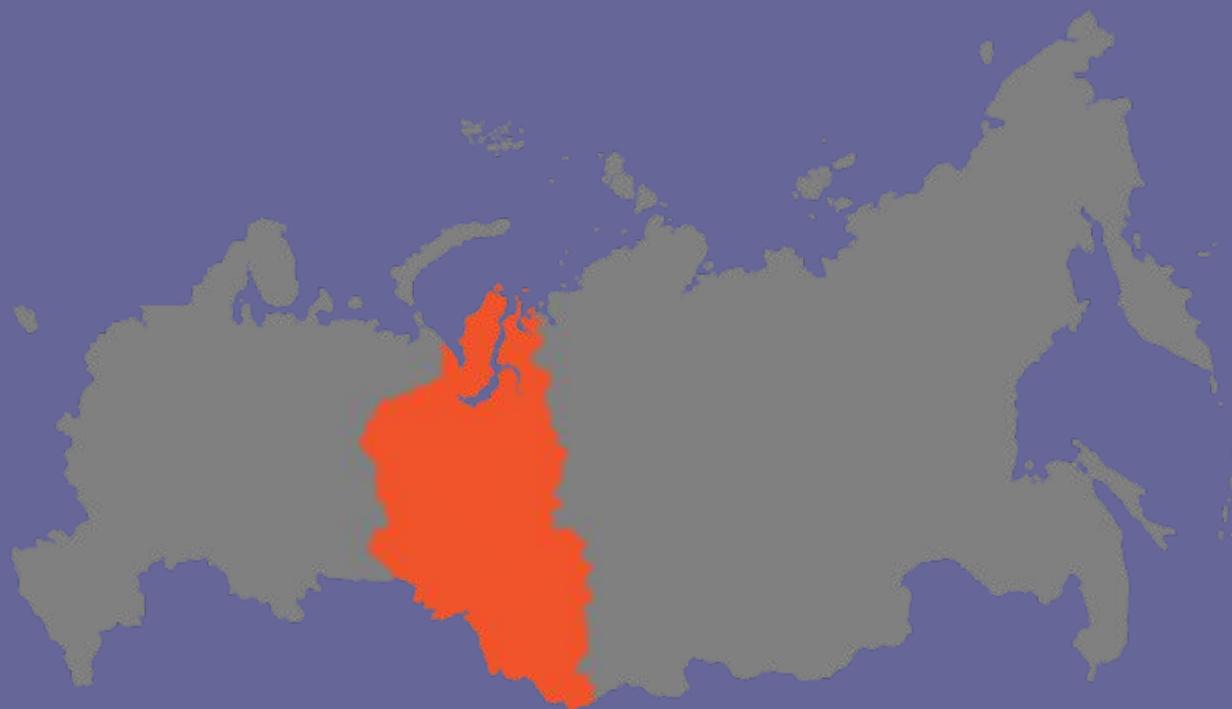


«Западно - сибирский район»



Географическое положение



Западно - Сибирский экономический район — один из 11 экономических районов Российской Федерации, состоит из 9 федеральных субъектов:

1. Кемеровская область
2. Новосибирская область
3. Омская область
4. Томская область
5. Тюменская область
6. Ханты-Мансийский автономный округ
7. Ямало-Ненецкий автономный округ
8. Республика Алтай
9. Алтайский край

Общая площадь 2,4 млн. км² (14,2% территории страны)

Административный центр – Новосибирск.

На территории Западной Сибири проживают 15 млн. человек (10% населения России). Средняя плотность населения — 6 человек на 1 км².

Границы Западно – Сибирского района:

З-СЭР на севере выходит к Карскому морю.

З-СЭР на юге выходит к сухопутной границе России с Казахстаном, Китаем, Монголией.

З-СЭР на западе граничит со следующими экономическими районами: Северным, Уральским, Восточно - Сибирским.

З-СЭР на востоке граничит с Восточно – Сибирским экономическим районом.

На Юге имеется Транссибирская магистраль пересекающая Иртыш и Обь и Северный морской путь.

Протяжённость территории с севера на юг — 2500 км, а с запада на восток — 1900 км.

«+» Экономико – географического положения района

1. Соседствует с Уральским ЭР и Восточной Сибирью.
2. З-СЭР расположен на пересечении рек и железнодорожных магистралей.
3. З-СЭР выходит к государственной границе и тесно взаимодействует с Казахстаном.
4. Здесь формируются масштабные топливные грузопотоки и осуществляется транзит различных грузов между европейскими и восточными районами России, а также между странами Европы и Дальнего Востока. Для этого используются Транссибирская железная дорога и автомагистрали, проложенные в сторону Восточной Сибири (до Забайкалья) и Монголии — Чуйский тракт. Северный морской путь также имеет большое значение для жизнеобеспечения северных районов, в перспективе — для вывоза углеводородных ресурсов, добываемых на побережье и шельфе Карского моря.
5. Выход к морю.

«-» Экономико – географического положения района

Экстремальными климатическими условиями ее арктических и северных районов, создающими неудобства для проживания и удорожающими хозяйственную деятельность, в частности добычу углеводородов, а также с высокой обводненностью Западно-Сибирской равнины — частыми наводнениями и подтоплением населенных пунктов и промышленных центров и с экологической напряженностью в районах добычи топлива, размещения объектов черной металлургии и нефтехимии.

ЭГП З-СЭР относительно выгодное, так как район:

Соседствует с высокоразвитым Уральским ЭР и быстроразвивающейся Восточной Сибирью.

З-СЭР расположен на пересечении больших рек и железнодорожных магистралей.

З-СЭР выходит к государственной границе и тесно взаимодействует с Казахстаном.

Природные условия

Западная Сибирь - крупнейшая равнина мира. Она простирается от Карского моря до северных склонов Казахского мелкосопочника на 2,5 тыс. км. В северной части равнина протягивается от Урала до Енисея на 1000 км, а в южной части - почти на 2 тыс. км. Вся равнина лежит на Западно-Сибирской плите с глубоко опущенным складчатым фундаментом палеозойского возраста. На нем залегают осадочные толщи мезозоя, палеогенового и четвертичного возраста огромной мощности, достигающей 6 тыс. м. Они представлены глинами, песчаниками, песками и сланцами. Четвертичные толщи состоят из морских, речных и ледниковых отложений: суглинков, песков и глин. Во время возрождения Уральских и Алтайских гор рыхлые осадочные толщи Западно-Сибирской плиты были слегка деформированы. В них возникли складки, приведшие к образованию подземных куполов. В таких куполах, сложенных песками, перекрытых непроницаемыми плотными глинами, произошло накопление нефти и газа. Крупнейшие месторождения в районе Сургута, газовые - в районе Уренгоя и на полуострове Ямал. На юге равнины, где складчатый фундамент приподнят, находятся месторождения железной руды. Крупнейшее из них - Соколовско-Сарбайское.

Мощная горизонтально залегающая толща осадочных пород обуславливает равнинность современного рельефа. Северная и центральная части Западной Сибири представляют собой низменности, располагающиеся на высоте до 100 м над уровнем моря. Южная часть равнины поднимается немного выше. В целом Западная Сибирь имеет форму огромной чаши, слегка поднимающейся к югу, западу и востоку и наклоненную к северу. Северная наиболее опущенная часть равнины отделена от остальной части узкой, вытянутой в широтном направлении возвышенностью Сибирских Увалов.

По слабо наклоненной равнине медленно текут реки. Они неглубоко врезаны и образуют обширные меандры и протоки с неустойчивым руслом. Во время весенних половодий они широко разливаются.

Плоская поверхность северной половины территории, слабый дренаж, связанный с неглубоким врезанием рек, избыточное увлажнение, обилие грунтовых вод, поступающих с приподнятых окраин равнины, - все это привело к формированию обширных болот. Западная Сибирь - самая заболоченная равнина мира. Заболоченность составляет 38%.

Средняя годовая температура воздуха;) -10 , -8° , средняя температура самого теплого месяца в году-июля - не выше 10° , а средняя месячная температура самого холодного месяца - января - около -23° . Осадков выпадает сравнительно мало - до 300 мм в год. Снег лежит продолжительное время, но мощность его относительно невелика.

Лесной зоне свойственны холодная зима и сравнительно теплое и влажное лето. Средняя годовая температура воздуха -1 .- $+2^{\circ}$, температура самого теплого месяца - июля - равна 10 - 20° , а самого холодного - января - составляет -18 , -20° . Осадков выпадает 450-500 мм в год, причем наибольшее количество их отмечается в июле и августе. Снежный покров лежит около 200 дней и отличается значительной мощностью - 50-100 см.

Степь и лесостепь также отличаются холодной зимой; средняя температура воздуха самого холодного месяца - января - равна -16° . Лето жаркое; средняя температура июля 22 - 23° . Воздух суше, чем в лесной зоне. Осадков выпадает около 300 мм в год. Еще более продолжительное и более жаркое лето свойственно полупустынной и засушливой Зайсанской котловине; средняя месячная температура воздуха в июле составляет $28,7^{\circ}$, а в январе -16° . Осадков выпадает мало - менее 250 мм в год.

В отличие от Восточной Сибири, на территории района вечная мерзлота имеет небольшое распространение. Она встречается только в самой северной его части - в зоне тундры (севернее широты устья Оби).

Природные условия	Краткая характеристика
Почвы	Арктические, тундро - глеевые, торфянистые, подзолистые, дерново-подзолистые, лугово-черноземные, типичные черноземы (Алтайский край), горно-луговые и горно-таёжные почвы.
Внутренние воды	Имеют преимущественно смешанное питание: снеговое, дождевое, грунтовое. Основные реки: Обь, Иртыш, Ишим, Тобол, Чулым, Кеть, Надым, Пур, Таз принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана. По режиму - это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летне-осенними дождевыми паводками. Озера района представляют собой озера-блюдца или бессточные соленые озера на юге. Крупнейшие постоянные озера: Чаны, Кулунда, Телецкое. На севере и в центре - многолетняя мерзлота.
Природные зоны	Арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, лесостепи и степи.

Население

Население российской части Западной Сибири — 15 млн чел. (на 1.1.2016, то есть около 10 % населения России). Плотность населения — 6 чел. на 1 км². Уровень урбанизации района — 71%. Наиболее урбанизированные территории — Кемеровская область, где этот показатель достиг 87%, и Ханты-Мансийский АО — урбанизация 91%. Наиболее низкий уровень урбанизации в республике Алтай. Наибольшая плотность населения в Кемеровской области — 29 чел. на кв. км., наименьшая — в Ямало-Ненецком АО — менее 1 чел. на кв. км. Район различается по плотности населения. Очень высокая плотность населения в Кемеровской обл. — около 32 чел./км². Минимальная плотность в заполярном Ямало-Ненецком округе — 0,7 чел./км². Экономически активное население Западной Сибири составляло 50%, что немного превышало средний показатель по стране. В промышленности было занято около 21% работающего населения, в сельском хозяйстве — около 13,2% .

Уровень общей безработицы в Западной Сибири был ниже среднероссийского показателя только в Тюменской обл. В остальных регионах он превышал среднероссийский показатель. По уровню зарегистрированной безработицы в худшем положении относительно среднероссийского показателя (1,4%) находились все регионы, кроме Новосибирской обл. Больше всего зарегистрированных без работных в Томской области — 2,1% экономически активного населения. В нефтяном Ханты-Мансийском округе их число в 1,5 раза выше, чем в среднем по России. Этнический состав населения Западной Сибири представлен славянскими (в основном, русские), угорскими и самодийскими (ханты, манси, ненцы) и тюркскими (татары, казахи, алтайцы, шорцы) народами. Русское население численно преобладает во всех регионах ЗСЭР. Ненцы, входящие в самодийскую языковую группу уральской семьи, проживают, в основном, в Ямало-Ненецком АО и являются его коренным народом. Ханты и манси, входящие в угорскую группу уральской семьи, живут в Ханты-Мансийском АО. Тюркские народы — казахи и татары живут в степной и лесостепной зонах, а алтайцы и шорцы — в горных районах Алтая и Горной Шории в Кемеровской обл.

Русское население Западной Сибири, в основном, православное, верующие татары и казахи — мусульмане, алтайцы и шорцы отчасти православные, некоторые придерживаются традиционных языческих верований.



Плотность населения Западной Сибири

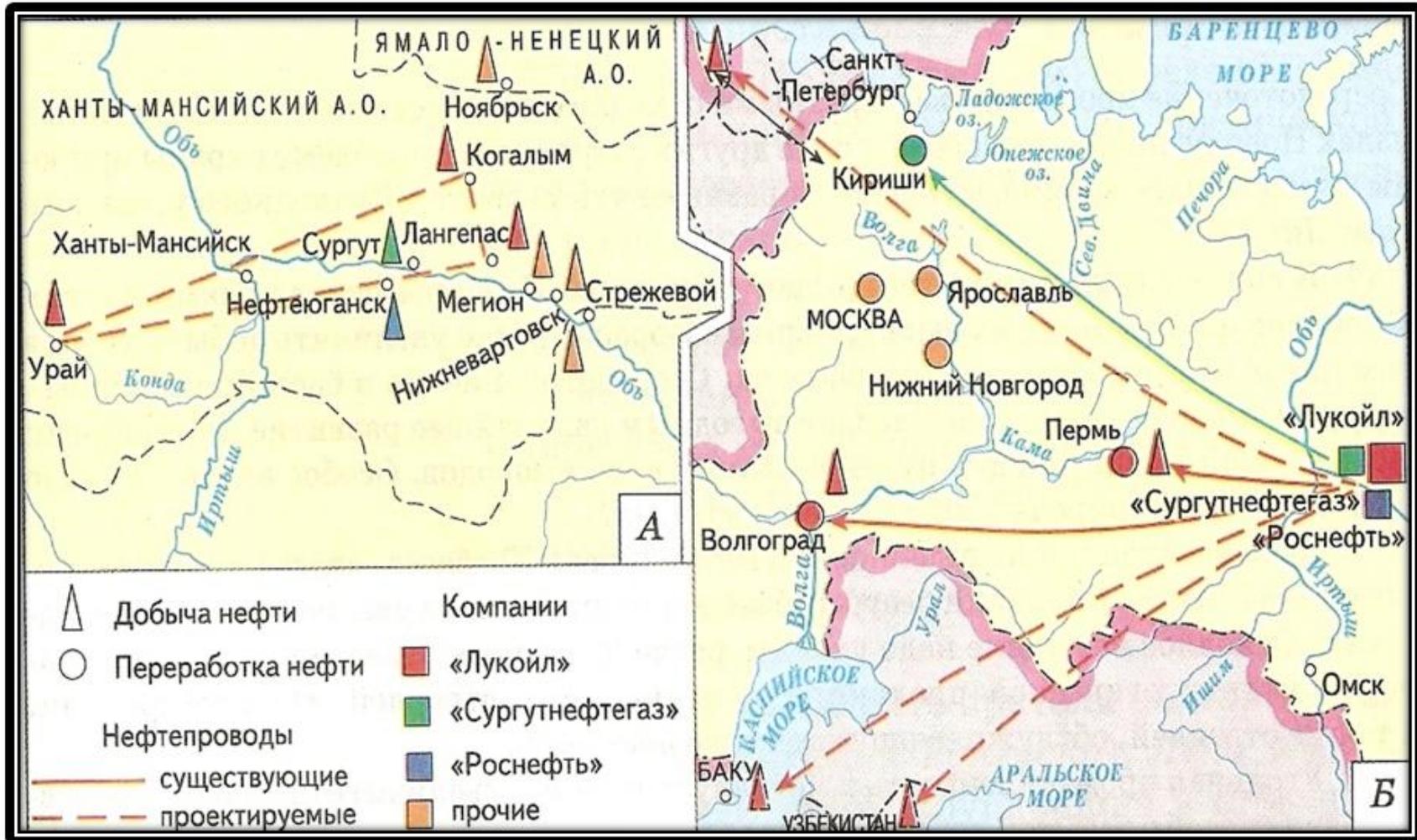
Природные ресурсы

Западная Сибирь богата полезными ископаемыми – нефтью, газом, углем, рудами.

Площадь перспективных нефтегазоносных территорий оценена более чем в 1,7 млн. км². основные месторождения приурочены:

- к Среднему Приобью: Самотлорское, Мегионское;
- в районе Нижневартовска: Усть-Балыкское, Федоровское;
- в районе Сургута.

НЕФТЯНЫЕ КОНЦЕРНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Месторождения природного газа в приполярном районе – Медвежье, Уренгой;

В Заполярье – Ямбургское, Иванковское.

Новые месторождения открыты на полуострове - Ямал.

Месторождения газа открыты в районе Васюганска.

Газопровод «Ямал-Европа»



**В общем, в Западной Сибири были
открыты более 300 месторождений
нефти и газа.**

Этот район также богат и углем. Основные его ресурсы находятся в Кузбассе (Кемеровская область), запасы которого оцениваются в 600 млрд. тонн. Около 30% кузнецких углей – коксующиеся.

Угольные пласты отличаются большой мощностью и залегают близко от поверхности, что дает возможность наряду с шахтным способом вести открытую добычу.

На северо-востоке Кемеровской области находится западное крыло Канско-Ачинского бассейна бурых углей.

Велика и рудная база Западной Сибири.

Имеются в Западной Сибири запасы соды и других солей в озерах Кулундинской степи.

Новосибирская и Кемеровская области богаты известняками.

Западная Сибирь располагает термальными йодо-бромистыми источниками.

Алтай богат строительными материалами.

Подавляющая часть лесных ресурсов района сосредоточена в зоне Западно-Сибирской тайги, а остальная часть примерно поровну распределяется между Алтайским краем и Кемеровской областью, где преобладают горные леса.

Кроме того, Западная Сибирь богата водными ресурсами и черноземными почвами.

Лесные ресурсы .

Западной Сибири составляют значительную (12%) часть лесного фонда России. Общая лесопокрытая территория здесь достигает около 81 млн. га, а запас древесины — 9,8 млрд. м³ (третье место в стране после Дальнего Востока и Восточной Сибири). Почти 80% запасов древесины находится в заселенных Тюменской и Томской обл.

Качество западносибирской древесины в основном низкое, поскольку большая часть лесов произрастает на заболоченных землях.

Водные ресурсы.

Западной Сибири очень велики. Их основу составляет сток одного из крупнейших в стране Обь-Иртышского речного бассейна, к которому добавляется сток рек Пур и Таз, впадающих в Обскую губу Карского моря.

Водообеспеченность в целом высокая в 1,5 раза превышающая средний показатель по России. Однако в некоторых регионах периодически возникает дефицит водных ресурсов: в засушливой степной части Алтайского края и Новосибирской обл., а также в регионах, испытывающих качественное (связанное с загрязнением) истощение вод(Кемеровская и Томская обл.). В Томской обл. даже было построено специальное Крапивинское водохранилище на р. Томи с целью разбавления загрязненных вод.

Гидроэнергетический потенциал крупных рек Западной Сибири достигает 16 млн кВт, однако не может быть использован в связи с угрозой крупных затоплений равнинных территорий. Сохраняет экономическое значение гидроэнерго потенциал малых и средних, в основном горных, рек Алтая.

В районе находится 16% сельскохозяйственных угодий и 15% пахотных земель России. 4/5 всей пашни размещается на юге ЗСЭР, в пределах Алтайского края, Омской и Новосибирской обл., где господствуют плодородные черноземные, каштановые и аллювиальные почвы речных долин. При правильной агротехнике и оптимальном увлажнении эти почвы способны обеспечивать высокие урожаи. Уникальны рекреационные ресурсы Горного Алтая: живописное Телецкое озеро, порожистые реки Бия и Катунь, альпийские горные ландшафты, привлекающие водных туристов и альпинистов.

Трудовые ресурсы

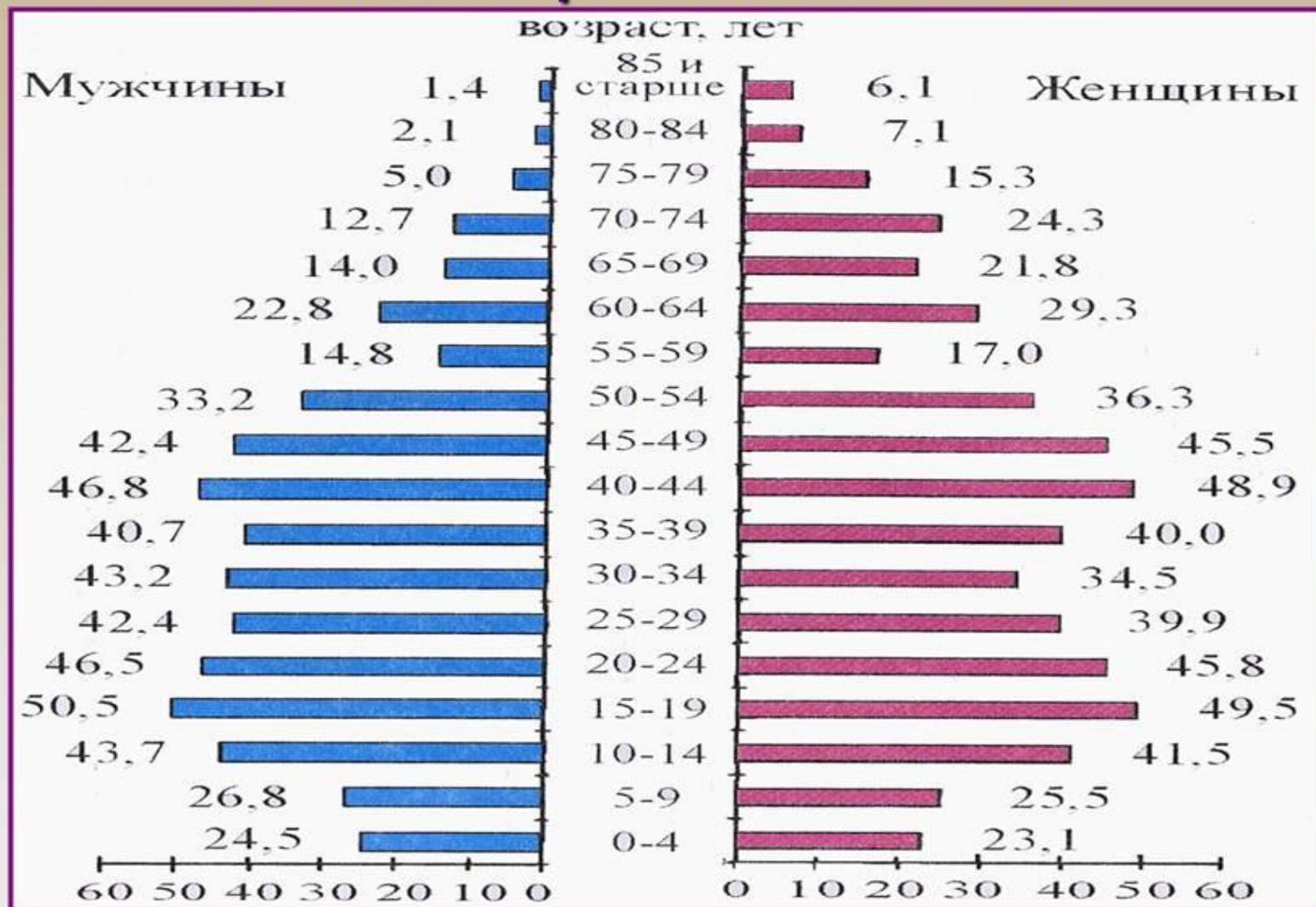
За 2000 – 2015 гг. население Западной Сибири увеличилось с 12,5 млн. до 15,1 млн. человек. Удельный вес населения района на начало 2015 г. составил 10,3% населения России, а его плотность в районе — 6,2 человека/кв. км.

Наиболее плотно заселены сравнительно неширокая территория вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали (20 человек/ кв. км) и Кемеровская область — более 33 человек/кв. км. На севере района плотность населения снижается: в Томской области — до 3 человек/кв. км, в Тюменской области — до 2,5 человека/кв. км.

Удельный вес городского населения составил в 2015 г. 72,5% (в целом по России — 72%). В районе расположено 83 города и **159** поселков городского типа. В двух крупнейших городах (Новосибирск и Омск) численность населения превышает миллион человек. Крупными промышленными центрами стали Сургут и Нижневартовск. Возникли новые города в северной зоне области — Новый Уренгой, Надым и Ноябрьск. Большинство населения русские (свыше 90%), на севере проживают малочисленные народности — ханты, манси, ненцы, эвенки др.

Численность экономически активного населения в Западной Сибири (2015 г.) — 7,32 млн. человек; в экономике занято 6,78 млн. человек: в промышленности — 22%, в сельском хозяйстве — 12,2, в строительстве — 8,3, на транспорте — 7,8, в сфере торговли и общественного питания — 14,3, здравоохранения — 6,8, образования — 9,45%.

Поло-возрастной состав



Анализ хозяйства

Рыночные отрасли специализации Западной Сибири:

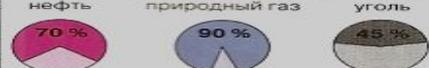
- 1.Топливная (Переработка нефтегазовых и угольных ресурсов. Омск, Тюмень, Томск).
- 2.Электроэнергетика (преобладают топливные электростанции. Кемерово, Омск, Новосибирск, Томск).
- 3.Химическая (производство химических волокон, синтетического каучука, азотных удобрений, соды; переработка полимеров. Тобольск, Омск, Томск).
- 4.Черная металлургия (2 металлургических комбината полного цикла в городе Новокузнецке и завод ферросплавов в Кемеровской области; передельная металлургия в Новосибирске).
- 5.Крупнейшие нефте- и газоперерабатывающие заводы (НПЗ, ГПЗ).
- 6.Цветная металлургия (производство алюминия, цинка).
- 7.Машиностроение (энергетическое, тяжелое, речное судостроение. Новосибирская, Омская, Кемеровская).
- 8.Лесная (заготовка древесины и производство пиломатериалов. Алтайский край, Кемеровская область).

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Республика Алтай, Алтайский край, Кемеровская обл., Новосибирская обл., Омская обл., Томская обл., Тюменская обл., Ханты-Мансийский авт. окр. – Югра, Ямало-Ненецкий авт. окр.

Площадь – 2 451,1 тыс. км²
 Население – 14 600 тыс. чел. (на 1 января 2007 г.)
 в том числе:
 городское – 10 550 тыс. чел.
 сельское – 4050 тыс. чел.

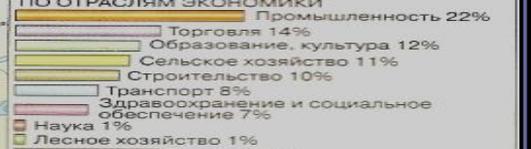
ДОЛЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РАЙОНА
 В ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ДОБЫЧЕ ТОПЛИВА



ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ

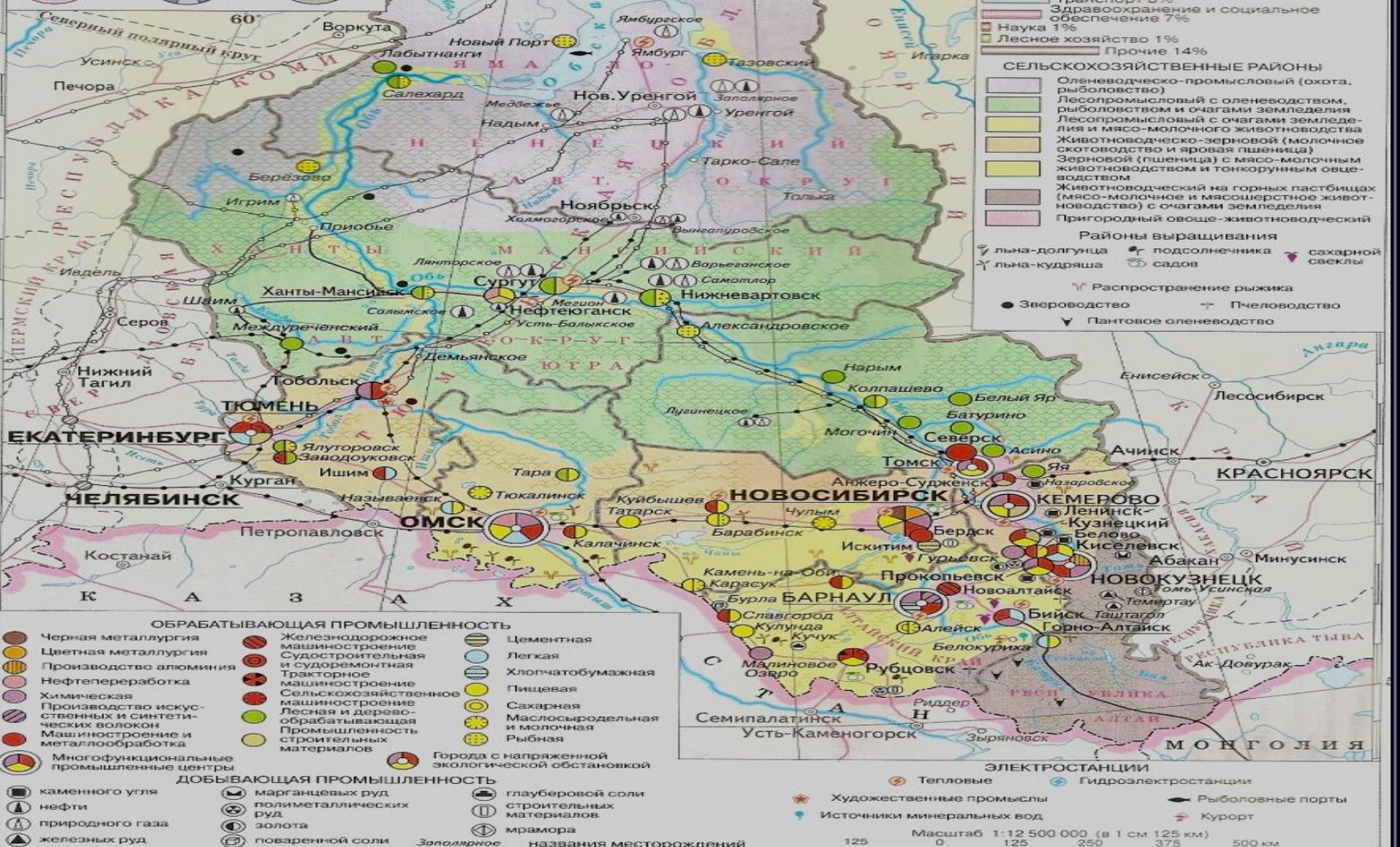


СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ

- Оленеводско-промысловый (охота, рыболовство)
- Лесопромысловый с оленеводством, рыболовством и очагами земледелия
- Лесопромысловый с очагами земледелия и мясо-молочного животноводства
- Животноводско-зерновой (молочное скотоводство и яровая пшеница)
- Зерновой (пшеница) с мясо-молочным животноводством и тонкорунным овцеводством
- Животноводческий на горных пастбищах (мясо-молочное и мясошерстное животноводство) с очагами земледелия
- Пригородный овоще-животноводческий

Районы выращивания

- льна-долгунца
- льна-кудряча
- подсолнечника
- садов
- Распространение рыжика
- Звероводство
- Пчеловодство
- Пантовое оленеводство



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Производство алюминия
- Нефтепереработка
- Химическая
- Производство искусственных и синтетических волокон
- Машиностроение и металлообработка
- Многофункциональные промышленные центры
- Железнодорожное машиностроение
- Судостроительная и судоремонтная
- Тракторное машиностроение
- Сельскохозяйственного машиностроения
- Лесная и деревообрабатывающая
- Промышленность строительных материалов
- Цементная
- Легкая
- Хлопчатобумажная
- Пищевая
- Сахарная
- Маслосыростроительная и молочная
- Рыбная
- Города с напряженной экологической обстановкой

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- нефти
- природного газа
- железных руд
- марганцевых руд
- полиметаллических руд
- золота
- поваренной соли
- глауберовой соли
- строительных материалов
- мрамора
- Золоторное названия месторождений

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Тепловые
- Гидроэлектростанции
- Художественные промыслы
- Источники минеральных вод
- Рыболовные порты
- Курорт

Масштаб 1:12 500 000 (в 1 см 125 км)
 125 0 125 250 375 500 км

Центр	Отрасль специализации
Новокузнецк	металлургия
Белово	цветная металлургия
Кузбасс	горное и металлургическое оборудование
Новосибирск	станкостроение, приборостроение, энергетическое машиностроение, сельскохозяйственное машиностроение, оборонные заводы
Рубцовск, Барнаул	сельскохозяйственное машиностроение
Омск, Томск	оборонные заводы
Кемерово	химическая промышленность
Нижневартовск, Сургут, Уренгой, Ябург	нефтяная и газовая промышленность
Междуреченск, Асино	лесная промышленность

Характеристика отраслевого хозяйства

Промышленные комплексы.

Отрасли рыночной специализации Западно-Сибирского экономического района входят в состав ТЭК (топливная), металлургического (черная металлургия) и машиностроительного комплексов. В Западной Сибири имеет общероссийское и мировое значение благодаря добыче, транспортировке и переработке уникальных нефтегазовых и угольных ресурсов. Добываемые здесь нефть и газ осваивают значительную часть инвестиций в промышленность России и обеспечивают регулярные валютные поступления в федеральный и региональный бюджеты.

Западная Сибирь является главной базой нефтедобычи в России

Суммарная протяженность системы транспортировки западно-сибирской нефти около 35 тыс. км. Из Ханты-Мансийского АО сооружены 10 магистральных нефтепроводов, транспортирующих нефть в сторону российских городов: Челябинска, Красноярска, Иркутска, Омска, Киришей (Ленинградская обл.) и Альметьевска, а также за рубеж — в Вентспилс (Латвия), Чимкент (Казахстан), в Одессу (Украина). В настоящее время нефть стала поступать на побережье Финского залива, где введены в эксплуатацию терминалы для экспорта нефти.

- В г. Омске размещается один из лучших в стране нефтеперерабатывающих заводов, выделяющийся рекордной для России глубиной переработки нефти — порядка 80%. Нефть перерабатывается также в Тюменской обл. — в г. Тобольске. Имеются благоприятные предпосылки для переработки нефти и попутного газа в местах нефтедобычи — в Тюменской и Томской обл., для чего намечается строительство экономических мини-НПЗ, призванных обеспечивать местные потребности в топливе.

Добыча природного газа сосредоточена в районе Ямало-Ненецкого АО, Газотранспортные системы, берущие начало в этом районе, следуют тремя коридорами на юго-запад — в центр России и далее в сторону Украины, Центральной и Западной Европы. Крупнейшие Уренгойское и Ямбургское месторождения, по мнению большинства экспертов, останутся базовыми в районе на обозримую перспективу.

Добычу газа в северных районах Западной Сибири намечается значительно увеличить за счет освоения Ямальского газопромыслового района. Первый этап освоения Ямальских месторождений происходит на базе использования действующей системы газопроводов, проложенных из Надым-Пуртазовского района, с подключением к ней новых газопроводов системы Ямал—Европа, первая магистраль которой отчасти уже сооружена. Добыча газа на полуострове Ямал должна полностью обеспечить внутренние потребности России и увеличение экспорта.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство. В южной части региона расположена зона лесостепи и степи, располагающая плодородными почвами, ресурсами тепла и влаги; здесь хорошо развито земледелие и скотоводство, а также производство пшеницы. По размерам посевных площадей Западная Сибирь занимает 2-е место (13,6%), уступая Поволжскому (22,0%) району. Западная Сибирь производит 12% пшеницы в стране, 11% молока и 12% мяса. Технические культуры — сахарная свекла, подсолнечник, лен-кудряш и лен-долгунец — занимают 1,7% пашни.

Выращивание сахарной свеклы в районе связано с большим риском, так как урожай может быть потерян и во время июньской засухи, частой в Западной Сибири, и в дождливую холодную осень. Уборка свеклы совпадает с сезоном уборки зерновых, при этом почти половина урожая убирается вручную, под дождем, а зачастую и в морозы. Урожайность свеклы в среднем составляет 110 ц/га, или в 2 раза меньше, чем в Центрально-Черноземном, и в 2,3 раза меньше, чем в Северо-Кавказском районах. Качество сахарной свеклы, выращенной в Алтайском крае, в 4—5 раз ниже, чем в указанных регионах.

В небольших размерах в местах выращивания технических культур - льна, конопли, подсолнечника - имеются первичная переработка льна - кудряша и конопли, маслобойное производство. Животноводческая ветвь АПК включает маслomorphicные, молочно-консервные заводы и производства по переработке мяса, кожи, шерсти, овчины.

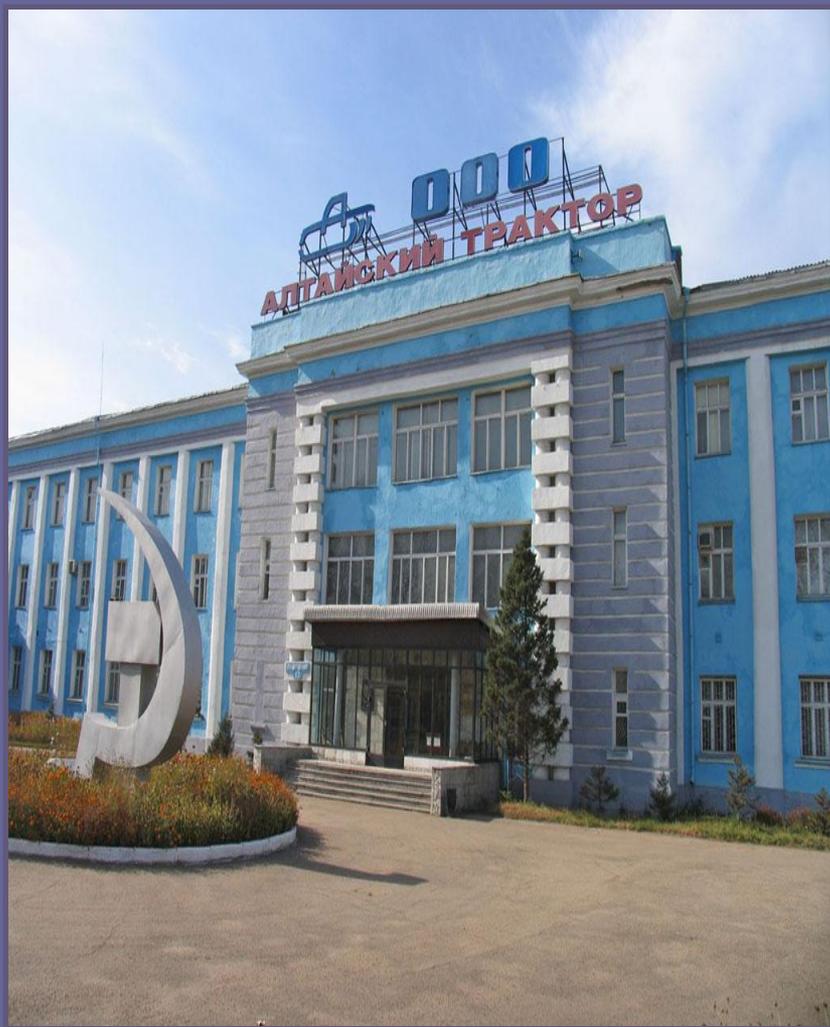
Ковроделие - старинный промысел района (в Ишиме и Тобольске - механизированные ковровые фабрики). На местном и привозном сырье работают предприятия текстильной, кожевенной и обувной отраслей. Главные центры по переработке сельскохозяйственного сырья - Омск, Тюмень, Томск, Ялуторовск, Татарск, Ишим.

Химическая промышленность

В небольших размерах в местах выращивания технических культур - льна, конопли, подсолнечника - имеются первичная переработка льна - кудряша и конопли, маслобойное производство. Животноводческая ветвь АПК включает масломолочные, молочно-консервные заводы и производства по переработке мяса, кожи, шерсти, овчины.

Ковроделие - старинный промысел района (в Ишиме и Тобольске - механизированные ковровые фабрики). На местном и привозном сырье работают предприятия текстильной, кожевенной и обувной отраслей. Главные центры по переработке сельскохозяйственного сырья - Омск, Тюмень, Томск, Ялуторовск, Татарск, Ишим.





Машиностроение выпускает продукцию, используемую во всех районах Сибири. В Кузбассе делают металлоемкое горное и металлургическое оборудование, станки. В Новосибирске выпускают тяжелые станки, прессы и турбогенераторы. В Рубцовске — Алтайский тракторный завод. Приборостроение и электротехника представлены в Новосибирске и Томске.

Транспорт и экономические связи

Развитию транспортной системы Западной Сибири способствует не только наличие разнообразных природных ресурсов (нефть, газ и лес на севере, уголь и обширные сельскохозяйственные угодья, дающие крупнотоннажную продукцию на юге), но и благоприятное экономико-географическое положение.

Транспортные магистрали Западной Сибири отличаются высокой грузонапряженностью. Помимо основной Сибирской железнодорожной магистрали была построена Южно-Сибирская магистраль, сыгравшая большую роль в развитии производительных сил Кузбасса и Алтая. От нее отошли ряд линий в северном и южном направлениях.

Была также построена железная дорога: Иртышская - Карасук - Камень-на-Оби - Алтайская. Новой железнодорожной магистралью является: Тюмень - Тобольск - Сургут - Нижневартовск - Уренгой. В значительной мере межрайонные и внутрирайонные перевозки грузов Западной Сибири осуществляются по рекам Обь-Иртышского бассейна. Особенно широкое развитие в Западной Сибири получили трубопроводный транспорт и линии электропередач. Большое значение имеет автомобильная дорога - Чуйский тракт, обеспечивающая связи с Монголией.

Для пассажирских и грузовых перевозок велико значение воздушного транспорта, без которого трудно представить осуществление регулярных внутренних и внешних связей.

Особенностью межрайонных связей является преобладание вывоза над ввозом. Район вывозит нефть, газ, уголь, пиломатериалы, металл, концентраты руд цветных металлов и др. ввозятся машины и оборудование, продовольствие, товары народного потребления.

Проблемы района

- Проблемой развития Западно-Сибирского экономического района является кризисное состояние топливной промышленности — ведущей отрасли района: упала добыча нефти и газа, недостаточно развита комплексная переработка сырья, а также социальная и рыночная инфраструктуры. Серьезную проблему представляет и состояние окружающей среды. Всю южную часть района фактически можно отнести к зоне экологического бедствия, поэтому так необходимо выработать комплекс мер по обеспечению экологической безопасности населения, проживающего здесь.

Перспективы развития

Главными направлениями в перспективном развитии отдельных отраслевых комплексов Западно-Сибирского района будут следующие:

В топливно-энергетическом комплексе - значительное увеличение добычи газа на полуострове Ямал; освоение новых уникальных месторождений; строительство новой системы газопроводов, в том числе и выполнение крупнейших проектов: Ямал - Европа, Ямал - Краснодарский край - Турция; освоение нефтегазовых ресурсов континентального шельфа Карского моря; возрождение Самотлора; увеличение добычи нефти, в том числе и за счет добычи из низко продуктивных пластов, применение новых ресурсосберегающих методов добычи.

В нефтехимическом комплексе - глубокая переработка сырья, производство сжиженного газа, продуктов химии, органического синтеза, моторных топлив, фармацевтической продукции в Тобольском нефтехимическом комплексе, Тюмени, Сургуте, Нижневартовске, Уватском районе.

В лесопромышленном комплексе - развитие лесоперерабатывающей промышленности и лесохимии, планируется создание производства фанеры и древесно-стружечных плит в Кондинском районе, в поселке Приобье намечается целлюлозно-бумажное производство.

В машиностроении - осуществление структурной перестройки, конверсия оборонного комплекса, переориентация на производство оборудования для нефтяной, газовой, лесной промышленности, средств транспорта и потребительских товаров.

В строительном комплексе - создание системы единых хозрасчетных строительного-монтажных организаций, способных выполнять работы «под ключ»; создание малых предприятий по производству кирпича, шифера, черепицы, цемента, деталей из металла и дерева; создание производств по выпуску металлических легких конструкций, утеплителей, железобетонных изделий.

В агропромышленном комплексе - проведение земельной реформы, развитие животноводства, овощеводства, картофелеводства. В районах Севера - развитие оленеводства, стойлового скотоводства, теплично-парникового хозяйства по выращиванию овощей; утверждение многообразия форм собственности, развитие инфраструктуры села, установление приоритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, создание стимулов для приоритетного развития пищевой промышленности.

Важнейшими направлениями перспективного развития района являются транспортное строительство, особенно железных дорог в районах освоения ресурсов на Крайнем севере, в том числе на полуострове Ямал, реконструкция действующих железнодорожных магистралей, в том числе на транссибирской магистрали, речных портов, строительство автомобильных и лесовозных дорог и т.д.

В перспективе большое внимание должно уделено социальному развитию малочисленных народов, проживающих в Сибири, улучшению экологической обстановки в районах их проживания, принятию мер по жизнеобеспечению этих народов. Среди задач охраны окружающей среды основной является сохранение экосистем.