УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

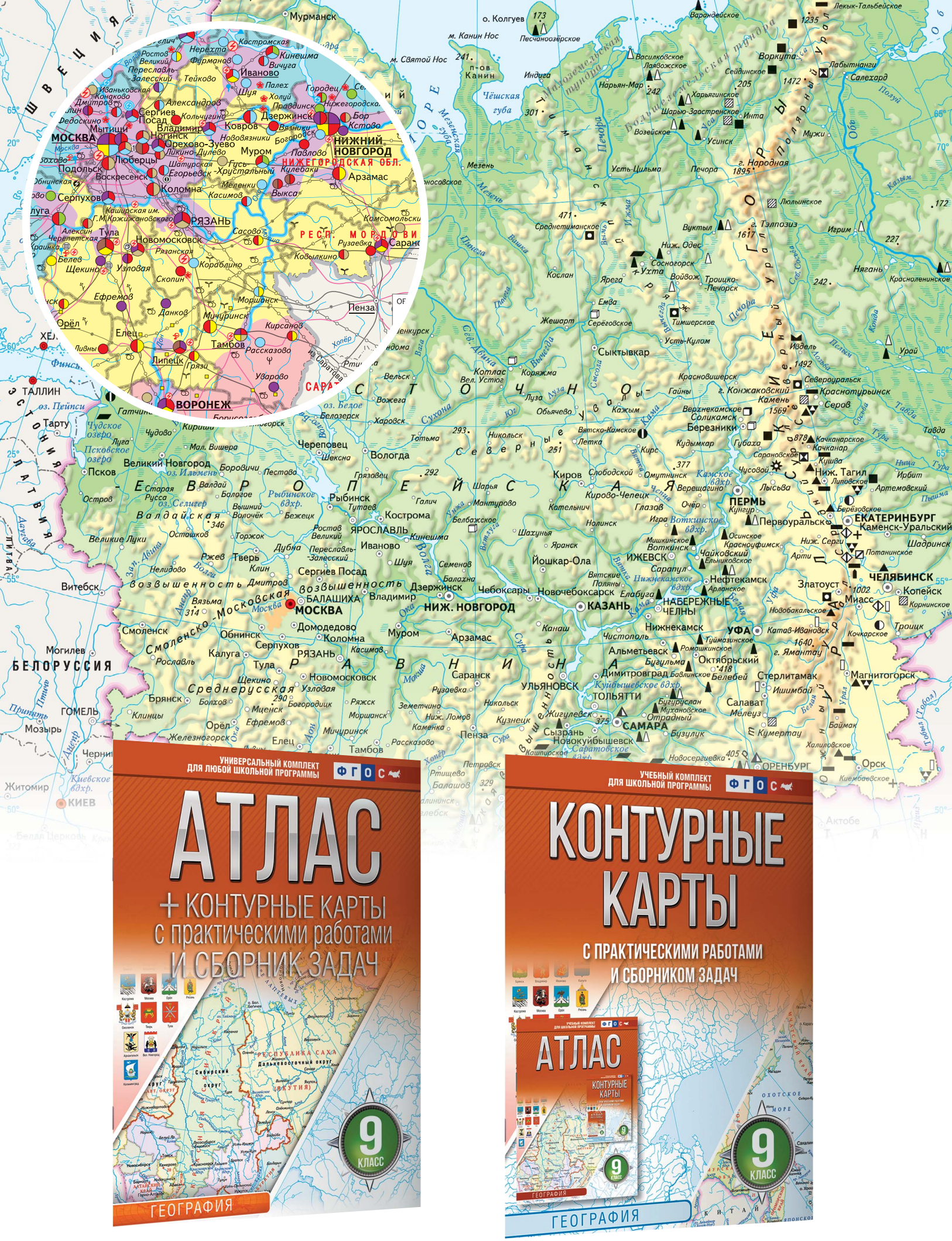
ФГОС

АТЛАС

+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ с практическими работами И СБОРНИК ЗАДАЧ

9 КЛАСС

ГЕОГРАФИЯ


МОСКВА
НИЖНИЙ НОВГОРОД
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.
РЯЗАНЬ
РЕСП. МОРДОВИЯ
ВОРОНЕЖ
САРАТОВ
Мурманск
Архангельск
Воркута
Салехард
Нарьян-Мар
Усинск
Усть-Цильма
Печора
Сыктывкар
Ухта
Ижма
Вологда
Череповец
Великий Новгород
Псков
Таллин
Тарту
Рыбинск
Ярославль
Кострома
Иваново
Тверь
Смоленск
Витебск
Могилев
Гомель
Брянск
Калуга
Тула
Орёл
Курск
Белгород
Липецк
Тамбов
Пенза
Саранск
Ульяновск
Тольятти
Самара
Оренбург
Сызрань
Пенза
Нижнекамск
Набережные Челны
Казань
Ижевск
Йошкар-Ола
Чебоксары
Нижний Новгород
Киров
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Магнитогорск
Златоуст
Миасс
Копейск
Сургут
Нижневартовск
Тюмень
Курган
Омск
Новосибирск
Барнаул
Кемерово
Томск
Красноярск
Норильск
Якутск
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Анадырь
Южно-Сахалинск
Петрозаводск
Мурманск
Архангельск
Воркута
Салехард
Нарьян-Мар
Усинск
Усть-Цильма
Печора
Сыктывкар
Ухта
Ижма
Вологда
Череповец
Великий Новгород
Псков
Таллин
Тарту
Рыбинск
Ярославль
Кострома
Иваново
Тверь
Смоленск
Витебск
Могилев
Гомель
Брянск
Калуга
Тула
Орёл
Курск
Белгород
Липецк
Тамбов
Пенза
Саранск
Ульяновск
Тольятти
Самара
Оренбург
Сызрань
Пенза
Нижнекамск
Набережные Челны
Казань
Ижевск
Йошкар-Ола
Чебоксары
Нижний Новгород
Киров
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Магнитогорск
Златоуст
Миасс
Копейск
Сургут
Нижневартовск
Тюмень
Курган
Омск
Новосибирск
Барнаул
Кемерово
Томск
Красноярск
Норильск
Якутск
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Анадырь
Южно-Сахалинск
Петрозаводск
Мурманск
Архангельск
Воркута
Салехард
Нарьян-Мар
Усинск
Усть-Цильма
Печора
Сыктывкар
Ухта
Ижма
Вологда
Череповец
Великий Новгород
Псков
Таллин
Тарту
Рыбинск
Ярославль
Кострома
Иваново
Тверь
Смоленск
Витебск
Могилев
Гомель
Брянск
Калуга
Тула
Орёл
Курск
Белгород
Липецк
Тамбов
Пенза
Саранск
Ульяновск
Тольятти
Самара
Оренбург
Сызрань
Пенза
Нижнекамск
Набережные Челны
Казань
Ижевск
Йошкар-Ола
Чебоксары
Нижний Новгород
Киров
Пермь
Екатеринбург
Челябинск
Уфа
Магнитогорск
Златоуст
Миасс
Копейск
Сургут
Нижневартовск
Тюмень
Курган
Омск
Новосибирск
Барнаул
Кемерово
Томск
Красноярск
Норильск
Якутск
Иркутск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Петропавловск-Камчатский
Магадан
Анадырь
Южно-Сахалинск
Петрозаводск
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ФГОС
АТЛАС
+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ с практическими работами И СБОРНИК ЗАДАЧ
9 КЛАСС
ГЕОГРАФИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ФГОС
КОНТУРНЫЕ КАРТЫ
С ПРАКТИЧЕСКИМИ РАБОТАМИ И СБОРНИКОМ ЗАДАЧ
АТЛАС
КОНТУРНЫЕ КАРТЫ
9 КЛАСС
ГЕОГРАФИЯ

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

НА ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТАХ

МОСКВА — Столица Российской Федерации

Воронеж — Прочие населённые пункты

НА КАРТАХ ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ

по числу жителей

САМАРА — более 1 млн

САРАТОВ — от 500 тыс. до 1 млн

Армавир — от 100 тыс. до 500 тыс.

Азов — от 50 тыс. до 100 тыс.

Восход — менее 50 тыс.

ГРАНИЦЫ

государственные

полярных владений Российской Федерации

республик, краёв, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации и городов федерального значения

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

Железные дороги и морские железнодорожные паромные переправы

Автомобильные дороги

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

а) б) — Реки: а) постоянные, б) пересыхающие

а) б) — Озёра: а) пресные, б) солёные

Болота. Солончаки

1002 — Отметки высот над уровнем моря

445 — Отметки глубин в метрах

Пески

Вулканы

Шкала высот и глубин в метрах

глубже 5000 4000 3000 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 выше

П О Л Е З Н Ы Е И С К О П А Е М Ы Е

- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- Нефть
- Природный газ
- Железные руды
- Марганцевые руды
- Хромовые руды
- Никилевые руды
- Вольфрамовые руды
- Кобальтовые руды
- Титановые руды
- Молибденовые руды
- Алюминиевые руды
- Медные руды
- Полиметаллические руды
- Оловянные руды
- Ртутные руды
- Свинцовые руды
- Серебряные руды
- Цинковые руды
- Графит
- Золото
- Асбест
- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Сера
- Калийная соль
- Поваренная соль
- Алмазы
- Селитра
- Платина
- Урановые руды
- Цементное сырьё
- Мрамор
- Глауберова соль

Примечания:

1. Условные знаки, помещённые на отдельных картах атласа, в данную таблицу не включены.
2. Размеры знаков центров промышленности на тематических (отраслевых) картах показывают их относительное экономическое значение (важность).
3. На картах экономических районов названия областей, одноимённые с названиями их центров, на карте не подписаны, кроме областей, в состав которых входят автономные округа.
4. Пункты добывающей промышленности на картах экономических районов даны знаками полезных ископаемых (чёрным цветом), расположенными в окружностях.
5. На картах экономических районов отдельных регионов центры административно-территориального деления выделены подчерком.

Границы Российской Федерации отражены в соответствии с Федеральными конституционными законами от 04.10.2022 (№ 5-ФКЗ, № 6-ФКЗ, № 7-ФКЗ, № 8-ФКЗ) о принятии в Российскую Федерацию и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов: Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области.

УДК 91(084.4)(075.3)(470)
ББК 26.89(2Рос)я6

Атлас с контурными картами и сборником задач.
География. 9-й кл. / О.В. Крылова. — Москва : Издательство АСТ, 2025. — 88 с. [56+32] : карты, ил.
ISBN 978-5-17-174699-5

Учебное пособие
АТЛАС + контурные карты и сборник задач
География
9 класс

0+

Автор *О.В. Крылова*

Зав. редакцией *Ю.В. Данник*
Ответственный редактор *Г.В. Борисова*
Технический редактор *Т.П. Тимошина*
Картографы: *И.С. Ушакова, М.Б. Агапова*
Компьютерная вёрстка: *С.П. Павловская, О.А. Корнилова*
Корректоры: *Н.И. Арацкая, Е.Г. Бодрова*

Подписано в печать 12.05.2025. Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 10,27
Печать офсетная. Гарнитура Helios. Бумага мелованная, офсетная. Тираж 8000 экз. Заказ №

Произведено в Российской Федерации в 2025 г.

Оригинал-макет подготовлен редакцией ОГИЗ
Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж
Наш электронный адрес: WWW.AST.RU; E-mail: ask@ast.ru; ogiz@ast.ru

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008): 58.11.11 – учебники печатные общеобразовательного назначения

© Картографическая основа. РОСРЕЕСТР, 2004, 2007
© Обновление картографической основы, тематическое содержание, дизайн. ООО «Издательство АСТ», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

2–3 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА
4–5 ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
6–7 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ
6 Виды географического положения
Уровни географического положения
Потенциальный, или вероятностный, характер географического положения
6–7 Россия — государство в Евразии
7 Часовые зоны Российской Федерации
8–9 НАСЕЛЕНИЕ
Плотность населения
8 Сейсмическая активность
9 Климатическое районирование
Районы Крайнего Севера
Степень благоприятности природных условий
10–11 НАРОДЫ И РЕЛИГИИ
10 Религии населения
12–13 ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ
12 Уровень рождаемости
Уровень смертности
13 Естественный прирост населения
Миграционный прирост населения
14 УРБАНИЗАЦИЯ
Уровень урбанизации по субъектам федерации
Уровень урбанизации по федеральным округам
15 ГЕРБЫ ГОРОДОВ
Основные правила создания герба
Гербы городов Центрального района
Гербы городов Севера и Северо-Запада европейской России
16–17 ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА
16 Гербы городов Центрально-Чернозёмного района
17 Калининградская область
Гербы городов Поволжского района
Гербы городов Волго-Вятского района
18–19 КРЫМ. КАВКАЗ
18 История герба города Краснодар
Крым
Гербы городов Крыма
18–19 Кавказ
19 Гербы городов Северо-Кавказского района
20–21 УРАЛ
21 Гербы городов Уральского района
22–23 ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ
23 Гербы городов Западно-Сибирского района
24–25 ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ
25 Гербы городов Восточно-Сибирского района
26–27 ДАЛЬНИЙ ВОСТОК
27 Гербы городов Дальневосточного района
28–29 ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
28 Нефтяная промышленность
Газовая промышленность
29 Угольная промышленность
Электроэнергетика
30–31 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
30 Чёрная металлургия
Драгоценные металлы. Золото
31 Цветная металлургия
Алюминиевая промышленность
32–33 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
32 Тяжёлое машиностроение
Транспортное машиностроение
33 Сельскохозяйственное машиностроение
Военно-промышленный комплекс (ВПК)
34–35 АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
34 Агроклиматические ресурсы
Земельные ресурсы
35 Продолжительность тёплого периода
Зоны увлажнения
36–37 РАСТЕНИЕВОДСТВО
36 Зерновые культуры (пшеница, рожь, рис)
Зерновые культуры (прочие)
37 Технические культуры (сахарная свёкла, подсолнечник)
Технические культуры (прочие)
38 ЖИВОТНОВОДСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Животноводство
Сельскохозяйственные районы
39 ПИЩЕВАЯ И ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Пищевая промышленность
Лёгкая промышленность
40–41 ТРАНСПОРТ
40 Железные дороги
Автомобильные дороги
41 Речной и морской транспорт
Воздушный транспорт
42–43 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ РОССИИ
43 Состав экономических районов
44 СЕВЕРНАЯ И СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ РОССИЯ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
45 ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
46 ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ РОССИИ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
47 ПОВОЛЖЬЕ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
48 УРАЛ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
49 ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
50 ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
52–56 УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ



ГЕОГРАФИЯ

2 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Российская Федерация — Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны.

(Конституция Российской Федерации, статья 1)







● МОСКВА Столица Российской Федерации

● Тула Столицы и центры субъектов Российской Федерации

○ МИНСК Столицы зарубежных государств

○ *Котлас* Прочие населённые пункты

Границы

государственные

полярных владений Российской Федерации

субъектов Российской Федерации

Российская Федерация состоит из республик, краёв, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов — равноправных **субъектов Российской Федерации**.
(Конституция Российской Федерации, статья 5)

Площадь Российской Федерации 17,2 млн кв. км
Протяжённость государственной границы — 60,9 тыс. км, из них морских границ — 38,8 тыс. км, сухопутных — 14,5 тыс. км, речных и озёрных — 7,6 тыс. км.


ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
МОРЕ
Северная Земля
п-ов Таймыр
Северо-Сибирская низменность
Среднесибирское плоскогорье
Путорана
плато
Верхоянский хребет
хр. Черского
Янское плоскогорье
хр. Сунтар-Хаята
Колымская низменность
Колымское нагорье
Чукотское нагорье
Анадырское плоскогорье
Корякское нагорье
Срединный хребет
Приленское плато
Алданское нагорье
Становой хребет
Становое нагорье
Яблоновый хр.
Восточный Саян
Малый Хинган
Сихотэ-Алинь
Камчатка
п-ов Камчатка
ОХОТСКОЕ МОРЕ
МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Новосибирские о-ва
о-ва Де-Лонга
о-ва Анжу
Ляховские о-ва
Чукотский п-ов
Анадырский залив
Беринговский пролив
Шантарские о-ва
Курильские о-ва
Сахалин
Хоккайдо
Хонсю
Командорские о-ва (Россия)
Северо-Курильск
Петропавловск-Камчатский
Усть-Камчатск
Магадан
Анадырь
Певек
Билибино
Черский
Среднеколымск
Верхоянск
Оймякон
Оротукан
Сусуман
Зырянка
Депутатский
Тикси
Якутск
Вилюйск
Усть-Мая
Олёкминск
Ленск
Пеледуй
Нерюнгри
Тында
Усть-Илимск
Усть-Кут
Братск
Красноярск
Иркутск
Усть-Ордынский
Улан-Удэ
Чита
Кяхта
Агинское
Улан-Батор
Хабаровск
Комсомольск-на-Амуре
Николаевск-на-Амуре
Биробиджан
Благовещенск
Ванино
Поронайск
Южно-Сахалинск
Оха
Ноглики
Охотск
Палана
Усть-Камчатск
Оленёк
Жиганск
Сангар
Хандыга
Мус-Хая
Норильск
Хатанга
Тикси
Беличев
Бол. Бегичев
Новая Сибирь
Котельный
Медвежьи о-ва
о. Айон
о. Врангеля
о. Геральд
о. Св. Лаврентия
о. Св. Матвея
о. Ушакова
о. Комсомолец
о. Пионер
о. Октябрьской Революции
о. Большевик
о. Карагинский
о. Ионы
Находка
Владивосток
Уссурийск
Хакодате
Харбин
Сунгари
Амур
Лена
Енисей
Обь
Индигирка
Колыма
Яна
Алдан
Вилюй
Зея
Бурея
Амгунь
Хунгари
Сунгачжан
Нижняя Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Ангара
Витим
Олёкма
Чара
Селенга
Онон
Керулен
Большой Хинган
Малый Хинган
Сихотэ-Алинь
Татарский пр.
Лаперуза
Курильский пр.
Берингов пр.
Анадырь
Пенжина
Омолон
Хета
Котуй
Оленёк
Амбар
Чара
Витим
Олёкма
Алдан
Вилюй
Зея
Бурея
Амгунь
Хунгари
Сунгачжан
Нижняя Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Ангара
Енисейский кряж
Саян
Восточный Саян
Становое нагорье
Становой хребет
Алданское нагорье
Приленское плоскогорье
Среднесибирское плоскогорье
Колымское нагорье
Чукотское нагорье
Корякское нагорье
Анадырское плоскогорье
Срединный хребет
Верхоянский хребет
хр. Черского
Янское плоскогорье
хр. Сунтар-Хаята
Колымская низменность
Северо-Сибирская низменность
Путорана
плато
Приленское плато
Становое нагорье
Становой хребет
Алданское нагорье
Восточный Саян
Саян
Малый Хинган
Сихотэ-Алинь
Яблоновый хр.

4 ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Флаг и герб Российской Федерации



В составе Российской Федерации:
24 республики, 9 краёв, 48 областей, 1 автономная область, 4 автономных округа, 3 города федерального значения.
Республики и автономии называются **национально-территориальными образованиями**. Народ, чьё имя указано в названии национального субъекта, называется **титульным**.
Края, области и города федерального значения называются **государственно-территориальными образованиями**. Все субъекты федерации равноправны между собой.

Россия — государство с республиканской формой правления. Главой государства является президент. Законодательную власть осуществляет Федеральное Собрание, которое состоит из двух палат — Совета Федерации и Государственной Думы. Исполнительная власть принадлежит правительству.

Федеральные округа Российской Федерации:

Северо-Западный	Северо-Кавказский
Центральный	Уральский
Южный	Сибирский
Поволжский	Дальневосточный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

● МОСКВА	Столица Российской Федерации
● Тула	Столицы и центры субъектов Российской Федерации
○ МИНСК	Столицы зарубежных государств
○ *Котлас*	Прочие населённые пункты
	Границы государственные
	полярных владений Российской Федерации
	субъектов Российской Федерации
	федеральных округов Российской Федерации

(314,4 тыс. км²) Площади субъектов Российской Федерации

Примечания. 1. Названия областей, одноимённые с их центрами, на карте не подписаны. 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.

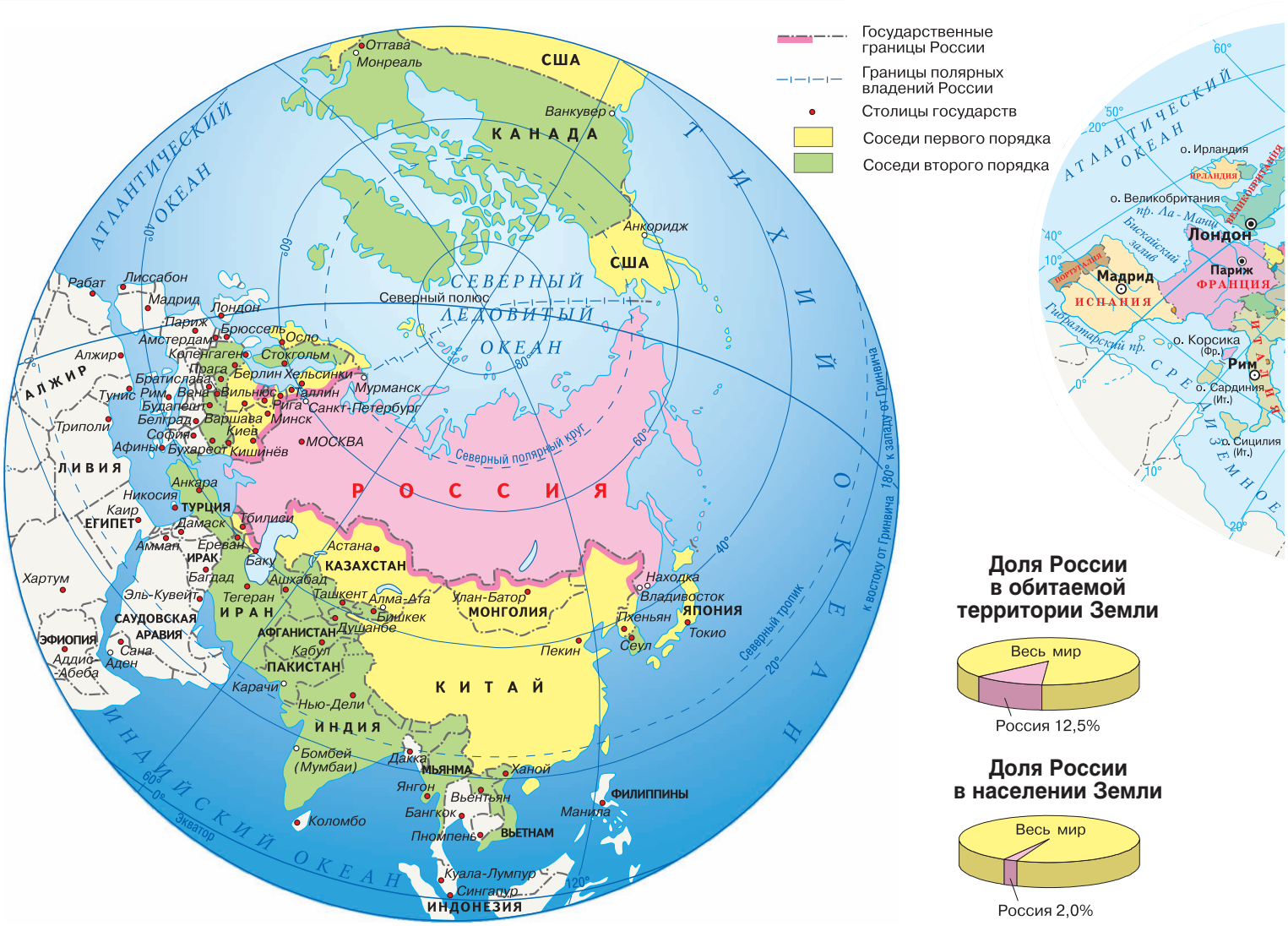
Цифрами на карте обозначены:

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

I Германия
II Молдавия
III Абхазия
IV Турция
V Южная Осетия
VI Азербайджан

Федеративное устройство Российской Федерации отражено на май 2025 г.

6 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ



ВИДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ

В зависимости от решения конкретных задач рассматривают разные виды географического положения.

Математико-географическое положение объекта, в том числе государства — это положение в системе географических координат.

Физико-географическое положение территории определяют относительно природных объектов соответствующего ранга. Физико-географическое положение определяет многие особенности природы и условия жизни населения.

Эколого-географическое положение определяется относительно факторов, влияющих на экологическое состояние территории или относительно районов экологических бедствий.

Культурно-географическое положение объекта определяется относительно центров развития культуры, культурно-исторических памятников, а также относительно возможностей взаимопроникновения культур и культурного сотрудничества.

Экономико-географическое положение во многом определяет возможности и условия для хозяйственной деятельности людей. Например, наличие полезных ископаемых и технических возможностей для их добычи позволяет развивать те или иные отрасли хозяйства. Отсутствие некоторых условий может определить экономическую целесообразность или, наоборот, нецелесообразность развития разных отраслей хозяйства.

Геополитическое положение страны определяется относительно пограничных государств, «горячих точек», возможных военных конфликтов, потенциальной террористической угрозы.

УРОВНИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Анализ и возможная оценка пространственных отношений между объектами:

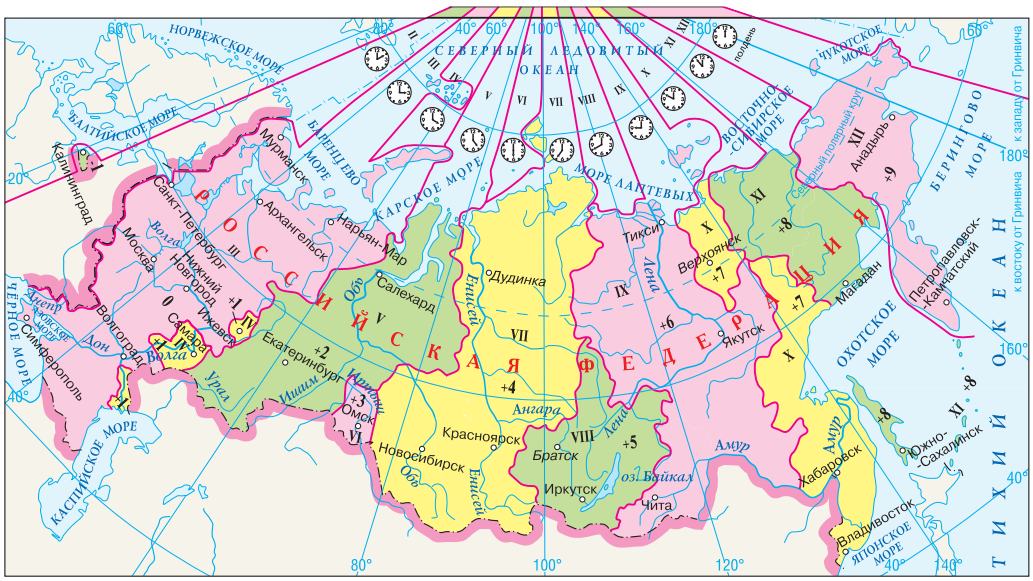
- в глобальном (или в планетарном) масштабе называется **макроположением**;
- в Евразии, в Европе или в Азии называется **мезоположением**;
- ближнего окружения называется **микроположением**.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ, ИЛИ ВЕРОЯТНОСТНЫЙ, ХАРАКТЕР ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Географическое положение может способствовать или даже благоприятствовать развитию территории в том или ином направлении. Например, благоприятный климат, красивая природа, наличие исторических памятников могут способствовать развитию туризма, но эти возможности могут не использоваться в конкретных исторических и социальных условиях.

РОССИЯ — ГОСУДАРСТВО В ЕВРАЗИИ





ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Часовые зоны России и их границы

V Номера часовых зон

+1 Величина разницы времени часовой зоны с московским временем

Время данной часовой зоны, когда в 1 часовом поясе по международной нумерации полночь

Примечание: Согласно закону Российской Федерации № 248-ФЗ от 21 июля 2014 г., московское время исчисляется в национальной шкале времени Российской Федерации UTC (SU) плюс 3 часа. Сезонный перевод часов не осуществляется.
На территории Российской Федерации установлено 11 часовых зон.

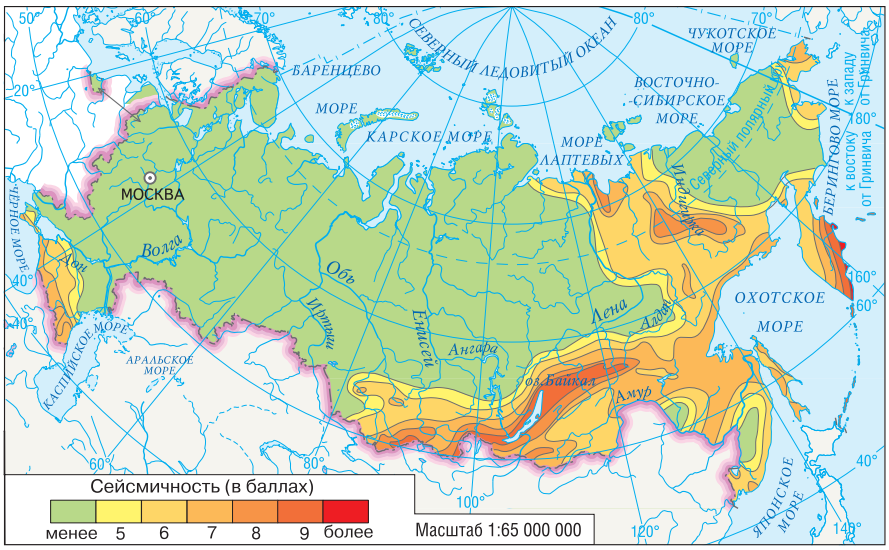
Масштаб 1:65 000 000

8 НАСЕЛЕНИЕ

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ



Постоянное население — это совокупность людей, для которых данная территория или данный населённый пункт являются местом их постоянного проживания.

Абсолютная численность населения — статистический показатель, который относится к определённому моменту времени (обычно на 1 января).

По численности населения принято выделять города (чел.):
малые — до 50 тыс.
средние — от 50 тыс. до 100 тыс.
большие — от 100 тыс. до 500 тыс.
крупные — от 500 тыс. до 1 млн
миллионеры — более 1 млн чел.



КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ



РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА



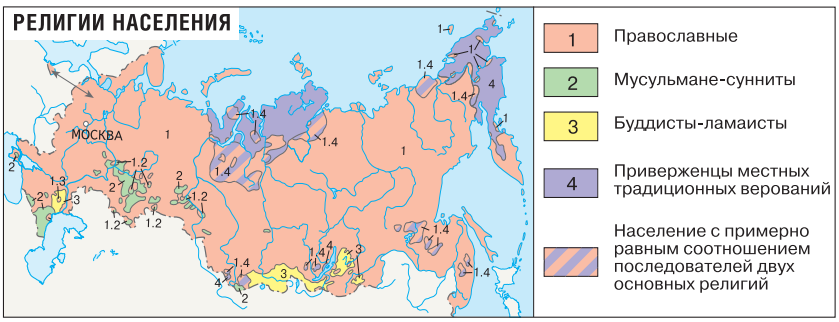
СТЕПЕНЬ БЛАГОПРИЯТНОСТИ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

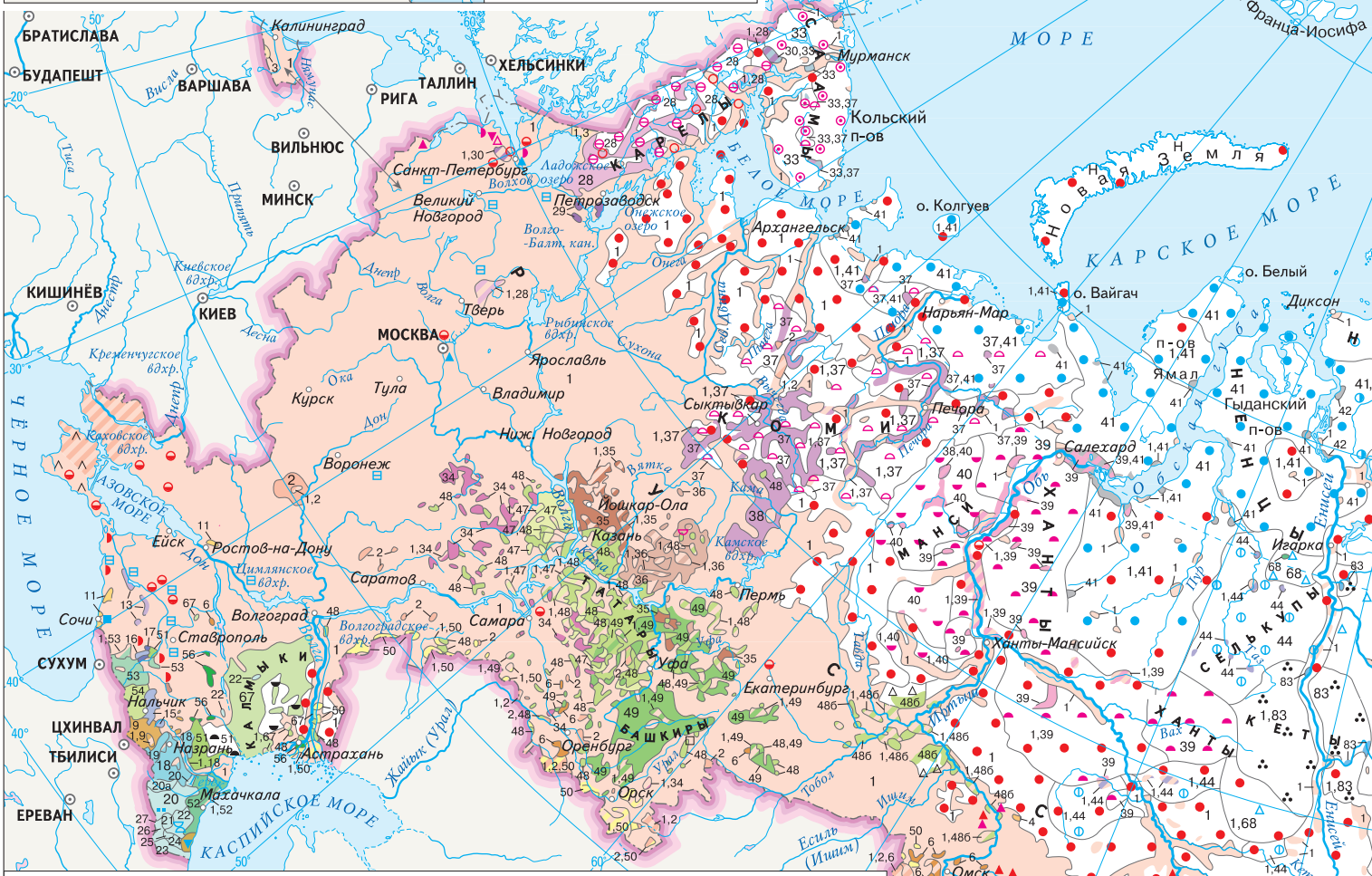


Численность населения Российской Федерации на январь 2024 г. составила 152 346,1 тыс. человек.

Численность населения
(в млн. человек)

Годы	Всё население	в том числе	
		городское	сельское
1970	129,9	80,6	49,3
1980	138,1	96,1	42,0
1990	147,7	108,8	38,9
2000	146,3	107,1	39,2
2010	142,8	105,0	37,8
2015	146,3	108,3	38,0
2020	146,7	108,6	38,1
2024	152,3	114,6	37,7





ЯЗЫКОВЫЕ СЕМЬИ И ГРУППЫ

ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

Славянская группа
- 1 Русские
- 2 Украинцы
- 3 Белорусы
- 4 Поляки

Балтийская группа
- 5 Латыши

Германская группа
- 6 Немцы
- 7 Евреи

Греческая группа
- 8 Греки

Иранская группа
- 9 Осетины
- 10 Горские евреи

Армянская группа
- 11 Армяне

Индоарийская группа
- 12 Цыгане

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ

Абхазско-адыгская группа
- 13 Адыгейцы
- 14 Шапсуги
- 15 Кабардинцы
- 16 Черкесы
- 17 Абазины

Нахско-дагестанская группа
- 18 Чеченцы
- 19 Ингуши
- 20 Аварцы
- 20а Андо-цезские народы
- 20б Арчинцы
- 21 Лакцы
- 22 Даргинцы
- 22а Кубачинцы
- 22б Кайтагцы
- 23 Лезгины
- 24 Табасараны
- 25 Агулы
- 26 Рутульцы
- 27 Цахуры

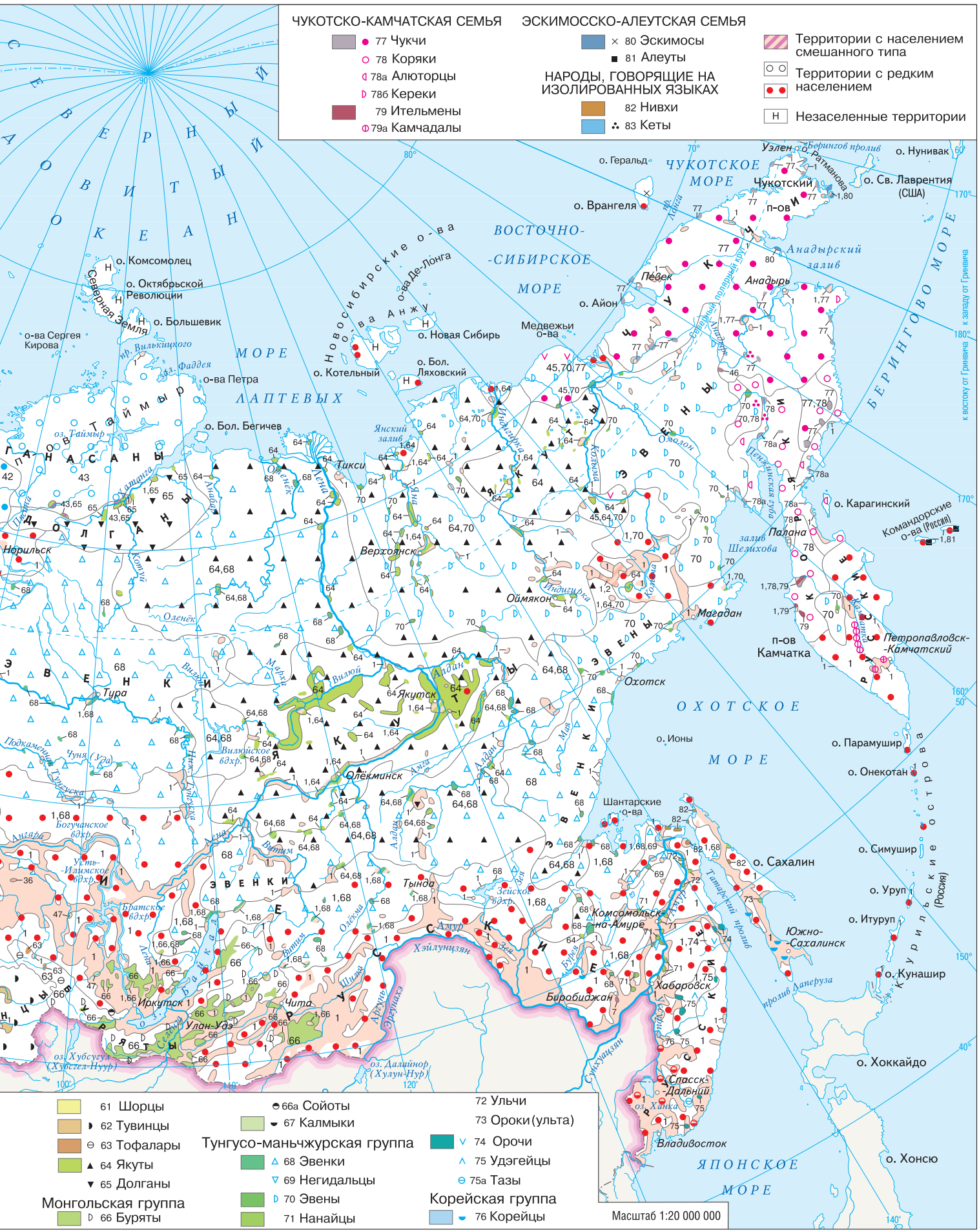
УРАЛЬСКО-ЮКАГИРСКАЯ СЕМЬЯ

Финно-угорская группа
- 28 Карелы
- 29 Вепсы
- 30 Финны
- 31 Ижорцы
- 31а Водь
- 32 Эстонцы
- 33 Саамы
- 34 Мордва
- 35 Марийцы
- 36 Удмурты
- 36а Бесермяне
- 37 Коми
- 38 Коми-пермяки
- 39 Ханты
- 40 Манси

Самодийская группа
- 41 Ненцы
- 42 Энцы
- 43 Нганасаны
- 44 Селькупы
- 45 Юкагиры
- 46 Чуванцы

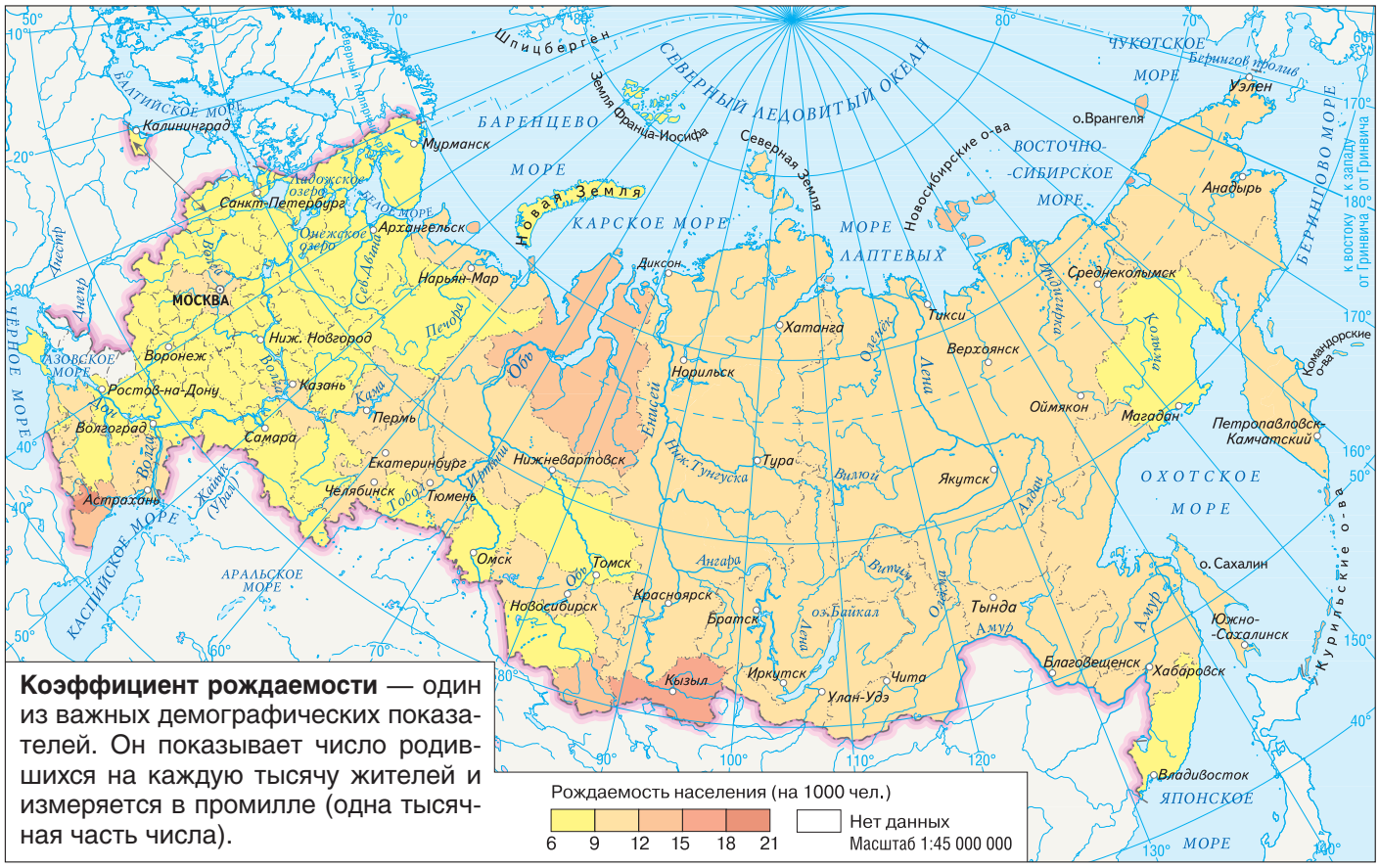
АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ

Тюркская группа
- 47 Чуваши
- 48 Татары
- 48а Татары крымские
- 48б Западно-сибирские татары
- 48в Нагайбаки
- 49 Башкиры
- 50 Казахи
- 51 Ногайцы
- 52 Кумыки
- 53 Карачаевцы
- 54 Балкарцы
- 55 Азербайджанцы
- 56 Туркмены
- 57 Алтайцы
- 57а Теленгиты
- 57б Кумандинцы
- 57в Челканцы
- 57г Тубалары
- 58 Телеуты
- 59 Хакасы
- 60 Чулымцы


ЧУКОТСКО-КАМЧАТСКАЯ СЕМЬЯ
77 Чукчи
78 Коряки
78а Алюторцы
78б Кереки
79 Ительмены
79а Камчадалы
ЭСКИМОССКО-АЛЕУТСКАЯ СЕМЬЯ
80 Эскимосы
81 Алеуты
НАРОДЫ, ГОВОРЯЩИЕ НА ИЗОЛИРОВАННЫХ ЯЗЫКАХ
82 Нивхи
83 Кеты
Территории с населением смешанного типа
Территории с редким населением
Н Незаселенные территории
61 Шорцы
62 Тувинцы
63 Тофалары
64 Якуты
65 Долганы
Монгольская группа
66 Буряты
66а Сойоты
67 Калмыки
Тунгусо-маньчжурская группа
68 Эвенки
69 Негидальцы
70 Эвены
71 Нанайцы
72 Ульчи
73 Ороки (ульта)
74 Орочи
75 Удэгейцы
75а Тазы
Корейская группа
76 Корейцы
Масштаб 1:20 000 000
Северный Ледовитый океан
Чукотское море
Восточно-Сибирское море
Море Лаптевых
Берингово море
Охотское море
Японское море
Берингов пролив
Анадырский залив
Новосибирские о-ва
о-ва Де-Лонга
о-ва Анжу
о-ва Сергея Кирова
о. Комсомолец
о. Октябрьской Революции
о. Большевик
Северная Земля
о. Новая Сибирь
Медвежьи о-ва
о. Котельный
о. Бол. Ляховский
о-ва Петра
о. Бол. Бегичев
о. Геральд
о. Врангеля
о. Айон
о. Нунивак
о. Св. Лаврентия (США)
Уэлен
Чукотский п-ов
Певек
Анадырь
Полярный круг
Северный полярный круг
Карагинский
Командорские о-ва (Россия)
Палана
Магадан
п-ов Камчатка
Петропавловск-Камчатский
Охотск
Шантарские о-ва
о. Сахалин
о. Парамушир
о. Онекотан
о. Симушир
о. Уруп
о. Итуруп
о. Кунашир
о. Хоккайдо
Курильские острова (Россия)
Южно-Сахалинск
Комсомольск-на-Амуре
Хабаровск
Биробиджан
Николаевск-на-Амуре
Спасск-Дальний
Владивосток
о. Хонсю
о. Ионы
Норильск
Тикси
Верхоянск
Оймякон
Якутск
Олекминск
Тында
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Тура
Усть-Илимск
Братск
Богучаны
Подкаменная Тунгуска
Нижняя Тунгуска
Вилюй
Вилюйское вдхр.
Чуна (Уда)
Ангара
Лена
Алдан
Амур
Зея
Зейское вдхр.
Бурея
Шилка
Аргунь
Хэйлунцзян
Сунхуацзян
Ханка
оз. Таймыр
оз. Хубсугул (Хөвсгөл-Нуур)
оз. Далайнор (Хулун-Нур)
Янский залив
Индигирка
Колыма
Омолон
Пенжинская губа
залив Шелихова
Татарский пролив
пролив Лаперуза
Северная Земля
Новосибирские о-ва
Ленинградская
Фаддея
Вилькицкого
Хатанга
Анабар
Оленёк
Лена
Яна
Индигирка
Колыма
Омолон
Пенжина
Мая
Маркова
Амга
Чульман
Витим
Олёкма
Шилка
Аргунь
Хайлар
Хулун-Нур
Буир-Нур
Хубсугул
Ханка
Сучан
Тумнин
Тугур
Амгунь
Гонам
Уда
Ингода
Онон
Керулен
Селенга
Орхон
Тамир
Чулышман
Катунь
Бия
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Ишим
Ишимская степь
Барабинская степь
Кулундинская степь
Прикаспийская низменность
Каспийское море
Аральское море
Арал
Сырдарья
Амударья
Аму-Дарья
Сарыкамышское озеро
Устюрт
Мангышлак
Красноводск
Ашхабад
Мары
Чарджоу
Бухара
Самарканд
Ташкент
Фергана
Нукус
Кунград
Чимкент
Джамбул
Кзыл-Орда
Актюбинск
Уральск
Гурьев
Астрахань
Волгоград
Саратов
Самара
Оренбург
Челябинск
Курган
Тюмень
Тобольск
Ханты-Мансийск
Сургут
Нижневартовск
Нефтеюганск
Нижневартовск
Стрежевой
Томск
Новосибирск
Барнаул
Бийск
Горно-Алтайск
Кемерово
Прокопьевск
Новокузнецк
Абакан
Минусинск
Ачинск
Красноярск
Канск
Лесосибирск
Енисейск
Игарка
Дудинка
Норильск
Хатанга

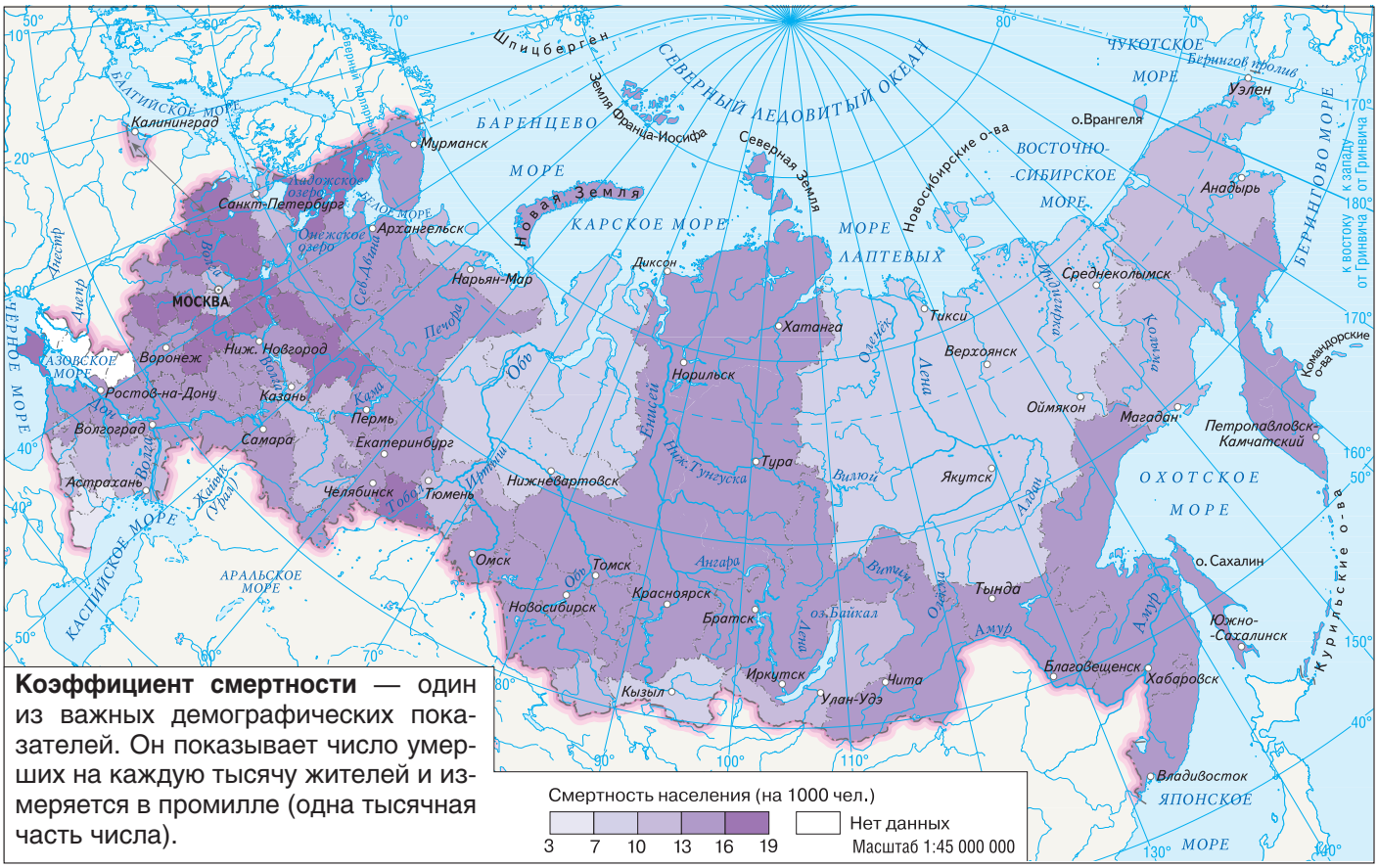
12 ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ



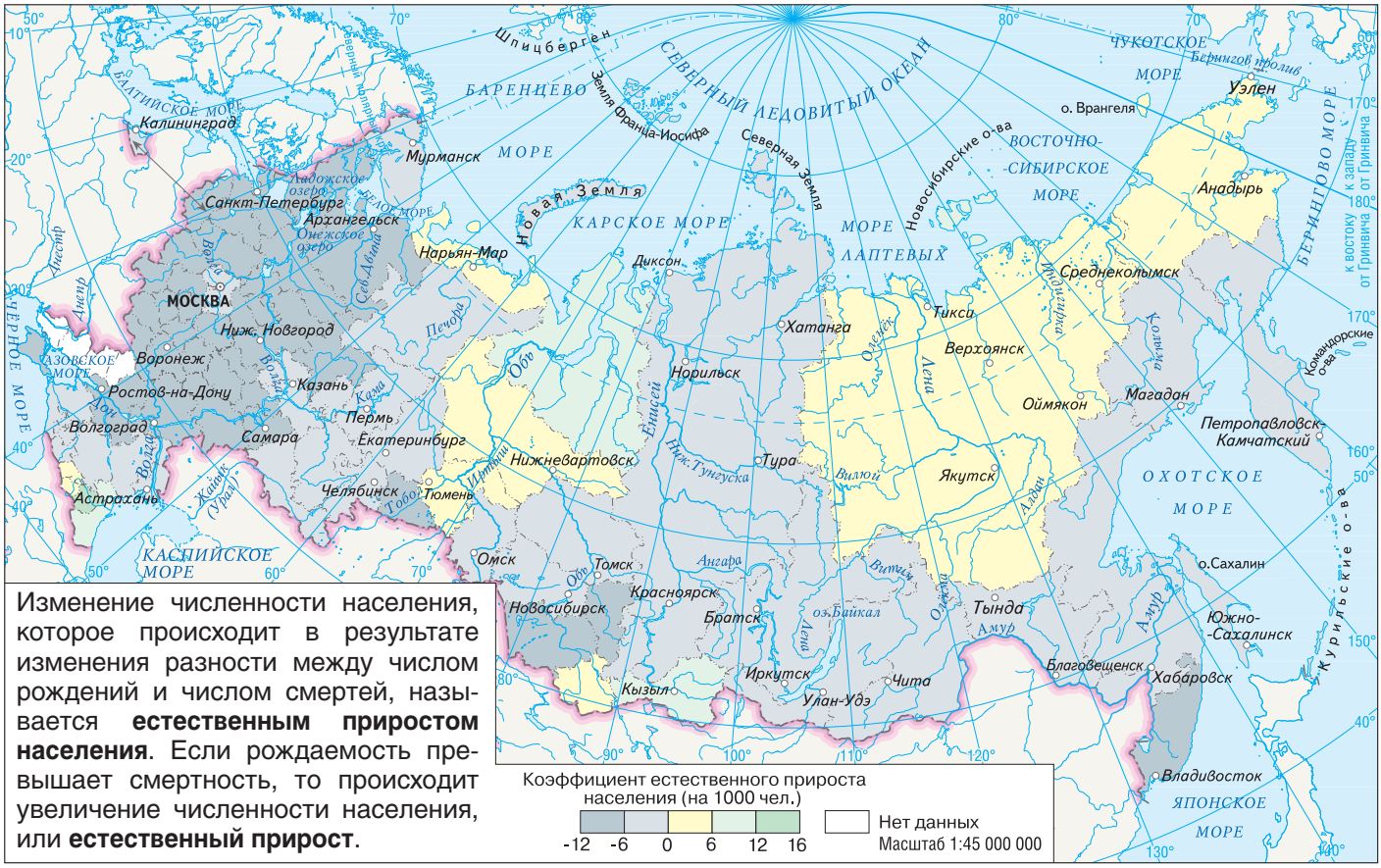
Коэффициент рождаемости — один из важных демографических показателей. Он показывает число родившихся на каждую тысячу жителей и измеряется в промилле (одна тысячная часть числа).

УРОВЕНЬ СМЕРТНОСТИ



Коэффициент смертности — один из важных демографических показателей. Он показывает число умерших на каждую тысячу жителей и измеряется в промилле (одна тысячная часть числа).

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ



Изменение численности населения, которое происходит в результате изменения разности между числом рождений и числом смертей, называется **естественным приростом населения**. Если рождаемость превышает смертность, то происходит увеличение численности населения, или **естественный прирост**.

Коэффициент естественного прироста населения (на 1000 чел.)

-12 -6 0 6 12 16

Нет данных

Масштаб 1:45 000 000

МИГРАЦИОННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ



Перемещение населения, связанное с переменой места проживания, называется **миграцией**. Изменение численности населения в результате миграций называется **механическим движением населения**. Рост численности населения в результате миграций называется **миграционным** или **механическим приростом**.

Коэффициент миграционного прироста населения (на 1000 чел.)

-10 -5 0 5 15 22

Нет данных

Масштаб 1:45 000 000

14 УРБАНИЗАЦИЯ

УРОВЕНЬ УРБАНИЗАЦИИ ПО СУБЪЕКТАМ ФЕДЕРАЦИИ



Урбанизация — это исторический процесс увеличения количества городов и численности их населения (особенно населения крупных городов). Урбанизация способствует повышению роли городов в развитии общества и переходу от сельского образа жизни к городскому.

УРОВЕНЬ УРБАНИЗАЦИИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ



Уровень урбанизации показывает долю горожан в населении какой-либо территории и государства в целом. Если доля городского населения более 50%, страна (или территория) считается высокоурбанизированной.

ГЕРБ ГОРОДА — ЕГО ОФИЦИАЛЬНАЯ ЭМБЛЕМА

Городские гербы ведут свою историю от городских печатей. В 1548 году при венчании на царство Ивана IV была разработана Большая государственная печать. В центре печати находился двуглавый орёл, а вокруг — печати княжеств и царств в составе Российского государства.

В начале XVII века некоторые города — Новгород, Смоленск, Ярославль, Казань, Псков, Астрахань, а также города Сибири — имели свою печать. В конце XVII века появились городские гербы.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ ГЕРБА

Основу герба составляет щит. В основе гербов большинства городов России лежит так называемый французский щит — прямоугольник с нижней стороной в форме фигурной скобки. В отдельных случаях изменена верхняя сторона щита (например, на гербах Екатеринбурга, Новгорода, Якутска). В основе герба города Биробиджан — испанский щит. Собственную форму имеют щиты гербов Нальчика, Кызыла и Сыктывкара.

Щит герба может быть разделён на несколько частей, например, по вертикали (гербы Ростова-на-Дону, Уфы, Ижевска, Хабаровска). Гербовые щиты Брянска, Кемерово, Мурманска, Улан-Удэ и других городов разделены по горизонтали. Герб Севастополя разделён по диагонали. Сразу несколькими способами разделены щиты гербов Ставрополя, Якутска, Элисты. Есть гербы, например Архангельска, Перми, Томска и других, щит которых не разделён на части.

Особое значение имеет цвет щита. Золотой цвет щита символизирует знатность и могущество (Оренбург, Рязань), а в христианстве — веру, справедливость и милосердие (Архангельск, Кировск). Красный цветом (червлень), который символизирует храбрость, мужество и любовь, окрашены гербовые щиты городов Пермь, Москва, Майкоп, Тула, Тверь, Санкт-Петербург. Лазурь — символ великодушия, верности или символ неба — основа гербов Пскова, Саратова, Астрахани. Зелёный — надежды, свободы, изобилия или символ травы (Томск, Грозный).

На щите герба изображают разные фигуры (геральдический термин). К естественным фигурам относят изображения людей, животных (например, медведь в берлоге на гербе Сыктывкара) и растений, природных объектов и явлений. На современном гербе Иваново (утверждён в 1996 г.) изображена молодая женщина со старинной прялкой и гребенкой, символизирующая развитие в городе текстильной промышленности. Еще одну группу составляют **искусственные фигуры** или предметы, созданные человеком и, как правило, рассказывающие о хозяйственной специализации города. Есть фигуры **мифологические** и **фантастические**, например герб Казани украшает «змий чёрный под короною золотой казанской».

Нередко на одном гербе можно увидеть фигуры разных групп. Щит герба города Петрозаводск разделён на две части. В основу верхней части положен герб Олонецкой губернии. Из лазоревого облака высунута рука со щитом, ниже лежат четыре пушечных ядра, которые соединены цепями в крест. В нижней части с зелёными и золотыми полосами изображены три железных молота (объединены в один рисунок) — это руды и металлургические заводы, построенные в городе по приказу Петра I.

Разные фигуры можно увидеть на щите города Воркута. Центральное место на щите герба занимает белый олень. Именно белый олень — символ удачи у народов севера. Олень — обитатель тундры, которая окружает город. Еще одна фигура на щите — террикон и копер угольной шахты, ведь Воркута — шахтёрская столица Республики Коми.

Щит герба дополняют **украшения**: короны (гербы Калуги, Твери), ленты и щитодержатели (гербы Екатеринбурга, Ставрополя, Новосибирска).

Изучением гербов занимается специальная историческая дисциплина — геральдика.

ГЕРБЫ ГОРОДОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА


Брянск

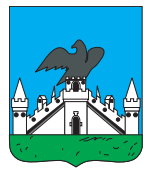

Владимир


Иваново


Калуга


Кострома


Москва


Орёл


Рязань


Смоленск


Тверь


Тула


Ярославль

ГЕРБЫ ГОРОДОВ СЕВЕРА И СЕВЕРО-ЗАПАДА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ


Архангельск


Вел. Новгород


Вологда



Воркута


Калининград


Костомукша


Мурманск


Нарьян-Мар


Петрозаводск


Псков


Санкт-Петербург


Сыктывкар

ГЕРБЫ ГОРОДОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОГО РАЙОНА





ГЕРБЫ ГОРОДОВ ПОВОЛЖСКОГО РАЙОНА

Астрахань

Волгоград

Казань

Пенза

Самара

Саратов

Ульяновск

Элиста

ГЕРБЫ ГОРОДОВ ВОЛГО-ВЯТСКОГО РАЙОНА

Елабуга

Йошкар-Ола

Киров

Ниж. Новгород

Саранск

Чебоксары

ИСТОРИЯ ГЕРБА ГОРОДА КРАСНОДАР



Герб Кубанской области Российской империи утверждён в 1874 году императором Александром III. На зелёном щите изображена золотая зубчатая стена с двумя круглыми башнями и с открытыми воротами. В золотой верхней части щита чёрный императорский орел с Кавказским крестом на груди. Щит увенчан древней царской короной и украшен золотыми дубовыми листьями с александровской лентой. Украшенные золотой бахромой знамёна украшены вензелями царских особ, а в середине над щитом штандарт с вензелем Александра II.
С 1860 года центром Кубанской области был город Краснодар. (Город основан в 1793 году и до 1920 года назывался Екатеринодаром.)



Герб Краснодара был утверждён в 1849 году и восстановлен в 1996 году. Щит герба разделён на четыре части. В двух из них изображена крепость — символ военного прошлого — Кавказской оборонительной линии. Открытые ворота — знак гостеприимства жителей города. Двуглавый орёл — знак покровительства Российской империи. В двух других частях щита изображены знамёна с вензелями Екатерины II, Павла I, Александра I и Николая I, которыми награждали казаков за верную службу. В центре еще один вензель Екатерины II, в честь которой был назван город. Между знаменами — атрибуты власти казаков.
Щит венчается золотой городской короной.



Полный герб города Краснодара дополнен щитодержателями. Два черноморских казака одеты в форму разного исторического времени.
На зелёной кайме герба 59 золотых звёзд — число казачьих станиц Черноморского казачьего войска.

В советское время у Краснодара был другой герб. Красно-синяя полоса в верхней части щита свидетельствует о принадлежности города к РСФСР. Часть шестерёнки и силуэты заводов рассказывают о развитии машиностроения и нефтяной промышленности. Золотой колос пшеницы в центре напоминает, что Кубань — житница страны.





ГЕРБЫ ГОРОДОВ КРЫМА


Керчь


Севастополь



Симферополь



ГЕРБЫ ГОРОДОВ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РАЙОНА



Владикавказ | Грозный | Магас | Майкоп | Махачкала | Нальчик | Ростов-на-Дону | Ставрополь | Черкесск


БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
о. Междушарский
о. Южный
о. Вайгач
о. Колгуев
о. Долгий
пр. Карские Ворота
пр. Югорский Шар
Поморский пролив
Печорская губа
Байдарацкая губа
Обская губа
Тазовская губа
Гыданский п-ов
Ямал
Югорский п-ов
п-ов Канин
п-ов Канин Нос
м. Канин Нос
м. Святой Нос
м. Русский Заворот
Чёшская губа
Мезенская губа
Амдерма
Приразломное
Варандей
Варандейское
Песчаноозёрское
Шойна
Индига
Нарьян-Мар
Васильевское
Лаявожское
Харьягинское
Верхнеколвинск
Возейское
Усть-Уса
Усинск
Шарью-Заостренское
Инта
Усть-Цильма
Щельяюр
Печора
Кожва
г. Сабля
г. Народная
г. Константинов Камень
Лекык-Тальбейское
Воркута
Северный
Сейдинское
г. Пайер
Лабытнанги
Салехард
Щучье
Яр-Сале
Нов. Порт
Усть-Юрибей
Ямбург
Ныда
Надым
Мужи
Полярный
Лешуконское
Мезень
Нижн. Пеша
Вожгора
Карпогоры
Вендинга
Косланд
Сосногорск
Ухта
Ярега
Нижний Одес
Вуктыл
г. Тэлпоиз
г. Кожимиз
Пашнинское
Войвож
Троицко-Печорск
Ижма
Вымь
Мезень
Вашка
Пижма
Сев. Двина
Вага
Ем
Микунь
Серёговское
Серёгово
Жешарт
Вычегда
Тимшерское
Усть-Унья
Сыктывкар
Котлас
Коряжма
Вел. Устюг
Луза
Сухона
Сысола
Илыч
Печора
Березово
Люльинское
Белоярский
Игрим
Приобье
Октябрьское
Няган
Красноленинское
Елизарово
Ханты-Мансийск
Советский
Югорск
Полуночное
Конда
Казым
Нумто
Куноват
Обь
Лямин
Хулга
Сев. Сосьва
Северо-Сосьвинская возвышенность
Приполярный Урал
Полярный Урал
Северный Урал
Малоземельская тундра
Большеземельская тундра
Карская тундра
Западно-Сибирская равнина
Сибирские Увалы
Малоземельская возв.
Косьвинский Камень
Северный полярный круг
Колва
Усса
Адзьва
Лая
Сула
Пёза
Кулой
Пинега
Цильма
Печора
Обь
Полуй
Надым
Лямин
Обь
Ямал
Тазовский п-ов
Гыданский п-ов
Обская губа
Тазовская губа
Байдарацкая губа
Карская губа
Печорская губа
Мезенская губа
Чёшская губа
Белое море
Баренцево море
Карское море
Поморский пролив
Югорский Шар
Карские Ворота
Малоземельская тундра
Большеземельская тундра
Карская тундра
Западно-Сибирская равнина
Сибирские Увалы
Приполярный Урал
Полярный Урал
Северный Урал
Северо-Сосьвинская возвышенность
Северо-Сосьвинская возвышенность
Северный полярный круг
Восточно-Европейская равнина
Восточно-Европейская равнина
Восточно-Европейская равнина



ГЕРБЫ ГОРОДОВ УРАЛЬСКОГО РАЙОНА


БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
Земля Франца-Иосифа
о-ва Известий ЦИК
о. Северный
о-ва Арктического Института
о. Свердрупа
о. Вилькицкого
о. Белый
о. Шокальского
о. Сибирякова
о. Олений
о. Южный
о. Междушарский
о. Колгуев
о. Вайгач
Новая Земля
пр. Маточкин Шар
пр. Карские Ворота
пр. Югорский Шар
Обская губа
Тазовская губа
Гыданская губа
Байдарацкая губа
Енисейский зал.
Ямал
Гыданский п-ов
Тамбейское п-ов
Бованенковское
Приразломное
Варандейское
Амдерма
Васильковское
Нарьян-Мар
Лаявожское
Тиманский кряж
Малоземельская тундра
Большеземельская тундра
Северный полярный круг
Югорский п-ов
Воркута
Сейдинское
Лекык-Тальбейское
г. Константинов Камень
Харьягинское
Возейское
Усть-Цильма
Усинск
Шарью-Заостренское
Инта
Печора
г. Народная
Ухта
Вуктыл
г. Тэлпозиз
Троицко-Печорск
Тимшерское
Сосьвинский увал
Полярный Урал
Лабытнанги
Салехард
Ныда
Мужи
Люльинское
Березово
Белоярский
Приобье
Октябрьское
Няган
Северо-Сосьвинская возв.
Западно-Сибирская равнина
Ямбургское
Новый Порт
Тазовский п-ов
Северо-Уренгойское
Тазовский
Заполярное
Ванкорское
Усть-Порт
Мессояха
Нижнеенисейская возвышенность
Нов. Уренгой
Медвежье
Уренгой
Уренгойское
Надым
Ямсовейское
Губкинское
Губкинский
Тарко-Сале
Муравленковское
Муравленко
Ноябрьск
Холмогорское
Повховское
Когалым
Вынгапуровское
Сибирские Увалы
Красноленинское
Лянторское
Лянтор
Сургут
Покачи
Радужный
Варьеганское
Самотлорское
Мегион
Нижневартовск
Стрежевой
Стрежевое
Александровское
Усть-Балыкское
Нефтеюганск
Салымское
Ханты-Мансийск
Шаимское
Урай
Югорск
Ивдель
Красновишерск
Северо-Сосьвинская возв.
Конжаковский Камень
Северо-Уральск
Краснотурьинск
Серов
Камское вдхр.
Обь-Иртышское междуречье
Обь-Иртышский увал
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Конда
Сев. Сосьва
Вогулка
Вижай
Ляпин
Ижма
Печора
Усть-Цильма
Усинск
Усса
Инта
Воркута
Сейдинское
Лекык-Тальбейское
г. Константинов Камень
Харьягинское
Возейское
Нарьян-Мар
Лаявожское
Варандейское
Васильковское
Приразломное
Амдерма
Бованенковское
Тамбейское п-ов
Ямал
Гыданский п-ов
Усть-Порт
Дудинка
Норильск
Мессояха
Ямбургское
Новый Порт
Тазовский п-ов
Северо-Уренгойское
Тазовский
Заполярное
Ванкорское
Игарка
Снежногорск
Хантайское вдхр.
Курейское
Светлогорск
Туруханск
Турухан
Енисей
Среднесибирское
Тунгусское плато
Ногинск
Ногинское
Нижняя Тунгуска
Плоскогорье
Бахта
Полигус
Байкит
Лебедь
Подкаменная Тунгуска
Исаковское
Северо-Енисейский
Советское
Юрубченское
Ярцево
Ангара
Ангарский кряж
Ангарская возвышенность
Ангарская низменность
Таймыр
оз. Таймыр
Хатанга
Хатангская низменность
Диксон
Воронцово
Волочанка
Гулинское
Анабарское плато
Маган
Путорана
оз. Пясино
Талнахское
оз. Лама
оз. Кета
Есей
Кочечум
Эвенкийский
Пясина
Дудыпта
Хета
Котуй
Моперо
Фомич
Попигай
Маймеча
Курейка
Чапа
Ангара
Подкаменная Тунгуска
Нижняя Тунгуска
Таймура
Вилюй
Тура
Ангара
Енисей


ПЕРМЬ
ЕКАТЕРИНБУРГ
ТЮМЕНЬ
ЧЕЛЯБИНСК
ОМСК
НОВОСИБИРСК
КЕМЕРОВО
ТОМСК
КРАСНОЯРСК
БАРНАУЛ
Ачинск
Северск
Бийск
Ленинск-Кузнецкий
НОВОКУЗНЕЦК
Каменск-Уральский
Златоуст
Шадринск
Курган
Копейск
Магнитогорск
Троицк
Петропавловск
Костанай
Кокшетау
Атбасар
Павлодар
Семей
Усть-Каменогорск
Рубцовск
Алейск
Камень-на-Оби
Новоалтайск
Барнаул
Белокуриха
Горно-Алтайск
Бердск
Искитим
Киселевск
Юрга
Анжеро-Судженск
Мариинск
Назарово
Боготол
Дивногорск
Лесосибирск
Енисейск
Кокуйское
Предивинск
Белый Яр
Батурино
Асино
Могочин
Колпашево
Каргасок
Нарым
Новый Васюган
Тобольск
Тара
Ишим
Тюкалинск
Называевск
Ялуторовск
Усть-Ишим
Междуреченский
Кондинское
Демьянское
Мамонтовское
Красноуфимск
Верх. Уфалей
Нижний Тагил
Качканар
Кушва
Чусовой
Лысьва
Сарановское
Кунгур
Артемовский
Ирбит
Липовское
Березовское
Ишимская равнина
Барабинская низменность
Васюганская равнина
Салаирский кряж
Кузнецкий Алатау
Западный Саян
Восточный Саян
Абакан
Минусинск
Ирбинское
Артемовск
Саяногорск
Абаза
Ак-Довурак
Горно-Алтайск
Таштагольское
Шерегеш
Ужур
Красноярское вдхр.
Новосибирское вдхр.
Обь
Иртыш
Тобол
Ишим
Тара
Омь
Чаны
Черлак
Калачинск
Татарск
Куйбышев
Барабинск
Есиль (Ишим)
Тобыл (Тобол)
Ертис (Иртыш)
Уй
Урал
оз. Силетитениз
оз. Кулундинское
Кулунда
Бурла
Карасук
Колывань
Малиновое Озеро
Алейск
Риддер
Акташ
г. Белуха 4509
оз. Телецкое
Зыряновск
Катунь
Бия
Чулым
Кеть
Енисей
Ангара
Тым
Васюган
Чижапка
Чулым
Ишимская равнина
Васюганская равнина
Барабинская низменность
Салаирский кряж
Кузнецкий Алатау
Западный Саян
Восточный Саян
Обь
Иртыш
Тобол
Ишим
Тара
Омь
Чаны
Черлак
Калачинск
Татарск
Куйбышев
Барабинск
Есиль (Ишим)
Тобыл (Тобол)
Ертис (Иртыш)
Уй
Урал
оз. Силетитениз
оз. Кулундинское
Кулунда
Бурла
Карасук
Колывань
Малиновое Озеро
Алейск
Риддер
Акташ
г. Белуха 4509
оз. Телецкое
Зыряновск
Катунь
Бия
Чулым
Кеть
Енисей
Ангара
Тым
Васюган
Чижапка


СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
Новосибирские о-ва
о-ва Де-Лонга
о. Жаннетты
о. Генриетты
о. Жохова
о-ва Анжу
о. Новая Сибирь
о. Котельный
о. Бельковский
о. Мал. Ляховский
о. Бол. Ляховский
о. Столбовой
Медвежьи о-ва
о. Северный
о. Визе
о. Шмидта
о. Комсомолец
о. Пионер
о. Октябрьской Революции
о. Большевик
Северная Земля
о. Южный
о. Белый
о-ва Сергея Кирова
о-ва Арктического Института
о. Шокальского
о-ва Петра
м. Челюскин
м. Желания
м. Пакса
м. Св. Нос
о. Бол. Бегичев
о. Песчаный
Новая Земля
1547
1292
836
418
3385
874
671
1119
539
529
409
361
64
Таймыр
оз. Таймыр
Диксон
Воронцово
Тамбейское п-ов
Бованенковское
Ямал
Гыданский п-ов
Ямбургское
Нов. Порт
Тазовский п-ов
Северо-Уренгойское
Заполярное
Ванкорское
Тазовский
Нов. Уренгой
Мессояха
Дудинка
Норильск
оз. Пясино
оз. Лама
Озёрное
Агапа
Пясина
Дудыпта
Волочанка
Хета
Хатанга
Гулинское
Анабарское
Маган
Эбеляхское
Саскылах
Оленёк
Кюсюр
Тикси
Нижнеянск
Казачье
Депутатский
Полоусный кряж
Яно-Индигирская низменность
Колымская низменность
Среднеколымск
Чокурдах
Белая Гора
Зырянка
Момский хребет
Черского
Верхоянский хр.
Верхоянск
Янское
Усть-Нера
Оймяконское нагорье
Оймякон
г. Победа
Хонуу
Сунтар-Хаята
Хандыга
Сангар
Средневилюйское
Вилюйское
Вилюй
Жиганск
Джарджан
Оленёк
Арга-Сала
Муна
Лена
Ленские столбы
Ленское плато
Путорана
Курейское
Туруханск
Игарка
Тарко-Сале
Ессей
Западно-Сибирская равнина
Сибирские Увалы
Нижнеенисейская возвышенность
Енисей
Тунгусское плато
Ногинское
Бахта
Лебедь
Полигус
Исаковское
Байкит
Северо-Енисейский
Ярцево
Белый Яр
Советское
Юрубченское
Плоскогорье
Чернышевский
Мирный
Суntар
Кемпендяй
Средневилюйское
Кировское
Вилюйск
Нюрба
Якутск
Покровск
Усть-Мая
Солнечный
Аллах-Юньское
Аллах-Юнь
Охотск
Среднеботуобинское
Ербогачён
Ванавара
Собинское
Ленск
Олёкминск
Приленское плато
Алданское плато
Томмот
Чагда
Нелькан
Северск
Асино
Томск
Енисейск
Лесосибирск
Кодинск
Тагарское
Богучанское вдхр.
Нерюндинское
Верхнечонское
Талаканское
Пеледуй
Патомское
Вилюйское вдхр.
Чульман
Нерюнгри
Тында
Амга
Учур
Мая
Юдома
Синяя
Оленёкский зал.
Янский залив
Хатангский зал.
губа Гусиная
Байдарацкая губа
пр. Шокальского
пр. Вилькицкого
пр. Санникова
пр. Эдерикан
пр. Дмитрия Лаптева
зал. Фаддея
Хребет Черского
Момский хребет
Верхоянский хр.
Полоусный кряж
Яно-Индигирская низменность
Колымская низменность
Ленское плато
Приленское плато
Алданское плато
Патомское плато
Путорана
Среднесибирское плато
Тунгусское плато
Плоскогорье
Равнина
Западно-Сибирская равнина
Нижнеенисейская возвышенность
Сибирские Увалы
Новосибирские о-ва
Северная Земля
Новая Земля
Таймыр
Оленёкский зал.
Янский залив
Хатангский зал.
губа Гусиная
Байдарацкая губа
пр. Шокальского
пр. Вилькицкого
пр. Санникова
пр. Эдерикан
пр. Дмитрия Лаптева
зал. Фаддея
Хребет Черского
Момский хребет
Верхоянский хр.
Полоусный кряж
Яно-Индигирская низменность
Колымская низменность
Ленское плато
Приленское плато
Алданское плато
Патомское плато
Путорана
Среднесибирское плато
Тунгусское плато
Плоскогорье
Равнина
Западно-Сибирская равнина
Нижнеенисейская возвышенность
Сибирские Увалы
Новосибирские о-ва
Северная Земля
Новая Земля
Таймыр

Масштаб 1:13 500 000



Современный «Чуйский тракт» – это автомобильная дорога из Россию в Монголию



Ретро-поезд, идущий по железной дороге вдоль берега Байкала



Музей Чуйского тракта. Город Бийск, Алтайский край



Памятник, посвященный круговой байкальской железной дороге

ГЕРБЫ ГОРОДОВ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА



Абакан



Енисейск



Иркутск



Красноярск



Кызыл



Кяхта



Норильск



Улан-Удэ



Чита


СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
Новосибирские о-ва
о-ва Де-Лонга
о. Жаннетты
о. Генриетты
о. Жохова
о. Беннетта
о-ва Анжу
о. Новая Сибирь
о. Котельный
о. Бельковский
о. Бол. Ляховский
о. Мал. Ляховский
о. Столбовой
Ляховские о-ва
пр. Санникова
пр. Дмитрия Лаптева
м. Святой Нос
губа Гусиная
о. Врангеля
о. Геральд
о. Айон
о. Шелагский
м. Шелагский
Медвежьи о-ва
пр. Лонга
Мыс Шмидта
Певек
Телекейское
Чукотское нагорье
п-ов Чукотский
зал. Креста
Анадырский залив
Провидения
Уэлен
м. Дежнёва
Беринговский пр.
Уэйлс
м. Хоп
зал. Коцебу
залив Нортон
Юкон
о. Ратманова
о. Нунивак (США)
о. Св. Лаврентия (США)
о. Св. Матвея (США)
о. Холл (США)
Командорские о-ва (Россия)
о. Медный
о. Беринга
Беринговский
м. Наварин
Анадырь
Угольные Копи
Тюфорер
Пакваам
хр. Пэкульней
Анадырское плоскогорье
Усть-Белая
Великая
Корякское нагорье
Пенжинский хр.
Пенжина
Пахачи
м. Олюторский
Каменское
Ильпырское
Карагинский
о. Карагинский
Оссора
залив
м. Озёрный
Пенжинская губа
п-ов Тайгонос
Гижигинская губа
Эвенск
Палана
залив Шелихова
Срединный хр.
влк. Шивелуч
3307
Усть-Камчатск
Ключи
влк. Ключевская Сопка
4835
влк. Кроноцкая Сопка
3521
влк. Ичинская Сопка
3607
Мильково
Камчатка
Ланковское
Палатка
Магадан
Наталкинское
Усть-Омчуг
Синегорье
Оротукан
Омсукчанский хр.
1903
Омсукчан
Колымское нагорье
Южно-Колымское плоскогорье
Колымская низменность
Яно-Индигирская низменность
Черский
Билибино
1785
Марково
Анюйский хр.
Олойский хр.
1787
г. Снежная
2453
г. Ледяная
Среднеколымск
Зырянка
Чокурдах
Нижнеянск
Белая Гора
Казачье
1084
951
1117
1483
1059
Тайгонос
Усть-Нера
Сусуман
2286
Оймякон
Момский хребет
Черского хребет
Верхоянский хр.
3003
г. Победа
2690
2283
Верхоянск
Депутатский
Тикси
Оленёк
Эбеляхское
Кюсюр
Хонуу
Адыча
Яна
Индигирка
Колыма
Омолон
Олой
Коркодон
Сугой
Ожогина
Момa
Селеннях
Бытантай
Дуглалах
Сартаан
Нельгесе
Угулан
Берёзка
Лена
Пур
Алазея
Мал. Анюй
Бол. Анюй
Мамонтовая
Великая
Пенжина
Ольдая
Ольдаяча
Ясный залив
Янский залив
445
1256
2726
1095
1194
1332
1887
1548
1548
1548


ГЕРБЫ ГОРОДОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РАЙОНА
Анадырь
Благовещенск
Биробиджан
Владивосток
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Хабаровск
Южно-Сахалинск
Якутск
Масштаб 1:12 000 000
п-ов Камчатка
Петропавловск-Камчатский
Охотское море
Охотск
Якутск
Алдан
Нерюнгри
Чульман
Удокан
Чара
Нов. Чара
Скалистый Голец
Тында
Зея
Благовещенск
Хэйхэ
Биробиджан
Облучье
Союзное
Комсомольск-на-Амуре
Амурск
Ванино
Советская Гавань
Николаевск-на-Амуре
Шантарские о-ва
Сахалинский зал.
п-ов Шмидта
о. Сахалин
Александровск-Сахалинский
Поронайск
Углегорск
Макаров
Ильинский
Южно-Сахалинск
Холмск
Корсаков
Курильск
о. Итуруп
о. Кунашир
о. Монерон (Россия)
о. Хоккайдо
ЯПОНИЯ
Татарский пролив
Японское море
ХАБАРОВСК
Вяземский
Бикин
Терней
Дальнереченск
Дальнегорск
Спасск-Дальний
Уссурийск
Артём
Находка
ВЛАДИВОСТОК
КНДР
Чита
Борзя
Краснокаменск
Сретенск
Шилка
Букачача
Могоча
Могзон
Хилок
Агинское
Усть-Баргузин
Северобайкальск
Ерофей Павлович
Сковородино
Магдагачи
Шимановск
Свободный
Белогорск
Бурейское вдхр.
Зейское вдхр.
Чегдомын
Ургальское
Экимчан
Золотая Гора
Олёкминск
Мирный
Чернышевский
Среднеботуобинское
Вилюйское вдхр.
Суntар
Ленск
Пеледуй
Торыннахское
Бодайбо
пик Бам 3073
Удоканское
Средневилюйское
Вилюйск
Кировское
Нюрба
Покровск
Синск
Усть-Мая
Усть-Юдома
Нелькан
Аллах-Юньское
Аллах-Юнь
Солнечный
Хандыга
Сангар
Бестях
Жиганск
Удачный
Тикси
Оленёк
Якутск
Амга
Чагда
Томмот
Фёдоровское
Эльгинское
Чумикан
Аян
Охотск
Кировский
Октябрьский
Озерновский
Петропавловск-Камчатский
Влк. Корякская Сопка 3456
Влк. Ичинская Сопка 3607
Влк. Ушковский 4057
Влк. Безымянный 2882
Влк. Ключевская Сопка 4750
Влк. Шивелуч 3283
Влк. Ильинский 2596
Влк. Чикурачки 1816
Влк. Алаид 2339
м. Лопатка
м. Елизаветы
м. Терпения
м. Крильон
о. Ионы
о. Парамушир
о. Атласова
о. Онекотан
о. Шиашкотан
о. Расшуа
о. Кетой
о. Симушир
о. Уруп
о. Матуа
Северо-Курильск
Первый Курильский пр.
Четвертый Курильский пр.
Курильские о-ва (Россия)
Монголия
Китай
Хребет Сунтар-Хаята
Хребет Джугджур
Хребет Становой
Хребет Сетте-Дабан
Хребет Черского
Хребет Верхоянский
Хребет Прибрежный
Хребет Тукурингра
Хребет Буреинский
Хребет Янкан
Хребет Удокан
Хребет Кодар
Хребет Кропоткина
Хребет Баргузинский
Хребет Витимское плоскогорье
Хребет Яблоновый
Хребет Борщовочный
Хребет Малханский
Хребет Хамар-Дабан
Хребет Улан-Бургасы
Хребет Джагды
Хребет Тукурингра
Алданское нагорье
Патомское нагорье
Становое нагорье
Приленское плато
Витимское плоскогорье
Яблоновый хребет
Борщовочный хр.
Буреинский хр.
Джагды
Тукурингра
Турана
Удокан
Кодар
Кропоткина
Баргузинский
Хамар-Дабан
Улан-Бургасы
Малханский
Верхоянский
Черского
Сетте-Дабан
Сунтар-Хаята
Джугджур
Становой
Янкан
Прибрежный
Буреинский
Яблоновый
Витимское плоскогорье
Приленское плато
Алданское нагорье
Патомское нагорье
Становое нагорье
Охотское море
Японское море
Татарский пролив
Амур
Лена
Алдан
Вилюй
Витим
Олёкма
Чара
Зея
Бурея
Уссури
Хор
Бикин
Анадырь
Колыма
Индигирка
Яна
Оленёк
Хатанга
Енисей
Ангара
Верхняя Ангара
Муна
Марха
Моркока
Тюнг
Линде
Синяя
Чона
Тонта
Мая
Юдома
Маймакан
Уркан
Уркая губа
Сахалинский зал.
Ульбея
Учур
Гилюй
Селемджа
Нюкжа
Тимптон
Гонам
Ольдой
Амга
Кемпендяй
Суntар
Олёкминск
Якутск
Покровск
Нюрба
Синск
Усть-Мая
Усть-Юдома
Нелькан
Аян
Чумик

28 ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

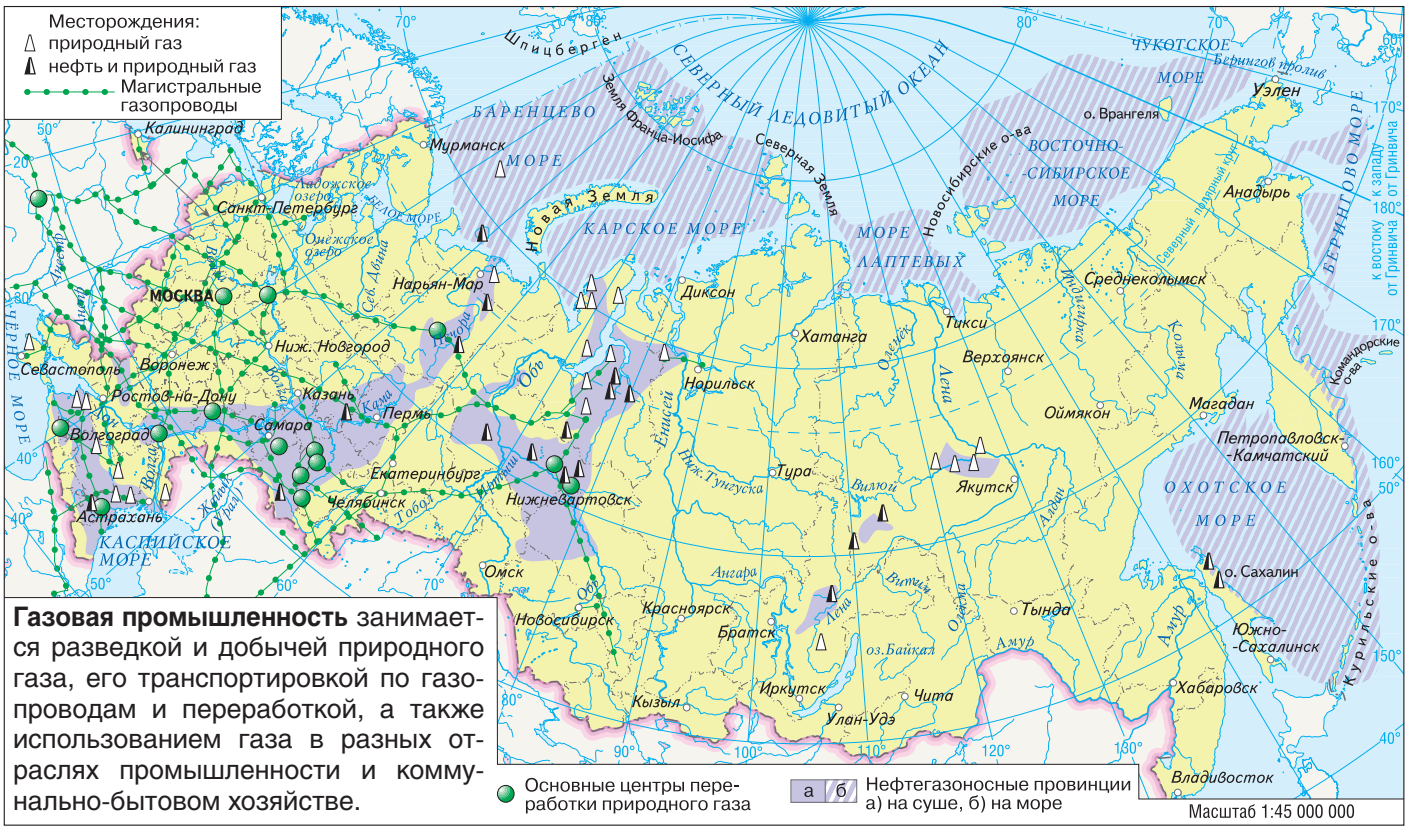
Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) — один из важнейших производственных комплексов в хозяйстве страны. Он включает предприятия по добыче и переработке всех видов топлива (топливная промышленность), производству электроэнергии, её распределению и транспортировке потребителю (электроэнергетика).

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Нефтяная промышленность занимается добычей, переработкой, транспортировкой и продажей нефти и нефтепродуктов. К нефтепродуктам относятся разные виды топлива, например бензин, керосин, дизельное топливо и другие.

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Газовая промышленность занимается разведкой и добычей природного газа, его транспортировкой по газопроводам и переработкой, а также использованием газа в разных отраслях промышленности и коммунально-бытовом хозяйстве.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Угольная промышленность занимается добычей, обогащением и переработкой бурого и каменного угля. В зависимости от глубины залегания уголь добывается открытым способом или в шахтах.

Добыча угля
- каменного
- бурого

Печорский — Названия угольных бассейнов

Границы угольных бассейнов

Регионы России, специализирующиеся на добыче угля

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



Электроэнергетика включает в себя производство электроэнергии и передачу её потребителям. Группа разных типов электростанций, которые объединены высоковольтными линиями электропередачи (ЛЭП) и управляются из одного центра, называется энергосистемой.

Электростанции
- Тепловые
- Атомные
- Гидроэлектростанции

Линии электропередачи напряжением (кВт)
- 800 – 1150
- 500 – 800
- 220 – 330

Энергетические системы
- Единая
- Дальнего Востока
- Изолированные

30 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Металлургический комплекс — это совокупность отраслей промышленности, которые занимаются производством металлов. В состав металлургического комплекса входят две основные отрасли — чёрная и цветная металлургия. Каждая их этих отраслей имеет свои особенности технологии, свои принципы размещения.

ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



Чёрная металлургия объединяет предприятия по добыче и обогащению руд металлов и производству чугуна, стали и проката.

ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ЗОЛОТО



Месторождения золота

1 Березовское (рудное поле)
2 Благодатное
3 Светлинское
4 Кочкарское
5 Айдырлинское
6 Кумакское
7 Советское, Эльдорадо
8 Олимпиадинское
9 Удерейское
10 Ольховское
11 Барун-Халба, Зун-Халба
12 Васильевское, Фокинское
13 Сухой Лог
14 Дарасунское
15 Балейское, Тасеевское
16 Куранахские
17 Рябиновое
18 Ключевское
19 Джалиндинское
20 Покровское
21 Кючюс
22 Сентачан
23 Сарылах
24 Нежданинское
25 Наталка
26 Чай-Юрюе
27 Ягодное
28 Прибрежная
29 Майское
30 Коррида
31 Валунистое
32 Кубака
33 Аметистовое
34 Многовершинное
35 Глухое

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



Цветная металлургия — отрасль металлургии, которая включает добычу, обогащение руд и выплавку цветных металлов и их сплавов. Выделяют металлургию тяжёлых металлов (медь, свинец, цинк, олово, никель) и лёгких металлов (алюминий, титан, магний). Производство тяжёлых цветных металлов тяготеет к районам добычи сырья.

АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Алюминиевая промышленность — одна из отраслей цветной металлургии, которая объединяет предприятия по выработке алюминия. Потребителями продукции является авиационная, электротехническая, автомобильная и другие отрасли промышленности.

32 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Машиностроительный комплекс объединяет отрасли промышленности, которые производят разнообразные машины и механизмы. Машиностроение принято делить на несколько отраслей.

ТЯЖЁЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ



ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ



Транспортное машиностроение состоит из целого ряда отраслей и ориентируется на разные принципы размещения. В организации производства разных видов транспорта особенно велика роль кооперации.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ



Сельскохозяйственное машиностроение обеспечивает механизацию сельскохозяйственного производства. Размещение предприятий сельскохозяйственного машиностроения ориентируется на потребителя.

Основные центры производства
- картофелеуборочных комбайнов
- льноуборочных комбайнов
- зерноуборочных комбайнов
- тракторов

Масштаб 1:45 000 000

СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА

I-й *(первичный)* сектор экономики объединяет отрасли хозяйства, которые связаны с использованием природных ресурсов. Это сельское и лесное хозяйство, охота и рыболовство, добыча полезных ископаемых.

II-й *(вторичный)* сектор экономики состоит из отраслей перерабатывающей промышленности, например, металлургии, машиностроения, химической, легкой и других видов промышленности.

III-й *(третичный)* сектор экономики представляет собой сферу обслуживания населения, следовательно, включает в себя транспорт, торговлю, образование и здравоохранение, связь.

IV-й *(четвертичный)* сектор экономики называют «экономикой знаний» и включают в него науку, в том числе развитие информационных технологий, и образование.

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Валовой внутренний продукт (ВВП) — это стоимость всех товаров и услуг, произведённых на территории государства в течение года.

ВВП используют для сравнения экономик разных стран и вычисляют в долларах США.

ВВП не учитывает сложность экономики — многообразие произведённых товаров и услуг не показывает уровень социального благополучия населения государства.

ВВП является одним из самых важных количественных показателей экономического развития стран мира.

Валовый региональный продукт (ВРП) — экономический показатель, который представляет собой валовый внутренний продукт каждого отдельного региона.

Величина ВРП — важный показатель экономической деятельности региона и уровня его развития. ВРП вычисляется в рублях по текущим ценам.

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА ПО ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАСТЕНИЙ ТЕПЛОМ

Сумма температур воздуха за период с t выше 10 °С — Характерные для поясов сельскохозяйственные культуры

Холодный пояс

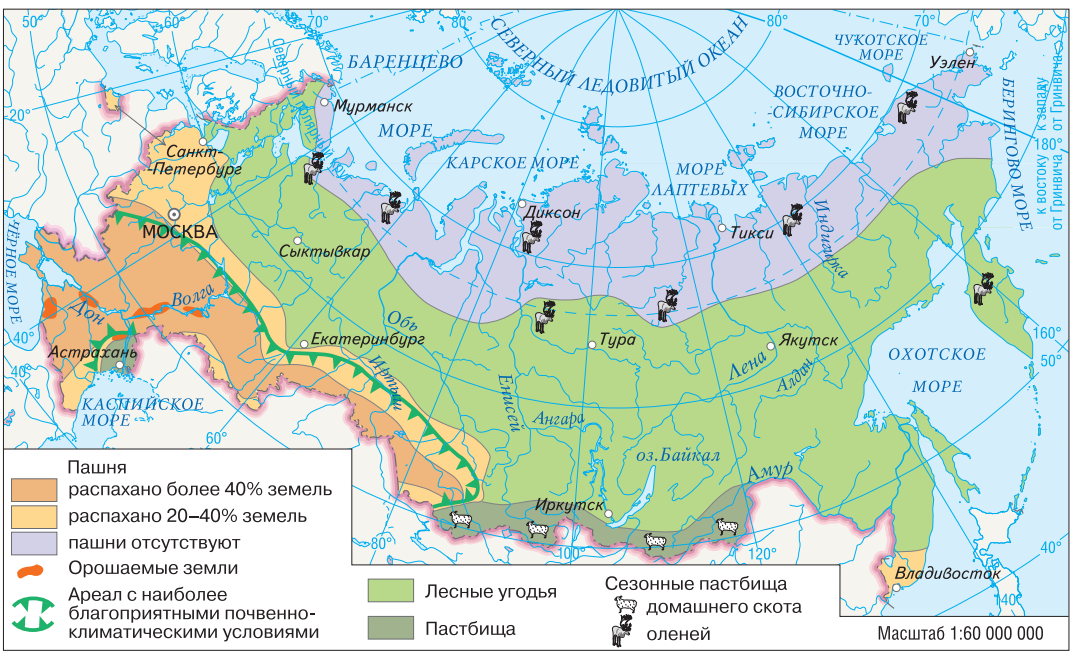
- менее 400 — Овощеводство в закрытом грунте
- 400–1000 — Очаговое земледелие, малотребовательные к теплу овощные культуры — редис, салат, шпинат, лук на перо, репа, ранний картофель и другие

Умеренный пояс

Земледелие в тёплое время года

- 1000–1600 — Ранние культуры — серые хлеба, зернобобовые, лен, картофель и другие
- 1600–2200 — Среднеранние культуры — пшеница, зернобобовые более поздних сортов, сахарная свекла на корм и на сахар (в южной части) и другие
- 2200–2800 — Среднеспелые культуры — поздние сорта ранних яровых, ранние сорта кукурузы на зерно, подсолнечник на семена, соя, рис и другие
- 2800–3400 — Среднепоздние культуры — средние сорта кукурузы, средние сорта риса, поздние сорта подсолнечника и другие
- более 3400 — Поздние культуры — поздние сорта кукурузы, средние сорта риса и другие
- более 3600 при абсолютной t выше −10 °С — Многолетние теплолюбивые культуры — цитрусовые, гранат, хурма, айва, чай, виноград и другие
- Места с невыделенной высотной поясностью
- —400— Изолинии сумм температур за период с температурой выше 10 °С

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



Пашня
- распахано более 40% земель
- распахано 20–40% земель
- пашни отсутствуют

Орошаемые земли

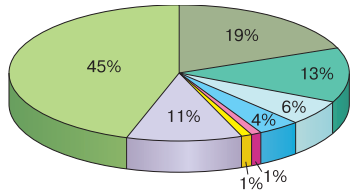
Ареал с наиболее благоприятными почвенно-климатическими условиями

Лесные угодья

Пастбища

Сезонные пастбища
- домашнего скота
- оленей

Структура земельного фонда России

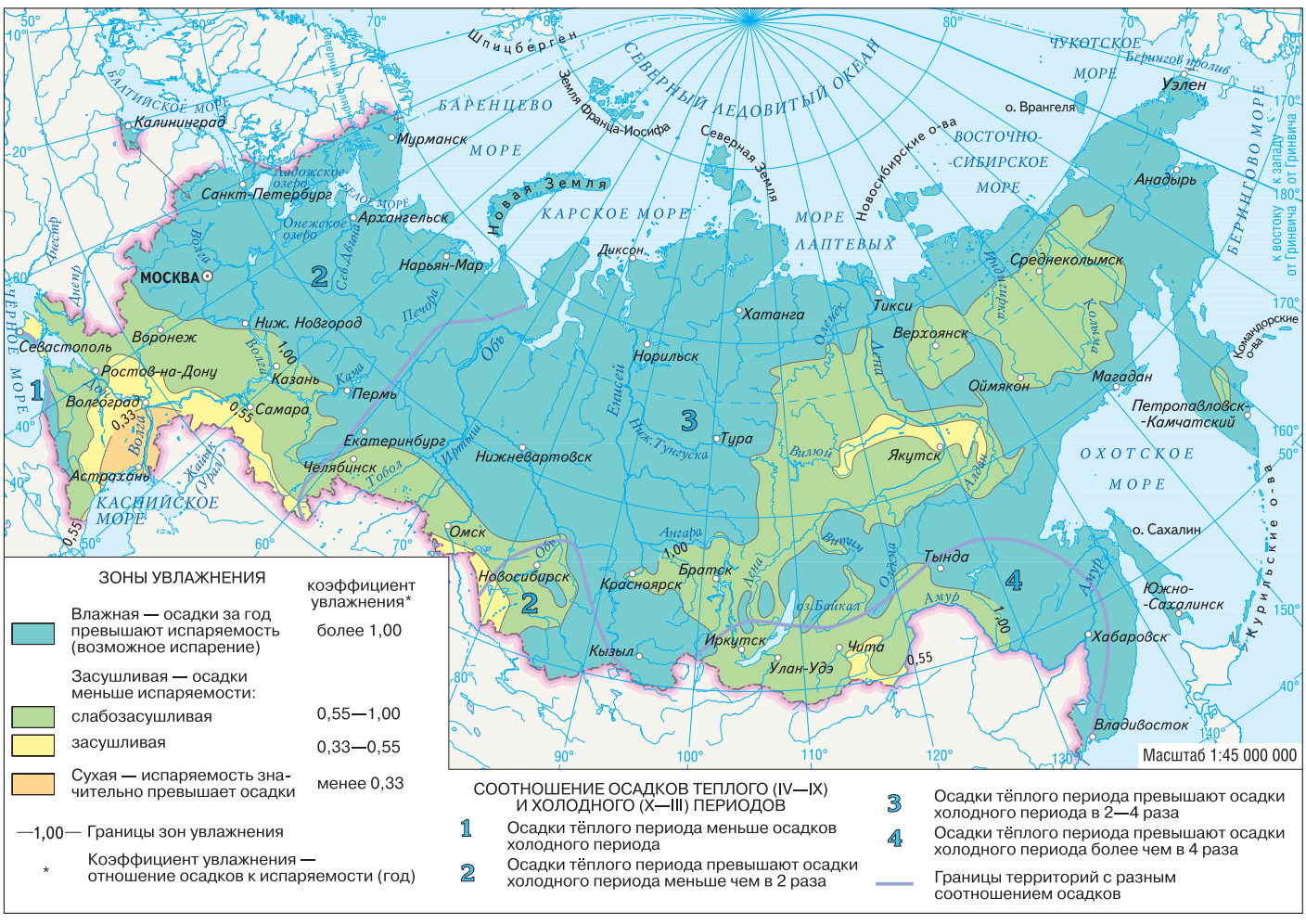


- леса, древесная и кустарниковая растительность
- пастбища
- с/х угодья
- болота
- вода
- нарушенные земли
- постройки, дороги, улицы
- прочие земли

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТЁПЛОГО ПЕРИОДА



ЗОНЫ УВЛАЖНЕНИЯ



ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (ПШЕНИЦА, РОЖЬ, РИС)



Зерно — важный продукт питания человека, сырьё для пищевой промышленности и корма для сельскохозяйственных животных. Среди зерновых культур выделяют хлебные, к ним относится пшеница, рожь, рис, кукуруза, ячмень, гречиха и другие.

Районы наибольшего распространения
пшеницы
риса
ржи
Граница земледелия

Масштаб 1:45 000 000

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (ПРОЧИЕ)



Районы наибольшего распространения
гречихи
овса
кукурузы на зерно
ячменя
Граница земледелия

Масштаб 1:45 000 000

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ (САХАРНАЯ СВЕКЛА, ПОДСОЛНЕЧНИК)



Технические культуры — это культурные растения, которые возделываются человеком для получения технического сырья. Есть масличные культуры, например подсолнечник, из плодов которого изготовляют масло. Есть сахароносные, например сахарная свёкла.

Районы наибольшего распространения
- сахарной свёклы
- подсолнечника

Масштаб 1:45 000 000

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ (ПРОЧИЕ)



Среди **технических культур** выделяют крахмалоносы, например картофель и кукуруза. Есть прядильные культуры, из которых изготовляется волокно для текстильной промышленности, например лён-долгунец, хлопчатник.

Районы наибольшего распространения
- льна-долгунца
- чая и цитрусовых
- горчицы
- сои
- льна-кудряша
- эфирно-масличных культур

Масштаб 1:45 000 000

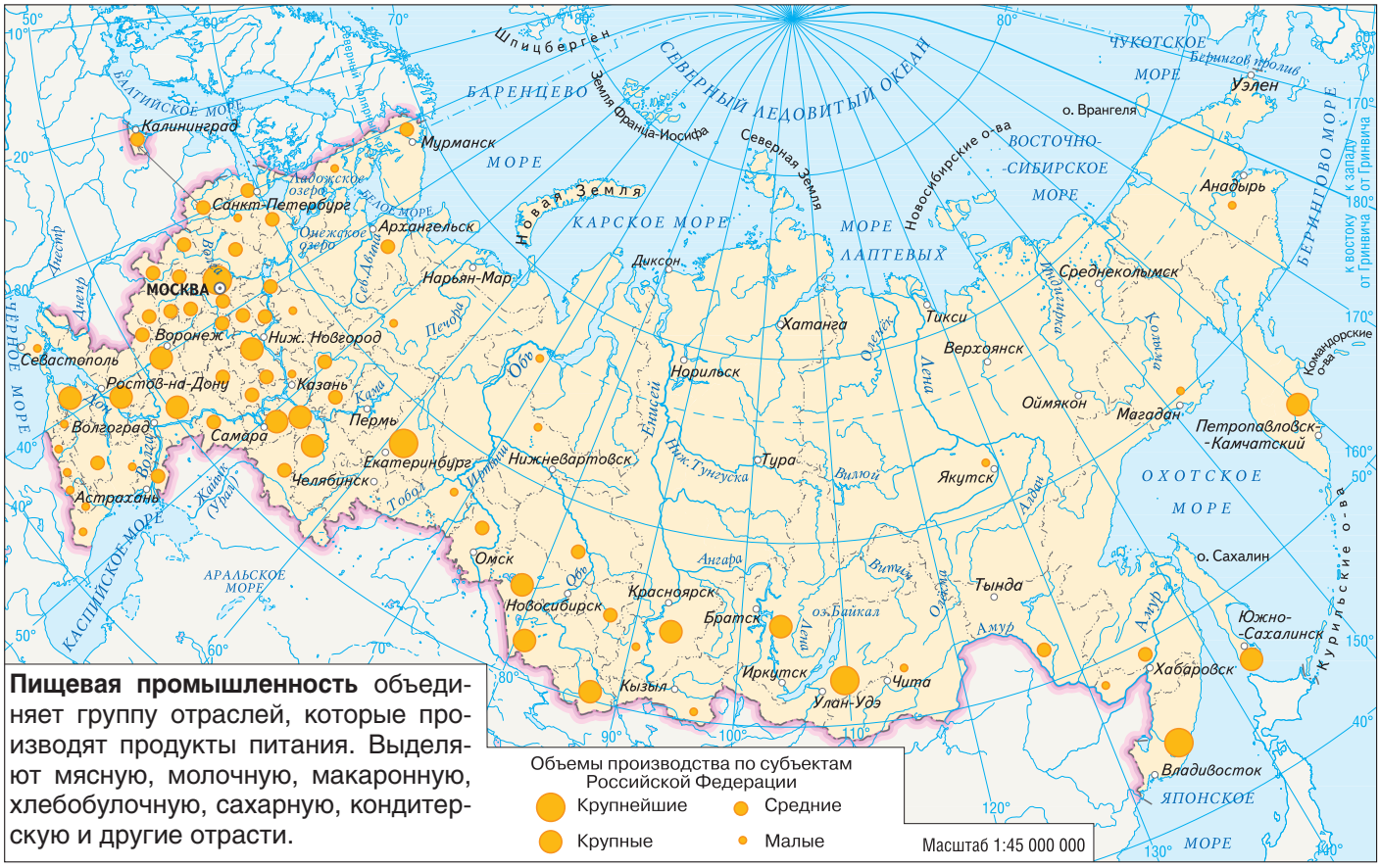
ЖИВОТНОВОДСТВО



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Пищевая промышленность объединяет группу отраслей, которые производят продукты питания. Выделяют мясную, молочную, макаронную, хлебобулочную, сахарную, кондитерскую и другие отрасти.

Объемы производства по субъектам Российской Федерации

Крупнейшие · Средние · Крупные · Малые

Масштаб 1:45 000 000

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Лёгкая промышленность объединяет группу отраслей, к которым относятся текстильная, швейная, обувная, кожевенная, меховая, галантерейная и многие другие. Все перечисленные отрасли производят товары массового потребления.

Объемы производства по субъектам Российской Федерации

Крупнейшие · Средние · Крупные · Малые · Прочие

Масштаб 1:45 000 000

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ



Транспортный комплекс объединяет сеть транспортных линий, транспортных узлов и технические средства перевозки грузов и пассажиров.

Железнодорожный транспорт остаётся ведущим и универсальным видом транспорта для перевозки грузов и пассажиров.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ



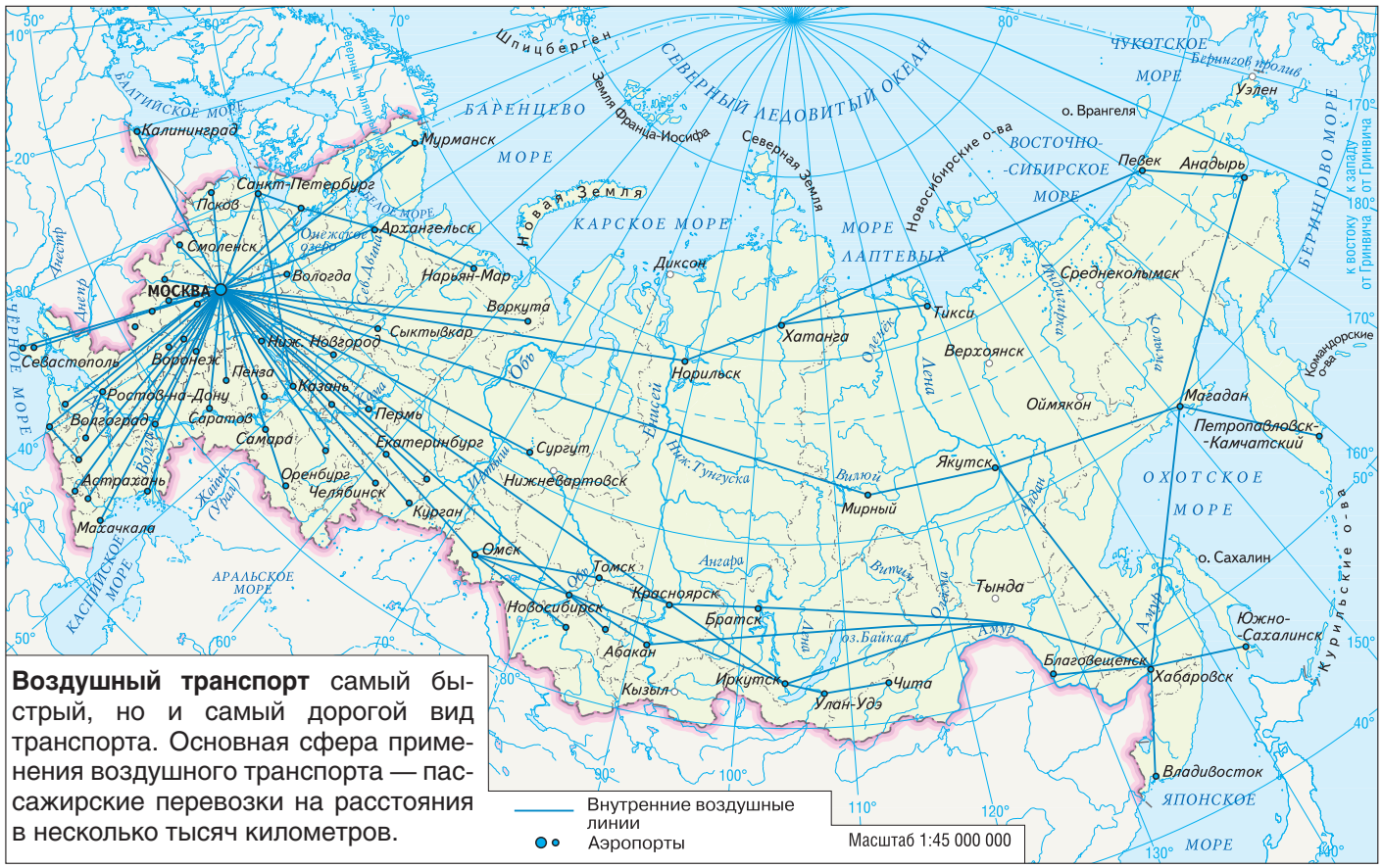
Автомобильный транспорт обеспечивает возможность приёма и доставки груза «от двери до двери» по любым маршрутам в любое время. Автомобиль уступает самолету в скорости, но он наиболее удобен на расстояниях до нескольких сот километров.

РЕЧНОЙ И МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ



Водный транспорт осуществляет перевозки по водным путям, в том числе речной транспорт по внутриматериковым водоёмам, морской транспорт по океанам и морям. На перевозках грузов через моря и океаны у водного транспорта конкурентов нет.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ



Воздушный транспорт самый быстрый, но и самый дорогой вид транспорта. Основная сфера применения воздушного транспорта — пассажирские перевозки на расстояния в несколько тысяч километров.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ РОССИИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Населённые пункты

- МОСКВА — Столица Российской Федерации
- Тула — Столицы и центры субъектов Российской Федерации
- МИНСК — Столицы зарубежных государств
- *Котлас* — Прочие населённые пункты

823,3 тыс. км² — Площади экономических районов

Границы

- государственные
- полярных владений Российской Федерации
- субъектов Российской Федерации
- экономических районов

УРАЛЬСКИЙ — Названия экономических районов

Примечания. 1. Названия областей, одноимённые с их центрами, на карте не подписаны.
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.

Цифрами на карте обозначены:

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

I Нидерланды
II Молдавия
III Абхазия
IV Турция
V Южная Осетия
VI Армения
VII Узбекистан

Разные территории нашей страны отличаются друг от друга природными, историческими и социально-экономическими условиями. В результате разные территории специализируются на производстве определённых видов продукции и (или) видов услуг. Такая специализация называется **географическим разделением труда**. В результате географического разделения труда формируются **экономические районы**. Они отличаются своеобразием географического положения, особенностями исторического развития, природными и трудовыми ресурсами. Экономический район характеризуется специализацией хозяйства. Отраслями хозяйственной специализации будут являться те отрасли, в которых доля района в общегосударственном объёме производства выше, чем доля района в населении страны. Другой особенностью экономического района является комплексность хозяйства.



СОСТАВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

СЕВЕРНЫЙ
Республика Карелия, Республика Коми. Области: Архангельская, Вологодская, Мурманская. Ненецкий автономный округ.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
Области: Ленинградская, Новгородская, Псковская. Город Санкт-Петербург.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
Области: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская. Город Москва.

ВОЛГО-ВЯТСКИЙ
Республика Марий-Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика — Чувашия. Области: Кировская, Нижегородская.

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНЫЙ РАЙОН
Области: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская.

ПОВОЛЖСКИЙ
Республика Калмыкия, Республика Татарстан (Татарстан). Области: Астраханская, Волгоградская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
Республика Адыгея (Адыгея), Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия — Алания, Чеченская Республика, Краснодарский край, Ставропольский край, Ростовская область, Республика Крым, город Севастополь.

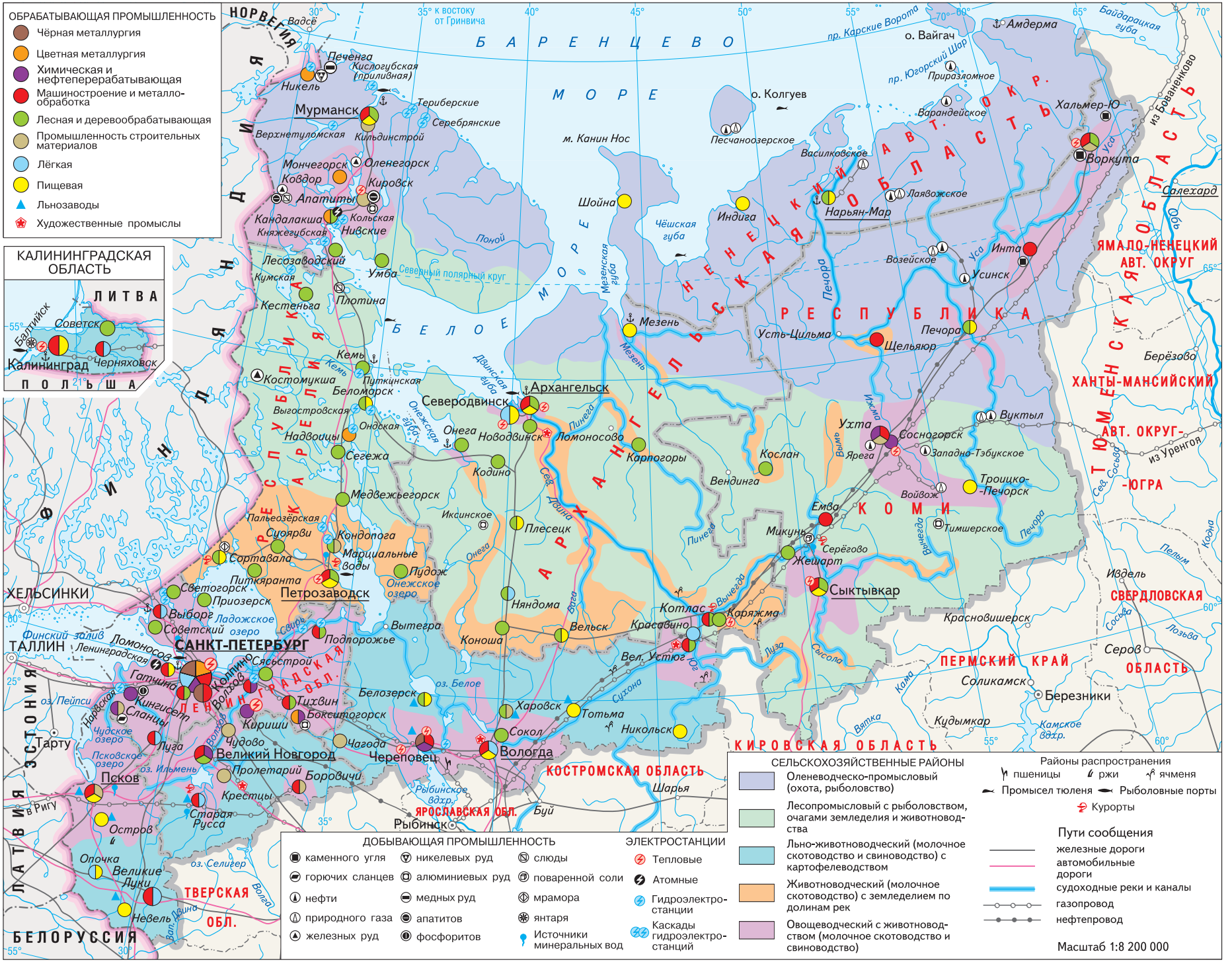
УРАЛЬСКИЙ
Республика Башкортостан, Удмуртская Республика, Пермский край. Области: Курганская, Оренбургская, Свердловская, Челябинская.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ
Республика Алтай, Алтайский край. Области: Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская. Автономные округа: Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ
Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Забайкальский край, Красноярский край, Иркутская область.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
Республика Саха (Якутия). Края: Камчатский, Приморский, Хабаровский. Амурская область, Чукотский автономный округ.

КАЛИНИНГРАДСКИЙ
Калининградская область


ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Чёрная металлургия
Цветная металлургия
Химическая и нефтеперерабатывающая
Машиностроение и металлообработка
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Лёгкая
Пищевая
Льнозаводы
Художественные промыслы
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЛИТВА
ПОЛЬША
Калининград
Советск
Черняховск
Балтийск
НОРВЕГИЯ
ФИНЛЯНДИЯ
ЭСТОНИЯ
ЛАТВИЯ
БЕЛОРУССИЯ
ХЕЛЬСИНКИ
ТАЛЛИН
Б А Р Е Н Ц Е В О М О Р Е
Б Е Л О Е М О Р Е
Северный полярный круг
Вадсё
Печенга
Никель
Мурманск
Териберские
Серебрянские
Кильдинстрой
Кислогубская (приливная)
Верхнетуломская
Мончегорск
Оленегорск
Ковдор
Кировск
Апатиты
Кандалакша
Кольская
Нивские
Княжегубская
Лесозаводский
Умба
Кумская
Кестеньга
Плотина
Кемь
Костомукша
Беломорск
Путкинская
Выгостровская
Ондская
Надвоицы
Сегежа
Онега
Новодвинск
Северодвинск
Архангельск
Онежская губа
Двинская губа
Мезенская губа
Чёшская губа
Поной
Кумская
Кодино
Ломоносово
Карпогоры
Пинега
Мезень
Шойна
Индига
Усть-Цильма
Нарьян-Мар
Лаявожское
Васильковское
Песчаноозерское
м. Канин Нос
о. Колгуев
о. Вайгач
пр. Карские Ворота
пр. Югорский Шар
Приразломное
Варандейское
Амдерма
Хальмер-Ю
Воркута
Усинск
Инта
Возейское
Печора
Щельяюр
Усть-Цильма
Мезень
Ухта
Вуктыл
Сосногорск
Ярега
Западно-Тэбукское
Троицко-Печорск
Войвож
Ижма
Вымь
Ема
Микунь
Тимшерское
Серёгово
Жешарт
Сыктывкар
Вендинга
Кослан
Медвежьегорск
Иксинское
Плесецк
Пальеозёрская
Суоярви
Кондопога
Сортавала
Питкяранта
Мариальные воды
Пудож
Онежское озеро
Петрозаводск
Светогорск
Приозерск
Выборг
Ладожское озеро
Советский
Финский залив
Ленинградская
Ломоносов
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Сясьстрой
Волхов
Колпино
Гатчина
Кингисепп
Сланцы
Нарва
Тарту
Чудское озеро
Псковское озеро
оз. Пейпси
оз. Ильмень
Луга
Псков
Великие Луки
Невель
Опочка
Остров
Старая Русса
Крестцы
Пролетарий
Боровичи
Великий Новгород
Чудово
Киришская ГРЭС
Тихвин
Бокситогорск
Белозерск
оз. Белое
Вытегра
Подпорожье
Няндома
Коноша
Вельск
Котлас
Красавино
Коряжма
Вел. Устюг
Сокол
Вологда
Харовск
Тотьма
Никольск
Чагода
Череповец
Рыбинское вдхр.
Рыбинск
Шарья
Буй
Кологрив
Галич
Чухлома
Красновишерск
Соликамск
Березники
Кудымкар
Серов
Ивдель
Лозьва
Пелым
Коква
Сосьва
Сев. Сосьва
Обь
Салехард
Берёзово
Байдарацкая губа
из Бованенково
из Уренгоя
Уса
Печора
Инта
Ижма
Вымь
Сысола
Кама
Вятка
Луза
Сухона
Волга
Шексна
Ягорбский
Камское вдхр.
Ленинградская АЭС
Ленинградская обл.
Новгородская обл.
Тверская обл.
Ярославская обл.
Костромская область
Кировская область
Пермский край
Свердловская область
Ямало-Ненецкий авт. округ
Ханты-Мансийский авт. округ - Югра
Тюменская область
Ненецкий авт. округ
Республика Коми
Архангельская область
Республика Карелия
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
горючих сланцев
нефти
природного газа
железных руд
никелевых руд
алюминиевых руд
медных руд
апатитов
фосфоритов
слюды
поваренной соли
мрамора
янтаря
Источники минеральных вод
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Атомные
Гидроэлектростанции
Каскады гидроэлектростанций
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
Лесопромысловый с рыболовством, очагами земледелия и животноводства
Льно-животноводческий (молочное скотоводство и свиноводство) с картофелеводством
Животноводческий (молочное скотоводство) с земледелием по долинам рек
Овощеводческий с животноводством (молочное скотоводство и свиноводство)
Районы распространения
пшеницы
ржи
ячменя
Промысел тюленя
Рыболовные порты
Курорты
Пути сообщения
железные дороги
автомобильные дороги
судоходные реки и каналы
газопровод
нефтепровод
Масштаб 1:8 200 000

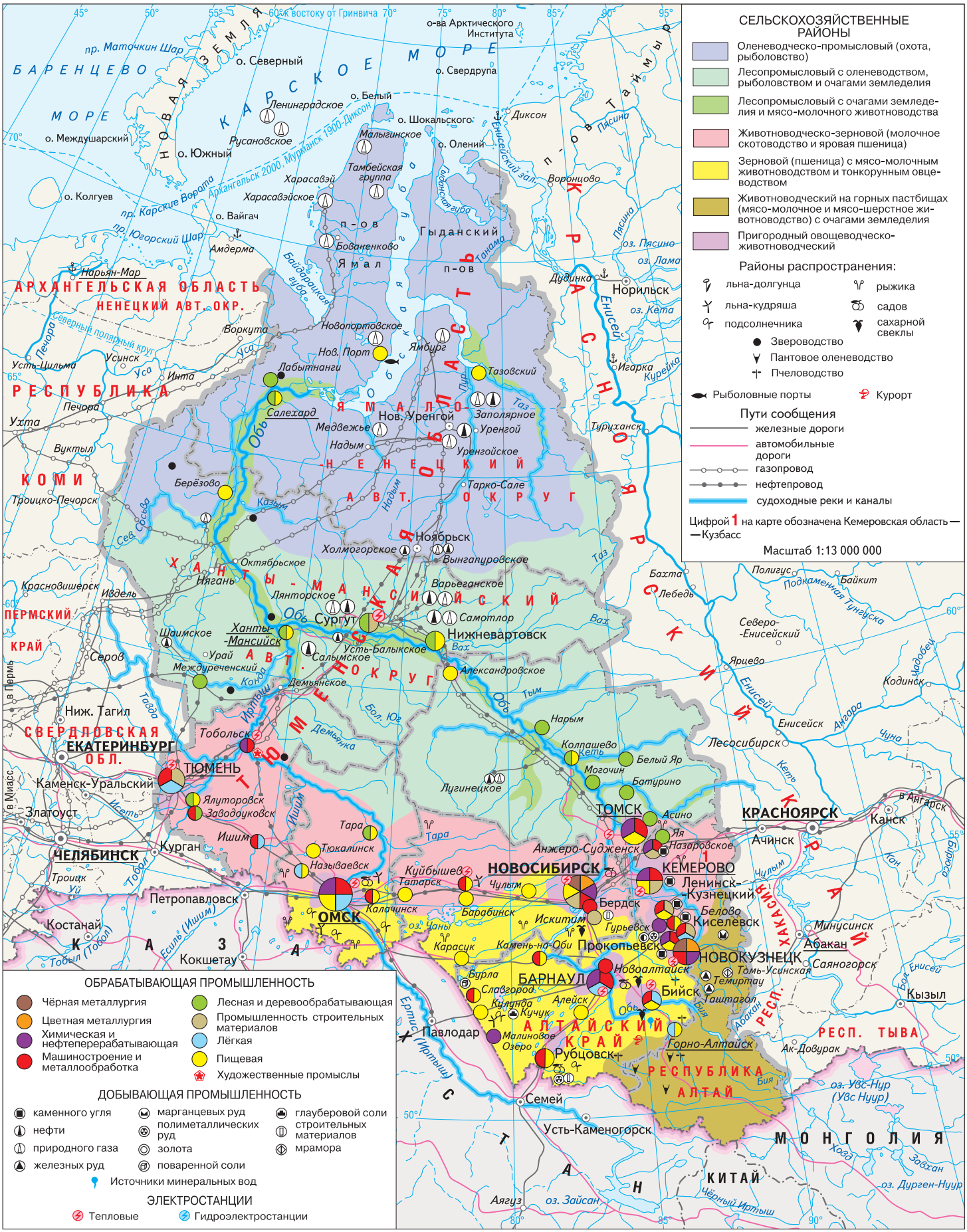

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ.
НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ.
ПСКОВСКАЯ ОБЛ.
РЕСП. КОМИ
ПЕРМСКИЙ КРАЙ
УДМУРТСКАЯ РЕСП.
ИЖЕВСК
РЕСП. МАРИЙ ЭЛ
РЕСП. ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)
ЧУВАШСКАЯ РЕСП.– ЧУВАШИЯ
РЕСП. МОРДОВИЯ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.
САМАРСКАЯ ОБЛ.
САРАТОВСКАЯ ОБЛ.
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛ.
РОСТОВСКАЯ ОБЛ.
ЛНР
БЕЛОРУССИЯ
УКРАИНА
МОСКВА
ЯРОСЛАВЛЬ
КОСТРОМА
ИВАНОВО
ТВЕРЬ
РЫБИНСК
ВОЛОГДА
ЧЕРЕПОВЕЦ
ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
ВЕЛИКИЕ ЛУКИ
СМОЛЕНСК
ВИТЕБСК
МОГИЛЕВ
ГОМЕЛЬ
ЧЕРНИГОВ
СУМЫ
ХАРЬКОВ
ПОЛТАВА
ЧЕРКАССЫ
БРЯНСК
КАЛУГА
ТУЛА
РЯЗАНЬ
НОВОМОСКОВСК
КОЛОМНА
ЩЕКИНО
ОРЕЛ
ЕЛЕЦ
ЛИПЕЦК
ТАМБОВ
ВОРОНЕЖ
КУРСК
БЕЛГОРОД
СТАР. ОСКОЛ
ПОДОЛЬСК
ЛЮБЕРЦЫ
МЫТИЩИ
ЖУКОВСКИЙ
ОРЕХОВО-ЗУЕВО
ВЛАДИМИР
ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ
СЕРГИЕВ ПОСАД
ДМИТРОВ
КЛИН
ТВЕРЬ
РЖЕВ
ВЯЗЬМА
СМОЛЕНСКАЯ
ДЕМИДОВ
ЯРЦЕВО
РОСЛАВЛЬ
ДЯТЬКОВО
КЛЕТНЯ
КЛИНЦЫ
НОВОЗЫБКОВ
ГОМЕЛЬ
ЧЕРНИГОВ
ЛЬГОВ
КУРСК
РЫЛЬСК
СУМЫ
БЕЛГОРОД
ШЕБЕКИНО
ВАЛУЙКИ
ХАРЬКОВ
ПОЛТАВА
ЧЕРКАССЫ
СТАР. ОСКОЛ
ЛИСКИ
ОСТРОГОЖСК
РОССОШЬ
КАЛАЧ
УРЮПИНСК
БОРИСОГЛЕБСК
НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
СЕМИЛУКИ
ЩИГРЫ
ЛИВНЫ
ЕФРЕМОВ
МЦЕНСК
ОРЁЛ
ДАНКОВ
ЕЛЕЦ
ЛИПЕЦК
ГРЯЗИ
ТАМБОВ
РАССКАЗОВО
МИЧУРИНСК
МОРШАНСК
СКОПИН
КОРАБЛИНО
УЗЛОВАЯ
НОВОМОСКОВСК
ТУЛА
ЩЕКИНО
ЛЮДИНОВО
КИРОВ
КРАЙНЯ
БЕЛЕВ
ЧЕРЕПЕТСКАЯ
АЛЕКСИН
КАШИРСКАЯ ИМ. Г.М.КРЖИЖАНОВСКОГО
СПАС-ДЕМЕНСК
ЭЛЬНЯ
КАЛУГА
ОБНИНСКАЯ
КОНДРОВО
СЕРПУХОВ
ВОСКРЕСЕНСК
ПОДОЛЬСК
ЛЮБЕРЦЫ
ДОРОХОВО
ГАГАРИН
САФРОНОВО
ФЕДОСКИНО


ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Чёрная металлургия
Цветная металлургия
Химическая и нефтеперерабатывающая
Машиностроение и металлообработка
Сахарные заводы
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Лёгкая
Пищевая
Художественные промыслы
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
бурого угля
нефти
природного газа
железных руд
вольфрамовых руд
марганцевых руд
алюминиевых руд
молибденовых руд
полиметаллических руд
цементного сырья
поваренной соли
Источники минеральных вод
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Атомные
Тепловые
Гидроэлектростанции
Каскад гидроэлектростанций
Районы распространения
бахчевых культур
виноградников
клещевины
риса
садов
сахарной свеклы
эфирно-масличных культур
Рыболовные порты
Курорты
Пути сообщения
железные дороги
автомобильные дороги
судоходные реки и каналы
газопровод
нефтепровод
Цифрами на карте обозначены:
1 Республика Адыгея (Адыгея)
2 Республика Северная Осетия—Алания
3 Республика Ингушетия
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Зерново-подсолнечный (пшеница, кукуруза) с молочно-мясным скотоводством, свиноводством и птицеводством
Зерново-животноводческий (пшеница, кукуруза, подсолнечник, тонкорунное овцеводство и молочно-мясное скотоводство)
Овцеводческий (тонкорунное овцеводство) с небольшими посевами зерновых культур (пшеница, кукуруза)
Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное скотоводство и овцеводство) с очагами земледелия в долинах рек
Плодово-табако-чаеводческий
Плодово-виноградно-овощеводческий с посевами зерновых культур (пшеница, кукуруза), с мясным скотоводством и овцеводством
Пригородный овоще-садоводческий с молочным скотоводством
Масштаб 1:6 500 000
Примечание. 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.
УКРАИНА
КИЕВ
ХАРЬКОВ
ВОРОНЕЖ
САРАТОВ
ВОЛГОГРАД
ЛНР
ДНР
ДОНЕЦК
ЛУГАНСК
ДНЕПР
КРИВОЙ РОГ
ЗАПОРОЖЬЕ
РОСТОВ-НА-ДОНУ
РЕСПУБЛИКА КРЫМ
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
КАЛМЫКИЯ
КАЗАХСТАН
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЁРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
СЕВАСТОПОЛЬ
КРАСНОДАР
СОЧИ
МАХАЧКАЛА
ТБИЛИСИ
БАКУ
АБХАЗИЯ
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ
ГРУЗИЯ
ТУРЦИЯ
АРМЕНИЯ
АЗЕРБАЙДЖАН
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСП.
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСП.
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСП.
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ


Кинешма
Иваново
Вятка
КИРОВСКАЯ ОБЛ.
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ПЕРМСКИЙ КРАЙ
Воткинское вдхр.
Воткинск
ИЖЕВСК
Ярославль
Яранск
Йошкар-Ола
РЕСП. МАРИЙ ЭЛ
Найковский
Сарапул
Уфа
в Конаково
Ковров
Владимир
НИЖНИЙ НОВГОРОД
Чебоксары
Зеленодольск
КАЗАНЬ
Елабуга
Нижнекамская
Белая
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
Нижнекамск
Чистополь
Бирск
в Челябинск
Муром
Ока
Арзамас
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.
ЧУВАШСКАЯ РЕСП.–ЧУВАШИЯ
Волга
Заинская
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)
Касимов
Сура
Альметьевск
РЯЗАНЬ
в Москву
в Воскресенск
Мокша
Ромашкинское
Туймазы
БАШКОРТОСТАН
Бугульма
Бавлы
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
Саранск
УЛЬЯНОВСК
Димитровград
Серноводск
Новоульяновск
Инза
Сенгилей
ТОЛЬЯТТИ
Бугуруслан
Стерлитамак
Нижний Ломов
Никольск
Барыш
Волжская
Октябрьск
Мухановское
Салават
Дон
в Курск
Мичуринск
Пенза
Кузнецк
Сура
Каменка
Сызрань
САМАРА
Белая
Тамбов
Сурск
Нефтегорск
Бузулук
Липецк
Чапаевск
Новокуйбышевск
Сердобск
Хопер
Саратовское вдхр.
Самара
Петровск
Саратовская
Вольск
Ртищево
Пугачев
Волга
Балаково
ВОРОНЕЖ
Аткарск
Маркс
ОРЕНБУРГ
Лиски
Борисоглебск
САРАТОВ
Урал
Балашов
Энгельс
Озинки
Уральск
Илек
Жирновск
Красноармейск
Урюпинск
Хопер
Бол. Узень
Александров Гай
Россошь
Медведица
Камышин
в Старый Оскол
Михайловка
Коробковское
Дон
Фролово
Волгоградское вдхр.
ВОЛГОГРАД
Волгоградская
оз. Эльтон
Волжский
КАЗАХСТАН
Волго-Донской канал
Верх. Баскунчак
Ахтубинск
Цимлянское вдхр.
оз. Баскунчак
Ахтуба
Волга
Дон
Котельниково
Волгодонск
оз. Сарпа
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Астраханское
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
Сальск
Элиста
Володарский
Городовиковск
Астрахань
в Новороссийск
оз. Маныч-Гудило
Оранжереи
Кировский
Ики-Бурул
Ставрополь
Лагань
Кума
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
Невинномысск
Будённовск
Кубань
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
Черкесск
Минеральные Воды
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСП.
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСП.
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСП.
Кизляр
в Грозный
Терек
АБХАЗИЯ
Нальчик
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Чёрная металлургия
Цветная металлургия
Химическая и нефтеперерабатывающая
Машиностроение и металлообработка
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Лёгкая
Пищевая
Сахарные заводы
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
горючих сланцев
нефти
природного газа
серы
поваренной соли
строительных материалов
Источники минеральных вод
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Атомные
Гидроэлектростанции
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Зерновой (рожь, пшеница) с посевами картофеля, мясо-молочным скотоводством и свиноводством
Зерновой (пшеница, рожь, просо) с молочно-мясным и мясо-шерстным животноводством и птицеводством
Овцеводческий с небольшими посевами зерновых культур
Овоще-бахчевой
Пригородный овоще-картофельный с молочным животноводством
Районы распространения:
бахчевых культур
конопли
махорки
риса
подсолнечника
садов
сахарной свеклы
горчицы
Пчеловодство
Рыболовные порты
Курорт
Пути сообщения
железные дороги
автомобильные дороги
судоходные реки и каналы
газопровод
нефтепровод
Цифрой 1 на карте обозначена республика Адыгея (Адыгея)
Масштаб 1:6 500 000

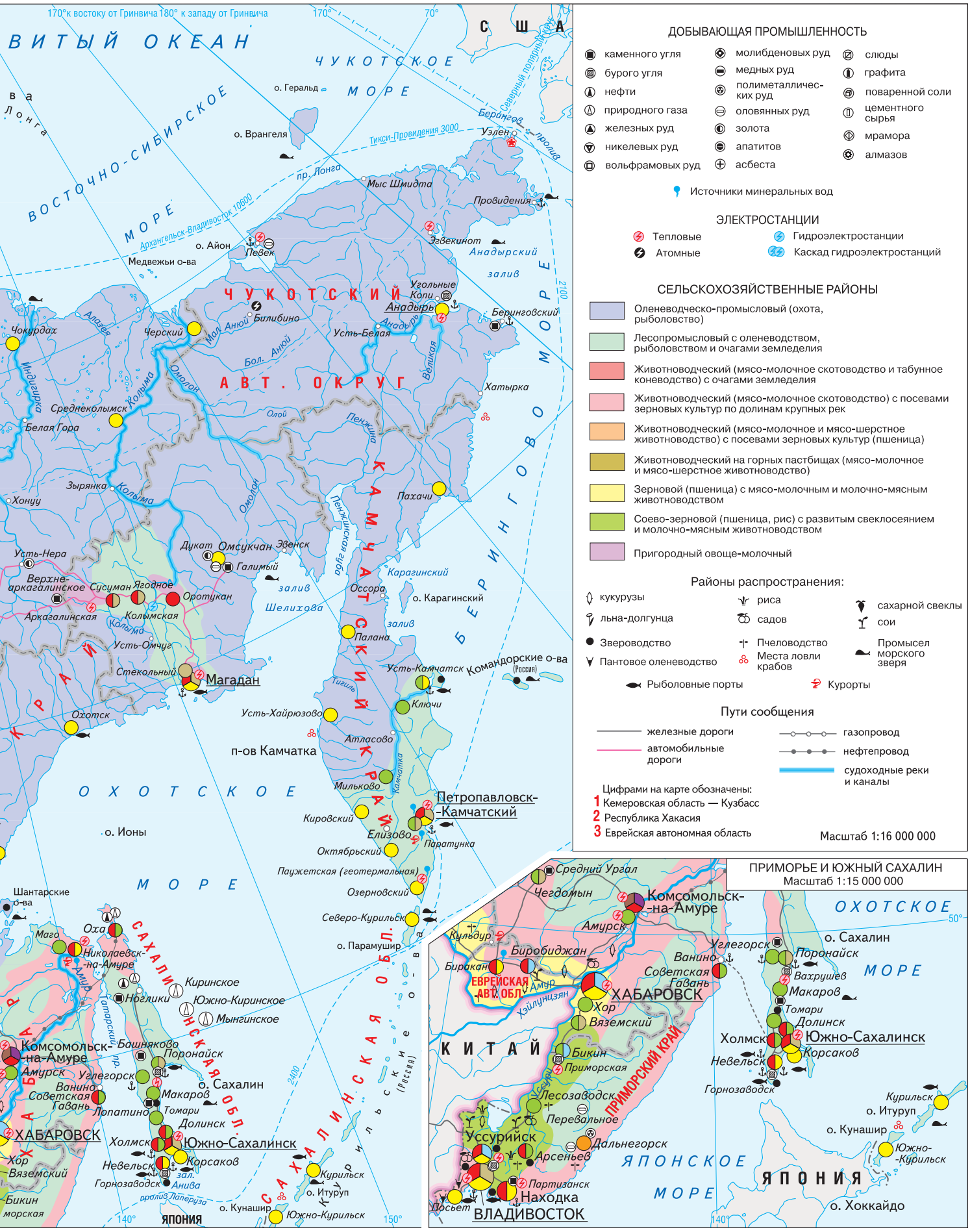
48 УРАЛ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА




СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
Лесопромысловый с оленеводством, рыболовством и очагами земледелия
Лесопромысловый с очагами земледелия и мясо-молочного животноводства
Животноводческо-зерновой (молочное скотоводство и яровая пшеница)
Зерновой (пшеница) с мясо-молочным животноводством и тонкорунным овцеводством
Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство) с очагами земледелия
Пригородный овощеводческо-животноводческий
Районы распространения:
льна-долгунца
льна-кудряша
подсолнечника
рыжика
садов
сахарной свеклы
Звероводство
Пантовое оленеводство
Пчеловодство
Рыболовные порты
Курорт
Пути сообщения
железные дороги
автомобильные дороги
газопровод
нефтепровод
судоходные реки и каналы
Цифрой 1 на карте обозначена Кемеровская область — Кузбасс
Масштаб 1:13 000 000
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Чёрная металлургия
Цветная металлургия
Химическая и нефтеперерабатывающая
Машиностроение и металлообработка
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Лёгкая
Пищевая
Художественные промыслы
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
нефти
природного газа
железных руд
марганцевых руд
полиметаллических руд
золота
поваренной соли
глауберовой соли
строительных материалов
мрамора
Источники минеральных вод
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Гидроэлектростанции
Баренцево море
Карское море
Новая Земля
о. Северный
о. Южный
о. Междушарский
о. Колгуев
о. Вайгач
о-ва Арктического Института
о. Свердрупа
о. Белый
о. Шокальского
о. Олений
Диксон
Ленинградское
Русановское
Малыгинское
Тамбейская группа
Харасавэй
Харасавэйское
Бованенково
Гыданский п-ов
Ямал п-ов
Обская губа
Байдарацкая губа
Гыданская губа
Енисейский зал.
Воронцово
Дудинка
Норильск
Игарка
Туруханск
Тазовский
Заполярное
Уренгой
Уренгойское
Нов. Уренгой
Медвежье
Надым
Ямбург
Нов. Порт
Новопортовское
Лабытнанги
Салехард
Нарьян-Мар
Амдерма
Воркута
Усинск
Усть-Цильма
Инта
Печора
Ухта
Вуктыл
Троицко-Печорск
Берёзово
Казым
Тарко-Сале
Ноябрьск
Холмогорское
Вынгапуровское
Октябрьское
Няганъ
Лянторское
Варьеганское
Самотлор
Нижневартовск
Сургут
Ханты-Мансийск
Шаимское
Урай
Усть-Балыкское
Сальмское
Александровское
Междуреченский
Демьянское
Серов
Красновишерск
Ивдель
Пермский край
Ниж. Тагил
Свердловская обл.
Екатеринбург
Каменск-Уральский
Златоуст
Челябинск
Троицк
Курган
Ишим
Тобольск
Тюмень
Ялуторовск
Заводоуковск
Тара
Тюкалинск
Называевск
Петропавловск
Костанай
Кокшетау
Омск
Калачинск
Куйбышев
Татарск
Новосибирск
Чулым
Барабинск
Искитим
Бердск
Гурьевск
Карасук
Камень-на-Оби
Прокопьевск
Кемерово
Ленинск-Кузнецкий
Белово
Киселевск
Новокузнецк
Томь-Усинская
Темиртау
Таштагол
Междуреченск
Анжеро-Судженск
Томск
Асино
Северск
Колпашево
Белый Яр
Могочин
Батурино
Лугинецкое
Нарым
Лесосибирск
Енисейск
Ачинск
Красноярск
Канск
Назаровское
Минусинск
Абакан
Саяногорск
Черногорск
Кызыл
Ак-Довурак
Республика Тыва
Барнаул
Славгород
Кулунда
Кучук
Алейск
Новоалтайск
Бийск
Горно-Алтайск
Рубцовск
Алтайский край
Республика Алтай
Павлодар
Семей
Усть-Каменогорск
Монголия
Китай
Аягуз
оз. Зайсан
оз. Чаны
оз. Пясино
оз. Лама
оз. Кета
оз. Убс-Нур (Убс Нуур)
оз. Дурген-Нуур
Обь
Иртыш
Енисей
Лена
Ангара
Чулым
Томь
Кеть
Тым
Вах
Таз
Пур
Надым
Казым
Сев. Сосьва
Печора
Усть-Цильма
Усинск
Инта
Усть-Ишим
Тобол
Ишим
Тара
Демьянка
Бол. Юг
Конда
Иртыш
Ертис
Чёрный Иртыш
Хакасия
Республика
Ханты-Мансийский автономный округ
Ямало-Ненецкий автономный округ
Архангельская область
Ненецкий авт. окр.
Республика Коми
Пермский край
Свердловская обл.
Челябинская обл.
Тюменская обл.
Курганская обл.
Омская обл.
Новосибирская обл.
Томская обл.
Кемеровская обл.
Красноярский край
Республика Хакасия
Республика Тыва
Республика Алтай
Алтайский край
Архангельск 2000, Мурманск 1900-Диксон
Северный полярный круг
пр. Маточкин Шар
пр. Карские Ворота
пр. Югорский Шар
к востоку от Гринвича

50 ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА


ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Чёрная металлургия
Цветная металлургия
Химическая и нефтеперерабатывающая
Машиностроение и металлообработка
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Лёгкая
Пищевая
Художественные промыслы
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ
о. Пионер
о. Октябрьской Революции
о. Большевик
о. Вайгач
Амдерма
о. Белый
Воркута
Диксон
Диксон-Хатанга 1600
Диксон-Тикси 1900
о. Котельный
о. Новая Сибирь
о. Бол. Ляховский
о-ва Де-Ленга
о-ва Анжу
Новосибирские о-ва
о. Бол. Бегичев
Оленёкский зал.
Янский залив
Салехард
Новый Порт
Обская губа
Надым
Нов. Уренгой
Тазовский
Тарко-Сале
Ноябрьск
Воронцово
Пясина
Усть-Порт
Мессояха
Дудинка
Норильск
Усть-Хантайская
Игарка
Курейская
Туруханск
Волочанка
Хета
Хатанга
Хатангский зал.
Усть-Оленёк
Оленёк
Эбеляхское
Тикси
Нижнеянск
Казачье
Кюсюр
Депутатский
Эсе-Хайя
Верхоянск
Джарджан
Оленёк
Муна
Удачный
Айхал
Жиганск
Тюнг
Марха
Тура
Ессей
Енисей
Ногинск
Нижн. Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Полигус
Байкит
Советское
Ярцево
Енисейск
Лесосибирск
Колпашево
Белый Яр
Асино
ТОМСК
Анжеро-Судженск
КЕМЕРОВО
Назарово
Ачинск
Троицк
Ангара
Богучаны
Абанское
Кодинск
Богучанское вдхр.
Ванавара
Ербогачён
Чона
Чернышевский
Мирный
Вилюйские
Вилюй
Нюрба
Вилюйск
Средневилюйское
Кировское
Сангар
Нежданинское
Хандыга
Якутск
Сунтар
Кемпендяй
Моссоголлох
Аллах-Юньское
Солнечный
Усть-Мая
Амга
Алдан
Ленск
Олёкминск
Пеледуй
Усть-Илимское вдхр.
Усть-Илимск
Рудногорск
Братское вдхр.
Братск
Усть-Кут
Киренск
Коршуновское
Рыбачье
Максимиха
Бодайбо
Мамаканская
Томмот
Чагда
Федоровское
Нельканский
Нерюнгри
Аян
Тында
Зейское вдхр.
Чумикан
Экимчан
Зея
Невер
Золотая Гора
Могоча
Давенда
Букачача
Сретенск
Шимановск
Свободный
Средний Ургал
Березовый
Чегдомын
Белогорск
Благовещенск
Райчихинск
Биробиджан
Биракан
ХЭЙХЭ
Чита
Дарасун
Нерчинск
Балей
Агинское
Борзя
Шерловая Гора
Петровск-Забайкальский
Кяхта
Улан-Удэ
Закаменск
Джидинское
Байкальск
Ботогольское
Усолье-Сибирское
Черемхово
Усть-Ордынский
Ангарск
ИРКУТСК
Усть-Баргузин
Багдарин
Жигалово
Качуг
Нижнеангарск
Ковыктинское
Тулун
Зима
Нижнеудинск
Тайшет
Канск
КРАСНОЯРСК
Ирша-Бородинское
Ирбинское
Черногорск
НОВОКУЗНЕЦК
Минусинск
Абакан
Саяногорск
Абаза
Саяно-Шушенское вдхр.
Ак-Довурак
РЕСП. ТЫВА
Кызыл
Уш-Бельдир
Чедер
оз. Увс-Нур (Увс Нуур)
оз. Хяргас-Нуур
оз. Хубсугул (Хөвсгөл Нуур)
Сэлэнгэ-Мурэн
Орхон-Гол
МОНГОЛИЯ
Керулен
оз. Далайнор (Хулун-Нур)
ЦИЦИКАР
ЦЗЯМУСЫ
КИТАЙ
Ялухэ
Чол
Сунхуацзян
Наньцзян
Хэйлунцзян
Амур
Шилка
Аргунь
Эргуна
Онон
Хилок
Ингода
Чикой
Витим
Олёкма
Чара
Нюкжа
Тунгир
Ольдой
Ульдза
Гилюй
Бурея
Селемджа
Зея
Уссури
Сунгари
Ханка
Лена
Алдан
Амга
Чона
Вилюй
Тюнг
Марха
Муна
Оленёк
Енисей
Обь
Иртыш
Ишим
Тобол
Тура
Пышма
Исеть
Чусовая
Кама
Вятка
Белая
Ока
Волга
Дон
Хопёр
Медведица
Сура
Свияга
Цна
Мокша
Ветлуга
Унжа
Керженец
Ветлуга
Сухона
Вычегда
Печора
Усва
Вашка
Кожим
Лемва
Ижма
Колва
Воя
Кожва
Сыня
Вишера
Чусовая
Сылва
Ирень
Обва
Косьва
Вильва
Чёрная
Ивдель
Лозьва
Сосьва
Ляпин
Северная Сосьва
Полуй
Надым
Пур
Таз
Турухан
Нижняя Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Ангара
Илим
Лена
Витим
Олёкма
Чара
Нюкжа
Тунгир
Ольдой
Ульдза
Гилюй
Бурея
Селемджа
Зея
Уссури
Сунгари
Ханка
Амур
Шилка
Аргунь
Эргуна
Онон
Хилок
Ингода
Чикой


ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
каменного угля
бурого угля
нефти
природного газа
железных руд
никелевых руд
вольфрамовых руд
молибденовых руд
медных руд
полиметаллических руд
оловянных руд
золота
апатитов
асбеста
слюды
графита
поваренной соли
цементного сырья
мрамора
алмазов
Источники минеральных вод
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Тепловые
Атомные
Гидроэлектростанции
Каскад гидроэлектростанций
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Оленеводческо-промысловый (охота, рыболовство)
Лесопромысловый с оленеводством, рыболовством и очагами земледелия
Животноводческий (мясо-молочное скотоводство и табунное коневодство) с очагами земледелия
Животноводческий (мясо-молочное скотоводство) с посевами зерновых культур по долинам крупных рек
Животноводческий (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство) с посевами зерновых культур (пшеница)
Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство)
Зерновой (пшеница) с мясо-молочным и молочно-мясным животноводством
Соево-зерновой (пшеница, рис) с развитым свеклосеянием и молочно-мясным животноводством
Пригородный овоще-молочный
Районы распространения:
кукурузы
льна-долгунца
Звероводство
Пантовое оленеводство
риса
садов
Пчеловодство
Места ловли крабов
сахарной свеклы
сои
Промысел морского зверя
Рыболовные порты
Курорты
Пути сообщения
железные дороги
автомобильные дороги
газопровод
нефтепровод
судоходные реки и каналы
Цифрами на карте обозначены:
1 Кемеровская область — Кузбасс
2 Республика Хакасия
3 Еврейская автономная область
Масштаб 1:16 000 000
ПРИМОРЬЕ И ЮЖНЫЙ САХАЛИН
Масштаб 1:15 000 000
ВИТЫЙ ОКЕАН
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
С Ш А
ЯПОНИЯ
КИТАЙ
ЧУКОТСКИЙ АВТ. ОКРУГ
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
САХАЛИНСКАЯ ОБЛ.
ЕВРЕЙСКАЯ АВТ. ОБЛ.
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
п-ов Камчатка
Анадырь
Билибино
Черский
Усть-Белая
Среднеколымск
Белая Гора
Зырянка
Хонуу
Чокурдах
Усть-Нера
Верхнеаркагалинское
Аркагалинская
Сусуман
Ягодное
Оротукан
Колымская
Усть-Омчуг
Стекольный
Магадан
Охотск
Дукат
Омсукчан
Эвенск
Галимый
Усть-Хайрюзово
Атласово
Мильково
Петропавловск-Камчатский
Елизово
Паратунка
Кировский
Октябрьский
Паужетская (геотермальная)
Озерновский
Северо-Курильск
о. Парамушир
о. Ионы
Шантарские о-ва
Оха
Николаевск-на-Амуре
Мago
Амур
Комсомольск-на-Амуре
Амурск
Углегорск
Ванино
Советская Гавань
Лопатино
Томари
Макаров
Поронайск
Башняково
Ногликии
Киринское
Южно-Киринское
Мынгинское
о. Сахалин
Долинск
Холмск
Южно-Сахалинск
Невельск
Корсаков
Горнозаводск
Анива
зал. Анива
пролив Лаперуза
о. Кунашир
Южно-Курильск
Курильск
о. Итуруп
Хор
Вяземский
Бикин
морская
Хабаровск
Средний Ургал
Чегдомын
Кульдур
Биробиджан
Биракан
Амурск
Комсомольск-на-Амуре
Хэйлунцзян
Хор
Вяземский
Бикин
Приморская
Лесозаводск
Перевальное
Уссурийск
Арсеньев
Дальнегорск
Партизанск
Находка
Посьет
ВЛАДИВОСТОК
Углегорск
Поронайск
Вахрушев
Макаров
Томари
Долинск
Холмск
Южно-Сахалинск
Невельск
Корсаков
Горнозаводск
Курильск
о. Итуруп
о. Кунашир
Южно-Курильск
о. Хоккайдо
Северный полярный круг
Тикси-Провидения 3000
Архангельск-Владивосток 10600
Беринговский пролив
Уэлен
Мыс Шмидта
Провидения
Эгвекинот
Певек
о. Айон
Медвежьи о-ва
о. Врангеля
о. Геральд
Анадырский залив
Беринговский
Хатырка
Пахачи
Ассора
о. Карагинский
Карагинский залив
Шелиховa залив
Палана
Усть-Камчатск
Командорские о-ва (Россия)
Ключи
Тигиль
Пенжинская губа
Пенжина
Олой
Омолон
Колыма
Индигирка
Алазея
Мал. Анюй
Бол. Анюй
Великая
Анадырь
Угольные Копи
Камчатка
Татарский пр.
Японское (геотермальная)
Курильск
Итуруп
Кунашир
Южно-Курильск
Хоккайдо
Посьет
Находка
Партизанск
Уссурийск
Дальнегорск
Арсеньев
Перевальное
Лесозаводск
Бикин
Приморская
Хэйлунцзян
Амур
Биробиджан
Биракан
Кульдур
Амурск
Комсомольск-на-Амуре
Чегдомын
Средний Ургал
Углегорск
Ванино
Советская Гавань
Поронайск
Вахрушев
Макаров
Томари
Долинск
Холмск
Южно-Сахалинск
Невельск
Корсаков
Горнозаводск
Курильск
о. Итуруп
о. Кунашир
Южно-Курильск
о. Хоккайдо
о. Сахалин
Японское (геотермальная)
Паужетская (геотермальная)
Мильково
Петропавловск-Камчатский
Елизово
Паратунка
Кировский
Октябрьский
Озерновский
Северо-Курильск
о. Парамушир
о. Ионы
Шантарские о-ва
Оха
Николаевск-на-Амуре
Мago
Ногликии
Киринское
Южно-Киринское
Мынгинское
Башняково
Поронайск
Углегорск
Ванино
Советская Гавань
Лопатино
Томари
Макаров
о. Сахалин
Долинск
Холмск
Южно-Сахалинск
Невельск
Корсаков
Горнозаводск
Анива
зал. Анива
пролив Лаперуза
о. Кунашир
Южно-Курильск
Курильск
о. Итуруп
Хор
Вяземский
Бикин
морская
Хабаровск
Средний Ургал
Чегдомын
Кульдур
Биробиджан
Биракан
Амурск
Комсомольск-на-Амуре
Хэйлунцзян
Амур
Хор
Вяземский
Бикин
Приморская
Лесозаводск
Перевальное
Уссурийск
Арсеньев
Дальнегорск
Партизанск
Находка
Посьет
ВЛАДИВОСТОК

УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Указатель географических названий содержит в алфавитном порядке более 1000 названий, которые встречаются на физической и административной картах и на картах регионов России.

Различные объекты обозначены разными цветами: синим — объекты гидрографии, розовым — объекты рельефа, чёрным — все остальные. К каждому географическому объекту указаны: номер страницы и индексы — буквы и цифры. Буква и цифра определяют трапецию, образованную параллелями и меридианами, в которой находится объект. Буквы расположены с севера на юг, а цифры — с запада на восток.

Для того чтобы найти в атласе географический объект, надо: 1) найти его в указателе географических названий; 2) открыть указанную страницу и найти трапецию, в которой находится объект.

Сокращения, принятые на картах атласа и в указателе:

арх. ..... архипелаг
Бол. ..... Большой
вдхр. ..... водохранилище
влк. ..... вулкан
возв. ..... возвышенность
г. ..... гора
зал. ..... залив
Зап. ..... Западная
кан. ..... канал
м. ..... мыс
Нов. ..... Новый
о. ..... остров
о-ва ..... острова
оз. ..... озеро
п-ов ..... полуостров
пр. ..... пролив
хр. ..... хребет
Юж. ..... Южная, -ый, -ые

Абаза 22-23 Е-11, 24-25 Г-4
Абакан 4-5 Г-8, 22-23 Е-11
Абакан, р. 22-23 Е-10
Абинск 18-19 В-1
Агапа, р. 22-23 Б-10, 24-25 Б-4
Агинское 4-5 Г-11, 24-25 Г-7
Агой, г. 18-19 В-2
Адзьва, р. 20-21 Б-5
Адыгейск 18-19 В-2
Адыча, р. 24-25 В-9, 26-27 Г-7
Азов 16-17 Е-5, 18-19 Б-2
Азовский канал 18-19 Б-3
Азовское 18-19 Е-8
Азовское море 16-17 Е-5
Аим, р. 24-25 Г-9
Айваседапур, р. 22-23 Г-8, 24-25 В-3
Айон, о. 2-3 Б-16, 26-27 В-4
Айхал 24-25 В-7
Акбулак 16-17 Д-9
Ак-Довурак 22-23 Е-11, 24-25 Г-5
Аксай 18-19 Б-2
Аксай, р. 18-19 Г-6
Акташ 22-23 Е-10
Алазея, р. 24-25 Б-11, 26-27 В-5
Алаид, влк. 2-3 Г-15
Алапаевск 20-21 Г-6
Алдан 4-5 Г-12, 24-25 Г-8
Алдан, р. 2-3 В-13, 24-25 В-9
Алданское нагорье 2-3 Г-12, 24-25 Г-8
Алейск 22-23 Е-9
Александровка 18-19 Б-2
Александровское 18-19 В-4
Александровское 22-23 Г-8
Александровск-Сахалинский 26-27 Ж-6
Аллах-Юнь 24-25 В-9
Аллах-Юнь, р. 24-25 В-9
Алтай, горы 2-3 Г-8, 22-23 Е-9
Алтайский край 4-5 Г-8
Алупка 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Алушта 2-3 К-23, 16-17 Ж-4
Алчевск 18-19 А-2
Альметьевск 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Амга 26-27 Д-7
Амга, р. 2-3 В-13, 24-25 Г-8
Амгунь, р. 24-25 Г-9, 26-27 Ж-7
Амгуэма, р. 26-27 Г-2
Амдерма 16-17 Б-10, 20-21 Б-6
Амур, р. 2-3 Г-12, 24-25 Д-9
Амурск 24-25 Г-9, 26-27 Ж-7
Амурская область 4-5 Г-12
Анабар, р. 2-3 В-11, 24-25 Б-7
Анабарское плато 22-23 В-13, 24-25 Б-6
Анадырский залив 2-3 В-17, 26-27 Д-3
Анадырское плоскогорье 2-3 В-16, 26-27 Г-3
Анадырь 4-5 В-17, 26-27 Д-3
Анадырь, р. 2-3 В-16, 26-27 Г-3
Анапа 16-17 Ж-5, 18-19 В-1
Ангара, р. 2-3 Г-9, 24-25 Г-5
Ангарский кряж 24-25 Г-5
Анграпа, р. 2-3 З-21
Андийское Койсу, р. 18-19 Г-5
Анжеро-Судженск 22-23 Д-10, 24-25 Г-4
Анжу, о-ва 2-3 Б-13, 24-25 Б-9
Анива, зал. 26-27 З-6
Анива, м. 26-27 З-6
Анюйский хребет 26-27 Г-4
Апатиты 4-5 В-3, 16-17 Б-4
Апшеронск 18-19 В-2
Арабатская Стрелка, коса 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Арабатский залив 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Аракс, р. 2-3 Е-4
Аргун 18-19 Г-5
Аргунь, р. 2-3 Г-11, 24-25 Г-7
Арзамас 16-17 Г-6
Арзгир 18-19 В-5
Арктического Института, о-ва 22-23 А-8
Армавир 18-19 В-3
Армянск 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Артем 26-27 И-7
Артемовск 22-23 Е-11
Артемовский 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Арти 16-17 Г-9
Архангельск 4-5 В-3, 16-17 В-6
Архангельская 18-19 В-3
Архангельская область 4-5 В-3
Архыз 18-19 Г-3
Асахи, влк. 26-27 И-6
Асбест 20-21 Г-6
Асино 24-25 Г-4
Астана 2-3 Г-7
Астрахань 4-5 Д-4, 16-17 Е-7
Атласова, о. 26-27 Ж-5
Атырау 2-3 Д-5
Аутль, г. 18-19 Г-2
Афипский 18-19 В-2
Ахтуба, р. 16-17 Е-7, 18-19 Б-6
Ахтубинск 16-17 Е-7, 18-19 А-6
Ахтырский 18-19 В-1
Ачинск 22-23 Д-11
Ачису 18-19 Г-6
Аша 20-21 Г-5
Аян 4-5 Г-13, 26-27 Е-7
Аян, р. 22-23 В-11, 24-25 В-5

Бабаюрт 18-19 Г-6
Багаевская 18-19 Б-3
Багдарин 4-5 Г-11, 24-25 Г-7
Багратионовск 2-3 З-21
Байдарацкая губа 20-21 Б-7, 22-23 В-6
Байкал, оз. 24-25 Г-6, 26-27 Ж-10
Байкит 22-23 Г-12, 24-25 В-5
Баймак 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Баксан 18-19 Г-4
Баку 2-3 Д-4
Балаково 4-5 Г-4, 16-17 Д-7
Балахна 16-17 Г-6
Балашиха 16-17 Г-5
Балашов 16-17 Д-6
Балей 24-25 Г-7
Балтийск 2-3 З-20
Балтийская коса 2-3 З-20
Балтийское море 2-3 Г-1
Балхаш 2-3 Д-7
Балхаш, оз. 2-3 Д-7
Бам, пик 26-27 Е-9
Банджул 2-3 Г-8
Барабинск 22-23 Д-8
Барабинская низменность 2-3 Г-7, 22-23 Е-7
Баргузин, р. 24-25 Г-6, 26-27 Ж-9
Баренцево море 2-3 Б-2, 16-17 А-4
Барнаул 4-5 Г-8, 22-23 Е-9
Бартошице 2-3 З-21
Барыш 20-21 Д-3
Баскунчак, оз. 16-17 Е-7, 18-19 А-6
Батайск 16-17 Е-5, 18-19 Б-2
Батурино 22-23 Д-9
Бахта 22-23 Г-10, 24-25 В-4
Бахчисарай 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Бежецк 16-17 Г-5
Безардюзю, г. 18-19 Д-7
Белая Глина 18-19 Б-3
Белая Гора 24-25 В-10, 26-27 Г-6
Белая Калитва 18-19 А-3
Белая, р. 2-3 Г-5, 16-17 Г-9
Белая, р. 18-19 В-3
Белгород 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Белебей 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Белово 22-23 Д-10
Белогорск 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Белогорск 26-27 Ж-8
Белое море 2-3 В-3, 16-17 Б-5
Белое, оз. 16-17 В-5
Белозерск 16-17 В-5
Белокуриха 22-23 Е-9
Беломорск 4-5 В-3, 16-17 В-4
Белорецк 20-21 Д-5
Белореченск 16-17 Ж-5, 18-19 В-2
Белоярский 20-21 В-7
Белуха, г. 2-3 Д-8, 22-23 Ж-10
Белый Яр 4-5 Г-8, 22-23 Д-10
Белый, о. 2-3 Б-7, 22-23 Б-6
Бельковский, о. 24-25 Б-8, 26-27 Б-8
Беннетта, о. 26-27 Б-6
Бердянск 16-17 Е-5, 18-19 Б-1
Березники 4-5 Г-5, 16-17 Г-8
Берёзовка 2-3 З-21
Берёзово 20-21 В-6, 22-23 Г-5
Бёрёлёх, р. 24-25 Б-10
Беринга, о. 26-27 Е-4
Берингов пролив 2-3 В-18, 26-27 Г-1
Берингово море 2-3 Г-16, 26-27 Е-4
Беринговский 26-27 Д-3
Беслан 18-19 Г-5
Бестях 26-27 Г-8
Бетпак-Дала, пустыня 2-3 Д-6
Бийск 22-23 Е-9
Бикин 24-25 Д-9, 26-27 З-7
Бикин, р. 26-27 З-7
Билибино 4-5 В-16, 26-27 Г-4
Биробиджан 4-5 Г-13, 26-27 З-7
Бирск 20-21 Г-5
Бирюса (Она), р. 24-25 Г-5
Бирючий Остров, коса 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Бия, р. 2-3 Г-8, 22-23 Е-10
Благовещенск 4-5 Г-12, 26-27 Ж-8
Благодарный 18-19 В-4
Богородицк 16-17 Д-5
Боготол 22-23 Д-10
Богучаны 24-25 Г-5
Бодайбо 4-5 Г-11, 24-25 Г-7
Бокситогорск 16-17 Г-4
Бологое 16-17 Г-4
Болольшой Бегичев, о. 2-3 Б-11
Болров 16-17 Д-4
Большаково 2-3 З-21
Большая Лаба, р. 18-19 Г-3
Большая Чуя, р. 24-25 Г-7
Большевик, о. 2-3 В-8, 24-25 Б-6
Большеземельская тундра 16-17 Б-8, 20-21 Б-4
Большой Анюй, р. 26-27 Г-4
Большое Богдо, г. 18-19 А-6
Большой Бегичев, о. 24-25 Б-7
Большой Енисей (Бий-Хем), р. 24-25 Г-5
Большой Кавказ, горы 16-17 Ж-5, 18-19 В-2
Большой Кинель, р. 20-21 Д-4
Большой Ляховский, о. 24-25 Б-10, 26-27 В-6
Большой Узень, р. 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Большой Хинган, хр. 2-3 Д-11
Большой Царын 18-19 Б-5
Большой Шантар, о. 24-25 Г-9
Большой Юган, р. 22-23 Д-7
Борзя 26-27 Ж-9
Борисоглебск 16-17 Д-6
Боровичи 16-17 Г-4
Борщовочный хребет 24-25 Г-7, 26-27 Ж-9
Ботлих 18-19 Г-6
Бранево 2-3 З-20
Братск 4-5 Г-10, 24-25 Г-5
Братское водохранилище 2-3 Г-9, 24-25 Г-6
Бреды 20-21 Д-6
Брест 2-3 Г-2
Брянск 4-5 Г-3, 16-17 Д-4
Бугульма 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Бугуруслан 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Буда, р. 2-3 З-22
Будённовск 16-17 Ж-6, 18-19 В-4
Бузан, р. 18-19 Б-6
Бузулук 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Буйнакск 16-17 Ж-7, 18-19 Г-6
Букачача 24-25 Г-7, 26-27 Ж-9
Буреинский хребет 2-3 Д-13, 26-27 З-7
Бурейское вдхр. 2-3 Г-12, 26-27 Ж-7
Бурея, р. 2-3 Г-13, 26-27 Ж-7
Бурла 22-23 Е-8
Бурун-Шабартуй, г. 24-25 Г-6
Быранга, горы 2-3 Б-8, 22-23 Б-9
Бытантай, р. 24-25 В-9, 26-27 Г-7

Вага, р. 16-17 В-6, 20-21 В-2
Вагай, р. 20-21 Г-7
Вайгач, о. 2-3 Б-6, 16-17 А-9
Вакканай 2-3 Д-14, 26-27 З-6
Валдай 16-17 Г-4
Валдайская возвышенность 2-3 Г-3, 16-17 Г-4
Валуйки 16-17 Д-5
Ванавара 24-25 В-6
Ванино 4-5 Д-13, 26-27 З-7
Варандей 20-21 Б-5
Варшава 2-3 Г-2
Васюган, р. 22-23 Д-8
Васюганская равнина 22-23 Д-8
Вах, р. 22-23 Г-8, 24-25 В-4
Вашка, р. 16-17 В-7, 20-21 В-3
Великая, р. 26-27 Д-3
Великие Луки 16-17 Г-3
Великий Новгород 4-5 Г-3, 16-17 Г-3
Великий Устюг 16-17 В-6, 20-21 В-2
Вельск 16-17 В-6
Венгожево 2-3 З-21
Вендинга 20-21 В-3
Верещагино 16-17 Г-8
Верхнекамская возвышенность 20-21 Г-4
Верхнеколвинск 20-21 Б-5
Верхний Тагил 20-21 Г-5
Верхний Уфалей 20-21 Г-6, 22-23 Д-5
Верхний Фиагдон 18-19 Г-5
Верхняя Ангара, р. 24-25 Г-7
Верхняя Пышма 20-21 Г-5
Верхоянск 4-5 В-12, 24-25 В-9
Верхоянский хребет 2-3 Б-12, 24-25 Б-8
Веселовское водохранилище 18-19 Б-3
Веселый 18-19 Б-3
Ветлуга, р. 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Виви, р. 22-23 Г-12, 24-25 В-5
Видауя, р. 2-3 Ж-22
Визе, о. 2-3 Б-6, 24-25 Б-3
Виктория, о. 2-3 А-3
Вилькицкого, о. 22-23 Б-7
Вилькицкого, пролив 2-3 Б-9
Вильнюс 2-3 Г-2
Вилюй, р. 2-3 В-12, 24-25 В-8
Вилюйск 4-5 В-12, 24-25 В-8
Вилюйское водохранилище 2-3 В-10, 24-25 В-6
Вилюйское плато 24-25 В-6
Виноградово 18-19 Е-8
Висла, р. 2-3 Г-2
Витим, р. 2-3 Г-11, 24-25 Г-7
Витимское плоскогорье 24-25 Г-7
Вишера, р. 20-21 В-5
Виштынецкое, оз. 2-3 З-22
Владивосток 4-5 Д-13, 26-27 И-7
Владикавказ 4-5 Д-4, 16-17 Ж-6
Владимир 4-5 Г-4, 16-17 Г-6
Владиславовка 18-19 Е-8
Вожгора 20-21 В-3
Воинка 2-3 И-23
Войвож 20-21 В-5
Волга, р. 2-3 Д-4, 16-17 Е-7
Волго-Балтийский канал 16-17 Г-5
Волгоград 4-5 Д-4, 16-17 Е-6
Волгоградское водохранилище 2-3 Г-4, 16-17 Е-7
Волгодонск 16-17 Е-6, 18-19 Б-4
Волго-Донской канал 16-17 Е-6, 18-19 А-4
Волжский 16-17 Е-7
Вологда 4-5 Г-3, 16-17 Г-6
Володарский 18-19 Б-7

Волочанка 22-23 Б-11, 24-25 Б-5
Волчья, р. 18-19 Б-14
Волхов 16-17 В-4
Волхов, р. 16-17 Г-4
Вольск 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Воркута 4-5 В-6, 16-17 Б-10
Воронеж 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Воронцово 22-23 Б-9, 24-25 Б-4
Восточно-Сибирское море 2-3 Б-15, 26-27 В-5
Восточно-Европейская равнина 2-3 Г-3, 16-17 В-4
Восточный Саян, горы 2-3 Г-9, 24-25 Г-5
Восточный хребет 26-27 Ж-5
Восход 18-19 Б-3
Воткинск 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Воткинское водохранилище 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Врангеля, о. 2-3 Б-17, 26-27 В-3
Вуктыл 16-17 В-9, 20-21 В-5
Выборг 16-17 В-3
Вымь, р. 16-17 В-8, 20-21 В-4
Вытегра 16-17 В-5
Вычегда, р. 16-17 В-7, 20-21 В-3
Вышний Волочёк 16-17 Г-4
Вяземский 24-25 Д-9, 26-27 З-7
Вязьма 16-17 Г-4
Вятка, р. 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Вятские Поляны 16-17 Г-7, 20-21 Г-4
Вятский Увал, возв. 20-21 Г-3
Вятско-Камское 20-21 Г-4

Газимур, р. 24-25 Г-7
Гай 20-21 Д-5
Гайны 20-21 В-4
Галич 16-17 Г-6
Гатчина 16-17 Г-3
Гвардейск 2-3 З-21
Гвардейское 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Гданьский залив 2-3 З-20
Геленджик 16-17 Ж-5, 18-19 В-1
Геническ 2-3 И-23
Генриетты, о. 24-25 Б-11, 26-27 Б-5
Георгиевск 18-19 В-4
Геральд, о. 26-27 В-2
Гигант 18-19 Б-3
Гижигинская губа 26-27 Д-5
Гилюй, р. 24-25 Г-8
Главный Кавказский хребет 18-19 В-2
Глазов 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Гнилая, р. 18-19 А-3
Голдап 2-3 З-22
Голубая, р. 2-3 З-21
Голубинка 18-19 Е-8
Голышманово 20-21 Г-7
Гонам, р. 24-25 Г-8, 26-27 Е-8
Горловка 16-17 Е-5, 18-19 А-1
Горно-Алтайск 4-5 Г-8, 22-23 Е-10
Горнозаводск 20-21 Г-5
Городовиковск 16-17 Е-6, 18-19 Б-3
Горячий Ключ 18-19 В-2
Грозный 4-5 Д-4, 16-17 Ж-7
Грязовец 16-17 Г-5
Губаха 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Губкин 16-17 Д-5
Гудермес 16-17 Ж-7, 18-19 Г-6
Гузерипль 18-19 Г-3
Гуково 18-19 А-3
Гулькевичи 18-19 В-3
Гуниб 18-19 Г-6
Гурзуф 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Гурово-Илавецке 2-3 З-21
Гусев 2-3 З-22
Гусиная, губа 24-25 Б-11
Гыданская губа 22-23 Б-8
Гыданский полуостров 2-3 Б-7, 22-23 Б-8

Далайнор (Хулун-Нур), оз. 2-3 Д-11
Дальнегорск 26-27 И-7
Дальнереченск 24-25 Д-9, 26-27 З-7
Даурский хребет 24-25 Г-7
Двинская губа 16-17 Б-5
Дежнёва, м. 2-3 В-19, 26-27 Г-2
Дейма, р. 2-3 З-21
Де-Лонга, о-ва 2-3 Б-14, 24-25 Б-10
Демьянка, р. 22-23 Д-7
Демьянское 20-21 Г-7, 22-23 Д-6
Денежкин Камень, г. 2-3 В-5, 20-21 В-5
Депутатский 4-5 В-13, 24-25 В-9
Дербент 16-17 Ж-7, 18-19 Г-7
Джагды, хр. 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Джанкой 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Джарджан 24-25 В-8
Джарылгач, о. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Джида, р. 24-25 Г-6
Джубга 18-19 В-2
Джугджур, хр. 2-3 Г-13, 24-25 Г-9
Джурак-Сал, р. 18-19 Б-4
Дзержинск 16-17 Г-6
Дивногорск 24-25 Г-5
Дивное 16-17 Е-6
Дигора 18-19 Г-4
Диксон 4-5 Б-7, 22-23 Б-9
Димитровград 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Дмитрия Лаптева, пр. 2-3 Б-13, 24-25 Б-9
Дмитров 16-17 Г-5
Днепр, р. 2-3 Д-3, 16-17 Д-4
Днестр, р. 2-3 Д-2
Добрушино 18-19 Е-8
Долгие о-ва 18-19 Б-1
Долгий, о. 20-21 Б-5
Должанская 18-19 Б-1
Домбай 18-19 Г-3
Домодедово 16-17 Г-5
Дон, р. 2-3 Д-4, 16-17 Е-6
Донецк 4-5 Д-3, 16-17 Е-5, 18-19 Б-1
Донецкий кряж 16-17 Е-5
Донузлав, оз. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Дубна 16-17 Г-5
Дубовское 18-19 Б-4
Дудинка 4-5 В-8, 22-23 В-10
Дудыпта, р. 22-23 Б-11, 24-25 Б-5
Дулгалах, р. 24-25 В-9, 26-27 Г-7
Дылым 18-19 Г-6
Дыхтау, г. 2-3 Д-4, 16-17 Ж-6
Дюльтыдак, г. 18-19 Д-7
Дюртюли 20-21 Г-4

Евпатория 2-3 И-23, 16-17 Ж-4
Еврейская автономная область 4-5 Д-13
Егорлык, р. 16-17 Е-6, 18-19 Б-3
Егорлыкская 18-19 Б-3
Ейск 16-17 Е-5, 18-19 Б-2
Ейский лиман 18-19 Б-2
Екатеринбург 4-5 Г-6, 16-17 Г-10
Елабуга 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Елец 16-17 Д-5
Елизаветы, м. 26-27 Ж-6
Елизарово 20-21 В-7
Елогуй, р. 22-23 Г-10, 24-25 В-4
Еманжелинск 20-21 Д-6
Емва 16-17 В-8, 20-21 В-4
Енакиево 18-19 А-2
Енисей, р. 2-3 В-8, 22-23 В-10
Енисейск 22-23 Д-11, 24-25 Г-4
Енисейский залив 22-23 Б-8
Енисейский кряж 2-3 В-9, 22-23 Г-11
Енотаевка 18-19 Б-6
Ербогачён 24-25 В-6
Ергени, возв. 16-17 Е-6, 18-19 А-5
Ергенинский 18-19 Б-5
Ереван 2-3 Д-4
Ерофей Павлович 26-27 Ж-9
Ертис (Иртыш), р. 2-3 Г-7
Ершов 20-21 Д-3
Есиль (Ишим), р. 2-3 Г-6
Ессей 22-23 В-13, 24-25 В-6
Ессентуки 16-17 Ж-6, 18-19 Г-4
Ефремов 16-17 Д-5
Ея, р. 18-19 Б-2

Жайык (Урал), р. 2-3 Д-5
Жаннетты, о. 24-25 Б-11, 26-27 Б-5
Жезказган 2-3 Д-6
Желания, м. 24-25 Б-2
Железноводск 18-19 В-4
Железногорск 16-17 Д-4
Железнодорожный 2-3 З-21
Жешарт 16-17 В-7, 20-21 В-3
Жигалово 24-25 Г-6
Жиганск 4-5 В-12, 24-25 В-8
Жигулевск 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Жилинда 24-25 В-7
Жилино 2-3 З-21
Жохова, о. 24-25 Б-11, 26-27 Б-5
Жуковское 18-19 Б-3

Забайкальский край 4-5 Г-11
Заветное 18-19 Б-4
Заводоуковск 20-21 Г-7
Зай, р. 20-21 Г-4
Зайсан, оз. 2-3 Д-7
Закаменск 24-25 Г-6
Замьяны 18-19 Б-6
Западная Двина 16-17 Г-4
Западно-Сибирская равнина 2-3 В-6, 22-23 В-6
Западный Саян, горы 2-3 Г-8, 24-25 Г-4
Запорожье 16-17 Е-5
Зейское водохранилище 2-3 Г-12, 24-25 Г-8
Зеленовка 18-19 Б-1
Зеленоградск 2-3 З-21
Зеленодольск 20-21 Г-3
Зеленокумск 18-19 В-4
Зеленчукская 18-19 Г-3
Земетчино 16-17 Д-6
Земля Франца Иосифа 2-3 Б-4
Зерноград 18-19 Б-3
Зея 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Зея, р. 2-3 Г-12, 24-25 Г-8
Зима 24-25 Г-6
Зимовники 18-19 Б-3
Златоуст 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Злая, р. 2-3 З-21
Знаменск 18-19 А-5
Зуя 18-19 Е-8
Зыбины 18-19 Е-8
Зырянка 4-5 В-14, 26-27 Г-6
Зюдев, о. 18-19 В-7
Зюк, м. 18-19 Е-8

Иваново 4-5 Г-4, 16-17 Г-6
Ивдель 16-17 В-9, 20-21 В-5
Игарка 4-5 В-8, 22-23 В-10
Игра 16-17 Г-8
Игрим 20-21 В-6
Ижевск 4-5 Г-5, 16-17 Г-8
Ижма, р. 16-17 В-8, 20-21 В-4
Избербаш 18-19 Г-6
Известий ЦИК, о-ва 22-23 А-8
Изобильное 18-19 Е-8
Изобильный 18-19 В-3
Ик, р. 20-21 Г-4
Ики Бурул 18-19 В-5
Илек, р. 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Илим, р. 24-25 Г-6
Ильич, р. 20-21 В-5
Ильинский 26-27 З-6
Ильич 18-19 В-1
Ильмень, оз. 16-17 Г-4
Ильпырское 26-27 Д-4
Ильский 16-17 Ж-5, 18-19 В-2
им. Ленина, кан. 18-19 Г-5
им. Москвы, кан. 16-17 Г-5
Имандра, оз. 16-17 Б-4
Инариярви, оз. 2-3 В-2
Инга 4-5 В-6
Ингода, р. 2-3 Г-11, 26-27 Ж-9
Индига 20-21 Б-3
Индигирка, р. 2-3 В-14, 24-25 В-10
Инструч, р. 2-3 З-22
Инта 16-17 Б-10, 20-21 Б-6
Ионы, о. 2-3 Г-14, 26-27 Е-6
Ипатово 18-19 В-4
Ирбит 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Ириклинское водохранилище 20-21 Д-5
Ирклиевская 18-19 В-2
Иркутск 4-5 Г-10, 24-25 Г-6
Иртыш, р. 2-3 Г-6, 22-23 Д-6
Исеть, р. 20-21 Г-7, 22-23 Д-5
Искитим 22-23 Е-9
Итуруп, о. 26-27 З-6
Ичинская Сопка, влк. 2-3 Г-15, 26-27 Е-5
Ишим 4-5 Г-6, 22-23 Д-6
Ишим, р. 22-23 Д-7
Ишимбай 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Ишимская равнина 20-21 Г-7, 22-23 Д-6
Ия, р. 24-25 Г-5

Йошкар-Ола 4-5 Г-4, 16-17 Г-7

Кабардино-Балкарская Республика 4-5 Д-4
Кавказ, горы 2-3 Д-4
Казантип, м. 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Казантипский залив 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Казань 4-5 Г-4, 16-17 Г-7
Казачье 24-25 Б-9
Казбек, г. 2-3 Д-4, 16-17 Ж-6
Казым, р. 16-17 В-11, 20-21 В-7
Каламитский залив 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Калаус, р. 18-19 В-4
Калач 16-17 Д-6
Калачинск 22-23 Д-7
Калининград 4-5 Г-2
Калининградская область 4-5 Г-2
Калининградский залив 2-3 З-20
Калининск 16-17 Д-6
Калуга 4-5 Г-3, 16-17 Д-4
Кама, р. 2-3 Г-5, 16-17 Г-8
Камбарка 20-21 Г-4
Каменка 16-17 Д-6
Каменномостский 18-19 В-3
Каменское 26-27 Д-4
Каменск-Уральский 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Каменск-Шахтинский 18-19 А-3
Камень, г. 22-23 В-12
Камень-на-Оби 22-23 Е-8
Камское водохранилище 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Камчатка, п-ов 2-3 Г-15, 26-27 Е-5
Камчатка, р. 2-3 Г-15, 26-27 Е-4
Камчатский край 4-5 В-16
Камызяк 18-19 Б-7
Камышин 4-5 Д-4, 16-17 Д-7
Кан, р. 24-25 Г-5
Канаш 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Кандалакша 16-17 Б-4
Каневская 18-19 Б-2
Канин Нос, м. 2-3 В-4, 16-17 Б-6
Канин, п-ов 2-3 В-4, 16-17 Б-6
Канск 24-25 Г-5
Кантемировка 16-17 Е-5
Кара, р. 20-21 Б-7
Карагинский залив 26-27 Е-4
Карагинский, о. 2-3 Г-16, 26-27 Е-4
Карасук 22-23 Е-8
Карачаево-Черкесская Республика 4-5 Д-4
Карачаевск 16-17 Ж-6, 18-19 Г-3
Каргалинская 18-19 Г-5
Каргасок 22-23 Д-9
Кагополь 16-17 В-5
Каренга, р. 24-25 Г-7
Каркинитский залив 18-19 Е-8, 2-3 И-23
Карпогоры 20-21 В-2
Карские Ворота, пр. 2-3 В-5, 16-17 А-9
Карское море 2-3 Б-6, 22-23 Б-4
Карталы 20-21 Д-6
Касимов 16-17 Д-6
Касли 20-21 Г-6
Каспийск 18-19 Г-6
Каспийское море 18-19 Г-7, 2-3 Д-5
Касумкент 18-19 Д-6
Катав-Ивановск 16-17 Д-9
Катунь, р. 22-23 Е-10
Каховское вдхр. 16-17 Е-4
Кача 18-19 Е-8
Качканар 16-17 Г-9
Качканар, г. 20-21 В-5
Качканар, г. 20-21 Г-5
Качуг 24-25 Г-6
Кашхатау 18-19 Г-4
Каясула 18-19 В-5
Кегульта 18-19 Б-5
Кежма 24-25 Г-6
Кемерово 4-5 Г-8, 22-23 Д-9
Кемпендяй 24-25 В-7
Кемь 16-17 В-4, 18-19 В-1
Кемь, р. 16-17 Б-4
Кенгкеме, р. 24-25 В-8
Керулен, р. 4-5 Д-11
Керченский полуостров 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Керченский пролив 2-3 И-24, 16-17 Ж-5
Керчь 4-5 Д-3, 16-17 Е-5
Кета, оз. 22-23 В-10
Кетой, о. 26-27 З-5
Кеть, р. 2-3 Г-8, 22-23 Д-9
Киев 2-3 Г-3
Кизел 20-21 Г-5
Кизилюрт 18-19 Г-6
Кизляр 16-17 Ж-7, 18-19 Г-6
Кизлярский залив 18-19 В-6
Кильмезь, р. 20-21 Г-4
Кинешма 16-17 Г-6
Киренга, р. 24-25 Г-6
Киренск 24-25 Г-6
Кириши 16-17 Г-4
Киров 4-5 Г-5, 16-17 Г-7
Кирово-Чепецк 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Кировский 18-19 В-7
Кировский 26-27 Ж-5
Кировское 18-19 Е-8
Кировское 18-19 Е-8
Кирс 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Киселевск 22-23 Е-10, 24-25 Г-4
Кисловодск 16-17 Ж-6, 18-19 Г-4
Клин 16-17 Г-5
Клинцы 16-17 Д-4
Ключевская Сопка, влк. 2-3 Г-16, 26-27 Е-5
Ключи 26-27 Е-4
Кодинск 24-25 Г-5
Кожва 20-21 В-5
Кожва, р. 20-21 В-5
Колва, р. 20-21 Б-5
Колгуев, о. 2-3 В-4, 16-17 Б-7
Коломна 16-17 Г-5
Колпашево 22-23 Д-9
Колтан-Нур, оз. 18-19 В-5
Колывань 22-23 Е-9
Колыма, р. 2-3 В-15, 26-27 Г-5
Колымская низменность 2-3 Б-15, 26-27 Г-5
Колымское нагорье 2-3 В-15, 26-27 Д-5
Кольский полуостров 2-3 В-3, 16-17 Б-4
Командорские острова 2-3 Г-16, 26-27 Е-4
Комсомолец, о. 2-3 А-7, 24-25 А-5
Комсомольский 18-19 В-5
Комсомольский 18-19 В-6
Комсомольск-на-Амуре 4-5 Г-13, 26-27 Ж-7
Комсомольское 18-19 Б-1
Конда, р. 16-17 В-10

Конда, р. 20-21 Г-7, 22-23 Д-6
Кондинская низменность 20-21 В-6
Кондинское 20-21 Г-7
Кондопога 16-17 В-4
Конжаковский Камень, г. 2-3 Г-6, 16-17 В-9
Коноша 16-17 В-5
Константинов Камень, г. 20-21 Б-7
Константиновск 18-19 Б-3
Копейск 16-17 Д-10, 20-21 Г-6
Кореновск 18-19 В-2
Коркодон, р. 26-27 Д-5
Коротаиха, р. 20-21 Б-6
Корсаков 26-27 З-6
Коряжма 16-17 В-7, 20-21 В-3
Корякская Сопка, влк. 2-3 Г-15, 26-27 Ж-5
Корякское нагорье 2-3 В-16, 26-27 Д-4
Кослан 20-21 В-3
Косминский Камень, возв. 20-21 Б-3
Костомукша 16-17 В-4
Кострома 4-5 Г-4, 16-17 Г-6
Косьва, р. 20-21 Г-5
Котельниково 16-17 Е-6, 18-19 Б-4
Котельнич 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Котельный, о. 2-3 Б-13, 24-25 Б-9
Котлас 4-5 В-4, 16-17 В-7
Котуй, р. 2-3 Б-10, 24-25 Б-6
Коцебу, зал. 26-27 Г-1
Кочечум, р. 22-23 В-12, 24-25 В-5
Кочубей 18-19 В-6
Красная Поляна 18-19 Г-2
Красная, р. 2-3 З-22
Красноармейск 16-17 Д-7
Красноармейский 18-19 Б-4
Красновишерск 16-17 В-9, 20-21 В-5
Красногвардейское 2-3 И-23
Красногвардейское 18-19 В-3
Красногвардейское 18-19 Е-8
Краснодар 4-5 Д-3, 16-17 Е-5
Краснодарский край 4-5 Д-3
Краснодарское водохранилище 18-19 В-2
Краснодон 18-19 А-2
Краснознаменск 2-3 З-22
Краснокаменск 24-25 Г-7, 26-27 Ж-9
Краснокамск 20-21 Г-4
Краснолесье 2-3 З-22
Красноперекопск 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Краснотурьинск 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Красноуфимск 16-17 Г-9
Красноярск 4-5 Г-9, 22-23 Д-11
Красноярский край 4-5 Г-9
Красноярское водохранилище 2-3 Г-9, 24-25 Г-5
Красные Баррикады 18-19 Б-6
Красный Луч 18-19 А-2
Красный Сулин 18-19 Б-2
Красный Яр 18-19 Б-7
Креста, зал. 26-27 Г-2
Крильон, м. 26-27 З-6
Кроноцкая Сопка, влк. 2-3 Г-15, 26-27 Е-4
Кропоткин 16-17 Е-6, 18-19 В-3
Крылово 2-3 З-21
Крымск 16-17 Е-5, 18-19 В-1
Крымские горы 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Крымский полуостров 2-3 И-23, 16-17 Е-4
Кубань, р. 16-17 Е-5, 18-19 В-1
Кубачи 18-19 Г-6
Куберле, р. 18-19 Б-4
Куго-Ея, р. 18-19 Б-3
Кудымкар 4-5 Г-5, 16-17 Г-8
Кузнецк 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Кузнецкий Алатау, нагорье 22-23 Д-10
Куйбышев 22-23 Д-8
Куйбышевское водохранилище 16-17 Д-7
Кулунда 22-23 Е-8
Кулундинское, оз. 22-23 Е-8
Кума, р. 16-17 Ж-7, 18-19 В-6
Кумертау 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Кумо-Манычская впадина 18-19 Б-3
Кумо-Манычский канал 18-19 В-5
Кумух 18-19 Г-6
Кунашир, о. 26-27 З-6
Кунаширский пролив 2-3 Д-14
Кунгур 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Куноват, р. 20-21 Б-7
Кура, р. 18-19 В-5
Курах, р. 18-19 Д-6
Курган 4-5 Г-6, 20-21 Г-6
Курганинск 18-19 В-3
Курейка, р. 22-23 В-9
Курильск 26-27 З-6
Курильские острова 2-3 Д-14, 26-27 З-6
Курск 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Курская 18-19 Г-5
Куршская коса 2-3 Ж-21
Куршский залив 2-3 Ж-21
Куса 20-21 Г-5
Кушва 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Кущевская 18-19 Б-2
Кызыл 4-5 Г-9, 24-25 Г-5
Кызыл-Тайга, г. 2-3 Г-8
Кыштым 20-21 Г-5
Кюсюр 24-25 Б-8, 26-27 В-8
Кяхта 4-5 Г-10, 24-25 Г-6

Лаба, р. 18-19 В-3
Лабинск 16-17 Ж-6, 18-19 В-3
Лабытнанги 4-5 В-6, 16-17 Б-11
Лава, р. 2-3 З-21
Лагань 16-17 Е-7, 18-19 В-6
Ладожское озеро 2-3 В-3, 16-17 В-4
Ладушкин 2-3 З-21
Лазарев 26-27 Ж-6
Лазурное 2-3 И-23
Лама, оз. 22-23 В-11, 24-25 В-5
Лаперуза, пр. 2-3 Д-14, 26-27 З-6
Лаптевых, море 2-3 Б-12, 24-25 Б-8
Лебедь 22-23 Г-10, 24-25 В-4
Лебяжье 20-21 Г-7
Леваши 18-19 Г-6
Левокумское 18-19 В-5
Ледяная, г. 2-3 В-17, 26-27 Д-3
Лена, р. 2-3 В-12, 24-25 В-8
Ленинградская 18-19 Б-2
Ленинградская область 4-5 Г-3
Ленинкент 18-19 Г-6
Ленино 18-19 Е-8
Ленинск-Кузнецкий 22-23 Е-9
Ленск 4-5 В-11, 24-25 В-7
Лермонтов 18-19 В-4
Лесной 20-21 Г-4
Лесосибирск 22-23 Д-11, 24-25 Г-4
Летняя Ставка 18-19 В-4
Лешуконское 20-21 Б-3
Ливны 16-17 Д-5
Лиман 18-19 В-6
Линде, р. 24-25 В-7, 26-27 Г-8
Липецк 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Лиски 16-17 Д-5
Лодейное Поле 16-17 В-4
Лозьва, р. 16-17 В-10, 20-21 В-6
Лонга, пр. 2-3 Б-17, 26-27 В-3
Лопатина, г. 2-3 Г-14, 26-27 Ж-6
Лопатка, м. 2-3 Г-15, 26-27 Ж-5
Луга 16-17 Г-3
Луганск 4-5 Д-3, 16-17 Е-5, 18-19 А-2
Луговое 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Луза 16-17 В-7, 20-21 В-3
Луза, р. 16-17 В-7, 20-21 В-3
Лына, р. 2-3 З-21
Лысьва 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Льгов 16-17 Д-4
Лямин, р. 20-21 В-8
Лянтор 22-23 Г-7
Ляховские о -ва 2-3 Б-13, 26-27 В-7

Магадан 4-5 Г-14, 26-27 Д-6
Магас 4-5 Д-4, 18-19 Г-5
Магдагачи 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Магнитная, г. 20-21 Д-5
Магнитогорск 4-5 Г-5, 16-17 Д-9
Майкоп 4-5 Д-3, 16-17 Ж-5
Маймакан, р. 24-25 Г-9, 26-27 Е-7
Маймеча, р. 22-23 В-12, 24-25 В-5
Майн, р. 26-27 Д-3
Майская, р. 2-3 З-21
Майский 18-19 Г-4
Макаров 26-27 З-6
Макеевка 16-17 Е-5, 18-19 А-2
Малая Вишера 16-17 Г-4
Малая Куонамка, р. 24-25 Б-7
Малая Лаба, р. 18-19 Г-3
Малгобек 18-19 Г-5
Малиновое Озеро 22-23 Е-8
Малка, р. 18-19 Г-4
Малоземельская тундра 16-17 Б-7
Малореченское 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Малые Дербеты 18-19 Б-4
Малый Анюй, р. 26-27 Г-4
Малый Енисей (Ка-Хем), р. 24-25 Г-5
Малый Зеленчук, р. 18-19 В-3
Малый Ляховский, о. 24-25 Б-9, 26-27 В-7
Малый Хинган, хр. 2-3 Г-12
Мамоново 2-3 З-21
Мантурово 16-17 Г-6
Маныч, р. 18-19 Б-3
Маныч-Гудило, оз. 16-17 Е-6
Мариинск 22-23 Д-10
Мариуполь 16-17 Е-5
Марково 26-27 Г-4
Матвеев Курган 18-19 Б-2
Маточкин Шар, пр. 2-3 Б-5, 22-23 Б-2
Махачкала 4-5 Д-4, 16-17 Ж-7
Махра, р. 24-25 В-7, 26-27 Д-9
Мая, р. 24-25 Г-9
Мая, р. 24-25 Г-9, 26-27 Е-7
Мегион 22-23 Г-8
Медведица, р. 16-17 Д-6
Медвежий, о. 2-3 Б-1
Медвежьи острова 2-3 Б-16, 26-27 В-5
Медногорск 20-21 Д-5
Медный, о. 26-27 Е-4
Межводное 18-19 Е-8
Междуреченский 20-21 Г-6, 22-23 Д-5
Междуречье 2-3 З-21
Междушарский, о. 16-17 А-7, 20-21 А-3
Межозерный 20-21 Д-5
Мезенская губа 16-17 Б-6, 20-21 Б-2
Мезень 20-21 Б-2
Мезень, р. 2-3 В-4, 16-17 Б-7
Мелеуз 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Мелитополь 4-5 Д-3, 16-17 Е-4, 18-19 Б-1
Мессояха, р. 22-23 В-8, 24-25 В-3
Мехельта 18-19 Г-6
Миасс 20-21 Д-5
Микунь 20-21 В-3
Мильково 26-27 Ж-5
Минеральные Воды 16-17 Ж-6, 18-19 В-4
Минск 2-3 Г-2
Минусинск 22-23 Е-11
Мирайловка 16-17 Е-6
Мирный 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Мирный 24-25 В-7, 26-27 Д-9
Миус, р. 18-19 Б-2
Михайловка 18-19 Б-6
Михайловск 18-19 В-3
Мичиган, оз. 2-3 Г-10
Мичуринск 16-17 Д-5
Могзон 24-25 Г-7
Могоча 24-25 Г-8, 26-27 Ж-9
Могочин 22-23 Д-9
Можга 20-21 Г-4
Моздок 16-17 Ж-6, 18-19 Г-5
Мойеро, р. 22-23 В-13
Мокша, р. 16-17 Д-6
Молома, р. 20-21 Г-3
Мома, р. 26-27 Г-6
Момский хребет 24-25 В-10, 26-27 Г-6
Монерон, о. 26-27 З-6
Мончегорск 16-17 Б-4
Моркока, р. 24-25 В-7, 26-27 Д-9
Морозовск 18-19 А-3
Морская Чапура, о. 18-19 В-6
Моршанск 16-17 Д-6
Москва 4-5 Г-3, 16-17 Г-5
Москва, р. 16-17 Г-5
Мостовской 18-19 В-3
Мугоджары, горы 2-3 Д-5, 16-17 Е-9
Мужи 20-21 Б-6
Муна, р. 24-25 В-7, 26-27 Г-9
Мунку-Сардык, г. 2-3 Г-9, 24-25 Г-5
Мураши 20-21 Г-3
Мурманск 4-5 В-3, 16-17 Б-4
Муром 16-17 Г-6
Мус-Хая, г. 2-3 В-14
Мценск 16-17 Д-5
Мыс Шмидта 26-27 Г-3

Набережные Челны 16-17 Г-8
Наварин, м. 2-3 В-17, 26-27 Д-3
Нагорный 24-25 Г-8
Надвоицы 16-17 В-4
Надежды, о. 2-3 Б-2
Надым 20-21 Б-8, 22-23 В-7
Надым, р. 22-23 Г-7
Назарово 22-23 Д-10
Назрань 18-19 Г-5
Называевск 22-23 Д-7
Нальчик 4-5 Д-4, 16-17 Ж-6
Нариманов 18-19 Б-6
Народная, г. 2-3 В-5, 16-17 Б-9
Нарым 4-5 Г-8, 22-23 Д-9
Нарьян-Мар 4-5 В-5, 16-17 Б-8
Наурская 18-19 Г-5
Научный 18-19 Е-8
Находка 4-5 Д-13, 26-27 И-7
Невинномысск 16-17 Ж-6, 18-19 В-3
Невское 2-3 З-22
Нелидово 16-17 Г-4
Нельгесе, р. 26-27 Г-7
Нелькан 24-25 Г-9, 26-27 Е-7
Неман 2-3 Ж-21
Неман, р. 2-3 Ж-21
Ненецкий автономный округ 4-5 В-5
Непа, р. 24-25 Г-6
Нерча, р. 26-27 Ж-9
Нерчинск 24-25 Г-7
Нерюнгри 4-5 Г-12, 24-25 Г-8
Нефтегорск 18-19 В-2
Нефтекамск 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Нефтекумск 16-17 Ж-7, 18-19 В-5
Нефтеюганск 22-23 Г-7
Нидым, р. 24-25 В-6
Нижегородская область 4-5 Г-4
Нижневартовск 4-5 В-7, 22-23 Г-8
Нижнегорский 18-19 Е-8
Нижнеенисейская возвышенность 22-23 В-9
Нижнекамск 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Нижнекамское водохранилище 16-17 Г-8
Нижнеудинск 24-25 Г-5
Нижнеянск 24-25 Б-9, 26-27 В-7
Нижние Серги 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Нижний Ломов 16-17 Д-6
Нижний Новгород 4-5 Г-4, 16-17 Г-6
Нижний Одес 16-17 В-9
Нижний Тагил 16-17 Г-10, 20-21 Г-5
Нижний Чир 18-19 А-4
Нижняя Пеша 20-21 Б-3
Нижняя Салда 20-21 Г-6
Нижняя Тунгуска, р. 2-3 В-9, 24-25 В-5
Нижняя Тура 20-21 Г-6
Николаевка 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Николаевск 16-17 Е-7
Николаевск-на-Амуре 4-5 Г-13, 26-27 Ж-7
Никольск 16-17 Д-7
Никольское 18-19 Б-6
Ница, р. 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Новая Земля 2-3 Б-5, 22-23 Б-4
Новая Ляля 20-21 Г-6
Новая Сибирь, о. 2-3 Б-15, 24-25 Б-10
Новая Чара 24-25 Г-7
Новгородская область 4-5 Г-3
Новоалександровск 18-19 В-3
Новоалтайск 22-23 Е-9
Новоаннинский 16-17 Д-6
Новодвинск 16-17 В-5
Новожиловка 18-19 Е-8
Новокубанск 18-19 В-3
Новокузнецк 4-5 Г-8, 22-23 Е-10
Новокуйбышевск 20-21 Д-3
Новомихайловский 18-19 В-1
Новомосковск 16-17 Д-5
Новопокровская 18-19 В-3
Новороссийск 4-5 Д-3, 16-17 Ж-5
Новоселовское 18-19 Е-8
Новосергиевка 16-17 Д-8
Новосибирск 4-5 Г-7
Новосибирские о-ва 2-3 Б-13, 24-25 Б-9
Новосибирское водохранилище 22-23 Е-9
Новотроицк 20-21 Д-5
Новоузенск 16-17 Д-7
Новочебоксарск 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Новочеркасск 16-17 Е-6, 18-19 Б-2
Новошахтинск 18-19 Б-2
Новый Васюган 22-23 Д-8
Новый Порт 4-5 В-6, 16-17 Б-11
Новый Уренгой 4-5 В-7, 22-23 В-7
Ногайская степь 18-19 В-5
Ногинск 22-23 Г-10
Ноглики 4-5 Г-14, 26-27 Ж-6
Нолинск 16-17 Г-7
Нордкап, м. 2-3 Б-2
Нордкин, м. 2-3 Б-2
Норильск 4-5 В-8, 22-23 В-10
Ноябрьск 4-5 В-7, 22-23 Г-8
Нумто 20-21 В-8
Ныда 20-21 Б-8
Нэньцзян, р. 2-3 Д-12
Нюкжа, р. 24-25 Г-8, 26-27 Е-8
Нюрба 24-25 В-7, 26-27 Д-9
Нюя, р. 24-25 В-7, 26-27 Д-9
Нягань 16-17 В-10, 20-21 В-7
Нязепетровск 20-21 Г-5
Нямунас, р. 2-3 Ж-21
Няндома 16-17 В-6

Обильное 18-19 Б-5
Облачная, г. 26-27 И-7
Облучье 24-25 Д-9, 26-27 З-7
Обнинск 16-17 Д-5
Обская губа 2-3 В-7, 22-23 В-7
Общий Сырт. возв. 2-3 Г-4, 16-17 Д-7
Объячево 20-21 В-3
Обь, р. 2-3 В-6, 20-21 Б-7
Одесса 2-3 Д-3
Ожогина, р. 24-25 В-10, 26-27 Г-6
Озерновский 26-27 Ж-5
Озёрный, м. 26-27 Е-4
Озинки 20-21 Д-3
Оймякон 4-5 В-13, 24-25 В-10
Оймяконское нагорье 24-25 В-10
Ока, р. 2-3 Г-4, 16-17 Г-6
Ока, р. 24-25 Г-5
Окско-Донская равнина 16-17 Д-6
Октябрьский 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Октябрьский 18-19 Б-4
Октябрьский 26-27 Ж-5
Октябрьское 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Октябрьское 20-21 В-7, 22-23 Г-6
Октябрьской Революции, о. 2-3 В-8, 24-25 Б-6
Олёкма, р. 2-3 Г-11, 24-25 В-8
Олёкминск 4-5 В-11, 24-25 В-7

Олёкминский Становик 24-25 Г-7
Оленевка 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Оленёк 4-5 В-11, 24-25 В-7
Оленёк, р. 2-3 В-11, 24-25 Б-8
Оленёкский залив 24-25 Б-7
Олений, о. 22-23 Б-8
Олой, р. 26-27 Г-4
Олойский хр. 26-27 Г-4
Олонец 16-17 В-4
Олюторский, м. 26-27 Е-3
Оля 18-19 В-6
Ома, р. 20-21 Б-3
Омолой, р. 24-25 Б-9
Омолон, р. 2-3 В-15, 26-27 Г-5
Омск 4-5 Г-7, 22-23 Д-7
Омсукчан 26-27 Д-5
Омсукчанский хр. 26-27 Д-5
Омутнинск 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Омь, р. 22-23 Д-8
Онега 4-5 В-3, 16-17 В-5
Онега, р. 16-17 В-5
Онежская губа 16-17 В-5
Онежское озеро 2-3 В-3, 16-17 В-5
Онекотан, о. 26-27 Ж-5
Онон, р. 2-3 Г-11, 24-25 Г-7
Оранжереи 18-19 В-6
Орджоникидзе 2-3 К-24, 18-19 Е-8
Орел 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Оренбург 4-5 Г-5, 16-17 Д-9
Орловское 18-19 Е-8
Оротукан 4-5 В-15, 26-27 Д-5
Орск 4-5 Г-5, 16-17 Д-9
Ослянка, г. 20-21 Г-5
Оссора 26-27 Е-4
Осташков 16-17 Г-4
Остров 16-17 Г-3
Отрадная 18-19 В-3
Отрадный 16-17 Д-8
Оха 4-5 Г-14, 26-27 Ж-6
Охота, р. 24-25 В-10, 26-27 Д-6
Охотск 4-5 В-14, 26-27 Е-6
Охотское море 2-3 Г-14, 26-27 Е-6
Очёр 16-17 Г-8, 20-21 Г-4

Павловская 18-19 Б-2
Пагегяй 2-3 Ж-21
Пайер, г. 2-3 В-6
Пай-Хой, горы 16-17 Б-10, 20-21 Б-6
Пакса, м. 24-25 Б-7
Палана 4-5 Г-15, 26-27 Е-5
Палатка 26-27 Д-5
Паляваам, р. 26-27 Г-3
Парамушир, о. 26-27 Ж-5
Патомское нагорье 24-25 Г-7, 26-27 Е-9
Пахачи 4-5 В-16, 26-27 Д-4
Певек 4-5 В-17, 26-27 Г-3
Пейпси, оз. 16-17 Г-3
Пёза, р. 20-21 Б-3
Пеледуй 4-5 В-11, 24-25 Г-7
Пелым, р. 16-17 В-10, 20-21 В-6
Пененжно 2-3 З-21
Пенжина, р. 2-3 В-16, 26-27 Д-4
Пенжинская губа 26-27 Д-4
Пенжинский хребет 26-27 Д-4
Пенза 4-5 Г-4, 16-17 Д-6
Первомайское 18-19 Е-8
Первоуральск 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Первый Курильский пролив 26-27 Ж-5
Перевальное 18-19 Е-8
Перекопский залив 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Переславль-Залесский 16-17 Г-5
Пермский край 4-5 Г-5
Пермь 4-5 Г-5, 16-17 Г-9
Пестово 16-17 Г-5
Песчаный, о. 24-25 Б-7
Петра Великого, зал. 26-27 И-7
Петра, о-ва 24-25 Б-7
Петровск 16-17 Д-6
Петрозаводск 4-5 Г-3, 16-17 В-4
Петропавловск-Камчатский 4-5 Г-15, 26-27 Ж-5
Петухово 20-21 Г-7
Печерская губа 20-21 Б-4
Печора 16-17 Б-9, 20-21 Б-5
Печора, р. 2-3 В-5, 16-17 Б-8
Пинега, р. 16-17 В-6, 20-21 В-2
Пионер, о. 2-3 В-8, 24-25 Б-4
Пионерский 2-3 З-21
Плесецк 16-17 В-5
Победа, г. 2-3 В-14, 26-27 Г-6
Пограничный 2-3 Ж-22
Подкаменная Тунгуска, р. 2-3 В-9, 24-25 В-5
Подольская возвышенность 2-3 Г-2
Подпорожье 16-17 В-4
Пожва 20-21 Г-5
Покровск 18-19 А-1
Покровск 24-25 В-8, 26-27 Д-8
Покровское 18-19 Б-2
Покровск-Уральский 20-21 В-6
Полевской 20-21 Г-5
Полесск 2-3 З-21
Полигус 22-23 Г-11, 24-25 В-5
Пологи 18-19 Б-1
Полоусный кряж 24-25 Б-10
Полуй, р. 16-17 Б-11, 20-21 Б-7
Полуночное 20-21 В-6
Полярный Урал 16-17 Б-10, 20-21 Б-6
Поморский пролив 20-21 Б-3
Поной, р. 16-17 Б-5, 20-21 Б-2
Попигай, р. 22-23 Б-14, 24-25 Б-7
Поронайск 4-5 Д-14, 26-27 Ж-6
Почтовое 18-19 Е-8
Правдинск 2-3 З-21
Правокубанский 18-19 Г-3
Преголя, р. 2-3 З-21
Предбайкальская впадина 24-25 Г-6
Предивинск 22-23 Д-11, 24-25 Г-5
Прибойный, м. 18-19 Е-8
Приволжская возвышенность 2-3 Г-4, 16-17 Е-6
Приднепровская возвышенность 2-3 Г-2
Прикаспийская низменность 2-3 Д-4, 16-17 Ж-7
Прикубанская низменность 18-19 В-1
Прикумский 18-19 В-5
Приленское плато 2-3 В-11, 24-25 В-7
Приморск 2-3 З-21
Приморск 18-19 Б-1
Приморский 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Приморский край 4-5 Д-13
Приморско-Артарск 16-17 Е-5, 18-19 Б-1
Приобье 4-5 В-6, 20-21 В-6
Приполярный Урал 20-21 В-5
Приютное 18-19 Б-4
Провидения 4-5 В-18, 26-27 Д-2
Пролетарск 18-19 Б-3
Пролетарское водохранилище 18-19 Б-4
Прохладная, р. 2-3 З-21
Прохладный 16-17 Ж-6, 18-19 Г-4
Псебай 18-19 В-3
Псков 4-5 Г-2, 16-17 Г-3
Псковское озеро 16-17 Г-3
Псоу 18-19 Г-3
Пугачев 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Пур, р. 2-3 В-7, 22-23 В-8
Пур, р. 24-25 Б-7
Путорана, плато 2-3 В-9, 22-23 В-12
Пушкино 18-19 Е-8
Пшиш, р. 18-19 В-2
Пышма, р. 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Пэкульней, хр. 26-27 Г-3
Пясина, р. 22-23 Б-10, 24-25 Б-4
Пясино, оз. 22-23 В-10, 24-25 В-4
Пятигорск 16-17 Ж-6, 18-19 В-4

Радужный 22-23 Г-8
Раздольное 18-19 Е-8
Рассказово 16-17 Д-6
Расшуа, о. 26-27 З-5
Ратманова, о. 26-27 Г-1
Реж 20-21 Г-6
Ремонтное 18-19 Б-4
Республика Адыгея (Адыгея) 4-5 Д-4
Республика Алтай 4-5 Г-8
Республика Башкортостан 4-5 Г-5
Республика Бурятия 4-5 Г-10
Республика Дагестан 4-5 Д-4
Республика Ингушетия 4-5 Д-4
Республика Калмыкия 4-5 Д-4
Республика Карелия 4-5 В-3
Республика Коми 4-5 В-5
Республика Крым 4-5 Д-3
Республика Марий Эл 4-5 Г-4
Республика Мордовия 4-5 Г-4
Республика Саха (Якутия) 4-5 В-11
Республика Северная Осетия — Алания 4-5 Д-4
Республика Татарстан (Татарстан) 4-5 Г-5
Республика Тыва 4-5 Г-9
Республика Хакасия 4-5 Г-8
Ржев 16-17 Г-4
Рига 2-3 Г-2
Роман-Кош, г. 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Рославль 16-17 Д-4
Россошь 16-17 Д-6
Ростов 16-17 Г-5
Ростов-на-Дону 4-5 Д-3, 16-17 Е-5
Ртищево 16-17 Д-6
Рудольфа, о. 2-3 А-5
Рубцовск 22-23 Е-9
Рузаевка 16-17 Д-6
Русская, р. 2-3 З-22
Русский Заворот, м. 16-17 Б-8, 20-21 Б-4
Рыбачий 2-3 Ж-21
Рыбачий, п-ов 2-3 В-3, 16-17 Б-4
Рыбинск 16-17 Г-5
Рыбинское водохранилище 2-3 Г-3, 16-17 Г-5
Ряжск 16-17 Д-6
Рязань 4-5 Г-3, 16-17 Д-5

Саблинское 18-19 В-4
Садовое 18-19 Б-5
Садовое 18-19 Е-8
Саки 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Сал, р. 18-19 Б-3
Салават 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Салаирский кряж 22-23 Д-9
Салгир, р. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Салехард 4-5 В-6, 16-17 Б-11
Сальск 16-17 Е-6, 18-19 Б-3
Сальско-Манычская гряда 18-19 Б-3
Самара 4-5 Г-5, 16-17 Д-8
Самара, р. 20-21 Д-4
Самур, р. 18-19 Д-7
Самурский хребет 18-19 Д-7
Сангар 4-5 В-12, 24-25 В-8
Санкт-Петербург 4-5 Г-2, 16-17 Г-3
Санникова, пр. 2-3 Б-13, 24-25 Б-9
Саранск 4-5 Г-4, 16-17 Д-6
Сарапул 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Саратов 4-5 Г-4, 16-17 Д-7
Саратовское водохранилище 2-3 Г-5, 16-17 Д-7
Сарпа 18-19 Б-5
Сарпа, оз. 18-19 Б-5
Сарпинские озера 18-19 А-5
Сартанг, р. 24-25 В-9, 26-27 Г-7
Сарыарка (Казахский мелкосопочник) 2-3 Д-7
Сарыч, м. 2-3 К-23
Саскылах 24-25 Б-7
Сасык, оз. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Сатка 20-21 Г-5
Сахалин, о. 2-3 Д-14, 26-27 Ж-6
Сахалинская область 4-5 Г-14, Д-14
Сахалинский залив 26-27 Ж-6
Саяногорск 22-23 Е-11, 24-25 Г-5
Свердловская область 4-5 Г-5
Свердрупа, о. 22-23 Б-8
Светлогорск 22-23 В-10
Светлоград 18-19 В-4
Светлое, оз. 18-19 В-5
Светлый 2-3 З-21
Светлый 20-21 Д-5
Светлый Яр 18-19 А-5
Свирь, р. 16-17 В-4
Свияга, р. 20-21 Г-3
Свободный 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Святого Лаврентия, о. 4-5 В-18
Святого Матвея, о. 4-5 В-18
Святой Нос, м. 16-17 Б-5, 20-21 Б-1
Святой Нос, м. 24-25 Б-9, 26-27 В-7
Севан, оз. 2-3 Е-4
Севастополь 4-5 Д-3, 16-17 Ж-4
Северная Двина, р. 2-3 В-4, 16-17 В-6
Северная Земля 2-3 А-9, 24-25 А-5
Северная Сосьва, р. 16-17 В-10, 20-21 В-6
Северная Чуня , р. 24-25 В-6
Северная, р. 22-23 В-10
Северные Увалы, возв. 2-3 Г-4, 16-17 Г-6
Северный 20-21 Б-6
Северный Ледовитый океан 2-3 А-4, 24-25 А-4
Северный Урал 16-17 Г-9, 20-21 В-5
Северный, о. 22-23 Б-5
Северобайкальск 24-25 Г-6, 26-27 Е-10
Северодвинск 16-17 В-5
Северодонецк 16-17 Б-5
Северо-Енисейский 22-23 Г-11, 24-25 В-5
Северо-Крымский канал 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Северо-Курильск 4-5 Г-15, 26-27 Ж-5
Северо-Сибирская низменность 2-3 Б-8, 24-25 Б-4
Северо-Сосьвинская возвышенность 20-21 В-6
Североуральск 16-17 В-10, 20-21 В-6
Северский Донец, р. 18-19 А-3
Сегежа 16-17 В-4
Сегозерское водохранилище 16-17 В-4
Сейма, оз. 2-3 В-2
Селемджа, р. 24-25 Г-8, 26-27 Ж-7
Селенга, р. 2-3 Г-10, 24-25 Г-6
Селеннях, р. 24-25 В-10, 26-27 Г-6
Селигер, оз. 16-17 Г-4
Селидово 18-19 А-1
Селитренное 18-19 Б-6
Семенов 16-17 Г-6
Семикаракорск 18-19 Б-3
Сенгилей 20-21 Д-3
Серафимович 16-17 Е-6
Сергея Кирова, о-ва 24-25 Б-4
Сергиев Посад 16-17 Г-5
Сергокала 18-19 Г-6
Серёгово 20-21 В-4
Серов 4-5 Г-6, 16-17 Г-10
Серпухов 16-17 Д-5
Сетте-Дабан, хр. 24-25 В-9
Сибай 20-21 Д-5
Сибирские Увалы 20-21 В-7, 22-23 Г-6
Сибирякова, о. 22-23 Б-7
Сиваш, зал. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Силигир, р. 24-25 В-7
Сим 20-21 Д-5
Симушир, о. 26-27 З-5
Симферополь 4-5 Д-3, 16-17 Ж-4
Синегорье 26-27 Д-5
Синоха, р. 18-19 В-3
Синск 26-27 Д-8
Синяя, р. 24-25 В-8
Сихотэ-Алинь, хр. 2-3 Д-13, 26-27 И-7
Скадовск 2-3 И-23
Скалистый Голец, г. 24-25 Г-7, 26-27 Е-9
Скалистый хребет 18-19 В-3
Сковородино 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Славянск-на-Кубани 18-19 В-1
Слободской 16-17 Г-7
Смоленск 4-5 Г-3, 16-17 Д-4
Смоленско-Московская возвышенность 2-3 Г-3, 16-17 Д-4
Снежная, г. 26-27 Г-4
Снежногорск 22-23 В-10
Советск 20-21 Г-3
Советск 2-3 Ж-21
Советская Гавань 26-27 З-7
Советский 18-19 Е-8
Советский 20-21 В-6
Соликамск 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Солнечнодольск 18-19 В-3
Солнечный 24-25 Г-9, 26-27 Д-7
Соловецкие острова 16-17 Б-5
Соль-Илецк 16-17 Д-8, 20-21 Д-5
Сорочинск 20-21 Д-4
Сосногорск 16-17 В-8, 20-21 В-4
Сосыка, р. 18-19 Б-2
Сосьва 20-21 Г-6
Сосьва, р. 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Сочи 16-17 Ж-5, 18-19 Г-2
Спасск -Дальний 26-27 З-7
Срединный хребет 2-3 Г-16, 26-27 Д-4
Среднеколымск 4-5 В-15, 26-27 Г-5
Среднерусская возвышенность 2-3 Г-3, 16-17 Д-4
Среднесибирское плоскогорье 2-3 В-9, 24-25 В-5
Средний Урал 20-21 Г-5, 22-23 Д-4
Сретенск 24-25 Г-7, 26-27 Ж-9
Ставрополь 4-5 Д-4, 16-17 Е-6
Ставропольская возвышенность 16-17 Е-6
Ставропольский край 4-5 Д-4
Становое нагорье 2-3 Г-11, 24-25 Г-7
Становой хребет 2-3 Г-12, 24-25 Г-8
Старарый Терек, р. 18-19 Г-6
Старая Русса 16-17 Г-4
Староминская 18-19 Б-2
Старощербиновская 18-19 Б-1
Старый Крым 18-19 Е-8
Старый Оскол 16-17 Д-5
Степное 18-19 В-5
Стерегущее 18-19 Е-8
Стерлитамак 16-17 Д-8, 20-21 Д-4
Столбовой, о. 24-25 Б-9, 26-27 В-7
Стрежевой 22-23 Г-8
Стрижамент, г. 18-19 В-4
Стур-Дигора 18-19 Г-4
Сугой, р. 26-27 Д-5
Судак 2-3 К-24, 18-19 Е-8
Сула, р. 20-21 Б-4
Сулак 18-19 Г-6
Сулак, р. 18-19 Г-6
Сунгари, р. 2-3 Д-12
Сунжа 18-19 Г-5
Сунжа, р. 18-19 Г-5
Сунтар 4-5 В-11, 24-25 В-7
Сунтар-Хаята, хр. 2-3 В-13, 26-27 Д-7
Суоярви 16-17 В-4
Сура, р. 16-17 Г-7, 20-21 Д-3
Сургут 4-5 В-7, 22-23 Г-7
Суровикино 16-17 Е-6, 18-19 А-4
Сурона, р. 16-17 В-6
Сусуман 4-5 В-14, 26-27 Д-6
Сухой Лог 20-21 Г-6
Сухокумский канал 18-19 В-5
Сухона, р. 20-21 В-2
Сухум 2-3 Д-3
Суюткина Коса, м. 18-19 В-6
Суюткино 18-19 В-6
Сызрань 4-5 Г-4, 16-17 Д-7
Сыктывкар 4-5 В-4, 16-17 В-8

Сым, р. 22-23 Г-10, 24-25 В-4
Сысерть 20-21 Г-6
Сысола, р. 16-17 В-8, 20-21 В-4
Сэлэнгэ-Мурэн, р. 2-3 Д-9

Тавда 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Тавда, р. 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Таганрог 16-17 Е-5, 18-19 Б-2
Таганрогский залив 18-19 Б-1
Таз, р. 2-3 В-8, 22-23 В-9
Таз, р. 24-25 В-3
Тазовская губа 20-21 Б-8
Тазовский 22-23 В-8
Тазовский полуостров 22-23 В-8, 24-25 В-3
Тайгонос, п-ов 26-27 Д-4
Таймура, р. 22-23 Г-12, 24-25 В-5
Таймыр, оз. 2-3 Б-9, 24-25 Б-6
Таймыр, п-ов 2-3 В-8, 24-25 Б-4
Тайшет 4-5 Г-9, 24-25 Г-5
Талица 20-21 Г-6
Таллин 2-3 Г-2
Таманский полуостров 18-19 В-1
Тамань 18-19 В-1
Тамбов 4-5 Г-4, 16-17 Д-6
Танама, р. 22-23 Б-8, 24-25 Б-3
Танюрер, р. 26-27 Г-3
Тара 4-5 Г-7, 22-23 Д-7
Тара, р. 22-23 Д-8
Таран, м. 2-3 З-20
Тарбагатай, хр. 2-3 Д-8
Тардоки-Янги, г. 2-3 Г-13
Тарко-Сале 22-23 Г-8, 24-25 В-3
Тарханкут, м. 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Тарханкутский полуостров 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Татарск 22-23 Д-8
Татарский пролив 2-3 Г-14, 26-27 Ж-6
Тбилиси 2-3 Д-4
Тверь 4-5 Г-3, 16-17 Г-4
Теберда 18-19 Г-3
Тебриз 2-3 Е-4
Тебулосмта, г. 18-19 Г-5, 26-27 З-7
Телецкое, оз. 22-23 Е-10
Тембенчи, р. 24-25 В-5
Темрюк 16-17 Е-5, 18-19 В-1
Темрюкский залив 18-19 В-1
Терек 18-19 Г-5
Терек, р. 16-17 Ж-7, 18-19 Г-5
Терекли-Мектеб 18-19 В-5
Терней 26-27 З-7
Терпения, зал. 26-27 З-6
Терпения, м. 26-27 З-6
Терский хребет 18-19 Г-5
Терско-Кумский канал 18-19 В-5
Тикси 4-5 Б-13, 24-25 Б-8
Тиманский кряж 2-3 В-5, 16-17 Б-7
Тимашевск 16-17 Е-5, 18-19 В-2
Тимптон, р. 24-25 Г-8
Тихвин 16-17 Г-4
Тихий океан 2-3 Е-14
Тихорецк 16-17 Е-5, 18-19 В-2
Тлярата 18-19 Г-6
Тобол, р. 2-3 Г-6, 20-21 Д-6
Тобольск 4-5 Г-6, 20-21 Г-7
Токко, р. 24-25 Г-7
Тольятти 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Томмот 24-25 Г-8, 26-27 Е-8
Томпо, р. 24-25 В-9, 26-27 Д-7
Томск 4-5 Г-8, 22-23 Д-10
Томузловка, р. 18-19 В-4
Томь, р. 24-25 Г-4
Топко, г. 2-3 Г-13
Топозеро, оз. 16-17 Б-3
Торжок 16-17 Г-4
Тормосин 18-19 А-4
Тотьма 16-17 Г-6
Троицк 16-17 Д-10
Троицк 20-21 Д-6, 22-23 Е-5
Троицкое 18-19 Б-5
Троицко-Печорск 16-17 В-9, 20-21 В-5
Тромъеган, р. 22-23 Г-7
Трудфронт 18-19 Б-6
Туапсе 16-17 Ж-5, 18-19 В-2
Туймазы 20-21 Д-4
Тула 4-5 Г-3, 16-17 Д-5
Тулун 4-5 Г-9, 24-25 Г-5
Туманная, р. 2-3 З-22
Тунгусское плато 22-23 В-10, 24-25 В-4
Тура 4-5 В-9, 24-25 В-6
Тура, р. 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Турана, хр. 24-25 Г-9
Тургайская ложбина 2-3 Д-6
Туринск 20-21 Г-6
Туру, р. 24-25 В-6
Турухан, р. 22-23 В-9, 24-25 В-4
Туруханск 4-5 В-8, 22-23 В-10
Тутаев 16-17 Г-5
Тутончана, р. 24-25 В-5
Тым, р. 22-23 Д-9, 24-25 В-4
Тында 4-5 Г-12, 24-25 Г-8
Тырныауз 18-19 Г-4
Тэлпозиз, г. 2-3 В-5, 16-17 В-9
Тюкалинск 22-23 Д-7
Тюкян, р. 24-25 В-6
Тюлений, о. 18-19 В-6
Тюльган 20-21 Д-5
Тюменская область 4-5 Г-6
Тюмень 4-5 Г-6, 20-21 Г-7
Тюнг, р. 24-25 В-7, 26-27 Г-9

Увс-Нур (Увс Нуур), оз. 2-3 Д-8
Углегорск 26-27 З-6
Угледар 18-19 Б-1
Угольные Копи 26-27 Г-3
Уда, р. 24-25 Г-5
Уда, р. 24-25 Г-7
Уда, р. 24-25 Г-9, 26-27 Ж-7
Удачный 24-25 В-7
Удмуртская Республика 4-5 Г-5
Удская губа 26-27 Е-7
Ужур 24-25 Г-4
Узловая 16-17 Д-5
Уй, р. 16-17 Д-10, 20-21 Д-6
Улан-Батор 2-3 Д-10
Улан-Удэ 4-5 Г-10, 24-25 Г-6
Улан-Хол 18-19 В-6
Улан-Эрге 18-19 Б-5
Ульбея, р. 24-25 В-10
Ульяновск 4-5 Г-4, 16-17 Д-7
Унжа, р. 16-17 Г-6
Урай 16-17 В-10, 20-21 В-6
Урал, р. 2-3 Г-5, 16-17 Д-8
Уральские горы 2-3 Г-5
Уренгой 22-23 В-8
Урми, р. 24-25 Д-9
Урмия, оз. 2-3 Е-4
Уруп, г. 18-19 Г-3
Уруп, о. 26-27 З-6
Уруп, р. 18-19 В-3
Урус-Мартан 18-19 Г-5
Урух, р. 18-19 Г-4
Урюпинск 16-17 Д-6
Уса, р. 16-17 Б-9, 20-21 Б-5
Усинск 16-17 Б-9, 20-21 Б-5
Усолье-Сибирское 24-25 Г-6
Уссури, р. 2-3 Д-13, 26-27 З-7
Уссурийск 4-5 Д-13, 26-27 И-7
Усть-Баргузин 24-25 Г-6
Усть-Белая 26-27 Г-4
Усть-Джегута 18-19 В-3
Усть-Донецкий 18-19 Б-3
Усть-Илимск 4-5 Г-10, 24-25 Г-5
Усть-Илимское водохранилище 24-25 Г-5
Усть-Ишим 22-23 Д-7
Усть-Камчатск 4-5 Г-16, 26-27 Е-4
Усть-Катав 20-21 Д-5
Усть-Кут 4-5 Г-10, 24-25 Г-6
Усть-Лабинск 18-19 В-2
Усть-Мая 4-5 В-13, 24-25 В-9
Усть-Нера 24-25 В-10, 26-27 Д-6
Усть-Омчуг 26-27 Д-6
Усть-Ордынский 4-5 Г-10, 24-25 Г-6
Усть-Порт 22-23 В-9
Усть-Унья 20-21 В-5
Усть-Уса 20-21 Б-5
Усть-Цильма 20-21 Б-4, 22-23 В-3
Усть-Юдома 26-27 Е-7
Усть-Юрибей 20-21 Б-7
Устюрт, плато 2-3 Д-5
Утлюкский лиман 2-3 И-23, 18-19 Е-8
Утта 18-19 Б-6
Уфа 4-5 Г-5, 16-17 Д-8
Уфа, р. 16-17 Г-9, 20-21 Г-5
Ухта 4-5 В-5, 16-17 В-8
Учами, р. 24-25 В-5
Учур, р. 24-25 Г-9, 26-27 Е-7
Ушакова, о. 2-3 А-7
Уэлен 4-5 В-18, 26-27 Г-2
Уяндина, р. 24-25 В-10

Фаддея, зал. 24-25 Б-6
Феодосийский залив 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Феодосия 2-3 И-23, 16-17 Ж-4
Финский залив 2-3 Г-2, 16-17 Г-2
Фомич, р. 22-23 Б-14, 24-25 Б-6
Форос 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Фролово 16-17 Е-6
Фрунзенское 2-3 З-21

Хабаровск 4-5 Д-13, 26-27 З-7
Хабаровский край 4-5 В-14
Хадыженск 16-17 Ж-5, 18-19 В-2
Хакодате 2-3 Д-14
Хамар-Дабан, хр. 24-25 Г-6
Хандыга 4-5 В-13, 24-25 В-9
Ханка, оз. 2-3 Д-13, 26-27 И-7
Хантайское водохранилище 22-23 В-10
Ханты-Мансийск 4-5 В-6, 22-23 Г-6
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра 4-5 В-6
Хапчеранга 24-25 Д-7
Харабали 16-17 Е-7, 18-19 Б-6
Харбин 2-3 Д-12
Харовск 16-17 В-6
Хасавюрт 16-17 Ж-7, 18-19 Г-6
Хатанга 4-5 Б-9, 24-25 Б-6
Хатанга, р. 22-23 Б-13, 24-25 Б-6
Хатангский залив 24-25 Б-6
Хвалынск 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Хельсинки 2-3 В-2
Херсон 4-5 Д-3, 16-17 Е-4
Херсонес, м. 2-3 К-23, 16-17 Ж-4
Хета, р. 2-3 Б-9, 24-25 Б-6
Хилок 24-25 Г-6, 26-27 Ж-10
Хилок, р. 26-27 Ж-10
Хнов 18-19 Д-6
Хоккайдо, о. 2-3 Д-14
Холмск 26-27 З-6
Хонсю, о. 2-3 Е-13
Хонуу 24-25 В-10, 26-27 Г-6
Хопёр, р. 16-17 Д-6
Хор 26-27 З-7
Хор, р. 26-27 З-7
Хорлы 2-3 И-23
Хрома, р. 24-25 Б-10
Хубсугул (Хувсгел-Нуур), оз. 2-3 Г-9
Хулга, р. 20-21 В-6
Хунзах 18-19 Г-6
Хучни 18-19 Д-6

Цаган Аман 18-19 Б-6
Цаган Нур 18-19 Б-5
Цаца 18-19 А-5
Цильма, р. 20-21 Б-4
Цимла, р. 18-19 А-4
Цимлянск 16-17 Е-6, 18-19 Б-3
Цимлянское водохранилище 16-17 Е-6
Цхинвал 2-3 Д-4

Чагда 24-25 Г-8, 26-27 Е-8
Чайковский 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Чаны, оз. 22-23 Е-8
Чапаевск 16-17 Д-7, 20-21 Д-3
Чара 26-27 Е-9
Чара, р. 24-25 Г-7, 26-27 Е-9
Чатырдаг, г. 2-3 К-23, 18-19 Е-8
Чая, р. 22-23 Д-9
Чебаркуль 20-21 Г-6
Чебаркуль, оз. 20-21 Д-6
Чебоксары 4-5 Г-4, 16-17 Г-7
Чегдомын 4-5 Г-13, 26-27 Ж-7
Чекановского, кряж 24-25 Б-8
Челбас, р. 18-19 Б-2
Челюскин, м. 2-3 Б-10, 24-25 Б-6
Челябинск 4-5 Г-6, 16-17 Г-10
Чепца, р. 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Чердынь 20-21 В-5
Череповец 4-5 Г-3, 16-17 Г-5
Черкесск 4-5 Д-4, 16-17 Ж-6
Черлак 22-23 Е-7
Черниговка 18-19 Б-1
Чёрное море 2-3 Д-3, 16-17 Ж-4
Черноземельский канал 18-19 В-5
Чёрный Иртыш 2-3 Д-8
Черный Яр 18-19 А-5
Чернышевский 24-25 В-6, 26-27 Д-9
Черняховск 2-3 З-21
Черский 4-5 Б-15, 26-27 Г-4
Черского, хр. 2-3 В-13, 26-27 Г-7
Четвертый Курильский пролив 26-27 Ж-5
Чеченская Республика 4-5 Д-4
Чечень, о. 18-19 В-6
Чёшская губа 16-17 Б-7, 20-21 Б-3
Чижапка, р. 22-23 Д-8
Чикой, р. 24-25 Г-6, 26-27 Ж-10
Чикурачки, влк. 26-27 Ж-5
Чистой Банки, о. 18-19 В-6
Чистополь 16-17 Г-8, 20-21 Г-4
Чистополье 18-19 Е-8
Чита 4-5 Г-11, 24-25 Г-7
Чкаловский 18-19 Б-5
Чограйское водохранилище 18-19 В-5
Чокурдах 24-25 Б-10, 26-27 В-6
Чона, р. 24-25 В-6
Чувашская Республика — Чувашия 4-5 Г-4
Чудово 16-17 Г-4
Чудское озеро 16-17 Г-3
Чукотский автономный округ 4-5 В-16
Чукотский полуостров 2-3 В-18, 26-27 Г-2
Чукотское море 2-3 Б-18, 26-27 В-2
Чукотское нагорье 2-3 В-17, 26-27 Г-3
Чулым, р. 22-23 Д-10, 24-25 Г-4
Чумикан 24-25 Г-9, 26-27 Ж-7
Чуна, р. 24-25 Г-5
Чуня, р. 24-25 В-5
Чусовая, р. 20-21 Г-5
Чусовой 16-17 Г-9, 20-21 Г-5

Шадринск 16-17 Г-10, 20-21 Г-6
Шаим 20-21 В-6
Шали 18-19 Г-5
Шамилькала 18-19 Г-6
Шантарские острова 2-3 Г-13, 26-27 Е-7
Шаро-Аргун, р. 18-19 Г-5
Шарья 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Шахты 16-17 Е-5, 18-19 Б-2
Шахунья 16-17 Г-7
Шебекино 16-17 Д-5
Шексна 16-17 Г-5
Шелагский, м. 26-27 В-4
Шелихова, зал. 2-3 В-15, 26-27 Д-5
Шелковская 18-19 Г-6
Шешупе, р. 2-3 Ж-22
Шиашкотан, о. 26-27 Ж-5
Шивелуч, влк. 26-27 Е-4
Шилка 26-27 Ж-9
Шилка, р. 2-3 Г-11, 24-25 Г-7
Шимановск 24-25 Г-8, 26-27 Ж-8
Шмидта, о. 24-25 А-4
Шмидта, п-ов 26-27 Ж-6
Шойна 20-21 Б-2
Шокальского, о. 22-23 Б-7
Шокальского, пр. 24-25 Б-5
Шпицберген 2-3 Б-2
Шуя 16-17 Г-6

Щекино 16-17 Д-5
Щёлкино 2-3 И-24, 18-19 Е-8
Щельяюр 20-21 Б-4
Щигры 16-17 Д-5
Щучье 20-21 Б-7

Эвенск 26-27 Д-5
Экимчан 24-25 Г-9, 26-27 Ж-7
Элиста 4-5 Д-4, 16-17 Е-6
Эльбрус, г. 2-3 Д-4, 16-17 Ж-6
Эльбрусский 18-19 Г-3
Эльтон, оз. 16-17 Е-7
Эмба, р. 2-3 Д-5
Эмбенчимэ, р. 22-23 В-12, 24-25 В-5
Энгельс 16-17 Д-7
Энем 18-19 В-2
Эрзин 24-25 Г-5
Эртиль 16-17 Д-6
Этерикан, пр. 24-25 Б-9

Юг, р. 16-17 В-7, 20-21 В-3
Югорск 20-21 В-6
Югорский полуостров 16-17 Б-10, 20-21 Б-6
Югорский Шар, пр. 16-17 Б-8, 20-21 Б-5
Юдома, р. 24-25 Г-9, 26-27 Е-7
Южная Чуня, р. 24-25 В-6
Южно-Сахалинск 4-5 Д-14, 26-27 З-6
Южно-Сухокумск 18-19 В-5
Южноуральск 20-21 Д-6
Южный Урал 16-17 Д-9, 20-21 Д-5
Южный, о. 20-21 А-5
Юкагирское плоскогорье 26-27 Г-5
Юра, р. 2-3 Ж-22
Юрга 22-23 Д-9
Юрибей, р. 20-21 Б-8
Юрма, г. 20-21 Г-5

Яблоновый хребет 2-3 Г-10, 24-25 Г-6
Яковенково 18-19 Е-8
Якутск 4-5 В-12, 24-25 В-8
Ялмта, р. 18-19 Б-5
Ялта 2-3 К-23, 16-17 Ж-4
Ялуторовск 22-23 Д-6
Ямал, п-ов 2-3 Б-6, 22-23 Б-6
Ямало-Ненецкий автономный округ 4-5 В-7
Ямантау, г. 2-3 Г-6, 16-17 Д-9
Ямбург 20-21 Б-8
Яна, р. 2-3 В-13, 24-25 Б-9
Яно-Индигирская низменность 24-25 Б-9
Янский залив 24-25 Б-9, 26-27 В-7
Янское плорскогорье 2-3 В-13
Янтарный 2-3 З-20
Японское море 2-3 Д-13, 26-27 И-7
Яранск 16-17 Г-7, 20-21 Г-3
Ярега 16-17 В-8
Ярославль 4-5 Г-3, 16-17 Г-5
Яр-Сале 20-21 Б-8
Ярцево 22-23 Г-10, 24-25 Г-4
Ясное 2-3 Ж-21
Яшалта 18-19 Б-4
Яшкуль 18-19 Б-5

О.В. Крылова

9 КЛАСС

АТЛАС+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ И СБОРНИК ЗАДАЧ

Универсальный комплект для любой школьной программы.

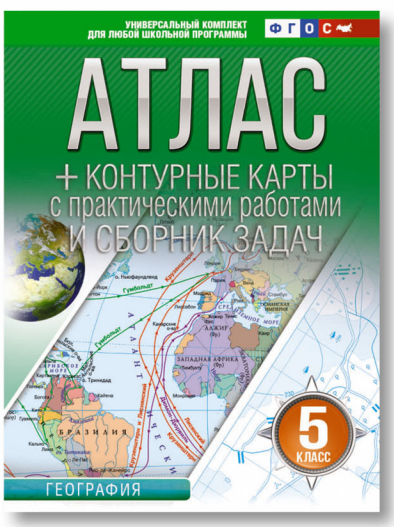
ФГОС

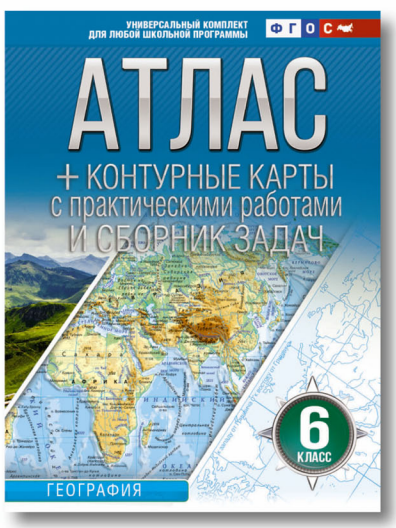
Создан по оригинальной авторской методике в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта образования (ФГОС).

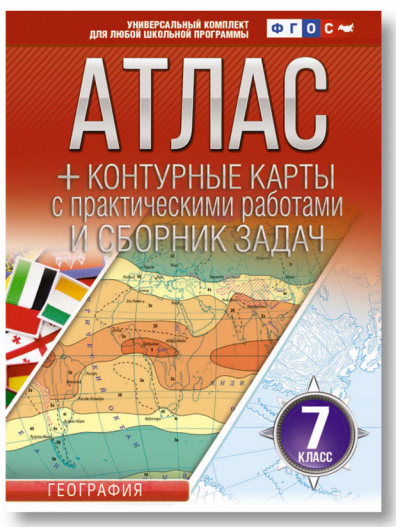
Отличается новизной содержания, актуальностью географической информации, наглядностью её представления, глубокой методической проработкой материала.

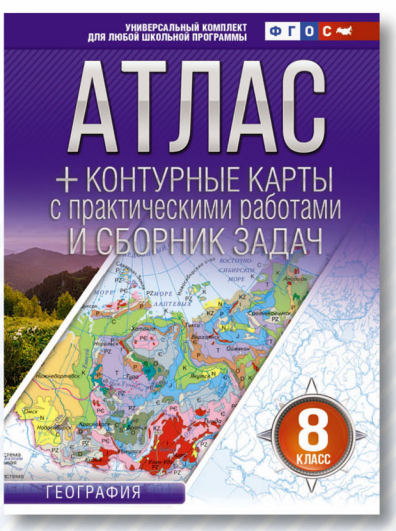
Развивает у учащихся интерес к географическим знаниям, формирует практические навыки работы с любыми видами географической информации.

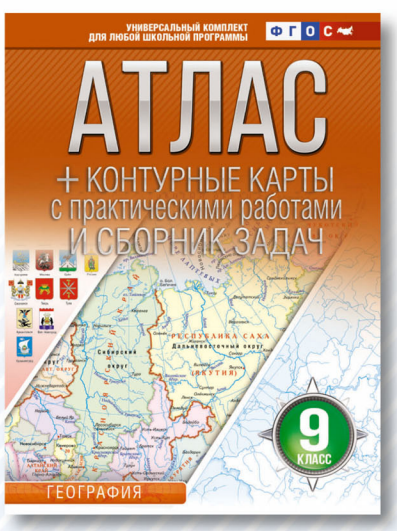
Соответствует школьным программам по географии, может быть использован в качестве учебного пособия с любым учебником по географии из Федерального перечня.

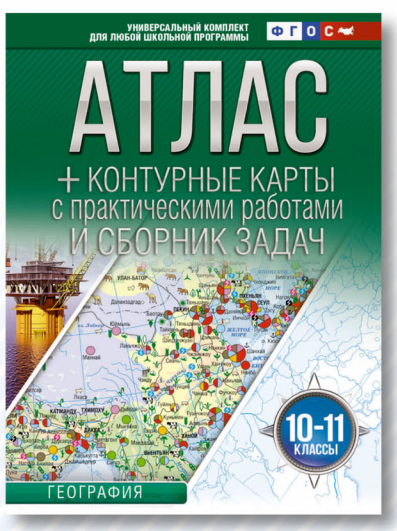












ОГИЗ

ISBN 978-5-17-174699-5

9 785171 746995

книги для любого настроения здесь

www.ast.ru | www.book24.ru

vk.com/izdatelstvoast ok.ru/izdatelstvoast

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА АСТ