

Часть II. География России

Раздел 9. Россия на карте мира.

Административно-территориальное устройство. Экономическое районирование

9.1. Географическое положение, территория, границы

Площадь — 17, 1 млн км² (по состоянию на 01.01.15) [44]. Европейская часть занимает 25% , азиатская — 75% .

Крайние точки:

- северная — м. Челюскин (77°43' с. ш.);
- южная — на границе с Азербайджаном, юго-западнее горы Базардюзю (41°11' с. ш.);
- восточная — м. Дежнёва, 169°40' з. д.;
- западная — на Балтийской косе в Калининградской области, 19° 38' в. д.

Особенности географического положения.

1. Находится в Северном, Восточном, Западном полушариях.
2. Расположена в умеренном и холодном тепловых поясах, в областях арктического, субарктического, умеренного, субтропического климатического поясов.
3. Омывается водами Северного Ледовитого, Атлантического, Тихого океанов и внутреннего Каспийского моря.
4. Граничит:
 - на северо-западе — с Норвегией, Финляндией;
 - на западе — с Эстонией, Латвией, Литвой, Польшей, Беларусью;

- на юго-западе — с Украиной;
- на юге — с Абхазией, Грузией, Южной Осетией, Азербайджаном, Казахстаном;
- на юго-востоке — с Китаем, Монголией и КНДР;
- на востоке — с Японией, США (морская граница).

9.2. Экономико-географическое и геополитическое положение

9.2.1. Экономико-географическое положение

Благоприятные факторы:

- имеет выход к трем океанам и внутреннему Каспийскому морю;
- бóльшая часть территории — равнинная;
- значительное разнообразие природных комплексов;
- располагается на стыке Европы и Азии;
- имеет 30% мировых природных ресурсов;
- большая территория находится в умеренном климатическом поясе;
- граничит с экономически развитыми странами;
- возможность торговли со странами Азиатско-Тихоокеанского региона;
- транзитное положение между Европой и Азией.

Неблагоприятные факторы:

- значительная часть территории расположена на севере, у побережья Северного Ледовитого океана;
- бóльшая часть населения живет в европейской части, а 80% природных ресурсов находится в азиатской;
- удаленность восточных районов и Калининградской области;

- неразвитая транспортная сеть в Восточной экономической зоне;
- ухудшение географического положения после распада СССР.

9.2.2. Геополитическое положение

- Страна — один из политических, экономических, научных и культурных центров мирового сообщества;
- крупнейшая ядерная держава;
- лидирующая страна в СНГ;
- член Совета Безопасности ООН;
- входит в ВТО;
- входит в АТЭС;
- входит в БРИКС;
- анклав — Калининградская область.

9.3. Административно-территориальное деление

В состав РФ входит 85 субъектов: 22 республики, 9 краев, 46 областей, 3 города федерального значения, автономная область, 4 автономных округа.

Республики: Адыгея, Алтай, Башкортостан, Бурятия, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, Карелия, Коми, Крым, Марий Эл, Мордовия, Саха (Якутия), Северная Осетия (Алания), Татарстан, Тыва, Удмуртская, Хакасия, Чеченская, Чувашия.

Края: Алтайский, Забайкальский, Камчатский, Краснодарский, Красноярский, Пермский, Приморский, Ставропольский, Хабаровский.

Области: Амурская, Архангельская, Астраханская, Белгородская, Брянская, Владимирская, Вологодская,

Воронежская, Волгоградская, Ивановская, Иркутская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Костромская, Кировская, Курганская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Магаданская, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Томская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская, Ярославская.

Города федерального значения: Москва, Санкт-Петербург, Севастополь.

Автономная область: Еврейская.

Автономные округа: Ненецкий, Чукотский, Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский (Югра).

9.4. Экономическое районирование

Таблица 2.1. Экономические зоны, регионы и районы России по материалам [17]

| Экономические зоны | Регионы | Районы |
|--------------------|--------------------------|---|
| Западная | Север и Северо-Запад ЕТР | Северный; Северо-Западный |
| | Центральная Россия | Центральный; Центральнo-Черноземный; Волго-Вятский |
| | Юг ЕТР | Республика Крым и г. Севастополь, Северо-Кавказский |
| | Урал и Поволжье | Поволжский; Уральский |
| Восточная | Сибирь | Западно-Сибирский; Восточно-Сибирский |
| | Дальний Восток | Дальневосточный |

Примечание. ЕТР — европейская территория России.

В 2000 г. в России было введено деление страны на федеральные округа.

Таблица 2.2. Федеральные округа России (2014 г.). [44]

| Название округа | Площадь, тыс. км ² | Численность населения, тыс. чел | Доля городского населения % (на конец года) | Центры |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------------|
| Центральный | 650,2 | 38819,9 | 81,8 | Москва |
| Северо-Западный | 1687 | 13800,7 | 84,1 | Санкт-Петербург |
| Южный | 420,9 | 13963,9 | 62,9 | Ростов-на-Дону |
| Северо-Кавказский | 170,4 | 9590,1 | 49,1 | Пятигорск |
| Приволжский | 1037 | 29738,8 | 71,5 | Нижний Новгород |
| Уральский | 1818,5 | 12234,2 | 80,9 | Екатеринбург |
| Сибирский | 5145 | 19292,7 | 72,7 | Новосибирск |
| Дальневосточный | 6169,3 | 6226,6 | 75,4 | Хабаровск |
| Крымский* | 26,9 | 2293,7 | 58 | Симферополь |

Крымский*ФО 28 июля 2016 г. объединен с Южным федеральным округом и прекратил свое существование как отдельный округ.

Раздел 10. Природа России

10.1. Рельеф

10.1.1. Главные особенности

- рельеф разнообразен;
- преобладают равнины, которые занимают 70% территории страны (на долю гор приходится 30%);

- рельеф имеет общий наклон к северу (поэтому большинство крупнейших рек России впадает в Северный Ледовитый океан);
- горы расположены на юге (Кавказ, Алтай, Саяны, горные хребты Забайкалья и Прибайкалья), северо-востоке (Колымское, Корякское, Чукотское нагорья) и востоке страны (хребты Сихотэ-Алинь и др.).

10.1.2. Равнины

Классификация равнин

1) По высоте:

- низменности (Западно-Сибирская, Прикаспийская);
- возвышенности (Приволжская);
- плоскогорья (Средне-Сибирское).

2) По происхождению:

- пластовые (Восточно-Европейская равнина);
- аккумулятивные (Западно-Сибирская равнина);
- денудационные (Средне-Сибирское плоскогорье).

3) По типу поверхности:

- плоские (Западно-Сибирская равнина);
- холмистые, с чередованием низменностей и возвышенностей (Восточно-Европейская равнина).

10.1.3. Горы

Классификация гор

1) По высоте:

- низкие (Средний Урал);
- средние (Сихотэ-Алинь);
- высокие (Кавказ).

2) По происхождению:

- складчатые (Кавказ);
- глыбовые (Салаирский кряж);
- складчато-глыбовые (Саяны).

Горы соответствуют складчатым областям.

На территории России возраст гор совпадает с возрастом складчатости только в зонах кайнозойской (альпийской и тихоокеанской) складчатости. Это молодые складчатые горы (Кавказ, горные хребты Камчатки, Сахалина, Курильских островов).

Горные системы северо-востока и материковые горы Дальнего Востока находятся в области мезозойской складчатости. Они сильно разрушены, но тектонические движения кайнозойского времени вновь подняли их на значительную высоту. Это омоложенные горы.

Горы древних складчатых областей, байкальской и палеозойских (Урал, горы Южной Сибири), были возрождены на кайнозойском этапе. Это глыбовые и складчато-глыбовые горы.

10.1.4. Опасные явления

Таблица 2.3. Основные опасные явления, связанные с особенностями рельефа¹

| Опасные явления | Районы | Меры по предупреждению последствий |
|------------------------|---------------------------------------|---|
| Сели | Горные районы | Оповещение населения |
| Оползни | Крутые берега Волги, Оки и других рек | Укрепление берегов, разумная хозяйственная деятельность |

¹ По материалам [14].

Окончание таблицы 2.3

| Опасные явления | Районы | Меры по предупреждению последствий |
|---------------------|------------------|---|
| Землетрясения | Кавказ, Камчатка | Оповещение населения, сейсмостойкое строительство |
| Извержения вулканов | Камчатка | Оповещение населения |

10.2. Климат

10.2.1. Климатообразующие факторы

К климатообразующим факторам относятся: ГП, циркуляция атмосферы, солнечная радиация, подстилающая поверхность, близость морей и океанов.

Географическое положение (ГП). Большая протяженность России с севера на юг способствует получению различного количества солнечного тепла в разных районах страны.

Циркуляция атмосферы.

1. Перемещение ВМ трех типов: арктических, умеренных, тропических (только летом).
2. Воздействие циклонов (Исландского с Атлантики и Тихоокеанского), антициклонов (Сибирского и Монгольского).
3. Влияние постоянно действующих ветров: северо-восточных (с Северного Ледовитого океана), муссонов (на Дальнем Востоке), западного переноса (с Атлантики).

Солнечная радиация. Зависит от широты места, состояния атмосферы, характера подстилающей поверхности (больше всего радиации поглощает вода, меньше всего — снег и лед).

Подстилающая поверхность. От нее зависит количество солнечной радиации. Высота над уровнем моря определяет температуру и давление. Влияет на климат также расположение горных хребтов по отношению к движению ВМ и ветров.

Близость морей и океанов. Смягчает климат зимой, лето делает более прохладным и влажным.

10.2.2. Атмосферные фронты и атмосферная циркуляция

Атмосферный фронт влияет на погоду. Теплый атмосферный фронт вызывает затяжные дожди, медленное потепление, холодный — ливни, грозы, быстрое похолодание.

Таблица 2.4. Атмосферная циркуляция¹

| Атмосферная циркуляция | Движение воздуха | Погода | Районы России |
|--|--|---|--|
| Циклон (область низкого давления) | Восходящее движение воздуха против часовой стрелки | Облачная с осадками, летом прохладная, зимой теплая | Центр Восточно-Европейской равнины, Камчатка, Дальний Восток |
| Антициклон (область высокого давления) | Нисходящее движение воздуха по часовой стрелке | Ясная, безоблачная, без осадков; летом безветренная, зимой морозная | Средняя Сибирь |

10.2.3. Температура воздуха

На территории России температура воздуха сильно меняется в зависимости от сезонов года, так как она зависит от радиационного баланса и циркуляции атмосферы.

¹ По материалам [5].

В январе прослеживается понижение температуры воздуха с запада на восток. (В западных районах январская температура -7°C , а в Восточной Сибири понижается до -40°C .) Минимальная январская температура (-71°C) зарегистрирована в Оймяконе и Верхоянске (полюс холода Северного полушария).

В июле изотермы почти совпадают с линиями широт, летом на всей территории страны положительная среднемесячная температура.

10.2.4. Осадки. Коэффициент увлажнения

Распределение осадков на территории страны зависит от факторов:

- циркуляции атмосферы;
- особенностей рельефа;
- температуры воздуха.

В России наибольшее количество осадков приходится на район Кавказских гор (2000 мм в год) и юг Дальнего Востока (1000 мм в год), наименьшее — на полупустынные районы Прикаспийской низменности (150 мм в год).

Максимум осадков приходится на теплый период. Зимой осадки выпадают преимущественно в виде снега. На севере, в тундрах Таймыра, снежный покров сохраняется около 280 дней в году, в средней полосе (на Среднерусской равнине) — около 160 дней в году.

Максимальный снежный покров — на юго-востоке Камчатки (более 120 см).

Степень увлажнения показывает *коэффициент увлажнения*:

$$K_{\text{увл.}} = O / I,$$

где O — количество осадков, I — испаряемость.

- В тундре, лесотундре и тайге увлажнение избыточное ($K_{увл.} > 1$);
- в лесостепях и южной зоне смешанных лесов нормальное увлажнение ($K_{увл.} = 1$);
- в степях недостаток увлажнения ($K_{увл.} < 1$).

10.2.5. Климатические пояса и типы климата

1. Арктический климатический пояс.

Арктический климат

Регион. Острова Северного Ледовитого океана и его сибирские побережья.

Особенности климата. Солнечная радиация очень мала, господствует полярная ночь. Климат очень суровый, определяется антициклоном. Температура летом не превышает 2°C . Зимой количество осадков в виде снега достигает 300 мм.

2. Субарктический климатический пояс.

Субарктический климат

Регион. Районы, расположенные за Северным полярным кругом, в Восточной Сибири — до 60° с. ш.

Особенности климата. Солнечная радиация очень мала, долгая полярная ночь. Климат суровый, оказывает влияние антициклон. Температура летом не превышает $+10^{\circ}\text{C}$. Зимой осадки в виде снега, летом редко выпадают дожди (400 мм).

3. Умеренный климатический пояс.

1. Умеренно континентальный климат

Регион. Европейская часть России.

Особенности климата. Теплое лето (средняя температура $+16^{\circ}\text{C}$), морозная зима (-16°C). Среднее годовое коли-