***План:***

1. ***Введение***
2. ***Физико-географическая характеристика Западно-Сибирского района.***

***3. Состав северо-западного экономического района. Специализация.***

***3.1.Алтайский край.***

***3.1.1. Специализация Алтайского края.***

***3.2.Кемеровская область.***

***3.2.1. Специализация Кемеровской области.***

***3.3.Новосибирская область.***

***3.3.1.Специализация Новосибирской Области.***

***3.4.Омская область.***

***3.4.1.Экономика Омской области.***

***3.5. Томская область.***

***3.5.1. Экономика Томской области.***

***3.6. Тюменская область. Основы экономики области.***

***3.7. Ханты-Мансийский автономный округ.***

***3.7.1.Экономика Ханты-Мансийского автономного округа.***

***3.8. Ямало-Ненецкий автономный округ.***

***4.Ввыод.***

***Приложения:***

***карта1***

***рисунки к тексту***

***1. Введение.***

За уральским каменным поясом на обширной территории в 2,5 млн. кв. км. расположен крупнейший Западно-Сибирский экономический район России (см. рис.2 и рис.5, карту 1), включающий Алтайский край, Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую, Томскую и Тюменскую области. Есть здесь и необозримые черноземные степи, и высокие горы, и стремительные водопады, и задумчивые озера, альпийские луга, и дремучая тайга, и бескрайняя тундра, тихие лесные речушки, многочисленные болота и пролегают бассейны крупнейших рек Сибири, Оби и Иртыша..

    На территории Западной Сибири проживают около 15 млн. человек. Выделяется Западная Сибирь добычей нефти, газа и каменного угля, развиты черная и цветная металлургия, точное и тяжелое машиностроение, химическая, атомная и лесная промышленность, а также охотничий промысел, рыболовство, пчеловодство и другие отрасли промышленности и промыслы.

    Отличается Западно-Сибирский экономический район и своим научно-образовательным комплексом, в котором насчитывается около 60 высших учебных заведений. Из них 6 технических университетов, десятки научно-исследовательских учреждений Сибирского отделения Российской академии наук, сотни отраслевых научно-исследовательских институтов и проектно-изыскательских организаций. Здесь функционируют лучшие научные учреждения Академии медицинских наук, Российской академии образования, сельского хозяйства и других академий.

На ее территории могло бы разместиться несколько таких европейских государств, как Польша (312 тыс. кв. км.) или Франция (551 тыс. кв. км.). Западно-Сибирская равнина в *два раза меньше,* чем Русская равнина, но в три раза больше, чем Индо-Гангская. Амазонская низменность на 2 км больше, чем Западно-Сибирская равнина. Австралия - самый маленький материк, в 2,5 раза больше, чем Западно-Сибирская равнина, а Африка в 10 раз больше Западной Сибири.

**Целью** изучения Западной Сибири для меня является подробное рассмотрение географических и экономических характеристик этого района.

**Задачами** работы являются:

1. рассмотрение физико-географических характеристик Западной Сибири
2. рассмотрение состава района
3. изучение отраслей специализации
4. характеристика связей района.
5. выделить проблемы Западно-Сибирского района.

***2.Физико-географическая характеристика Западно-Сибирского района.***

**Границы и площадь.** Западно-Сибирская низменность - величайшая внутриконтинентальная равнина земного шара, располагающаяся между 50 и 77 северной широты и между 60 и 92 восточной долготы. (см. рис.4)

По своей конфигурации равнина напоминает собой гигантский пятиугольник с несколько удаленными гранями на востоке и западе. С севера на юг равнина раскинулась почти на 2500 км, а с востока на запад - более чем на 1600 км. Общая площадь определяется цифрой, превышающей величину 3 млн. кв. км.

Около 80% площади Западной Сибири расположено в пределах Западно-Сибирской равнины, которая состоит из двух плоских чашеобразных сильно заболоченных впадин, разделенных повышенными до 175-200 м Сибирскими Увалами. На юго-востоке Западно-Сибирская равнина, постепенно повышаясь, сменяется предгорьями Алтая, Салаира, Кузнецкого Алатау и Горной Шории.

**Геология и орография.** В основании Западно-Сибирской равнины лежит Западносибирская плита. На востоке она граничит с Сибирской платформой, на юге - с палеозойскими сооружениями Центрального Казахстана, Алтая и Салаирско-Саянской области, на западе - со складчатой системой Урала. Северная граница плиты неясна, она покрыта водами Карского моря.

В основании Западносибирской плиты находится палеозойский фундамент, глубина залегания которого составляет, в среднем, 7 км. Наиболее древние докембрийские и палеозойские горные породы в Западной Сибири выходят на поверхность лишь в горных районах ее юго-востока, в то время как в пределах Западно-Сибирской равнины они скрыты под мощным чехлом осадочных пород. Западно-Сибирская равнина - молодая погружающаяся платформа, скорость и величина погружения отдельных участков которой, а следовательно, и мощность чехла рыхлых отложений, весьма различны.

Образование Западносибирской плиты началось в верхней юре, когда в результате обламывания, разрушения и перерождения огромная территория между Уралом и Сибирской платформой опустилась, и возник огромный седиментационный бассейн. В ходе своего развития Западносибирская плита не раз захватывалась морскими трансгрессиями. В конце нижнего олигоцена море покинуло Западносибирскую плиту, и она превратилась в огромную озерно-аллювиальную равнину. В среднем и позднем олигоцене и неогене северная часть плиты испытала поднятие, которое в четвертичное время сменилось опусканием. Общий ход развития плиты с опусканием колоссальных пространств напоминает не дошедший до конца процесс океанизации. Эта особенность плиты подчеркивается феноменальным развитием заболоченности. Остается много неясного и спорного в вопросах о характере, размерах и количестве древних оледенений этой территории. Считается, что ледники занимали всю северную часть равнины к северу от 60o с.ш. Вследствие континентальности климата и небольшого количества осадков ледники на Западно-Сибирской равнине были маломощны, малоподвижны и не оставляли после себя мощных моренных накоплений.

**Климат.** Западная Сибирь находится почти на одинаковом расстоянии как от Атлантического океана, так и от центра континентальности Евразии, поэтому ее климат носит умеренно континентальный характер. Зимой и в летнее время, когда циклоническая деятельность, а с ней и поступление атлантического воздуха ослабевают, в Западную Сибирь поступает арктический воздух. Глубокому проникновению арктических воздушных масс способствует равнинность местности и открытость ее к северу.

Средняя температура января уменьшается от -15(С на юго-западе до -30(С на северо-востоке Западной Сибири. Средняя температура июля увеличивается от +5(С на севере до +20(С на юге. Наибольшей континентальностью отличается северо-восток Западной Сибири, где разности средних температур января и июля достигают 45o.

**Гидрография.** Реки Западной Сибири (см. рис.5) принадлежат бассейну Карского моря. Самая крупная водная артерия - Обь с притоком Иртыш - относится к числу величайших рек земного шара. Река Обь образуется при слиянии Бии и Катуни, берущих начало на Алтае, и впадает в Обскую губу Карского моря. Среди рек России она занимает первое место по площади бассейна и третье по водности. В лесной зоне, до устья Иртыша, Обь принимает свои основные притоки: справа - реки Томь, Чулым, Кеть, Тым, Вах; слева - реки Парабель, Васюган, Большой Юган и Иртыш. Наиболее крупные реки севера Западной Сибири - Надым, Пур и Таз - берут свое начало на Сибирских Увалах.

**Географическое зонирование.** (см. рис.3) Западная Сибирь охватывает пять природных зон: тундровую, лесотундровую, лесную, лесостепную, степную, а также низкогорные и горные районы Салаира, Алтая, Кузнецкого Алатау и Горной Шории. Пожалуй, нигде на земном шаре зональность природных явлений не проявляется с такой же правильностью, как на Западно-Сибирской равнине.

***Тундра***, занимающая самую северную часть Тюменской области (п-ова Ямал и Гыданский) и имеющая площадь около 160 тыс. км2, не имеет лесов. Лишайниковые и моховые тундры Западной Сибири встречаются в сочетании с гипново-травяными и лишайниково-сфагновыми, а также крупнобугристыми болотными массивами.

***Зона лесотундры*** простирается к югу от тундры полосой примерно 100-150 км. Как переходная зона между тундрой и тайгой она представляет собой мозаичное сочетание участков редколесий, болот, зарослей кустарников. Северный предел древесной растительности представлен редкостойными криволесьями лиственницы, занимающими участки по долинам речек.

***Лесная (таежная, лесоболотная) зона*** охватывает пространство между 66o и 56oс.ш. полосой примерно в 1000 км. В нее входят северная и средняя части Тюменской области, Томская область, северная часть Омской и Новосибирской областей, занимая около 62% территории Западной Сибири. Лесную зону Западно-Сибирской равнины подразделяют на подзоны северной, средней, южной тайги и березово-осиновых лесов. Основным типом лесов зоны являются темнохвойные леса с преобладанием ели сибирской, пихты сибирской и сосны сибирской (кедра). Темнохвойные леса встречаются почти всегда лентами по долинам рек, где они находят условия необходимого для них дренажа. На водоразделах они приурочены только к холмистым, возвышенным местам, а плоские территории заняты преимущественно болотами. Важнейший элемент ландшафтов тайги - болота низинного, переходного и верхового типа. Лесистость Западной Сибири составляет всего 30.5% и является следствием слабой расчлененности и связанной с ней слабой дренированности всей территории региона, что способствует развитию не лесообразовательных, а болотообразовательных процессов на всей площади таежной зоны. Западно-Сибирская равнина характеризуется исключительной обводненностью и заболоченностью, ее средняя и северная части относятся к одним из самых переувлажненных пространств на земной поверхности. Самые крупные в мире болотные массивы (Васюганский) расположены в южной тайге. Наряду с темнохвойной тайгой на Западно-Сибирской равнине встречаются сосновые леса, приуроченные к песчаным наносам древних аллювиальных равнин и к песчаным террасам вдоль речных долин. Кроме того, в пределах лесной зоны сосна является характерным деревом сфагновых болот и образует своеобразные ассоциации сфагновых сосняков на заболоченных почвах.

***Лесостепная зона***, примыкающая к подзоне лиственных лесов лесной зоны, характеризуется присутствием и лесных, и степных растительных сообществ, а также болот (рямов), солончаков и лугов. Древесная растительность лесостепной зоны представлена березовыми и осиново-березовыми лесами, которые встречаются островками или в виде колков, приуроченных обычно к блюдцеобразным понижениям, основной же фон образует луговая и разнотравно-злаковая степь. Только в Притоболье и Приобье этой зоны распространены естественные островные сосновые леса. Характерной чертой лесостепи Западной Сибири является гривно-лощинный рельеф и обилие соленых бессточных озер.

***Степная зона*** охватывает южную часть Омской и юго-западную часть Новосибирской областей, а также западную часть Алтайского края. В нее входят Кулундинская, Алейская и Бийская степи. В пределах зоны по древним ложбинам стока ледниковых вод произрастают ленточные сосновые боры.

Значительная высота гор Западной Сибири обусловливает развитие здесь высотной поясности. В растительном покрове гор Западной Сибири ведущее положение занимают леса, покрывающие большую часть площади Салаирского кряжа и Кузнецкого Алатау и около 50% территории Алтая. Высокогорный пояс отчетливо развит только в горах Алтая. Леса Салаира, Кузнецкого Алатау, северо-восточной и западной частей Алтая характеризуются широким развитием реликтовой формации черневой тайги, которая встречается только в горах юга Сибири. Среди черневой тайги в бассейне р.Кондомы расположен реликтовый "липовый остров" - участок липового леса площадью около 150 км2, рассматриваемый как остаток третичной растительности.

**Биоразнообразие.** Наименьшим разнообразием на всех зональных участках Западной Сибири отличаются высшие сосудистые растения. В среднем флора Западной Сибири беднее по сравнению со смежными регионами примерно в 1.5 раза, особенно велик разрыв для таежной и тундровой зон. Более высоким относительным разнообразием характеризуется фауна Западной Сибири. Так, в четырех основных отрядах млекопитающих Западной Сибири насчитывается 80 видов, для Восточной Сибири и Европейской России - соответственно 94 и 90. Видов, общих с Восточной Сибирью - 13, с Европейской Россией - 16, общих для всех трех регионов - 51; встречающихся только в Западной Сибири - нет. Наибольшим разнообразием отличается фауна птиц, основная часть видов которых в Западной Сибири - перелетные. По общему количеству видов птиц Западная Сибирь ни в одном зональном участке существенно не уступает смежным регионам, а по водоплавающим и околоводным превосходит их.

Основной причиной бедности флоры и фауны Западной Сибири чаще всего считают последствия плейстоценового оледенения, бывшего на ее территории наиболее опустошительным, а также отдаленность горных рефугиумов, питающих миграционный поток в голоцене.

***3.Состав северо-западного экономического района.***

***Специализация.(см. карту 1)***

На территории Западной Сибири расположены Алтай, Алтайский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область,. Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Самый крупный город Западной Сибири - Новосибирск (1.5 млн. жителей) расположен на р.Обь.

Наиболее развитыми отраслями промышленности на территории Западной Сибири являются добывающая (добыча нефти, газа, каменного угля) и лесная. В настоящее время Западная Сибирь дает свыше 70% общероссийской добычи нефти и природного газа, около 30% добычи каменного угля, около 20% заготовляемой в стране древесины.

На территории Западной Сибири в настоящее время действует мощный нефтегазодобывающий комплекс. С мощной толщей осадочных пород Западно-Сибирской равнины связаны крупнейшие месторождения нефти и природного газа. Площадь нефтегазоносных земель составляет около 2 млн. км2.

Следует учесть, что Западная Сибирь, как ни один другой в мире регион, изобилует реками, озерами и болотами. Они способствуют активной миграции химических загрязнений, поступающих в реку Обь из многочисленных источников, которая выносит их в Обскую губу и далее в Ледовитый океан, подвергая опасности разрушения экосистемы, удаленные от районов нефтегазового комплекса.

В отличие от Западно-Сибирской равнины Кузнецкая горная область выделяется запасами каменного угля: Кузнецкий бассейн каменных углей составляет 40% промышленных запасов углей страны. Основные центры добычи - города Ленинск-Кузнецкий и Прокопьевск.

***3.1.Алтайский край.***

Алтайский край расположен на Западно-Сибирской равнине.

До 1917 в составе Томской губернии, с 1917 - Алтайская губерния, с 1925 в составе Сибирского края, который в 1930 переименован в Западно-Сибирский край.

Алтайский край образован 28 сентября 1937. В 1991 из его состава выделилась Горно-Алтайская республика (с 1992 - Республика Алтай).

Территория края делится р. Обь на восточную (предгорья и склоны Салаирского кряжа) и западную (Кулундинская равнина, Приобское плато) части.

На юго-востоке - отроги Алтая, высота до 2421 м.

Здесь находятся месторождения каменного угля, полиметаллических руд, в озёрах Кулундинской равнины - различные соли.

Большая часть территории орошается реками бассейна Оби и её истоков - Бии и Катуни, остальные реки принадлежат бессточному бассейну Кулундинской степи.

Крупные озёра - Кулундинское, Кучукское.

Климат здесь континентальный. Зима холодная, малоснежная, средняя температура января -19С. Лето короткое, тёплое, средняя температура июля +19С. Осадков 250-350 мм в год.

Алтайский край расположен в зонах степи и лесостепи.

Почвы преимущественно чернозёмные. Большая часть степной зоны распахана. Сохранились сосновые боры и берёзовые колки.

Встречаются грызуны, волк, лисица. Из птиц - степные жаворонки и кулики, дрофа, стрепет, степной орёл.

***3.1.1. Специализация Алтайского края.***

Машиностроение и металлообработка: тракторы, тракторные плуги (АО "Алтайский трактор"), сельскохозяйственные машины ("Алтайсельмаш-холдинг"), паровые котлы, грузовые магистральные вагоны ("Алтайвагон" - 1/3 российского производства), двигатели ("Алтайдизель", "Сибэнергомаш").

Химическая и нефтехимическая промышленность: производство шин, искусственных волокон, химических продуктов - АО "Химволокно", "Барнаульский шинный завод", "Каучук-сульфат", "Михайловский завод химреактивов", ПО "Алтайхимпром".

Пищевая промышленность: мясная, сыродельная, маслодельная. Лёгкая: производство хлопчатобумажных тканей, трикотажа.

Горнодобывающая промышленность: полиметаллические руды, золото, ртуть, поваренная и глауберова соль из озёр. Лесная и деревообрабатывающая.

Предприятия края выпускают бытовую технику: стиральные машины "Обь" и "Алтай-электрон", центрифуги, телевизоры "Алтай", электронасосы, бензопилы "Дружба", кухонные машины и др. Выпускаются товары бытовой химии, мебель, изделия для занятий спортом и туризмом.

Главные промышленные центры: города - Барнаул, Бийск, Рубцовск, Новоалтайск, Славгород, Заринск.

Алтайский край - крупный производитель зерна, молока, мяса. Посевы подсолнечника, сахарной свёклы, а также льна. Плодоводство. Разведение овец. Птицеводство. Пчеловодство. Пушной промысел. В горах разводят пятнистых оленей и маралов.

Что касается связей региона. От Бийска в Монголию идёт Чуйский тракт. Судоходство по Оби.

***3.2.Кемеровская область.***

Кемеровская область расположена на юге Западной Сибири.

Образована 26 января 1943.

Большая часть территории Кемеровской области занята Кузнецкой котловиной и окаймляющими её Кузнецким Алатау (высота до 2178 м), Горной Шорией и Салаирским кряжем.

На севере в пределы области заходят равнинные пространства Западно-Сибирской низменности.

Здесь расположены месторождения каменного угля (Кузнецкий угольный бассейн), железной руды, марганцевых, полиметаллических руд и других полезных ископаемых.

Реки принадлежат бассейну Оби: Томь (наиболее крупная), Яя, Кия, Иня, Чумыш (верховья).

Климат континентальный.

Зима продолжительная, средняя температура января от -17С до -20С. лето короткое, но тёплое. Средняя температура июля +17С +20С. Осадков 300-500 мм в год, в горных районах до 900мм в год.

Кемеровская область расположена в подтаёжной и лесостепной зонах.

Почвы преимущественно чернозёмные и серые лесные. Чернозёмы занимают особенно большие площади в западной части Кузнецкой котловины. На пойменных террасах - торфянистые почвы.

На севере и в центральной части Кузнецкой котловины - берёзовая лесостепь. В предгорных районах преобладают берёзовые леса, с участками хвойных (лиственница, сосна). На склонах - горные пихтово-осиновые леса, образующие в районе Горной Шории массив черневой тайги. На крайнем северо-востоке помимо пихты в составе лесов - сосна, кедр, ель. Леса занимают около 40% территории области.

Сохранились бурый медведь, рысь, барсук, колонок, лесной хорёк, белка, лисица, заяц-беляк, лось, волк.

На территории Кемеровской области - Шорский национальный парк, заповедник Кузнецкое Аалатау.

### *3.2.1. Специализация Кемеровской области.*

Основные отрасли промышленности: горнодобывающая - добыча каменного угля (Кузнецкий угольный бассейн - концерн "Кузбассуголь", угольные компании "Кузнецкуголь", "Прокопьевскгидроуголь", АО "Кузбассразрезуголь"), железных, марганцевых и полиметаллических руд; чёрная (АО "Кузнецкий металлургический комбинат", АО "Западно-Сибирский металлургический комбинат", Кузнецкий завод ферросплавов) и цветная металлургия (производство алюминия - Новокузнецкий алюминиевый завод и цинка - Беловский цинковый завод), химическая (минеральные удобрения, химические волокна, синтетические смолы и пластмассы - ПО "Азот", "Химволокно"), машиностроение (оборудование для угольной, горнорудной и химической промышленности и др.) и металлообработка.

Производство стройматериалов (цемента, кирпича, стекла и др.). Развита пищевая, лёгкая, лесная, деревообрабатывающая промышленность.

Томь-Усинская, Кемеровская, Беловская, Южно-Кузбасская ГРЭС.

Главные промышленные центры: города - Новокузнецк, Кемерово, Прокопьевск, Киселёвск, Ленинск-Кузнецкий, Анжеро-Судженск, Белово, Междуреченск.

Сельское хозяйство пригородного типа. В северных районах - посевы пшеницы, ячменя, овса. Молочно-мясное скотоводство, свиноводство. Пчеловодство. Пушной промысел.

***3.3.Новосибирская область.***

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западной Сибири.

Образована 28 сентября 1937.

Расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Занимает главным образом южную часть Васюганской равнины и Барабинскую низменность. На востоке - отроги Салаирского кряжа (высота до 498 м). В центральной и южной частях - гривистый рельеф. Гривы высотой 6-10 м вытянуты с северо-востока на юго-запад. Межгривные понижения заняты болотами и озерами.

В Новосибирской области находятся месторождения нефти, природного газа, каменного угля, золота, керамических глин, торфа.

Большинство рек принадлежит бассейну Оби, многие впадают в бессточные озера.

Обь пересекает восточную часть области, на северо-западе протекают притоки Иртыша - Омь и Тара. Много озер (Чаны, Сартлан, Убинское, Урюм и др.) и болот.

Климат резко континентальный. Средняя температура января от -16С на юге до -20С на севере, июля +18С +20С. Осадков 300-500 мм в год.

Новосибирская область расположена в зонах южной тайги, смешанных лесов и лесостепи.

Почвы главным образом подзолистые, серые лесные и чернозёмные.

Леса занимают 11% территории области. На севере - заболоченная тайга (пихта, ель, сосна, кедр с примесью берёзы, осины и изредка лиственницы), южнее - лиственные леса и типичная лесостепь с берёзовыми колками и сосновыми борами. На юго-востоке - участки разнотравно-типчаково-ковыльных степей.

На севере в лесных районах обитают медведь, северный олень, лось, рысь, косуля, росомаха, выдра, белка, колонок, горностай. Из птиц: глухарь, рябчик. В лесостепной зоне сохранились волк, лисица-корсак, ласка, тушканчик, зайцы (беляк и русак).

### *3.3.1.Специализация Новосибирской Области.*

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (станкостроение: ПО "Тяжстанкогидропресс", АО "Станкосиб", завод "Сиблитмаш"). Авиастроение: авиационное ПО им. В.П. Чкалова. Приборостроение и радиоэлектронная промышленность: АО "Завод Электросигнал", завод им. Коминтерна (средства связи, в т.ч. космические), ПО "Комета", "Вега", "Луч", заводы: полупроводниковых приборов, электровакуумный, радиодеталей, конденсаторный, НПО "Восток", ПО - "Приборостроительный завод", "Север", "Химконцентрат".

ПО "Электроагрегат", АО "Элсиб", сельхозмашиностроение: ПО "Сибсельмаш". Оборудование для текстильной промышленности - завод "Сибтекстильмаш". Чёрная металлургия (АО "Новосибпрокат"), цветная металлургия (Новосибирский оловянный комбинат, Новосибирский электродный завод). Производство стройматериалов (чернореченские заводы цементных и асбоцементных изделий).

Химическая, лесная, деревообрабатывающая промышленности.

Легкая промышленность: швейная, хлопчатобумажная - АО "Новосибирский хлопчатобумажный комбинат", трикотажная - ПТО "Сибирь", кожевенно-обувная: АО - "Корс", "Кожгалантерея". Пищевая промышленность.

Новосибирская ГЭС, Барабинская ГРЭС.

Главные промышленные центры: города Новосибирск, Бердск, Искитим.

Новосибирская область - важный сельскохозяйственных район Сибири. Сельское хозяйство имеет зерново-животноводческое направление. Выращивают зерновые (главным образом пшеницу), кормовые, технические (лён, подсолнечник) культуры, картофель, овощи.

Судоходство по Оби.

***3.4.Омская область.***

Омская область расположена на юге Западной Сибири.

Образована 7 декабря 1934.

Расположена на юге Западно-Сибирской равнины, в среднем течении Иртыша.

Поверхность - пологоволнистая равнина (высота до 146 м.), на юге типичны грядообразные возвышенности (гривы), которые протягиваются на несколько километров. В северной части - обширные заболоченные пространства.

Здесь имеются месторождения торфа, стройматериалов. В некоторых озёрах - мирабилит и поваренная соль.

Основная река - Иртыш с притоками Ишим, Омь, Тара.

Много озёр, на юге преимущественно солёные, на севере - пресные. Наиболее крупные - Ик, Тенис, Салтаим, Эбейты.

Климат континентальный. Зима продолжительная и холодная, средняя температура января -20С. Лето тёплое и непродолжительное, средняя температура июля +20С. Осадков 300-400 мм в год.

Омская область расположена в зонах южнотаёжной, смешанных лесов, лесостепной и северных степей.

Почвы преимущественно чернозёмные и лугово-чернозёмные, на севере - дерново-подзолистые.

Леса занимают 24% территории области. Главные породы: кедр, ель, пихта, берёза и осина. Смешанные леса сменяются к югу полосой лиственных берёзово-осиновых лесов, постепенно переходящих в колки лесостепной зоны.

Сохранились: в лесной зоне - белка, колонок, горностай, лисица, северный олень, лось, косуля, волк, медведь; в лесостепной - лисица, заяц-беляк, степной хорёк; в степной - краснощёкий суслик. На многочисленных озёрах и старицах летом много уток и гусей. В степной и лесостепной зонах встречаются тетерева, серая куропатка; в лесной - глухарь.

### *3.4.1.Экономика Омской области.*

Машиностроение и металлообработка: сельскохозяйственное машиностроение, моторостроение, приборостроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность - ПО "Полёт", ПО "Иртыш", НПО "Сибкриотехника".

Нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая промышленности: резинотехнические изделия, пластмассы (АО "Омский нефтеперерабатывающий завод", АПО "Омскхимпром", завод технического углерода); автопокрышки (АО "Омскшина").

Деревообрабатывающие предприятия.

Главные промышленные центры - города Омск, Калачинск, Исилькуль, Тара.

Омская область - крупный сельскохозяйственный район Сибири. Выращивают зерновые (главным образом пшеница, рожь, ячмень), технические (лён) и кормовые культуры, картофель, овощи. Молочно-мясное скотоводство. Пушной промысел (белка, ондатра, горностай), звероводство.

Судоходство по Иртышу.

Так же здесь имеется Нефтепровод Нижневартовск - Усть-Балык - Омск.

***3.5. Томская область.***

Область расположена на юго-востоке Западной Сибири.

Область образована 13 августа 1944.

Преобладают плоские, сильно заболоченные территории Западно-Сибирской равнины. Лишь на юго-западе в пределы области заходят северные отроги Кузнецкого Алатау. К северу от 58 с.ш. сохранились ледниковые формы рельефа: мореные гряды, камовые холмы, озёрно-ледниковые впадины и др. Широкая долина Оби делит территорию область на две почти равные части: левобережье, включающую обширную болотистую Васюганскую равнину, и более возвышенное побережье.

Месторождения железной руды, нефти, газа, бурого угля, стройматериалов и др. Значительные площади торфяников.

Основная река - Обь с притоками Томь, Чулым, Кеть, Тым, Чая, Парабель, Васюган. Много озер.

Климат континентальный. Зима суровая и продолжительная. Средняя температура января от -19С до -21С. Лето теплое, короткое. Средняя температура июля +17С +19С. Осадков 450-700 мм в год.

Томская область расположена в зонах средней и южной тайги и частично смешанных лесов.

Почвы главным образом дерново-подзолистые и торфяно-болотные. На юго-востоке серые лесные.

Леса (основные породы: берёза, сосна, кедр, осина, пихта, ель) занимают около 54% территории.

Сохранились волк, рысь, лисица, северный олень, косуля, хомяк, белка, соболь, ондатра, колонок. Из птиц: рябчик, глухарь, тетерев и др. В реках - осётр, нельма, муксун, стерлядь, язь, и др.

### *3.5.1. Экономика Томской области.*

Ведущие отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (приборостроение - приборный завод, электротехническая промышленность - ПО "Сибэлектромотор", производство подшипников - АО "РолТом", горно-шахтного оборудования, инструментов - АО "Томский инструмент", кабеля - АО "Сибкабель"), нефтедобыча (АО "Томскнефть"), химия (ПО "Нефтехимический комбинат", АО "Полипропилен", и "Завод резиновой обуви"), лесная и деревообрабатывающая (концерн "Томсклеспром", карандашная фабрика). Пищевая промышленность.

Основные промышленные центры - Томск, Асино, Колпашево, Стрежевой, ПГТ Самусь.

Посевы пшеницы, ржи, ячменя.

Мясомолочное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Рыболовство. Пушной промысел (белка, соболь и др.) и звероводство.

Судоходство по рекам Обь, Чулым, Томь и др.

***3.6. Тюменская область.***

Тюменская область по занимаемой территории в 1435 тыс. кв. км. занимает первое место в Российской Федерации. Численность населения области составляет- 3228,113 тыс. человек. На территории области находится 26 городов. Наиболее крупные города, это - Тюмень, Тобольск, Сургут, Нижневартовск, Нефтеюганск, Новый Уренгой, Ноябрьск.

***Основа экономики области*** - добыча нефти и газа. Здесь сосредоточены крупнейшие в России нефтяные, газоконденсатные месторождения. Есть большие месторождения каменного угля, торфа, золота. В недрах области - вся таблица Менделеева. Запасы древесины составляют 7% запасов России.

Добывается 65% общероссийской нефти, 92% природного газа. Тюменская область занимает ведущее место среди регионов России по объему промышленного производства и валового продукта.

В области более 4000 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий, что позволяет иметь развитое сельское хозяйство, обеспечивающее перерабатывающую промышленность сырьем, а население - продуктами. Ведущая отрасль сельского хозяйства - животноводство мясомолочного направления, зерновое хозяйство, развито оленеводство, пушной промысел, птицеводство.

В 1993-98 годах Тюменская область сформировалась как один из центров России в сфере международной активности, что обусловлено ее ролью основного российского экспортера нефти и газа, крупными сырьевыми ресурсами и достаточно развитой инфраструктурой, выгодным географическим положением и социальной стабильностью.

История геологического развития Тюменской области обусловила широкое распространение в ее недрах крупных запасов разнообразных полезных ископаемых.

Область располагает значительными природно-сырьевыми ресурсами, в первую очередь - углеводородного сырья, составляющими 64% российских запасов нефти и 91% - природного газа, имеющими российское и мировое значение. В настоящее время на территории области открыто и учтено около 500 нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Среди них уникальные по своим запасам - нефтяное Самотлорское и газовое Уренгойское.

Кроме углеводородного сырья, которое является объектом интенсивного хозяйственного использования, имеются запасы других полезных ископаемых.

Область располагает крупными запасами торфа, его залежи распределены практически повсеместно на юге области и в пределах Ханты-Мансийского автономного округа. По лесным ресурсам область занимает третье место в Российской Федерации (после Красноярского края и Иркутской области). Общий запас древесины оценивается в объеме 5.4 млрд. куб. метров.

Выявлены месторождения бурого угля, железных и хромовых руд, марганца, фосфоритов, извести, барита, золота, которые могут быть вовлечены в разработку.

В йодосодержащих подземных водах, сосредоточенных преимущественно в южной части области, содержится более половины российских запасов этого ценного элемента.

Кроме того, в области выявлено и в разной степени разведано около 400 месторождений сырья для производства строительных материалов.

Тюменская область является одним из регионов с устойчивой социально-экономической обстановкой. В народном хозяйстве области происходят процессы постепенной стабилизации, намечается рост промышленного производства. Если в 1994 г. выпуск промышленной продукции в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 13%, в 1995 г. - на 3.4%, в 1996 году - на 1.9 %, в 1997 году наметился рост - на 0.1 процента.

По ряду важнейших экономических показателей Тюменская область занимает ведущее место в Российской Федерации. Располагая 2.1% численности населения России, область занимает первое место в Федерации по объемам промышленной продукции, капитальных вложений, произведенному валовому внутреннему продукту на душу населения. В области формируется восьмая часть налоговых поступлений в федеральный бюджет и осваивается более 12% капитальных вложений от общего объема в России. Продукция предприятий области обеспечивает получение значительной части валютной выручки Российской Федерации за счет экспорта, в первую очередь энергоресурсов.

В территориальном разделении труда область выступает прежде всего, как главная база по обеспечению потребности страны в углеводородном сырье. На ее долю в настоящее время приходится 66% общероссийской добычи нефти, 91% добычи природного газа. Межрайонное значение имеют также лесная и деревообрабатывающая промышленность, отдельные отрасли машиностроения, быстро развивающаяся нефтехимическая промышленность и электроэнергетика.

Основой экономики области являются отрасли топливно - энергетического комплекса, на которые приходится 93% всего промышленного производства.

С начала разработки (1964 г.) из недр области добыто около 7 млрд. тонн нефти с газовым конденсатом и более 8 трлн. куб. м естественного газа.

В 1997 г. предприятиями области добыто 195.6 млн. т нефти и газового конденсата и 518.5 млрд. куб. м природного газа. Выработано 60.7 млрд. квт. ч. электроэнергии.

Область на ближайшие 10-15 лет останется главным поставщиком энергоресурсов для российских потребителей, будет играть важную роль в обеспечении стран Западной и Восточной Европы. Практически вся добываемая нефть и свыше 90% природного газа вывозится за пределы области. В связи с этим особое значение в развитии производительных сил имеет создание нефтегазохимических предприятий и производств, что позволит решить проблему рационального использования ресурсов углеводородного сырья, устранить его безвозвратные потери, оздоровить экологическую обстановку, решить вопросы обеспечения нефтегазового комплекса и всей области моторным топливом и сократить огромные встречные перевозки ГСМ.

В области создана система предприятий АО "Сибнефтегазпереработка", которые обеспечивают легким углеводородным сырьем нефтехимические и газоперерабатывающие предприятия страны, включая расположенный в южной части области Тобольский нефтехимический комбинат.

Тобольский НХК работает на основе широкой фракции легких углеводородов - вырабатывает целый ряд нефтехимической продукции, бытовой сжиженный газ, индивидуальные углеводороды, бутадиен. На базе комбината сооружаются новые производства по выработке широкого спектра нефтехимической продукции, в его структуре создано совместное предприятие "Совбутитал", которое ведет сооружение производств по выпуску бутил- и галобутилкаучуков. Программой развития комбината предусматривается создание крупнотоннажных производств по выпуску изобутан-изобутиленовой фракции, изобутилена, метилтретбутилового эфира, метанола, полипропилена и термоэластопластов.

Ведется строительство Ново-Уренгойского газохимического комплекса, Сургутского комплекса моторных топлив, газохимических предприятий в городах Сургуте и Нягани.

Значительное развитие получила электроэнергетика, полностью обеспечивающая потребности области и передающая избыток энергии в другие регионы. В настоящее время суммарная установленная мощность электростанций составляет 10465 МВт, по выработке тепла - 6760 Гкал/час. Все электростанции области работают на газовом топливе.

Дальнейшее развитие электроэнергетики Тюменской области связано с освоением новых месторождений нефти и газа, обеспечением энергией планируемых к размещению энергоемких производств перерабатывающих отраслей, улучшением условий жизни населения. поставками электроэнергии в сопредельные регионы.

К наиболее важным для области отраслям относится также лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Значительная часть заготовляемой древесины вывозится за пределы региона, на месте перерабатывается лишь половина заготавливаемых объемов.

В 1997 году производство деловой древесины cоставило 1.7 млн. м3, пиломатериалов - 0.5 млн.м3. Предприятия деревообрабатывающей промышленности выпускают достаточно широкий ассортимент мебели, пиломатериалы, древесно-стружечные плиты, фанеру клееную, деревянные дома заводского изготовления, теплоизоляционные, отделочные и другие материалы и изделия из древесины. Освоено производство щитов из цельного дерева и изделий из них.

Машиностроительный комплекс в основном размещен на юге области. Доля его в общем объеме производства области составляет 1.0 процент. Отрасль представлена отдельными предприятиями нефтепромыслового и сельскохозяйственного машиностроения, автомобильной, авиационной и электротехнической промышленности, судостроения и приборостроения.

Продукция отрасли - нефтепромысловое, буровое, геологоразведочное, нефтегазоперерабатывающее оборудование, сельскохозяйственные машины, тракторные и автомобильные прицепы, бетоносмесители, приборы и средства автоматизации, аккумуляторы, станки деревообрабатывающие, речные суда, технологическое оборудование для легкой промышленности, медицинские иглы и шприцы однократного применения. В последние годы предприятия все в большей степени ориентируются на удовлетворение нужд нефтегазового и агропромышленного комплексов области, автомобильной промышленности, выпуск товаров народного протребления.

Ускоренное развитие нефтегазодобывающей промышленности дало мощный толчок развитию других отраслей экономики, вызвало глубокие социально-экономические изменения.

Сформирован мощный строительный комплекс, были найдены новые инженерные решения. Одно из них - блочно-комплектный метод строительства. Его применение при обустройстве месторождений нефти и газа позволило значительно повысить производительность труда и сократить сроки строительства. На предприятиях промышленности строительных материалов производятся необходимые области сборные железобетонные конструкции и изделия, детали для крупнопанельного домостроения, кирпич, стеновые блоки.

Несмотря на сложности с финансированием, не сокращаются объемы строительства автомобильных дорог общего пользования. В 1997 г. введено в действие 599 км автомобильных дорог с твердым покрытием (98% к уровню 1996 г.). С районными и областным центром автодорогами с твердым покрытием соединено 76% центральных усадеб.

Создана крупномасштабная система нефте- и газопроводов, мощности которой позволяют наращивать объемы добычи и транспорта углеводородных ресурсов, построена протяженная сеть железных и автомобильных дорог, развит авиационный транспорт. Укреплялась материально-техническая база сельского хозяйства и пищевой промышленности, ориентированных на обслуживание Тюменского Севера.

Важной отраслью экономики является сельское хозяйство, обеспечивающее промышленность сырьем, а население продуктами питания.

Наличие больших площадей сенокосов и пастбищ создает благоприятные условия для молочно-мясного животноводства. В 1997 году произведено 138.3 тыс. т мяса скота и птицы (в живом весе), молока - 530. тыс.т, яиц - 980.4 млн.штук.

Валовой сбор зерна составляет до 1,5 млн. тонн, овощей и картофеля - свыше 700 тыс. тонн в год.

Ежегодно формируется региональный фонд зерна, устанавливаются гарантированные закупочные цены товаропроизводителям, заключившим договор, выдается аванс в счет будущих поставок зерна в виде материально-технических и финансовых ресурсов.

**По объему экспорта** область занимает 1 место не только в Западно-Сибирском экономическом районе, но и в России в целом.

В 1996 г. по данным Государственного таможенного комитета внешнеторговый оборот Тюменской области (без экспорта природного газа) составил 6.9 млрд.долл.США, в т.ч. экспорт нефти, оформленный в Энергетической таможне - 4.4 млрд.долл. (40.4 млн.т).

Внешнеторговый оборот, учитываемый подразделениями Тюменской таможни, составил около 2.5 млрд.долл. или 36.2% от общего внешнеторгового оборота Тюменской области. Экспорт товаров, прошедших таможенное оформление в таможенных подразделениях Тюменской области, составил 556 млн. долл., импорт - 1.9 млрд. долларов.

Основные товары экспортной номенклатуры - продукция топливно-энергетического комплекса - 86.3%, нефтехимической промышленности - 3.45%, машиностроения - 4.12%, древесина и изделия из нее - 2.41%, продовольственные товары и сырье - 1 процент. В страны дальнего зарубежья экспортировано услуг на 4.2 млн.долларов.

В импорте основное место занимают продукция машиностроения - 65.62%, черные и цветные металлы - 12.94%, продовольственные товары - 8.63%, продукция нефтехимического комплекса - 6.4 процента.

Внешнеторговые операции осуществлялись с фирмами 91 страны - контрагента. Основные участники внешнеэкономических связей - нефтегазовые предприятия области, Тобольский НХК, Тюменский аккумуляторный завод.

В области осуществляется широкая программа международного сотрудничества по различным направлениям деятельности, интенсивно налаживаются взаимные контакты со многими деловыми кругами и фирмами Западной Европы и других стран.

Международные договора, соглашения и протоколы связывают область с Финляндией, Австрией, Болгарией, Польшей, Венгрией, Чехией, Республиками Молдова и Беларусь, провинцией Альберта (Канада), землей Нижняя Саксония (Германия), регионом Грампиан (Великобритания), разрабатывается проект программы "Кольцо нефтяных столиц" с городами Хьюстон (штат Техас, США), Дацин (провинция Хэйлунцзян, КНР), Калгари (Канада), Целле (ФРГ), Абердин (Великобритания).

Проводится активная работа по восстановлению разрушенных связей со странами СНГ и Восточной Европы, подписаны договоры и соглашения о взаимовыгодном торгово-экономическом сотрудничестве с регионами Белоруссии, Узбекистана, Украины, Казахстана, Киргизии, а также Молдавией, Венгрией и Болгарией. С 1995 г. действует Генеральное консульство Украины в Тюмени.

Региональной правовой базой служит Закон Тюменской области "О международных соглашениях Тюменской области и договорах Тюменской области с субъектами Российской Федерации".

Предприятия области устанавливают прямые связи и деловое сотрудничество с иностранными нефтяными, газовыми, машиностроительными и строительными компаниями.

В области действуют Энергетический центр Европейского Союза, начиная с 1994 года, регулярно проводятся международные выставки "Тюмень: Нефть и газ", реализуется программа технической помощи Европейского Союза ТАСИС по 8 проектам на общую сумму 16 млн. ЭКЮ в отраслях нефтегазовой промышленности, энергетики, сельском и лесном хозяйстве, финансовом секторе, подготовке кадров, открыты кредитные линии Европейского банка реконструкции и развития нефтедобывающим предприятиям области. Тюменский аэропорт "Рощино" с сентября 1995 г. открыт для международных полетов, в гг. Тюмени и Тобольске построены гостиницы международного класса..

Функционирует судоходство по Оби, Иртышу, Тоболу, Туре и другим рекам.

Развит трубопроводный (нефте- и газопроводы) транспорт.

## *3.7. Ханты-Мансийский автономный округ. (рис.1)*

### Ханты-Мансийский автономный округ расположен в центральной части Западно-Сибирской равнины. Граничит: на севере - с Ямало-Ненецким автономным округом, на востоке - с Томской областью, Красноярским краем, на юге с Тобольским и Уватским районами, на западе - с республикой Коми и Свердловской областью.      В общей площади округа - 534.8 тысяч квадратных километров, сельскохозяйственные угодья (пастбища, пашни, залежи, сенокосы) занимают 3 %, болота - 44.3 %, кустарники - 2.1 %, поверхностные воды (реки, озера) - 6.6 %, леса - 44 %.      Крупнейшие реки: Обь - 3650 км, Иртыш - 3580 км. Общая протяженность используемой судоходной и сплавной частей рек составляет более 5 тысяч километров. Наиболее крупные озера в центральной части Западно-Сибирской равнины: Тормомтор - 139 кв. км., Вандмтор - 127 кв. км., Пильтанлор - 98.8 кв. км., Сырковое - 90.4 кв. км., Нум-То - 61.8 кв. км., Самотлор - 61.1 кв. км., Сыхтынлор - 51.8 кв. км.      Центр округа - город Ханты-Мансийск. Расстояние от Ханты-Мансийска до Москвы - 2759 км. Расстояние от Ханты-Мансийска до Тюмени - 490 км.      Средняя температура: январь - 19,2, июль + 18,1 градус по Цельсию.      Численность населения составляет 1326,2 тысяч человек, в том числе лиц коренной национальности - около 20 тысяч человек. Нефтегазовый комплекс стал чем-то вроде палочки-выручалочки для страны..

### *3.7.1.Экономика Ханты-Мансийского автономного округа.*

Крупный район добычи нефти (месторождения: Самотлорское, Мамонтовское, Фёдоровское, Красноленинское и другие) и газа (Игримское, Пунгимское и другие).

Переработка нефти и газа, лесная и деревообрабатывающая, пищевая (в т.ч. рыбная) промышленность. Производство стройматериалов.

Крупнейшие предприятия: АО "Сургутнефтегаз", АО "Юганскнефтегаз" (г. Нефтеюганск), АО "Лукойл-Когалымнефтегаз", АО "Лангепаснефтегаз", АО "Кондпетролеум" (г. Нягань).

В сельском хозяйстве преобладает животноводство, в т.ч. оленеводство, молочное скотоводство и звероводство (серебристо-чёрные лисицы, песец, норка). Пушной промысел. Пригородное овощеводство, картофелеводство.

Судоходство по Оби, Иртышу, Конде, Северной Сосьве, Ваху.

***3.8. Ямало-Ненецкий автономный округ.***Ямало-Ненецкий автономный округ относится к добывающим сырьевым регионам. В 1996 г. в объеме продукции округа топливная промышленность занимала 95,6%, в том числе:

* газовая - 56,3%,
* электроэнергетика - 0,9%,
* промышленность строительных материалов - 1,4%,
* пищевая - 1,2%.

В 1996 г. доля Ямало-Ненецкого округа в России по производству промышленной продукции составила 2%. Объем промышленного производства в 1997 г. в округе составил 24 877, 9 млрд. руб. В 1 квартале 1997 года в Ямало-Ненецком автономном округе, Ханты-Мансийском автономном округе и Тюменской области произведено промышленной продукции на 31 трлн. рублей. Всего в округе работают 5175 предприятий, в том числе в промышленности - 362, в сельском хозяйстве - 77, в строительстве 1166, в торговле - 1045.

Добыча нефти с газовым конденсатом в автономном округе в январе - марте 1997 года по сравнению с соответствующим периодом прошлого года не изменилась и составила 7,56 млн. тонн, газа - увеличилась на 1% и составила 147,186 млрд. куб. м.

Сократился выпуск сборного железобетона, щебня, кирпича, стеновых материалов, хлебобулочных изделий, цельномолочной продукции. Увеличился выпуск пиломатериала, дизельного топлива и пищевой рыбной продукции. На строительство объектов про Развит трубопроводный транспорт. В отдалённых районах велика транспортная роль оленьих упряжек.

Судоходство по рекам Обь, Надым, Пур, Таз и Северному морскому пути.

***4.Ввыод.***

Таким образом, можно сделать вывод о важности Западно-Сибирского района для России в географическом и экономическом плане. Мы видим, что здесь расположены важнейшие очаги российской экономики, без которых развитие России просто невозможно. Западно-Сибирский район относится к наиболее перспективным районам страны

Кроме того, необходимо отметить во всех плюсах и минусы. В связи с «ударной» промышленностью страдает экология Западной Сибири. И, хотя, ответственные за это лица стараются улучшить положение, проблема еще остается довольно острой.

***10. Использованная литература.***

1. ***Региональная экономика.***

***Учебное пособие для вузов/Под редакцией проф. Морозовой Т.Г. – М: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1995г.***

1. ***Регионоведение.***
2. ***Учебник для вузов/ Под редакцией проф. Морозовой Т.Г. – М: Банки и Биржи, ЮНИТИ, 1998г.***
3. ***География промышленности. Хрущев А.Т.***
4. ***Статистический сборник.***