

1. Центральный федеральный округ

Территория — 653 тыс. км². Население — 37,1 млн. чел.

Федеральный центр — Москва.

Территориальный состав: Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Костромская, Курская, Липецкая, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская, Ярославская области; г. Москва - 18 субъектов.

Федеральный округ в % от России: территория — 3,8; население — 25,6;

валовой региональный продукт — 28,0; промышленная продукция — 20,2; сельскохозяйственная продукция — 24,3.

Условия для развития хозяйства. Выгодное в недалеком прошлом экономико-географическое положение в центре европейской части страны после распада Советского Союза заметно ухудшилось: оно приобрело черты периферийности.

Серьезным недостатком является отсутствие выхода к морю, а положительной стороной — соседство с самым крупным по промышленному потенциалу Приволжским федеральным округом, крупным ресурсным районом — европейским севером, а также с важными внешнеэкономическими партнерами — Украиной и Белоруссией.

Полезными ископаемыми округ беден. Исключение составляют железные руды, по запасам которых он занимает лидирующее положение в стране, и массивы черноземных почв.

Важными предпосылками экономического развития также являются:

* уже созданный крупный экономический потенциал с полифункциональной отраслевой структурой;

* самая мощная в стране научная база;

* развитая сеть учреждений среднего специального высшего образования;

* наличие на территории округа столицы РФ.

Население. Наиболее освоенный и заселенный округ России.

Средняя плотность населения — 57 человек на км².

Самый высокоурбанизированный округ. Хотя по доле городского населения — 80% — он уступает Северо-Западу, однако и по степени концентрации горожан в крупных и крупнейших городах и в городских агломерациях ему нет равных во всей стране. Здесь расположена столица и самый крупный в России город — Москва с населением 8631 тыс. человек (2000 г.), а вся Московская агломерация насчитывает 12 млн. жителей, по последним данным — 15 млн человек.

Еще две городские агломерации — Тульско-Новомосковская и Брянско-Людиновская насчитывают более 1 млн. каждая.

ЦФО самый однородный по этническому составу в стране, русские составляют 97% от общей численности населения. Из других этносов выделяются украинцы и белорусы.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * машиностроение;
- * черная металлургия;
- * легкая промышленность;
- * сахарная промышленность;
- * маслобойная промышленность;
- * молочное животноводство;
- * картофелеводство;
- * овощеводство;
- * выращивание технических культур (сахарной свеклы, подсолнечника, льна-долгунца);
- * наука, научное обслуживание, высшее образование;
- * банковско-финансовая деятельность.

Машиностроение — самая крупная отрасль промышленной специализации ЦФО. Ее отличает широкая номенклатура выпускаемой продукции. Вместе с тем, здесь намного выше, чем в других регионах

страны, доля технически сложной, наукоемкой продукции, ориентирующейся на использование квалифицированного и высококвалифицированного труда. Наибольшее развитие получило транспортное машиностроение (авиакосмическая промышленность, железнодорожное и автомобилестроение). Предприятия авиакосмической промышленности в основном расположены в Москве и Подмосковье, а также в Рыбинске; автомобилестроения — в Москве, Подмосковье, Ярославле, Брянске, Владимире; железнодорожного машиностроения — в Твери, Брянске, Подмосковье.

ЦФО — ведущий в России регион точного и сложного машиностроения (электроника, приборостроение, инструментальное производство и др.). Предприятия точного и сложного машиностроения концентрируются в Москве, Подмосковье, а также в областных центрах и крупных городах.

Черная металлургия. На территории ЦФО размещается вторая по значению и масштабам производства база черной металлургии страны (Курская магнитная аномалия – КМА): первое место в России по добыче железной руды, второе — по выплавке чугуна, стали и производству проката, третье — по выплавке ферросплавов. Железорудная промышленность, основные объемы производства чугуна, стали и проката тяготеют к южной части округа (Белгородская, Курская и Липецкие области). В центральных и северных районах округа преобладает передельная металлургия, главным образом выплавка качественных сталей и производство проката в металлургических цехах машиностроительных заводов.

Крупнейшие предприятия отрасли: Лебединский и Стойленский горнообогатительные комбинаты, Яковлевский рудник, Новолипецкий и Старооскольский металлургические комбинаты, металлургические заводы Тулы, подмосковский завод «Электросталь», Орловский сталепрокатный завод.

Легкая промышленность. ЦФО — родина отечественной легкой промышленности. По большинству видов продукции отрасли он занимает ведущие позиции в стране. Здесь производится около половины всех отечественных тканей, одна треть обуви и швейно-трикотажных изделий. Наибольшая концентрация предприятий легкой промышленности наблюдается в центральных и северных областях округа, особенно в междуречье Оки и Волги. Крупнейшие центры отрасли — Москва и города Подмосковья (Иваново, Кострома, Владимир, Ярославль, Тверь, Смоленск, Калуга).

Сахарная и маслособойная промышленность концентрируются в южной части округа (Белгородская, Курская, Воронежская, Тамбовская и в меньшей степени Липецкая области), где они приурочены к основным ареалам возделывания сахарной свеклы и подсолнечника. ЦФО — основной производитель свекловичного сахара в России, а по площади посевов, сбору семян подсолнечника и производству растительного масла он занимает второе место в стране после Южного федерального округа.

Льноводство. ЦФО — главный район льноводства России, он дает большую часть сбора отечественного льна-долгунца. Основной ареал возделывания этой культуры — северная часть округа (Смоленская, Тверская, Калужская, Ярославская, Костромская, Владимирская, Ивановская и в меньшей степени Московская, Рязанская, Брянская и Тульская области).

Скотоводство молочного направления — основная отрасль животноводческой специализации округа, ее доля в производстве молока в стране превышает четверть. Молочное направление скотоводства возрастает по мере продвижения с юга на север, где лучшая обеспеченность сочными кормами.

Картофельводство и овощеводство развито повсеместно. Однако густота их посевов возрастает в пригородных зонах. Особенно велика роль в производстве картофеля и овощей Московской области и пограничных с ней административных районов соседних областей. Округ занимает первое место

в России по общему объему сбора картофеля, а по производству овощей делит первое и второе места с ЮФО.

Высшее образование, наука и научное обслуживание, кредитно-финансовая деятельность. ЦФО в последние годы существенно усилил свою роль в общероссийской системе территориального разделения труда в сфере кредитно-финансовой деятельности. Меньше, чем в других регионах, здесь пострадали в 90-е гг. высшее образование, наука и научное обслуживание. Отличительная черта географии этих отраслей — их чрезвычайно высокая территориальная концентрация в Москве и Подмосковье.

Внутрирегиональные различия. На территории округа выделяются два района — Центральный и Центрально-Черноземный.

Центральный — высокоиндустриальный район с развитыми машиностроением и легкой промышленностью, с крупнейшими в России центрами высшего образования, науки и научного обслуживания, развитой банковско-финансовой сферой.

Центрально-Черноземный район специализируется на черной металлургии и отраслях аграрно-пищевого комплекса (АПК). В этом районе на базе черной металлургии формируется технико-промышленный комплекс (ТПК) Курской магнитной аномалии. Основу специализации ТПК составляют: добыча и обогащение железной руды; производство железорудного концентрата; выплавка чугуна, стали; производство проката.

Обилие металла повлияло на развитие тяжелого металлоемкого машиностроения и метизного производства, прежде всего горно-шахтного и металлургического оборудования, необходимого самим железорудным металлургическим предприятиям комплекса. Использование вскрышных пород железорудных карьеров, главным образом известняка, создало благоприятные условия для развития промышленности минерально-строительных материалов. Эта отрасль также использует шлаки металлургического производства. Улавливание сернистых газов на металлургических заводах обусловило развитие сернокислотного

производства и целого ряда сернокислотоемких производств химической промышленности, в частности, фосфорных удобрений, необходимых сельскому хозяйству Центрального Черноземья.

Серьезно сдерживают дальнейшее развитие черной металлургии ТПК КМА:

- * отсутствие собственных топливно-энергетических ресурсов;
- * ограниченные условия водоснабжения;
- * экологическая обстановка в районах железорудных карьеров и металлургических заводов.

В этих условиях перспективы развития металлургического передела в ТПК КМА во многом связаны с методом прямого восстановления железа из руды химическим способом, минуя стадию производства чугуна, с последующей выплавкой электростали. Подобный металлургический процесс с успехом апробирован на Старооскольском металлургическом комбинате. Он не требует кокса и менее водоемок, чем обычный процесс выплавки стали из чугуна. Последнее особенно важно в условиях топливно-и вододефицитного юга ЦФО.

2. Краткая характеристика Северо-Западного федерального округа.

Территория — 1678 тыс. км². Население — 14,5 млн чел.

Федеральный центр — Санкт-Петербург.

Территориальный состав: Республики Карелия, Коми; Архангельская, Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская, Псковская области; Ненецкий автономный округ; г. Санкт-Петербург – 11 субъектов

Федеральный округ в % от России: территория — 9,8; население — 9,9; валовой региональный продукт — 9,3; продукция промышленности — 11,8; продукция сельского хозяйства — 6,9.

Условия для развития хозяйства. Выгодное экономико-географическое приморское положение. После распада СССР усилилась роль транспортного «окна в Европу». Незамерзающие порты Калининград и Мурманск, соседство с самыми экономически развитыми ЦФО и Приволжским ФО.

Наиболее богатый природными ресурсами округ в европейской части страны: руды черных и цветных металлов, химическое сырье, лесные и водные ресурсы.

Население. Округ слабо заселен. Средняя плотность населения — менее 9 чел. на км². Почти все население концентрируется на юго-западе округа. Городское население составляет 82%. Выделяется Санкт-Петербург (на 2000 г. — 4694 тыс. жителей), численность населения его агломерации — 5 млн чел., на остальной территории федерального округа крупных городов мало, почти все они — центры субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * морское судостроение;
- * черная и цветная металлургия;
- * химическая и нефтехимическая промышленность;
- * отрасли лесного комплекса;
- * рыболовство и рыбная промышленность;
- * морской транспорт;
- * наука и научное обслуживание.

СЗФО — лидер отечественного морского судостроения. Здесь производятся все типы морских судов для отечественного торгового и Военно-морского флота. Велика и экспортная квота (доля в стоимостном выражении продукции отрасли, идущей на экспорт) отрасли. Самым крупным центром морского судостроения округа и всей России является Санкт-Петербург. Из других крупных центров морского судостроения и судоремонта выделяются: Калининград, Выборг, Северодвинск, Архангельск и Мурманск.

Химическая и нефтехимическая промышленность. Флагманом отрасли является производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» (Ленинградская область), производящее самую разнообразную продукцию химии органического синтеза. Из добываемых апатито-нефелиновых руд в Мурманской области производят апатитовый концентрат — основное сырье для большинства российских заводов фосфорных удобрений. Фосфорные удобрения из местного сырья производят на предприятии «Фосфорит» в Кингисеппе (Ленинградская область) и Череповце (Вологодская область). Азотные удобрения выпускает крупное производственное объединение «Азот» в Великом Новгороде. Широкий ассортимент химической продукции производят предприятия Санкт-Петербурга.

Отрасли лесного комплекса. СЗФО — самый крупный район лесозаготовок в стране: на его долю приходится более четверти общероссийского их объема. Основные районы лесозаготовок концентрируются на европейском севере: Карельская и Коми республики, Архангельская и Вологодская области. Свыше трети отечественной целлюлозы, бумаги и картона производят предприятия Северо-Запада.

Крупнейшие из них: Сегежский и Кондопогжский целлюлозно-бумажные комбинаты (Республика Карелия), Архангельский и Котласский целлюлозно-бумажные комбинаты (Архангельская область) и Сыктывкарский лесопромышленный комплекс (Республика Коми). Крупными производителями бумаги и картона являются Ленинградская и Калининградская области.

Рыболовство и рыбная промышленность. СЗФО второй после Дальнего Востока район рыбной промышленности России. Большую часть улова рыбы обеспечивает европейский север. Здесь выделяется Мурманск — основная база Северного рыболовецкого флота. Менее крупный центр рыбной промышленности — Архангельск. В Балтийском бассейне и по улову рыбы и по ее переработке лидирует Калининград.

Морской транспорт. Морские порты Северо-Запада перерабатывают более половины грузов, вывозящихся и ввозящихся морским транспортом. Особенно велика в морском грузообороте России роль портов Балтийского моря. Здесь расположены крупнейший в стране морской торговый порт Санкт-Петербурга, с грузооборотом в 30 млн тонн, и незамерзающий Калининградский порт. Значительно уступает им порт Выборга, вместе со своим аванпортом в Высоцке. На европейском севере выделяются Мурманский и Архангельский порты.

В настоящее время значительная часть российских грузов из-за нехватки мощностей отечественных морских портов перерабатывается в странах Балтии и Финляндии. Ежегодно на этом Россия теряет более \$1 млрд. В связи с чем важной задачей развития отечественного морского транспорта является форсирование расширения мощностей российских морских портов на Балтике (Санкт-Петербург, Калининград, Выборг, Высоцк) и строительство новых крупных портов в Усть-Луге и Приморске (Ленинградская область).

Наука и научное обслуживание являются отраслью хозяйственной специализации исключительно благодаря высокой Территориальной концентрации НИИ и проектно-конструкторских бюро в Санкт-Петербурге — втором после Москвы научном центре России.

Внутрирегиональные различия. Округ делится на два существенно отличающихся друг от друга района: Северо-Запад в составе Санкт-Петербурга, Ленинградской, Новгородской, Псковской и Калининградской областей и европейский север — вся остальная территория.

Северо-Запад — район обрабатывающей промышленности с крупным научным потенциалом и большой ролью морского транспорта. Во всех сферах его функционирования велика роль Санкт-Петербурга.

Европейский север — типично ресурсный район с добычей и первичной переработкой топлива, руд черных и цветных металлов, других видов сырья, крупными предприятиями черной и цветной металлургии,

отраслями лесного комплекса, химической и рыбной промышленности. Развит морской транспорт. На территории республики Коми и Ненецкого автономного округа формируется Тимано-Печорский ТПК, основу которого составляют отрасли топливно-энергетического комплекса (ТЭК).

3. Краткая характеристика Южного федерального округа.

Территория — 589 тыс км². Население — 21,7 млн чел.

Федеральный центр — Ростов-на-Дону.

Территориальный состав: Республики Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия (Алания), Чеченская, Республика Крым; Краснодарский, Ставропольский края; Астраханская, Волгоградская, Ростовская области – 13 субъектов;

Федеральный округ в % от России: территория — 3,4; население — 14,9; валовой региональный продукт — 7,7; продукция промышленности — 5,9; продукция сельского хозяйства — 16,2.

Условия для развития хозяйства. Выгодное экономико-географическое положение:

* непосредственный выход к трем морям, в том числе к Черному и Азовскому, имеющим сообщение с Мировым океаном;

* соседство с наиболее экономически развитыми ЦФО и ПФО.

Кроме минерально-строительных материалов и источников минеральных вод округ беден полезными ископаемыми:

* наиболее эффективная для добычи часть углей Донбасса выработана;

* истощены в результате многолетней эксплуатации месторождения газа и нефти, кроме ресурсов шельфа Каспия и Астраханского месторождения природного газа.

Велики гидроэнергоресурсы горных рек Кавказа.

Южный округ обладает самым теплым климатом в стране с длинным вегетационным периодом, что создает наилучшие в России условия для

растениеводства. Лишь на его территории возможно возделывать такие теплолюбивые культуры, как виноград, косточковые, а на Черноморском побережье — желтый табак и цитрусовые. Однако горный рельеф и недостаток влаги в восточных районах округа ограничивают возможности развития сельского хозяйства. Теплый климат, большая протяженность береговой линии Черного, Азовского и Каспийского морей, обилие минеральных источников создают благоприятные условия для развития санаторно-курортного хозяйства.

Население. Средняя плотность населения ЮФО — 37 человек на км². Доля городского населения — 56% — самая низкая в стране. Имеются два города-миллионера: Ростов-на-Дону и Волгоград. Городские агломерации не получили большого развития. В этническом отношении при заметном преобладании русских и украинцев велика доля коренных этносов Северного Кавказа. Этот регион отличается напряженной этнической обстановкой, узлом которой является Чеченская Республика.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * зерновое хозяйство;
- * возделывание технических культур (подсолнечник и сахарная свекла);
- * овощеводство и бахчеводство;
- * плодоводство и виноградарство;
- * пищевая промышленность;
- * санаторно-курортное хозяйство;
- * морской транспорт.

Основу хозяйственной специализации ЮФО составляют отрасли АПК. Преимущественное развитие получило само сельскохозяйственное производство и пищевая промышленность. Вместе с тем производства, обеспечивающие сельское хозяйство и пищевую промышленность машинами, оборудованием, минеральными удобрениями, здесь (кроме производства зерновых комбайнов в Ростове-на-Дону) развиты слабо и не

относятся к отраслям специализации округа в общероссийской системе разделения труда.

Зерновое хозяйство Южного округа. По общему объему сбора зерновых округ делит первое и второе места в России с ПФО. Основные зерновые культуры округа: пшеница, кукуруза, ячмень и рис. В посевных площадях пшеницы преобладают озимые сорта и лишь в малоснежных степях Нижнего Поволжья и восточной части Северного Кавказа высевают яровую пшеницу. Посевы кукурузы приурочены к лесостепной зоне. Основной сбор этой культуры обеспечивает Краснодарский край. Рисовые чеки концентрируются в плавнях Кубани.

Наряду с Центральным Черноземьем ЮФО — основной район возделывания технических культур. Он занимает первое место в стране по сбору семян подсолнечника и второе — по производству технических сортов сахарной свеклы. Посевы подсолнечника занимают обширные пространства лесостепной и наиболее увлажненной части степной зоны. Более чувствительная к засухам сахарная свекла, главным образом культивируется в западных районах лесостепной зоны. Основной ее производитель — Краснодарский край.

ЮФО — главный плодоводческий район (до трети общероссийского производства в наиболее урожайные годы) и единственный в стране район виноградарства.

Здесь наиболее богатый ассортимент плодоводческой продукции — от яблок и груш до косточковых (абрикосы и персики), а на Черноморском побережье Кавказа вызревают цитрусовые (мандарины и апельсины). Основные плантации плодовых культур размещаются в предгорьях Главного Кавказского хребта и в пригородных зонах, а самым крупным из них производителем является Краснодарский край. Он же крупнейший производитель винограда. Преобладают технические сорта винограда. Второй район виноградарства — Дагестан.

ЮФО — единственный в стране район бахчеводства (главным образом выращивание арбузов и дынь). Его основные ареалы: Волго-Ахтубинская пойма, предгорья Главного Кавказского хребта, а также западные районы Краснодарского края и Ростовской области.

Пищевая промышленность округа базируется на переработке местной сельхозпродукции, и ее размещение в первую очередь обусловлено географией сельского хозяйства.

Ведущая отрасль пищевой промышленности — виноделие, а главный район виноделия Краснодарский край, где функционирует крупнейшее в стране производственное объединение «Кубаньвино» — прямой наследник всемирно известной фирмы «Абрау-Дюрсо». Второй район виноделия — Дагестан.

Флодоовощеконсервная промышленность ЮФО — крупнейшая в стране. Ассортимент ее продукции чрезвычайно разнообразен, особенно значительны объемы выпуска томатных консервов.

ЮФО — крупнейший в стране район по производству растительного масла и второй после ЦФО по производству свекловичного сахарного песка.

Мукомольно-крупяная промышленность в наибольшей мере приурочена к крупным городам Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской и Волгоградской областям.

Крупная мясная промышленность в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях, а также в Волгоградской области. Молокоперерабатывающие предприятия в большей мере концентрируются в Краснодарском крае и Ростовской области.

ЮФО занимает третье место в стране (после ДФО и СЗФО) по улову рыбы и ее переработке. По улову рыбы лидируют Каспийское и Азовское моря, значительно им уступает Черное море. В связи с тем, что большая часть рыболовного океанического флота после распада СССР отошла от России к остальным странам СНГ, а оставшиеся у России суда в значительной мере отслужили свой срок и находятся в плохом техническом

состоянии, масштабы дальнего океанического улова существенно сократились.

Крупнейшие центры рыбной промышленности округа:

- * Астрахань, Махачкала, Дербент — на Каспийском море;
- * Ростов-на-Дону, Таганрог, Ейск — на Азовском море;
- * Новороссийск и Туапсе — на Черном море.

Производство техники и оборудования для сельского хозяйства и пищевой промышленности — слабое звено хозяйства округа. Лишь производство зерноуборочных комбайнов (Ростов и Таганрог) имеет специализирующее значение в общероссийской системе территориального разделения труда.

Важнейшая задача развития АПК ЮФО — дальнейшая ориентация его сельскохозяйственного производства на те культуры, которые по климатическим условиям нельзя (или нерентабельно) выращивать на остальной территории страны. В первую очередь это относится к производству винограда, косточковых плодовых культур, груш, цитрусовых, табака, чая, а также томатов, огурцов, баклажанов, патиссонов и различных бахчевых культур. В связи с этим в пищевой промышленности округа наибольшие перспективы развития имеют виноделие и овощеконсервная промышленность.

Северный Кавказ в силу его уникальных для России природно-климатических условий — крупнейший в стране регион санаторно-курортного хозяйства (морские курорты Черноморского побережья Кавказа и Азовского моря, горноклиматические курорты, минеральноводные бальнеологические курорты). В 90-е гг. XX столетия большой урон курортному хозяйству округа нанесли этнические конфликты и конкуренция зарубежных стран (особенно Турции). Тем не менее, начиная с 1999 г., наметилась тенденция возрождения отечественного курортного хозяйства, и в этом процессе Северному Кавказу отводится ведущая роль.

ЮФО — второй после Северо-Запада регион России по масштабам развития морского транспорта. Через его морские порты осуществляется связь со странами Черноморского бассейна, Средиземноморья, средней и южной части Атлантического океана, Индийского океана, а также с прикаспийскими государствами.

Крупнейшие морские порты округа — Новороссийск, Туапсе, Сочи (на Черном море), Ростов-на-Дону, Таганрог и Ейск (на Азовском море), Астрахань, Махачкала и Дербент (на Каспийском море).

Внутрирегиональные различия. Основная часть населения и производственного потенциала Южного федерального округа размещена на западе, а также в предгорьях Кавказа, вдоль Волги и Дона.

Наиболее развиты в экономическом отношении:

- * Ростовская область;
- * Волгоградская область;
- * Краснодарский край.

Наименее развитыми являются республики Северного Кавказа и Калмыкия.

Ростов-на-Дону вместе с ближайшим окружением и горнозаводским Донбассом формируют довольно крупную — более 2 млн. жителей — городскую агломерацию, другая городская агломерация складывается на Черноморском побережье Кавказа, в районе Большого Сочи.

4. Краткая характеристика Приволжского федерального округа.

Территория — 1036 тыс км². Население — 32,0 млн чел.

Федеральный центр — Нижний Новгород.

Территориальный состав: Республики Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртская, Чувашская; Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области; Пермский край – 14.

Федеральный округ в % от России: территория — 6,1, население — 21,9, валовой региональный продукт — 20,2; продукция промышленности — 24,2; продукция сельского хозяйства — 24,2.

Условия для развития хозяйства.

Благоприятным в экономико-географическом положении округа являются:

- * его центральное расположение по отношению к размещению населения и экономическому потенциалу страны, он единственный не приграничный округ;

- * соседство с наиболее экономически развитым ЦФО;

- * соседство с европейским севером и Уральским ФО округом — крупными ресурсными регионами;

- * удобное расположение на пересечении крупнейшей по грузообороту речной артерии страны Волги с широтными, наиболее грузонапряженными железнодорожными и трубопроводными магистралями России.

Серьезным недостатком является отсутствие выхода к морю.

Из полезных ископаемых выделяются крупнейшие в стране запасы калийных солей (Соликамск, Березняки), месторождения нефти и цветных металлов. В лесостепной полосе — крупные массивы с плодородными черноземными почвами, на севере — значительные запасы древесины.

Население. ПФО — хорошо освоенный и давно заселенный район. Средняя плотность населения — 31 чел. на км². Три четверти населения округа проживает в городских поселениях, высока степень концентрации горожан в крупных и крупнейших городах.

Здесь сосредоточены 5 из 13 отечественных городов-миллионеров: Нижний Новгород, Казань, Самара, Уфа, Пермь. Формируются две крупные городские агломерации с населением более 2 млн человек каждая с центрами в Нижнем Новгороде и Самаре.

ПФО многонационален, помимо русских здесь велика доля представителей других этносов (татары, башкиры, удмурты, мордва, марийцы, чуваша).

Отрасли хозяйственной специализации:

- * машиностроение;
- * нефтедобывающая;
- * нефтеперерабатывающая;
- * химическая и нефтехимическая промышленность;
- * цветная металлургия;
- * пищевая промышленность;
- * зерновое хозяйство;
- * возделывание подсолнечника;
- * мясо-молочное животноводство.

Машиностроение и металлообрабатывающая промышленность — крупнейшая отрасль промышленной специализации ПФО. Это основной район транспортного машиностроения России. Наиболее развита авиакосмическая промышленность, а в ней производство военно-промышленного комплекса (ВПК). Головные предприятия этой отрасли размещены в Самаре, Казани, Нижнем Новгороде, Саратове, Уфе, Перми и Воткинске. А их многочисленные смежники рассредоточены по всей территории округа.

ПФО производит более 4/5 продукции автомобилестроения России. Крупнейшие заводы этой отрасли:

- * ГАЗ (Нижний Новгород);
- * ВАЗ (Тольятти);
- * КАМАЗ (Набережные Челны);
- * УАЗ (Ульяновск);
- * производство мотоциклов «Иж» (Ижевск);
- * производство троллейбусов (Энгельс — Саратовская область);
- * производство автобусов (Павлово — Нижегородская область).

Нижний Новгород — старейший и крупнейший в России центр речного судостроения.

Специализирующее значение имеет и производство оборудования для нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и химии органического синтеза. Размещение этих производств в значительной мере приближено к крупнейшим городам округа и областным центрам (Самара, Казань, Нижний Новгород, Уфа, Пермь, Саратов).

Нефтедобывающая промышленность. Вплоть до конца 70-х гг. ПФО был основным нефтедобывающим районом России.

Сегодня в связи с крупномасштабным освоением нефтяных ресурсов Тюменской области он отошел по общим объемам нефтедобычи на второе место в стране. Добыча нефти главным образом осуществляется на территории республик Татарстан и Башкирии.

Нефтеперерабатывающая промышленность ПФО и сегодня сохранила лидирующие позиции в стране. Здесь сосредоточено более 3/4 мощностей отечественной нефтепереработки. Крупнейшие НПЗ находятся на Волге и ее притоках: в Самаре, Новокуйбышевске, Перми, Уфе, Салавате, Саратове, Кстово (Нижегородская область). Дальнейший рост мощностей нефтеперерабатывающих предприятий в бассейне Волги ограничивает неблагоприятная экологическая ситуация: уровень загрязнения Волги стоками промышленности, сельского хозяйства, городских поселений очень высок, а нефтеперерабатывающая промышленность — один из основных загрязнителей водного бассейна.

Химия и нефтехимия. ПФО — крупнейший в России регион концентрации предприятий химии органического синтеза (производство химических волокон, полимеров, синтетического каучука). Они работают на природном газе и продуктах нефтепереработки и обладают высокой водо- и энергоемкостью, что предопределило их размещение на Волге и ее притоках, часто в непосредственной близости от НПЗ.

Крупнейшие районы предприятий химии органического синтеза — Нижнекамский, Нижегородский, Самарский промышленные районы, а также города: Казань, Пермь, Саратов, Уфа, Салават, Стерлитамак и Ишимбай. В Соликамске и Березниках (Пермская область) добывается более 9/10 калийных солей России, здесь же производятся почти все калийные удобрения страны.

Цветная металлургия в основном расположена в Предуралье. Выделяются добыча, обогащение медных руд и выплавка черновой меди (Республика Башкирия и Оренбургская область), а также производства титана и магния (Соликамск и Березники в Пермском крае).

Дальнейшее наращивание мощности предприятий цветной металлургии весьма проблематично в связи с:

- * напряженным топливно-энергетическим балансом округа;
- * ограниченностью сырьевой базы медной промышленности;
- * сложной экологической обстановкой в районах размещения предприятий цветной металлургии.

Отрасли лесного комплекса. Из всех отраслей лесного комплекса специализирующее значение имеет только целлюлозно-бумажная промышленность. В округе функционируют три крупнейших целлюлозно-бумажных комбината: Балахнинский (Нижегородский промышленный район), Пермский и Красновишерский (Пермский край). В сумме они производят около четверти отечественной бумаги и картона. Дальнейший рост производства продукции целлюлозно-бумажной промышленности в ПФО ограничен возможностями местной лесосырьевой базы и экологическим состоянием Волги и ее притоков.

Пищевая промышленность в своем развитии опирается на местную сельскохозяйственную базу. В округе значительные масштабы производства мясной и молочной промышленности, крупная мукомольная промышленность. Мясокомбинаты приурочены к крупным городам,

мукомольная промышленность главным образом концентрируется в городах Средней Волги.

Зерновое хозяйство и подсолнечник. ПФО наряду с Южным — основной производитель зерна в России. В посевных площадях и сборах зерна преобладают пшеница (западнее Волги — озимая, восточнее Волги — яровая), ячмень, рожь и овес. Наиболее густые посевы зерновых расположены в лесостепной зоне и наиболее увлажненных районах степной зоны. Основные посевы подсолнечника концентрируются в степной зоне.

Мясомолочное животноводство в значительной степени азонально и тяготеет к пригородным зонам и высокоурбанизированным районам. По мере продвижения на юг увеличивается мясная ориентация скотоводства. Продуктивность крупного рогатого скота в Приволжском округе — одна из самых низких в стране.

Внутрирегиональные различия. Характерная особенность территориальной организации населения и экономического потенциала округа — их ярко выраженное тяготение к Волге и наиболее крупным ее притокам. Крупные города и их агломерации приближены к местам пересечения этих рек грузо- и пассажиронапряженными широтными железнодорожными магистралями.

5. Краткая характеристика Уральского федерального округа

Территория — 1789 тыс. км². Население — 12,6 млн чел.

Федеральный центр — Екатеринбург.

Территориальный состав: Курганская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области; Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий автономные округа – 6.

Федеральный округ в % от России: территория — 10,4; население — 8,6; валовой региональный продукт — 14,8; продукция промышленности — 18,9; продукция сельского хозяйства — 7,1.

Условия для развития хозяйства:

* благоприятным в экономико-географическом положении является соседство с самым крупным в стране по промышленному потенциалу Приволжским федеральным округом;

* отрицательным — отсутствие эффективного выхода к морю. Карское море замерзает, а короткий навигационный период осложняется тяжелой ледовой обстановкой.

Главное богатство Уральского федерального округа — крупнейшие в России ресурсы нефти и природного газа в Тюменской области. Велики запасы железных руд и руд цветных металлов в горнозаводском Урале.

Однако суровые климатические условия на севере и востоке округа удорожают хозяйственное освоение его ресурсов.

Население. Средняя плотность населения УФО — 7 человек на км². Доля городского населения — 80%. Имеется два города-миллионера — Екатеринбург и Челябинск. Формируется крупная Екатеринбургская городская агломерация. Этнический состав довольно однороден. Преобладают русские, гораздо меньше украинцев и весьма мала доля северных народностей: ханты, манси и ненцы.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * нефте- и газодобывающая промышленность;
- * черная металлургия;
- * металлоемкое машиностроение;
- * отрасли ВПК;
- * отрасли лесного комплекса.

УФО — основной в России и один из крупнейших в мире регион нефте- и газодобывающей промышленности. На его долю приходится около 2/3 нефтедобычи и свыше 9/10 добываемого в стране природного и попутного нефтяного газа. Обе эти отрасли размещаются на территории Тюменской области. Нефтепромыслы главным образом приурочены к Среднеобью (Ханты-Мансийский автономный округ), где разрабатываются такие крупные месторождения, как Саматлорское, Федоровское,

Холмогорское и др. Здесь же добывается более 9/10 попутного нефтяного газа Тюменской области. Нефтедобыча ведется и в северных районах области в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа, однако ее размеры невелики. Ямало-Ненецкий автономный округ — основной газодобывающий регион России. Здесь разрабатываются крупнейшие в стране месторождения природного газа: Уренгойское, Ямбургское, Медвежье, Новопортовское, Мессояхское.

Каждое из этих месторождений способно обеспечивать ежегодную добычу газа в 50 и более млрд м³. Для сравнения — вся суммарная добыча газа в Нидерландах, а это государство — крупнейший производитель газа в Западной Европе, составляет немногим более 100 млрд м³ в год.

Почти весь объем природного газа и нефти, добываемый в Тюменской области, по системе магистральных трубопроводов поступает в Приволжский, Центральный, Северо-Западный и Сибирский федеральные округа, а также экспортируются в страны СНГ, Западной и Восточной Европы. Большая часть попутного нефтяного газа перерабатывается на газобензиновых заводах Среднеобья и используется в качестве топлива для местных электростанций. Часть попутного нефтяного газа по газопроводу передается в Кузбасс (Сибирский федеральный округ).

На территории Уральского федерального округа располагается основной потенциал самой крупной Уральской базы черной металлургии. Меньшая часть предприятий этой базы находится в соседних районах Оренбургской и Пермской областей Приволжского федерального округа.

Уральская база черной металлургии — старейший район металлургии в стране — производит около половины чугуна, стали и проката, почти 60% труб для магистральных трубопроводов и ферросплавов в России. На территории Уральского федерального округа расположены 3 из 4 крупнейших металлургических комбинатов полного цикла этой базы (Магнитогорский, Челябинский и Нижнетагильский). Четвертый металлургический комбинат — Орско-Халиловский находится в

Оренбургской области. Все они выпускают чугун, сталь, преимущественно рядовых марок, производят ферросплавы и специализируются на металлоемких видах проката и металлоизделий.

Ряд средних по мощности металлургических заводов Урала (Серовский, Чусовской, Златоустовский и др.) специализируются на производстве качественных сталей и широкой номенклатуры средне- и малометаллоемкого проката.

Слабым местом Уральской базы черной металлургии является ее топливно-сырьевая база. Крупнейшее на Урале железорудное предприятие — Качканарский ГОК (Свердловская область) — и ряд небольших рудников обеспечивают менее половины потребности базы в железной руде. Недостающее металлургическое сырье (железорудный концентрат и концентрат лигирующих металлов) завозится из других районов России и Казахстана. Завозится также и весь необходимый для производства металлургического кокса уголь, главным образом из Кузбасса и Казахстана (Карагандинский бассейн). Природный газ и электроэнергия, в больших количествах потребляемая на стадиях металлургического передела, поступают из Тюменской области.

С Уральской базой черной металлургии тесно связано тяжелое, в основном металлоемкое, машиностроение. Используя местный металл, оно производит горношахтное, металлургическое оборудование, оборудование для нефтедобывающей промышленности и химии, а отходы машиностроительных предприятий — обрезки проката и металлическая стружка — возвращаются на металлургические предприятия для последующей переплавки.

Наиболее крупные предприятия машиностроения Урала:

- * производственное объединение «Уралмашзавод» в Екатеринбурге;
- * Челябинский тракторный завод;
- * Уральский автомобильный завод в Миассе (Челябинская область);
- * вагоностроительный завод в Нижнем Тагиле;

- * автозавод в Кургане;
- * Челябинский завод тяжелого машиностроения (г. Челябинск).

Отрасли ВПК Урала представлены целым рядом предприятий ядерно-оружейного комплекса, авиакосмической промышленности, бронетанковой промышленности, производством артиллерийских систем и прочих видов вооружения. Крупнейшие центры отрасли: Екатеринбург, Первоуральск, Нижний Тагил, Каменск-Уральский, Челябинск, Миасс, Златоуст и Курган.

Тюменская и Свердловская области — крупные районы отраслей лесного комплекса, преобладают его нижние этажи — лесозаготовки и лесопильная промышленность (производство бруса и досок). В Свердловской области налажено производство фанеры, древесно-стружечных плит, а также различных древесных изделий для строительства (дверные и оконные блоки, отделочные материалы и т. д.).

Внутрирегиональные различия. По степени освоения территории и хозяйственной специализации на территории округа выделяются два весьма отличных друг от друга района:

- * горнозаводской Урал в составе Свердловской, Челябинской и Курганской областей;
- * Тюменская область.

Первый район хорошо освоен и имеет сплошное заселение. Здесь полифункциональная структура хозяйства с заметным преобладанием черной металлургии, металлоемкого машиностроения и отраслей ВПК.

Второй имеет очаговый характер освоения территории при чрезвычайно низкой плотности населения — немногим более двух человек на км². Это основной район добычи нефти и газа в России. На его территории формируется Среднеобский ТПК.

Это молодой, находящийся на первых стадиях своего развития, но уже мощный по своему промышленному потенциалу ТПК. Его основу составляют отрасли по добыче нефти и попутного нефтяного газа. Вся нефть вывозится за его пределы в переработанном виде. Попутный нефтяной газ

поступает на нефтегазовые заводы (их здесь более 10), производящие сухой (энергетический) газ, а из жидких фракций этого газа производят горючее (высококачественный бензин и авиационный керосин) и полупродукт для химии органического синтеза. Сухой энергетический газ поступает на электростанции комплекса и используется в промышленности и бытовом секторе городов Среднеобья.

Древесина, заготавливаемая в Среднеобье, поступает на лесопильные заводы, производящие брус, доски и другие пиломатериалы, в значительной мере используемые для производства строительных материалов и широко применяемые в местной стройиндустрии. Пищевая промышленность и прочие отрасли, обслуживающие потребности населения Среднеобского ТПК, развиты слабо, и основная часть их продукции завозится из других районов.

6. Краткая характеристика Сибирского федерального округа.

Территория — 5115 тыс км². Население — 20,8 млн чел. Федеральный центр — Новосибирск.

Территориальный состав: республики Алтай, Бурятия, Тува, Хакассия; Алтайский, Забайкальский и Красноярский края; Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская области – 14.

Федеральный округ в % от России: территория — 30,0; население — 14,2; валовой региональный продукт — 14,0; продукция промышленности — 13,4; продукция сельского хозяйства — 16,6.

Условия для развития хозяйства. СФО имеет исключительно неблагоприятное экономико-географическое положение:

- * удален от основных центров экономической жизни страны;
- * выход к морям Северного Ледовитого океана с коротким навигационным периодом — также неблагоприятный фактор.

Крупнейшие в России запасы угля, руд цветных металлов, древесных хвойных пород, гидроэнергоресурсов — основное богатство округа.

Чрезвычайно суровый климат и низкая транспортная освоенность территории осложняют и удорожают освоение природных ресурсов округа.

Население. СФО — один из самых слабозаселенных регионов России. Средняя плотность населения — 4 чел. на км². Меньше она лишь на Дальнем Востоке. Доля городского населения — 71%, что чуть ниже среднероссийской. Этнический состав Сибири многообразен: помимо русских и украинцев, составляющих большую часть населения, на территории Тувинской, Бурятской, Хакасской республик и автономных округов проживают представители титульных этносов — тувинцы, эвенки, долгане, буряты и др. Два города — Новосибирск и Омск — насчитывают более 1 млн жителей. В Кузбассе формируется полицентрическая городская агломерация — единственно крупная агломерация на всей территории округа.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * угледобывающая промышленность;
- * электроэнергетика;
- * цветная металлургия;
- * отрасли лесного комплекса;
- * энергоемкие отрасли химической промышленности;
- * зерновое хозяйство;
- * овцеводство.

В общероссийской территориальной системе разделения труда СФО участвует продукцией топливно-энергетического комплекса и топливно-энергетических производств. Это самый крупный регион угледобывающей промышленности в стране.

Крупнейшие по объемам добычи угля бассейны округа:

- * Кузнецкий (каменный, в том числе коксующийся уголь);
- * Канско-Ачинский (бурый, энергетический уголь);
- * Иркутско-Черемховский (каменный и бурый уголь);
- * Минусинский бассейн (каменный уголь).

Кузбасс — самый крупный бассейн страны по объемам добычи угля (около 100 млн тонн в год). Он поставляет высококалорийный каменный уголь, в том числе большую часть добываемых в России коксующихся марок углей. Преобладает шахтный способ добычи.

Канско-Ачинский бассейн — основной поставщик бурого угля в России. Весь бурый уголь в этом бассейне разрабатывается открытым (карьерным) способом.

На базе добываемых углей и гидроэнергоресурсов в округе создана мощная электроэнергетика. И по абсолютным объемам вырабатываемой электроэнергии, и по ее производству на душу населения Сибирь занимает первое место во всей России. Преобладают тепловые электростанции, крупнейшие из них, мощностью более 2 млн кВт каждая, расположены в Кузбассе и Канско-Ачинском бассейне. Ряд крупных ТЭЦ при нефтеперерабатывающих заводах функционируют в Омске, Томске, Ачинске и Ангарске. Они работают на мазуте. Все крупные гидроэлектростанции округа приурочены к Ангаро-Енисейскому каскаду:

- * Саяно-Шушенская — мощностью 6,4 млн кВт;
- * Красноярская — мощностью 6 млн кВт;
- * Братская — мощностью 4,6 млн кВт;
- * Усть-Илимская — мощностью 4,3 млн кВт;
- * Богучанская — мощностью 4 млн кВт;
- * Иркутская — мощностью 0,7 млн кВт;
- * Курейская — мощностью 0,7 млн кВт;
- * Хантайская — мощностью 0,7 млн кВт.

Обилие топлива и дешевой электроэнергии послужило фундаментом развития большой группы топливо- и энергоемких производств:

- * цветной металлургии (производство глинозема, металлического алюминия, никеля, кобальта, меди, свинца, цинка, вольфрама, молибдена и др. цветных металлов);

- * химии органического синтеза (производство синтетических смол и пластмасс, каучука, синтетических волокон);

- * целлюлозно-бумажной промышленности.

СФО — крупнейший в стране производитель цветных металлов. Наиболее развиты алюминиевая и никель-кобальтовая промышленность. В Ачинске расположено крупнейшее в России глиноземное производство, использующее в качестве сырья нефелины Кия-Шалтырского и Горячегогорского рудников, местные известняки, а в качестве топлива — бурый уголь Канско-Ачинского бассейна.

Предприятия по производству металлического алюминия, тяготеющие к крупным источникам дешевой электроэнергии, расположены по соседству с крупнейшими электростанциями:

- * Красноярский алюминиевый завод (КРАЗ) - рядом с Красноярской ГЭС;

- * Братский алюминиевый завод рядом с Братской ГЭС;

- * Саяногорский алюминиевый завод — рядом с Саяно-Шушенской ГЭС;

- * Иркутский алюминиевый завод (в г. Шелехове) — в непосредственной близости от Иркутской ГЭС;

- * Новокузнецкий алюминиевый — в районе скопления ТЭЦ Кузбасса.

В Норильске на базе местных месторождений медно-никелевых руд создано крупнейшее в России производство никеля и кобальта. Здесь же налажено производство черновой меди и целого ряда редких и драгоценных металлов. В Забайкалье производятся свинцовый и цинковый концентрат, концентрат молибдена, вольфрама и ряда других цветных металлов.

Предприятия химии органического синтеза, производящие синтетические смолы, пластмассы, каучук и химического волокна, в основном тяготеют к нефтеперерабатывающим заводам (Омскому, Томскому, Ачинскому, Иркутскому), а также к Кузбассу, где они первоначально ориентировались на использование в качестве сырья и

топлива каменного угля, а позднее переключились на попутный нефтяной газ, поступающий по газопроводу из Среднеобья. В Красноярске налажено производство ацетатного шелка из ацетатной целлюлозы — это также чрезвычайно электроемкие производства.

По общему объему развития отраслей лесного комплекса СФО уступает лишь Северо-Западу. Основной объем лесозаготовок приходится на южную часть таежной зоны от Тюменской области на западе до Байкала на востоке. В округе функционируют крупнейшие в России Братский и Усть-Илимский лесоперерабатывающие комбинаты (ЛПК), объединяющие в себе все звенья технологической цепочки от лесозаготовок до производства целлюлозы, бумаги, картона и продукции лесохимии. Кроме того, производство целлюлозы и бумаги налажено в Красноярске и Селенге.

Из всего комплекса сельскохозяйственного производства специализирующее значение имеют зерновое хозяйство и овцеводство. Основной ареал зерновых культур (яровая пшеница, ячмень, рожь и в меньшей степени овес) приурочен к лесостепной и степной зонам Западной Сибири (Омская, Новосибирская области, Алтайский край). Овцеводство в большей мере развито на юге Восточной Сибири.

Внутрирегиональные различия. Почти все население и экономический потенциал округа концентрируются на юге, главным образом вдоль Транссибирской магистрали, в Кузбассе и Минусинской котловине. На обширных пространствах севера — ярко выраженный очаговый характер освоения и заселения территории.

В пределах округа формируются крупные ТПК — Кузбасский, Центрально-Красноярский, Саянский, Иркутско-Черемховский, Братско-Усть-Илимский, Норильский. Их основу составляют отрасли топливно-энергетического комплекса и различные топливно- и энергоемкие производства.

ТПК Кузбасса — крупнейший и наиболее развитый ТПК СФО. Его основу составляет добыча угля. На базе использования кузнецкого угля и

железных руд соседней Горной Шории возникло крупное производство черных металлов (Кузнецкий и Западно-Сибирский металлургические комбинаты полного цикла и Гурьевский завод передельной металлургии).

Коксохимические предприятия ТПК положили начало развития целого ряда углехимических производств, включая и производство азотных удобрений. Крупный завод азотных удобрений в Кемерово первоначально ориентировался на коксовый газ, а впоследствии был переведен на попутный нефтяной газ, поступающий из Среднеобья.

Мощная электроэнергетика, использующая в качестве топлива местный уголь, обусловила развитие цветной металлургии (Новокузнецкий алюминиевый завод и производство цинка в Белове на базе использования свинцово-цинковых руд Салаирского месторождения).

Утилизация сернистых газов черной и цветной металлургии, коксохимии и ТЭЦ, работающих на угле, способствовала развитию серноокислотного производства, а утилизация вскрышных пород горных карьеров и металлургических шлаков — развитию промышленности минерально-строительных материалов.

Снабжение отраслей промышленной специализации ТПК Кузбасса различным оборудованием осуществляют созданные с этой целью крупные машиностроительные предприятия Кемерово, Киселевска, Новокузнецка, Анжеро-Судженска, Белове. Они производят горно-шахтное, металлургическое и химическое оборудование. Все эти производства взаимосвязаны с черной металлургией: они металлоемки, а отходы машиностроения (металлическая стружка и всевозможные обрезки проката) используются металлургическими заводами во вторичном металлургическом переделе.

Концентрация городского населения и формирование крупнейшей в восточных районах России Кузбасской полицентрической городской агломерации потребовали развития пищевой, легкой промышленности,

отраслей сферы услуг и сельскохозяйственного производства пригородной специализации.

Вторым ТПК по масштабам и уровню развития в СФО является Центрально-Красноярский ТПК, протянувшийся довольно узкой полосой вдоль Транссибирской магистрали почти на 600 км от поселка Итатский на западе до Тайшета на востоке. Территориально он совпадает с ареалом Канско-Ачинского бурогоугольного бассейна, на базе которого развивается мощный Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс (КАТЭК) — ядро и основа формирования Центрально-Красноярского ТПК.

КАТЭК представляет собой единство трех тесно связанных друг с другом производственных звеньев:

- * угледобывающей промышленности;
- * нефтепереработки;
- * тепловой и гидроэлектроэнергетики.

Бурый уголь добывается на крупных карьерах открытым способом. Проектная мощность крупнейших из них — Итатского и Ирша-Бородинского — составляет 50 млн тонн ежегодной добычи.

Электроэнергетика КАТЭКа, главным образом тепловая, базируется на местных бурых углях и мазуте крупного Ачинского нефтеперерабатывающего завода, работающего на тюменской нефти. Главная продукция Ачинского НПЗ — светлые нефтепродукты (бензин, авиационный керосин) и полупродукты для химии органического синтеза. В электроэнергетическую систему КАТЭКа входит и мощная Красноярская ГЭС.

Большое количество самых дешевых во всей России угля и электроэнергии содействовало развитию целого комплекса исключительно топливо- и энергоемких производств:

- * глиноземное производство в Ачинске на базе местных угля, известняка и Кия-Шалтырских нефелинов;

* Красноярский алюминиевый завод, использующий глинозем Ачинского завода и электроэнергию Красноярской ГЭС;

* производства органической химии;

* производство ацетатной целлюлозы в Красноярске и др.

Использование отработанного в технологическом процессе получения глинозема известняка способствовало развитию крупнейшего в Сибири цементного производства и других звеньев промышленности строительных материалов.

В Красноярске налажено производство различного оборудования для:

* горнодобывающей промышленности;

* цветной металлургии;

* энергетики;

* отраслей лесного комплекса.

Центрально-Красноярский территориально-производственный комплекс — наиболее заселенный и освоенный район Восточной Сибири. Для обслуживания его населения создана пищевая и легкая промышленность, развивается с/х производство пригородной специализации.

7. Краткая характеристика Дальневосточного федерального округа.

Территория — 6216 тыс км². Население — 7,2 млн чел. Федеральный центр — Хабаровск.

Территориальный состав: Республика Саха (Якутия); Приморский, Хабаровский, Камчатский края; Амурская, Магаданская, Сахалинская области, Чукотский автономные округа. Еврейская автономная область – 9.

Федеральный округ в % от России: территория — 36,4; население — 4,9; валовой региональный продукт — 6,0; продукция промышленности — 5,6; продукция сельского хозяйства — 4,7.

Условия для развития хозяйства:

Приморское положение на берегах морей Тихого океана дает возможность развивать комплекс отраслей промышленности, морского транспорта, рекреации (в южной части региона). Серьезный недостаток — максимальная удаленность от наиболее развитых районов страны.

Для ДФО характерно богатство полезными ископаемыми, которых нет или мало в других регионах (каменный уголь, руды черных и цветных, редких и драгоценных металлов, химическое сырье, алмазы). Здесь сосредоточены крупные лесные, гидроэнергоресурсы и запасы пресной воды, биологические ресурсы прибрежных морей.

Ограничивающие факторы социально-экономического развития — самый суровый в России и на всем северном полушарии климат с продолжительной зимой и чрезвычайно низкими температурами, осложняющий и удорожающий все виды деятельности человека, а также отсутствие на большей части территории округа транспортных коммуникаций круглогодичного пользования.

Население. Дальневосточный федеральный округ — самый слабозаселенный регион России со средней плотностью населения немногим более 1 чел. на км². Почти все население проживает в южной части округа: вдоль Транссибирской магистрали, в долинах рек и на побережье Японского моря. Доля городского населения — 77%. Крупных городов мало — почти все они центры субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- * рыболовство и рыбная промышленность;
- * горнодобывающая промышленность;
- * отрасли лесного комплекса;
- * морской транспорт.

Все отрасли хозяйственной специализации Дальневосточного федерального округа связаны либо с его приморским расположением на берегах морей Тихого океана, либо с освоением природных ресурсов (полезные ископаемые и лесные ресурсы).

Самой крупной отраслью хозяйственной специализации округа является рыболовство и рыбная промышленность. В последнее десятилетие среднегодовой улов рыбы и добыча морепродуктов достигла 2/3 общероссийского объема. Основной улов рыбы и заготовки морепродуктов обеспечивают Японское, Охотское и Баренцево моря. Роль дальнеокеанического лова незначительна. В улове преобладают сельдь, треска, лососевые породы, навага. У западных берегов Камчатки ведутся крупнейшие в России промыслы крабов.

Почти половину продукции рыбной промышленности производит Приморский край. Далее следуют Сахалинская и Камчатская области. Крупнейшие базы рыболовного флота и центры рыбной промышленности округа: Владивосток, Находка, Корсаков, Холмск, Петропавловск-Камчатский, Курильск, Южно-Курильск, Магадан.

Вторая по масштабам развития и значению отрасль промышленности Дальнего Востока — горнодобывающая промышленность. Специализирующее значение имеет добыча руд цветных, редких и благородных металлов и алмазов. Полиметаллические руды в основном добывают на юге Приморского края (район Дальнегорска), здесь же производят концентрат свинца, цинка и олова. Олово также добывают в республике Саха (Якутия), Хабаровском крае и Магаданской области. В районе поселка городского типа Пламенное разрабатывают месторождение ртути. По масштабам золотодобычи (республика Саха (Якутия), Магаданская область и Чукотский автономный округ) Дальний Восток занимает первое место в России. Почти все отечественные алмазы добывают в республике Саха (Якутия) (алмазодобывающие карьеры и рудники в Мирном, Айхале, Удачном).

Важное место в промышленной специализации округа занимают отрасли лесного комплекса. Преобладают его нижние этажи (лесозаготовки и производство пиломатериалов), гораздо слабее развиты целлюлозно-бумажное и мебельное производство.

Основные районы лесозаготовок — Приморский край, юг Хабаровского края, Амурская и Сахалинская области. Лесопильная промышленность главным образом концентрируется в городах на Транссибирской железнодорожной магистрали, на Амуре и в приморских центрах юга Дальнего Востока. Целлюлозно-бумажное производство сосредоточено в Приморском и Хабаровском краях и на юге Сахалинской области.

Важной отраслью хозяйственной специализации округа является морской транспорт, обеспечивающий России экономические связи со странами Тихоокеанского бассейна. К сожалению, вывозится почти исключительно сырье и продукты неглубокой его переработки, а ввозится готовая продукция.

Крупнейшие по грузообороту морские порты Дальнего Востока — Находка (более 10 млн тонн), Владивосток (8 млн тонн), Советская Гавань, Корсаков, Холмск, Петропавловск-Камчатский, Магадан и Певек.

Внутрирегиональные различия. Относительно лучше освоены и заселены южные районы округа: Приморский край, Сахалинская область и юг Хабаровского края. Здесь на территории менее 1/10 округа сосредоточено более 4/5 его экономического потенциала. Вся остальная территория освоена исключительно слабо и в основном является типично ресурсными районами: добыча полезных ископаемых, даров моря и их первичная переработка.