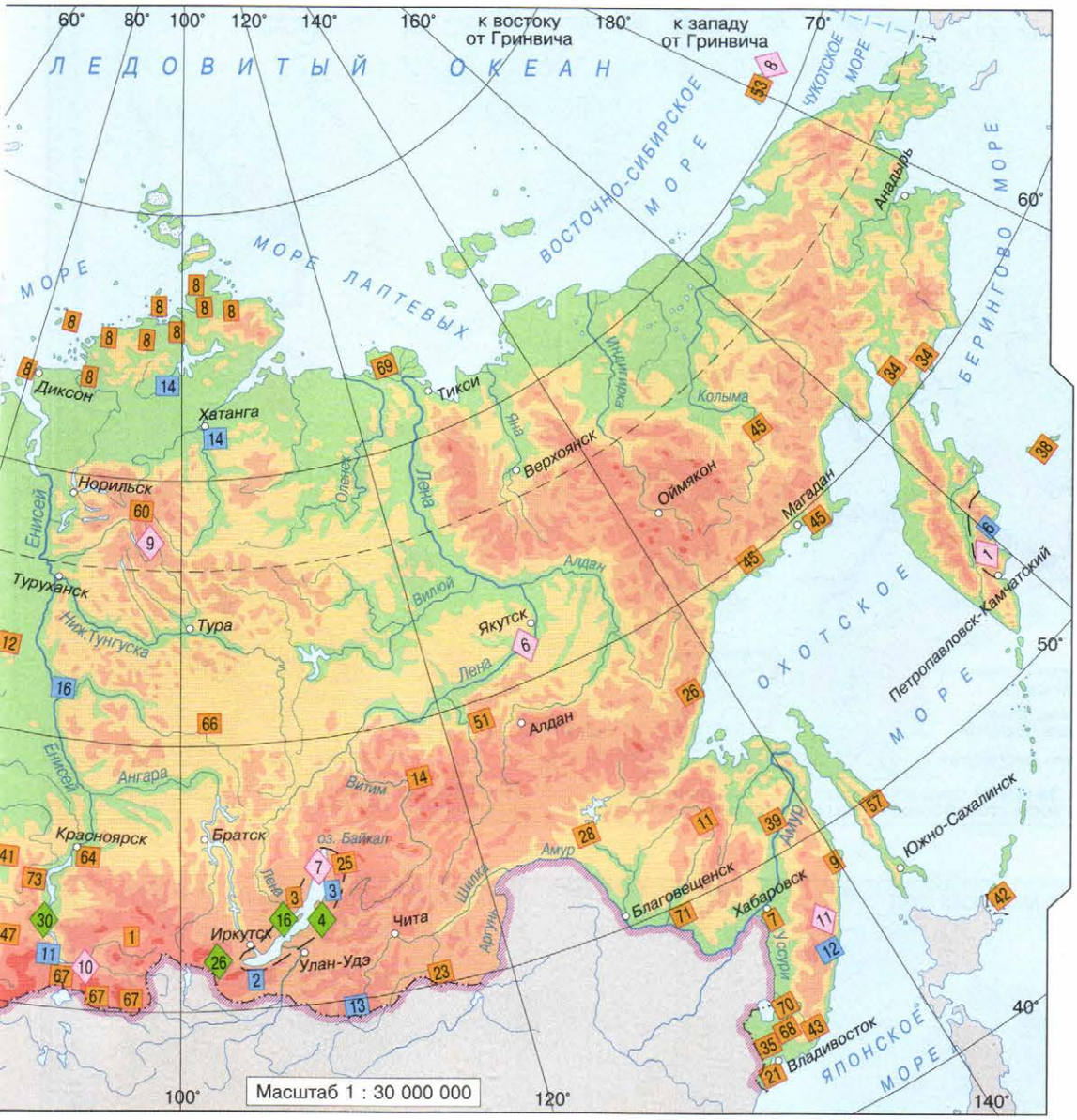
1 Азас
2 Алтайский
3 Байкало-Ленский
4 "Басеги"
5 Башкирский
6 "Большая Кокшага"
7 Большехехцирский
8 Большой Арктический
9 Ботчинский
10 "Брянский лес"
11 Буреинский
12 Верхнетазовский
13 Висимский
14 Витимский
15 Вишерский
16 Волжско-Камский
17 Воронинский
18 "Галичья гора"
19 Гыданский
20 Дагестанский
21 Дальневосточный морской
22 Дарвинский
23 Даурский
24 "Денежкин Камень"
25 Джергинский
26 Джугджурский
27 Жигулевский
28 Зейский
29 Ильменский
30 Кабардино-Балкарский
31 "Калужские засеки"
32 Кандалакшский
33 Катунский
34 Корякский
35 "Кедровая падь"
36 Керженский
37 "Кивач"
38 Командорский
39 Комсомольский
40 Костомукшский
41 "Кузнецкий Алатау"
42 Курильский
43 Лазовский
44 "Лес на Ворскле"
45 Магаданский
46 "Малая Сосьва"
47 "Малый Абакан"
48 Мордовский
49 Нижне-Свирский
50 "Нургуш"
51 Олёкминский
52 Оренбургский
53 "Остров Врангеля"
54 "Пасвик"
55 Пинежский
56 Полистовский
57 Поронайский
58 "Приволжская лесостепь"
59 Присурский
60 Путоранский
61 Рдейский
62 Ростовский
63 Северо-Осетинский
64 "Столбы"
65 Тебердинский
66 Тунгусский
67 "Убсунурская котловина"
68 Уссурийский
69 Усть-Ленский
70 Ханкайский
71 Хинганский
72 Хоперский
73 "Чазы"
74 "Шульган-Таш"
75 Юганский
76 Южно-Уральский
77 Ялтинский горно-лесной природный

БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

1 Астраханский
2 Байкальский
3 Баргузинский
4 Воронежский
5 Кавказский
6 Кроноцкий
7 Лапландский
8 Окский
9 Печоро-Илычский
10 Приокско-Террасный
11 Саяно-Шушенский
12 Сихотэ-Алинский
13 Сохондинский
14 Таймырский
15 Центрально-Лесной
16 Центральносибирский
17 Центрально-Черноземный
18 "Черные Земли"

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

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



Лежбище моржей.
Заповедник "Остров Врангеля"

Калан.
Командорский заповедник

Детеныш пятнистого оленя.
Ханкайский заповедник

Тигр. Уссурийский заповедник

Лотосы в Ханкайском заповеднике

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

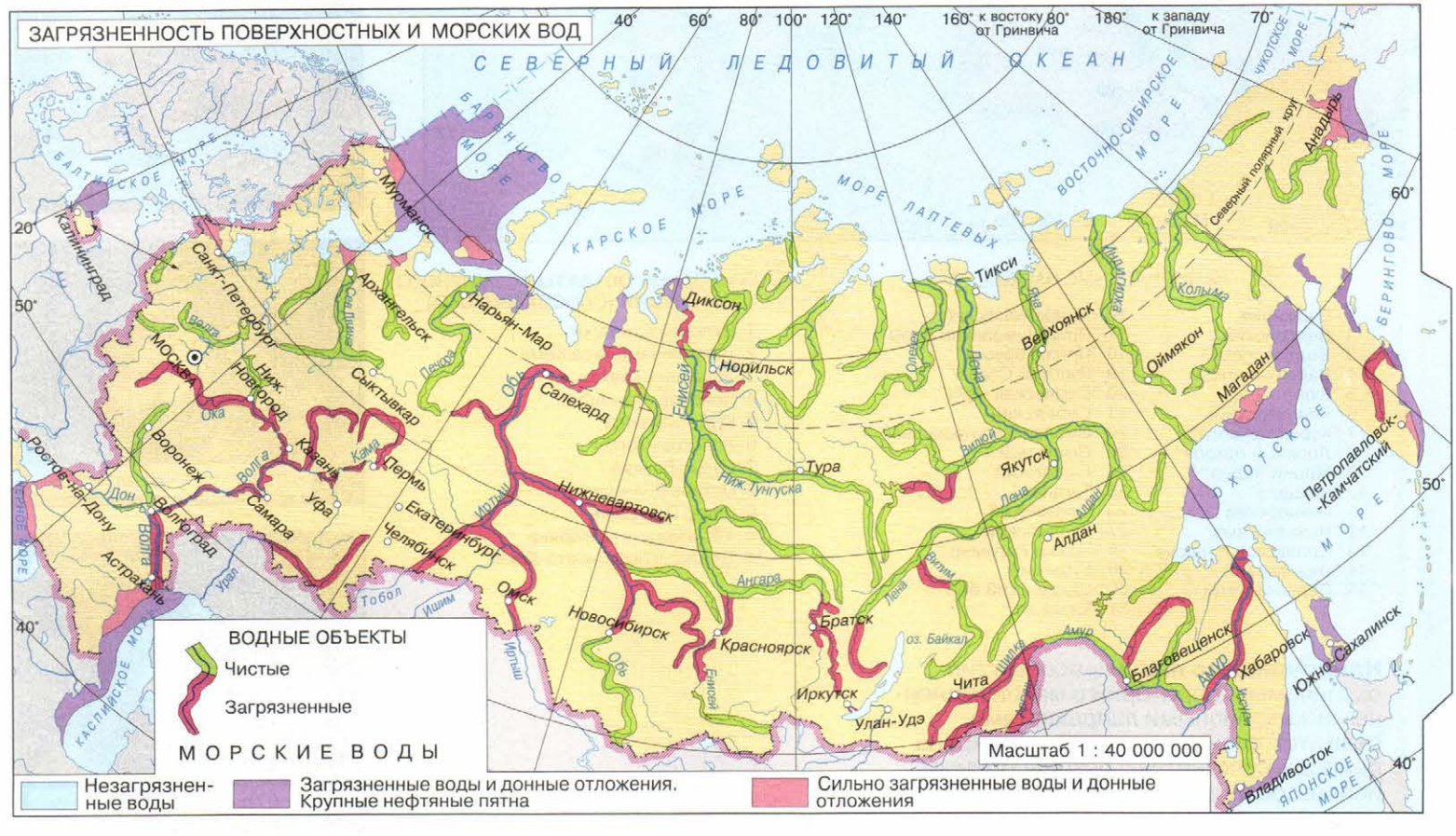
1 Башкирия
2 Валдайский
3 Водлозерский
4 Забайкальский
5 "Зюраткуль"
6 Кенозерский
7 "Куршская коса"
8 "Лосиный остров"
9 "Марий Чодра"
10 "Мещера"
11 Мещерский
12 "Нижняя Кама"
13 "Орловское полесье"
14 "Паанаярви"
15 Переславский
16 Прибайкальский
17 "Припышминские боры"
18 "Приэльбрусье"
19 "Русский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

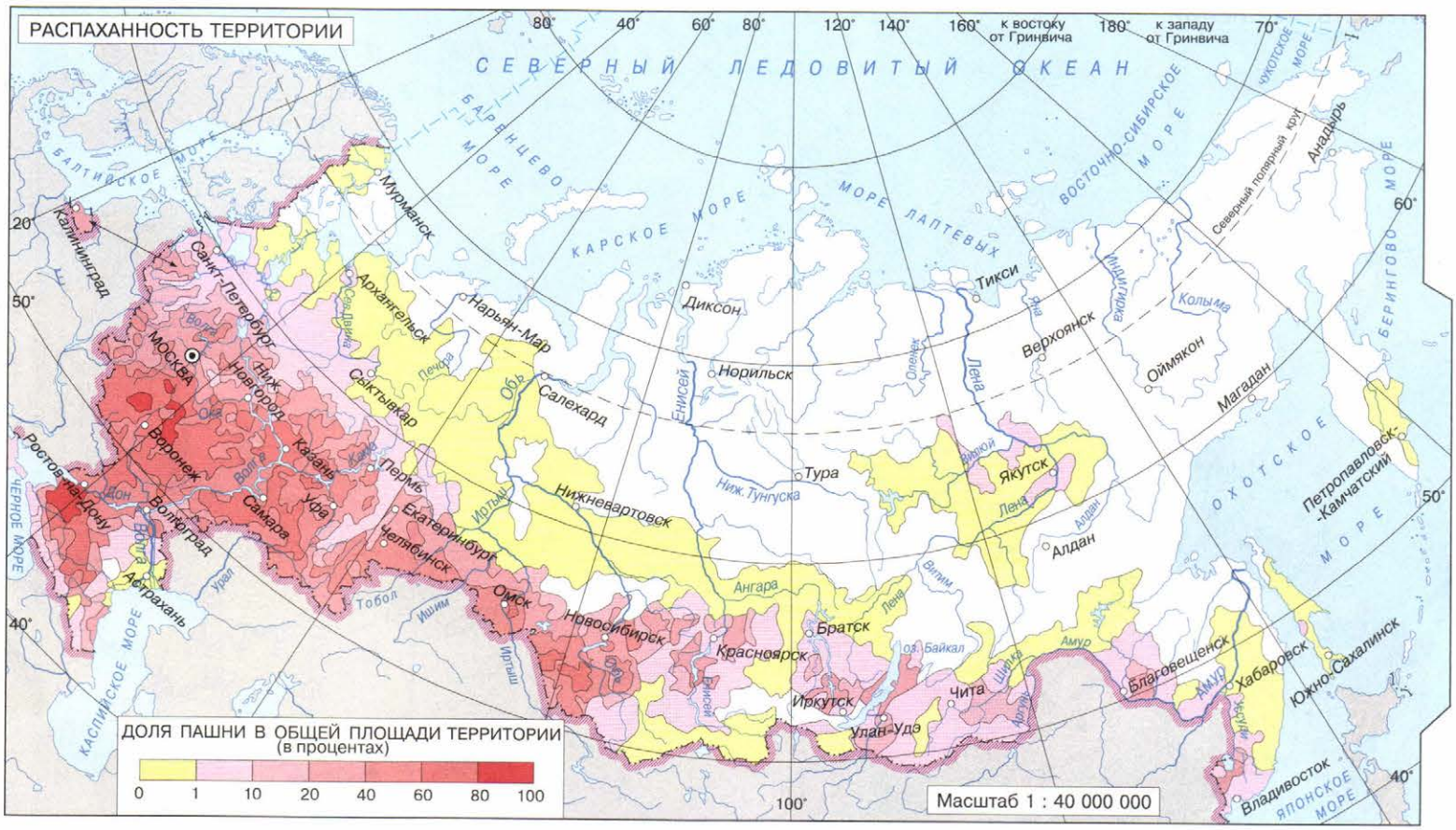
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ (СПИСОК ЮНЕСКО)

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

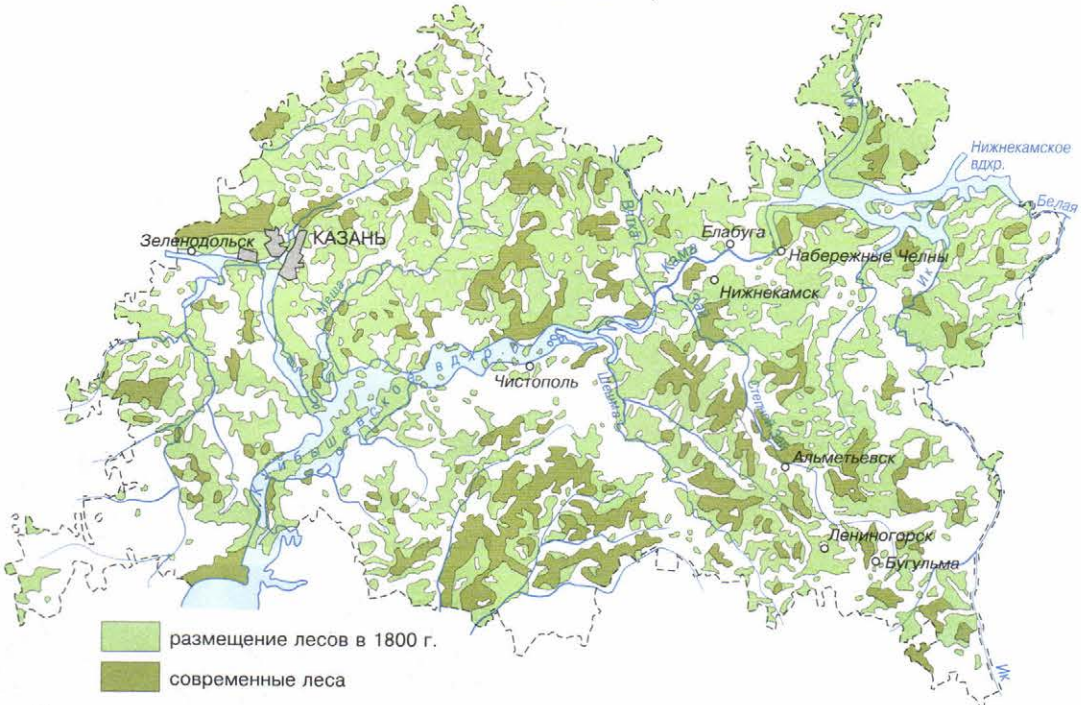
Национальные парки – особый тип охраняемых территорий с малоизмененными живописными ландшафтами, с богатой флорой и фауной, где охрана природы сочетается с рекреационным использованием территории

34 АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДЫ





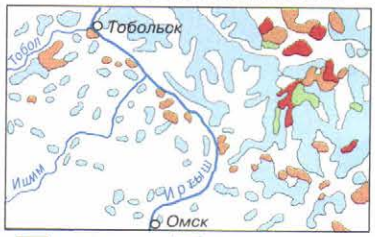
ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ
(НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)



Юг Западной Сибири
Фрагмент карты растительности

1 Среднетаежные темнохвойные леса
2 Южнотаежные темнохвойные леса
3 Мелколиственные осиново-березовые леса
4 Степи луговые злаково-разнотравные в сочетании с березовыми и осиновыми лесами
5 Разнотравные степи с ковылем Залесского
6 Сфагновые верховые болота, местами с кедром
7 Луга, кустарники, леса в поймах рек

Фрагмент карты размещения и состава современных лесов



сосна
кедр
береза
прочие лиственные

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.

НАСЕЛЕНИЕ

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (чел. на 1 кв.км)

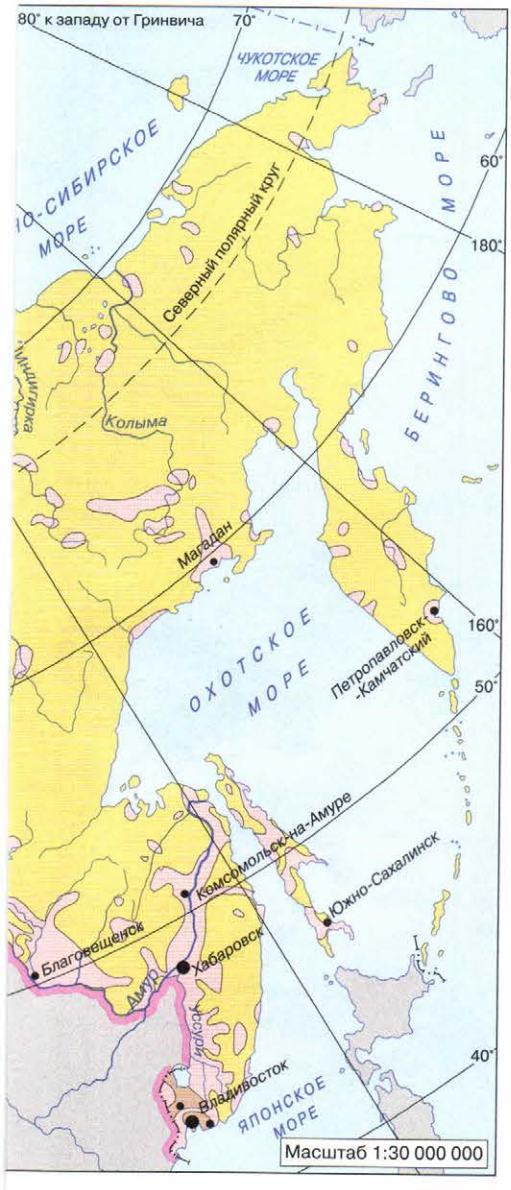
- 100 и более
- от 50 до 100
- от 25 до 50
- от 10 до 25
- от 1 до 10
- менее 1

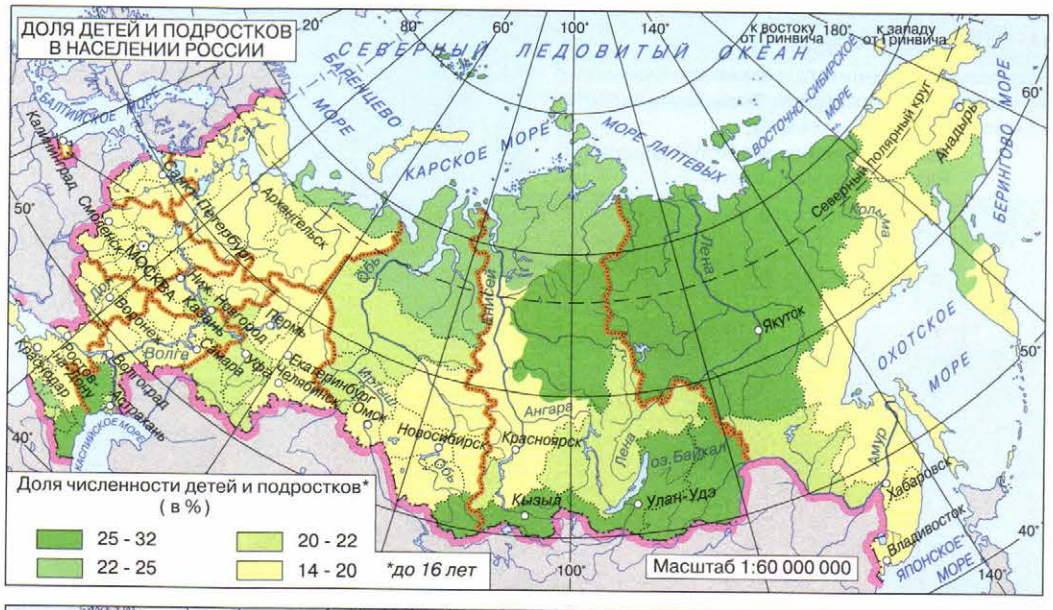
ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ В ГОРОДАХ

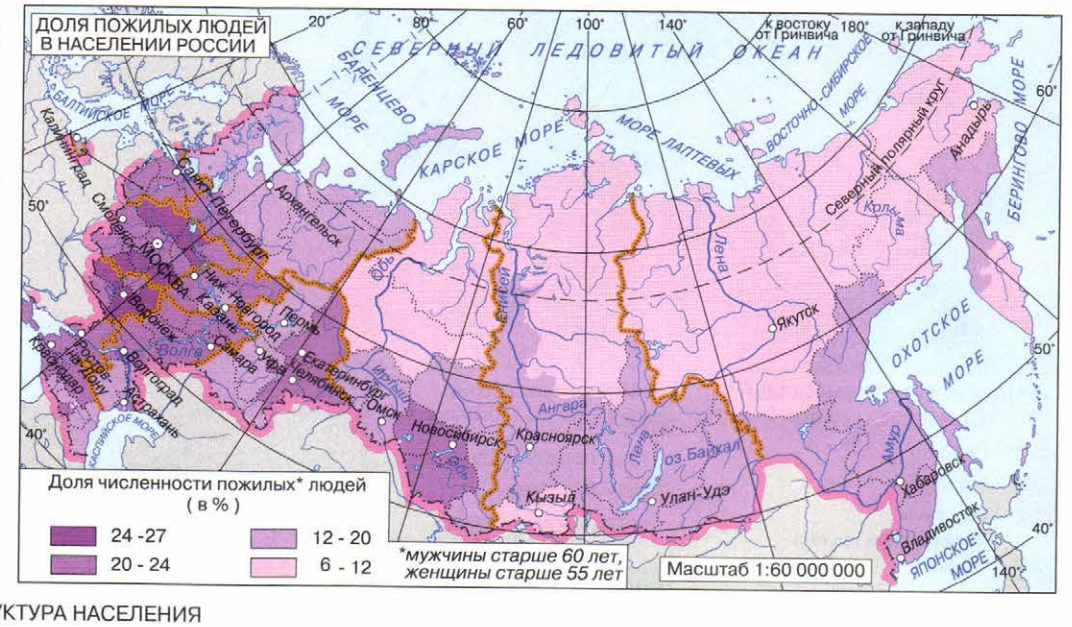
- 3 млн и более
- от 1 млн до 3 млн
- от 500 тыс до 1 млн
- от 100 тыс до 500 тыс

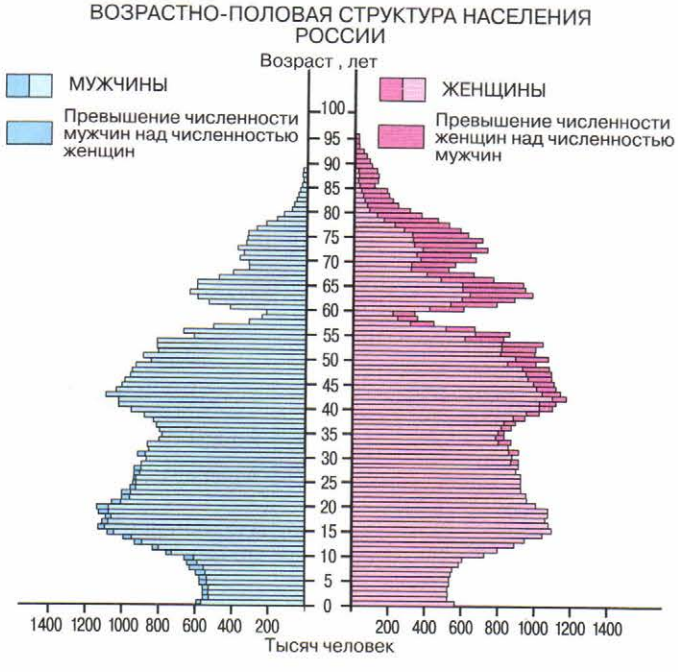
Санкт-Петербург

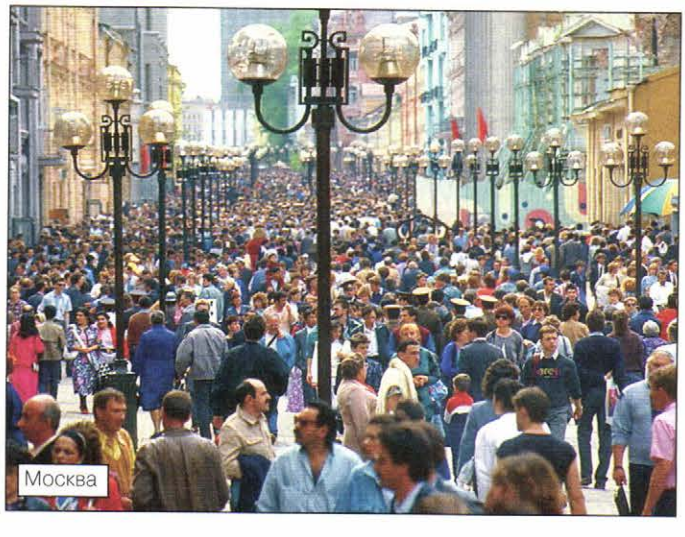
Дом лесника. Север Русской равнины


80° к западу от Гринвича
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
БЕРИНГОВО МОРЕ
Колыма
Магадан
ОХОТСКОЕ МОРЕ
Петропавловск-Камчатский
Комсомольск-на-Амуре
Южно-Сахалинск
Благовещенск
Хабаровск
Амур
Уссури
Владивосток
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Масштаб 1:30 000 000


ДОЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Калининград
Смоленск
МОСКВА
Санкт-Петербург
Архангельск
Нижний Новгород
Казань
Пермь
Самара
Уфа
Екатеринбург
Челябинск
Омск
Новосибирск
Красноярск
Кызыл
Улан-Удэ
Якутск
Хабаровск
Владивосток
Воронеж
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Астрахань
Волга
Обь
Енисей
Лена
Ангара
Амур
Колыма
Анадырь
оз. Байкал
Северный полярный круг
Доля численности детей и подростков* (в %)
25 - 32
22 - 25
20 - 22
14 - 20
*до 16 лет
Масштаб 1:60 000 000


ДОЛЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Калининград
Смоленск
МОСКВА
Санкт-Петербург
Архангельск
Нижний Новгород
Казань
Пермь
Самара
Уфа
Екатеринбург
Челябинск
Омск
Новосибирск
Красноярск
Кызыл
Улан-Удэ
Якутск
Хабаровск
Владивосток
Воронеж
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Астрахань
Волга
Обь
Енисей
Лена
Ангара
Амур
Колыма
Анадырь
оз. Байкал
Северный полярный круг
Доля численности пожилых* людей (в %)
24 -27
20 - 24
12 - 20
6 - 12
*мужчины старше 60 лет, женщины старше 55 лет
Масштаб 1:60 000 000


ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ
Возраст , лет
МУЖЧИНЫ
Превышение численности мужчин над численностью женщин
ЖЕНЩИНЫ
Превышение численности женщин над численностью мужчин
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1400 1200 1000 800 600 400 200
200 400 600 800 1000 1200 1400
Тысяч человек

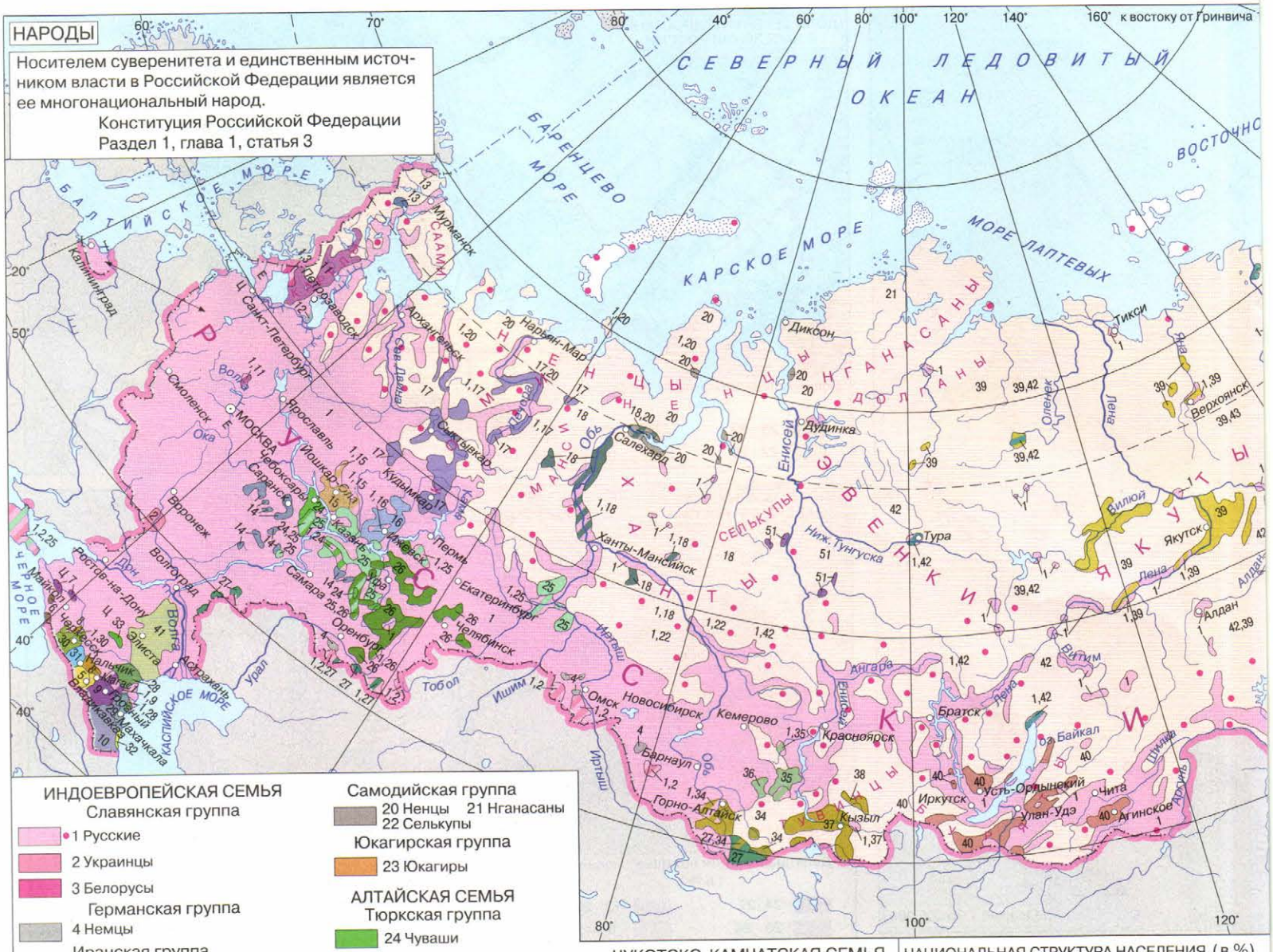

Москва

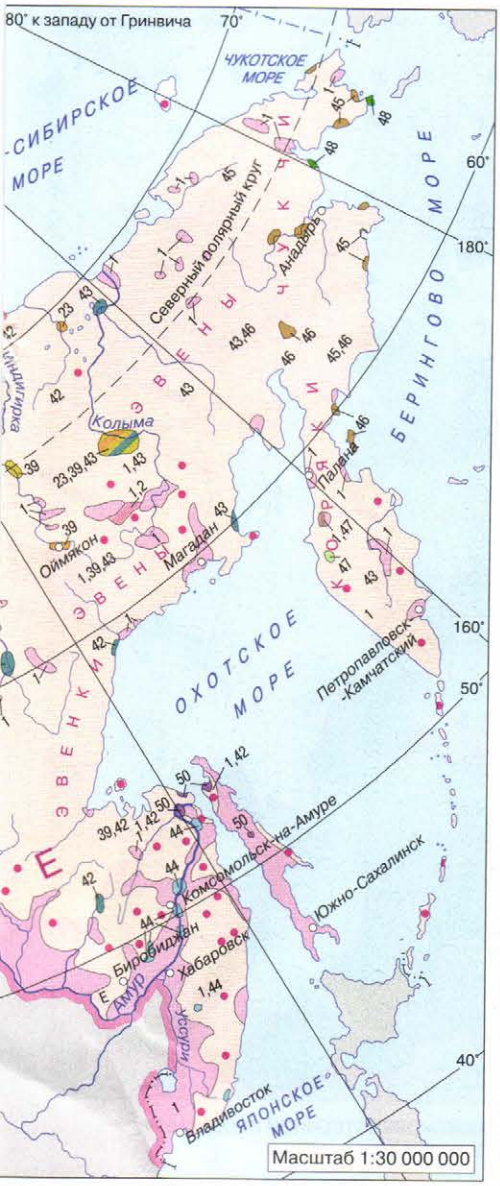
НАСЕЛЕНИЕ

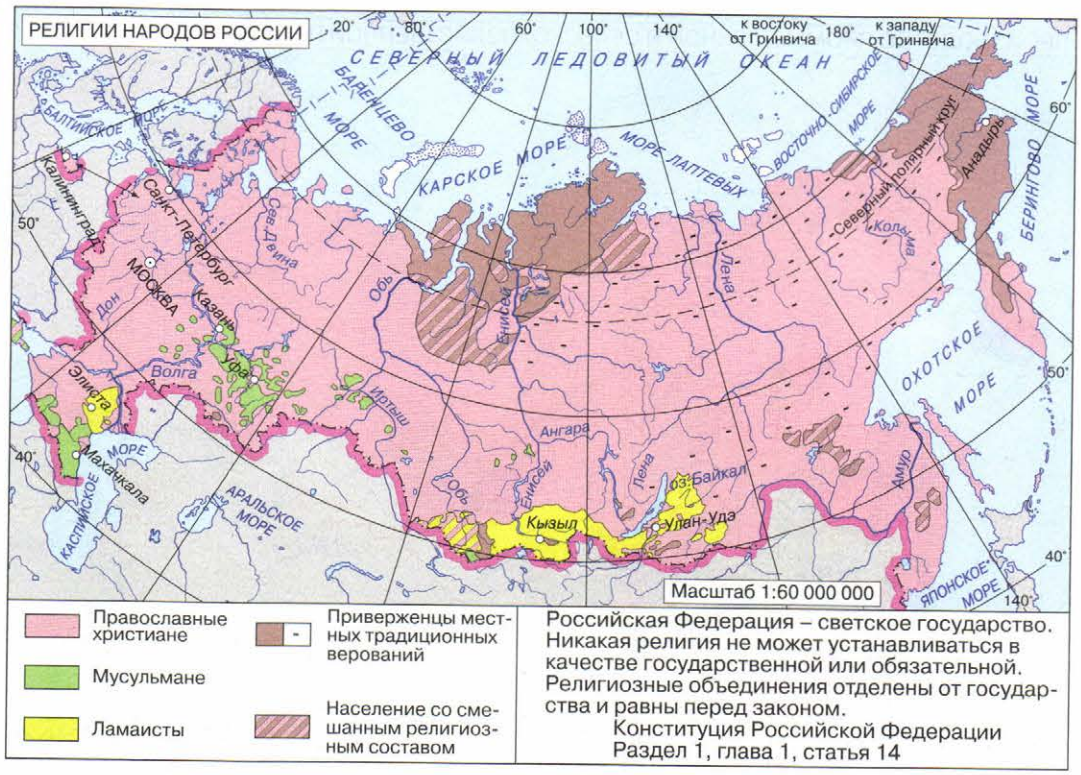
НАРОДЫ

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

Конституция Российской Федерации
Раздел 1, глава 1, статья 3


СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Мурманск
Калининград
Петрозаводск
Архангельск
Нарьян-Мар
Диксон
Тикси
Дудинка
Салехард
Сыктывкар
Ханты-Мансийск
Тура
Верхоянск
Якутск
Алдан
Омск
Новосибирск
Кемерово
Красноярск
Братск
Иркутск
Усть-Ордынский
Улан-Удэ
Чита
Агинское
Барнаул
Горно-Алтайск
Кызыл
Оз. Байкал
Москва
Санкт-Петербург
Смоленск
Ярославль
Йошкар-Ола
Чебоксары
Саранск
Киров
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Казань
Самара
Оренбург
Волгоград
Ростов-на-Дону
Элиста
Астрахань
Воронеж
Ставрополь
Майкоп
Черкесск
Нальчик
Грозный
Махачкала
Ханты
Манси
Ненцы
Нганасаны
Селькупы
Эвенки
Эвены
Якуты
Долганы
Чукчи
Коряки
Ительмены
Эскимосы
Алеуты
Нивхи
Кеты
Евреи
Цыгане
Обь
Енисей
Лена
Амур
Волга
Дон
Урал
Тобол
Ишим
Иртыш
Ангара
Вилюй
Витим
Шилка
Аргунь
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Ока
Кама
Вятка
Сев. Двина
Печора
Мезень
Онега
Свирь
Неман
Нарва
Волга
Дон
Кубань
Терек
Сулак
Кура
Аракс
Днепр
Днестр
Прут
Дунай
Висла
Одер
Эльба
Рейн
Шпрее
Шельда
Тейс
Сена
Тамиз
Тагус
Дуэро
Тежу
Гвадиана
Гвадалквивир
Гвадиана
Тибр
Арно
Тесина
Адиге
Кубань
Дарьяльский
Ингушетия
Чечня
Дагестан
Грузия
Армения
Азербайджан
Туркмения
Узбекистан
Казахстан
Монголия
Китай
Корея
Японские острова
Курильские острова
Сахалин
Камчатка
Чукотка
Якутия
Бурятия
Забайкалье
Приамурье
Приморье
Хабаровск
Комсомольск-на-Амуре
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Анадырь
Магадан
Якутск
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Хабаровск



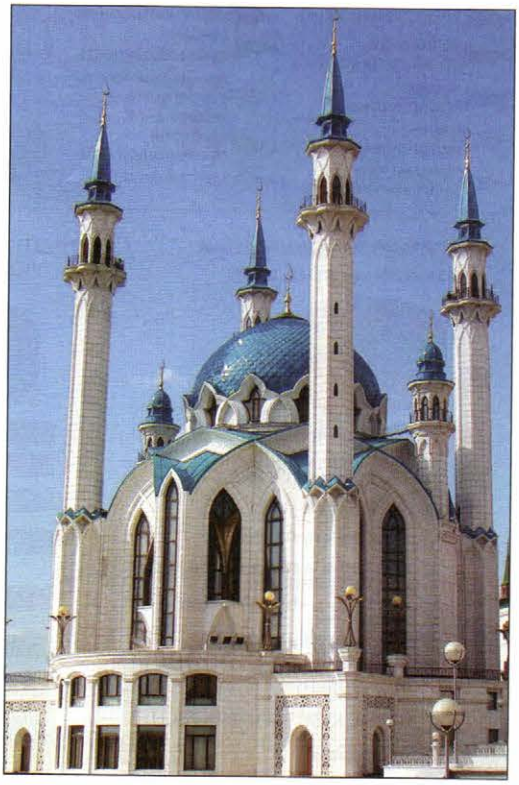


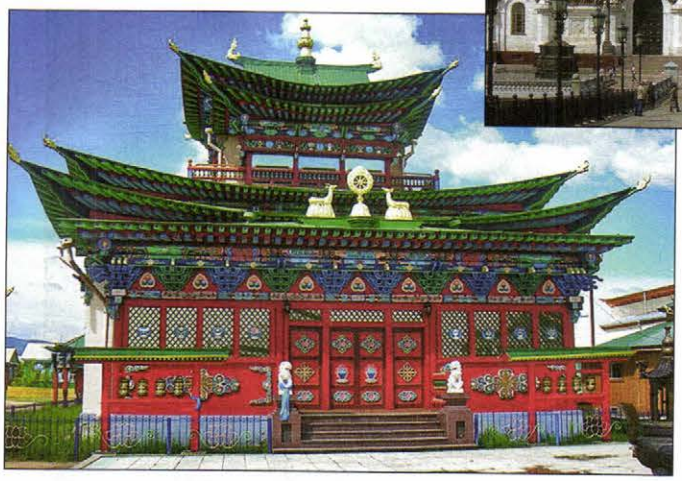
Российская Федерация – светское государство. Никакая религия не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной. Религиозные объединения отделены от государства и равны перед законом.

Конституция Российской Федерации
Раздел 1, глава 1, статья 14

Храм Христа Спасителя.
Москва

Мечеть Кул Шариф.
Казань





Дацан Хамбын Сумэ.
Республика Бурятия

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (в %)

- электроэнергетика
- топливная промышленность
- черная металлургия
- цветная металлургия
- химическая промышленность
- машиностроение
- лесная промышленность
- промышленность строительных материалов
- пищевая промышленность
- другие отрасли

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (в млрд руб.)

400 - 500 | 200 - 300 | 300 - 400 | 100 - 200

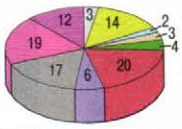
ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ (в тыс. руб.)

5-6 | 4-5 | 3-4 | 2-3

СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА РОССИИ (по числу занятых, в %)

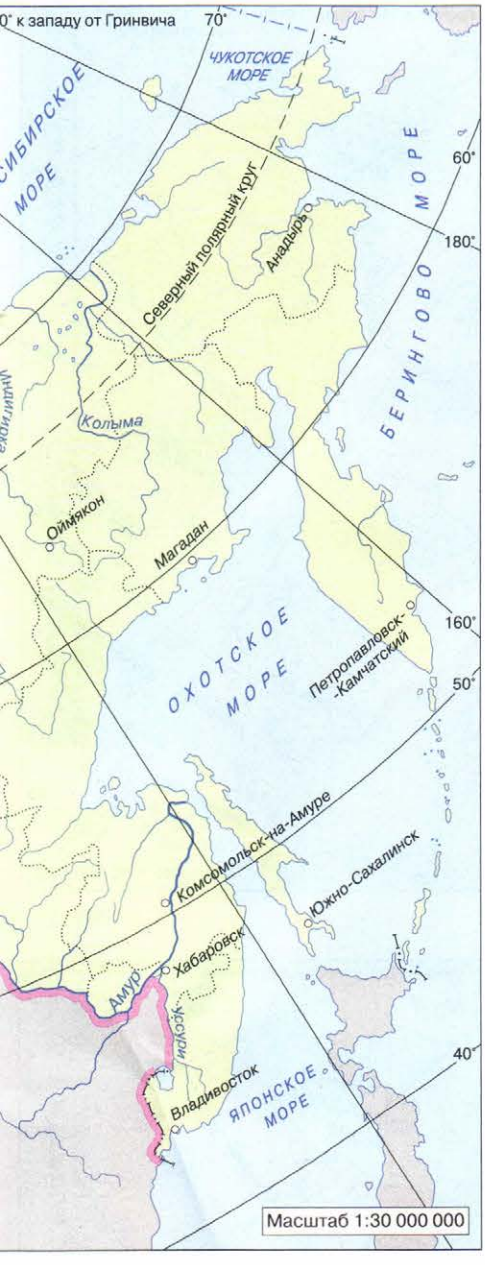
- промышленность
- сельское хозяйство, лесное хозяйство
- строительство
- транспорт, связь
- торговля и общественное питание
- жилищно-коммунальное хозяйство
- здравоохранение, социальное обеспечение
- образование
- наука, культура, финансы
- управление
- другие отрасли

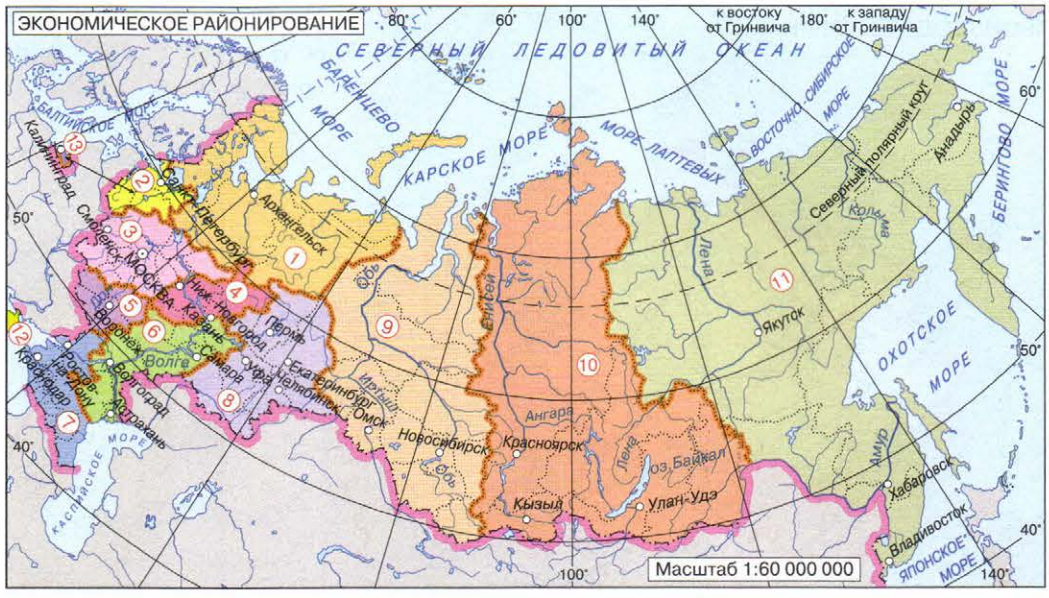
СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (в %)



- 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 %)

① Северный
Республика Карелия, Республика Коми, Архангельская, Вологодская, Мурманская области, Ненецкий автономный округ

4,3 — 1,8

② Северо-Западный
Ленинградская, Новгородская, Псковская области, г. Санкт-Петербург

5,1 — 2,7

③ Центральный
Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская области, г. Москва

23,2 — 12,3

④ Волго-Вятский
Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Кировская, Нижегородская области

4,0 — 5,4

⑤ Центрально-Черноземный
Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области

4,5 — 10,2

⑥ Поволжский
Республика Калмыкия, Республика Татарстан, Астраханская, Волгоградская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области

10,3 — 18,9

⑦ Северо-Кавказский
Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия - Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края, Ростовская область

4,0 — 14,8

⑧ Уральский
Республика Башкортостан, Удмуртская Республика, Курганская, Оренбургская, Свердловская, Челябинская области, Пермский край

16,2 — 13,7

⑨ Западно-Сибирский
Республика Алтай, Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская области, Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий автономные округа

19,2 — 11,1

⑩ Восточно-Сибирский
Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Забайкальский, Красноярский края, Иркутская область

5,0 — 5,1

⑪ Дальневосточный
Республика Саха (Якутия), Камчатский, Приморский, Хабаровский края, Амурская, Магаданская, Сахалинская области, Еврейская автономная область, Чукотский автономный округ

3,3 — 3,4

⑫ Крымский
Республика Крым, г. Севастополь

⑬ Калининградская область

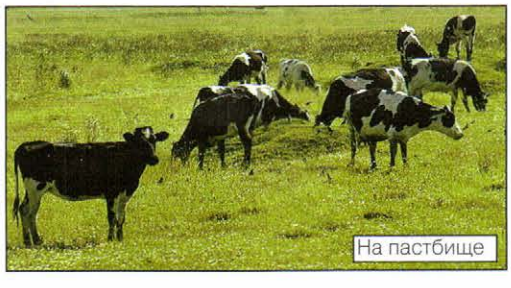
0,9 — 0,6

5,1 — Доля экономического района в общем объеме промышленного производства

1,8 — Доля экономического района в общем объеме сельскохозяйственного производства

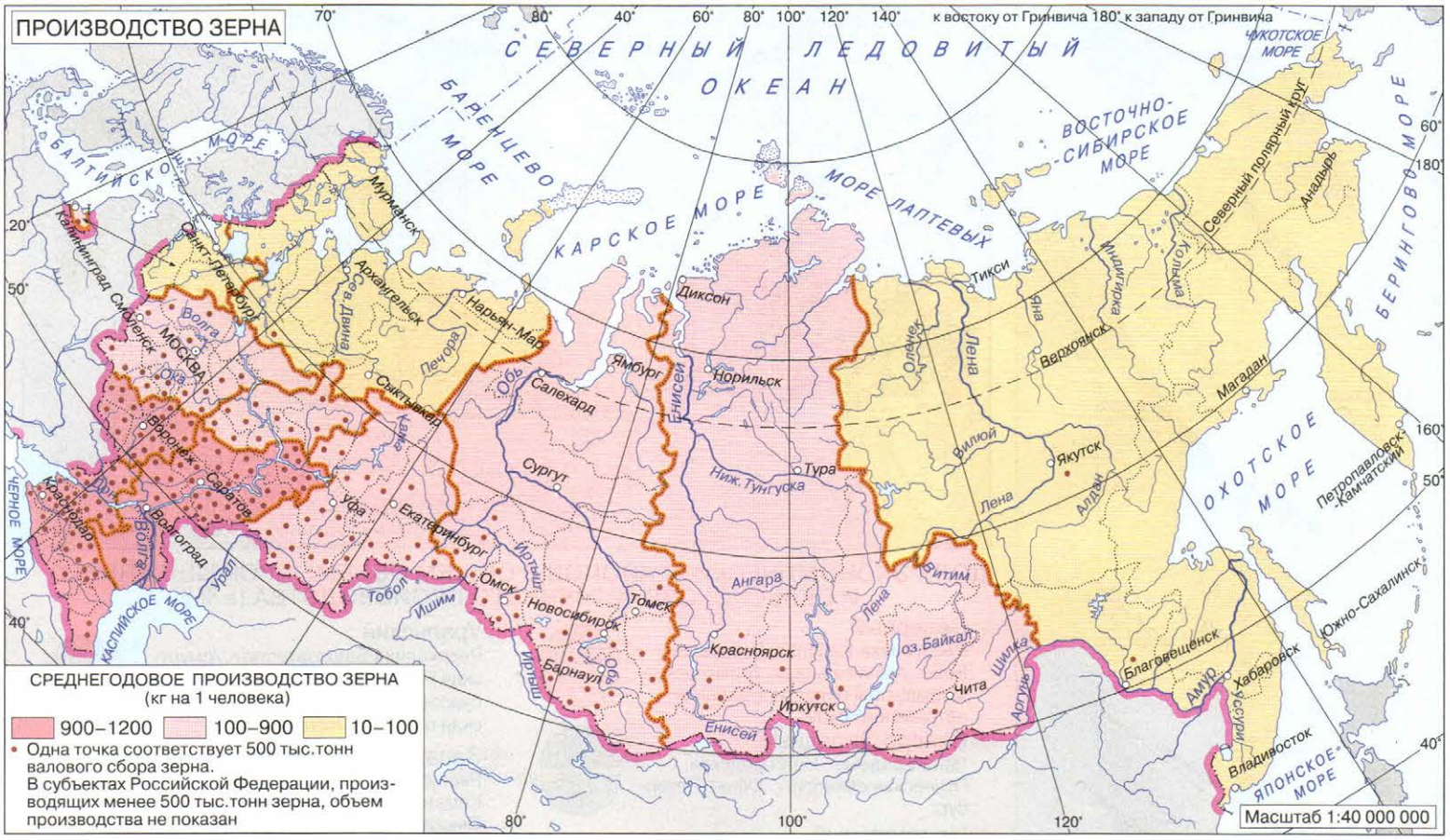
② — Экономические районы

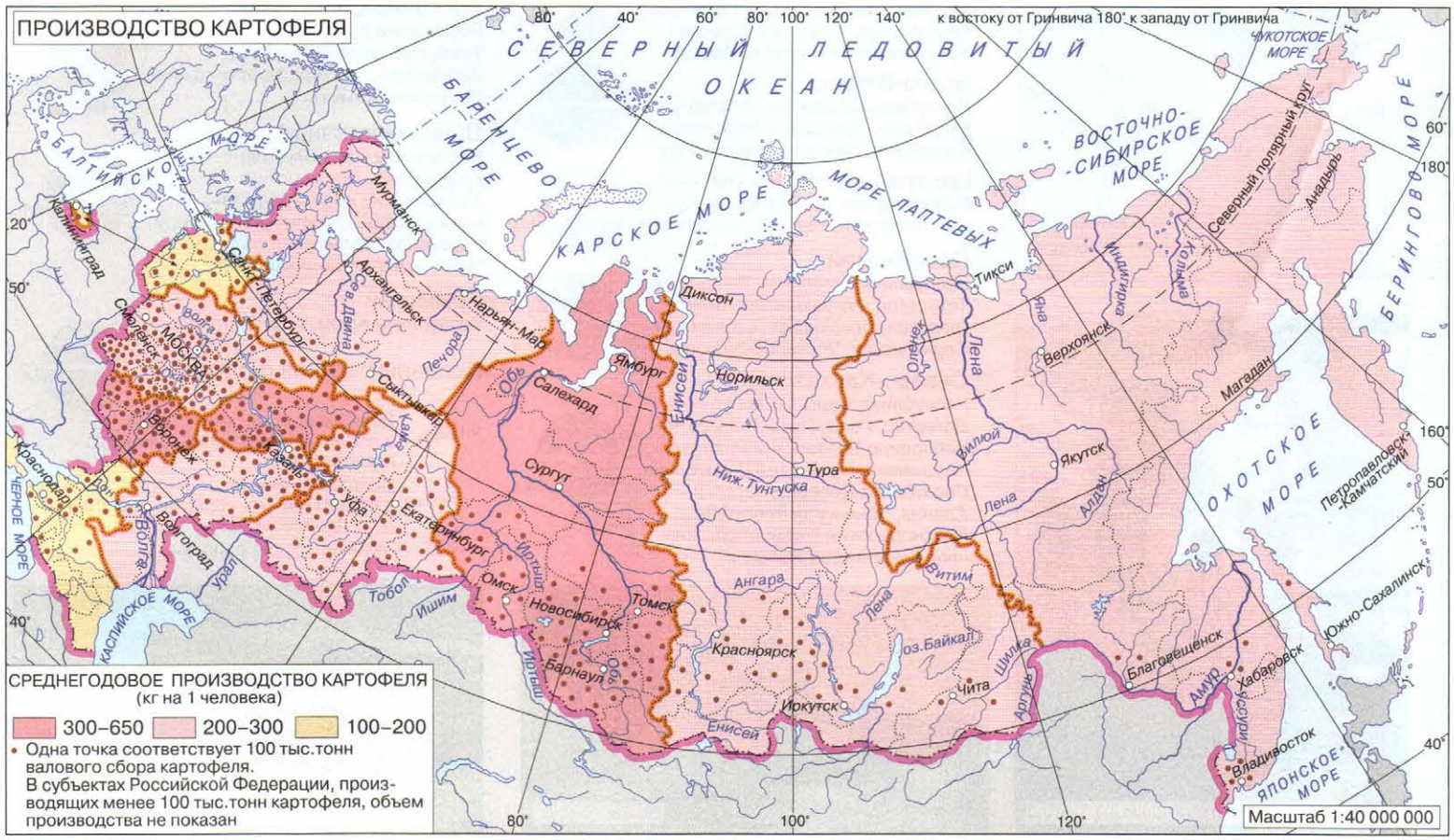
Цех машиностроительного завода

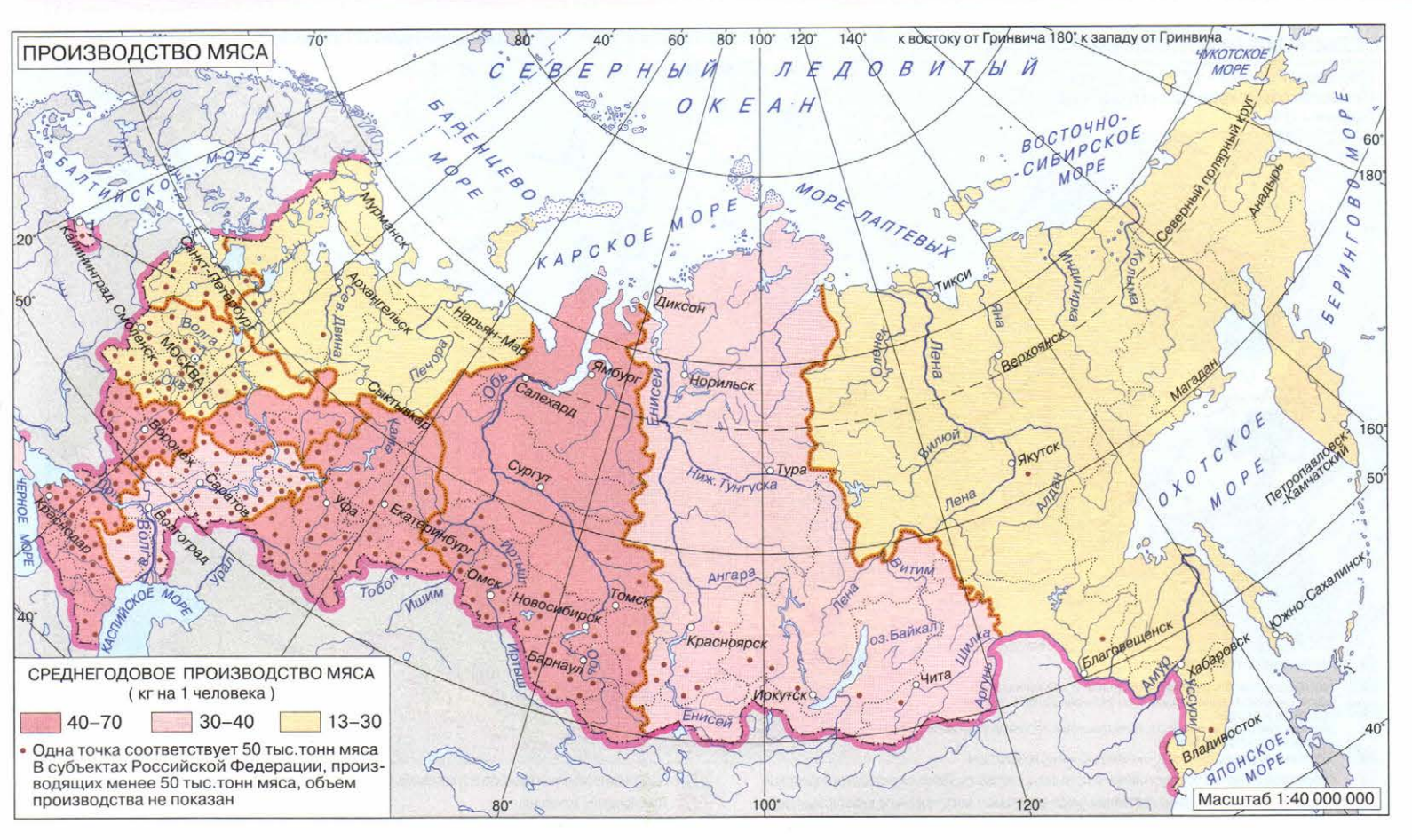

На пастбище

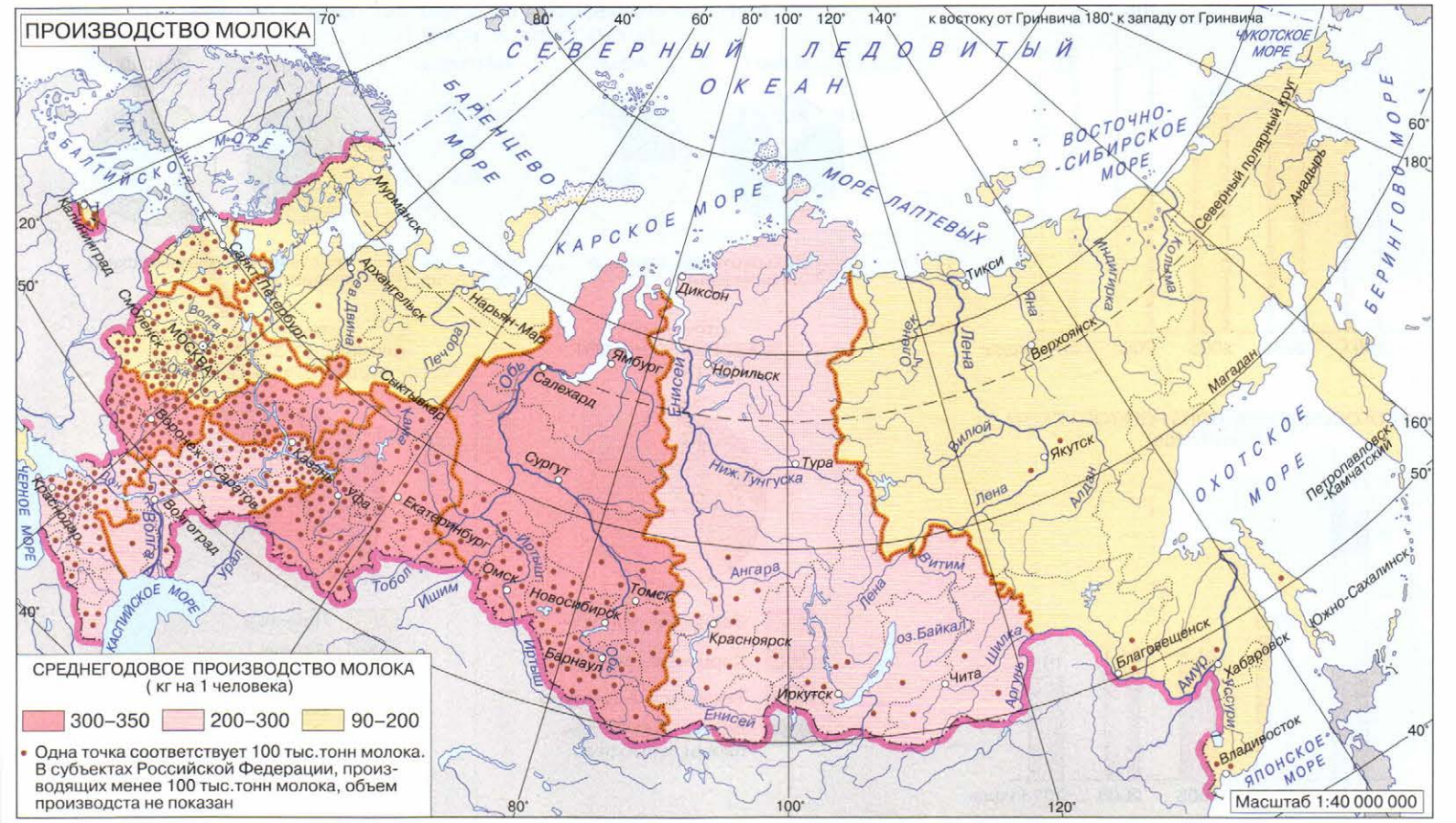
Полевые работы

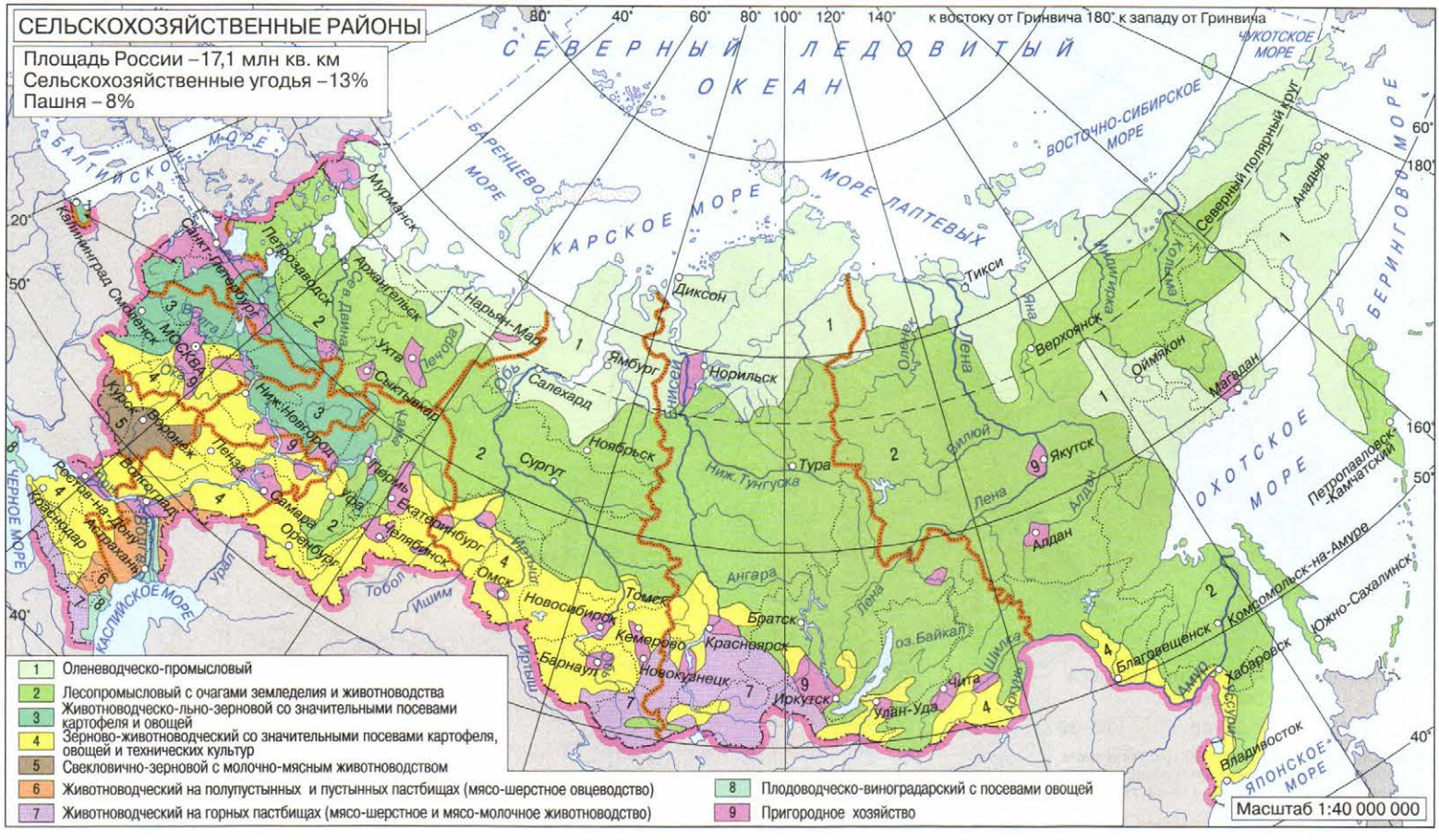
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



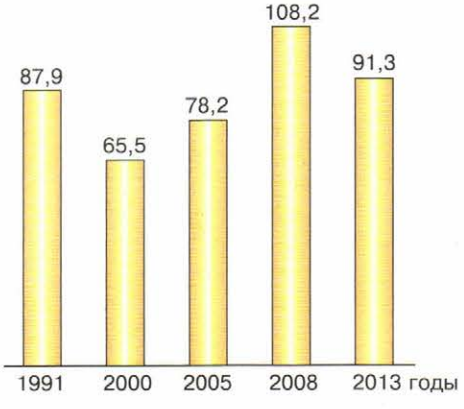



ПРОИЗВОДСТВО МЯСА
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
Калининград
Санкт-Петербург
Смоленск
МОСКВА
Мурманск
Архангельск
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Воронеж
Саратов
Волгоград
Краснодар
Уфа
Екатеринбург
Омск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Салехард
Ямбург
Диксон
Норильск
Сургут
Тура
Якутск
Тикси
Верхоянск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Южно-Сахалинск
Хабаровск
Благовещенск
Владивосток
Иркутск
Красноярск
Чита
оз. Байкал
Волга
Ока
Двина
Печора
Обь
Енисей
Лена
Вилюй
Витим
Ангара
Нижн. Тунгуска
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Анадырь
Амур
Уссури
Шилка
Аргунь
Тобол
Ишим
Иртыш
Урал
Кама
Дон
Сев. Донец
Ока
Мезень
Каспийское море
Масштаб 1:40 000 000
СРЕДНЕГОДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЯСА
(кг на 1 человека)
40–70
30–40
13–30
• Одна точка соответствует 50 тыс.тонн мяса
В субъектах Российской Федерации, производящих менее 50 тыс.тонн мяса, объем производства не показан


ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
Калининград
Санкт-Петербург
Смоленск
МОСКВА
Мурманск
Архангельск
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Воронеж
Саратов
Волгоград
Краснодар
Уфа
Екатеринбург
Омск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Салехард
Ямбург
Диксон
Норильск
Сургут
Тура
Якутск
Тикси
Верхоянск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Южно-Сахалинск
Хабаровск
Благовещенск
Владивосток
Иркутск
Красноярск
Чита
оз. Байкал
Волга
Ока
Двина
Печора
Обь
Енисей
Лена
Вилюй
Витим
Ангара
Нижн. Тунгуска
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Анадырь
Амур
Уссури
Шилка
Аргунь
Тобол
Ишим
Иртыш
Урал
Кама
Дон
Сев. Донец
Ока
Мезень
Каспийское море
Масштаб 1:40 000 000
СРЕДНЕГОДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА
(кг на 1 человека)
300–350
200–300
90–200
• Одна точка соответствует 100 тыс.тонн молока.
В субъектах Российской Федерации, производящих менее 100 тыс.тонн молока, объем производства не показан

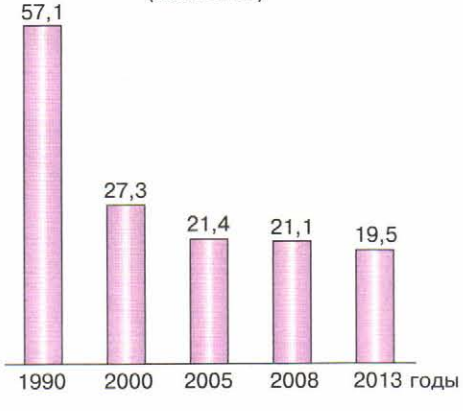


ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНА (млн тонн)



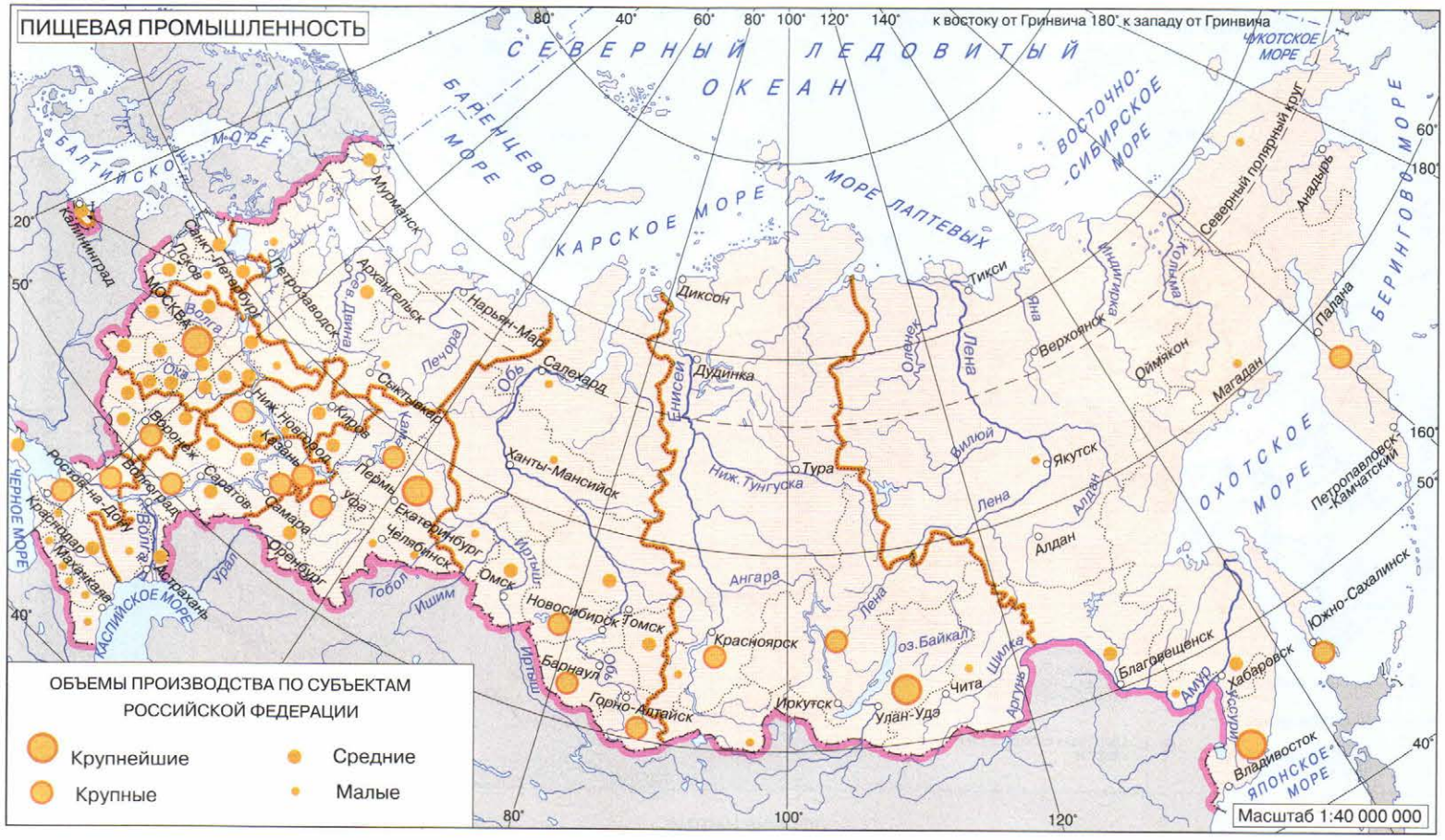
СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ (в %)

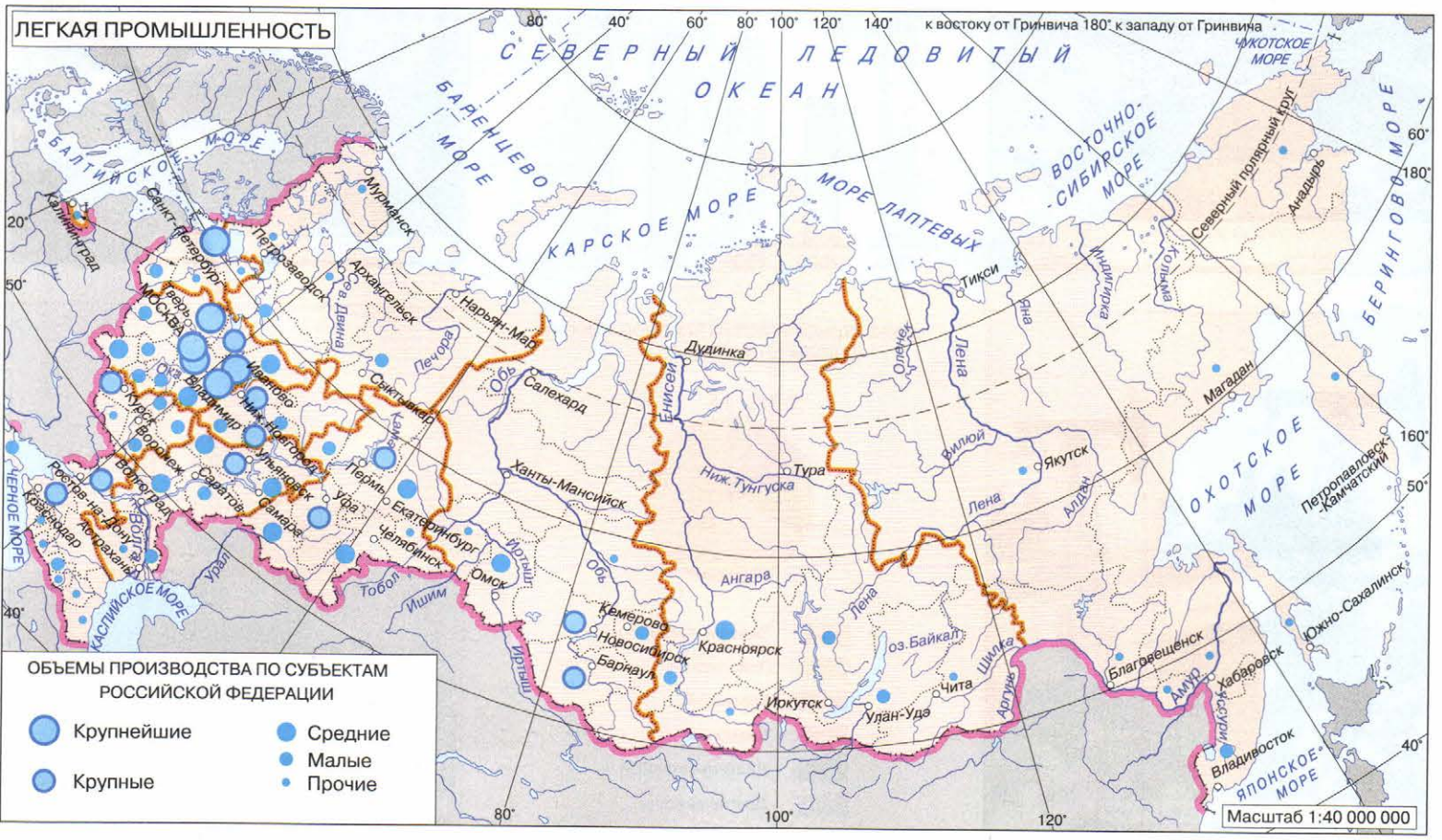
ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (млн голов)

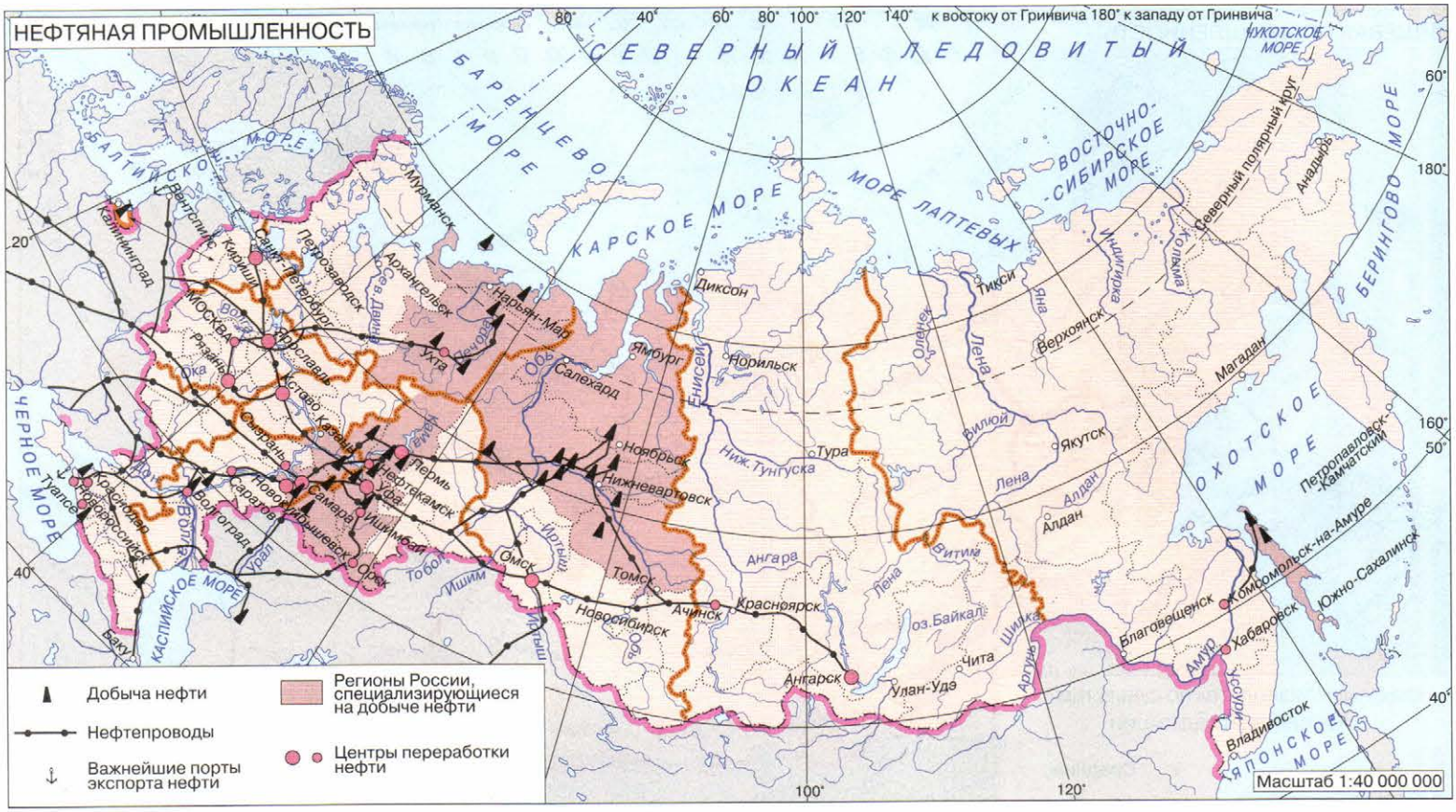


СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ (в %)

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПО ВИДАМ КУЛЬТУР (в %)

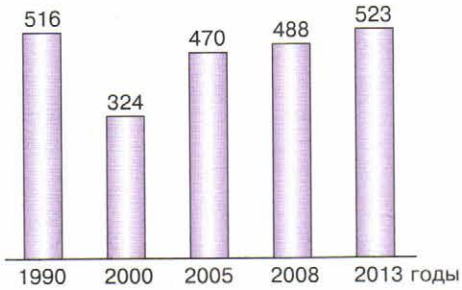

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ М-ОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Калининград
Санкт-Петербург
Псков
МОСКВА
Мурманск
Петрозаводск
Архангельск
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Киров
Нож. Новгород
Казань
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Самара
Саратов
Волгоград
Воронеж
Ростов-на-Дону
Краснодар
Махачкала
Астрахань
Оренбург
Ханты-Мансийск
Салехард
Дудинка
Диксон
Тикси
Верхоянск
Оймякон
Магадан
Якутск
Тура
Омск
Тобольск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Горно-Алтайск
Красноярск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
оз. Байкал
Алдан
Благовещенск
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Южно-Сахалинск
Анадырь
Северный полярный круг
Волга
Ока
Кама
Вятка
Печора
Обь
Енисей
Лена
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Анадырь
Вилюй
Алдан
Ангара
Нижн. Тунгуска
Шилка
Аргунь
Амур
Уссури
Иртыш
Ишим
Тобол
Урал
ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Крупнейшие
Крупные
Средние
Малые
Масштаб 1:40 000 000


ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ М-ОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Калининград
Санкт-Петербург
МОСКВА
Мурманск
Петрозаводск
Архангельск
Нарьян-Мар
Сыктывкар
Ивановo
Владимир
Нож. Новгород
Ульяновск
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Самара
Саратов
Волгоград
Воронеж
Ростов-на-Дону
Краснодар
Астрахань
Ханты-Мансийск
Салехард
Дудинка
Тикси
Якутск
Тура
Магадан
Омск
Тобольск
Кемерово
Новосибирск
Барнаул
Красноярск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
оз. Байкал
Благовещенск
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Южно-Сахалинск
Анадырь
Северный полярный круг
Волга
Ока
Кама
Вятка
Печора
Обь
Енисей
Лена
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Анадырь
Вилюй
Алдан
Ангара
Нижн. Тунгуска
Шилка
Аргунь
Амур
Уссури
Иртыш
Ишим
Тобол
Урал
ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Крупнейшие
Крупные
Средние
Малые
Прочие
Масштаб 1:40 000 000



Ямбургское нефтегазоконденсатное месторождение

ДОБЫЧА НЕФТИ
(включая газовый конденсат, млн тонн)

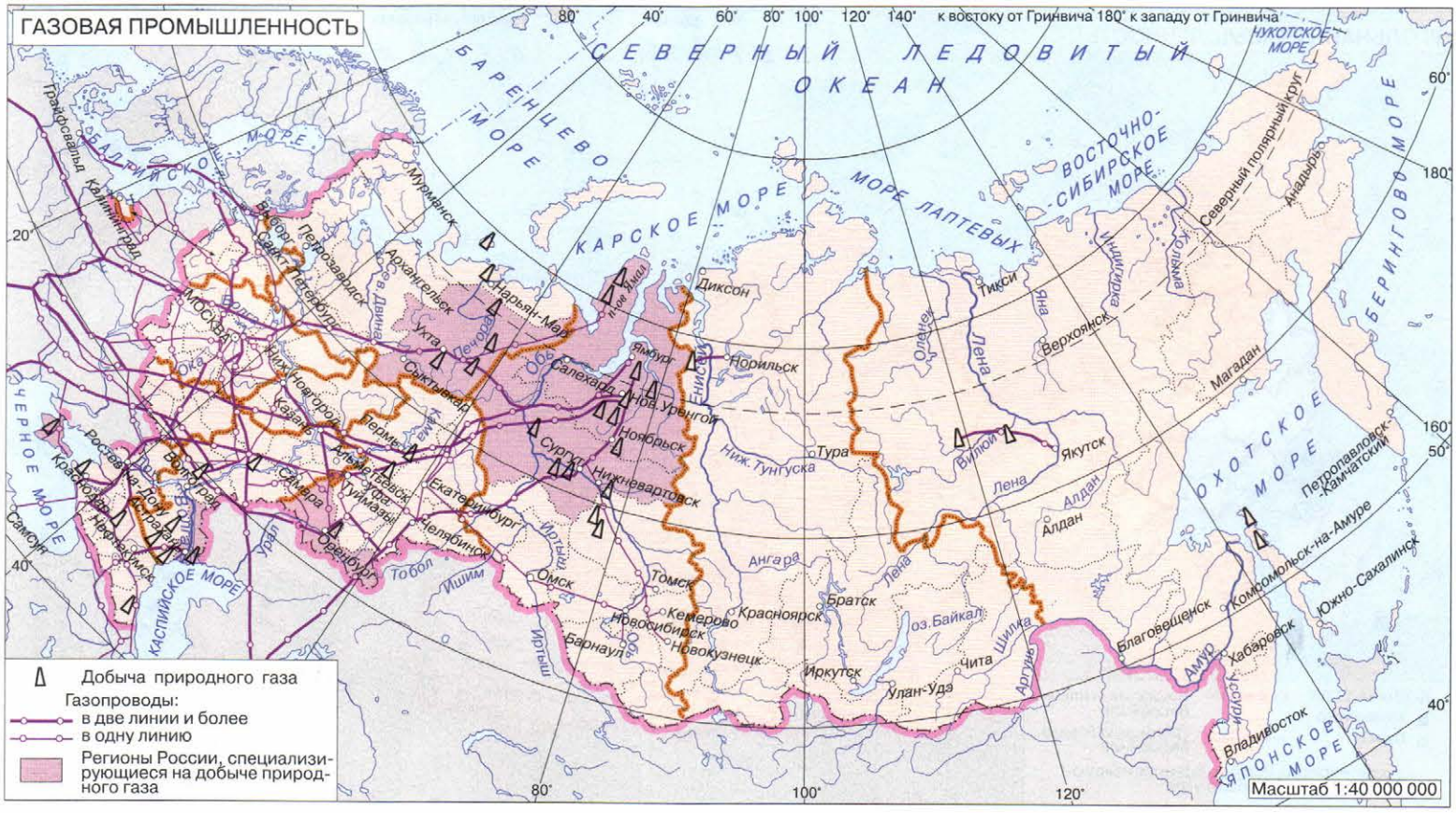


Нефтеперерабатывающий завод

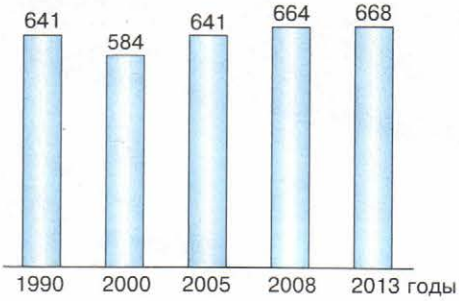
Нефтепромыслы. Республика Коми

ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ
В ДОБЫЧЕ НЕФТИ (в %)

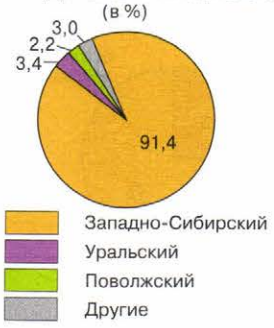
Буровая установка на сахалинском шельфе



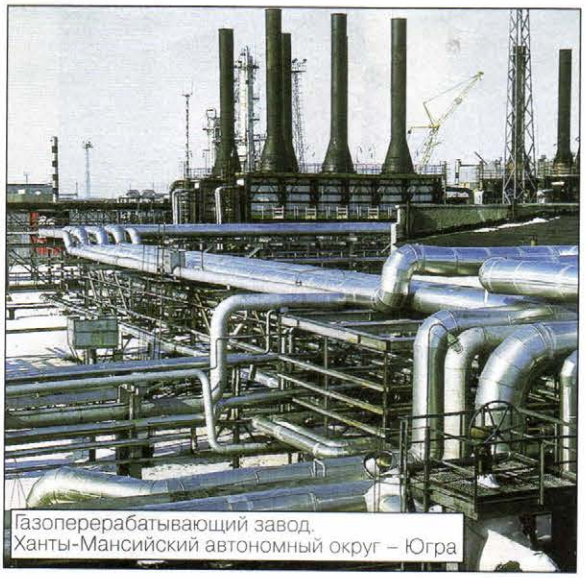
ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА
(млрд куб. м)



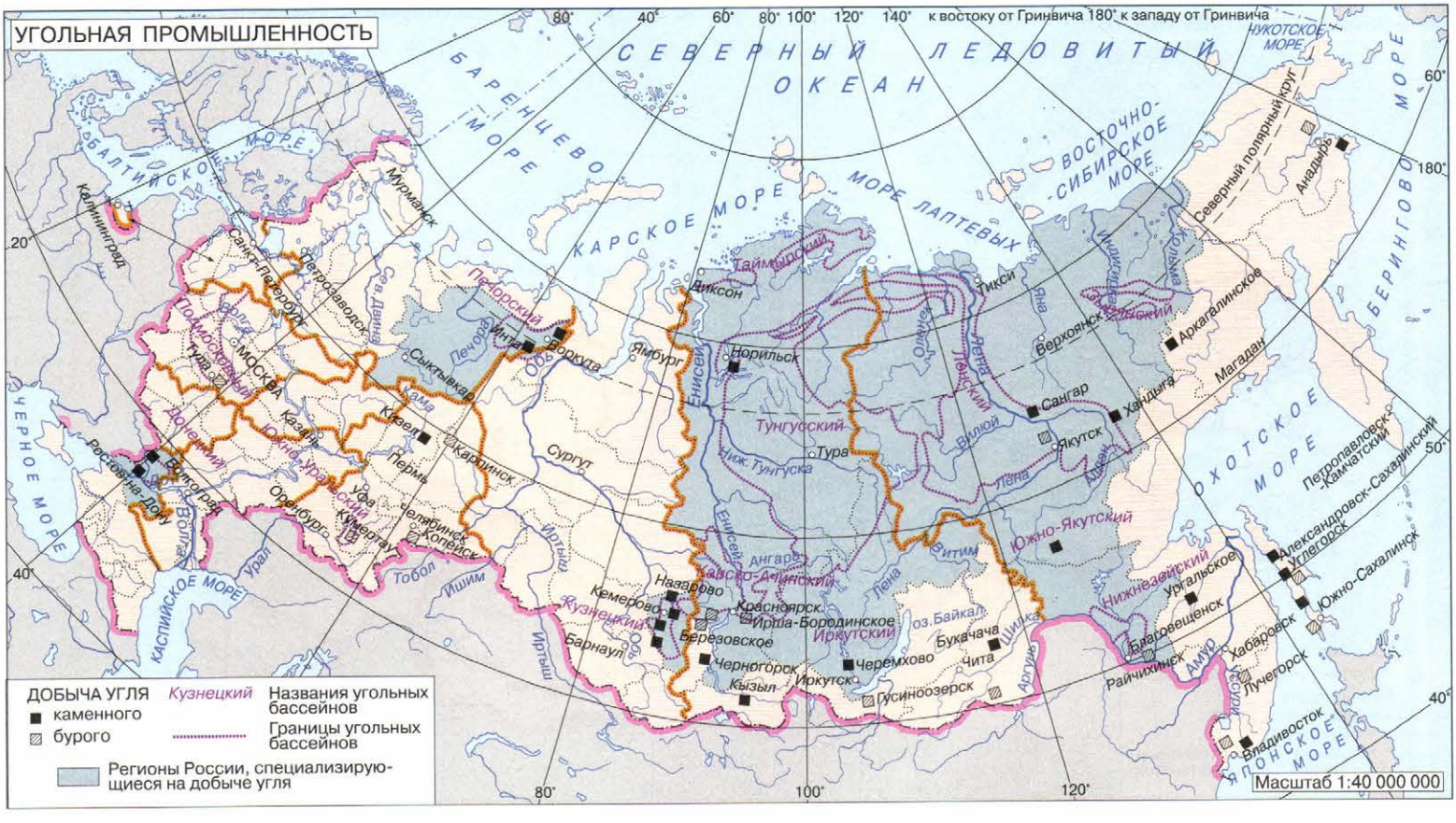
ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ В ДОБЫЧЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА
(в %)



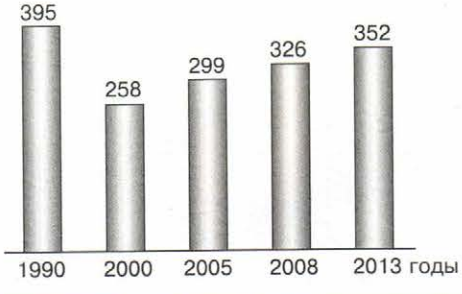
Средневилюйское месторождение газа


Газоперерабатывающий завод.
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



ДОБЫЧА УГЛЯ (млн тонн)

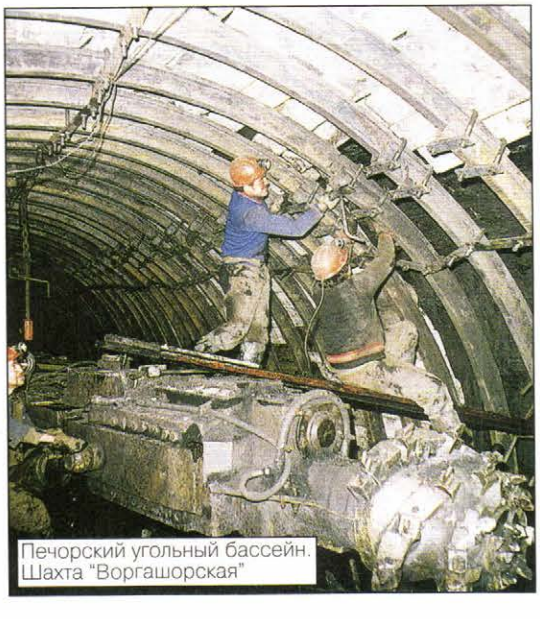


ДОЛЯ КАМЕННОГО И БУРОГО УГЛЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ДОБЫЧИ (в %)

Канско-Ачинский угольный бассейн. Карьер

Мемориал «Память шахтёрам Кузбасса». Кемерово. Скульптор Э. Неизвестный

ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ РОССИИ В ДОБЫЧЕ УГЛЯ (в %)


Печорский угольный бассейн. Шахта "Воргашорская"

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
- Тепловые
- Гидроэлектростанции
- Атомные
- Группы тепловых электростанций

Зейская Названия электростанций

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
- 5 млн кВт и более
- от 3 до 5 млн кВт
- от 1 до 3 млн кВт
- менее 1 млн кВт

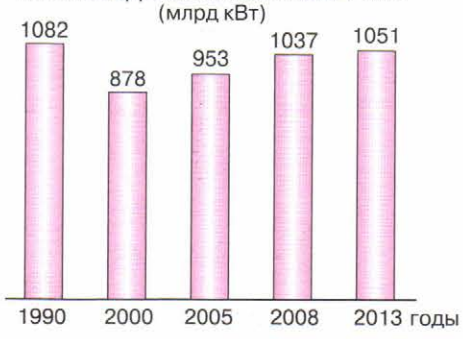
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
- Единая
- Дальнего Востока
- Изолированные

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ (кВт)
- 800 - 1150
- 500 - 750
- 220 - 330

Цифрами на карте обозначены электростанции:
1 Каширская 2 Шатурская 3 Чебоксарская 4 Нижнекамская 5 Воткинская 6 Кармановская 7 Заинская 8 Верхнетагильская 9 Рыбинская

Масштаб 1:40 000 000

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (млрд кВт)

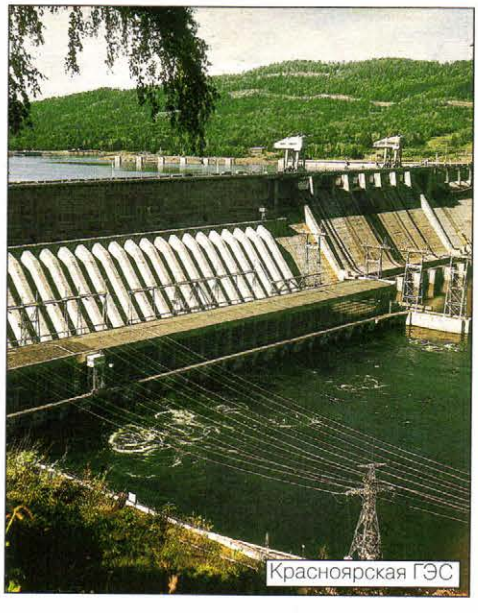


ДОЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (в %)

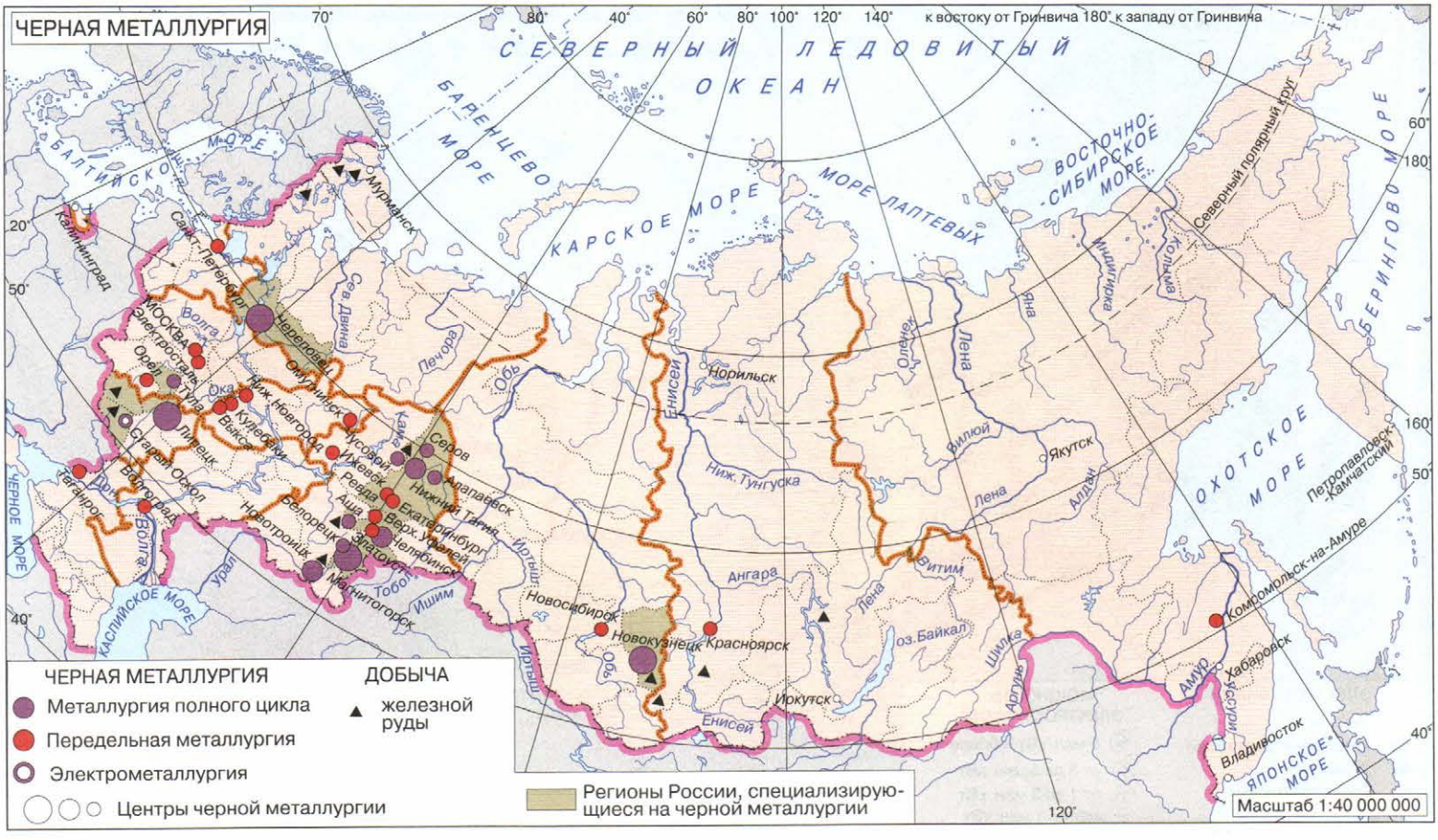
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

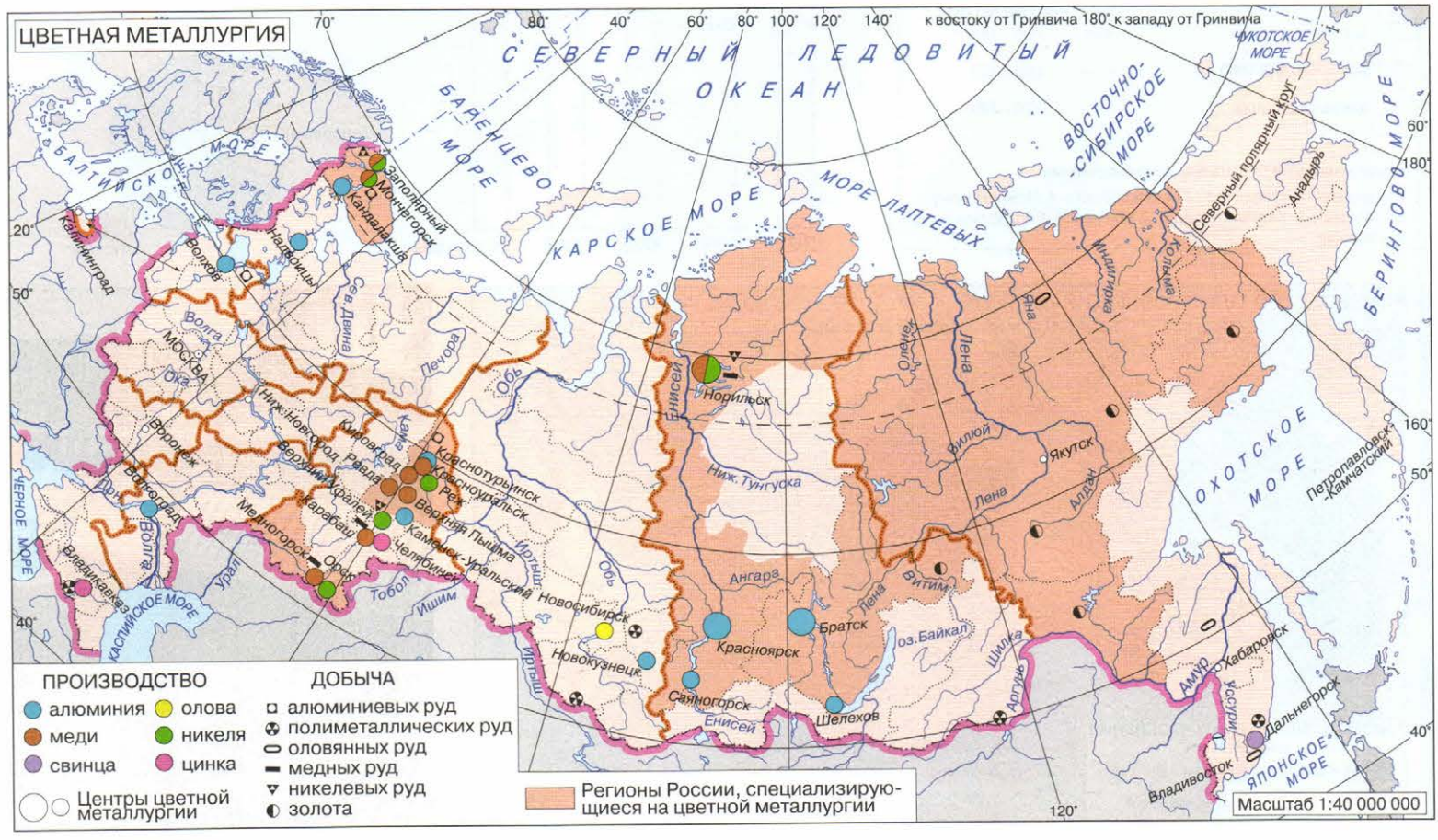
ПРОИЗВОДСТВО НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ (в тыс. кВт/час)
- 8 и более
- 4 - 6
- 6 - 8
- менее 4

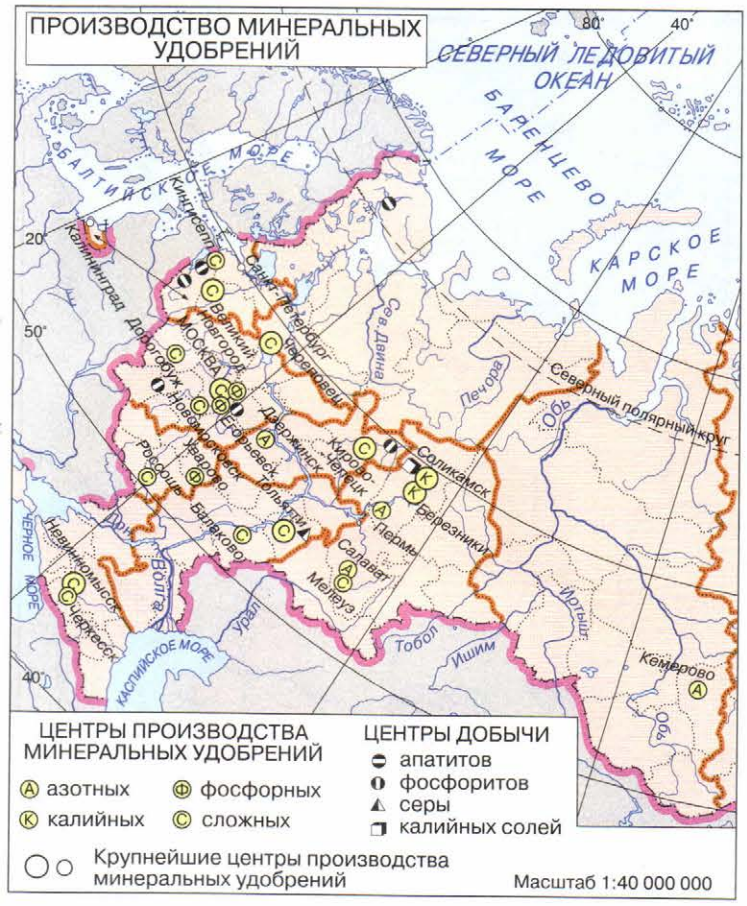
Масштаб 1:60 000 000


Красноярская ГЭС

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС





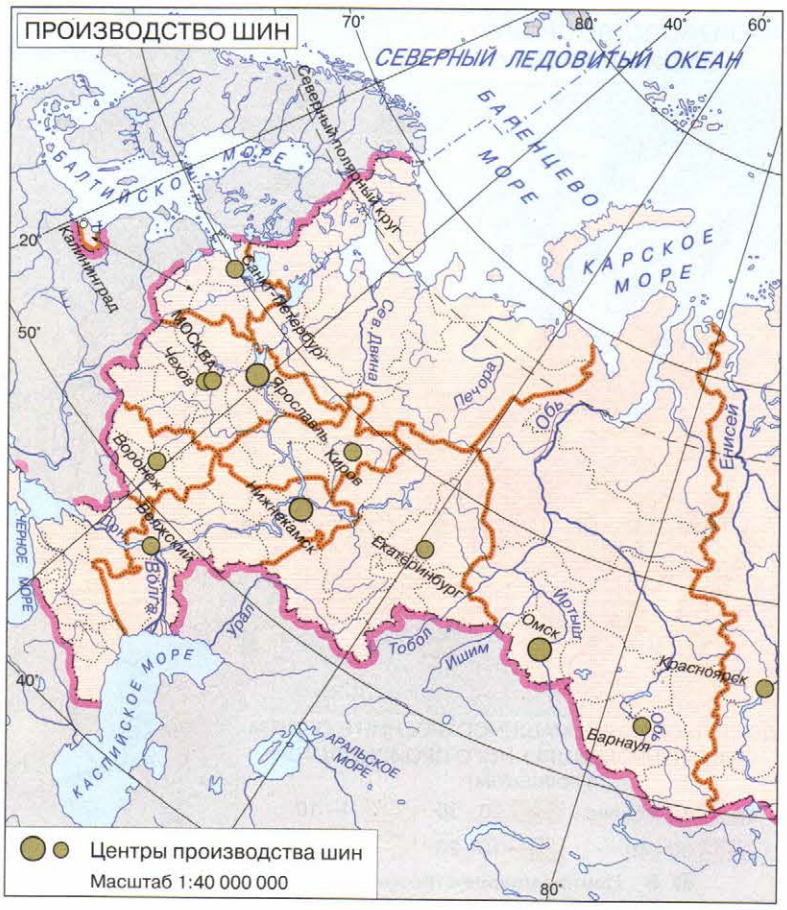


ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
- азотных
- фосфорных
- калийных
- сложных

ЦЕНТРЫ ДОБЫЧИ
- апатитов
- фосфоритов
- серы
- калийных солей

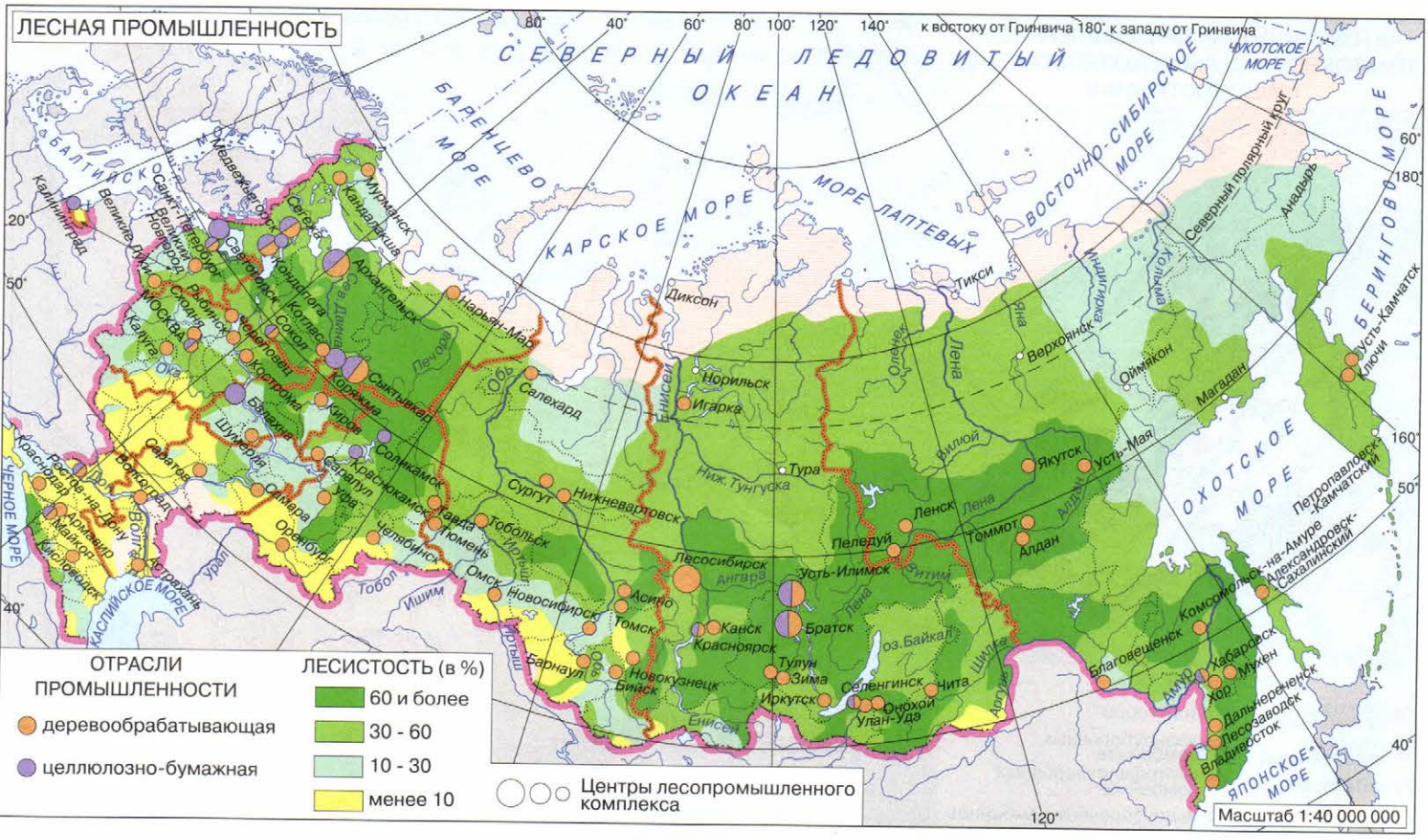
Крупнейшие центры производства минеральных удобрений

Масштаб 1:40 000 000



Центры производства шин

Масштаб 1:40 000 000

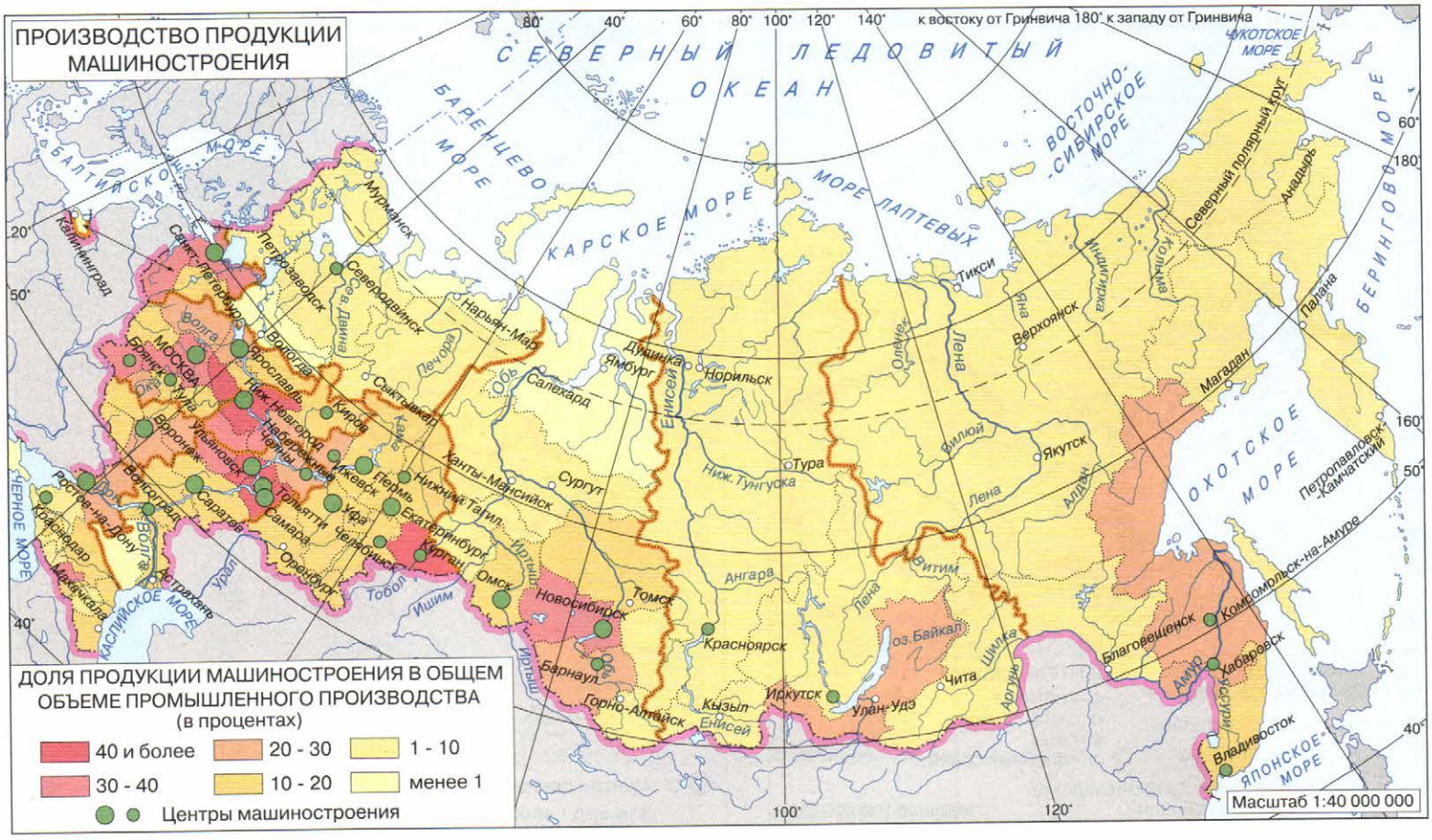


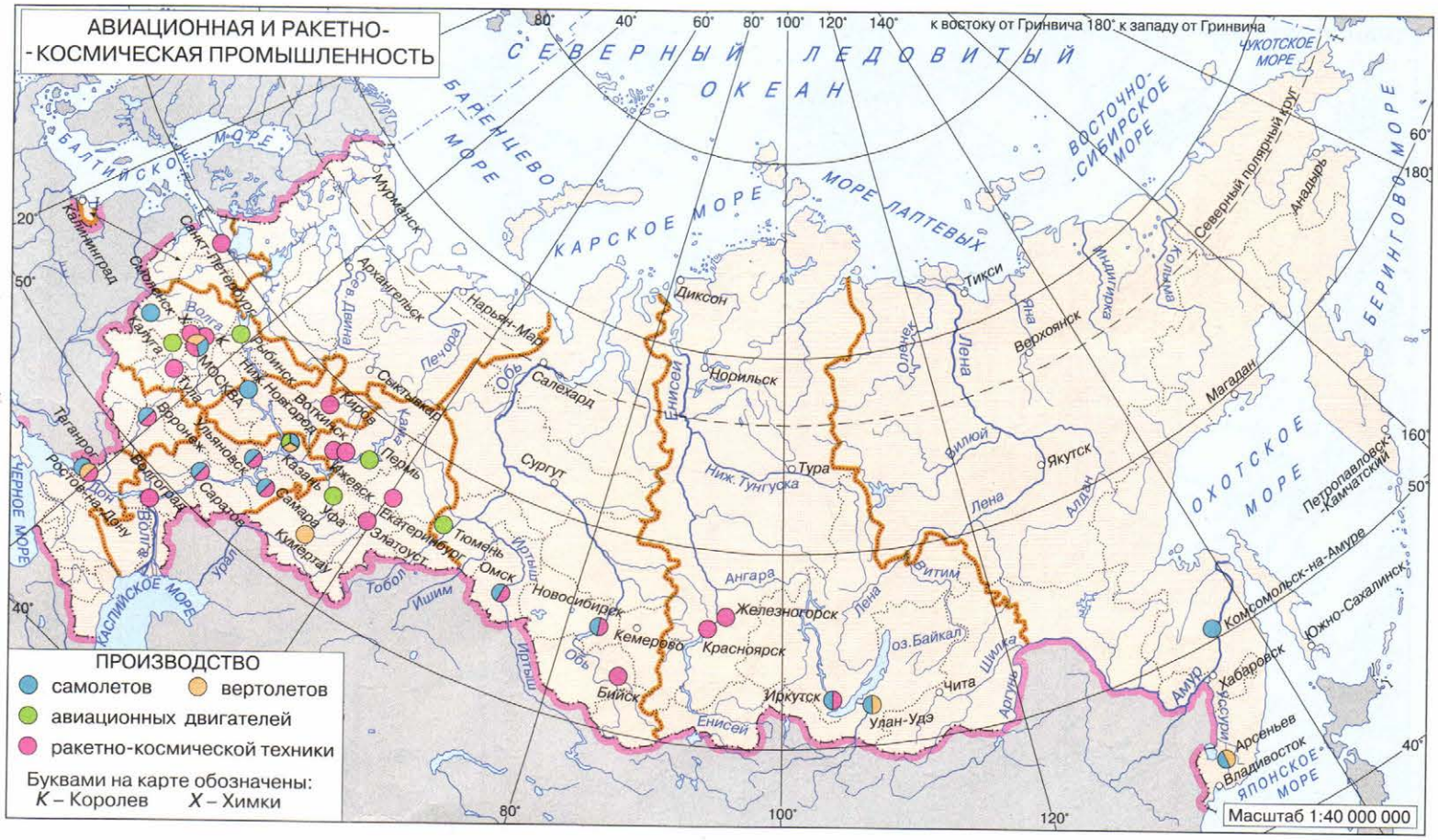
ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- деревообрабатывающая
- целлюлозно-бумажная

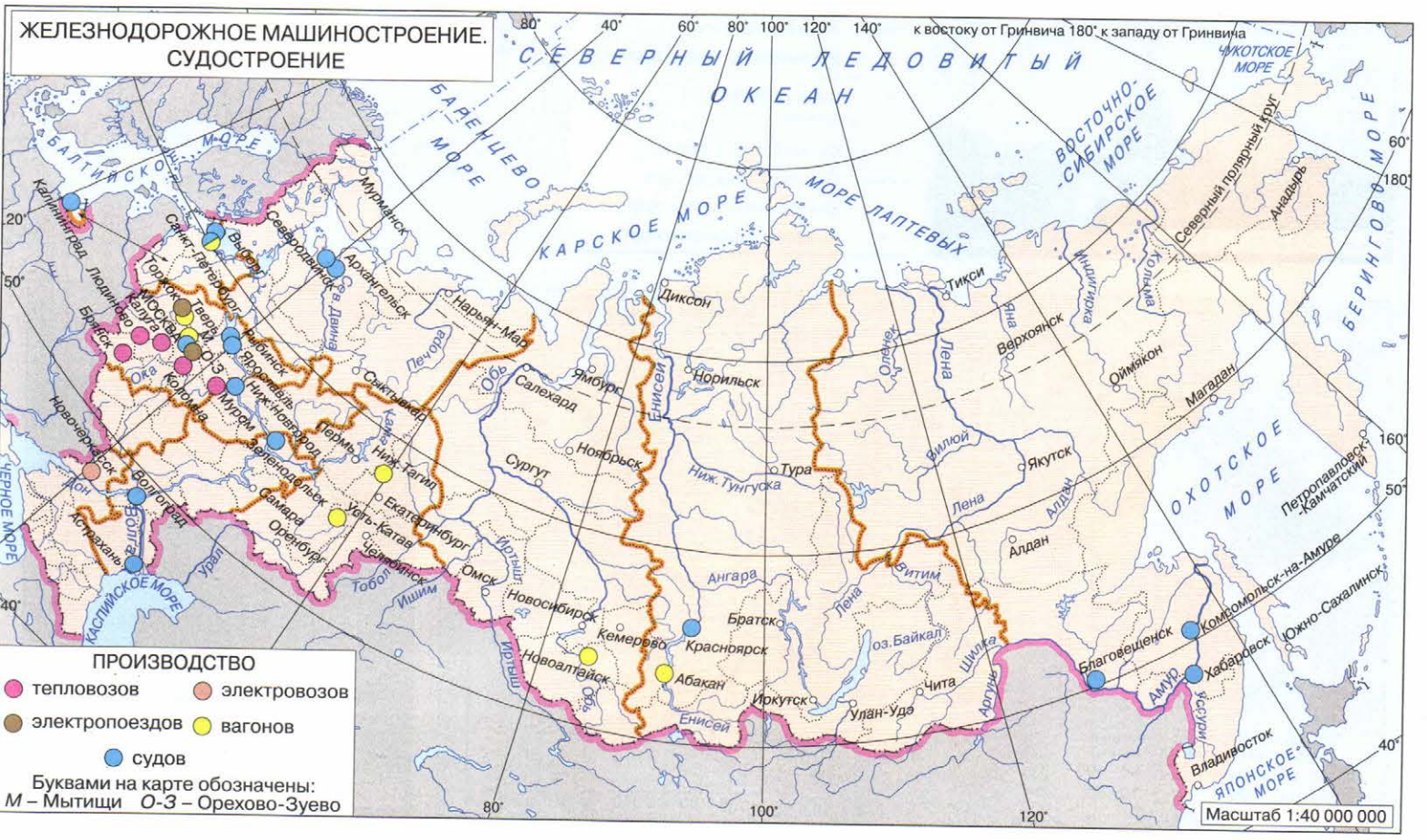
ЛЕСИСТОСТЬ (в %)
- 60 и более
- 30 - 60
- 10 - 30
- менее 10

Центры лесопромышленного комплекса

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС


ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
Мурманск
Санкт-Петербург
Калининград
Петрозаводск
Вологда
Ярославль
МОСКВА
Брянск
Тула
Воронеж
Ульяновск
Нижний Новгород
Чебоксары
Киров
Сыктывкар
Ижевск
Пермь
Нижний Тагил
Екатеринбург
Челябинск
Курган
Тюмень
Тольятти
Самара
Уфа
Саратов
Волгоград
Ростов-на-Дону
Краснодар
Астрахань
Махачкала
Орск
Омск
Новосибирск
Томск
Барнаул
Горно-Алтайск
Кызыл
Красноярск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Норильск
Дудинка
Ямбург
Салехард
Сургут
Ханты-Мансийск
Тикси
Верхоянск
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Комсомольск-на-Амуре
Хабаровск
Благовещенск
Владивосток
Анадырь
Певек
Нарьян-Мар
Северодвинск
Архангельск
Ниж. Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Вилюй
Алдан
Ангара
Витим
Шилка
Аргунь
Амур
Уссури
Лена
Яна
Индигирка
Колыма
Оленек
Енисей
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Урал
Волга
Дон
Кама
Вятка
Печора
Двина
Онега
Ладожское оз.
Оз. Байкал
Оз. Чаны
Оз. Ханка
Оз. Чудское
Оз. Ильмень
Оз. Ладожское
Оз. Онежское
Оз. Чебоксарское
Оз. Рыбинское
Оз. Плещеево
Оз. Ильмень
Оз. Ханка
Оз. Чаны
Оз. Байкал


АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
Мурманск
Архангельск
Калининград
Санкт-Петербург
Смоленск
Калуга
Тула
Рыбинск
Нижний Новгород
Вятка
Киров
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Диксон
Салехард
Норильск
Тикси
Верхоянск
Магадан
Анадырь
Петропавловск-Камчатский
Комсомольск-на-Амуре
Южно-Сахалинск
Хабаровск
Арсеньев
Владивосток
Якутск
Тура
Сургут
Тюмень
Омск
Новосибирск
Кемерово
Красноярск
Железногорск
Бийск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Екатеринбург
Челябинск
Пермь
Ижевск
Казань
Самара
Уфа
Оренбург
Магнитогорск
Саратов
Волгоград
Ростов-на-Дону
Воронеж
Тверь
Ярославль
Иваново
Кострома
Владимир
Тамбов
Брянск
Ставрополь
Астрахань
Волга
Дон
Обь
Енисей
Лена
Амур
Индигирка
Колыма
Яна
Оленек
Вилюй
Алдан
Витим
Шилка
Аргунь
Ангара
Нижн. Тунгуска
Подкам. Тунгуска
Ишим
Тобол
Иртыш
Урал
Ока
Волга
оз. Байкал
Масштаб 1:40 000 000
ПРОИЗВОДСТВО
самолетов
вертолетов
авиационных двигателей
ракетно-космической техники
Буквами на карте обозначены:
К – Королев
Х – Химки


ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. СУДОСТРОЕНИЕ
к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
Мурманск
Архангельск
Северодвинск
Калининград
Санкт-Петербург
Выборг
Тосно
Тверь
Рыбинск
Ярославль
Нижний Новгород
Киров
Сыктывкар
Нарьян-Мар
Диксон
Салехард
Ямбург
Норильск
Тикси
Верхоянск
Оймякон
Магадан
Анадырь
Петропавловск-Камчатский
Комсомольск-на-Амуре
Южно-Сахалинск
Хабаровск
Благовещенск
Владивосток
Якутск
Тура
Ноябрьск
Сургут
Тюмень
Омск
Новосибирск
Кемерово
Новоалтайск
Красноярск
Абакан
Братск
Иркутск
Улан-Удэ
Чита
Алдан
Екатеринбург
Нижний Тагил
Челябинск
Уфа
Самара
Оренбург
Пермь
Ижевск
Казань
Саратов
Волгоград
Ростов-на-Дону
Астрахань
Нижнекамск
Тольятти
Ставрополь
Брянск
Калуга
Тула
Орел
Липецк
Воронеж
Тамбов
Кострома
Иваново
Владимир
Ярославль
Мытищи
Орехово-Зуево
Обь
Енисей
Лена
Амур
Индигирка
Колыма
Яна
Оленек
Вилюй
Алдан
Витим
Шилка
Аргунь
Ангара
Нижн. Тунгуска
Подкам. Тунгуска
Ишим
Тобол
Иртыш
Урал
Ока
Волга
Дон
оз. Байкал
Масштаб 1:40 000 000
ПРОИЗВОДСТВО
тепловозов
электровозов
электропоездов
вагонов
судов
Буквами на карте обозначены:
М – Мытищи
О-З – Орехово-Зуево

ТРАНСПОРТ

Железные дороги

Автомобильные дороги федерального значения:

магистральные

прочие

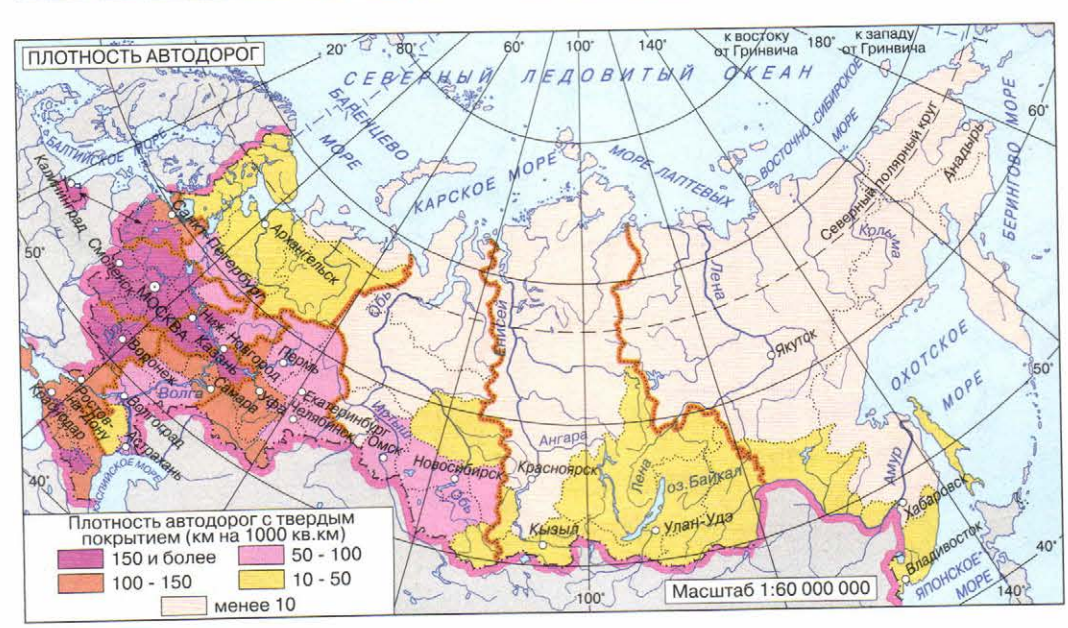
Судоходство на реках

Северный морской путь

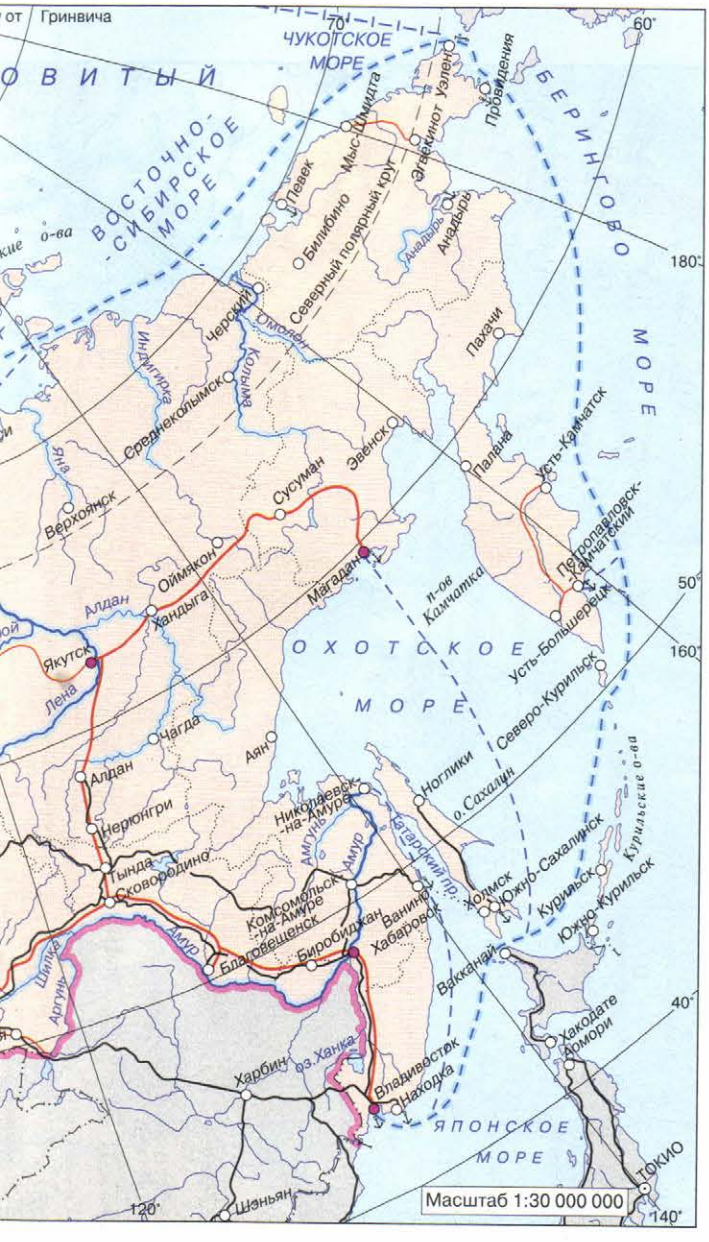
Важнейшие морские пути

Международные аэропорты

Казанский вокзал в Москве

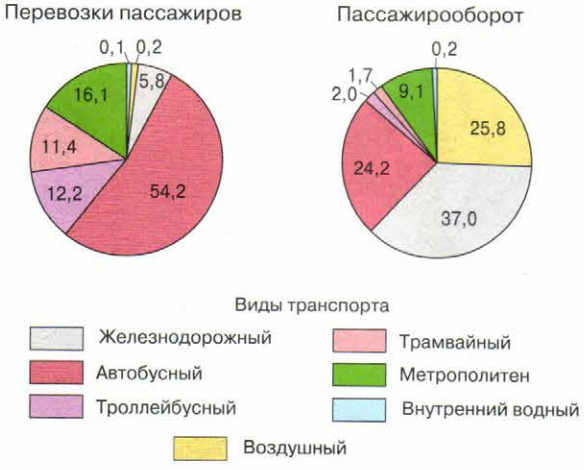


Автомагистраль. Москва



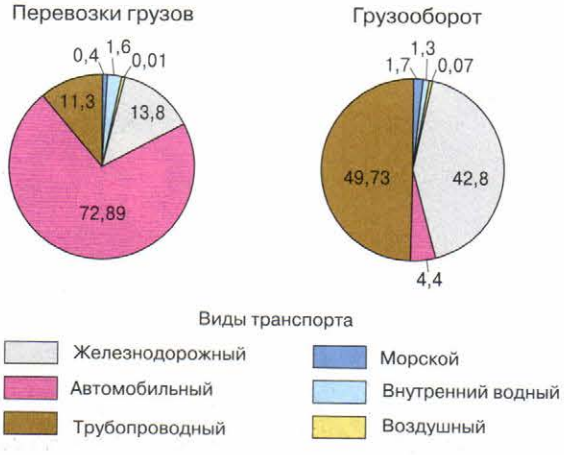
ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ И ПАССАЖИРООБОРОТ ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(в %)



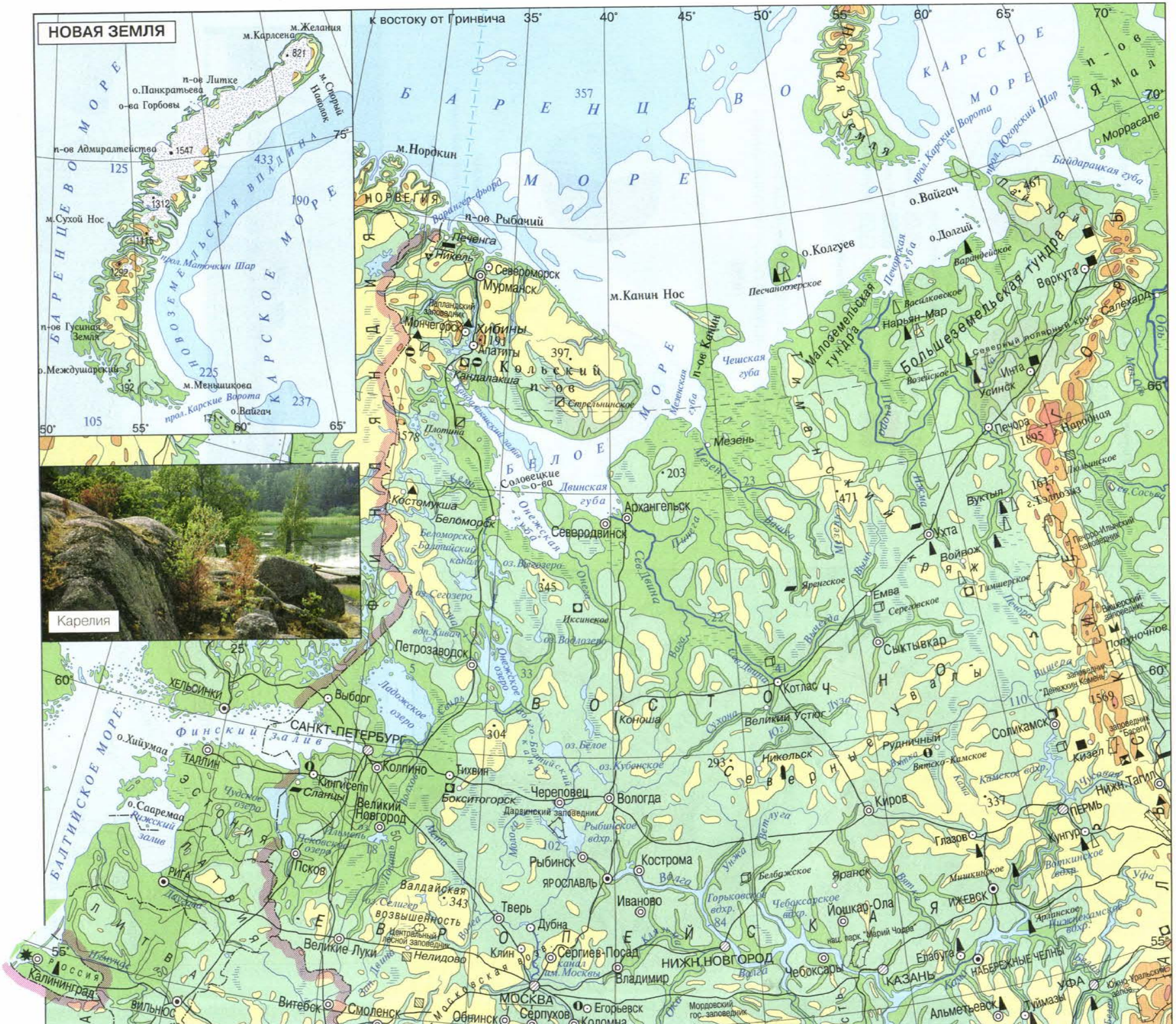
ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ И ГРУЗООБОРОТ ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(в %)



Порт. Игарка

Железная дорога


НОВАЯ ЗЕМЛЯ
к востоку от Гринвича
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
Кольский п-ов
Большеземельская тундра
Малоземельская тундра
Карелия
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
МОСКВА
НИЖНИЙ НОВГОРОД
КАЗАНЬ
УФА
ПЕРМЬ
ВОЛОГДА
ЯРОСЛАВЛЬ
Мурманск
Архангельск
Северодвинск
Петрозаводск
Сыктывкар
Ижевск
Киров
Калининград

Соловецкие острова

Река Волга у города Самары

ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)

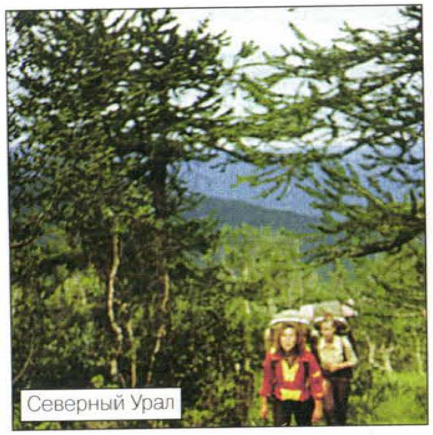
выше 5000 3000 2000 1000 500 200 150 100 50 0 200 1000 2000 глубже

Масштаб 1 : 10 000 000 (в 1 см 100 км)

100 0 100 200 300 400 км

Цифрами на карте обозначены:
1 Абхазия, 2 Южная Осетия

Среднерусская возвышенность


Северный Урал

Сосновые леса восточных склонов Урала

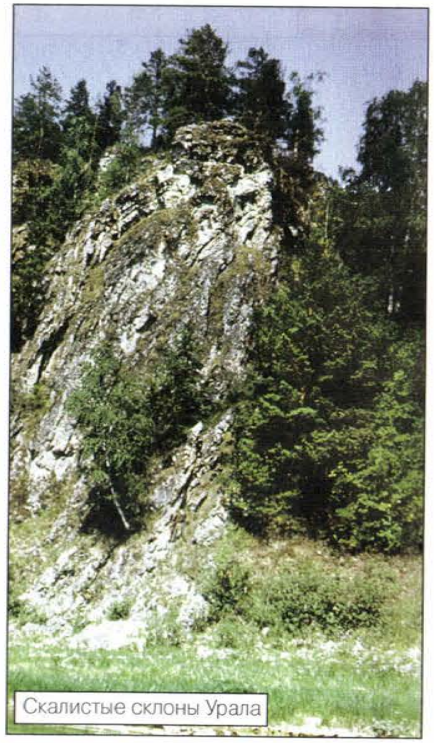
Река Миасс.Южный Урал

Известняковый останец — шихан в Предуралье

к востоку от Гринвича
о. Колгуев
о. Сенгейский
о. Тобседа
о-ва Гуляевские Кошки
Печорская губа
Малоземельская тундра
Большеземельская тундра
Югорский п-ов
Полярный Урал
Приполярный Урал
Западно-Сибирская равнина
Восточно-Европейская равнина
Амдерма
Усть-Кара
Яры
г.Константинов Камень
Каратайка
Варандейское
Черная
Васильковское
Индига
Нарьян-Мар
Лаявожское
Новый Бор
Северный полярный круг
Возейское
Щельябож
Усинск
Шарью-Заветренское
Инта
Усть-Цильма
Брыкаланск
Ижма
Печора
г.Народная
г.Саоли
Вуктыл
г.Тэлпозиз
Ухта
Сосногорск
Ярега
Пашня
г.Косьвинский
Войвож
Троицко-Печорск
Микунь
Емва
Серегово
г.Потчурк
Тимшерское
Сторожевск
Сыктывкар
Гайны
Красновишерск
г.Ишерим
Дивья пещера
Полуночное
Ивдель
г.Денежкин Камень
Покровск-Уральский
Северный
Воркута
Сейдинское
Сейда
г.Пайер
Лабытнанги
Салехард
Питляр
Мужи
Горки
Березово
Белоярский
Игрим
Хулимсунт
Приобье
Октябрьское
Нянь
Югорск
Пелым
Шаим
Печоро-Илычский заповедник
Вишерский заповедник
заповедник "Малая Сосьва"
заповедник "Денежкин Камень"
Кондинская
Обь
Полуй
Щучья
Лекык-Тальбейское
Карта
Кара
Колва
Сула
Шапкина
Печора
Пижма
Мезень
Цильма
Ижма
Вымь
Сысола
Вычегда
Лемва
Вишера
Сыня
Хулга
Лямин
Сев. Сосьва
Мал. Сосьва
Мал. Обь
Казым
Пелым
Конда
Тавда
Сосьва
Лозьва
Вишера
Чусовая
Уса
Шарью
Пижма
Цильма
Мезень
Вымь
Сысола
Вычегда
Лем

Капова пещера

Излучина реки Белой


Скалистые склоны Урала

ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)
выше 1000
500
300
200
100
0
глубже

Масштаб 1 : 5 000 000 (в 1 см 50 км)
50 0 50 100 150 км

Троговая долина Кавказа

Высокогорье Кавказа

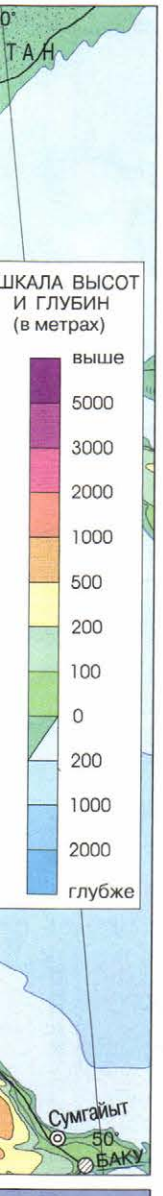
На кавказском леднике

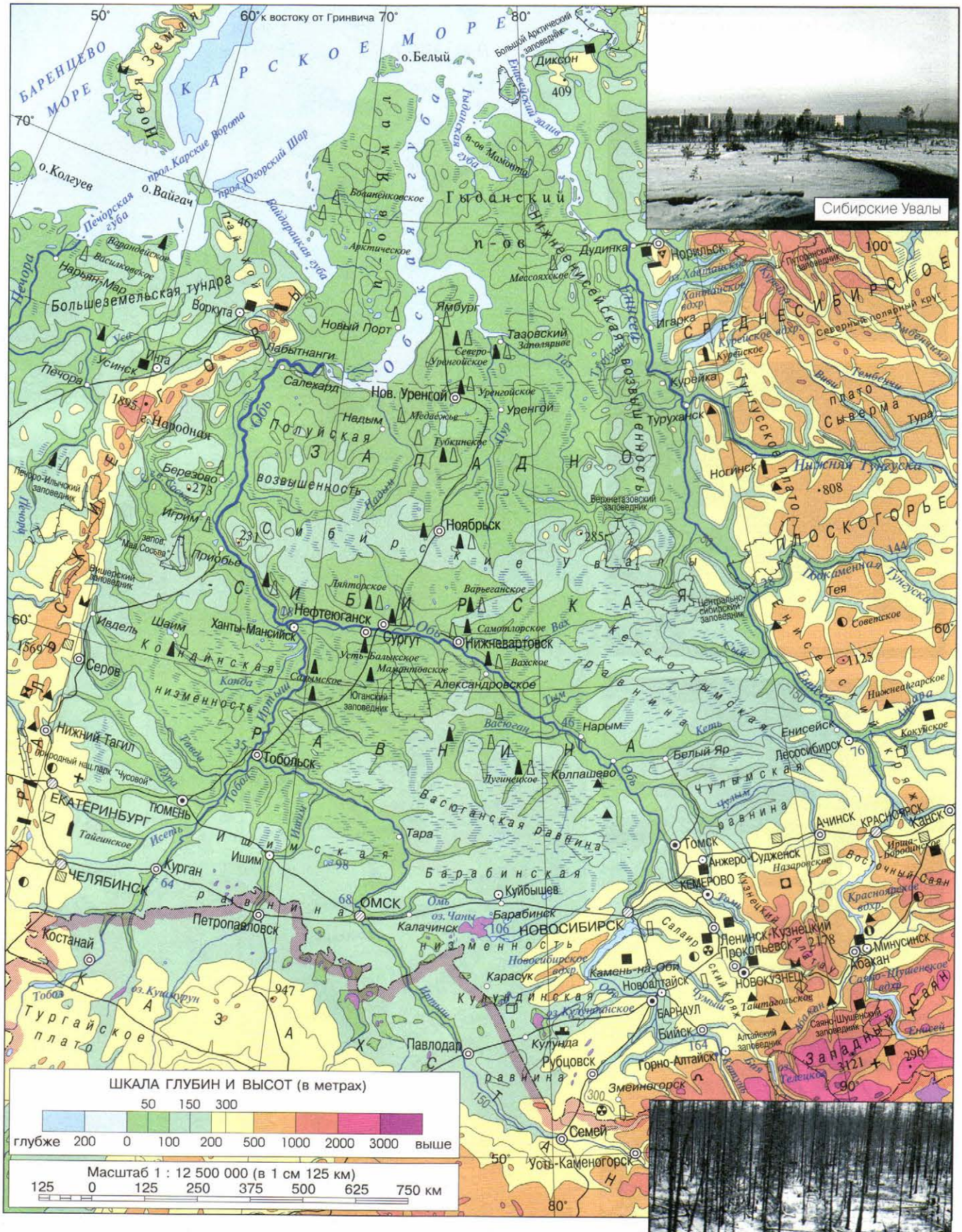
Цифрами на карте обозначены:
1 Абхазия, 2 Южная Осетия

Масштаб 1 : 5 000 000 (в 1 см 50 км)
50 0 50 100 150 200 250 км

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 1000 200 0 100 200 500 1000 выше
Масштаб 1 : 4 000 000 (в 1 см 40 км)

Аю-Даг (Медведь-гора). Крымский полуостров



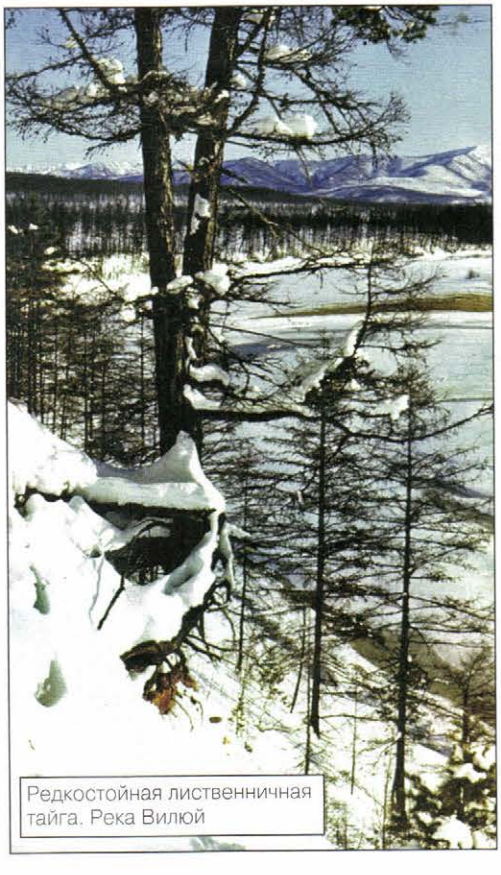


Сибирские Увалы

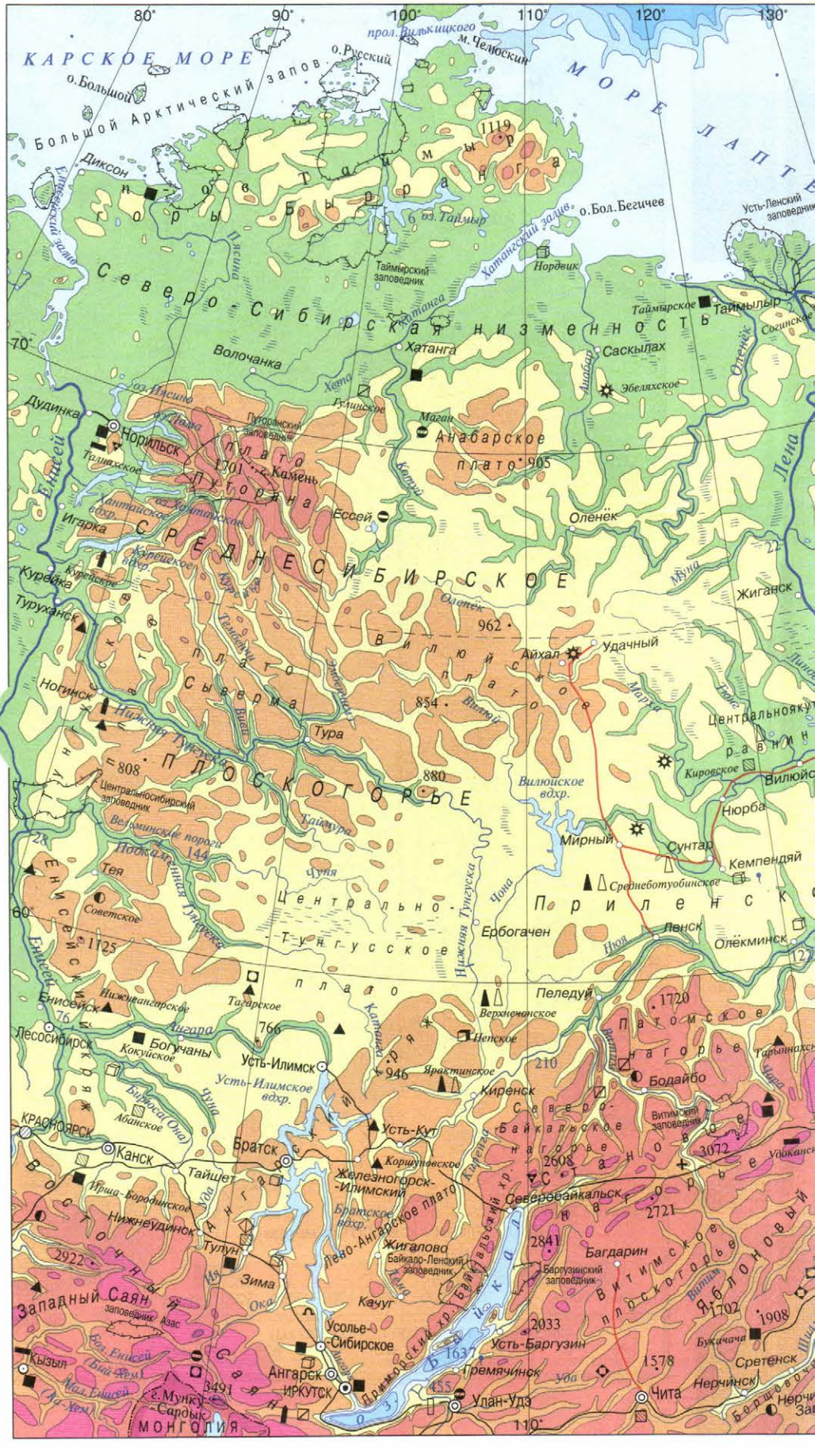
Северная тайга

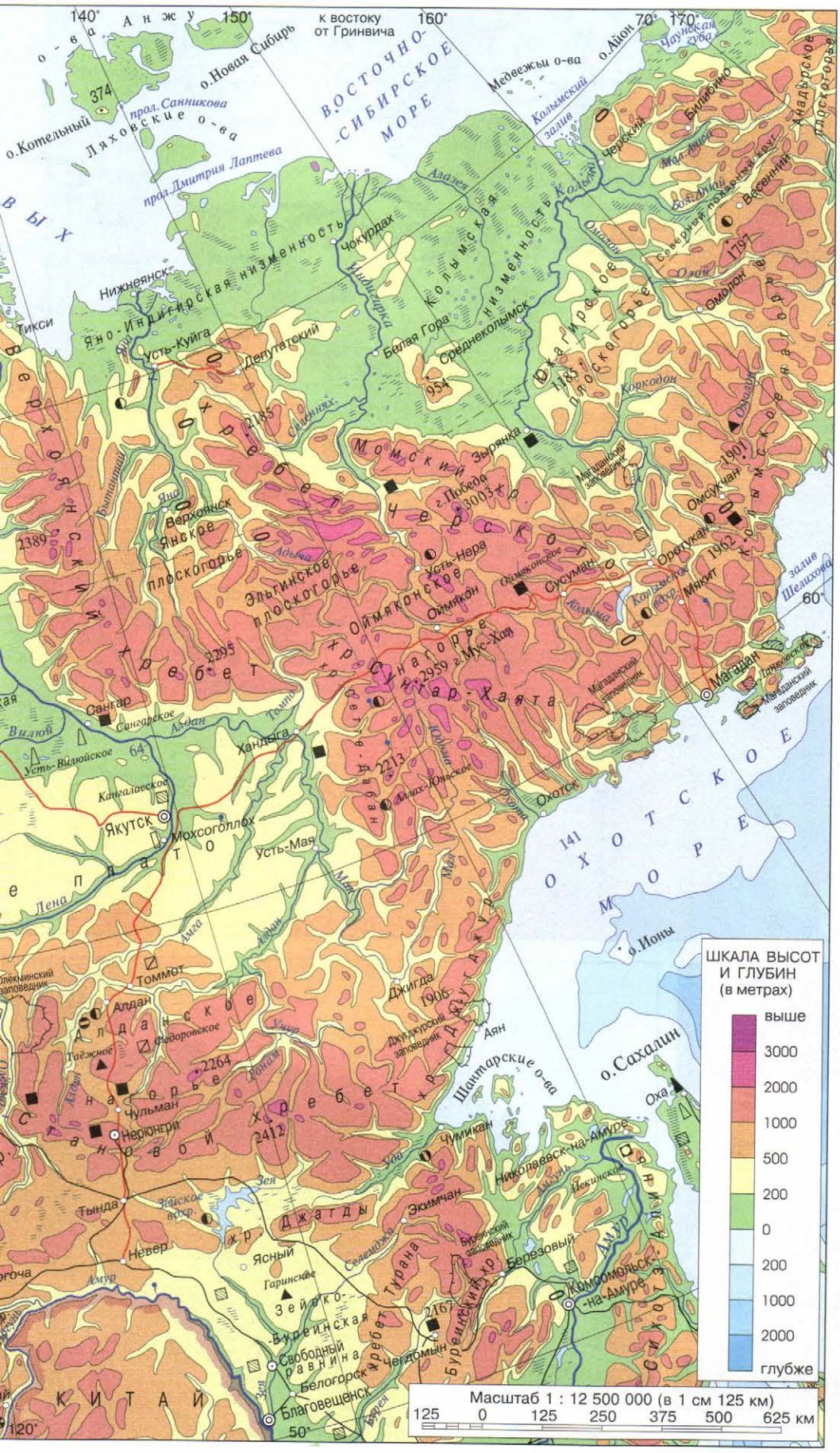
Скала "Монах" на реке Большой Пит. Енисейский кряж

Тайга Центрально-Тунгусского плато



Редкостойная лиственничная тайга. Река Вилюй

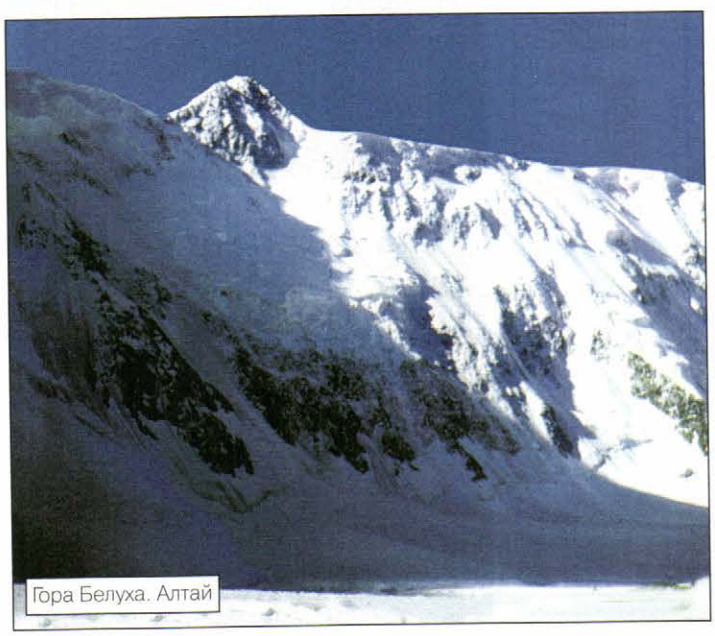



ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
о. Новая Сибирь
о. Котельный
Ляховские о-ва
о. Сахалин
о. Ионы
Шантарские о-ва
Якутск
Магадан
Охотск
Нижнеянск
Тикси
Усть-Куйга
Депутатский
Верхоянск
Сангар
Хандыга
Усть-Мая
Томмот
Алдан
Чульман
Нерюнгри
Тында
Невер
Ясный
Зейско-Буреинская равнина
Свободный
Белогорск
Благовещенск
Комсомольск-на-Амуре
Николаевск-на-Амуре
Березовый
Чумикан
Джигда
Оймякон
Усть-Нера
Среднеколымск
Белая Гора
Чокурдах
Зырянка
Победа
Оусуман
Омсукчан
Ленские столбы
Хребет Черского
Лиственничный таежный лес
Патомское нагорье
ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)
выше 3000 2000 1000 500 200 0 200 1000 2000 глубже
Масштаб 1 : 12 500 000 (в 1 см 125 км)
125 0 125 250 375 500 625 км

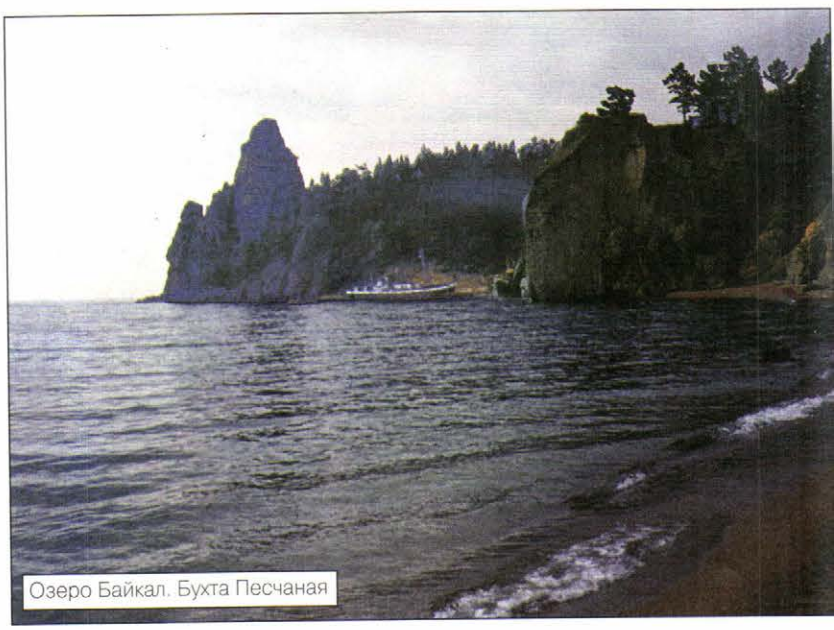
Минусинская котловина

Масштаб 1 : 10 000 000 (в 1 см 100 км)

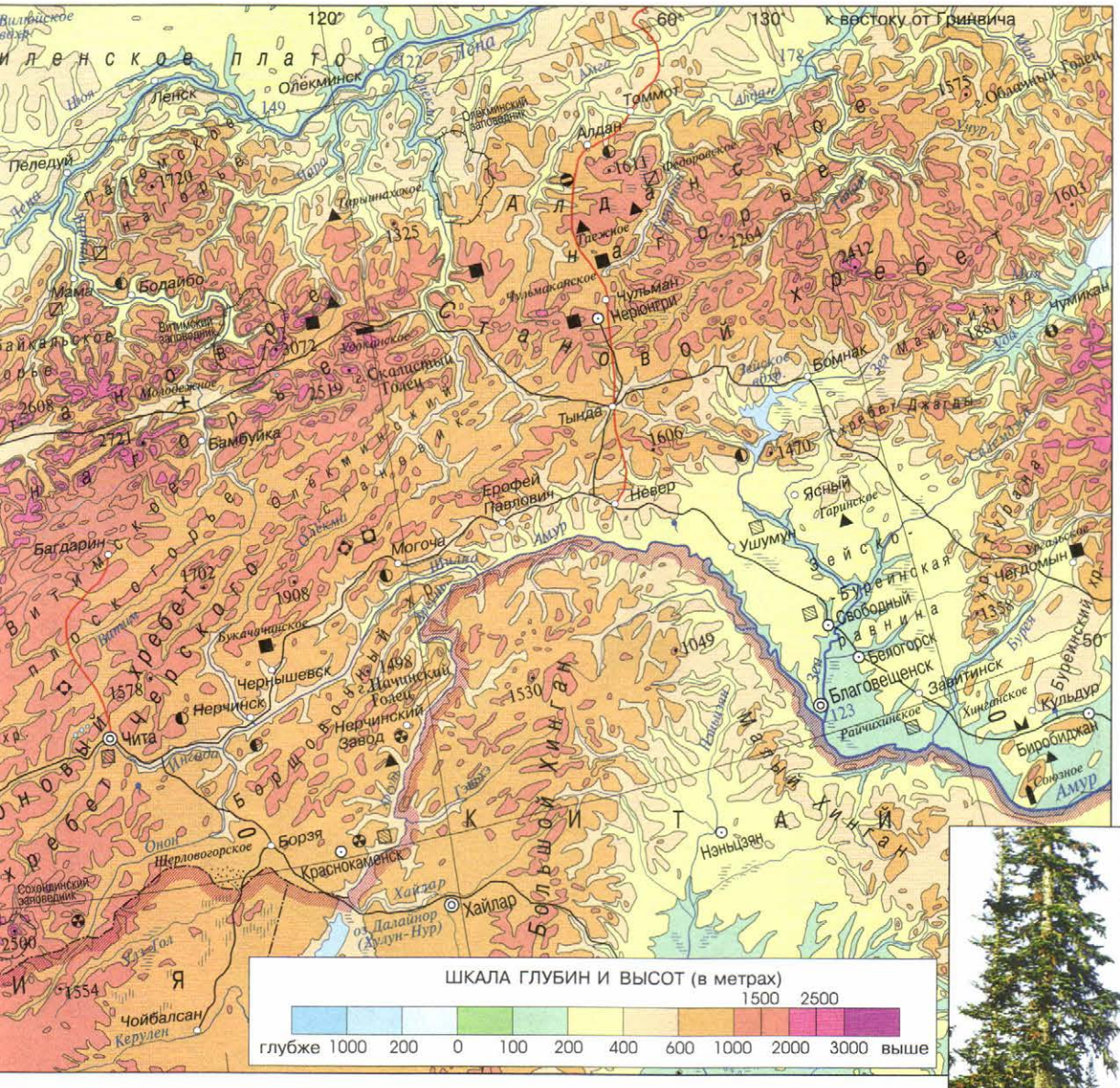
100 0 100 200 300 400 500 км

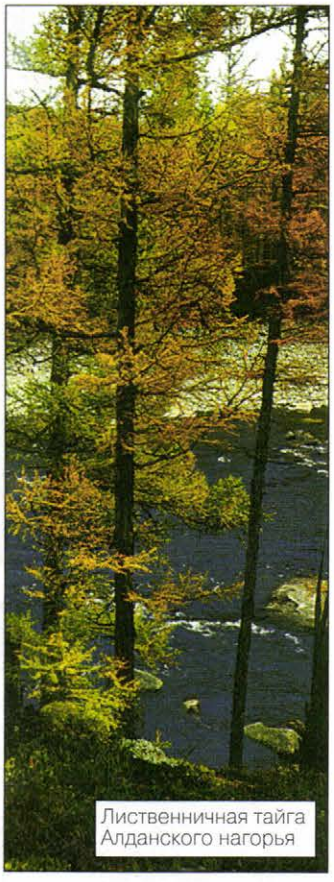


Гора Белуха. Алтай

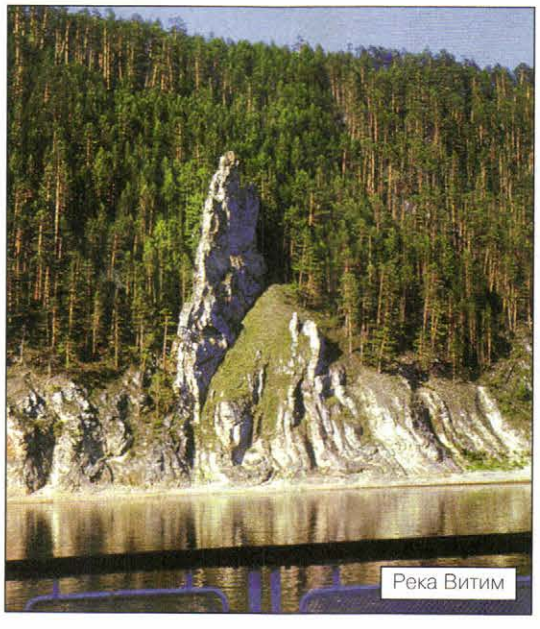


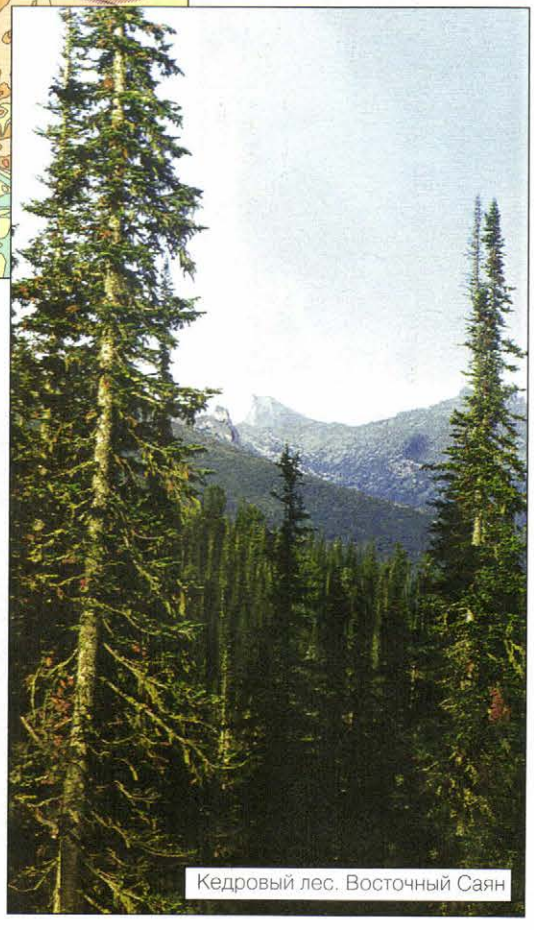
Озеро Байкал. Бухта Песчаная




Лиственничная тайга Алданского нагорья

Обелиск "Центр Азии". Город Кызыл


Река Витим


Кедровый лес. Восточный Саян

Река на лавовом плато. Камчатка

Долина гейзеров. Камчатка

Корякская Сопка

Лес из каменной березы

160° 80° 170° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича 170° 70°

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ

ЧУКОТСКОЕ МОРЕ

ЛАПТЕВЫХ МОРЕ

БЕРИНГОВО МОРЕ

о.Герольд заповедник "Остров Врангеля" 1096

о.Врангеля

о.Новая Сибирь

о.Котельный

о-ва Де-Лонга

пролив Лонга

прол.Санникова

Ляховские о-ва

прол.Дмитрия Лаптева

Усть-Ленский заповедник

Медвежьи о-ва

Колымский залив

Чаунская губа

Долгожданное

Эгвекинот

Мыс Шмидта

Мыс Дежнёва

м.Дежнёва

о.Ратманова

о.Св.Лаврентия (США)

Беринов пролив

Северный полярный круг

Анадырский залив

м.Чукотский

Беринговский

м.Наварин

м.Олюторский

о.Карагинский

Анадырь

Анадырское плоскогорье

Анюйский хр.

Олойский хр.

Пенжинская губа

Гижигинская губа

Командорская котловина

Тикси

Нижнеянск

Чокурдах

Яно-Индигирская низменность

Усть-Куйга

Депутатский

Среднеколымск

Колымская низменность

Верхоянск

Жиганск

Верхоянский хребет

Момский хребет

Черского хребет

Янское плоскогорье

Эльгинское плоскогорье

Оймяконское плоскогорье

Оймяконское

Усть-Нера

Зырянка

Победа 3003

Омолон

Каменское

Корф

Палана

Оротукан

Омсукчан

Сусуман

Магадан

Мякит

Лена

Яна

Индигирка

Колыма

Алазея

Омолон

Анадырь

Пенжина

Тананчин

Оленек

Вилюй

Амгуэма

Пекульней

Корякодон

Малый Анюй

Большой Анюй

Весенний

Снежная 1782

Пекульней 2453

Черский 1687

Билибино

Эгвекинот

Мыс Шмидта

Мыс Дежнёва

Чаунская губа

Долгожданное

Павек

Анадырь

Беринговский

м.Наварин

м.Олюторский

о.Карагинский

Корф

Палана

Пенжинская губа

Гижигинская губа

пролив Литке

Командорская котловина

Оймяконское

Оймякон

Сусуман

Оротукан

Омсукчан

Мякит

Магаданский заповедник

Эльгинское плоскогорье

Янское плоскогорье

Момский хр.

Черского хр.

Верхоянский хр.

Верхоянск

Жиганск

Тикси

Нижнеянск

Чокурдах

Усть-Куйга

Депутатский

Среднеколымск

Зырянка

Победа 3003

Усть-Нера

Оймяконское

Оймякон

Сусуман

Оротукан

Омсукчан

Мякит

Магадан

Корф

Палана

Каменское

Анадырь

Беринговский

м.Наварин

м.Олюторский

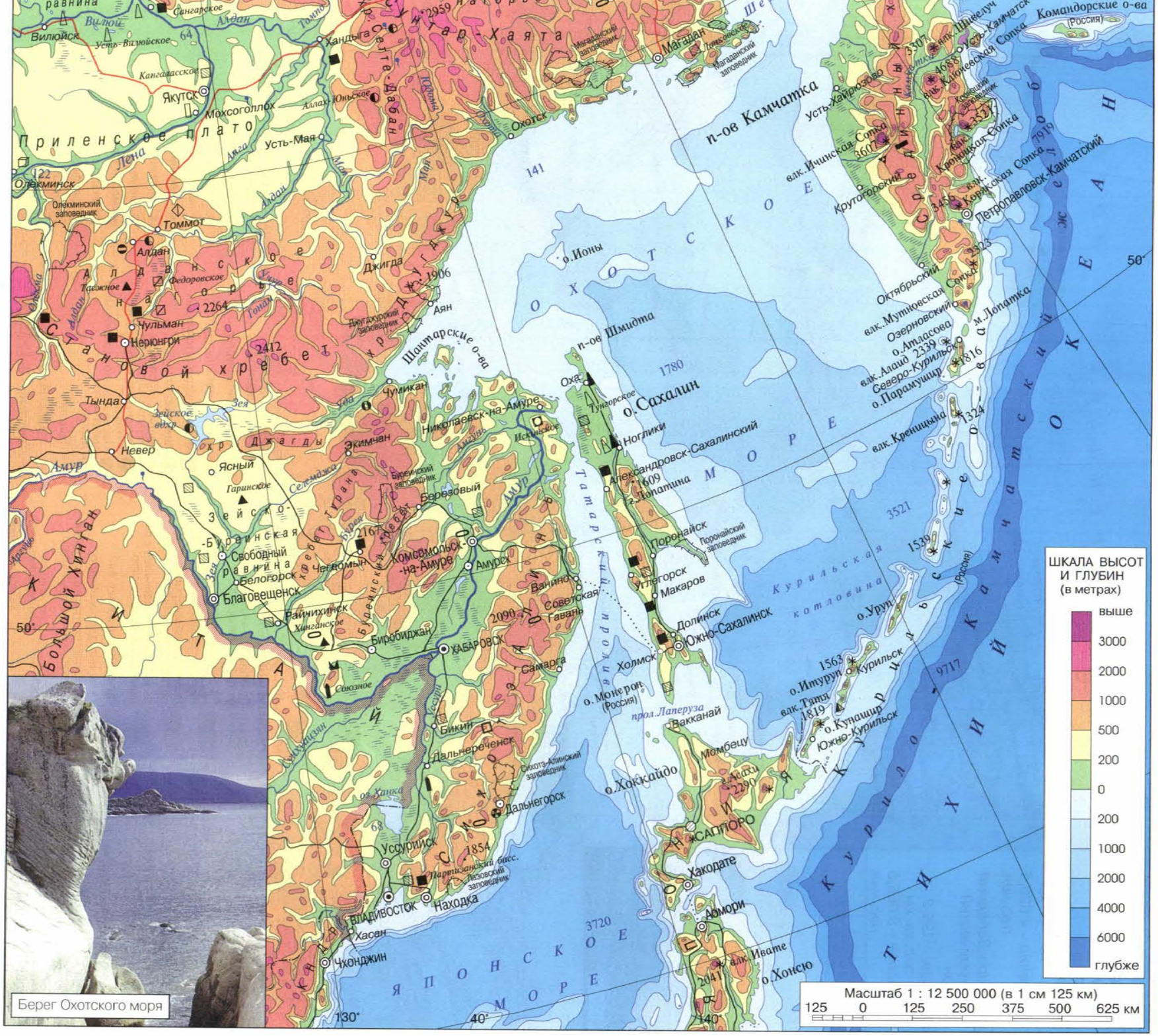
о.Карагинский

Анадырское плоскогорье

Анюйский хр.

Олойский хр.

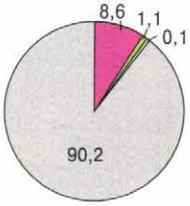
Пекульней


ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)
выше
3000
2000
1000
500
200
0
200
1000
2000
4000
6000
глубже
Масштаб 1 : 12 500 000 (в 1 см 125 км)
125 0 125 250 375 500 625 км
Берег Охотского моря
Приленское плато
Становой хребет
Алданское нагорье
Джугджур
Хребет Черского
Верхоянский хребет
Хребет Сунтар-Хаята
Хребет Сетте-Дабан
Хребет Джагды
Зейско-Буреинская равнина
Большой Хинган
Сихотэ-Алинь
Хребет Кодар
Хребет Кетандин
Хребет Орулган
Хребет Черского
Хребет Средний
Хребет Кумроч
Хребет Ганалский
Хребет Ямский
Хребет Пекульней
Хребет Корякский
Хребет Пекульней

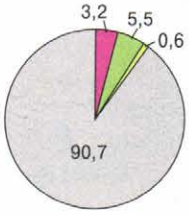
СЕВЕРНЫЙ И СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
1 Северный экономический район
Площадь – 1 476,6 тыс. кв. км
Население – 4 696,5 тыс. чел.
2 Северо-Западный экономический район
Площадь – 195,2 тыс. кв. км
Население – 8 066,5 тыс. чел.
Апатиты
30° к востоку от Гринвича
42°
48°
54°
60°
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
Мурманск
Кольская
Апатиты
Кировск
Оленегорск
Мончегорск
Ковдор
Кандалакша
Княжегубская
Лесозаводский
Кумская
Умба
Плотина
Кестеньга
Костомукша
Путкинская
Кемь
Беломорск
Юшкозеро
Выгостровская
Онежская губа
Онда
Надвоицы
Сегежа
Петрозаводск
Пальеозерская
Медвежьегорск
Иксинское
Плесецк
Няндома
Пудож
Кондопога
Суоярви
Путкяранта
Сортавала
Светогорск
Приозерск
Выборг
Советский
Ладожское озеро
Подпорожье
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Ленинградская
Нарвская
Всеволожск
Сясьстрой
Волхов
Тихвин
Кириши
Бокситогорск
Чагода
Чудово
Великий Новгород
Пролетарий
Боровичи
Псков
Остров
Опочка
Великие Луки
Невель
Старая Русса
Тарту
Рига
Котлас
Коряжма
Вельск
Коноша
Великий Устюг
Красавино
Тотьма
Никольск
Вологда
Череповец
Белозерск
Харовск
Сокол
Рыбинское вдхр.
Костромская область
Киров
Рудничный
Кирс
Сыктывкар
Жешарт
Серёгово
Ухта
Ярега
Сосногорск
Западно-Тэбукское
Войвож
Троицко-Печорск
Тимшерское
Ижма
Печора
Щельяюр
Мезень
Архангельск
Северодвинск
Новодвинск
Онега
Кодино
Карпогоры
Благоево
Кослан
Емва
Шойна
Индига
Чёшская губа
Мезенская губа
Поной
Двинская губа
Песчаноозерское
о. Колгуев
Варандейское
Василковское
Нарьян-Мар
Лаявожское
Возейское
Усинск
Ненецкий автономный округ
Республика Коми
Пермский край
Финский залив
Ладожское озеро
Онежское озеро
Белое море
Беломорско-Балтийский канал
Мариинская система
Волго-Балтийский канал
Рыбинское вдхр.
Куйбышевское вдхр.
Кубенское оз.
Чудское оз.
Псковское оз.
Тверская область
Новгородская область
Вологодская область
Ленинградская область
Финляндия
Эстония
Латвия
Белоруссия
Цифрой 1 на карте обозначена Ярославская область
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
1 Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство
2 Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводство
3 Лесное хозяйство, молочное скотоводство и земледелие
4 Льно-молочное хозяйство с посевами зерновых культур
5 Пригородное хозяйство
Калининградская область
Молочное скотоводство, свиноводство, зерновые культуры
Льнозаводы
Источники минеральных вод
Курорты
Художественные промыслы
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Черная металлургия
Цветная металлургия
Нефтеперерабатывающая
Химическая
Машиностроение и металлообработка
Лесная и деревообрабатывающая
Производство строительных материалов
Легкая
Пищевая
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Атомные
Гидроэлектростанции
Каскад гидроэлектростанций
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
горючих сланцев
нефти
природного газа
железных руд
никелевых руд
алюминиевых руд
медных руд
апатитов
фосфоритов
слюды
поваренной соли
мрамора
янтаря
РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
пшеницы
ржи
ячменя
Промысел тюленя
Рыболовные порты
Масштаб 1: 8 000 000 (в 1 см 80 км)
80 0 80 160 240 320км

Котласский целлюлозно-бумажный комбинат

ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



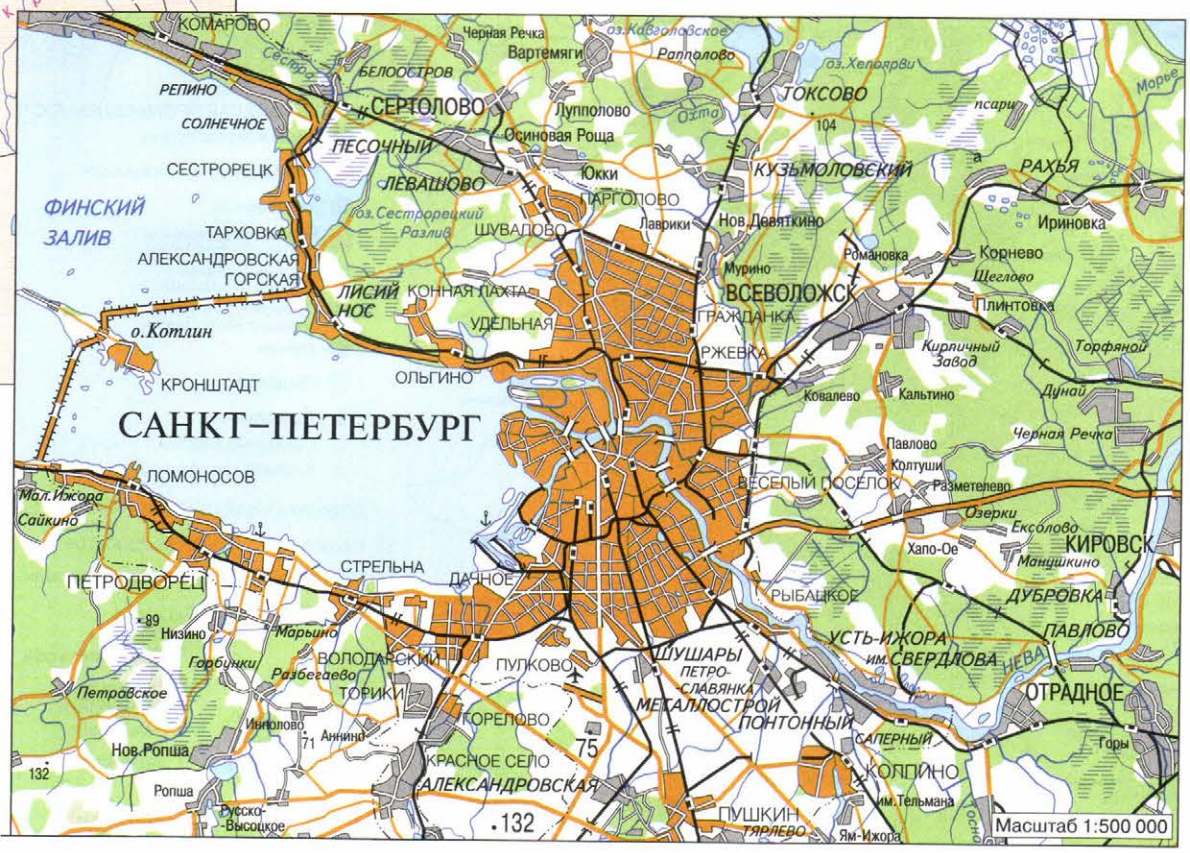
ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)



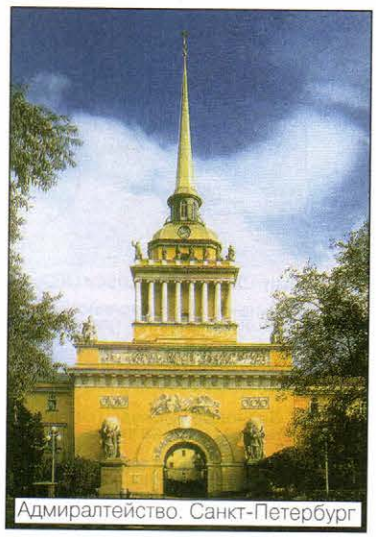
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

- Северный
- Северо-Западный
- Калининградская область
- 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.

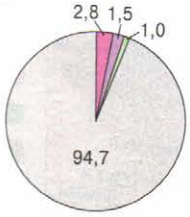


Зимний дворец в Санкт-Петербурге

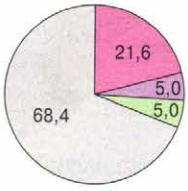

Адмиралтейство. Санкт-Петербург

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
36° к востоку от Гринвича
Архангельская обл.
Республика Коми
Ленинградская область
Псковская область
Новгородская область
Ивановская область
Нижегородская область
Чувашская Республика - Чувашия
Республика Марий Эл
Республика Мордовия
Пензенская обл.
Саратовская обл.
Волгоградская обл.
Белорусская ССР
Украинская ССР
Казахская ССР
Москва
Санкт-Петербург
Ярославль
Кострома
Иваново
Тверь
Вологда
Череповец
Великий Новгород
Киров
Кирово-Чепецк
Йошкар-Ола
Чебоксары
Новочебоксарск
Нижний Новгород
Владимир
Ковров
Муром
Орехово-Зуево
Сергиев Посад
Мытищи
Люберцы
Подольск
Коломна
Серпухов
Калуга
Смоленск
Брянск
Орел
Курск
Тула
Рязань
Липецк
Тамбов
Воронеж
Новомосковск
Саранск
Ульяновск
Тольятти
Димитровград
Казань
Белгород
Старый Оскол
Сумы
Рыбинск
Кинешма
Шуя
Иваньковская
Калининская
Костромская
Нижегородская
Чебоксарская
Каширская
Рязанская
Черепетская
Обнинская
Смоленская
Курская
Новововоронежская
Волго-Балтийский канал
Рыбинское вдхр.
оз. Кубенское
оз. Ильмень
Волга
Ока
Дон
Днепр
Сура
Унжа
Ветлуга
Вятка
Молога
Сухона
Мста
Лама
Шексна
Сожа
Десна
Псел
Ворскла
Оскол
Донец
Ингулец
Ингул
Сула
Суражь
Клетня
Клинцы
Новозыбков
Белая Березка
Рославль
Дятьково
Кирово
Сафоново
Рудня
Ярцево
Вязьма
Гагарин
Ельня
Кондрово
Сосенский
Мценск
Ефремов
Данков
Елец
Ливны
Грязи
Мичуринск
Моршанск
Кирсанов
Рассказово
Ртищево
Уварово
Каменка
Балашов
Борисоглебск
Лиски
Острогожск
Россошь
Калач
Валуйки
Шебекино
Щигры
Льгов
Рыльск
Семилуки
Михайловка
Волгоград
Оренбург
Луза
Белая Холуница
Слободской
Котельнич
Зуевка
Шарья
Мантурово
Вахтан
Сява
Нея
Галич
Буй
Солигалич
Пошехонье
Весьегонск
Бежецк
Вышний Волочек
Кашин
Углич
Ростов
Переславль-Залесский
Нерехта
Фурманов
Тейково
Кинешма
Вичуга
Палех
Холуй
Городец
Семенов
Ветлужский
Балахна
Бор
Котово
Павлово
Вязники
Богородск
Гусь-Хрустальный
Меленки
Касимов
Выкса
Кулебаки
Арзамас
Шумерля
Канаш
Алатырь
Комсомольский
Рузаевка
Ковылкино
Сасово
Кораблино
Скопин
Узловая
Щекино
Белев
Кранинка
Ливны
Лебедянь
Данков
Альметьевск
Саратов
Тамбов
Рассказово
Уварово
Борисоглебск
Лиски
Острогожск
Россошь
Калач
Валуйки
Шебекино
Щигры
Льгов
Рыльск
Семилуки
Михайловка
Осташков
Кувшиново
Торжок
Кимры
Рыбинск
Кострома
Ярославль
Тверь
Великие Луки
Нелидово
Ржев
Дмитров
Клин
Федоскино
Конаково
Александров
Кольчугино
Ковров
Дзержинск
Балахна
Бор
Котово
Чебоксары
Новочебоксарск
Волжск
Шумерля
Канаш
Алатырь
Комсомольский
Рузаевка
Ковылкино
Сасово
Каменка
Кирсанов
Рассказово
Ртищево
Уварово
Балашов
Борисоглебск
Лиски
Острогожск
Россошь
Калач
Валуйки
Шебекино
Щигры
Льгов
Рыльск
Семилуки
Михайловка
Сумы
Брянск
Мценск
Орел
Елец
Ливны
Грязи
Мичуринск
Моршанск
Кирсанов
Тамбов
Рассказово
Ртищево
Уварово
Каменка
Балашов
Борисоглебск
Лиски
Острогожск
Россошь
Калач
Валуйки
Шебекино
Щигры
Льгов
Рыльск
Семилуки
Михайловка
Сумы
Белгород
Старый Оскол
Курск
Воронеж
Тамбов
Липецк
Саранск
Ульяновск
Тольятти
Димитровград
Казань
Киров
Кирово-Чепецк
Йошкар-Ола
Чебоксары
Новочебоксарск
Нижний Новгород
Владимир
Ковров
Муром
Орехово-Зуево
Сергиев Посад
Мытищи
Люберцы
Подольск
Коломна
Серпухов
Калуга
Смоленск
Брянск
Орел
Курск
Тула
Рязань
Липецк
Тамбов
Воронеж
Новомосковск

ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



ДОЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)

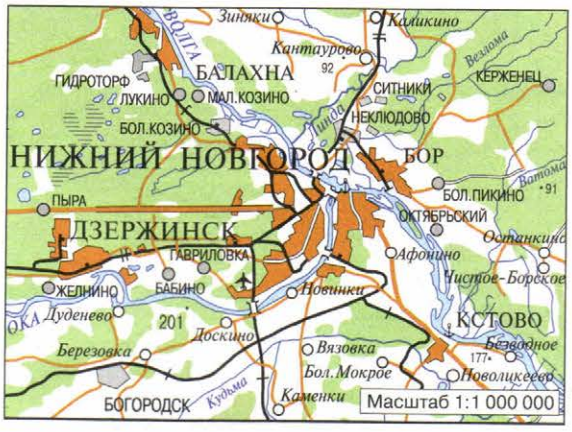


ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

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

Ткацкая фабрика

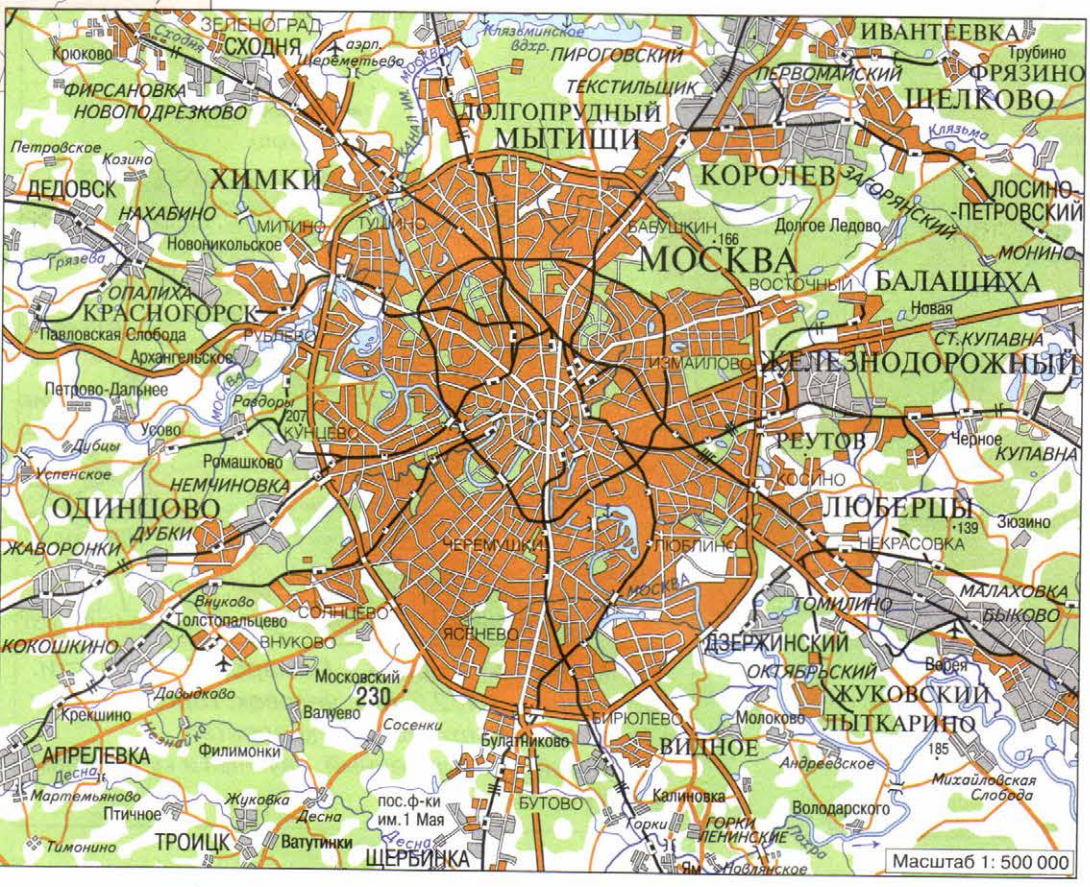
Научно-исследовательский институт



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.

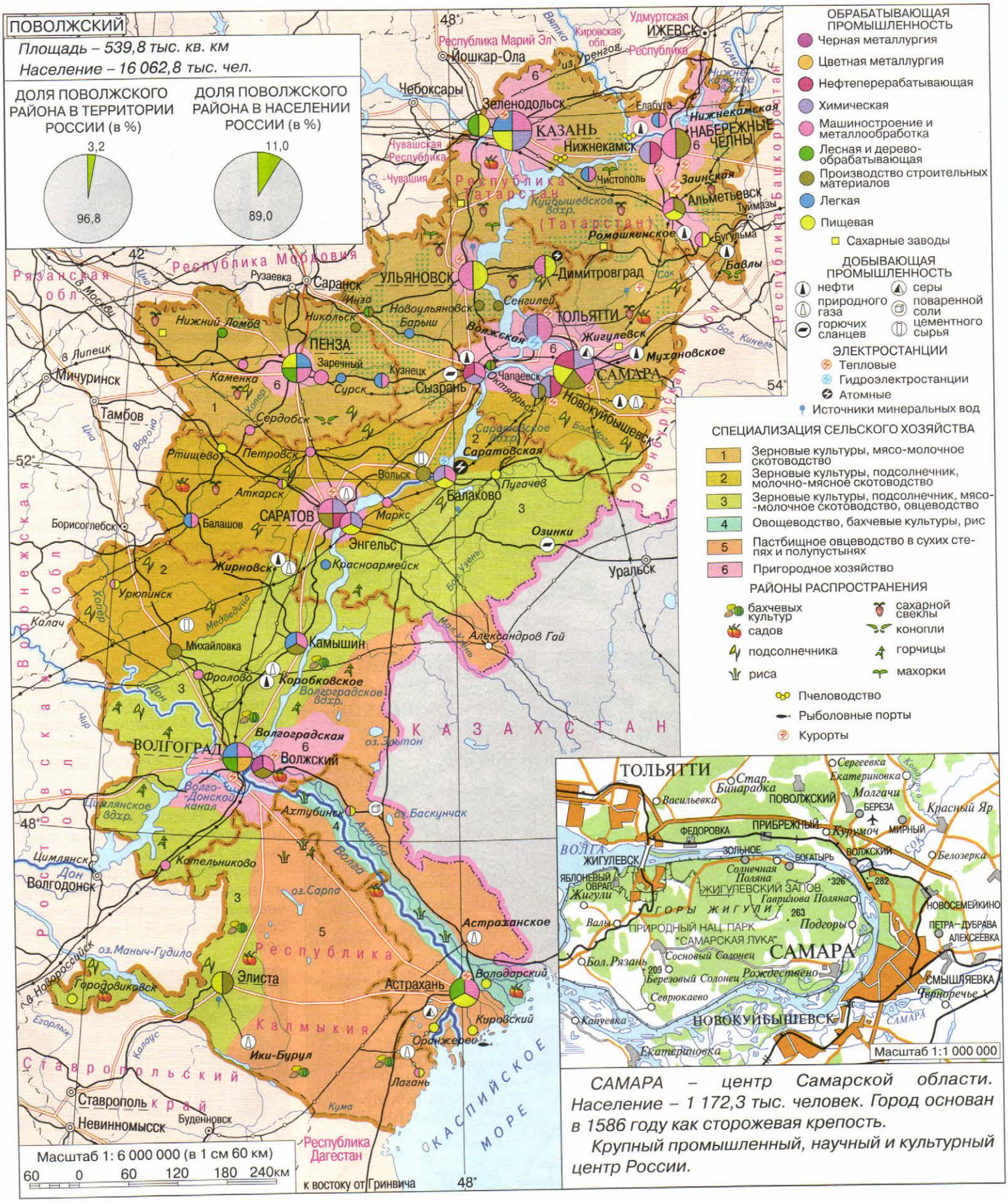


МОСКВА – столица Российской Федерации, центр Центрального федерального округа и Московской области, город федерального значения, субъект Российской Федерации. Город–герой.

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

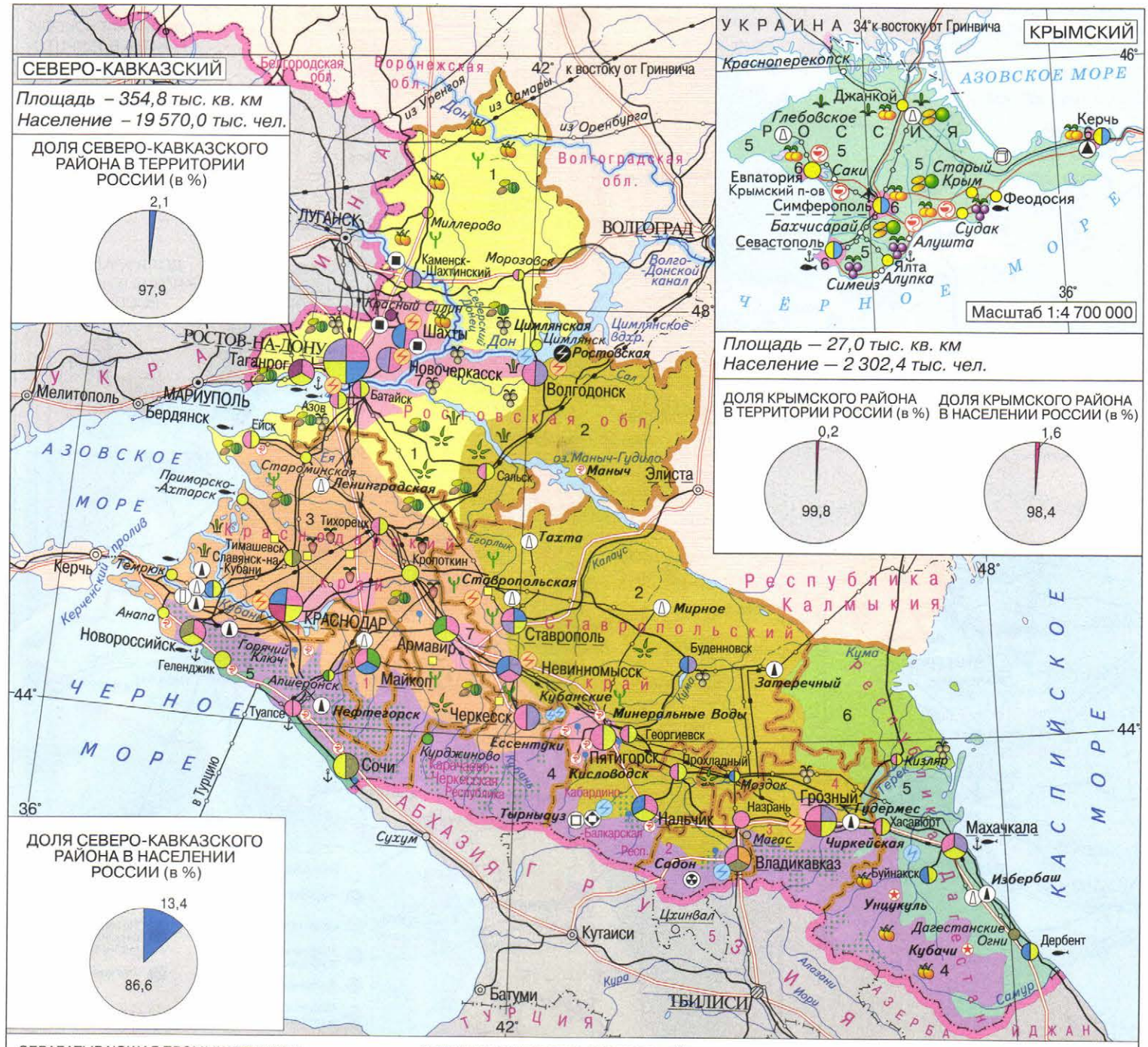
Крупнейший в стране и один из важнейших в мире политический, промышленный, финансовый, научный и культурный центр.

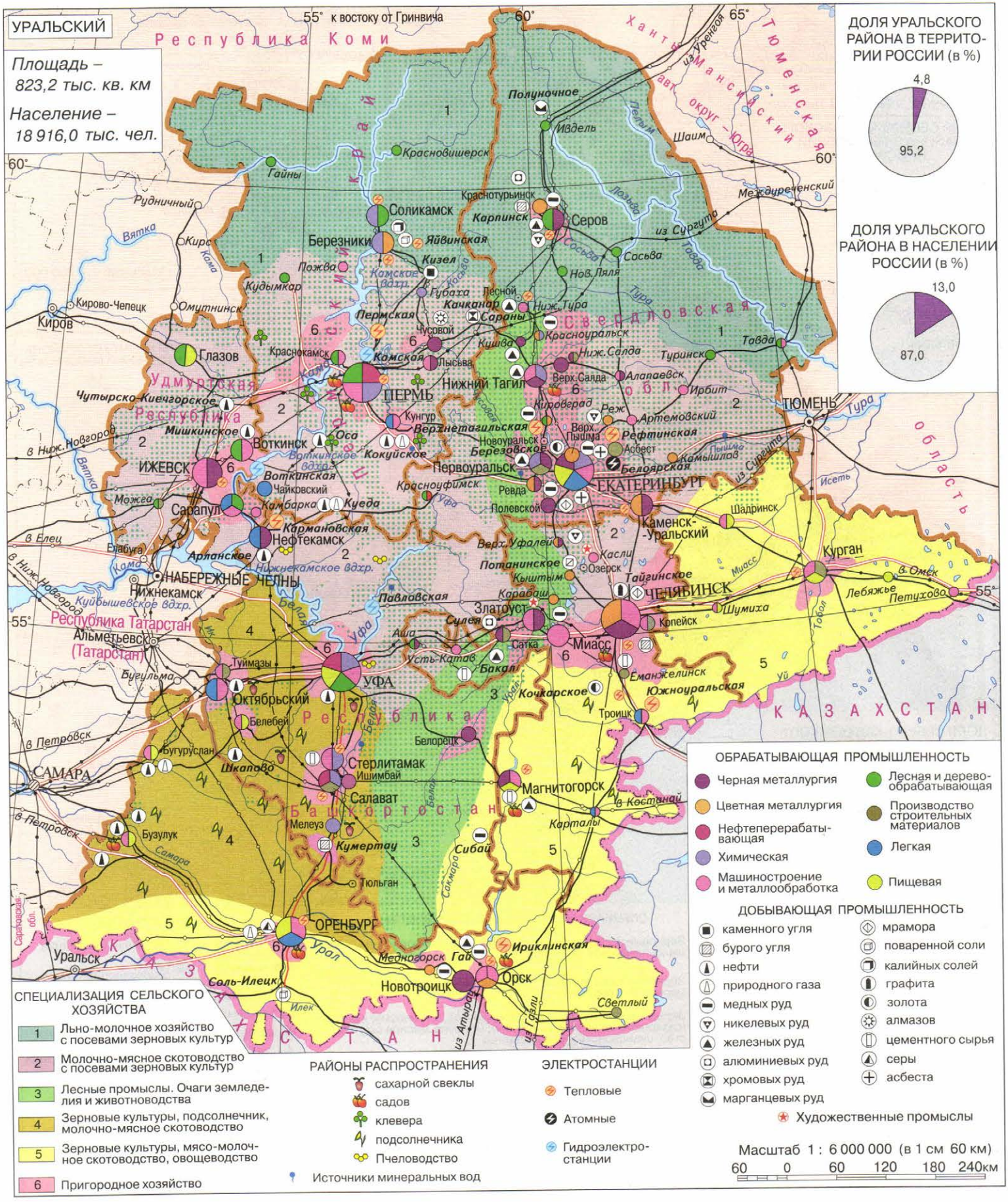
Дом Правительства Российской Федерации. Москва

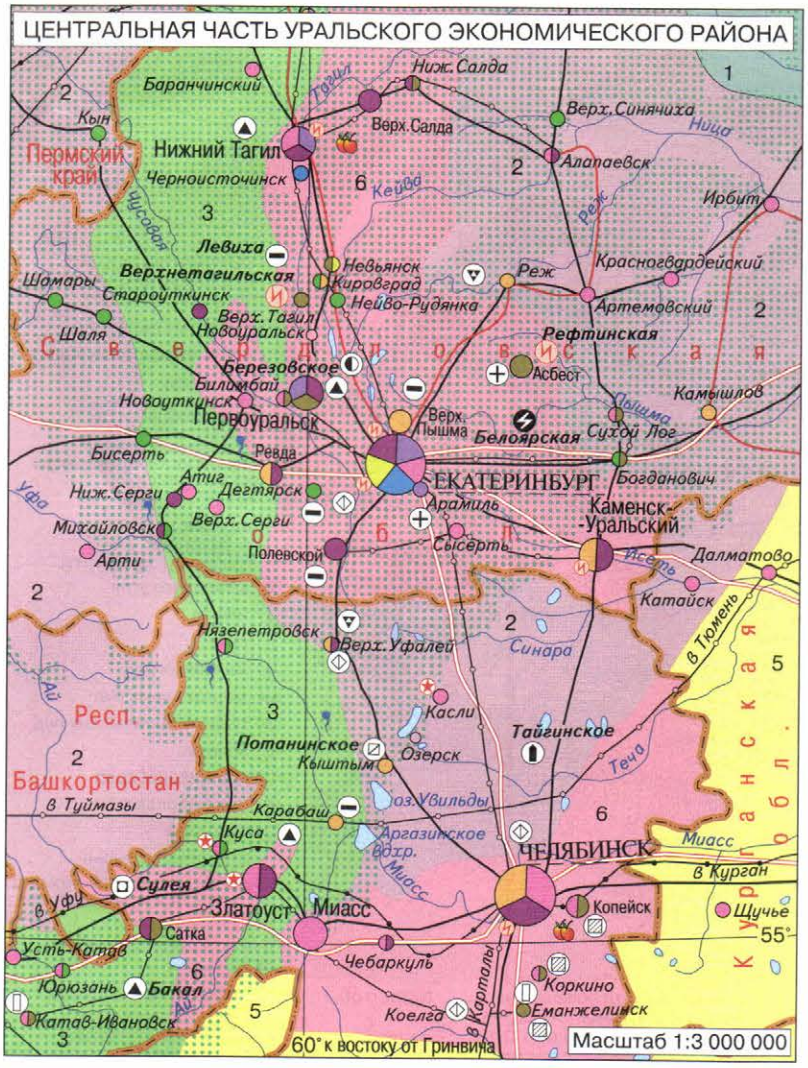


САМАРА – центр Самарской области. Население – 1 172,3 тыс. человек. Город основан в 1586 году как сторожевая крепость.

Крупный промышленный, научный и культурный центр России.


СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
Площадь – 354,8 тыс. кв. км
Население – 19 570,0 тыс. чел.
ДОЛЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)
2,1
97,9
ДОЛЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)
13,4
86,6
УКРАИНА
34° к востоку от Гринвича
42° к востоку от Гринвича
КРЫМСКИЙ
Площадь — 27,0 тыс. кв. км
Население — 2 302,4 тыс. чел.
ДОЛЯ КРЫМСКОГО РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)
0,2
99,8
ДОЛЯ КРЫМСКОГО РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)
1,6
98,4
Масштаб 1:4 700 000
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Республика Калмыкия
Ставропольский край
Краснодарский край
Ростовская обл.
Волгоградская обл.
Воронежская обл.
Белгородская обл.
Луганская
Республика Абхазия
Грузия
Турция
Азербайджан
Дагестан
Чеченская Республика
Ингушетия
Кабардино-Балкарская Респ.
Карачаево-Черкесская Республика
Северная Осетия
Адыгея
Крымский п-ов
Керченский пролив
Цимлянское вдхр.
Волго-Донской канал
оз. Манычи-Гудило
Ростов-на-Дону
Таганрог
Мариуполь
Мелитополь
Бердянск
Ейск
Азов
Батайск
Шахты
Новочеркасск
Волгодонск
Цимлянск
Ростовская
Миллерово
Каменск-Шахтинский
Морозовск
Луганск
Волгоград
Элиста
Салск
Маныч
Ленинградская
Старомінская
Приморско-Ахтарск
Тихорецк
Тимашевск
Славянск-на-Кубани
Кропоткин
Ставропольская
Тахта
Мирное
Ставрополь
Невинномысск
Буденновск
Затеречный
Кизляр
Краснодар
Армавир
Майкоп
Анапа
Новороссийск
Геленджик
Горячий Ключ
Апшеронск
Туапсе
Нефтегорск
Черкесск
Кубанские
Минеральные Воды
Георгиевск
Пятигорск
Кисловодск
Ессентуки
Курджиново
Прохладный
Моздок
Назрань
Грозный
Гудермес
Хасавюрт
Махачкала
Сочи
Тырныауз
Нальчик
Магас
Чиркейская
Садон
Владикавказ
Буйнакск
Избербаш
Унцукуль
Дагестанские Огни
Кубачи
Дербент
Цхинвал
Кутаиси
Батуми
Тбилиси
Сухум
Керчь
Темрюк
Красноперекопск
Джанкой
Глебовское
Евпатория
Симферополь
Бахчисарай
Севастополь
Саки
Старый Крым
Феодосия
Судак
Алушта
Ялта
Алупка
Симеиз
Керчь
Кума
Терек
Сулак
Самур
Кура
Алазани
Иори
Кубань
Дон
Волга
Сал
Калаус
Егорлык
Кумо
Маныч
Уреньга
Самара
Оренбург
Миллерово
Красный Сулин
Шахты
Цимлянская
Ростовская
Волгодонск
Ставрополь
Невинномысск
Минеральные Воды
Пятигорск
Кисловодск
Ессентуки
Грозный
Гудермес
Махачкала
Владикавказ
Нальчик
Сочи
Краснодар
Армавир
Майкоп
Черкесск
Анапа
Новороссийск
Геленджик
Туапсе
Кутаиси
Батуми
Тбилиси
Цхинвал
Сухум
Дербент
Кизляр
Избербаш
Унцукуль
Кубачи
Дагестанские Огни
Буйнакск
Хасавюрт
Чиркейская
Магас
Назрань
Моздок
Прохладный
Георгиевск
Буденновск
Затеречный
Мирное
Тахта
Элиста
Салск
Маныч
Ленинградская
Старомінская
Приморско-Ахтарск
Тихорецк
Тимашевск
Славянск-на-Кубани
Кропоткин
Ставропольская
Темрюк
Керчь


УРАЛЬСКИЙ
Площадь – 823,2 тыс. кв. км
Население – 18 916,0 тыс. чел.
55° к востоку от Гринвича
Республика Коми
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Тюменская область
Пермский край
Свердловская область
Удмуртская Республика
Республика Татарстан (Татарстан)
Республика Башкортостан
КАЗАХСТАН
ПЕРМЬ
ЕКАТЕРИНБУРГ
ЧЕЛЯБИНСК
УФА
САМАРА
ОРЕНБУРГ
ТЮМЕНЬ
ИЖЕВСК
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
Киров
Соликамск
Березники
Кизел
Чусовой
Нижний Тагил
Первоуральск
Каменск-Уральский
Миасс
Магнитогорск
Стерлитамак
Салават
Нефтекамск
Воткинск
Сарапул
Глазов
Новотроицк
Орск
Оренбург
Уральск
Соль-Илецк
Бузулук
Альметьевск
Октябрьский
Белебей
Бирск
Туймазы
Златоуст
Сатка
Карабаш
Кыштым
Озерск
Касли
Верхний Уфалей
Верхняя Пышма
Ревда
Полевской
Асбест
Рефтинская
Белоярская
Артемовский
Алапаевск
Ирбит
Тавда
Туринск
Шадринск
Курган
Шумиха
Петухово
Лебяжье
Троицк
Еманжелинск
Южноуральская
Карталы
Кумертау
Ишимбай
Мелеуз
Белорецк
Тюльган
Медногорск
Ирикла
Светлый
Полуночное
Ивдель
Шаим
Красновишерск
Краснотурьинск
Карпинск
Серов
Сосьва
Нов. Ляля
Лесной
Нижн. Тура
Красноуральск
Нижн. Салда
Верх. Салда
Кировград
Реж
Верхотурье
Кушва
Лысьва
Чусовой
Пермская
Губаха
Кизел
Яйва
Пожва
Кудымкар
Кирс
Рудничный
Кирово-Чепецк
Омутнинск
Краснокамск
Чайковский
Можга
Елабуга
Нижнекамск
Альметьевск
Бугульма
Бугуруслан
Шкапово
Мелеуз
Кумертау
Тюльган
Сибай
Карталы
Верхний Уфалей
Касли
Миасс
Еманжелинск
Троицк
Кочкарское
Южноуральская
Шумиха
Курган
Шадринск
Тобольск
Ишим
Тюмень
Исеть
Тура
Пышма
Сосьва
Лозьва
Пелым
Вятка
Кама
Белая
Уфа
Ашинское
Усть-Катав
Бакал
Сулея
Аша
Самара
Сакмара
Урал
Илек
Орь
Гай
Ирикла
Медногорск
Новотроицк
Орск
Светлый
Соль-Илецк
Уральск
Бузулук
Самара
Сарапул
Можга
Елабуга
Нижнекамск
Альметьевск
Бугульма
Бугуруслан
Шкапово
Мелеуз
Кумертау
Тюльган
Сибай
Карталы
Магнитогорск
Стерлитамак
Ишимбай
Салават
Белорецк
Уфа
Октябрьский
Белебей
Туймазы
Златоуст
Сатка
Карабаш
Кыштым
Озерск
Касли
Верхний Уфалей



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.

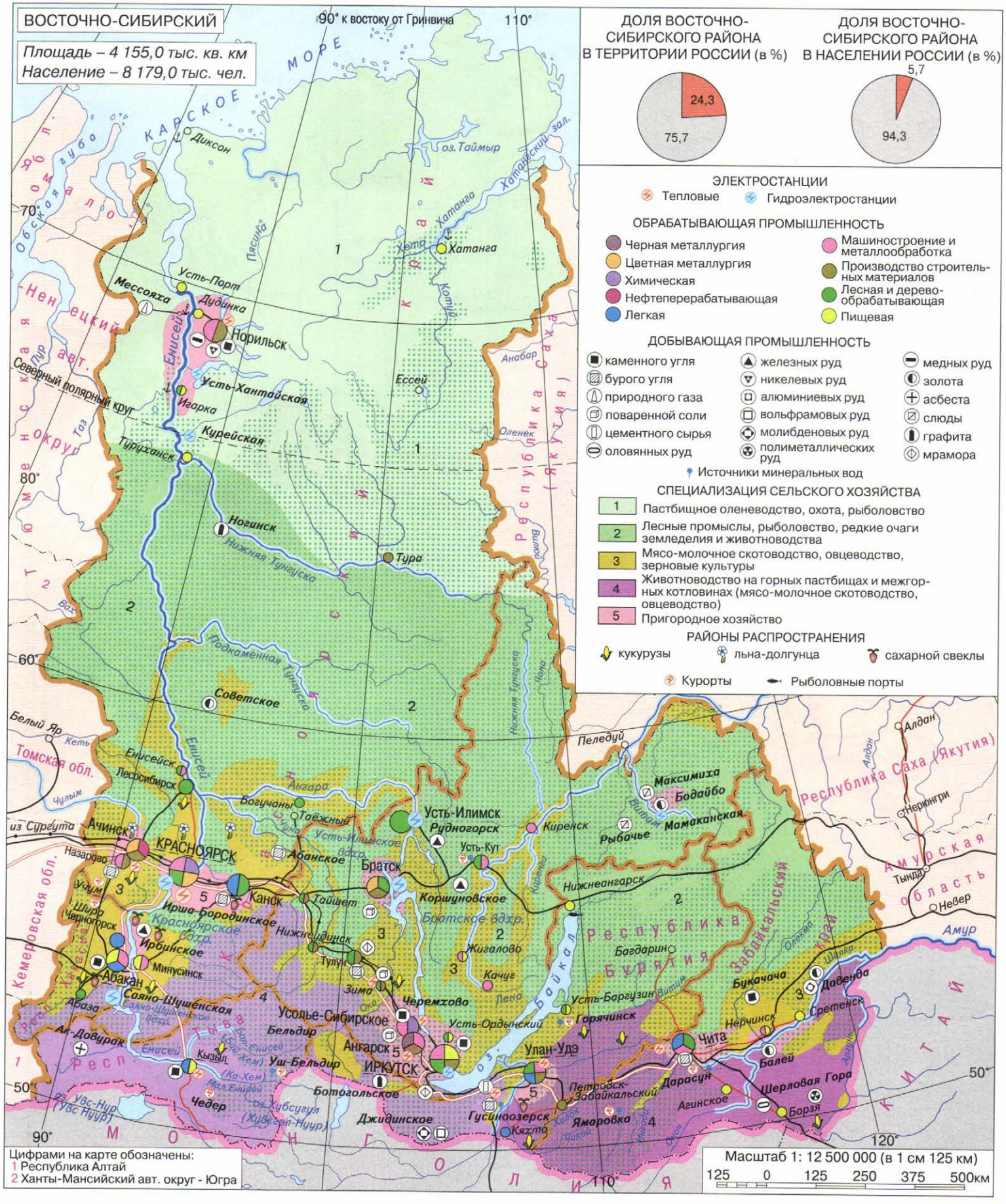
Металлурги

Трубопрокатное производство

Челябинский тракторный завод

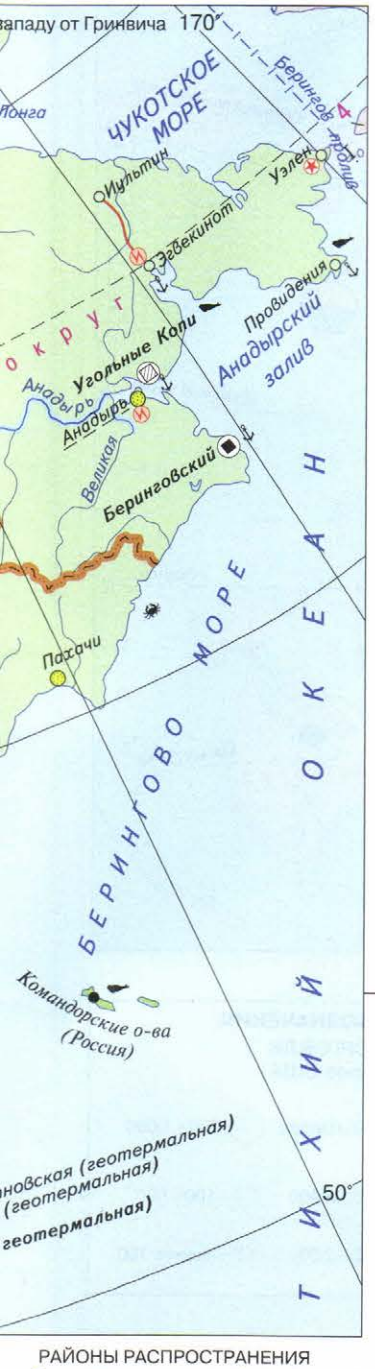
Уборка ржи

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ
Площадь – 2 454,0 тыс. кв. км
Население – 14 609,9 тыс. чел.
ДОЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)
14,3
85,7
ДОЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)
10,1
89,9
70° к востоку от Гринвича
КАРСКОЕ МОРЕ
Ямало-Ненецкий автономный округ
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Тюмень
Екатеринбург
Челябинск
Курган
Омск
Новосибирск
Томск
Северск
Кемерово
Барнаул
Бийск
Рубцовск
Алейск
Новоалтайск
Горно-Алтайск
Республика Алтай
Кемерово
Новокузнецк
Прокопьевск
Киселевск
Ленинск-Кузнецкий
Анжеро-Судженск
Юрга
Мариинск
Ачинск
Назаровское
Белово
Тайшет
Тулун
Нижнеудинск
Тайшет
Бодайбо
Иркутск
Ангарск
Усть-Илимск
Братск
Ангарск
Усть-Ордынский Бурятский АО
Республика Тыва
Кызыл
Абакан
Минусинск
Красноярск
Норильск
Дудинка
Игарка
Туруханск
Диксон
Енисейск
Подкаменная Тунгуска
Ангара
Енисей
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Исеть
Тура
Конда
Сосва
Ухта
Печора
Вах
Васюган
Кеть
Чулым
Ямбург
Ямбургское
Новый Порт
Тазовский
Заполярное
Уренгой
Нов. Уренгой
Медвежье
Надым
Салехард
Лабытнанги
Воркута
Харасавэй
Бованенково
Тарко-Сале
Муравленко
Холмогорское
Вынгапуровское
Ноябрьск
Когалым
Лянторское
Варьеганское
Самотлор
Нижневартовск
Нефтеюганск
Сургут
Усть-Балыкское
Пыть-Ях
Ханты-Мансийск
Урай
Салымское
Александровское
Игрим
Березово
Приобье
Нягань
Белоярский
Серов
Шаим
Междуреченский
Нижний Тагил
Тобольск
Ялуторовск
Заводоуковск
Ишим
Тара
Тюкалинск
Куйбышев
Татарск
Барабинск
Калачинск
Называевск
Петропавловск
Костанай
Павлодар
Семей
Усть-Каменогорск
Нарым
Колпашево
Белый Яр
Батурино
Асино
Могочин
Лугинецкое
Каменск-на-Оби
Карасук
Бурла
Славгород
Кулунда
Малиновое Озеро
Рубцовск
Белокуриха
Тюрьевск
Искитим
Бердск
Тогучин
Темиртау
Таштагол
Мариинск
Тулун
Нижнеудинск
Тайшет
Бодайбо
Иркут


ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ
Площадь – 4 155,0 тыс. кв. км
Население – 8 179,0 тыс. чел.
90° к востоку от Гринвича
КАРСКОЕ МОРЕ
Диксон
оз. Таймыр
Хатанга
Мессояха
Усть-Порт
Дудинка
Норильск
Усть-Хантайская
Игарка
Курейская
Туруханск
Ногинск
Тура
Есей
Анабар
Оленек
Северный полярный круг
Ненецкий авт. округ
Ханты-Мансийский авт. округ
Республика Саха (Якутия)
Советское
Белый Яр
Томская обл.
Лесосибирск
Енисейск
Богучаны
Таёжный
Усть-Илимск
Рудногорск
Усть-Кут
Киренск
Рыбачье
Мамаканская
Максимиха
Бодайбо
Пеледуй
Алдан
Нерюнгри
Ачинск
КРАСНОЯРСК
Назарово
Абанское
Братск
Канск
Тайшет
Коршуновское
Нижнеангарск
Тында
Невер
Амур
Амурская область
Ирша-Бородинское
Черногорск
Ирбинское
Минусинск
Абакан
Саяно-Шушенская
Абаза
Нижнеудинск
Тулун
Зима
Черемхово
Жигалово
Качуг
Усть-Ордынский
Усть-Баргузин
Багдарин
Горячинск
Усолье-Сибирское
Бельдир
Ак-Довурак
Кызыл
Уш-Бельдир
Ангарск
ИРКУТСК
Улан-Удэ
Чита
Нерчинск
Букачача
Давенда
Сретенск
Балей
Дарасун
Шерловая Гора
Борзя
Агинское
Петровск-Забайкальский
Яморовка
Гусиноозерск
Кяхта
Ботогольское
Джидинское
Чедер
Кемеровская обл.
Забайкальский край
Республика Бурятия
Монголия
Китай
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 500км
ДОЛЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)
24,3
75,7
ДОЛЯ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)
5,7
94,3
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Гидроэлектростанции
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Черная металлургия
Цветная металлургия
Химическая
Нефтеперерабатывающая
Легкая
Машиностроение и металлообработка
Производство строительных материалов
Лесная и деревообрабатывающая
Пищевая
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
бурого угля
природного газа
поваренной соли
цементного сырья
оловянных руд
железных руд
никелевых руд
алюминиевых руд
вольфрамовых руд
молибденовых руд
полиметаллических руд
медных руд
золота
асбеста
слюды
графита
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

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Порт. Находка



РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

кукурузы, садов, риса, сои

Звероводство, Пчеловодство, Пантовое оленеводство, Места ловли крабов, Промысел морского зверя, Рыболовные порты, Курорты

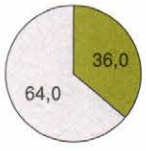
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Тепловые, Атомные, Гидроэлектростанции, Каскад гидроэлектростанций

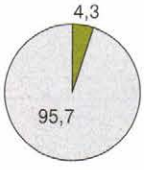
Цифрами на карте обозначены:

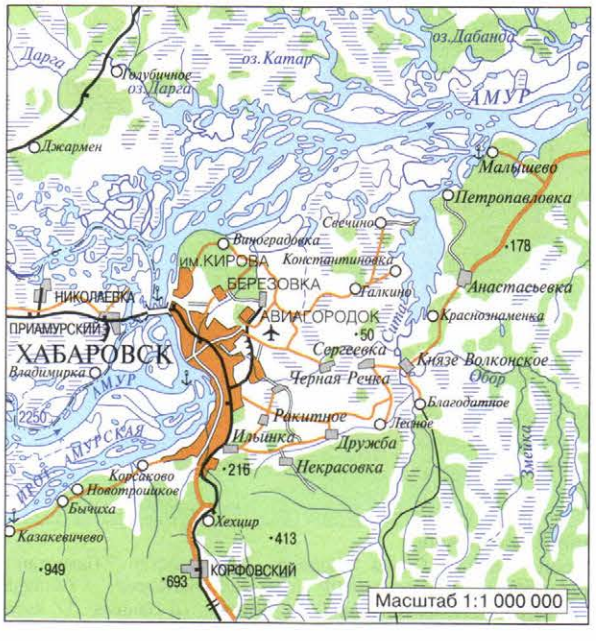
1 Красноярский край
2 Монголия 3 Еврейская авт. область
4 США 5 КНДР

ДОЛЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РАЙОНА В ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (в %)



ДОЛЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РАЙОНА В НАСЕЛЕНИИ РОССИИ (в %)





ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

каменного угля, бурого угля, нефти, природного газа, вольфрамовых руд, полиметаллических руд, оловянных руд, золота, апатитов, слюды, поваренной соли, цементного сырья, алмазов

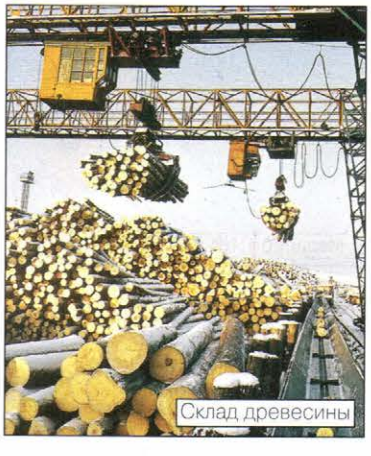
Источники минеральных вод

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1 Пастбищное оленеводство, охота, рыболовство
2 Животноводство (мясо-молочное скотоводство, коневодство), посевы зерновых культур (ячмень, овес)
3 Лесные промыслы, рыболовство, редкие очаги земледелия и животноводства
4 Молочно-мясное животноводство с посевами зерновых культур
5 Зерновые культуры с посевами сои, мясо-молочное скотоводство
6 Зерновые культуры (пшеница, рис), соя, молочно-мясное животноводство
7 Пригородное хозяйство

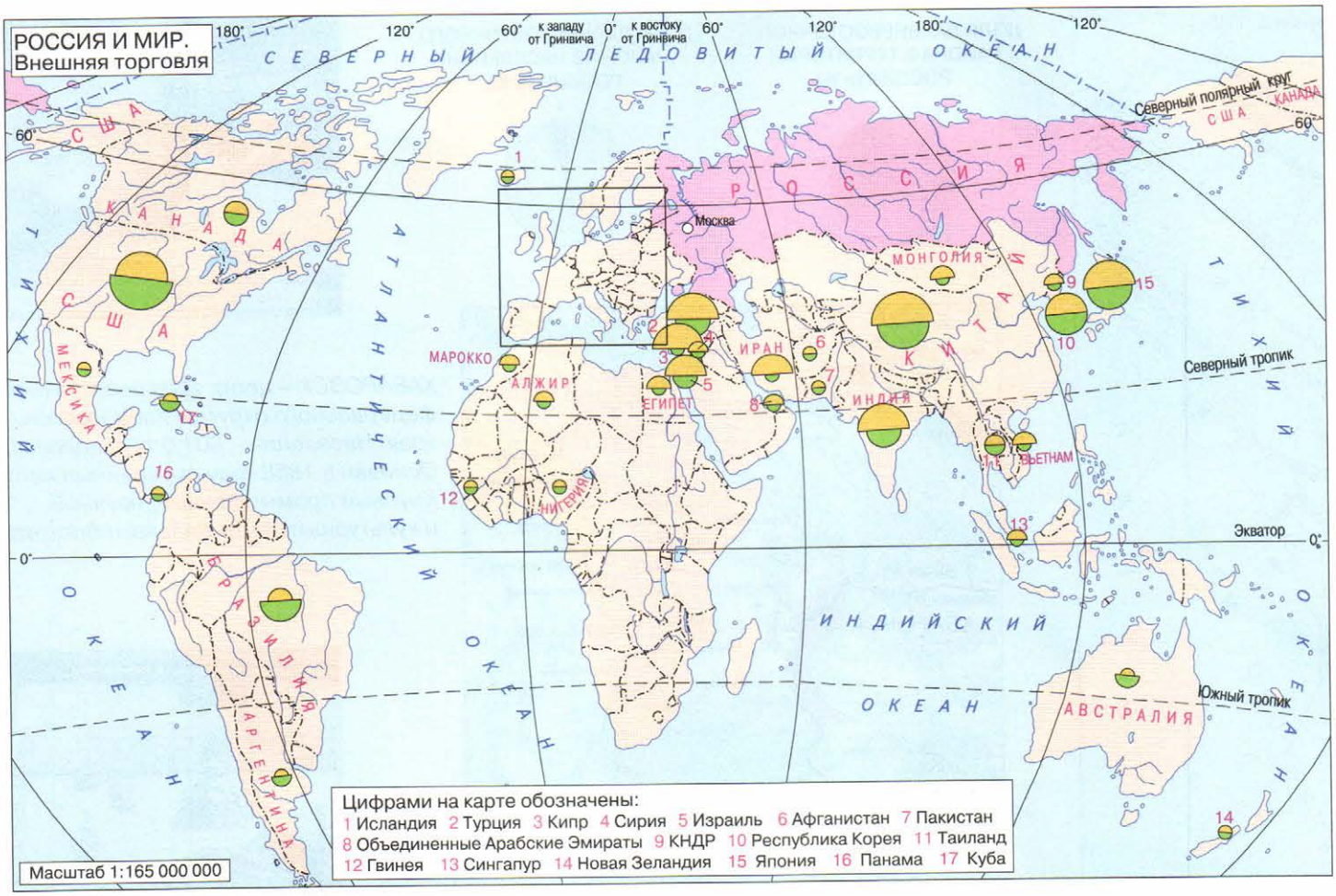
Добыча россыпного золота. Якутия

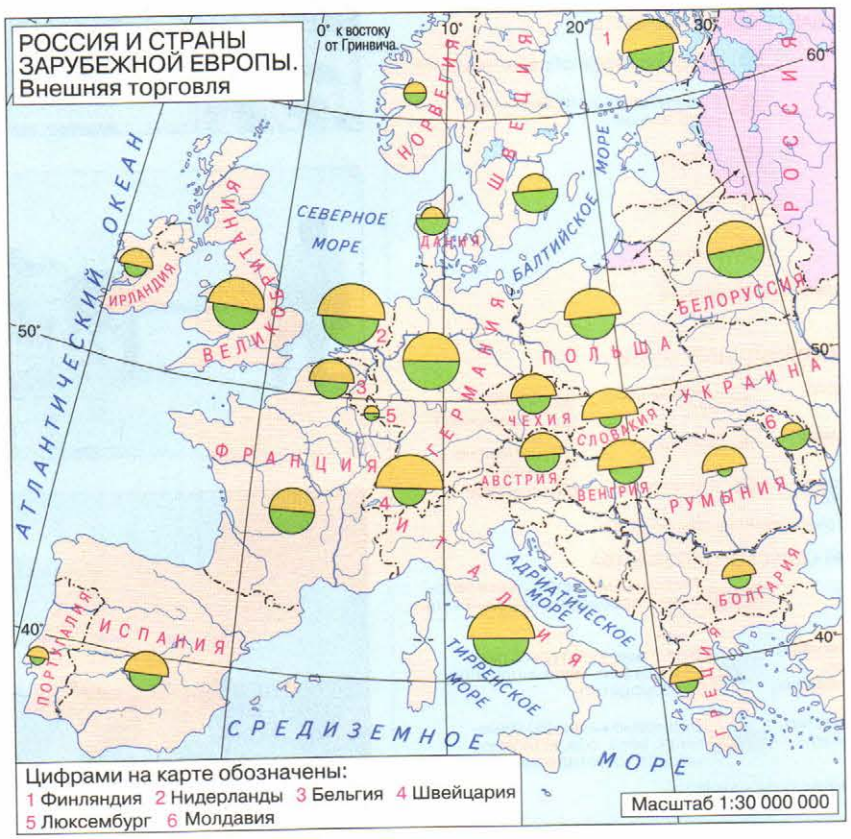
ХАБАРОВСК – центр Дальневосточного федерального округа и Хабаровского края. Население – 601,0 тыс. человек. Основан в 1858 году как военный пост. Крупный промышленный, научный и культурный центр Дальнего Востока.


Склад древесины

Оленевод

Моржи на побережье Чукотского моря





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБЪЕМ ТОРГОВЛИ (млн долларов США)

Экспорт

Импорт

5 000 и более

2 000 - 5 000

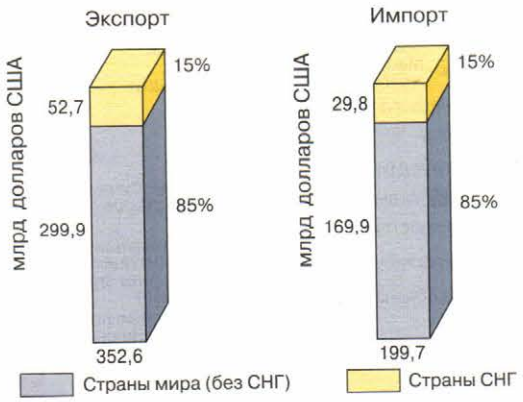
1 000 - 2 000

500 - 1 000

100 - 500

менее 100

СТРУКТУРА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РОССИИ



Издательский дом «АСТ-ПРЕСС»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4. (Проезд в Москве: ст. метро «Бауманская», «Электрозаводская»)
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 пятерке», 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, Labirint.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. Гезин
Художник Е. В. Ратмирова
Дизайнеры обложки: З. Ю. Буттаев, В. И. Пантелеев

Подписано в печать 12.01.16. Формат 60x90/8.
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 2-955511
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. б/н, лит. Ф.
Тел.: (812) 462-83-83, e-mail: office@ldprint.ru

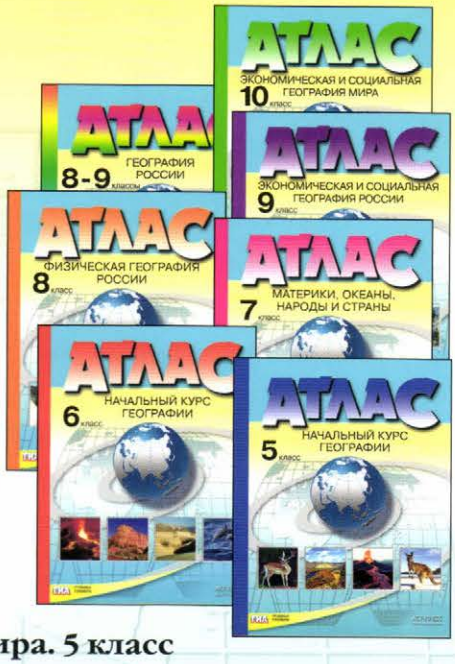
ISBN 978-5-94776-950-0

© 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

Федеральный Государственный Образовательный СТАНДАРТ

ISBN 978-5-94776-950-0