

## Регионы России

Географическое разделение труда и экономическое районирование. Разные части России отличаются природными и экономическими условиями: одни из них густо заселены, а другие безлюдны; одни богаты полезными ископаемыми, а другие бедны ими. Таким образом, условия каждой территории благоприятны для развития различных производств, и каждая из территорий сосредоточивается на производстве тех видов продукции, условия для производства которых наиболее благоприятны.

Когда территория начинает производить ту или иную продукцию в объемах, превышающих местные нужды, и обеспечивает ею другие районы страны, то складывается ее *территориальная специализация*.

На территориальную специализацию влияют три группы факторов:

- природные (природные условия и ресурсы);
- социальные (численность и состав населения, исторически сложившиеся трудовые навыки населения);
- экономические (наличие транспортной инфраструктуры, потребителей и др.).

Разные территории начинают обмениваться продукцией своих отраслей специализации. Специализация отдельных территорий на производстве определенных видов продукции и обмен ими называется *географическим*, или *территориальным, разделением труда*.

Специализация территорий может меняться по мере открытия новых месторождений полезных ископаемых, строительства транспортных путей и т. п. Так, в Поволжье исторически сложились благоприятные условия для развития земледелия, в частности зернового хозяйства, которое и стало отраслью его специализации. Однако после открытия там нефтяных месторождений и началом их интенсивной разработки в 60-е гг. прошлого века, строительства новых транспортных магистралей регион стал также крупным поставщиком химической продукции и продукции машиностроения.

Центральная Россия. Состав Центральной России очень сложен: Центральный район – Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская области, Московская область и Москва; Центрально-Черноземный район – Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области, Волго-Вятский район – Кировская и Нижегородская области, Республики Марий Эл, Мордовия, Чувашская; Северо-Западный район – Ленинградская, Новгородская, Псковская, Калининградская области, г. Санкт-Петербург.

*Экономико-географическое положение.* Экономико-географическим положением (ЭГП) территории называют ее положение по отношению к объектам, расположенным за ее пределами, но оказывающими влияние на ее территорию.

При характеристике ЭГП любой территории надо учитывать: 1) ее положение на территории страны (центральное, окраинное, пограничное, приморское и т. д.); 2) соседское положение (соседние территории и их влияние на хозяйство); 3) близость к важным топливно-сырьевым базам (для районов, бедных ресурсами); 4) положение по отношению к главным транспортным магистралям; 5) изменения в ЭГП; 6) влияние ЭГП на хозяйство территории (выгодное, невыгодное).

Центральная Россия (ЦР) расположена в долинах и на водоразделах Волги, Дона, Оки и Западной Двины. Междуречье Оки и Волги издавна считалось удобной с военно-стратегической точки зрения территорией. Позже быстрому освоению территории Центральной России и ее экономическому развитию способствовало ее столичное положение. Здесь сосредоточились главные научные, промышленные и культурные центры страны.

С соседними регионами Центральная Россия связана многочисленными транспортными магистралями, что определяет взаимовыгодные хозяйственные связи. Близко расположенные районы добычи угля (Донбасс, Печора), нефти и газа (Поволжье), металлургии (Урал) также способствуют развитию хозяйства ЦР.

*Природные условия и ресурсы.* ЦР небогата природными ресурсами. Есть небольшие запасы бурого угля (Тульская область), торф, стойматериалы, фосфориты (Московская область). Главное богатство – железная руда Курской магнитной аномалии (36% запасов страны). Для сельского хозяйства условия в целом благоприятны (равнинный рельеф, умеренно континентальный климат). И хотя преобладают не очень плодородные подзолистые почвы (кроме Центрально-Черноземного района), при правильной агротехнике можно получать высокие урожаи зерна, картофеля и др.

*Население.* В Центральной России сосредоточено более трети населения страны – 55,9 млн человек. Плотность населения – 50 чел./км<sup>2</sup>. Почти 80% населения – жители городов. Здесь находится более 200 вузов, которые готовят высококвалифицированные кадры для всей страны. Это один из важнейших факторов, определяющих специализацию Центральной России на наукоемких отраслях.

*Хозяйство.* В Центральной России развиты практически все отрасли промышленности, но *главная отрасль специализации – машиностроение*, представленное во всех крупных городах. Машиностроение включает точное машиностроение, транспортное (Москва, Н. Новгород), станкостроение, электронную промышленность, производство вычислительной техники, энергетического оборудования.

В Центральной России на базе КМА работают крупные металлургические комбинаты (Липецк, Старый Оскол).

*Вторая отрасль специализации – химическая.* Развита преимущественно в Центральном и Северо-Западном районах; использует в основном привозное сырье. На северо-востоке региона развита лесная и целлюлозно-бумажная промышленность.

В Московской, Ивановской, Псковской областях еще до революции сложился главный центр *текстильной промышленности*. Это *третья отрасль специализации* Центральной России, работающая на местном (лен) и привозном (хлопок, шерсть) сырье.

Топливо-энергетический комплекс включает в себя добычу угля, торфа. Работают нефтеперерабатывающие заводы на привозном сырье. В Центральной России производится 40% электроэнергии страны (23% из них – в Центральном районе). Основная часть энергии производится на крупных ТЭС (Костромская и Конаковская мощностью свыше 2 млн кВт относятся к числу крупнейших). Но т. к. своего топлива в Центральной России почти нет, то большое развитие получила и атомная энергетика – здесь находятся 5 из 9 крупнейших АЭС России (Курская, Тверская, Смоленская, Нововоронежская и Ленинградская), построена первая в стране ГАЭС.

Сельское хозяйство хорошо развито во всех районах, но отраслью специализации оно является только в Центрально-Черноземном районе, который специализируется на выращивании зерновых, подсолнечника и сахарной свеклы. Большую роль играет в ЦР пригородное сельское хозяйство: овощеводство, молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство. На базе сельского хозяйства работает многоотраслевая пищевая промышленность. Большое значение имеет туристическое хозяйство. Здесь находятся крупнейшие памятники истории и культуры Москвы и Петербурга, старинных русских городов, входящих в «Золотое кольцо» России.

Европейский Север (Архангельская область с Ненецким АО, Мурманская, Вологодская области, Республики Коми и Карелия).

*Экономико-географическое положение.* Европейский Север – самый северный в европейской части страны регион. Он омывается водами морей Северного Ледовитого океана: Белого, Баренцева и Карского.

ЭП района выгодное, несмотря на его окраинность. Соседство с индустриальными районами Центральной России, с которыми он связан двумя железнодорожными магистралями, водными путями; удобное положение по отношению к внешнеторговым партнерам (граница с Финляндией и Норвегией), крупные морские порты Архангельск и Мурманск, имеющие большое значение для торговых связей с другими зарубежными странами, способствуют хозяйственному развитию края.

*Природные условия и ресурсы.* Положение Европейского Севера в высоких широтах определяет суровость природных условий региона – существование полярных дня и ночи, суровый климат, вечную мерзлоту, заболоченность. Теплое Северо-Атлантическое течение, проникающее в Баренцево море, несколько смягчает климат и влияет на его изменение с северо-запада на юго-восток региона. Благодаря теплоту течению Мурманск – самый северный незамерзающий порт мира.

Европейский Север хорошо обеспечен водными ресурсами. Много рек и озер. Крупнейшие реки (Печора, Мезень, Онега, Северная Двина) обладают большим гидроэнергетическим потенциалом и используются как транспортные пути.

Большая часть территории расположена в зоне темнохвойных таежных и сосновых лесов. Регион богат лесными ресурсами – лес занимает 3/4 его территории.

Территория региона богата полезными ископаемыми. В западной ее части (на Кольском полуострове и в Карелии) имеются крупные запасы железных, никелевых и алюминиевых руд. Восток выделяется запасами топливных ресурсов (нефть, газ, уголь) и запасами солей и титановых руд.

*Население.* Коренными жителями региона являются карелы, коми, коми-пермяки, ненцы, саами. Их язык, обычаи, трудовые навыки имеют некоторые общие черты с народами Скандинавского полуострова (финнами, норвежцами, шведами), что является следствием проживания на пограничных территориях, в сходных природных условиях. Выгодность географического положения послужила одной из причин ранней колонизации этого района русскими (еще с XII в. русские переселенцы осваивали побережья Белого и Баренцева морей), и сейчас русское население преобладает.

Ввиду положения региона в северной, сложной по природным условиям, части страны, население его немногочисленно – 6 млн чел. Это самый маленький по числу жителей регион европейской части России.

*Хозяйство.* Отраслями специализации Европейского Севера являются лесная промышленность, производство апатитового концентрата и сложных удобрений, черная и цветная металлургия и топливная промышленность.

Основу хозяйства составляет мощный лесопромышленный комплекс. Он самый разнообразный по своей структуре в сравнении с другими экономическими районами и представлен всеми стадиями и видами переработки древесины. На Севере заготавливается почти четверть всей древесины страны, выпускается 1/3 всей бумаги и целлюлозы, 1/5 часть пиломатериалов. По объему заготовок древесины выделяются Архангельская область и Республика Коми. Почти 3/5 всей бумаги дает Карелия. Деревообработка сосредоточена в узлах железных дорог, в местах смыкания их с реками.

Длительная вырубка леса в бассейне Северной Двины сократила запасы древесины, и районы лесных заготовок постепенно перемещались на восток, а это требовало строительства новых дорог. В районе построены специализированные заводы лесного машиностроения: трелевочных тракторов, бумагоделательных машин (Петрозаводск), деревообрабатывающих станков, пилорам, автолесовозов.

Большую роль в хозяйстве региона приобрел металлургический комплекс благодаря наличию в Череповце мощного металлургического комбината, который использует руды Карелии и Кольского полуострова, уголь Воркуты, местный и привозной лом.

Основа топливно-энергетического комплекса – Печорский угольный бассейн. Нефтегазовая промышленность развивается в составе Тимано-Печорского ТПК. Часть нефти перерабатывается на месте, а основная доля передается в Центр и на Северо-Запад.

Большое значение имеет рыбная промышленность, развивающаяся главным образом на ресурсах открытого океана, а рыбообработка сосредоточена главным образом в крупных портах (Мурманск, Архангельск).

Агропромышленный комплекс развит недостаточно. Лучшими условиями для сельскохозяйственного производства обладают бассейны Северной Двины и Сухоны, где еще до революции сложился самый старый в России район товарного маслоделия. Здесь

производится лучшее в стране вологодское масло, обязанное своим качеством благоприятному сочетанию трав пойменных лугов, идущих на корм скоту, и высокой культуре маслоделия. Сохранило свое значение льноводство на юге и оленеводство в тундровой зоне, а также традиционные для Севера народные промыслы, особенно кружевной.

Поволжье (Астраханская, Волгоградская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области, Республики Калмыкия и Татарстан).

*Экономико-географическое положение.* Регион располагается широкой полосой вдоль великой русской реки Волги на стыке Западной и Восточной экономических зон.

ЭГП выгодное, т. к. регион граничит с высокоразвитыми районами европейской части России и с Казахстаном, с которыми его связывает густая сеть трубопроводов, железнодорожных, автомобильных и водных путей.

*Природные условия и ресурсы.* Поволжье имеет благоприятные природные условия и разнообразные природные ресурсы для развития хозяйства. Рельеф района равнинный: в восточной части слабоволнистый, а в более высокой, западной, где расположена Приволжская возвышенность, – холмистый.

Климат района – умеренно континентальный, на юге – засушливый. Большая сумма активных температур, плодородные черноземные, серые лесные и каштановые почвы, водные ресурсы Волги благоприятствуют развитию интенсивного земледелия.

Территория обладает разнообразными минеральными ресурсами. В первую очередь это нефть, основные месторождения которой сосредоточены в Татарстане и Самарской области, и газ в Астраханской области. Значительны также запасы соли в озерах Баскунчак и Эльтон.

*Население.* Численность населения района около 17 млн человек. Современное население района сформировалось в результате длительной истории освоения территории. Коренное население – чуваша, марийцы, мордва. Затем здесь поселились болгары, половцы, монголы, ногайцы. Сейчас в национальном составе населения почти повсеместно (кроме Калмыкии и Татарии) преобладают русские, они составляют 45% населения района. Также значительна доля татар (16%), чувашей и мордвы (2 и 3% соответственно).

Современное Поволжье – один из наиболее густонаселенных районов Российской Федерации. Средняя плотность населения 30 чел./км<sup>2</sup>, особенно плотно заселены Самарская область, Татарстан, Саратовская область.

Уровень урбанизации Поволжья составляет около 73%, причем городское население сконцентрировано в основном в столицах национальных республик и в крупных промышленных городах. В Поволжье 3 города-миллионера – Самара, Волгоград и Казань.

*Хозяйство.* Основные отрасли специализации: машиностроение, нефтяная, нефтеперерабатывающая, газовая промышленность, работающая на их сырье химическая промышленность, электроэнергетика, а также многие отрасли АПК.

Ведущая роль принадлежит машиностроению. В структуре машиностроения выделяется прежде всего автомобилестроение. Главные его центры – Ульяновск, Тольятти, Набережные Челны, Павловск, Елабуга, Энгельс. Поволжье специализируется также на приборо- и станкостроении (Пенза, Самара, Ульяновск, Саратов, Волжский, Казань), авиастроении (Самара, Саратов, Казань), тракторостроении (Волгоград).

Нефтегазохимический комплекс включает все стадии производства. Добыча нефти сосредоточена в Татарии и Самарской области, горная химия – добыча серы – в Самарской области, солей – озеро Баскунчак. Химия органического синтеза и производство полимеров развивается на базе переработки местной и западносибирской нефти. Ее основные центры – Нижнекамск, Самара, Казань, Сызрань, Саратов, Волжский, Тольятти. На базе Астраханского газоконденсатного месторождения создан крупный газохимический комплекс.

На Волге и Каме создан каскад из 11 ГЭС общей мощностью 3,5 млн кВт. В Поволжье вырабатывается около 10% общероссийского производства электроэнергии, часть ее передается в другие районы России.

*Агропромышленный комплекс.* По площади сельскохозяйственных угодий (более 40 млн га)

Поволжье лидирует среди всех экономических районов страны. Распахано до 50% территории района. Здесь выращивается 5 валового сбора ценных твердых сортов пшеницы России, значительная часть горчицы, крупяных (просо, гречиха), технических (сахарная свекла, подсолнечник). Развито мясомолочное животноводство. Южнее широты Волгограда расположены крупные овцеводческие хозяйства. В междуречье Волги и Ахтубы выращивают овощебахчевые культуры и рис.

Отраслями специализации являются мукомольно-крупяная, маслосебяная и рыбоперерабатывающая промышленность.

Основу транспортной сети региона образует Волга. Сеть железных и автомобильных дорог состоит из широтных и меридиональных магистралей. Большое значение имеет также густая сеть ЛЭП и трубопроводов.

Для региона характерны острые экологические проблемы, связанные со строительством ГЭС и концентрацией химической промышленности. Строительство ГЭС привело к замедлению течения и, следовательно, снижению способности реки к самоочищению. А в Волгу ежегодно попадают сотни тысяч тонн загрязняющих веществ (нитратов, нефтепродуктов, фенолов и т. д.). Плотины ГЭС – почти непреодолимое препятствие для рыбы, в том числе и для ценных осетровых, чье уникальное, самое большое в мире стадо находится под угрозой исчезновения.

Урал (Курганская, Оренбургская, Пермский край, Свердловская, Челябинская области, Республика Башкортостан, Республика Удмуртия).

*Экономико-географическое положение.* Регион расположен на стыке Европы и Азии. Его сердцевину составляет средняя и южная части Уральских гор. С запада к ним примыкают окраины Восточно-Европейской равнины (Предуралье), а с востока – Западно-Сибирской низменности (Зауралье). Урал расположен на стыке экономически развитой европейской части и развивающихся восточных районов России, он связывает их воедино, т. к. по транспортным магистралям, проходящим через его территорию осуществляется сообщение между старыми промышленными районами Сибири и Дальним Востоком. Урал находится в глубине материка, вдали от государственных границ, и это является важнейшей особенностью его ЭГП.

*Природные условия и ресурсы.* Регион необыкновенно богат разнообразными полезными ископаемыми. Нефть и газ, месторождения калийных солей находятся в Предуральском крае прогибе. Магматические породы восточных склонов содержат большие запасы железных, медных, никелевых руд. Кроме того, имеются залежи комплексной железной руды, содержащие также хром, титан, ванадий, месторождения асбеста, мрамора, талька, самоцветов (малахит, яшма, аметист). Но ресурсы Урала используются давно и интенсивно, поэтому они сильно истощены.

На Урале достаточно благоприятные условия для развития сельского хозяйства. Предгорные равнины имеют черноземы на юге и серые лесные и подзолистые почвы на севере. Горные территории и территории к северу от 60 параллели для земледелия малопригодны, но имеют большие запасы древесины. На Урале мало крупных рек, поэтому район испытывает нехватку водных ресурсов.

*Население.* Первоначально Урал заселялся пришельцами из Сибири и юго-восточных районов. Затем, в процессе заселения огромных евразийских просторов, на его территории селились представители разных цивилизаций (европейской и азиатской). Это были племена финнов, угров, скифов, арабов, болгар, тюрков и др. Русские же появились здесь только в XI в.

Сейчас Урал – один из самых многонациональных районов России. Русские составляют 45%, значительные группы населения формируют башкиры и удмурты в своих республиках, также высока доля украинцев.

Численность населения – более 20 млн человек. Средняя плотность – 25 чел./км<sup>2</sup>, но размещены жители очень неравномерно: от 5 чел./км<sup>2</sup> на севере Пермского края до 100 чел./км<sup>2</sup> и более в промышленных районах среднего Урала. Большинство населения

проживает в Свердловской, Челябинской, Пермской областях и Башкортостане. На Урале высок коэффициент урбанизации (75%). На Урале три города-миллионера – Екатеринбург, Пермь и Челябинск. Район обладает достаточно высококвалифицированными кадрами, но в то же время испытывает нехватку в трудовых ресурсах. Наблюдается отток жителей из достаточно суровых по климатическим условиям областей Урала, где к тому же слабо развита социальная инфраструктура, однако этот отток компенсируется притоком русских переселенцев из государств Центральной Азии.

*Хозяйство.* Отраслями специализации являются металлургия (черная и цветная), машиностроение, химическая и лесная промышленность.

Наиболее старой отраслью является черная металлургия, возникшая на Урале еще в конце XVII в. благодаря наличию здесь руд металлов, леса (использовавшегося в качестве топлива), наличию воды. Сейчас уральская металлургическая база также одна из крупнейших в России. Основные центры: Магнитогорск, Нижний Тагил, Челябинск, Орск, Алапаевск.

*Цветная металлургия* представлена добычей руд и выплавкой почти всех видов цветных металлов. Наиболее крупные комбинаты расположены в Ревде, Красноуральске, Верхней Пышне, Реже, Челябинске, Краснотурьинске, Каменск-Уральске.

*Машиностроение* региона возникло в советское время, и сейчас по доле машиностроительной продукции в общероссийском объеме (17%) – Урал уступает только Центральной России. Машиностроение Урала в основном металлоемкое. Производятся металлургическое и горное оборудование, буровые установки, развито транспортное машиностроение, станкостроение и приборостроение. Крупнейшие заводы расположены в Екатеринбурге («Уралмаш» и др.), Нижнем Тагиле, Челябинске, Миассе, Ижевске, Усть-Катаве, Кургане.

На Урале производится 15% продукции химической и 12% лесной промышленности России. Химическая промышленность в качестве сырья использует отходы металлургии и местное минеральное сырье (нефть, газ, калийная соль). Урал один из главных в стране поставщиков минеральных удобрений. Развито также производство соды, нефте- и газохимия. Основные центры: Березники, Соликамск, Стерлитамак, Уфа, Салават, Туймазы, Пермь.

В лесной промышленности, ранее обеспечивавшей металлургию древесным углем, сейчас ведущая роль принадлежит целлюлозно-бумажной (Тавда, Ивдель). *Топливно-энергетический комплекс* представлен нефтедобывающей промышленностью (в Башкортостане, Удмуртии, Пермском крае и Оренбургской области). Газ добывается в Оренбургской области, уголь – в Свердловской, Челябинской областях и Пермском крае. Большая часть электроэнергии района производится на ТЭС. Работают также ряд ГЭС и Белоярская АЭС.

*Агропромышленный комплекс* развит слабее, чем промышленность, но все же на долю Урала приходится свыше 10% валового сбора зерна страны. Зерно выращивается в основном в южной лесостепной и степной зонах; на севере и Среднем Урале выращивают лен, ячмень, овес, на юге, в Башкортостане – подсолнечник и сахарную свеклу. Животноводство развито в основном на юге – разводят крупный рогатый скот, овец, коз. В Башкортостане развито пчеловодство. Большая часть продуктов питания на Урал ввозится из других районов.

*Транспорт* региона очень важен для его хозяйства вследствие положения Урала на стыке экономических зон. Большая часть грузов перевозится по железным дорогам. Густая сеть автомобильных дорог. По рекам сплавляется лес. Через Урал проходят все трубопроводы из Западной Сибири, построен газопровод из Оренбурга в страны Европы.

Европейский Юг (Краснодарский, Ставропольский края, Ростовская область, Республики Ингушетия, Адыгея, Дагестан, Чеченская, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания).

*Экономико-географическое положение.* Площадь составляет около 355 тыс. км<sup>2</sup>. Расположен на юге Восточно-Европейской равнины, в Предкавказье и северных склонах Большого Кавказа. Особенность экономико-географического положения региона заключается в

обеспечении выхода России к Азовскому, Черному и Каспийскому морям. На юге граничит с государствами Закавказья.

*Природные условия и ресурсы.* По природным условиям район делится на три части: равнинную, предгорную и горную.

Большую часть территории района занимает степная зона, которая протянулась от северных границ района до Краснодара, Пятигорска и Грозного. Предгорная зона узкой полосой протянулась с северо-запада на юго-восток. Горная зона включает северную часть Кавказских гор. Главным богатством Предкавказья являются нефть и природный газ. Основные месторождения газа – Майкопское, Северо-Ставропольское, Дагестанские Огни. Запасы нефти сосредоточены в Дагестане, Чечне, Ингушетии. В центральной части Большого Кавказа добываются полиметаллические руды, вольфрам, молибден (Северная Осетия, Кабардино-Балкария), ртуть, медь.

Климат весьма разнообразен. За исключением высокогорий, лето теплое, температура 20—24 °С. Температура января колеблется от 2 °С в Сочи и Новороссийске до –9 °С в степях Ростовской области. Распределение влаги происходит неодинаково: самая засушливая – восточная часть; осадков выпадает до 300 мм (вливают азиатские воздушные массы); северная часть характеризуется сезонностью выпадения осадков – до 400—500 мм; наиболее влажными являются предгорья черноморского побережья – до 1500 мм.

Отличительными особенностями климата высокогорий являются следующие: выпадает больше всего осадков – 2000—2500 мм; уменьшение продолжительности теплого сезона из-за понижения температуры воздуха с высотой; ярко выраженная высотная поясность.

Реки Северного Кавказа делятся на горные и равнинные. Крупнейшими реками являются: Дон, Кума, Кубань, Терек, Сулак. Распределение их связано с засушливыми и увлажненными районами. Важным является то, что в районе складывается напряженное положение с водопотреблением, т. к. водные ресурсы используются здесь интенсивно. Большие потери воды (до 50%) приходится на оросительные системы.

Почвы Северного Кавказа плодородны и благоприятны для выращивания самых разнообразных сельскохозяйственных культур. Черноземы расположены в западной части Предкавказья, каштановые – в восточной, более засушливой части. На горных склонах на горно-лесных и горнолуговых почвах растет ценная травянистая растительность, используемая для пастбищ. На черноморском побережье почвы используют под сады, виноградники; в районе Сочи находятся самые северные чайные плантации.

В горах Большого Кавказа четко выражена высотная поясность – широколиственные леса на высоте 2000 метров сменяются альпийскими лугами, которые переходят в высокогорный пояс снежников и ледников.

Наибольшее значение имеют рекреационные и гидротермальные ресурсы. В горах и предгорьях Северного Кавказа открыто много минеральных источников, вблизи которых созданы курорты – Кисловодск, Минеральные Воды, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск, Мацеста. Мягкий климат, обилие минеральных источников и лечебных грязей, теплые морские воды создают все возможности для лечения и отдыха. Горные районы с их неповторимыми ландшафтами – прекрасные условия для развития туризма и альпинизма.

Население. В регионе проживает около 17,8 млн человек. Средняя плотность населения составляет 50 чел./км<sup>2</sup>. Однако по территории население размещено неравномерно.

Наибольшая его часть сосредоточена в Краснодарском крае и Ростовской области, менее заселены Ставрополь и Дагестан. Доля городского населения в целом – 54%, но в Ростовской области оно составляет 71%, а в Дагестане лишь – 44%. Городские поселения представлены малыми и средними городами. Крупными центрами являются Ростов-на-Дону (до 1 млн жителей) и Краснодар (620 тыс. жителей). Сельских поселений – станиц и аулов – насчитывается до 8 тысяч.

Европейский Юг – самый многонациональный регион России. Здесь насчитывается несколько десятков народностей и этнических групп коренного населения. Регион обладает избытком трудовых ресурсов. Остро стоит проблема занятости и рационального

использования трудовых ресурсов.

*Хозяйство.* Ведущими отраслями *топливно-энергетического комплекса* являются добыча угля, нефти и природного газа. Главный район добычи угля – восточное крыло Донбасса в Ростовской области (Шахты). В результате интенсивных разработок месторождений и ограниченных запасов добыча нефти и газа снижается.

Нефтепереработка ведется в Краснодаре, Майкопе, Туапсе, Грозном.

В электроэнергетике преобладают тепловые электростанции. Вскоре основным направлением в развитии электроэнергетики должно стать использование гидроэнергетических ресурсов и атомной энергии. В настоящее время ГЭС построены на реках Терек, Дон. Построена Ростовская АЭС.

*Металлургический комплекс* представлен цветной металлургией в Северной Осетии (цинковый завод) и в Кабардино-Балкарии (вольфрам-молибденовый завод).

В Ростовской области действуют предприятия черной металлургии. Основные виды продукции – сталь, прокат, стальные трубы.

*Машиностроительный комплекс* – сельскохозяйственное машиностроение (Ростов-на-Дону, Краснодар, Новочеркасск, Таганрог, Кропоткинск), энергетическое машиностроение (Таганрог – производство паровых котлов, Волгоград – производство оборудования для АЭС).

*Химический комплекс* развивается на местном сырье: азотные удобрения производятся в Невинномысске, фосфорные удобрения – в Белореченске, лаки и краски – в Черкесске, синтетические моющие средства – в Волгограде.

*Промышленность строительных материалов* включает производство цемента из строительных мергелей (Новороссийск). Крупные стекольные заводы есть в Дагестане и Северной Осетии.

*Агропромышленный комплекс* Европейского Юга занимает ведущее место в структуре хозяйства. Центральным его звеном является сельское хозяйство, для развития которого есть благоприятные условия. Главной зерновой культурой является озимая пшеница. Основные районы ее возделывания: Краснодарский край, Ростовская область, западная часть Ставрополья. Ценной зерновой культурой является рис. Районы его возделывания – Кубань (болотистые местности), поливные земли Ростовской области и Дагестана. Широко распространены посевы кукурузы. Большое значение имеет производство технических культур (подсолнечник, сахарная свекла, табак).

На Европейском Юге выращивают чай, цитрусовые, также развито виноградарство, овощеводство.

Высоко развито животноводство. Оно представлено выращиванием крупного рогатого скота и свиноводством на равнинных территориях. Овцеводство выделяется тонкорунное (в засушливых районах) и грубошерстное (в высокогорьях).

Другой составной частью АПК является пищевая промышленность. Она полностью обеспечивается своим сырьем и выпускает широкий ассортимент продукции. Здесь работает большое количество предприятий различных отраслей: мясной, масложировой, мукомольной, крупяной, чайной, винодельной, сахарной, табачной, плодоовощеконсервной. Главная задача – своевременная сохранность и переработка сельскохозяйственного сырья, наличие холодильного оборудования.

Таким образом, отраслями специализации Европейского Юга являются: сельское хозяйство, машиностроение, топливная и пищевая промышленность.

*Транспорт.* В структуре хозяйства района представлены все виды транспорта. Наибольшая доля приходится на железнодорожный транспорт. Здесь создана довольно густая сеть железных дорог.

Внутрирайонные перевозки обеспечивает автомобильный транспорт; перевозки имеют не только внутреннее, но и внешнеторговое значение. Крупные порты – Новороссийск, Туапсе, Махачкала, Таганрог.

Нефтепровод Самара – Новороссийск обеспечивает поволжской нефтью порты Черного



моря.

Западная Сибирь (Тюменская, Новосибирская, Омская, Томская, Кемеровская области; Алтайский край, Республика Алтай, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа).

*Экономико-географическое положение.* Площадь района составляет 2,4 млн км<sup>2</sup>. Территория расположена в пределах Западно-Сибирской равнины Горного Алтая с предгорьями, а также Кузнецкой котловины (включая Салаирский кряж и Кузнецкий Алатау). По территории проходят крупнейшие железнодорожные магистрали: Транссибирская, Южно-Сибирская, Средне- и Северо-Сибирская, ТуркестаноСибирская. Вследствие этого ЭГП района благоприятное.

*Природные условия и ресурсы.* Большая часть территории региона расположена на Западно-Сибирской равнине. На юго-востоке к равнине примыкает Алтайская горная страна с наивысшей точкой – горой Белуха (4506 м). В целом Западно-Сибирская равнина представляет собой чашу, северная часть которой наклонена к северу. По плоской равнине несут свои воды реки Обь с Иртышом, Надым, Тур, Таз, Тобол. Обь – величайшая река мира, протяженностью 5410 км. Реки полностью обеспечивают район водой, имеют энергетическое значение, а также располагают рыбными ресурсами.

Климат Западной Сибири континентальный. Это выражается в увеличении годовой амплитуды колебания температур: средние январские температуры изменяются от –25 °С на севере до –18 °С на юге. Средние июльские температуры изменяются от 2 °С на севере до 23 °С на юге. Количество осадков в год невелико – от 300 до 500 мм. В начале лета в зоне степей сталкиваются воздушные массы умеренного и тропического поясов – возникают циклоны, приносящие дожди. Зимой над Западной Сибирью господствует область повышенного давления – устанавливается солнечная, морозная, безветренная погода. Снега выпадает немного, но в отсутствие оттепелей его накапливается достаточно за холодный период – до 70 см.

Западная Сибирь – самая заболоченная территория в мире. Это объясняется небольшим уклоном территории, избыточным увлажнением, слабым дренажем.

На необъятных пространствах Западной Сибири ярко выражена широтная зональность. Здесь расположены природные зоны от арктических пустынь на севере до степей в предгорьях Алтая.

Западная Сибирь выделяется богатством и разнообразием полезных ископаемых, особенно топливно-энергетическими ресурсами. Важнейшее значение имеют нефть и газ. Здесь открыто более 300 месторождений: Саматлорское, Усть-Балыкское, Уренгойское, Ямбургское, Васюганское и многие другие. В регионе добывается 3/4 российской нефти и 9/10 газа. Запасы угля Кузнецкого каменноугольного бассейна оцениваются в 600 млрд т. Железные руды добываются в Горной Шории. На юге Кемеровской области расположены месторождения марганцевых руд; в Салаирском кряже имеются запасы полиметаллических руд.

Западная Сибирь – это лесоизбыточный район площадью в 85 млн га. Особенно богаты лесом Томская и Тюменская области, предгорные районы Алтая. Земельные ресурсы используются на севере под оленьи пастбища, а степи с черноземными почвами – под пашню и кормовые угодья.

*Население.* Численность населения составляет около 15 млн человек. Оно размещено неравномерно: в основном на юге в лесостепной и степной зонах. Средняя плотность населения составляет 6,2 чел./км<sup>2</sup>, наибольшая плотность – 32 чел./км<sup>2</sup> в Кемеровской области. Доля городского населения составляет 73 %. Северные территории заселены и освоены слабо. Большинство населения русские (9/10), на севере живут малочисленные народы – ханты, мансы, ненцы, эвенки. В регионе также проживают алтайцы, шорцы, казахи. Трудовые ресурсы ограничены.

Крупнейшие города: Новосибирск, Омск, Барнаул, Новокузнецк, Кемерово, Тюмень.

*Хозяйство. Нефтегазовый комплекс* включает добычу нефти, газа и нефтепереработку. Центрами добычи нефти являются: Сургут, Нижневартовск, Нефтеюганск; газа – Надым, Уренгой, Ямбург и др. Крупные центры нефтехимической промышленности возникли в Томске, Тобольске.

*Топливо-энергетический комплекс* является ведущим в промышленности Западно-Сибирского региона. Обеспеченность района топливными ресурсами очевидна. Более того, Западная Сибирь обеспечивает топливным сырьем другие экономические районы страны. Энергоснабжение осуществляют тепловые электростанции, работающие на мазуте и газе – Сургутская, Нижневартовская, Уренгойская ГРЭС. Тепловые электростанции Кузбасса работают на угле.

*Угольно-металлургический комплекс* включает добычу угля, черную и цветную металлургию, тяжелое машиностроение. Месторождения энергетических и коксующихся углей Кузбасса и черная металлургия с главным центром в Новокузнецке (заводы полного металлургического цикла) имеют общероссийское значение. Также в регионе есть трубопрокатный завод в Новосибирской области, коксохимический завод в Кемерово. Заводы цветной металлургии есть в Белово – цинковый, в Новокузнецке – алюминиевый, сырьевой базой для которого является местное месторождение нефелинов.

*Машиностроительный комплекс* включает энергетическое машиностроение (производство турбин и генераторов) в Новосибирске; производство оборудования для угольной промышленности в Кемеровской, Новосибирской, Томской областях; станкостроение и тракторостроение в Новосибирской области и Алтайском крае. Основные центры машиностроения Западной Сибири: Новосибирск, Омск, Барнаул, Рубцовск, Новокузнецк, Бийск и др.

*Лесопромышленный комплекс* включает лесное хозяйство, лесозаготовку, деревообработку и лесохимическую промышленность. Особенность структуры комплекса – отсутствие целлюлозно-бумажной промышленности, но широко развито фанерное производство.

*Агропромышленный комплекс* Западной Сибири достаточно развит. Основные зерновые культуры: пшеница, рожь, ячмень, овес. За счет осушения земель Барабинской лесостепи и орошения земель Кулундинской степи расширяются пахотные угодья. Помимо этого, в районе развито мясомолочное скотоводство, овцеводство, оленеводство.

Таким образом, отраслями специализации Западной Сибири являются: топливная промышленность (нефтяная, газовая, угольная), черная металлургия, машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленности, лесная и пищевая промышленности. Отраслями сельскохозяйственной специализации являются: зерновое хозяйство, мясомолочное скотоводство, оленеводство.

*Транспорт.* Представлен железнодорожными и автомобильными магистралями, трубопроводами.

Помимо основной Сибирской железнодорожной магистрали, построенной в конце XIX – начале XX в., существует Южно-Сибирская магистраль. Внутрирайонные перевозки осуществляются по рекам – Обь, Иртыш. Особое значение в районе имеет трубопроводный транспорт – нефтегазопроводы.

На территории региона формируются два территориально-производственных комплекса: Западно-Сибирский и Кузнецко-Алтайский.

В Западно-Сибирский ТПК входят Тюменская область, север Омской и Томской областей. Его хозяйственная специализация определяется нефтяной и газовой промышленностью.

Кузнецко-Алтайский ТПК объединяет Кемеровскую, Новосибирскую области, Алтайский край и Республику Алтай. Здесь формируется несколько промышленных узлов.

Специализация – на угольной, металлургической, химической и машиностроительной промышленности.

Восточная Сибирь (Красноярский, Забайкальский края, Иркутская область, Республики Тыва, Хакасия, Бурятия).

*Экономико-географическое положение.* Значительная удаленность Восточной Сибири от теплых морей и экономически развитых центральных районов России, а также суровость климата затрудняют хозяйственное освоение территории.

*Природные условия и ресурсы.* Большую часть территории занимает Среднесибирское плоскогорье. На юге, востоке и северо-востоке расположены горы, которые испытали новейшие тектонические движения разного времени. Они происходят и в настоящее время. Обширность территории и различие геологического строения Восточной Сибири обусловили разнообразие полезных ископаемых. Это крупнейшие месторождения каменного угля, нефти, железных руд, золота, рудные и нерудные полезные ископаемые.

Климат Восточной Сибири резко континентальный; характеризуется большими амплитудами колебания температуры (очень холодная зима и жаркое лето), небольшим количеством осадков.

Большая протяженность территории района обусловила большие различия внутри района.

Четверть территории лежит за Полярным кругом, где господствует полярная ночь, южные районы получают столько же солнечного тепла, сколько и южные области Украины.

Природные зоны сменяют друг друга в широтном направлении: арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга (занимает большую часть территории). На формирование ландшафтов Восточной Сибири большое влияние оказывает многолетняя мерзлота.

Территорию района пересекают могучие сибирские реки – Енисей, Лена, Вилюй, Ангара.

Они обладают мощной гидроэнергией, поэтому здесь построены крупнейшие в стране ГЭС – Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская. Уникальное озеро Байкал расположено на юге Восточной Сибири. Это самое глубокое озеро в мире, содержит 1/5 часть мировых запасов пресной воды. В настоящее время вокруг озера сложилась опасная экологическая обстановка.

Восточная Сибирь отличается исключительным богатством и разнообразием природных ресурсов. Среди них запасы каменного и бурого угля, которые составляют более половины угольных запасов России. На территории региона существует множество угольных бассейнов – КанскоАчинский, Минусинский, Иркутский, Таймырский, Тунгусский и многие другие.

В регионе сосредоточены крупные запасы железной руды, основные месторождения в Ангаро-Питском, Коршуновском и многих других бассейнах.

Запасы цветных металлов представлены золотом, молибденом, оловом. Медно-никелевые месторождения разрабатываются в Норильске, алюминиевое сырье добывают из нефелинов и бокситов (Красноярский край, Бурятия).

Основная масса золота добывается в Забайкалье (Бодайбинское месторождение).

Из нерудных ископаемых имеются месторождения слюды, графита, талька, магнетита.

Восточная Сибирь богата лесными ресурсами, среди которых преобладают хвойные породы деревьев. Особенностью восточносибирских лесов является компактность лесных массивов, что определяет высокую экономичность при лесоразработках. Тем не менее существуют проблемы в связи с освоением лесных богатств, их охраной. Леса уничтожаются пожарами, вредителями, неправильной эксплуатацией. Велики биологические ресурсы региона. Здесь издавна развит пушной промысел, сбор грибов, ягод, орехов. В Байкале обитает более 1200 видов живых организмов.

*Население.* Численность населения составляет около 9,2 млн человек. Характерна крайняя неравномерность в размещении населения. Средняя плотность населения – 2 чел./км<sup>2</sup>. В Иркутской области этот показатель составляет от 25 до 40 чел./км<sup>2</sup>, а в северных малоосвоенных районах – до 0,2 чел./км<sup>2</sup>. Городское население составляет 71%, а в некоторых местах лишь 20%. Большинство населения – русские, также проживают буряты, тувинцы, хакасы, ненцы, эвенки.

Наиболее крупными городами являются Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ.

*Хозяйство. Топливо-энергетический комплекс* Восточной Сибири формируется на основе добычи угля, на гидроэнергетических ресурсах. В перспективе будут осваиваться крупные запасы нефти и природного газа, открытые в регионе.

Большая часть добычи угля приходится на КанскоАчинский угольный бассейн – 40 млн т.

Добыча угля ведется открытым способом, что делает его дешевым топливом. Свойства данных энергетических углей (сыпучесть, окисление и самовозгорание) не позволяют транспортировать их на дальние расстояния. Поэтому его используют в качестве топлива для местных тепловых электростанций. Крупнейшие ГРЭС района – Березовская (мощность 6,4 млн кВт), Назаровская, Гусиноозерская и др. На базе углей бассейна формируется Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс (КАТЭК).

В Восточной Сибири построены крупнейшие в России ГЭС – Саяно-Шушенская (мощность 6,4 млн кВт), Красноярская на Енисее, Братская (мощность 4,5 млн кВт) и Усть-Илимская на Ангаре. Ведется строительство Богучанской ГЭС.

*Горно-металлургический комплекс*. Дешевая электроэнергия и богатейшая сырьевая база позволяют развивать в районе энергоемкие производства. Среди них выплавка алюминия, основанная на местных нефелинах, заводы в Шелехове, Братске, Саяногорске, Красноярске. Здесь попутно вырабатывают цемент и соду.

Братский и Саяногорский алюминиевые заводы – одни из крупнейших в мире.

Добыча золота в регионе ведется издавна – месторождения в Иркутской области и Забайкальском крае. Также добывают руду и производят концентраты вольфрама, молибдена, олова – в Забайкальском крае, Бурятии, Красноярском крае. Медь, никель и кобальт добывают и выплавляют в Норильске.

*Черная металлургия* развита значительно слабее. Здесь действуют передельные металлургические заводы в Красноярске, в Забайкалье.

*Машиностроение* отличается преобладанием ремонтных работ и нацелено на обеспечение нужд региона. Важнейшие его центры в Красноярске – завод сельскохозяйственного машиностроения выпускает комбайны «Сибиряк», завод «Сибтяжмаш» – оборудование для алюминиевой и цементной промышленности, в Иркутске – завод тяжелого машиностроения (драги), в Абакане – завод грузовых вагонов и др.

*Лесопромышленный комплекс* включает лесозаготовку, деревообработку и целлюлозно-бумажную промышленность. Освоение громадных лесных ресурсов Восточной Сибири находится пока на низком уровне, это объясняется недостаточным развитием транспортной сети и деревообрабатывающих отраслей. Лесозаготовки ведутся в районах, расположенных вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали, в бассейнах Енисея и Ангары. По Енисею лес сплавляют к океану и далее Северным морским путем. В местах пересечения сплавных рек и лесовозных дорог с железными дорогами образовались крупные центры лесопиления – Лесосибирск, Тулун и др. В деревообрабатывающей промышленности региона развито лишь производство пиломатериалов.

В *целлюлозно-бумажной промышленности* наибольшее развитие получили производство целлюлозы и картона, а не бумаги. Крупные ЦБК созданы в Братске, Усть-Илимске, Байкальске, в Бурятии на реке Селенга построен Селенгинский ЦБК. Необходимо отметить, что эти предприятия наносят значительный ущерб байкальской природе.

*Химическая промышленность* еще не стала отраслью специализации района, но приобретает все большее значение в структуре хозяйственного комплекса. На основе химической переработки древесины развито производство синтетического каучука, волокон, шин (Красноярский край). Иркутский химический комплекс представлен переработкой нефти, производством аммиака, азотной кислоты, азотных удобрений, пластмасс. В Усолье-Сибирском химическом комплексе на основе местной поваренной соли производится хлор, каустическая сода, химико-фармацевтическая продукция. Крупные нефтеперерабатывающие заводы есть в Ачинске и Ангарске.

*Агропромышленный комплекс* Восточной Сибири. Производство мяса, зерна, молока, овощей не удовлетворяет полностью потребностей района. Земледелие развито лишь на юге. В посевах преобладает яровая пшеница, а также менее требовательные к теплу культуры – ячмень, рожь, овес, значительны посевы кормовых культур. Отраслью специализации животноводства является овцеводство, а также мясо-молочное и мясное животноводство. В северных районах развито оленеводство, но оно обеспечивает лишь внутренние потребности

региона. Межрайонное значение наряду с овцеводством имеет лишь пушной промысел. Таким образом, отраслями специализации Восточной Сибири являются: электроэнергетика, цветная металлургия, лесная и целлюлозно-бумажная промышленности.

*Транспорт.* Восточная Сибирь в достаточной степени не обеспечена транспортной сетью. Железнодорожные магистрали проходят в широтном направлении на юге района – это Транссибирская магистраль, Байкало-Амурская магистраль. Важное значение имеет речной транспорт, он взаимодействует с железнодорожным и морским (Северный морской путь). Наиболее крупные порты, где происходит соединение речного судоходства с морским – Диксон в Енисейском заливе, Дудинка и Игарка на Енисее. В Восточной Сибири достаточно слабо развита сеть автомобильных дорог; важное значение имеет авиационный транспорт. Нефтепроводом регион связан с Западной Сибирью и Поволжьем. На территории района формируются несколько территориально-производственных комплексов: Канско-Ачинский, Саянский, Братско-Усть-Илимский.

Дальний Восток (Приморский и Хабаровский (с Еврейской автономной областью) края, Камчатский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Амурская, Сахалинская области, Республика Саха (Якутия).

*Экономико-географическое положение.* Дальний Восток – самый крайний восточный регион России. Омывается морями Северного Ледовитого и Тихого океанов. Важнейшей особенностью экономико-географического положения региона является его большая удаленность от центральных, наиболее освоенных экономических районов. Природа района довольно сурова. Это обусловило слабую освоенность района в экономическом отношении. Тем не менее приморское положение Дальнего Востока способствует развитию экономических связей со странами Тихоокеанского региона.

*Природные условия и ресурсы.* Большая протяженность территории района с севера на юг обусловила контрастность в его природе. Северные части района лежат за Полярным кругом, а южные – на широте Средиземноморья. Рельеф большей части территории представлен горами и нагорьями средней высоты —1000—2000 м. Наиболее обширная низменность находится в долине Амура. Рельеф прибрежных территорий входит в систему молодых складчатых образований. Поэтому здесь развита активная сейсмичность и вулканическая деятельность. Восточная часть Камчатки и Курильские острова входят в зону 10-балльных землетрясений. Здесь около 20 действующих вулканов. Крупнейший – Ключевская Сопка высотой 4750 м.

На значительной части региона развита многолетняя мерзлота, что затрудняет развитие строительства и земледелия.

Побережье Дальнего Востока омывают моря Тихого океана – Берингово, Охотское, Японское. Они замерзают на короткий срок и имеют большое рыбохозяйственное и транспортное значение. Моря обладают крупнейшими в мире запасами лососевых: кета, нерка, чавыча. Особенности физико-географического положения определяют разнообразие климата – от резко континентального на севере до муссонного на юго-востоке.

В северной части зима холодная, малоснежная, продолжительностью до 9 месяцев.

В Республике Саха (Якутия) находится полюс холода Северного полушария. Лето короткое, но достаточно теплое, позволяющее выращивать растения в открытом грунте.

Речные системы региона обширны и многоводны. Амур, Яна, Индигирка, Колыма – реки с огромными запасами гидроэнергии, богаты ценными видами рыб, являются транспортными путями. Дальний Восток богат термальными водами. На Камчатке горячие источники питают реки, которые не замерзают зимой. Вода горячих источников содержит много минеральных веществ, имеет лечебное значение и открывает большие возможности для развития курортов. Природные зоны сменяются с севера на юг – от арктических пустынь до тайги. В горах ярко выражена высотная поясность. В лесах Дальнего Востока произрастают пихта, кедр, ель, лиственница, дуб, ясень, клен.

Большое значение для развития хозяйства района имеют запасы полезных ископаемых. Здесь

имеются большие запасы каменного и бурого угля – Ленский, Южно-Якутский бассейны. Разведаны нефтяные месторождения на Сахалине, Колыме, Чукотке. Особенно важны нефтяные месторождения Оха и Тунгор. Газ обнаружен в Лено-Вилуйской нефтегазоносной провинции. Месторождения золота сосредоточены в бассейнах Колымы, Алдана, Амура, Зеи. Оловянные, вольфрамовые, свинцово-медные руды открыты и разрабатываются в Якутии. Известны запасы железных руд. Наибольшее значение имеет Алданский железорудный бассейн.

*Население.* Численность населения составляет более 7,6 млн человек. Городское население составляет 76%. Дальний Восток – самый малонаселенный, а также неравномерно заселенный регион России; средняя плотность населения – 1,2 чел./км<sup>2</sup>. Наиболее высокая плотность – 12 чел./км<sup>2</sup> – в Приморском крае. Национальный состав населения разнообразный. Большинство проживающих – русские, также живут здесь украинцы, татары, евреи. Коренные народности представлены – коряками, нанайцами, эвенками, алеутами, чукчами, эскимосами и другими. Коренные народы переживали нелегкие времена. Бурное развитие экономики поставило их на грань исчезновения. Они стремятся сохранить свои традиции, культурные особенности своих народов. Трудовые ресурсы района пополняются путем привлечения иностранной рабочей силы на промышленные стройки.

Крупнейшие города: Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск, Владивосток.

*Хозяйство.* *Топливо-энергетический комплекс* представлен добычей угля, нефти, природного газа. Каменный уголь Южно-Якутского месторождения является главной статьёй экспорта Якутии. К нему до Нерюнгри проведена железная дорога от основной ветви БАМ. Большие запасы природного газа обнаружены в устье Вилуя и используются для собственных нужд. Добыча нефти невелика.

Электроэнергия обеспечивает внутренние потребности района. В основном преобладают ГРЭС и ТЭЦ. На северо-востоке района есть Билибинская АЭС. Наиболее крупной ГЭС является Зейская (мощность 1 млн кВт). На Камчатке действует Паужетская гидротермальная электростанция.

*Металлургический комплекс* представлен добывающей промышленностью: олово (Саха), вольфрам (Магаданская область, Приморский край), полиметаллические руды, золото, ртуть. Цветная металлургия является отраслью специализации района. Свинцово-цинковая промышленность сосредоточена в Приморском крае. Быстро развивается алмазодобывающая промышленность.

*Черная металлургия* развита недостаточно, в основном передельная металлургия в Комсомольске-на-Амуре.

Ведущими производствами *машиностроения* являются судоремонт, производство энергетического оборудования. Машиностроительные заводы производят дизели, мостовые краны, судовые механизмы, металлорежущие станки, приборы, инструменты. Крупнейший машиностроительный центр – Хабаровск; речное судостроение развито в Благовещенске; судовой ремонт производится в Николаевске-на-Амуре, Петропавловске-Камчатском, Находке, Владивостоке. Сельскохозяйственное машиностроение в Биробиджане («Дальсельмаш»), в Амурской области и др.

*Лесная, целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая* промышленности также являются отраслями специализации района. Лесная промышленность развита в основном в Приморском, Хабаровском краях и в Амурской области. Центрами лесопиления являются Благовещенск, Хабаровск, Лесозаводск, Комсомольск-на-Амуре. Целлюлознобумажная промышленность развита на Сахалине (выпуск бумаги) и в Амурске (производство картона). Производство фанеры сосредоточено во Владивостоке и Биробиджане, производство мебели и спичек – в Благовещенске.

Ведущей отраслью региона является *рыбная промышленность*. По улову рыбы Дальний Восток занимает первое место среди экономических районов России. Здесь осуществляется добыча ценных пород рыб, крабов. Важную роль играет район в китобойном промысле. Сейчас действуют плавучие рыбоперерабатывающие заводы и китобойные флотилии.

Крупными центрами рыбопереработки считаются – Усть-Камск, Находка, Корсаков, Петропавловск-Камчатский, Невельск и многие другие. На Дальнем Востоке также ведется добыча морских водорослей и гребешков.

*Агропромышленный комплекс*. Сельское хозяйство развито в основном в южной части, в муссонном климате. Ведущее место занимает здесь производство зерна, сои, картофеля, овощей для внутреннего потребителя. На Камчатке развивается овощеводство закрытого грунта. Кормовые культуры и многолетние травы являются кормовой базой для животноводства на юге региона. Особое значение имеет пушное звероводство. На севере развито оленеводство. Издавна леса Дальнего Востока дарили человеку свои богатства. Таким образом, отраслями специализации Дальнего Востока являются: производство цветных металлов, разработка алмазных месторождений, лесная и целлюлозно-бумажная промышленности, судостроение и судоремонт, рыбный и пушной промыслы.

*Транспорт*. На Дальнем Востоке представлены все виды транспорта. На железнодорожный транспорт приходится 80%. Железные дороги построены на юге и связаны с БАМом, кроме этого, от Транссибирской магистрали проложена ветка через Тынду, Беркамит, Якутск. Морской транспорт обеспечивает связь территории с Тихоокеанским регионом по Японскому и Баренцеву морям. Осваивается Северный морской путь – в устьях крупных рек построены порты, обслуживающие суда в морях Северного Ледовитого океана. Главными грузами являются лес, уголь, стройматериалы, нефть, рыба.

Речной транспорт развит на Амуре.

Авиационный транспорт имеет важное значение для связи с другими районами страны, а также с труднодоступными местами Дальнего Востока. Автомобильный транспорт развит слабо. Самая северная дорога проходит от Якутска до Магадана.

На Дальнем Востоке формируются Южно-Якутский ТПК на базе разнообразных полезных ископаемых и Комсомольский ТПК.

Внешнеэкономические связи. Основной формой внешнеэкономических связей России является внешняя торговля.

Сегодня на долю России в мировом товарообороте приходится только 1%. В результате экономического кризиса в 1998 г. в стране объем внешней торговли РФ сократился более чем в 2 раза.

Ведущими торговыми партнерами РФ в дальнем зарубежье являются ФРГ, США, Италия, Нидерланды, Китай, традиционно большой объем торговли с соседями РФ —

*Таблица 13. Экспорт и импорт Российской Федерации, %*

Годы	Показатели	Страны дальнего зарубежья	Страны СНГ	Страны Евразийского экономического сообщества*
1995	Экспорт	75.8	17.3	6.9
	Импорт	63.9	26.3	9.8
2000	Экспорт	80.4	12.4	7.2
	Импорт	56.6	28.9	15.5
2005	Экспорт	80.7	12.6	6.7
	Импорт	73.9	17.6	8.5
2007	Экспорт	77.9	13.7	8.4
	Импорт	79.1	13.8	7.1

\* К странам Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС) относятся: Беларусь, Казахстан, Киргизия, Россия, Таджикистан, Узбекистан. Данные по экспорту, импорту и динамике за 2006—2007 гг. приведены с учетом Узбекистана, вступившего в Евразийское

экономическое сообщество в 2006 г.

Украиной и Белоруссией. На долю этих стран приходится почти половина внешнеторгового оборота России. Около 25% приходится на долю бывших социалистических стран.

Остальное в основном на долю стран СНГ (таблица 13).

В российском экспорте ведущее место занимает минеральное сырье: нефть, нефтепродукты, газ, уголь и др. На внешний рынок в 1996 году, например, Россия поставила 92 млн т сырой нефти и 33 млн т в страны СНГ (всего – 40% добычи), 197 млрд м<sup>3</sup> природного газа и 25 млн т угля. Удельный вес топливно-энергетических ресурсов в российском экспорте составил 45,9%. Основные потребители российской нефти и газа – европейские государства (Германия, Италия, Франция, Польша, Венгрия и др.).

Вторая по значению группа экспортных товаров – сырье и полуфабрикаты, металлы (железная руда, стальной прокат, алюминий, лесоматериалы и т. д.). Россия – крупнейший в мире экспортер стали и алюминия.

Доля продукции машиностроения в России очень мала (до 9%).

В структуре импорта России основную часть пока составляют завозимые из европейских стран, США, Японии, Республики Кореи машины, оборудование и транспортные средства (около 3%). Но их доля, а также доля химических продуктов заметно сократилась.

Одновременно произошел рост объема промышленных товаров народного потребления.

Неизменно высока (1/3) в импорте доля продовольствия.

Россия ввозит мясо, мясопродукты, мясные консервы из ФРГ, Италии, Франции, Китая, США, других стран; картофель – из Польши; зерно – из США, Канады, Франции, ФРГ; муку – из Италии, Венгрии, ФРГ; сахар – с Кубы, из Франции, Китая, Бразилии; фрукты – из Венгрии, Польши, Афганистана и т. д. Сырье для легкой промышленности поступает из стран Азии. Готовая продукция (одежда, обувь) – преимущественно из Китая и европейских стран.

Товарная структура экспорта и импорта России значительно менее совершенна, чем структура экспорта передовых стран мира.

Наряду с внешней торговлей развиваются и другие формы внешних экономических связей, сотрудничества. Так, развивается научно-техническое сотрудничество России с другими странами. Сотрудничество в области науки и техники включает планирование, прогнозирование, совместное осуществление научных разработок; сотрудничество в области научно-технической информации и подготовки кадров; обмен специалистами для работы в научно-исследовательских и учебных центрах и т. п.

К перспективным формам научно-технического сотрудничества относятся торговля лицензиями (разрешениями на передачу прав на использование изобретения, промышленного образца, товарного знака).

Одной из важных форм экономических связей являются свободные экономические зоны (СЭЗ). В России СЭЗ является территория, на которой устанавливается особый режим хозяйственной деятельности иностранных инвесторов и предприятий с иностранными инвестициями, а также отечественных предприятий и граждан. СЭЗ формируются, как правило, в портах, международных аэропортах, вблизи основных железнодорожных и автомагистральных линий, туристических центров.

Для обеспечения развития СЭЗ на их территории устанавливаются льготный налоговый режим, особый таможенный режим и т. п. В настоящее время относительно активно развиваются СЭЗ в Находке, Калининградской области и Санкт-Петербурге.