

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт управления, экономики и финансов
Кафедра теории и методики географического и экологического образования

И.Т. Гайсин, Р.И. Гайсин, А.Д. Хаялеева, С. Кумарбекулы

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАН
СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ И
ТУРКМЕНИСТАНА**

Учебное пособие



Казань – 2022

УДК 372.8:911

Печатается по рекомендации кафедры теории и методики географического и экологического образования Института управления, экономики и финансов К(П)ФУ (протокол № 0.1.2.89.2.33-6/4 от 24 января 2022 г.)

Авторы:

Гайсин И.Т., доктор пед. наук, профессор; **Гайсин Р.И.**, канд. пед. наук, доцент;
Хаялеева А.Д., канд. пед. наук, доцент; **Кумарбекулы С.**, аспирант, ВКУ имени Амонжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан

Научный редактор:

Рубцов В.А., доктор географических наук, профессор, К(П)ФУ.

Рецензенты:

Биктимиров Н.М., канд. географических наук, доцент К(П)ФУ; **Киямова А.Г.**, канд. педагогических наук, доцент Набережночелнинского ГПУ.

Данное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению Педагогическое образование, профили: «Географическое образование», «География и экология», «География и английский язык» и учителям географии образовательных организации.

Гайсин И.Т., Гайсин Р.И., Хаялеева А.Д., Кумарбекулы С. Экономико-географическая характеристика стран Содружества Независимых Государств и Туркменистана. Учебное пособие. Изд-ие 2-ое перераб. и доп. – Казань: Изд-во К(П)ФУ, 2022. – 91 с.

© Гайсин И.Т., Гайсин Р.И., Хаялеева А.Д., Кумарбекулы С. 2022

© Кафедра ТиМГиЭО ИУЭиФ К(П)ФУ, 2022

ВВЕДЕНИЕ

После распада СССР на его территории образовалось 15 независимых государств, 12 из которых вошли в состав СНГ. Прежде чем охарактеризовать экономику стран СНГ, необходимо отметить особенности их развития после получения политической независимости. Во всех странах СНГ прошли выборы законодательных органов на многопартийной основе, а также вступление в ООН, укрепление политических и экономических связей со странами Западной Европы, вступление в ряд международных организаций и т.д.

Однако приобретение политической независимости в начале 90-х годов XX века не привело к экономическому и социальному благополучию стран и для их многих стала реальностью политическая нестабильность, межнациональные конфликты и даже межгосударственное противостояние. На экономическую ситуацию в государствах СНГ оказали влияние не только политические вопросы, но и переход к рынку, так как потенциальные и реальные возможности в странах были не одинаковы и отсюда наблюдались разные темпы рыночных преобразований.

В Казанском федеральном университете для бакалавров, обучающихся по направлению Педагогическое образование, по профилям: «Географическое образование», «География и экология» по учебному плану введен курс по выбору «Экономическая география стран Содружество Независимых Государств». Поэтому в данном учебном пособии экономическая география России отдельно не рассматривается.

I. ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

В 1991 году на политической карте мира произошли большие изменения, из-за распада СССР на 15 новых независимых государств – бывших советских республик: Россию, Украину, Белоруссию, Молдавию, Эстонию, Латвию, Литву, Грузию, Армению, Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Киргизию, Туркмению и Таджикистан. Из них 12 государств образовали Содружество Независимых Государств (СНГ), в его состав не вошли бывшие Прибалтийские государства – Эстония, Латвия, Литва. СНГ – это межгосударственное объединение, образованное Белоруссией, Россией и Украиной.

В соглашении о создании СНГ, подписанном 8 декабря 1991 года в Минске, эти государства констатировали, что СССР в условиях глубокого кризиса и распада прекращает своё существование, заявили о стремлении развивать сотрудничество в политической, экономической, экологической, гуманитарной, культурной и иных областях; всестороннее развитие государств-участников в рамках общего экономического пространства, межгосударственной кооперации и интеграции; обеспечение прав и свобод человека; сотрудничество в обеспечении международного мира и безопасности, достижение всеобщего и полного разоружения; взаимная правовая помощь; мирное разрешение споров и конфликтов между государствами - участниками организации.

21 декабря 1991 года к соглашению присоединились Азербайджан, Армения, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, подписавшие совместно с Белоруссией, Россией и Украиной в Алма-Ате Декларацию о делах и принципах СНГ. Соглашение о создании СНГ и протокол к нему были ратифицированы 26 декабря 1991 года. В 1993 году к СНГ присоединилась Грузия и в 2008 году Грузия вышла в одностороннем порядке из СНГ. А также в 2014 году Украина прекратила членства в СНГ.

В 1993 году был принят Устав СНГ, который предусматривает сферы совместной деятельности государств, это - обеспечение прав и свобод человека, координация внешнеэкономической деятельности, сотрудничество в формировании общего экономического пространства, в развитии систем транспорта и связи, охрана здоровья населения и окружающей среды, вопросы социальной и иммиграционной политики, борьба с организованной преступностью, сотрудничество в оборонной политике и охране внешних границ.

В состав СНГ в 2021 году входят 9 государств: Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан. Узбекистан и ассоциированный член Туркменистан. Наблюдателями при СНГ являются: Афганистан и Монголия. СНГ основано на началах суверенного равенства всех его участников, поэтому все государства-участники являются самостоятельными субъектами международного права. Содружество не

является государством и не обладает над национальными полномочиями, в том числе единой валютой.

Созданы органы СНГ: Совет глав государств, Совет глав правительств, Совет министров иностранных дел, Межгосударственный экономический совет, Межпарламентская ассамблея с центром в городе Санкт-Петербург и др. Постоянно действующий орган СНГ - Координационно-консультативный комитет в городе Минске.

СНГ имеет сухопутные границы с Эстонией, Латвией, Литвой, Норвегией, Финляндией, Польшей, Словакией, Румынией, Турцией, Ираном, Афганистаном, Китаем, Монголией, КНДР и морские границы с Японией и США. Самую протяженную сухопутную границу СНГ имеет с Китаем, более 6000 тыс. километров и самую короткую – с КНДР – 17 километров.

Все эти независимые государства, кроме России, являются унитарными президентскими республиками, хотя внутри некоторых из них существуют автономные образования. Наиболее крупные государства как Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Белоруссия, Таджикистан имеют ещё областной уровень, а небольшие по площади как Эстония, Латвия, Литва, Молдова, Грузия, Армения, Азербайджан делятся сразу на административные районы (уезды).

Все новые независимые государства являются многонациональными. В них проживает более 130 наций и народностей. Самые многочисленные из них – русские, украинцы, узбеки, белорусы, казахи, татары, азербайджанцы, армяне, грузины и другие. Практически во всех странах СНГ проживает много русских, украинцев, евреев, татар, немцев, армян.

Показатели стран СНГ по численности населения: Россия - 146,8 млн человек. Таджикистан - почти 8,7 млн человек. Узбекистан - 32,2 млн чел. Азербайджан - 9,6 млн чел. Армения - почти 3 млн чел. Беларусь - почти 9,5 млн чел. Казахстан - 18 млн чел. Кыргызстан - 6 млн чел. Молдова - 2,9 млн чел. Туркменистан – около 5 млн. человек.

В некоторых странах СНГ в 90-е годы XX века рождаемость и естественный прирост существенно снизились и продолжают снижаться. Наблюдается тенденция роста смертности. Уменьшается население отдельных республик, в особенности России, Грузии, Казахстана, Белоруссии, Молдавии. Причинами этого являются снижение естественного прироста населения и миграции. Особенно сильно повлияло на миграционные процессы в странах СНГ изменение социально-экономических условий – кризис экономики, разрыв хозяйственных связей, сокращение производства, ухудшение жизненного уровня населения. Многие русские, татары и другие возвращаются в Россию. Особенно из республик Средней Азии, Закавказья, Казахстана. Многие немцы из Казахстана, России, Узбекистана, Киргизии эмигрировали в Германию, евреи – в Израиль, армяне – в США, греки – в Грецию. Среди мигрантов велик удельный вес высококвалифицированных специалистов. Многие развитые страны стимулируют процесс «утечки умов», особенно из России и стран СНГ, для них не существует ограничений. В

настоящее время за рубежом проживают миллионы эмигрантов из России и стран СНГ.

Религиозный состав населения характеризуется распределением верующих по религиям. В странах СНГ основная часть верующих - православные христиане и вторая по распространенности религия – ислам. Кроме них есть буддизм, иудаизм, протестантство и католичество.

В 1994 году страны СНГ «договорились» о создании зоны свободной торговли (ЗСТ), но соглашения не были подписаны. Соглашение 1994 года охватило бы все 11 стран СНГ (без Туркмении). В октябре 2011 года новое соглашение о свободной торговле было подписано 8 из 11 премьер-министров стран СНГ; Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, Молдавии, России, Таджикистана и Украины на встрече в Санкт-Петербурге. С 2013 года он был ратифицирован Украиной, Россией, Белоруссией, Молдавией и Арменией и действует только между этими государствами. Соглашение о свободной торговле устраняет экспортные и импортные пошлины по ряду товаров, но также содержит ряд исключений, которые в конечном итоге будут прекращены. Также было подписано соглашение об основных принципах валютного регулирования и контроля в СНГ на том же заседании в октябре 2011 года.

Политическое и экономическое развитие стран СНГ различно, поэтому акценты во внутренней и внешней политике делаются на то, чтобы сохранить национальное разнообразие и создать действенные унифицированные органы, институты. Это необходимо для успешного проведения реформ в странах СНГ и реализации различных проектов. В том числе экономических, инвестиционных, строительных, энергетических.

Основные векторы работы стран Содружества на 2022 год: поддержка демографической ситуации в странах; развитие институтов семьи и семейных ценностей; борьба с дискриминацией и религиозной нетерпимостью; развитие товарооборота, который постоянно растет. Следствием этого становится повышение ВВП, увеличение прироста производства и промышленности; унификация основ функционирования налоговой, валютной, финансовой систем. Это необходимо для того, чтобы снизить НДС на товары, услуги, импорт и экспорт в СНГ. Деятельность Таможенного союза и Зоны свободной торговли направлена на снижение налогов; разработка нормативно-правовой базы, которая улучшит экономическое сотрудничество между странами и предоставление многим компаниям преференциальных условий торговли; в гуманитарную сферу входит культура, наука, образование, где происходит реализация крупных проектов, программ обмена, повышения квалификации, внедрения инновационных разработок и технологий; создание условий для приема и адаптации мигрантов, в связи с чем принимаются постоянно правоохранительные меры и действия в сфере безопасности; проведение активной внешней политики со странами Евросоюза, Азии, Америки, Австралией. Внешнеполитическая деятельность сводится к торговле,

проведению совместных экономических форумов, реализации инвестиционных и строительных проектов.

Главное внимание уделяется развитию экономического сотрудничества, поскольку не все члены СНГ экономически развиты одинаково. Самая большая страна Содружества Россия. Из Молдовы, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана сюда постоянно приезжает большое количество мигрантов, желающих найти работу в РФ. В связи с наплывом граждан других стран, занятых на строительстве автодорог, объектов жилищной и социальной инфраструктуры, торговых центров, на складах, в торговле, в России и других странах СНГ разработаны специальные нормативные акты. Они направлены на то, чтобы улучшить положение мигрантов, обеспечить пенсионеров социальными выплатами, вынужденных переселенцев - пособиями по безработице.

Российская Федерация

Российская Федерация – Россия – крупнейшее в мире по площади государство, занимающее 17 075,4 тыс. кв. км, что составляет примерно 1/8 часть суши (не считая Антарктиды). Общая численность населения России составляет 145 166,7 тыс. человек, в том числе городское население – 106 429,0 тыс. человек, сельское население – 38 737,7 тыс. человек. По данным переписи населения 2010 года, в России проживают представители более 180 национальностей (этнических групп). Около 80 % населения России составляют русские и они расселены по территории страны неравномерно: в некоторых регионах, таких как Чечня, Дагестан, Ингушетия, составляют менее 5 % населения. Плотность населения России по субъектам резко отличается. Большинство населения страны сосредоточено в главной полосе расселения – треугольнике, вершинами которого являются Санкт-Петербург на севере, Сочи на юге и Иркутск на востоке. К северу от этого треугольника располагается зона тайги и многолетней мерзлоты.

Население Российской Федерации в основном принадлежит к четырем семьям: индоевропейской (87 %), алтайской (8 %), уральской (2 %), кавказской (2 %).

Россия является многоконфессиональной страной. Государственным языком является русский. В данном учебном пособии Россия отдельно не рассматривается, так как бакалавры курсы экономической и социальной географии России и зарубежных стран более подробно изучают по учебному плану.

II. БЕЛОРУССИЯ

Государственный строй. Географическое положение. С конца 18 века белорусские земли находились в составе России. В ноябре 1917 года в Белоруссии была провозглашена советская власть. 1 января 1919 года образована БССР. В 1922 году БССР вошла в состав СССР. С 1991 года Белоруссия - независимое государство в составе СНГ.

Белоруссия – унитарная республика президентского типа. Основным законом государства является Конституция, принятая в 1994 году. Законодательная власть - двухпалатный парламент – Национальное собрание Республики Беларусь, состоящая из Палаты представителей и Совета Республики.

Структура экономики Белоруссии характеризуется доминированием государственной собственности в производственной, энергетической, транспортной, добывающей, строительной, сельскохозяйственной и банковской сферах и незначительной долей частного сектора. Белоруссия занимает 93 место по количеству населения и 84 место по территории в мире.

Территория Белоруссии (Республики Беларусь) – 207,6 тыс. км². Население на 1 января 2021 года составляет – 9413,5 тыс. человек. Столица – Минск (2009,8 тыс. чел.). Белоруссия расположена на западе СНГ, в бассейнах рек Днепр, Западная Двина, Неман. Протяженность республики с севера на юг – 560 км. и с запада на восток – 650 км. Она занимает выгодное экономико-географическое положение по отношению к промышленно-развитым районам Европейской части России, Украины и стран Балтии (см. рисунок 1).



Рис.1 Административная карта Белоруссии [24]

Белоруссия граничит на северо-западе с Литвой, на западе с Польшей, на севере с Латвией, на востоке с Россией, на юге с Украиной.

Административно-территориальный состав. Республика Беларусь делится на 6 областей (см. табл.1), которые, в свою очередь, делятся на районы и города областного подчинения. Общее число районов во всех областях Белоруссии составляет 118, из них 10 городов областного подчинения.

Таблица 1

Административное деление Белоруссии

№	Область	Площадь, км (на 1.01.2017г.)	Население (на 1.01.2021г.)	Административный центр
1	Брестская	32 786,44	1 338 044	Брест
2	Витебская	40 051,34	1 120 364	Витебск
3	Гомельская	40 371,36	1 375 286	Гомель
4	Гродненская	25 126,98	1 017 976	Гродно
5	Минская	39 853,79	1 473 346	Минск
6	Могилёвская	29 067,62	1 014 843	Могилёв
	Город Минск		2009786	

Город Минск является самостоятельной административной единицей, которая не входит ни в одну область и имеет деление на внутренние районы, как и ряд городов областного подчинения.

Природные условия и ресурсы. *Рельеф* в основном равнинный, 30% территории покрыто лесами, значительная часть площади отводится под почвозащитные, водоохранные зоны и заповедники. Большие пространства равнин распаханы или покрыты лесами. Широкие низины заняты озёрами или заболочены. Поверхность Белоруссии не одинакова, здесь чётко выделяются всхолмленный северо-запад и равнинный юго-восток. Возвышенные места всхолмлены, изрезаны оврагами, балками и лощинами. Весь юг занят обширным низменным пространством Белорусского полесья и отличается ровным рельефом.

Республика богата *водными ресурсами* и в ней много рек и озер. Среди них есть большие и совсем маленькие и они текут медленно, так как республика расположена на равнинной территории. На севере рек больше, а на юге меньше. Питаются они талыми, дождевыми и грунтовыми водами. Все реки принадлежат бассейнам двух морей – Черного и Балтийского. К бассейну Черного моря относится система Днепра, а к бассейну Балтийского моря - система Западной Двины, Немана, Буга и Ловати. В Белоруссии около 3000 рек длиной 5 км и более. Их общая протяженность более 51,0 тыс. км. Реки используются для лесосплава, строительства гидроэлектростанции. Они также являются водоприемниками при осушении болот и заболоченных земель.

Крупные реки Белоруссии имеют транспортное значение и используются для судоходства: Днепр и его притоки - Припять, Сож, Березина; Западная Двина, Неман и Буг. Длина судоходных речных путей

равна 3800 км. В республике около 4000 озёр. Больше всего озёр на северо-западе республики и очень мало в её центральной части. Север страны называют Поозерьем, количество озёр более 2,0 тыс. Самое крупное озеро – Нарочь, его площадь – 80 км². а глубина местами составляет более 20 метров. Озёра северной части расположены в котловинах, созданных ледником. Озера южной части -Белорусского Полесья разместились в плоских, заболоченных понижениях, их глубины небольшие и берега озёр окаймлены болотной растительностью – камышом и тростником. Озера имеют важное хозяйственное значение, они обеспечивают водой города и села, а накапливающийся ил на дне озёр, используется в сельском хозяйстве в качестве удобрения и в промышленности в качестве химического сырья (сапропель).

Климат умеренно-континентальный. За тёплый сезон выпадает больше 2/3 годового количества осадков и каждый второй день с осадками, сказывается переходной характер климата республики от морского к континентальному. Годовое количество осадков колеблется от 700 мм на севере до 550 мм на юге. На климат сильно влияет близость территории к Атлантическому океану. Самый тёплый месяц в Белоруссии - июль, а самый холодный – январь. Снежный покров устанавливается на территории республики в декабре, а на юго-западе в первых числах января. В Белоруссии морозы относительно слабые и снег хорошо предохраняет почву от промерзания. Лето в Белоруссии начинается в мае и заканчивается в третьей декаде сентября – начале октября. Самым дождливым летним месяцем считается июль. Лето - это время роста и созревания основных сельскохозяйственных культур. Высокая тепло-влагообеспеченность позволяет возделывать лён-долгунец, картофель, рожь, много овощных и кормовых культур.

Почвы. Примерно на 70 % территории Белоруссии преобладают дерново-подзолистые почвы разного механического состава, в западной части выделяются почвы, близкие к бурым лесным, и глеево-подзолистые почвы, по низинам (особенно в Полесье) – дерново-болотные и болотные (25 %) и песчаные дерново-подзолистые. В долинах крупных рек распространены аллювиально-луговые почвы. Более 1/3 территории Белоруссии занимают болота и избыточно увлажнённые земли, особенно распространённые в Полесской, Приднепровской и других низменностях. Для получения высоких урожаев необходимо применение минеральных и органических удобрений. Примерно 35% земель заболочены и переувлажнены, требуется мелиорация.

Лесные ресурсы. Леса покрывают около 38,8 % территории страны – ими покрыто 8064 тыс. гектаров (2010 год). В лесах произрастают 28 пород деревьев и около 70 видов кустарников. Наиболее распространены берёза, сосна, ель, дуб, осина, в заболоченных низменных районах на юге имеются сосновые леса. Значительное внимание уделяется повышению продуктивности лесов, осушению заболоченных массивов, расширению площади более ценных хвойных пород. В Белоруссии созданы 2 заповедника

и 4 национальных парка: Березинский биосферный заповедник; Национальный парк Беловежская пуца, где охраняются последний реликт европейского древнего леса и зубр (европейский бизон); Национальный парк Браславские озёра; Нарочанский национальный парк; Припятский национальный парк; Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.

Национальный парк «Беловежская пуца» расположен в Брестской области в 340 км на юго-запад от Минска. Природоохранные работы здесь начались столетия назад. В 1992 году согласно решению ЮНЕСКО парк был включен в Список Всемирного наследия человечества. В 1993 году он получил статус биосферного заповедника. В Национальном парке «Беловежская пуца» до наших дней сохранились древние дубы, возраст которых более 500 лет, есть вековые ясени, сосны и ели. В парке обитают разнообразные животные и птицы, в том числе, самая большая в Европе популяция редких зубров и больших подорликов.

Национальный парк «*Нарочанский*» расположен в Минской области, основан в 1999 году. Площадь парка составляет около 94 000 гектаров. Более трети ее покрывают красивейшие сосновые леса. Не все территории, принадлежащие Национальному парку «Нарочанский», являются заповедными. Здесь есть рекреационные зоны с крупными озерами, где водится множество разнообразной рыбы, и поэтому они пользуются популярностью у рыбаков. Парк также известен своими природными источниками минеральной воды.

Национальный парк "*Припятский*" расположен в 250 км от Минска на юге страны в Гомельской области. Заповедник в затопляемой пойме реки Припять существовал с 1969 года. В настоящее время территория парка превышает 190 000 гектаров. В 1987 году в парке поселили зубров. Там также обитают: 51 вид млекопитающих; 11 видов амфибий; 7 видов рептилий; 38 видов рыб; 256 видов птиц. В парке произрастают: 929 видов растений; 196 видов мхов.

Полезные ископаемые. Белоруссия богата сырьем для химической промышленности. На территории страны разведаны крупные Старобинское и Петриковское месторождения калийной соли и месторождения каменной соли с запасами сырья в несколько десятков миллиардов тонн. Содержание хлористого калия в руде составляет в среднем 19-24%, хлористого магния – 0,12-1,30%. В Гомельской области известно несколько десятков небольших месторождений нефти (Речица), на которых ежегодно добывается чуть более 1,5 млн тонн нефти и незначительное количество природного газа. В долине Припяти известны месторождения бурого угля и горючих сланцев. Перспективы добычи сланцевого газа пока неясны. По всей территории республики располагаются богатые залежи торфа – известно около 7 тысяч торфяников, их запасы составляют более 5 млрд. т. Открыты залежи карналитов, содержащих хлористый магний. Известны два значительных, но глубоких месторождения железной руды и несколько небольших

месторождений (рудопроявлений) самородной меди, медного колчедана, редкоземельных металлов, бериллия и урановых руд.

Республика богата нерудным сырьем для производства строительных материалов, стекольными и формовочными песками, кирпичными глинами, известняками.

Население. В 2021 году население Белоруссии составляло 9 413 511 человек. Белоруссия занимает 94 место по численности населения в мире. Плотность населения 409,81 человек на 1 кв. км. Демографические показатели: число родившихся - 111 250 чел., умерших - 134 621 чел., естественный прирост населения - 23 371 человек. Миграционный прирост населения: 24 131 человек. Мужчины составляют – 49,3% и женщины – 50,3% населения. Продолжительность жизни населения в Белоруссии: у мужчин - 66,5 лет, у женщин - 70 лет.

По данным переписи населения 2009 года на территории Белоруссии проживали представители более - 130 этносов. Основное население республики составляют белорусы около 78%, русские (13,2%), поляки (4,7%), украинцы (3,1%), евреи (1%), и далее - армяне, татары, литовцы, цыгане, азербайджанцы, немцы, молдаване, латыши, чувашаи и др. Русское население преобладает в городах. В западных областях республики, главным образом в сельской местности, проживают поляки.

В годы Великой Отечественной войны людские потери превысили 2,2 млн. человек (25% погибло). Средняя плотность населения около 47,89 человек на 1км². Максимальная плотность населения наблюдается в центральной части страны – в Минской области, а самая низкая на севере, в Витебской области. После аварии на Чернобыльской АЭС неблагоприятная демографическая ситуация сложилась в Гомельской области. Городское население в республике составляет около 70%. В Белоруссии всего 100 городов (2018г.), из них 14 городов имеют население более 100 тыс. жителей.

Среди них: Минск - 2 009 786 чел., Гомель - 526 873 чел., Могилёв - 374 644 чел., Витебск - 373 764 чел., Гродно - 361 358 чел., Брест - 337 428 чел., Бобруйск 217 127чел., Барановичи - 170 685 чел., Борисов - 145 659 чел., Пинск - 135 619чел., Орша - 116 611 чел., Мозырь - 111 324 чел., Новополоцк - 108 176 чел., Солигорск - 104 745 человек. Крупные города здесь располагаются либо на старых путях из центра бывшего Русского государства (Орша, Борисов, Минск, Барановичи, Брест), либо по Днепровско-Двинскому пути (Полоцк, Витебск, Орша, Могилев, Гомель). Небольшие города разместились равномерно по территории Белоруссии.

Возрастная структура населения типична для развитых стран: главной особенностью является высокая доля пожилых людей. 15,51 % белорусов моложе 15 лет, 70,04 % – в возрасте 15–65 лет и 14,44 % – старше 65 лет.

Гендерный состав населения относительно равномерен, показатель соотношения полов – 0,87 мужчины на одну женщину. Изменения этого показателя в различных возрастных группах в целом соответствует общемировой тенденции: 1,06 при рождении, 1,06 для лиц младше 15 лет,

1,06 – от 15 до 24 лет, 0,96 – от 25 до 54 лет, 0,79 – от 55 до 64 лет и 0,46 – старше 65 лет.

В размещении белорусских сел имеются некоторые различия. На юге и заболоченном Полесье сельские населенные пункты располагаются далеко друг от друга на возвышенных сухих местах и видны издали, а в средней части Белоруссии села возникали обычно у рек, и они меньше по размерам, а встречаются чаще. На Северо-западе в озерной холмистой местности многие села невелики по размерам, они возникли у водоемов и родников, в понижениях между холмами. Сельское население в Белоруссии составляет примерно 30% населения. В материальном производстве занято около 80% трудовых ресурсов.

Численность занятого населения - 4,35 млн (2017). Безработица - 33,7 тыс. чел. (официально зарегистрированная, 2017). Распределение численности занятого населения по видам экономической деятельности (2017): промышленность – 23,4%; сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство – 9,6%; строительство – 6,7%; транспорт и связь – 6,7%; торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования – 14,5%; образование – 10,3% и другие – 28,8%.

Религиозный состав. Большинство населения Беларуси исповедует православное христианство. Однако, в стране есть много католиков и атеистов. На 1 января 2011 года в республике зарегистрирована 3321 религиозная организация (в 1989 году – 768), в том числе - 41 монастырь, 15 братств, 10 сестричеств, 14 духовных учебных заведений. Большинство верующих православные. Имеются также приверженцы римско-католической церкви, есть греко-католики, иудаисты и протестанты. В 2015 году в Белоруссии примерно 68 % населения относились к Русской православной церкви (Белорусский экзархат), 14 % - к Римско-католической церкви и 3 % - к другим религиозным группам. В Белоруссии есть и другие официально зарегистрированные религиозные общины: протестанты, иудеи и униаты, старообрядцы, иудеи, лютеране и др.

Общая характеристика хозяйства. Республика Беларусь относится к числу наиболее развитых в экономическом отношении стран СНГ. Отрасли специализации: машиностроение и металлообработка, химическая промышленность, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая промышленности. Развит топливно-энергетический комплекс (см. рисунок 2). На 2014 год доля промышленного производства в структуре ВВП составляла 37 %, более двух третей этого объёма приходится на обрабатывающие отрасли. Число занятых в промышленности – около 32,7 % трудоспособного населения. Темпы роста заметно ниже, чем по экономике в целом – около 1,9 % на 2014 год.

Промышленность. Топливо-энергетический комплекс. В Белоруссии в небольшом объёме добывают нефть (1,8 млн. т в 2003), которая обеспечивает около 10-15% внутренних потребностей республики. Основная часть

импортной нефти поступает по системе магистральных нефтепроводов из нефтедобывающих районов России – Среднего Поволжья и Западной Сибири.

На природный газ (импортируется из России) приходится более 80% потребляемого энергосистемой Белоруссии топлива. Гидроэлектростанции не имеют большого значения (суммарная мощность 21 ГЭС составляет 11 МВт). Собственная энергетика обеспечивает около 75% внутренних потребностей; недостающее количество электроэнергии поступает из России.



Рис.2 Экономическая карта Белоруссии [25]

Производство электроэнергии 31,2 млрд. кВт·ч (2004), б. ч. вырабатывается на ТЭС (наиболее крупные: Лукомльская – 2400 МВт, Смолевичская – 987 МВт, Берёзовская ГРЭС – 920 МВт, Гродненская ТЭЦ-2 – 170 МВт).

Машиностроительный комплекс является ведущим в экономике. Включает около 40 отраслей, но главные среди них: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение, приборостроение, автомобилестроение, радиоэлектроника и электротехническая промышленность. Основные центры машиностроения размещены в городах, наиболее обеспеченных трудовыми ресурсами и имеющих благоприятные транспортные условия. Автомобильная промышленность представлена заводами в городах Минск, Жодино и Могилев (МАЗ, Бел АЗ).

В 1947 году Минский автомобильный завод начал выпуск самосвалов. Жодинский завод выпускает большегрузные самосвалы и автотягачи. Минский тракторный завод, действующий с 1950 года, выпускает универсальные колесные тракторы «Беларусь». Двигатели для тракторов производят на Минском моторном заводе, автотракторные узлы, агрегаты,

детали, пусковые двигатели - на заводах в Бобруйске, Витебске, Борисове, Гомеле.

Крупные предприятия сельскохозяйственного машиностроения расположены в городах Гомель, Лида, Бобруйск. Заводы этой отрасли производят силосоуборочные комбайны, картофеле и ботвоуборочные машины, сенокосилки, жатки, льномялки. Хорошо развито станкостроение. Её заводы изготовляют, главным образом, небольшие, но высокой точности станки. Они используются в электротехнической, приборостроительной и некоторых других отраслях промышленности. Станкостроительные заводы расположены в городах Минск, Витебск, Гомель, Молодечено, Барановичи.

Электротехническая, электронная и приборостроительная промышленность производит электродвигатели переменного тока, трансформаторы, осветительные приборы, кабельные изделия, центробежные насосы, различные приборы, радио-телеаппаратуры, часы, фотоаппараты. Предприятия размещаются в Минске, Гомеле, Витебске, Могилеве, Бресте, Молодечено, Мозыре.

Выпускается оборудование для строительства дорожного и коммунального хозяйства – в Минске и Могилеве, для торфяной промышленности и мелиоративных работ – в Гомеле и Мозыре, для легкой и пищевой промышленности – в Гродно и Барановичах. Для нужд машиностроения в 80-е годы XX века введён в действие Белорусский передельный металлургический завод в городе Жлобин Гомельской области.

Химический комплекс. Химическая и нефтехимическая промышленность являются отраслью специализации. В Минской области в городе Солигорск сооружен мощный калийный комбинат «Беларуськалий», который использует местные запасы калийных солей Старобинского месторождения. Эти предприятия производят более 40% калийных удобрений, вырабатываемых в странах СНГ. Азотные удобрения получают в городе Гродно на комбинате «Азот» из природного газа, который поступает из России. На базе завозимых из Мурманской области апатитов, в городе Гомеле (Гомельский завод фосфорных удобрений) выпускают фосфорные удобрения. Таким образом, Белоруссия является крупным поставщиком всех видов минеральных удобрений (калий, азот, фосфор).

Крупные нефтеперерабатывающие заводы построены в Мозыре и Новополоцке (общая мощность более 45 млн. т.), им нефть поступает по трубопроводам «Дружба» и Сургут-Полоцк. Используются также небольшие местные ресурсы нефти, разрабатываемые на территории Гомельской области.

Хорошо развита органическая химия, которая выпускает химические волокна, пластмассы, шины для автомобильных и сельскохозяйственных машин. Работают Новополоцкий химический комбинат, «Беларусьрезинотехника» (Бобруйск). Действуют заводы по производству пластмассовых изделий (Борисов и Полоцк), лавсана (Могилёв), капролактама (Гродно), лаков и красок (Лида), искусственной кожи (Пинск). Химические волокна производятся на Могилевском химическом заводе и Светлогорском заводе искусственного

волокна. Производство пластмасс и синтетических смол создано на химических комбинатах в Полоцке и Гродно на основе комплексного использования нефти и газа. В Бобруйске на базе российского каучука создано шинное производство «Белшина». Новым направлением в химическом комплексе республики является интенсивное развитие биотехнологий (Новополоцкий завод по производству кормовых добавок). Химические заводы также выпускают лаки, краски, товары бытовой химии и лесохимии.

Лесной комплекс. Широкое строительство требовало, чтобы эта отрасль развивалась быстрее других отраслей народного хозяйства Белоруссии. Основные районы лесозаготовок находятся в Минской, Брестской и Гомельской областях. Там же и расположено большинство лесопильных предприятий.

В деревообрабатывающей промышленности ведущее место занимает изготовление мебели, производство картона, бумаги, спичек, фанеры. В Белоруссии делают разнообразную мебель: школьные парты, высокохудожественные спальные и гостиные гарнитуры. Самые крупные мебельные предприятия расположены в Бобруйске, Витебске, Минске, Гродно, Мозыре, Речице. Фанерно-спичечная промышленность существует в Белоруссии более 100 лет.

Предприятия лесной промышленности используют запасы древесины, имеющиеся в Белоруссии, а также привозное сырьё с севера европейской части России. Более 50% готовой продукции лесного комплекса вывозится за пределы Белоруссии. Значительное развитие лесная промышленность получила в Гомельской, Минской и Витебской областях.

Лёгкая промышленность использует местное и привозное сырьё. Главными её отраслями являются: хлопчатобумажная, шерстяная, шелковая, льняная, трикотажная, кожевенно-обувная и швейная промышленность. Крупные предприятия размещены в городах: Барановичи – хлопчатобумажный комбинат, Орша – льнокомбинат, фабрики шерстяных тканей – в Минске, Гродно. В городе Могилеве – комбинат по выпуску шелковых тканей с использованием искусственных волокон. Более 50% производимых тканей вывозится за пределы Белоруссии, в Витебске и Бресте имеются ковровые комбинаты, ниточная фабрика в Гродно, камвольнопрядильная фабрика в Слониме. Предприятия лёгкой промышленности производят трикотажные и швейные изделия («Милавица», «Алеся» в Минске, фабрики в Барановичах и Бресте), обувь («Белвест» в Витебске), изделия из меха и кожи.

Пищевая промышленность. Отрасль выпускает разнообразную продукцию, но особенно выделяется мясомолочная промышленность. Имеются крупные молочно-консервные, маслосырдельные заводы. Созданы сахарная, плодоовощеконсервная промышленности. Сахарные заводы размещаются на западе и юге республики, особенно в Брестской и Гродненской областях вблизи посевов сахарной свеклы. Предприятия пище-

вой промышленности производят мясную, молочную, масложировую продукцию, макаронные, крупяные, хлебобулочные и кондитерские изделия и др. Белоруссия является крупным производителем высококачественной пищевой соли (на базе каменной соли Мозырского месторождения).

Мясная, маслодельная, плодоовощеконсервная, спиртовая отрасли размещены в каждой области, кондитерская – в Минске, Бобруйске, Гомеле, макаронная – в Витебске и Минской областях, табачно-махорочная – в Минске и Гродно.

Промышленность строительных материалов. Крупные предприятия преобладают в производстве стеновых материалов, черепицы, железобетонных конструкций и деталей, цемента. налажено изготовление дренажных труб для мелиорации земель. Предприятия этой отрасли размещаются как в крупных и малых городах, так и в сельской местности. Довольно хорошо развита стекольная промышленность, которая выпускает стеклянную посуду, витринное и зеркальное стекла, хрусталь, художественные изделия. Основные статьи экспорта – нефтепродукты, калийные удобрения, продукция машиностроения, химической и пищевой промышленности.

Сельское хозяйство. Площадь сельскохозяйственных угодий - 9,11 млн. га (43,9% территории страны), в том числе около 6,1 млн. га (67%) занято пашней, 2,8 млн. га (31%) – сенокосами и пастбищами. В стоимостном выражении преобладает продукция растениеводства (около 58%). Хорошо развито птицеводство и зерновое хозяйство. Зерновые культуры занимают более 50% пашни. В Белоруссии выращивают озимую рожь, озимую и яровую пшеницу, ячмень, овёс, гречиху, горох, кормовой лютик, просо. Сельское хозяйство республики специализируется на выращивании льна и картофеля, разведении молочного скота и свиней.

Основная продовольственная культура – озимая рожь. Она гораздо лучше, чем другие культуры, выдерживает неблагоприятные метеорологические условия; обладая хорошо развитой корневой системой, лучше переносит весеннюю засуху, используя влагу более глубоких слоев почвы. Озимая рожь из всех зерновых даёт наиболее устойчивые урожаи. Пшеницу выращивают повсеместно, но она занимает лишь менее 10% посевов. В основном выращивают озимую пшеницу. На севере Белоруссии, где более тяжёлые почвы и прохладный климат, выращивают ячмень, на юге, где в основном расположены посевы гречихи и проса, лучше приспособленные к песчаным почвам.

Из зернобобовых в Белоруссии выращивают, главным образом, кормовой лютик, вику, горох. Горох шире распространён в средней полосе и на севере, кормовой лютик на юге Белоруссии. Белоруссия не удовлетворяет свои потребности в зерне за счёт собственного производства, поэтому ежегодно она импортирует больше 3 млн. тон (в основном на корма) из других стран СНГ.

Технические культуры занимают примерно 6% посевной площади Белоруссии. Важнейшие среди них – лён-долгунец и сахарная свекла. Льноводство выгодно сочетается с развитием других отраслей хозяйства, способствует расширению клеверосеяния в севооборотах. Основными льносеющими районами являются Витебская область, а также северные районы Могилевской, Минской, Гродненской областей и северо-восток Гомельской области. Посевы сахарной свеклы размещаются в Минской, Гродненской, Брестской областях, отходы местных свеклосахарных заводов широко используются для откорма свиней и крупного рогатого скота. Возделывают также коноплю, махорку, табак. В некоторых хозяйствах культивируют хмель, лекарственные травы. Самые большие массивы технических культур находятся в северной части Белоруссии. Там возделывают главным образом лён. Второе место по значению и размерам посевных площадей занимает сахарная свекла. В южных районах выращивают теплолюбивое растение - коноплю.

Универсальное значение в экономике Белоруссии имеет картофель. Он используется как продовольственная, кормовая, техническая культура и занимает 16-17% всей посевной площади Белоруссии. Размещение посевов картофеля находится в прямой зависимости от близости крупных городов и особенностей почвенных условий. Овощеводство наиболее развито в пригородных зонах и на юго-востоке республики.

В Белоруссии выращивают много кормовых культур, они занимают 28-29% всей посевной площади. Среди них преобладают многолетние и однолетние травы. Хорошо развито садоводство, Белоруссия славится большими урожаями яблок. Садоводство приносит колхозам, совхозам и фермерским хозяйствам большие доходы.

Ведущей отраслью сельского хозяйства Белоруссии также является *животноводство*. Повсеместно здесь разводят крупный рогатый скот, свиней, овец. Хорошо развито птицеводство. Скотоводство имеет молочно-мясное, в пригородных зонах молочное, а в некоторых южных районах мясо-молочное направление. Кроме скотоводства, свиноводства, овцеводства в республике хорошо развито звероводство.

Транспорт. В Белоруссии представлены все (кроме морского) виды современного транспорта – железнодорожный, автомобильный, речной, воздушный и трубопроводный. Ведущее положение занимает железнодорожный и автомобильный транспорт. Железнодорожные и шоссейные дороги пересекают территорию республики во всех направлениях.

Основные железные дороги: Гомель – Вильнюс (со странами Балтии); Минск – Брест; Орша – Минск – Барановичи – Брест; Гомель – Брест; Витебск – Могилев – Гомель; Москва – Минск – Брест – Варшава – Берлин; Рига – Витебск – Смоленск и др.

Автомобильный транспорт в республике также играет огромное значение в хозяйственном комплексе республики. Автомобильные дороги пересекают территорию Белоруссии с севера на юг и с запада на восток.

Основные автодороги: Санкт-Петербург – Минск – Одесса; Гродно - Каунас; Москва – Минск - Брест и др.

В республике большое значение имеет речной транспорт. Для судоходства используются реки Березина, Днепр, Припять, Сож. Реконструированный Днепроовско-Бугский канал (92,8км) является важным водным путём, соединяющим Белоруссию с Украиной и Польшей. В системе внутреннего водного (речного) транспорта республики работают 10 речных портов в городах Бобруйск, Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Микашевичи, Могилёв, Мозырь, Пинск, Речица. Организацию перевозок осуществляет Белорусское речное пароходство. Содержание водных путей обеспечивают 4 предприятия, расположенные в городах Бобруйск, Гомель, Мозырь, Пинск. Строительство и ремонт судов производятся на судостроительных заводах в Гомеле, Пинске и Речице. Проектирование судов осуществляет Белсудопроект в городе Гомеле.

Через Белоруссию проходят важнейшие воздушные пути международного значения. В столице Минске имеется крупный международный аэропорт. Также имеются шесть международных аэропортов в городах: Брест, Витебск, Гомель, Гродно, Могилёв. Основным авиаперевозчиком страны является компания Белавина. Выполняют чартерные рейсы по перевозке грузов воздушным транспортом авиакомпании «Трансавиа» экспорт и «РубиСтар».

Трубопроводный транспорт обеспечивает поступление из России природного газа и нефти («Дружба», «Сияние Севера»). В перспективе пройдёт трасса экспортного газопровода «Ямал-Европа».

Крупными транспортными узлами Белоруссии являются города: Минск, Могилев, Гомель, Брест, Барановичи, Витебск, Гродно, Орша. Выгодное географическое положение и удобные транспортные связи делают Беларусь международным транзитным коридором. Через Беларусь проходят основные транзитные магистрали с запада на восток Европы. Трасса E30 (M1) пересекает страну с запада на восток, E95 (M8) – с севера на юг, E28 (M7) соединяет Минск и Вильнюс. Основные грузы – каменный уголь, хлеб, соль, лес, нефтепродукты, стройматериалы, железная руда, идущие в Польшу.

Состояние и охрана окружающей среды. Белоруссия сильнее других стран пострадала от последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Направление ветра в первые дни и недели после аварии обусловило то, что из всего объёма цезия-137, выпавшего на Европейском континенте, около 70 % пришлось на территорию Белоруссии. Около 15% территории страны подверглось радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС (в т. ч. 18% всех лесных и 11% сельскохозяйственных земель Белоруссии). Для мониторинга радиационного воздействия на животный и растительный мир и разработки реабилитационных мер для загрязнённых радионуклидами земель на территории республики с наиболее высокой интенсивностью загрязнения создан Полесский радиационно-

экологический заповедник. В результате аварии на Чернобыльской АЭС, особенно пострадали территории Гомельской и Могилёвской областей.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников и автотранспорта составляют 1,4 млн. т в год (2013). Сохраняется проблема загрязнения воздуха твёрдыми частицами, формальдегидом, диоксидами азота и серы в крупных промышленных центрах (Минск, Полоцк, Новополоцк, Гродно и др.). Сброс загрязнённых сточных вод - 890 млн. м³ (2013), наибольшие уровни загрязнения (преимущественно соединениями азота) фиксируются в реках бассейнов Днепра (Березина, Свислочь) и Западного Буга. В районах осушительной мелиорации (свыше 16% территории Белоруссии) почвы испытывают деградацию и снижение естественного плодородия.

Внутренние различия. Различия природных условий, исторического прошлого и хозяйства позволяют выделить в Белоруссии три крупные части: Северную, Среднюю и Южную. *Северная часть включает Витебскую и север Минской области – это Белорусское Поозерье.* В этой части Белоруссии имеются многочисленные озера, которые лежат в живописных котловинах. Через Поозерье проходят кратчайшие пути, связывающие Белоруссию с Россией, со странами Западной Европы, а также Украину с Прибалтикой. Здесь хорошо развиты отрасли промышленности и сельское хозяйство. Многие озера богаты рыбой, в них водятся форель, щука, сазан и другие.

В Поозерье в основном преобладают дерново-подзолистые, относительно плодородные почвы. Возвышенности и равнины почти все распаханы. Леса имеются на более высоких холмистых участках или в небольших заболоченных понижениях. В них растут сосна, ель, ольха, осина, берёза, дуб, клен, липа и др. В подлеске встречаются лещина, бересклет, черёмуха, рябина. В этом районе хорошо развиты станкостроение, приборостроение, а также текстильно-трикотажная, химическая, нефтехимическая, пищевая промышленность.

Поозерье является самым крупным в Белоруссии районом легкой промышленности. Занимает лидирующее положение по выпуску металлорежущих станков, только здесь производятся швейные машины, стекловолокно, стеклоткани, керамзит.

Сельское хозяйство отличается от других районов республики тем, что здесь очень много посевов льна, так как здесь имеются благоприятные природно-климатические условия, суглинистые почвы и влажный прохладный климат. Кроме льна также выращивают зерновые культуры. Вегетационный период длится 178-184 дня.

Основными городами являются: Витебск, Орша, Лепель, Полоцк, Браслав.

Средняя часть республики, наиболее населённая в сравнении с севером или югом, охватывает Принеманье, Центральную и Восточную Белоруссию, в состав которой входят Гродненская, большая часть Минской и Могилевской области.

Это крупный индустриальный район с интенсивно развитым сельским хозяйством. В природном соотношении - этот район представляет собой своеобразный мост между болотами юга и мореным ландшафтом севера. Климат этого района теплее, чем северный район Белоруссии. Вегетационный период длится 185-190 дней.

В лесах хорошо растут хвойные, мелколиственные и широколиственные породы деревьев и разнообразные кустарники.

В этом районе нет ледниковых озер. Здесь почвы дерново-подзолистые. В котловинах бывших озер, в долинах рек преобладают болотные и аллювиально-луговые почвы, имеются травяные и моховые болота, обширные луга. Большая часть земель распахана, но здесь также сохранились массивы сосновых и смешанных лесов.

По уровню промышленного развития центр стоит на первом месте в Белоруссии. Это самый крупный район машиностроения, химической и легкой промышленности. Здесь хорошо развита пищевая промышленность, особенно маслодельная, мясная, спиртовая и крахмально-паточная отрасли. Центральная часть также отличается хорошими путями сообщения, проходят железнодорожные магистрали: Москва – Минск – Брест; Москва – Брест; Рига – Гомель; Гродно - Санкт-Петербург.

Главным городом этой части Белоруссии является город Минск – столица республики. Минск дает более 30% валовой промышленной продукции республики: МАЗы, БелАЗы и тракторы «Беларусь», станки и электронно-вычислительные машины, часы и фотоаппараты, холодильники, телевизоры и другие изделия.

Природа данного района не отличается большим разнообразием, почти нет резких различий в рельефе и климате. Главной водной артерией является река Неман. Она отличается от других рек сильными осенними паводками. Используется в основном для лесосплава. Почвы плодородные, поэтому около 50% земель здесь распахана.

Крупным городом Принеманья является Гродно. Это крупный административный, промышленный и культурный центр республики.

Восточная часть Белоруссии занимает лессовую Оршанско-Могилевскую равнину, восток Центрально-Березинской и север Чегерской равнины. В экономике выделяется машиностроение, химическая и деревообрабатывающая промышленность. Хорошо развиты агропромышленный комплекс, так как Восточная Белоруссия – хорошо освоенная в сельскохозяйственном отношении часть республики. В зерновом хозяйстве выращивают - озимую рожь, ячмень, пшеницу и гречиху. Из технических культур выращивают лен-долгунец. Хорошо развито овощеводство и садоводство.

Крупными городами являются Могилев и Бобруйск. Это самый крупный промышленный узел Восточной Белоруссии.

Южная часть Белоруссии занимает обширные территории – Полесье и включает Брестскую и Гомельскую области. Полесье – самая лесистая часть

республики. Здесь растут сосна, берёза, осина, дуб, граб, клен, ясень, липа, а в подлеске – крушина ломкая, рябина, жимолость и другая растительность. Почвенно-климатические условия позволяют выращивать южные теплолюбивые культуры – виноград, абрикосы, дыни и арбузы, коноплю, кукурузу. В этом регионе уделяют большое внимание мелиоративным работам, проводится осушение болот. Хорошо развита промышленность – машиностроение и металлообработка, легкая и пищевая промышленность.

Район пересекают железные дороги: Гомель – Пинск – Брест; Гомель – Мозырь – Пинск – Барановичи; Рогачев – Калинковичи – Мозырь. Построен Днепровско-Бугский судоходный канал. Крупными городами данного района является – Брест, Барановичи.

III. РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

Географическое положение, государственный строй. Территория – 33,8 тыс.км². Столица – Кишинев (674 558 человек).

Молдавия расположена в юго-западной части Восточно-Европейской равнины. На севере, востоке и юге граничит с Украиной, на западе с Румынией (см. рисунок 3). Является придунайским государством и полноправным членом Дунайской комиссии с 26.03.1998 года, имеет право свободного судоходства по Дунаю.



Рис.3 Административная карта Республики Молдовы [26]

В декабре 1917 года в Молдавии провозглашена советская власть. С 12 октября 1924 года основана Молдавская АССР в составе УССР, 28 июля 1940 года Бессарабия присоединена к СССР и 2 августа 1940 года образована Молдавская ССР. После распада СССР с 1991 года независимое государство и входит в состав СНГ.

Глава государства - президент. Законодательный орган – однопалатный парламент (Верховный Совет). В Молдавии 27 декабря 2001 года был принят закон об административно-территориальном устройстве. Согласно ему страна делится на 32 района, 5 муниципалитетов (Кишинев, Бельцы, Тирасполь, Бендеры, Комрат), автономные территориальные образования Гагаузия и административно-территориальные единицы левобережья Днестра, которым могут быть представлены особые формы и условия автономии, так как на этой территории уже более десяти лет существует непризнанная Приднестровская Молдавская Республика.

Природные условия и ресурсы. Молдова занимает небольшую, но хорошо освоенную в хозяйственном отношении территорию. Поверхность представляет собой холмистую равнину, расчлененную долинами рек,

балками и оврагами. Средняя высота над уровнем моря – 147 м, максимальная – 429,5 м (гора Бэлэнешть).

Полезные ископаемые - сырьё для производства строительных материалов (камень-ракушечник), известняки, в Южной Молдавии обнаружены небольшие месторождения нефти (Вулканешты), газа и бурых углей. Источники минеральных вод. Важное значение имеют месторождения известняков, используемых в сахарной и цементной промышленности.

Климат тёплый, умеренно-континентальный. Среднегодовое количество осадков – 350-550мм. Большое значение имеет организация орошаемого земледелия. Климат характеризуется обилием солнечного тепла и света, короткой и мягкой зимой и жарким, часто засушливым летом.

Водные ресурсы небольшие. Речная сеть представлена многочисленными постоянными и временными реками, которые относятся к бассейну Чёрного моря. Наиболее крупные и известные реки - Днестр и Прут. Среди прочих водных артерий выделяются притоки Днестра: Реут, Бык, Ботна и Икель, а также малые реки Когильник (Кундук), Ялпуг и Лунга. В Молдове главными источниками питания рек являются снеговые и дождевые воды. В республике много пойменных озёр. В настоящее время на территории республики сохранилось 57 природных озёр с общей площадью водного зеркала 62,2 км². Самыми большими из них в пойме Прута являются озёра: Белеу, Драчеле, Ротунда, Красное, Фонтан, а наиболее крупными естественными озерами в бассейне Днестра являются озёра Бык, Рошу и Старый Днестр.

Почвы. Разнообразием и высоким плодородием отличаются почвы с преобладанием чернозёмов. Чернозёмы покрывают 75 % территории республики, около 10 % находится под бурыми и серыми лесными почвами, 7 % составляют пойменно-луговые почвы и около 8 % почв находится под населёнными пунктами, водоёмами и другими объектами. Большая часть территории распаханна. В долинах рек распространены пойменные почвы, дающие высокий урожай овощей.

Северная и центральная часть Молдавии относится к лесостепной зоне, южная к степной. Площадь лесов достигает почти 300 тыс. га, но запасы древесины небольшие (дуб, бук, ясень, граб, липа, грецкий орех, дикая груша). Леса занимают около 9% территории.

80% территории республики приходится на сельскохозяйственные угодья, из которых более 12% занимают плантации цветов, сады и виноградники.

В Молдавии проводится большая работа по охране природы, по борьбе с водной и ветровой эрозией почв. Работают 5 научных заповедников, 41 ландшафтный парк, три угодья конвенции Рамсар и другие охраняемые природные территории. В 2013 году был основан Национальный парк Орхей, занимающий примерно 1 % территории страны.

В республике имеются многочисленные бальнеоклиматические курорты и рекреационные базы, предлагающие услуги в рамках оздоровительного

туризма. Эти базы расположены в живописных тихих местах, где предлагаются различные оздоровительные процедуры и в том числе применяется различные методы лечения: гелиотерапия, аэротерапия, талассотерапия, теренкуротерапия, ампелотерапия, пелоидотерапия, балнеотерапия и др. В основном на этих курортах отдыхают местное население и из-за рубежа.

Население. Население Республики Молдова на 1 января 2021 года составляет - 2,6 млн человек, уменьшившись по сравнению с аналогичным периодом 2020 года на 46,8 тысячи человек. Из общего числа населения 52,3% (1,4 миллиона) составляют женщины и 47,7% (1,2 миллиона) – мужчины. Средняя плотность населения около 133 чел. на 1км².

Национальный состав государства достаточно однороден. Молдаване составляют около 70%, их доля в населении увеличилась примерно на 5% в течение последних трех десятилетий. Далее идут украинцы (8,4%), русские (5,9%), гагаузы (4,3%), румыны, болгары, евреи, цыгане и др. Сельские жители составляют 54%.

Возрастная структура населения: 15,5% – люди до 15 лет, 74% – от 15 до 64, 10,4% – от 64 лет и старше. Возрастная пирамида относится к регрессивному или убывающему типу. В республике наблюдаются невысокие показатели смертности и рождаемости, однако средний возраст населения продолжает увеличиваться. Средняя продолжительность жизни для обоих полов – 71,4 лет

Государственный язык – молдавский. Распространены также русский, румынский и украинский языки.

В административном отношении Молдавия разделена на 32 района, 13 муниципиев: Кишинёв, Бельцы, Бендеры, Комрат, Тирасполь¹, Кагул, Чадыр-Лунга, Единец, Хынчешты, Оргеев, Сороки, Страшены и Унгены¹, 1 автономное территориальное образование (Гагаузия) и административно-территориальные единицы левобережья Днестра.

В Молдавии всего 65 городов и 917 сёл. Крупные города - Кишинев, Тирасполь, Бельцы, Бендеры, города с населением более 100 тыс. чел.

Из-за разрушения социальной и экономической сферы, резко вырос уровень безработицы, особенно после распада СССР. Бывшие жители Молдавии начали активно переезжать в другие страны в поисках лучшей жизни, пик данного процесса пришелся на первую половину 90-х годов XX века. За это время более 40% населения (от 1,2 до 2 миллионов человек) покинули страну и переехали за рубеж в поисках работы на постоянное местожительство.

Государственный язык – молдавский. Распространены также русский, румынский и украинский языки.

Господствующая религия – православие.

Общая характеристика хозяйства. Молдавия индустриально-аграрная страна. В структуре хозяйственного комплекса Молдавии ведущее место

занимают сельское хозяйство, пищевая промышленность, машиностроение и лёгкая промышленность.

Пищевая промышленность тесно связана с переработкой разнообразного сельскохозяйственного сырья. Выделяются несколько отраслей: консервная, сахарная, виноделие, масложитная и табачная. Консервная промышленность занята производством в основном плодоовощных консервов и соков. Крупные предприятия расположены в юго-восточной части республики – в Тирасполе, Бендерах, Каушанах, Калараше. Здесь на орошаемых землях Днестра выращивают высокие урожаи овощей, созданы крупные фруктовые сады. Крупные консервные заводы построены также в Кишиневе, Калининске, Унгенах. Наиболее высокая концентрация предприятий на юго-востоке республики. Заводы построены в городах Кишиневе, Кагуле, Тирасполе, Бендерах и др.

Сахарные заводы в основном размещены в северной части Молдавии, где основные посевные площади находятся под сахарной свеклой. Основные заводы размещены в городах Дондюшаны, Бельцы, Рыбнице, Гырбовский, Дрокиевске.

Сравнительно равномерно размещены предприятия масложитной промышленности (производство эфирных масел, растительного масла из кукурузы и подсолнечника). Крупные заводы размещены в г. Бельцах и Бендерах.

Виноделие является старинной отраслью хозяйства, особенно в центральной и южной Молдавии. Центры – Кишинев, Тирасполь. Табачная промышленность преобладает в северной и центральной части республики, где выращивают табак.

Машиностроение и металлообработка созданы в послевоенный период. Молдавия не располагает своим металлом, но имеет значительные трудовые ресурсы, поэтому быстрый рост получили трудоемкие отрасли – приборостроение, насосостроение, электротехника, тракторостроение. Молдавские садово-огородные тракторы, насосы, электродвигатели, холодильники, кузнечнопрессовые и стиральные машины, томато-уборочные комбайны, кабель и т.д. известны далеко за пределами Молдавии. Главные центры – Кишинев, Тирасполь, Бельцы, Бендеры. Предприятия машиностроения используют металл Молдавского передельного металлургического завода, который находится в Рыбнице и привозное сырье с Украины.

Лёгкая промышленность потребляет в основном привозное сырье. Предприятия текстильной промышленности выпускают хлопчатобумажные ткани (Тираспольский комбинат) и шелковые ткани (Бендеры). В г. Унгенах построен крупный ковровый комбинат. Имеются швейные, трикотажные, кожевенно-обувные фабрики в Кишиневе, Тирасполе и других городах.

Промышленность строительных материалов представлена производством черепицы, разных железобетонных изделий, шифера, цемента,

железобетонных конструкций из ракушечника. В Рыбнице работает цементный завод.

Электроэнергетика. На реке Днестр построена Дубоссарская ГЭС, на реке Прут сооружена ГЭС совместно с Румынией (в районе Костешти – Стынка), работает Молдавская ГРЭС. Имеются ТЭС, ТЭЦ, работающие на привозном топливе. Топливо-энергетическая база значительно улучшилась в связи со строительством газопровода Шебелинка – Днепропетровск – Одесса – Кишинев.

Сельское хозяйство. Сельское хозяйство. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2,6 млн. га. На долю земледелия приходится 2/3 стоимости валовой продукции сельского хозяйства. Для Молдавии характерна высокая степень концентрации сельскохозяйственного производства, межхозяйственной кооперации и межотраслевой интеграции.

В сельском хозяйстве ведущая роль принадлежит земледелию, на долю которого приходится около 70% валовой продукции. Среди зерновых культур ведущими являются озимая пшеница и кукуруза. Семенами кукурузы Молдавия обеспечивает многие страны СНГ. Сеют здесь и зернобобовые – фасоль, горох, вику.

Основные технические культуры – подсолнечник, сахарная свекла, табак. Сахарную свеклу выращивают на севере страны, подсолнечник и табак повсеместно. В Молдавии подсолнечник – основная масличная культура. Она занимает около 60% от посева технических культур. Табаководство является доходной отраслью сельского хозяйства. Табак – одна из древнейших культур, в северных и центральных районах Молдавии – возделывается повсеместно.

Молдавия является также крупным производителем эфиромасличных культур, как роза, лаванда, шалфей, мята. Выращивают их в крупных специализированных предприятиях. Все большую роль приобретает садоводство и виноградарство. Здесь разводят столовые и технические сорта винограда. Наиболее крупные виноградники сосредоточены в центральной и южной Молдавии. Среди плодовых деревьев преобладают яблони, груши, айва, сливы, абрикосы, вишня, черешня и т.д. В значительной части территории распространены насаждения грецкого ореха. Под многолетними культурами в республике занято около 18% пахотных земель.

В крупную товарную отрасль превратилось овощеводство. Здесь выращивают томаты, баклажаны, болгарский перец. Этому способствуют благоприятные природные условия и наличие трудовых ресурсов.

Среди отраслей животноводства ведущее место принадлежит молочно-мясному скотоводству. Хорошо развито свиноводство, овцеводство. Создано птицеводство. Животноводство развивается на базе получения кормов в полевом севообороте, отходов от пищевой промышленности, естественных пастбищ.

Транспорт. В Молдавии развиты все виды современного транспорта, кроме морского. Особенно выделяется железнодорожный, автомобильный транспорт. Длина железных дорог составляет более 1,1 тыс. км. Основные

железнодорожные магистрали: Тирасполь – Кишинев – Унгены; Тирасполь – Рени. Автомобильный транспорт обеспечивает в основном внутренние перевозки. Проложены газопроводы. Используется - воздушный транспорт.

Основные грузы, поступающие в республику: каменный уголь, нефтепродукты, черные и цветные металлы, древесина, минеральные удобрения, машины и оборудование.

Молдавия в основном экспортирует продукты сельского хозяйства и пищевой промышленности.

IV. РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Географическое положение, государственный строй. Площадь территория – 2717, 3 тыс. км². Столица город Нур-Султан (1 млн.136 тыс. человек).

Казахстан – государство, расположенное в двух частях света, на границе Европы и Азии; большая часть страны находится в Азии, меньшая – в Европе. Казахстан является девятой по величине страной мира, а также крупнейшей страной, не имеющей выхода к Мировому океану (см. рисунок 4).

Граница Казахстана с Россией является самой протяжённой непрерывной сухопутной границей в мире – 6846 км, с Узбекистаном -2203 км, с Китаем - 1533 км, с Кыргызстаном - 1051 км и с Туркменистаном - 379 км. Казахстан расположен между 46°29'37" и 87°18'55" восточной долготы, 40°34'07" и 55°26'34" северной широты.

С 26 августа 1920 года в составе РСФСР образована Киргизская АССР, а затем 19 апреля 1925 года был переименован в Казахскую АССР. С 5 декабря 1936 года союзная республика в составе СССР. После распада СССР в 1991 году приобрела независимость. Казахстан входит в СНГ[1,2,4].



Рис.4 Административно-территориальное деление Казахстана [27]

Государственный строй – президентская республика. Глава государства - президент, который назначает правительство. Законодательную власть осуществляет двухпалатный парламент - Сенат и Мажилис [3].

В состав Казахстана входят 14 областей, 87 городов, в том числе 3 города республиканского значения: Нур-Султан, Алма-Ата, Шымкент, 38 городов областного значения и 47 городов районного значения, 178 районов, в том числе 17 районов в городах: восемь в Алма-Ате, четыре в Шымкенте, четыре в Нур-Султане и два в Караганде, 30 посёлков и 6668 сёл. В стране имеются 26 поселковых администраций, в том числе 19 состоят из одного посёлка и 2295 окружных администраций, в том числе 543 состоящих из одного самостоятельного населённого пункта и 76 сельских администраций. В 2018 году был образован ещё один административный городской район в Нур-Султане, территория города Актобе была разделена на два административных

городских района. Город Байконур имеет особый статус, поскольку до 2050 года он передаётся в аренду России для космодрома Байконур [3].

В Казахстане каждый регион возглавляет аким (губернатор), назначаемый президентом. Акимы городов районного значения, сельских округов, посёлков и сёл Казахстана, не входящих в состав сельского округа, избираются сроком на 4 года. Выборщиками выступают депутаты маслихатов соответствующего района. Муниципалитеты существуют на каждом уровне административного деления в Казахстане [3].

Природные условия и ресурсы Казахстана

Рельеф. Рельеф республики разнообразен, в основном равнинный. Примерно 75% территории занято древними разрушенными горными массивами и плато от 200 до 1000 м абсолютной высоты. Только на юго-востоке горный рельеф с вершинами до 7 тысяч метров, на западе самое низкое место суши в СНГ – впадина Карагие (Батыр) на полуострове Мангышлак - 132м ниже уровня моря. В центральных районах страны расположен Казахский мелкосопочник, или по-казахски «Сары-Арка» – в переводе на русский «жёлтая степь». В центре Казахского мелкосопочника, в верховьях реки Ишим находится столица Казахстана – город Нур-Султан, а западнее от мелкосопочника – Тургайское плато [1,2,3].

Вся северная часть Казахстана расположена на Западно-Сибирской равнине. Чуть южнее равнины возвышаются небольшие горы Кокшетау (Синегорье). Западная часть страны сосредоточена большей частью на Восточно-Европейской равнине, на которой находится Прикаспийская низменность и Подуральское плато. На западе Казахстана имеются также невысокие горы Мугоджары – южное продолжение Уральских гор. К востоку от полуострова Мангышлак простирается плато Устюрт, края которого образуют высокие уступы (чинки). На востоке Казахстана возвышаются горы Алтай и Тарбагатай, разделенные озером Зайсан. От южной до восточной части Казахстана вдоль границ с Кыргызстаном и Китаем протягиваются хребты северной окраины Тянь-Шаня, достигая на стыке границ Казахстана, Киргизии и Китая почти 7 тыс. м над уровнем моря (пик Хан-Тенгри, 6995 м). На юго-востоке страны расположены хребты Джунгарский Алатау и Заилийский Алатау [3,14].

Климат. В республике в основном резко-континентальный климат, с чётко выраженными сезонами. Средняя температура января от -19°C на севере и северо-востоке до $+1^{\circ}\text{C}$ на юге, средняя температура июля от $+17^{\circ}\text{C}$ до $+31^{\circ}\text{C}$ соответственно. Годовое количество осадков колеблется от 400 мм на севере до 200 мм на юге. Продолжительность безморозного периода на севере 105-130 дней, на юге 180-190 дней [3,8,14].

Почвы. На территории республики в основном преобладают чернозёмные, каштановые, бурые, серозёмные, коричневые почвы. На севере – степная зона, где преобладают чернозёмные и каштановые почвы, которые используются для земледелия. На юге – серозёмы, при использовании орошении они пригодны для возделывания сельскохозяйственных культур.

Таким образом, на севере сложилось – бесположивное, а на юге – поливное земледелие. Примерно 40% территории Казахстана занимают пустыни (Западный, Южный Казахстан) и примерно 30% полупустыни[13].

Лесные ресурсы. Под лесом занято около 13 млн. гектаров, однако большая их часть приходится на саксаульники. В дельтах Сырдарьи, Или и других рек, а также по берегам есть заросли тростника и камыша. По долинам рек в основном растут тугайные леса, в горах – хвойные и лиственные, ягодные кустарники, на юге дикорастущие плодовые деревья. В лесостепной зоне на севере имеются небольшие массивы сосновых и лиственных лесов.

Водные ресурсы. Республика не богата водными ресурсами. Крупные реки страны - Иртыш (4473 км, в том числе 1700 км в Казахстане), Сырдарья (2212/1400 км), Урал (2428/1100 км) и Или (1001/815 км). Другие важные реки включают Ишим, Тобол, Эмбу, Сарысу (самая длинная безводная степная река), Чу и Нура. Иртыш и Нуру соединяет наиболее важный канал страны: Иртыш – Караганда длиной 500 км. [8,14]

В Казахстане много озёр, особенно на севере республики. В стране насчитывается всего 48 тыс. больших и малых озёр, большинство из которых солёные. Самым большим озером в стране является Каспийское море, в настоящее время составляющее около 371 тыс. км²; около четверти его акватории принадлежит Казахстану. Каспий обладает богатыми природными ресурсами, например, рыбными; здесь также обитает охраняемая каспийская нерпа. Второе по величине озеро Казахстана - Балхаш. Его площадь составляет 18 428 км², оно простирается на 620 км в длину. Балхаш полностью принадлежит Казахстану. Одной из особенностей Балхаша является то, что это одно из редких озёр, примерно половина акватории которого является пресной, а вторая половина – солёной [8,13].

Аральское море мелеет из-за того, что сложилась тяжёлая экологическая ситуация, причиной которого является резкое изменение стока рек – Сырдарьи и Амударьи. Усыхание Арала связано с тем, что в течение многих лет Узбекистан и Казахстан использовали на орошение, большую часть стока рек Амударья и Сырдарья, которые питают Арал, в основном для хлопководства. В республике имеются крупные водохранилища - Капчагайское, Бухтарминское и Шардаринское.

Полезные ископаемые. Казахстан располагает богатыми природными ресурсами, о чем свидетельствует то, что из 110 элементов таблицы Менделеева в его недрах выявлены 99, разведаны 70, но пока извлекаются и используются 60 элементов [13].

По некоторым оценкам, Казахстан имеет вторые по величине запасы урана, хрома, свинца и цинка; третьи по величине запасы марганца; пятые по величине запасы меди; и входит в первую десятку по запасам угля, железа и золота. Он также является экспортёром алмазов. Наиболее значимым для экономического развития является то, что страна занимает 11-е место по величине разведанных запасов нефти и природного газа.

Так же велики запасы руд цветных и черных металлов, фосфоритов, значительны также залежи других минерально-сырьевых ресурсов. Руды цветных металлов содержат легирующие, благородные, редкие и рассеянные металлы, серу и другие элементы. Залегают они неглубоко, доступны для открытой добычи, неглубокими рудниками. Крупные месторождения меди – Джекказганское, Саянское, Бозшакульское. В Рудном Алтае много залежей полиметаллических руд. Имеются также бокситы, никелевые, вольфрамовые, молибденовые руды, золото, хромиты (см. рисунок 5).



Рис.5 Карта полезных ископаемых Казахстана [28]

Руды черных металлов содержат железо от 27 до 65%. Месторождения железных руд расположены в Кустанайской области, Соколовско-Сарбайское, Лисаковский месторождения. Залежи марганцевых руд имеются в месторождениях Джездинско-Улутауской и Атасуйской групп, запасы хромитов в Кимперсайском массиве. Фосфориты найдены в горах Каратау, запасы угля – Карагандинском и Экибастузском бассейнах, бурого угля - в Тургайском бассейне, а нефти – в районе реки Эмба, на полуостровах Мангышлак и Бузачи на глубине 1250-2400м. По оценкам многих учёных Каспийское море может стать вторым природным хранилищем нефти в мире после Персидского залива [3,8,14].

В Актюбинской области найдены крупные ресурсы природного газа Карачаганакское месторождение. В Джамбульской области найден газовый конденсат, содержащий 98,5% азота и 0,6% метана. В Казахстане велики залежи фосфоритов - каратауских, актюбинских, боратов (озеро Индер), поваренной соли, мирабилита, карналлита. Есть цементное сырье, мрамор, гипс, ракушечник, асбест и другие строительные материалы (см. рисунок 5).

Население Республики Казахстан

Общая численность населения – 19 млн. 82,5 тыс. человек (на 1.11.2021). Численность мужчин – 9 112 776, что составляет 48%, женщин – 9 859 313, что составляет 52% от общего показателя (2020). По численности населения

Казахстан занимает 3 место в СНГ после России, Узбекистана. Казахстан многонациональное государство, где проживают около 140 этносов: казахи – 70%, русские – 20%, узбеки – 3%, уйгуры – 1,3%, татары – 0,1%, немцы – 1%, турки – 0,63%, азербайджанцы – 0,06%, белорусы, корейцы, армяне, молдаване и др. Доля людей, младше 15 лет составляют– 21,6% а количество людей, в возрасте от 15 до 65 лет – 71%, и доля населения старше 64 лет – 7,4% (2020) [17,18,23].

Средняя плотность населения составляет 7 человек на 1 км². Однако население по территории размещено крайне неравномерно. Наиболее плотно заселены предгорья Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау и северные степные районы.

В 2021 году наибольший прирост населения отмечается в Нур-Султане (3,75%), Алматы (1,97%) и Шымкенте (3,04%) и население также увеличилась в восьми областях республики. В шести регионах население убывало, это Актюбинская (-753), Восточно-Казахстанская (-5 812), Карагандинская (-3 475), Костанайская (-5 481), Павлодарская (-2 948) и Северо-Казахстанская (-5 115) области [23].

Численность городского населения в 2021 году выросла на 167 967 человек и составила 11 миллионов 319,3 тысячи человек. В Казахстане всего 207 районов, 84 города, 210 поселков городского типа, в том числе 21 город, имеет более 100 тыс. жителей. Крупными городами являются: Алма-Ата – 2 млн.16,2 тыс. человек, Нур-Султан - 1 млн. 228,8 тыс. человек, Шымкент – 1 млн.107,1 тыс. человек. Город Актюбинск (Актобе). - 500 757 человек. Города с численностью от 400 тыс. жителей: Караганда, Тараз, Усть-Каменогорск, Павлодар. Далее идут города: Семей (Семипалатинск) (324 тыс.чел.), Атырау (279 тыс.чел.), Кустанай (248 тыс.чел.), и Кызыл-орда (242 тыс.чел.). Города с численностью от 200 тыс. жителей: Костанай, Петропавловск, Уральск, Темиртау, Атырау, Кызылорда. Города с численностью от 100 тыс. жителей: Туркестан, Актау, Экибастуз, Кокшетау, Рудный, Жезказган, Талдыкорган и менее 100 тыс. человек: Риддер, Байконур, Балхаш, Сатпаев, Кентау, Степногорск, Жанаозен, Шахтинск. В Казахстане находятся 30 городов, с населением, насчитывающим 50 тысяч и более жителей. Самым маленьким городским поселением считается Жем – этот пункт районного значения - 1 596 человек [18,23].

14 городов являются областными центрами: Кокшетау, Актюбинск, Талдыкорган, Атырау, Усть-Каменогорск, Тараз, Уральск, Караганда, Костанай, Кызылорда, Актау, Павлодар, Петропавловск, Шымкент. Два города имеют статус республиканского значения: Алма-Ата (Алматы), Нур-Султан(столица). Остальные крупные города являются городами областного подчинения: Степногорск в Акмолинской области; Жанаозен в Атырауской области; Семей и Риддер в Восточно-Казахстанской области; Балхаш, Жезказган, Сатпаев, Темиртау, Шахтинск в Карагандинской области; Байконур в Кызылординской области; Рудный в Кустанайской области;

Экибастуз в Павлодарской области; Кентау и Туркестан в Южно-Казахстанской области [13,17,23].

Сельское население снизила отрицательная миграция, с начала года аулы покинули 64 868 человек (2021).

Русские преобладают в городах и сельском населении районов зернового земледелия. Особенно их много в Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областях (70% населения). Украинцы больше всего в Кустанайской и Актюбинской областях. Белорусы живут всюду, но большей частью в селах Северного Казахстана. Немцев много на севере и на юге республики, а также в Карагандинской области. После распада СССР многие немцы выехали на постоянное местожительство в Германию, а русские в Россию. В старых городах северной половины Казахстана, особенно в Петропавловске, Семей, Уральске довольно много татар, они проникли сюда давно, некоторые татарские роды участвовали в этногенезе татарского народа (учителя, медицинские работники, торговцы и т.д.). Татары преимущественно горожане, они предпочитают занятия в сфере обслуживания населения, хорошо владеют казахским и русским языками. Государственный язык – казахский. Широко распространен русский язык. Ислам исповедуют 47% населения, христианство (православие) – 44%, протестантскую религию – 2% [3,8,18,23].

Экономика-географическая характеристика Республики Казахстан

Общая характеристика хозяйства. По уровню экономического развития Казахстан в СНГ занимает второе место после России. В структуре хозяйства выделяются цветная и чёрная металлургия, топливно-энергетический комплекс, химическая промышленность, машиностроение. Развита также лёгкая и пищевая промышленность. Создано многоотраслевое сельское хозяйство (см. рисунок 6).

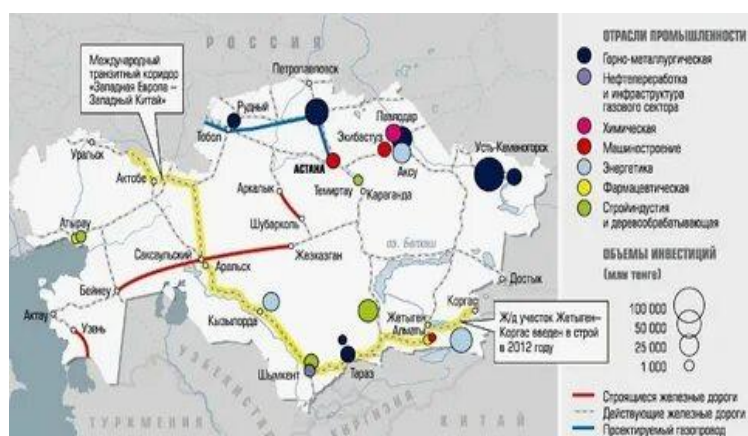


Рис.6 Карта промышленности Казахстана [29]

Цветная металлургия использует сырьё, имеющееся в республике. Основные районы добычи и переработки руд цветных металлов – это Центральный и Южный Казахстан, Рудный Алтай. Цветная металлургия

развита также в Актюбинской и Павлодарской областях. Медная промышленность – в Центральном Казахстане, Дзержинской области. Действуют крупные заводы – Дзержинский и Балхашский, а также Карсакапский медеплавильный завод. Медные руды комплексные, они включают кроме меди молибден, свинец, серебро и другие элементы.

В Южном Казахстане, в Шымкентской области разрабатываются месторождения полиметаллических руд. Действуют горнорудные комбинаты – Ачисайский, Текелийский. Их сырьё перерабатывает свинцовый завод в городе Шымкент.

По многообразию цветная металлургия выделяется в Рудном Алтае. Крупные комбинаты находятся в Усть-Каменогорске и Лениногорске, которые имеют специализацию по выплавке цинка, свинца, серебра, титана, магния.

В Павлодаре работает глиноземный завод, который перерабатывает бокситы, добываемые на месторождении Аркалык, глинозём вывозится на алюминиевые заводы Сибири и в Таджикистан. В Павлодаре строится завод по производству алюминия [3,13,20].

Чёрная металлургия представлена несколькими крупными предприятиями. По запасам железной руды Казахстан занимает восьмое место в мире. Его доля в мировых запасах составляет 6%. Кроме значительных запасов, другим преимуществом казахстанской железной руды является ее довольно высокое качество. Из 8,7 млрд. тонн железной руды 73,3% запасов являются легко добываемыми. Более 70% добываемой в стране железной руды уходит на экспорт [13].

По объёму производства чугуна, стали, проката Казахстан занимает второе место в СНГ после России. Карагандинский металлургический комбинат построен в городе Темиртау в 60-70-е годы XX века. Коксующийся уголь получают из Карагандинского бассейна, а сырьё поступает из Кустанайской области, из Соколовско-Сарбайской и Лисаковской горно-обогатительных комбинатов и марганцевую руду из Атасу (Дзержинская обл.). Железная руда поступает не только в Темиртау, но и на Южный Урал России.

В городе Ермак (Павлодарская обл.) имеется завод ферросплавов, который производит феррохром и другие виды сплавов. Хромитовые руды разрабатываются в Актюбинской области (Казахстан главный поставщик хромитов в страны СНГ). Марганец добывают в Дзержинске Атасу [8,16,20].

Топливная промышленность представлена добычей угля, нефти и природного газа. По размерам добычи угля Казахстан занимает второе место в СНГ после России. Коксующийся уголь добывается в Карагандинском бассейне для нужд республики и вывозится в Россию на Южный Урал.

Огромное значение имеет добыча каменного угля в Экибастузском бассейне (Павлодарская обл.). Здесь мощность угольных пластов достигает примерно до 175 метров, добывается энергетический уголь дешёвым открытым способом, однако угли Экибастуза многозольны (от 31 до 43%), труднообогатимы. Сформирован Экибастузский топливно-энергетический

комплекс, который включает Экибастузский бассейн, Ермаковскую ГРЭС, Экибастузскую ГРЭС-1 и ГРЭС-2. Начато освоение Тургайского и Майкубенского бурогольных бассейнов.

Большие перспективы для дальнейшего развития имеет газовая промышленность, особенно Карачаганакское газоконденсатное месторождение. В промышленности также используется попутный газ, который выделяется при добыче нефти. В городе Новый Узень его перерабатывают в сжиженный газ для населения.

Нефть добывается в Эмбенском нефтеносном бассейне, на полуостровах Мангышлак и Бузачи. Выделяется Тенгизское месторождение нефти, уникальные по запасам и качеству. Намечается экспорт казахстанской нефти в Европу через порт Новороссийск. Нефтеперерабатывающие заводы построены в городах Павлодаре, Атырау и Шимкенте. Они в основном используют сибирскую нефть, которую получают по нефтепроводу.

Электроэнергетика представлена в основном топливными электростанциями, которые построены в крупных промышленных городах. На реке Иртыш действуют Усть-Каменогорская и Бухтарминская ГЭС. На реке Или построены Капчагайская ГЭС, Шульбинская ГЭС. В городе Актау работает Шевченковская АЭС, её электроэнергия используется в основном для опреснения морской воды [3, 8.13,20].

Химическая и нефтехимическая промышленность развита хорошо. Сырьём являются отходы чёрной и цветной металлургии, нефти и газопереработки. На юге республики в горах Каратау ведётся добыча фосфоритов и производятся фосфатные удобрения в городе Джамбул. Казахстан занимает видное место в СНГ по производству серной кислоты. Из-за утилизации отходящих газов в цветной металлургии она здесь обходится дешевле, чем её выработка из серы и серного колчедана. В больших количествах производятся хромовые соли, борная кислота, карбид кальция, краски, моющие средства.

Химия органического синтеза выпускает пластмасс, синтетический каучук (г. Темиртау), полиэтилен (г. Атырау), шины, резинотехнические и другие изделия. Развита фармацевтическая промышленность (сырьё лекарственных растений и отходы мясокомбинатов). Основные центры – Джамбул, Актюбинск, Павлодар, Караганда.

Машиностроительный комплекс опирается на собственную чёрную и цветную металлургию. В структуре машиностроения преобладают тяжелое сельскохозяйственное, электротехническое, тесно связанные с нуждами народного хозяйства. В Караганде и Усть-Каменогорске построены заводы, выпускающие оборудование для горнодобывающей промышленности, в Павлодаре работает тракторный завод, в Кентау производятся экскаваторы.

В Нур-Султане и Петропавловске имеются крупные предприятия сельскохозяйственного машиностроения.

Строительная промышленность имеется во всех областях Казахстана. Крупные цементные заводы построены в Караганде, Шымкенте, Семей, Усть-Каменогорске.

В структуре **пищевой промышленности** особенно хорошо развита мясо-молочное производство. Мясокомбинат в Семей является крупнейшим в СНГ по выпуску мясных консервов. В Алма-Атинской и Джамбульской областях размещены предприятия сахарной промышленности.

Легкая промышленность производит товары народного потребления. Структура легкой промышленности Казахстана: **Текстильная промышленность:** сырье – хлопок и шерсть; имеются хлопкоочистительные заводы в Южно-Казахстанской области и фабрики по первичной обработки шерсти: Семей, Тараз. **Хлопчатобумажная промышленность:** ткани из хлопка различного типа - ситец, бязь, ворсовые, марля и др. и разного предназначения - бельевая, костюмная, подкладочная, декоративная и т.д., работает крупнейший хлопчатобумажный комбинат – Алматинский. **Шерстяная промышленность:** высококачественные шерстяные ткани выпускают в Алматинской и Костанайской областях. Швейные фабрики имеются во всех городах и районных центрах. Фабрики трикотажных изделий: Алматы, Караганда, Шымкент, Усть-Каменогорск, Талдыкорган. Действуют чулочные фабрики в городах Семей, Караганда, Шымкент. Работает прядильный комбинат в городе Нур-Султан и комбинат шелковых тканей в Усть-Каменогорске. **Кожевенная промышленность** основана на выделке шкур. Заводы по выделке шкур расположены в Уральске, Кызылорде, Таразе и Костанайе. Для удовлетворения спроса населения на изделия легкой промышленности в стране созданы малые и средние предприятия, выпускающие меховые и кожаные изделия. **Обувная промышленность:** основные обувные предприятия расположены в городах: Алматы, Семей, Тараз, Караганда, Кызылорда, Костанай, Талдыкорган. Еще одной отраслью легкой промышленности, обеспечивающей бытовые потребности населения, является **производство фаянсовых и фарфоровых изделий.** Фарфоровые заводы расположены в Нур-Султане и Капчагае [8,20].

Сельское хозяйство

Природные условия Казахстана определили различия в сельскохозяйственной специализации севера и юга республики. На севере почвенно-климатические условия, наиболее благоприятны для земледелия. Это основной зерновой район. Преобладают посевы яровой пшеницы, ячменя, просо. Из технических культур выращивают подсолнечник, лен-кудряш. Казахстан – крупная зерновая база СНГ. В Южном Казахстане возделывают озимую пшеницу и ячмень, кукурузу на зерно, а также выращивают сою и другие зернобобовые культуры.

На большей части республики возможно лишь поливное земледелие. На орошаемых землях юга возделывают рис, хлопчатник, сахарную свеклу. Рис в основном выращивают в низовьях Сырдарьи, в Кызыл-Ординской, Шымкентской, Алма-Атинской и Талды-Курганской областях, хлопчатник в

Шимкентской области, сахарную свеклу – в Алма-Атинской, Талды-Курганской и Джамбульской областях. Хорошо развито садоводство и виноградарство, бахчеводство. Вокруг крупных промышленных центров созданы крупные овощекартофельные базы. Выращивают разнообразные кормовые культуры [3, 8.31].

Животноводство является ведущей отраслью сельского хозяйства. В структуре поголовья скота преобладает крупный рогатый скот (50%), овцы и козы (более 35%). Развито также верблюдоводство коневодство, мараловодство, свиноводство, птицеводство и пчеловодство. В зоне полупустынь Центрального Казахстана, а также на пустынных пространствах Западного и Южного Казахстана разводят каракульских и мясосальных овец. В Северном Казахстане и в предгорной полосе преобладают тонкорунное и полутонкорунное овцеводство и значительное поголовье коз. В Казахстане широко распространена мясная порода коров – казахская белоголовая. В Восточно-Казахстанской области созданы пантово-оленоводческие и звероводческие фермы. Здесь издавна разводят лошадей и верблюдов, их используют для передвижения, получения мяса, молока и шерсти. Небольшая высота снежного покрова в Центрально-Западном и Южном Казахстане позволяет содержать скот (овец и лошадей). Однако дефицит летних пастбищ сдерживает развитие пастбищного животноводства [8,13,21].

Транспортный комплекс

Географическое расположение Казахстана в центре Евразийского континента предопределяет его значительный транспортный потенциал в области транзитных перевозок. В Казахстане имеются все виды транспорта (железнодорожный, автомобильный, воздушный, речной, морской, трубопроводный). Главную роль в перевозках грузов играет железнодорожный транспорт и железные дороги являются каркасом всей транспортной системы Казахстана. Протяженность наземных транспортных магистралей республики составляет около 108 тыс. км. Из них 13,5 тыс. км – магистральные железные дороги, 90 тыс. км – автомобильные магистрали общего пользования с твердым покрытием, 4 тыс. км. – речные пути. Строительство пограничного железнодорожного перехода Дружба – Алашанькоу между Казахстаном и Китаем и открытие железнодорожного перехода Серахс – Мешхед между Туркменистаном и Ираном открыли новые транзитные коридоры по маршруту Великого шелкового пути: от тихоокеанских портов Китая – Ляньюньган, Циньдао, Тяньцзинь – в Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Иран, Турцию, к портам Средиземноморья и Персидского залива. Сегодня по всему этому пути полным ходом идут грузы [8,13,22].

Территорию Казахстана пересекают три меридиальные железнодорожные магистрали межреспубликанского значения: Оренбург – Ташкент, Туркестано-Сибирская и Трансказахстанская и три широтные: Транссибирская, Средне-Сибирская, Южно-Сибирская. Более 70% перевозок железнодорожного транспорта занимают уголь, руды, нефть и строительные

материалы. Характерной особенностью железной дороги является то, что ее можно строить в любом направлении – для этого рельеф местности республики очень удобен [3,22].

Хорошо развит автомобильный транспорт. Автомобильные дороги Казахстана делятся на дороги республиканского и местного значения. По автомобильным дорогам страны производится транзитная перевозка по пяти международным направлениям, которые связывают Европу с Азией и Россию с Центральной Азией. Также автомобильный транспорт широко используется при перевозках нефтепродуктов с распределительных нефтебаз непосредственно потребителю. Этот вид транспорта наиболее эффективно используется в районах, в которые невозможно доставить нефтепродукты железнодорожным или водным путями сообщения. Общая протяженность автомагистралей в Казахстане около 90 тыс. км. (см. рисунок 7) [3,22].



Рис.7 Географическая карта транспорта Казахстана [30]

Водный транспорт играет сравнительно небольшую роль в перевозках. Судоходство развито на Каспийском и Аральском морях, озере Балхаш. Судоходные реки Иртыш и Урал, Или и др. По ним перевозятся минерально-строительные материалы: руда, уголь, лес, зерно. С освоением природных богатств на полуострове Мангышлак увеличились перевозки грузов по Каспийскому морю.

Воздушный транспорт обеспечивает связи столицы Нур-Султан со всеми областными городами. Крупные аэропорты расположены в Алма-Ате, Караганде, Шимкенте, Нур-Султане и др.

Хорошо развивается трубопроводный транспорт. Проложены мощные магистральные нефте и газопроводы. По нефтепроводам Атырау-Орск и Мангышлак-Самара транспортируется на нефтеперерабатывающие заводы собственная нефть, а по трубопроводу Омск-Павлодар-Чимкент перекачивается нефть из Западной Сибири. Построен нефтепровод от

Тенгизского месторождения до Новороссийска длиной 1500 км. Его проектная мощность – 67 млн.т. нефти в год [14,22].

Для нужд экономики и населения в Казахстане используется природный газ, который добывается в Узбекистане. Газопровод Мубарек- Ташкент- Чимкент-Джанбул-Бишкек- Алма-Ата. А северные и западные районы используют газ мощных газовых магистралей Бухара-Урал и Средняя Азия- Центр.

Экономические районы Республики Казахстан

Территория Республики Казахстан делится на пять экономико-географических районов: Северный, Центральный, Западный, Южный, Восточный.

Северный экономический район включает 4 областей и 1 город: Акмолинская, областной центр: Кокшетау; Павлодарская, областной центр: Павлодар; Северо-Казахстанская Костанайская областной центр Кустанай; областной центр: Петропавловск; области, город Нур-Султан. *Отрасли специализации хозяйства:* агропромышленный комплекс (зерновое хозяйство, мясо-молочное скотоводство, пищевая промышленность), добыча железной руды и угля.

Занимаемая площадь – 565,678 тыс. км² территории Казахстана, население 3 937 246 человек (2017) [17]. Хорошо развиты: топливно-энергетический комплекс, чёрная и цветная металлургия, химическая промышленность сельское хозяйство. Через его территорию проходят важные транспортные пути Транссибирская, Южносибирская, Среднесибирская и Трансказахстанская железнодорожная магистрали, а восточную окраину пересекает ещё, и река Иртыш – главная судоходная река Казахстана [3,8].

Крупные месторождения железной руды: Соколовско-Сарбайская, Лисаковская. Общие запасы железных руд составляют примерно 24 млрд.т. На долю бассейна приходится 85% балансовых запасов железных руд Казахстана. Руда добывается открытым способом и поэтому получается дешевле. Здесь находится Павлодар-Экибастузский территориально-производственный комплекс. Центром его являются - Павлодар, Экибастуз, Ермак. Основные отрасли ТПК - энергетика, черная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность. Крупным промышленным узлом является Кустанайско-Рудный (Кустанай, Рудный, Лисаковск), отрасли специализации представлены железорудной, химической, пищевой промышленностью.

Сельское хозяйство развито хорошо. Выращиваются зерновые и технические культуры. В районе сосредоточено 47% поголовья крупнорогатого скота, примерно 60% свиней, 15% овец и коз Казахстана [8,16,21].

Крупные города: Нур-Султан, Павлодар, Кокшетау, Петропавловск, Кустанай.

Центральный Экономический район включает Карагандинскую область. Занимает 427 982 тыс. км² территории Казахстана, население 1 381 501 человек (2017) [17]. Для территории характерен резко

континентальный и очень сухой климат. Осадки выпадают примерно 100-350 мм. Территория очень бедна реками. Самые большие из них Нура и Сарысу. Реки отличаются преобладанием весеннего стока. Район необычайно богат полезными ископаемыми. В его недрах обнаружено более 60 элементов таблицы Менделеева. Здесь находятся основные запасы меди и вольфрама, каменного угля, свинца, цинка, железа, марганца, редких металлов. Главное богатство данного района — это медные руды.

Отрасли специализации хозяйства: угольно-металлургические и химико-машиностроительные комплексы. Ведущие отрасли промышленности чёрная и цветная металлургия, добыча угля, машиностроение, химическая промышленность, электроэнергетика. Транспорт – железнодорожный, автомобильный.

Крупные города: Караганда, Балхаш, Дзезказган, Кара-Каралинск, Темиртау [15,16].

Западный экономический район. В состав района входят Актюбинская область, областной центр: Актобе; Атырауская область, областной центр: Атырау; Западно-Казахстанская область, областной центр: Уральск; Мангистауская область, областной центр: Актау; *отрасли специализации хозяйства:* нефтегазохимический комплекс, мясо-шерстяное овцеводство. Площадь территории около 736,241 тыс. км², население 2,759,602 человек (2017) [8,16]. Поверхность данного района равнинная. Речная сеть в регионе развита слабо. Главная река – Урал, единственная здесь река, которая ежегодно доносит воды до Каспийского моря. Остальные реки летом пересыхают. В районе много озёр, которые летом мелеют. Данный район является лидером в добыче нефтегазового сырья. Вся Прикаспийская низменность района перспективны на нефть и природный газ. Выделяется Мангистауская область, дающая 70% всего объема добычи нефти с газовым конденсатом и 30% природного газа в стране. Нефтегазовая отрасль стала сейчас основным в Казахстане и многие инвестиционные проекты связаны именно с нефтью. Поэтому западный экономический район республики, иногда называемый казахстанским Кувейтом, в будущем должен стать опорой для развития всей экономики Казахстана [16].

Важнейшее значение для Казахстана и СНГ имеет Кемпирсайское месторождение хромитов. На его базе сформировалось производство ферросплавов в городе Актобе. В районе так же используют несколько месторождений никель-кобальтовых руд, в составе которых есть и благородные металлы. Ранее значительную часть обогащенных руд потребляли предприятия Урала [15].

В сельском хозяйстве главную роль играет животноводство. Это объясняется тем, что более 90% всех угодий района приходится на долю пастбищ и сенокосов.

Крупные города: Атырау, Уральск, Актобе, Актау.

Южный экономический район. Кызылординская область, областной центр: Кызылорда; Южно-Казахстанская область, областной центр: Шымкент;

Жамбылская область, областной центр: Тараз; Алматинская область, областной центр: Талдыкорган, *Отрасли специализации хозяйства*: агропромышленный комплекс (технические культуры, пищевая промышленность, мясо-шерстяное овцеводство), цветная металлургия, химия, машиностроение, города - Алматы, Шымкент. Площадь территории 712,125 кв. км. население 8,569,809 человек (2017). Природа района довольно разнообразна. На юго-востоке и востоке – горные хребты Тянь-Шань и Джунгарский Алатау [15,16].

При средней плотности населения 6 чел. на 1км² по Казахстану здесь густонаселённые оазисы с плотностью до 100 чел. на 1 км² граничат с местами, где 1 человек приходится 3-5, а иногда на 10 км². Особенно густо населены окрестности Алма-Аты, Шымкента, Джамбула, там города, посёлки, аулы нередко образуют сплошь заселённые участки. Этот район самый многонациональный. Здесь кроме казахов также живут русские, украинцы, узбеки, корейцы, татары, уйгуры, дунгане, греки и другие. Ведущие отрасли промышленности: горнодобывающая, химическая промышленность, машиностроение, строительный комплекс и другие. Здесь сформировались Каратау-Джамбульский ТПК (Джамбул, Каратау, Жанатас), основу которого составляют химическая (добыча и переработка фосфорных руд и производство фосфорных удобрений), пищевая и легкая промышленность и Шымкентско-Кентауский промышленный узел (Шымкент, Кентау, Туркестан и др.). Ведущими отраслями его являются цветная металлургия, станкостроение, тяжелое и электротехническое машиностроение, химическая и текстильная промышленность. Но самым крупным промышленным узлом является – Алма-Атинский. Здесь развиты многие предприятия машиностроения, легкой и пищевой промышленности. Здесь значительные площади занимает орошаемое земледелие. В сельском хозяйстве – лидирует хлопководство, также выращивают табак, сахарную свеклу, кенаф, рис. Развито виноградарство и бахчеводство. Хорошо развито овцеводство (более 50% поголовья овец республики). Крупные города: Алматы, Кызылорда, Талдыкорган, Тараз, Шымкент [8,15,16].

Восточный экономический район. *Район включает* Восточно-Казахстанскую область, областной центр: Усть-Каменогорск; отрасли специализации хозяйства: полиметаллическая отрасль, производство энергоёмких цветных металлов, агропромышленный комплекс. Площадь района 283 226 тыс. км², население 1 386 208 человек. Это самый маленький район Казахстана. По богатству своих недр он стоит в СНГ наравне с Уралом. Рудный Алтай получил своё название за исключительное богатство рудами цветных и редких металлов. Данный район выделяется мощной цветной металлургией. Он производит титан, цинк, медь, серебро, кадмий, таллий, теллур и другие металлы. Здесь сформировался крупный Свейский промышленный узел, где в основном преобладают предприятия пищевой и легкой промышленности, и Рудно-Алтайский ТПК (Усть-Каменогорск, Лениногорск, Зыряновск) - преобладают отрасли тяжелой промышленности.

На долю района приходится более 50% всех гидроэнергетических ресурсов. Протекает река Иртыш со своими притоками – Курчум, Бухтарма, Улеба, Уба. Здесь много озёр. Район по сравнению с другими местами Казахстана очень богат лесами (около 40% всех лесных массивов республики). Основные отрасли - цветная металлургия и энергетика, машиностроение, химическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая и маслобойная и лёгкая промышленность [8,13,16].

V. АЗЕРБАЙДЖАН

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория – 86,6 тыс. км². Столица – Баку (2 млн. человек).

Глава государства – президент, законодательный орган – парламент (Миллимеджлис). В Азербайджане – 61 район, 65 городов, 122 поселка городского типа. Денежная единица – манат.



Рис.8 Административная карта Азербайджана [31]

В 1813 и 1828 годах Северный Азербайджан присоединен к России как Бакинская и Елизаветпольская губернии. В мае 1918 года провозглашена Азербайджанская Республика. 28 апреля 1920 года образована Азербайджанская ССР. 30 сентября 1920 г. между Российской Федерацией и Азербайджанской ССР был заключен договор о взаимопомощи, объединивший их усилия в военной, хозяйственной, финансовой, внешнеполитической и других сферах. В 1922 году Азербайджан входил в Закавказскую федерацию (ЗСФР) в составе СССР. А по конституции 1936 года непосредственно в СССР как союзная республика. После распада СССР с 1991 года как независимое государство, входит в СНГ.

Государственный строй – президентская республика. Глава государства – президент, назначающий премьер-министра. Законодательная власть осуществляется однопалатным парламентом.

В состав Азербайджана входят Нахичеванская автономная республика и никем не признанная автономная область Нагорный Карабах. Государство расположено в Юго-западной Азии. Имеет границы с Россией, Грузией, Арменией, Турцией, Ираном, а на востоке морские границы с Каспийским морем. Рельеф разнообразный. Более 50% территории занимают горные системы: Большой и Малый Кавказ, Талышские горы, а также Кура-Араксинская и Ленкоранская низменности (см. рисунок 8).

Климат в основном субтропический. В год выпадает от 300 мм осадков на равнинах, до 1200-1400 мм на склонах Большого Кавказа. В горах климат изменяется в зависимости от высоты. Большой Кавказский хребет как естественная преграда на пути проникновения холодных масс воздуха с севера, а Малый Кавказ – жаркого тропического воздуха с юга создают благоприятные условия для формирования специфического теплого и мягкого климата. В горах температура понижается в среднем на $0,5^{\circ}$ при подъеме на каждые 100м. Поэтому на высотах 2000м средние температуры января составляют около минус 5° , а на высотах 3000м около -10° . Самые жаркие месяцы июль и август.

Почвенный покров многообразен, этому способствовала сложность геологического строения, рельефа, гидроклиматических условий и растительного покрова. В горах почвы формировались на коре выветривания вулканогенных, глубинных, осадочных и метаморфических пород. Поэтому в Азербайджане почва разнообразная: в горах горно-луговые и бурые почвы, на Кура-Араксинской низменности преобладают серозёмы. Желтоземные почвы встречаются в предгорьях и низменностях гор Ленкоранской области. Формируются в условиях влажного субтропического климата средиземноморского типа со среднегодовой температурой около $14,5^{\circ}\text{C}$. Желтоземные почвы формируются под лесами каштанового дуба. Большие площади заняты чайными плантациями. Почвы представлены горными желтоземами и желтоземно-подзолистыми разновидностями влажно-субтропического почвообразования.

Богат растительный мир. На территории республики насчитывается более 4100 видов растений. Многие виды из них эндемичны. Горные леса имеют водоохранное и почвозащитное значение. На территории Азербайджана от низменностей до вершин, поднимающихся выше 3000-4000м, сменяется целая лестница высотных растительных поясов (полупустыни, пустыни, леса, альпийские луга). Азербайджанская Республика считается родиной редких видов деревьев и кустарников. Чёрная липа – как реликтовое растение третьего периода. Это дерево наиболее распространено на юге Большого Кавказа, юго-востоке. Позднорастущий тис никогда не занимал больших площадей. Естественной Родиной Эльдарской сосны является Эльдарская выемка Джейранчельского предгорья. Растущие на Талышских горах реликтовые и редкие деревья третьего периода – железное дерево, лянкяранская акация, каштановый дуб, кавказская хурма, самшит, гирканский инжир, гирканский клён и др.

Полупустыни занимают обширную часть Кура-Аракинской низменности, Апшеронский полуостров и др. районы. Среди них встречаются участки полупустынно-полынные, полынно-солянковые, солончаки.

Склоны Большого Кавказа до 2000 метров, высоты покрыты лесами из дуба, граба и бука. В лесах произрастает много дикорастущих плодовых деревьев и кустарников: алыча, дикая яблоня, груша, грецкий орех, фундук.

Среди них есть лекарственные, дубильные, красильные, витаминосодержащие и кормовые растения.

Животный мир. Республика находится на стыке нескольких зоогеографических полюсов. Здесь адаптировались к местной природе и обогатили фауну республики некоторые виды животных из соседних территорий Ирана, Средней Азии, стран Средиземного моря. Благодаря разнообразию природных условий на территории животный мир также представлен различными видами, он включает примерно 12 тыс. видов, в том числе 623 вида позвоночных (более 90 млекопитающих, около 350 видов птиц, более 40 видов пресмыкающихся, более 80 видов рыб, остальные – круглоротые и земноводные). В Азербайджане ведётся работа по охране природной среды. В целях сохранения некоторых участков естественного леса, реликтовой флоры и редких видов животных созданы 14 заповедников и 20 заказников. Особо охраняются благородный и пятнистый олень, серна, джейран, безоаровый козел, муфлон, косуля, сайгак.

Реки. В Азербайджане все реки текут к Каспийскому морю. Речная сеть распределяется по территории республики неравномерно. Наибольшего развития речная сеть достигает на высотах 1000-2500 м. Самые крупные реки Кура и Араз самые крупные реки Кавказа, являются основными источниками орошения и гидроэнергии. Река Кура (Кюр) в Азербайджане берёт начало на северо-восточном склоне горы Гызылгядик, на участке максимальной возвышенности в 2740 м. Кура протекает по территории Грузии, входит на территорию Азербайджана. Протекая по Кура-Аразской низменности, впадает в Каспийское море. Общая протяжённость Куры – 1515 км, на территории Азербайджанской Республики её длина достигает 906 км. Площадь бассейна – 188 000 км². На реке Кура были возведены Мингячевирское, Шамкирское и Еникендское водохранилища, плотины, гидроэлектростанции. По Верхне-Карабахскому и Верхне-Ширванскому каналам, проведённым из Мингячевирского водохранилища, орошаются земли Кура-Аразской низменности. Кура имеет также транспортное значение. Реки богаты рыбой. Здесь водятся лосось, осетровые, форель и другие рыбы.

Река Араз берёт начало на территории Турции на Бингёльском хребте, близ города Сабирабада (село Суговушан) сливается с Курой. Её протяжённость составляет 1072 км, площадь бассейна – 102 000 км². Самур – самая крупная река на северо-востоке Азербайджана. Она берёт начало на территории Дагестана, на высоте 3600 м и впадает в Каспийское море. Её протяжённость равна 216 км, площадь бассейна – 4400 км². Горная река в Масаллинском районе. В Азербайджане множество горных рек, большинство из них питаются за счёт снега и дождей.

Азербайджан также богат мелкими озерами. На территории имеются около 250 озёр с пресной и солёной водой, отличающиеся по условиям питания и образования. Из них можно назвать ледниковое по происхождению Туфангёль (ледникового происхождения находятся в горах Большого и Малого Кавказа). В горных районах они имеют тектоническое, запрудное и

ледниковое происхождение. Вдоль побережья Каспийского моря встречаются озера-лиманы, питающиеся атмосферными осадками и грунтовыми водами.

Для регулирования течения рек созданы более 60 водохранилищ с общим объемом в 19 млрд м³ и полезным объемом в 10 млрд м³. Наиболее значительные из них – Мингечаурское водохранилище (общий объем составляет 16 млн м³), Араксинский водораздел (1,35 млрд м³), Шемкирская ГЭС (2,67 млрд м³). На Кура-Аракинской низменности построено несколько оросительных каналов. Сельское хозяйство нуждается в искусственном орошении.

Азербайджан богат полезными ископаемыми, среди них особое место занимает нефть. Многие месторождения нефти расположены на Апшеронском полуострове и в Кобустане, Ширвани, на Сальянской равнине, на акватории Каспийского моря. На Кура-Араксинской низменности добывают лечебную нефть – нафталан. Республика богата железной рудой и алунитами. Также имеются серный колчедан, кобальт, барит, молибден, мышьяк, полиметаллические руды. Самое крупное месторождение железных руд – Дашкесанское в горах Малого Кавказа. В Нахичеване также добывают каменную соль.

Республика богата различными строительными материалами, добывают мрамор, туф, разрабатывается месторождения песка, гравия, известняка, огнеупорных и кирпичных глин, цементного сырья. Богат многочисленными минеральными водами, такими как Бадамлы, Истису, Туржау.

Население – На конец 2021 года, население Азербайджана составляло 10,2 млн. человека. За 2021 год население Азербайджана увеличилось приблизительно на 142 045 человек. Учитывая, что население Азербайджана в начале года оценивалось в 10 233 798 человек, годовой прирост составил 1.39 %. В городах проживает 53 процента населения, в селах – 47 процентов. Мужчины составляют 49,9 процента от общего числа населения, женщины – 50,1 процента. Азербайджан многонациональная республика. Азербайджанцы составляют 90%. Живут также русские (2%), грузины, армяне (2%), турки, татары, аварцы, лезгины, курды, цахуры и др. В 1988-1989 – многие азербайджанцы переселились из Армении, а армяне переселились в Армению в результате Карабахского конфликта. Средняя плотность населения составляет около 80 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены Апшеронский полуостров и Ленкоранская низменность. В Азербайджане довольно высокая средняя продолжительность жизни. На каждые 100 тыс. жителей в среднем приходится 84 человека в возрасте 100 и более лет. Особенно характерно для жителей Галыша и Нагорного Карабаха.

В горах на высоте от 500 до 1000 метров над уровнем океана расположено 10% населения республики. В среднем на 1 км² здесь приходится 42 человека. В пределах высот 1000 -2000 м над уровнем океана проживает 7% населения (средняя плотность составляет 22 человека на 1 км²).

Городское население составляет 52 %. Крупные города Баку – 1,2 тыс. человек, Гянджа (Кировобад) около 300 тыс. человек, Сумгаит около 300 тыс. чел.,

Для Азербайджана характерна густая городская сеть, на 10 тыс.м² здесь приходится 17 населённых пунктов, тогда как в бывшем СССР – всего 2. Особенно отличается Бакинская городская агломерация, охватывающая около 30% городских поселений Азербайджана.

Государственный язык – азербайджанский, распространены также русский, армянский языки.

Большинство исповедует православие, мусульмане составляют более 10% населения.

Общая характеристика хозяйства. В республике ведется добыча и переработка нефти. Отраслями специализации являются химическая и электротехническая промышленность, а также черная и цветная металлургия, нефтяное машиностроение, производство строительных материалов, легкая и пищевая промышленность.

Многоотраслевая экономика Азербайджана опирается на использование богатых и разнообразных полезных ископаемых (см. рисунок 9).

Разнообразное сырье для промышленности дает сельское хозяйство республики, специализирующееся на выращивании хлопчатника, чая и других теплолюбивых культур, а также на разведении тутового шелкопряда и овец.



Рис.9 Полезные ископаемые Азербайджана [32]

Топливо-энергетическая промышленность представлена добычей нефти и газа, а также производством электроэнергии. Нефть добывается в основном на морских промыслах Каспия примерно 70% всей нефтедобычи и на Апшеронском полуострове около Баку.

В настоящее время начинается разработка на шельфе Каспийского моря новых нефтяных месторождений при участии России. Часть добытой нефти

будет экспортироваться в Европу через порт Новороссийск и намечается также экспорт нефти через территорию Грузии. Переработка нефти в основном находится в Баку. Также добывается лечебная нефть – нафталан и создан курорт около г. Евлах.

Разрабатывается Карадагское месторождение природного газа на Апшеронском полуострове. Газ импортируют из Туркмении, который поступает по газопроводам через территории России.

Промышленность базируется на мощной энергетической базе, электроэнергию дают Мингечаурская ГЭС (р. Кура) и ТЭС, использующие природный газ и мазут.

Химическая промышленность тесно связано с добычей и переработкой нефти. Её предприятия производят синтетический каучук, сажу, автомобильные шины, синтетические волокна, пластмассы и минеральные удобрения (суперфосфат), химические средства для защиты растений, серную кислоту, соду каустическую, йод, бром, товары бытовой химии и др.

Главные центры - Баку, Сумгаит, Мингечаур. Суперфосфатный завод в Сумгаите, в Баку работает йодовый завод.

Цветная металлургия представлена алюминиевой промышленностью. В республике разрабатывается месторождение алунитов (Алунитдаг), из которых получают глинозём на заводе в Гяндже, а выплавка алюминия осуществляется в Сумгаите.

Чёрная металлургия. Возникновение её связано с нефтяной промышленностью. Самое крупное предприятие этой отрасли Азербайджанский трубопрокатный завод в Сумгаите. Он выпускает различные бесшовные стальные трубы для нефтяной и газовой промышленности (бурильные, обсадные, насосно-компрессорные, крекинговые, нефтепроводные и др.). Трубы делают из стали, которая плавится из лома в печах завода. В Баку работает завод, выпускающий для нефтяной промышленности стальные тросы. Крупным предприятием также является Азербайджанский ГОК в Дашкесане. Здесь руда добывается открытым способом. На дашкесанской железной руде работает Руставский металлургический комбинат в Грузии.

Промышленность строительных материалов. Цементные заводы работают в Карадаге и Таузе, Агдаме. Работает Бакинский асбестошиферный комбинат. Производство оконного стекла в городе Сумгаите. Используются в республике и богатые запасы естественного камня. Каменные карьеры имеются почти во всех районах Азербайджана. Многие крупные предприятия этой отрасли выпускают сборные железобетонные конструкции, кирпич, черепицу, известь, облицовочные плиты, керамические трубы и т.д.

Основные центры – Баку, Гянджа, Мингечаур, Нахичевань и др.

Лёгкая промышленность. Центром лёгкой промышленности является Баку. В республике успешно работают хлопкоочистительные заводы. Хорошо развита текстильная промышленность. Работают хлопчатобумажные комбинаты в Баку, Мингечауре, Гяндже. Из предприятий шерстяной

промышленности самыми крупными являются Бакинский, камвольный комбинат и суконная фабрика в Гяндже. В Шеки и Степанакерте созданы шелковые комбинаты. Многие предприятия трикотажной и швейной промышленности находятся в Баку и Гяндже. В Баку расположена крупная швейная фабрика имени Володарского, также в Баку имеется несколько крупных кожевенно-обувных фабрик. В Гяндже находится самый крупный ковровый комбинат.

Центрами легкой промышленности являются – Баку, Нахичевань, Гянджа, Шеки, Агдам, Куба, Хачмас, Акстафа, Мингечаур.

Пищевая промышленность – основные подотрасли – чайная, плодоконсервная, табачная, рыбная и др. В Азербайджане производят виноградное вино. Крупные винодельческие заводы находятся в Гянджа-Дашкесанском районе, Нагорном Карабахе, Нахичеванской автономной республике. Консервные заводы размещены в Хачмассе, Кубе, Закалатлы, Ленкорани, Кусары и др. В Баку и Ленкоране – работают несколько чаеперерабатывающих фабрик. Хорошо развита рыбная промышленность, от Сумгаита до Яламы размещено несколько рыбозаводов.

Предприятия мукомольной, хлебопекарной, кондитерской, макаронной, пивоваренной, мясной отрасли в основном тяготеют к потребителю. Поэтому эти предприятия размещаются в крупных городах: в Баку, Гяндже, Сумгаите и др.

Машиностроение выпускает оборудование для нефтяной и газовой промышленности, электротехнику, радиоэлектронику и различные приборы.

На электротехнических предприятиях производят электродвигатели, трансформаторы, высоковольтную и низковольтную электроаппаратуру, светотехническое оборудование, кабельные изделия и др.

Предприятия машиностроения республики также выпускают такие изделия, как приборы, средства автоматизации и запасные части к ним, газовые плиты, холодильники, телевизоры и др.

Основные центры – Баку, Гянджа, Мингечаур, Степанакерт, Нахичевань.

Сельское хозяйство. Обилие тепла, света, продолжительный вегетационный период позволяют выращивать здесь многие ценные сельскохозяйственные культуры. Развитие сельского хозяйства во многом зависит от орошения земель и обводнения пастбищ. Главная отрасль сельского хозяйства – поливное земледелие. Это связано с тем, что сельскохозяйственное производство в основном сосредоточено в низменных засушливых районах республики. Главные районы орошаемого земледелия находятся на Кура-Араксинской низменности, в предгорьях Большого и Малого Кавказа и на Ленкоранской низменности, Апшеронском полуострове.

Из зерновых культур выращивают пшеницу, ячмень, кукурузу, рис. Рис в Азербайджане возделывают с давних времен, его в основном выращивают в Шекинском, Массалинском, Ленкоранском, Куткашенском районах. Средняя урожайность риса в отдельные годы составляет от 15ц до 32ц с одного гектара.

На орошаемых землях из технических культур выращивают хлопчатник. В Азербайджане культивируются средневолокнистые сорта хлопчатника. Основные посевы его находятся в Кура-Араксинской низменности, где имеются благоприятные климатические условия. Хлопчатник также выращивают в Нахичеванской автономной республике и на территории Нагорно-Карабахской автономной области.

В Ленкоранской низменности и на юго-восточных склонах Большого Кавказа, на Ширванской равнине, Апшероне, где субтропический климат выращивают различные субтропические культуры – гранат, хурма, инжир, маслины, фейхоа и цитрусовые, особенно апельсины и мандарины. Хорошо развито садоводство и виноградарство. Садоводство развито во всех районах республики. Здесь разводят в основном семечковые плоды и орехоплодные насаждения из грецкого ореха, фундука и каштана. В Нахичевани выращивают персики, абрикосы, в Нагорном Карабахе – плоды тутовых деревьев.

В республике известно более 200 видов технических, столовых, кишмишных сортов винограда. В основном его выращивают на Кура-Араксинской низменности в Нагорном Ширване, Нагорном Карабахе, Нахичевани и на Апшеронском полуострове.

Чай выращивают в Ленкоранской низменности и на юго-восточных склонах Большого Кавказа, где имеются благоприятные природные условия для этой субтропической культуры. Из технических культур также выращивают табак, подсолнечник. Картофель выращивают на западе Азербайджана.

Животноводство - важная отрасль сельского хозяйства Азербайджана. Разводят овец, коз, крупный рогатый скот, развито шелководство. Поголовье крупного рогатого скота на 1/4 состоит из буйволов и зебу. Повсеместно развито птицеводство, свиноводство развито ограниченно. В западных районах республики разводят пчел.

Хорошо развито шелководство. Кормовую базу шелководства составляют тутовые деревья. Выведены новые высокоурожайные сорта тутовых деревьев, новые белококонные породы тутового шелкопряда. Основными шелководческими районами являются Кура-Араксинская низменность, юго-восточные и северо-западные склоны Большого Кавказа, а также Нахичевань и Нагорный Карабах.

Транспорт. В Азербайджане все виды транспорта хорошо развиты. Железнодорожный транспорт обслуживает внутренние и внешние перевозки грузов и пассажиров. Железные дороги:

- ❖ Махачкала – Дербент – Баку;
- ❖ Баку – Нахичевань;
- ❖ Баку – Евлах – Акстафа.

Хорошо развит автомобильный и морской транспорт. Более 30 лет действует морская паромная переправа Баку – Туркменбаши (Красноводск), которая обеспечивает транспортно-экономические связи Азербайджана с

государствами Средней Азии, Баку – крупный морской порт, который славится красивым приморским бульваром.

В республике создана разветвленная сеть нефте и газопроводов. Ряд подводных трубопроводов соединяют морские нефтепромыслы с Апшеронским полуостровом.

Районы Азербайджана. В республике выделяют несколько крупных районов.

◆ **Большой Кавказ**, включающий северо-восточный и юго-восточный склоны гор, предгорья с прилегающими к ним подгорными равнинами и Апшеронский полуостров;

◆ **Куро-Араксинскую низменность** между хребтами Большого и Малого Кавказа;

◆ **Талышские горы и Ленкоранская низменность**;

◆ **Закавказское нагорье**, обширную территорию которого занимают хребты, чередующиеся с плоскогорьями.

Нагорно-Карабахская АО (площадь 4388 км²). Столица Степанакерт. Большая часть населения около 60% живёт в сельской местности. Плотность населения составляет 70-75 человек на 1 км², а в горах плотность населения 5-6 человек на 1 км². Выращивают из зерновых культур - озимую пшеницу, ячмень и зернобобовые культуры, из технических культур - хлопчатник, табак, картофель и овоще-бахчевые культуры. Самой развитой является виноградарство. Имеются большие массивы шах-тута (возраст этих деревьев до 200 лет), все они обильно плодоносят и выделяются своей сахаристостью и ароматом. В Нагорном Карабахе находится 17% тутовников республики. Листья тутовых деревьев идут на корм тутового шелкопряда, которого издавна разводят карабахцы, а шелководческие хозяйства области дают более 30% заготавливаемых в Азербайджане коконов. Животноводство мясо-молочное. Через Нагорный Карабах осуществляются экономические связи с Арменией, проходят автомагистрали:

❖ Евлах – Степанакерт – Шуша – Нахичевань;

❖ Степанакерт – Агдам – Физули.

Крупные города: Степанакерт - крупный центр лёгкой и пищевой промышленности. Он расположен на восточных склонах Карабахского хребта в долине Каркарчая, на высоте 830м над уровнем моря. В городе работают такие крупные предприятия, как электротехнический завод, выпускающий калориферы, светильники, трансформаторы, обувная фабрика и др. Также Степанакерт является крупным центром по производству ковров и карабахских палас. В Степанакерте много учебных заведений и культурно-развлекательных учреждений. Вторым крупным городом является Шуша, который курортный центр.

Нахичеванская автономная республика (площадь 5363 км²). Нахичевань занимает южные склоны Даралагезского хребта и юго-западные склоны Зангезурского хребта Малого Кавказа. Поверхность республики – гориста, так как около 48% территории лежит на высоте 2000 м над уровнем

океана. Для неё характерны частые землетрясения силой до 8 баллов. Климат резко континентальный. Здесь весьма значительные колебания температуры, иногда летом температура воздуха поднимается более 40⁰, а зимой опускается до минус 30⁰. Территория республики неравномерно обеспечена режимом стока. Здесь насчитывается более 40 мелких рек, за исключением Аракса.

Население составляет более 200 тыс. человек, из них 90% азербайджанцы, а также армяне, русские и другие национальности, Средняя плотность населения составляет 39 чел. на 1 км². Важное место в растительном покрове принадлежит многочисленным лекарственным, эфирно-масличным, каучуконосным, медоносным и другим растениям. Наиболее широко распространены – обыкновенный барбарис, ива, дуб, арча, фисташка, клен, ясень, дикая груша.

Здесь выращивают виноград, пшеницу, ячмень, кукурузу, хлопчатник, табак и тут. На долю растениеводства приходится более 70% доходов сельского хозяйства, а на долю животноводства около 30%. Хорошо развито виноградарство и садоводство. В садах растет айва, алыча, груша, персики, абрикосы.

Развитие субтропических культур затрудняется весенними заморозками, поэтому наибольшее распространение получили инжир, миндаль и гранат. Животноводство – наиболее распространена порода овец-балбас (для производства ковров), буйволов.

Столица Нахичевань – промышленный, торговый, культурный центр. Через Нахичевань идёт железная дорога Баку-Ереван и Нахичевань-Джульфа-Иран.

VI. АРМЕНИЯ

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория 29,8 тыс. км². Столица – Ереван (1,1 млн. человек) Государство расположено в Юго-западной Азии. Имеет границы с Грузией, Азербайджаном, Турцией, Ираном (см. рисунок 10).



Рис.10 Административная карта Армении [33]

В 1805-28 годах восточная Армения присоединена к России как Эриванская губерния. В мае 1918 года образована Республика Армения. А 29 ноября 1920 года образована Армянская ССР. С 12 марта 1922 года входила в Закавказскую федерацию в составе СССР (ЗСФСР), по Конституции 1936 года непосредственно в состав СССР. После распада СССР в 1991 году приобрела независимость. Входит в состав СНГ.

Глава государства – президент. Законодательный орган – Национальное собрание.

Преобладает горный рельеф. 90% территории лежит на высоте более 1000м над уровнем моря. Высокогорные альпийские луга являются летними пастбищами для овец. Вдоль русла реки Аракс располагается Араратская долина, где при искусственном орошении выращивают виноград, теплолюбивые плодовые деревья. Возделываются многие другие ценные сельскохозяйственные культуры.

Климат континентальный, засушливый: только в Араратской долине климат сухой, субтропический. Армения от Каспийского моря удалена на 190 и от Черного на 160км, несмотря на это они оказывают значительное влияние на формирование её климата. Однако западные воздушные массы приносят много влаги, особенно летом. Армения защищена от вторжений холодного арктического воздуха. Зимой проникают сюда тропические воздушные массы

с юга и запада, вызывая сильное потепление. В среднем за год в Армении выпадает 550 мм осадков, минимальное количество 200-250 мм – в Араратской долине. Высота снежного покрова колеблется от 10 см до 2 м. Климатические различия в районах создают в основном горы. Так как от их высоты, направления и экспозиции хребтов зависит очень многое. Для Армении характерно ярко выраженное чередование по вертикали типов климата от сухого субтропического до холодного горно-тундрового. Здесь можно выделить следующие шесть основных климатических типов:

- а) сухой субтропический;
- б) сухой континентальный;
- в) умеренно теплый сухой;
- г) умеренный климат;
- д) холодный горный;
- е) высокогорный.

Водные ресурсы рек используются для орошения земель и выработки электроэнергии. Самая большая река Аракс, в Армении более 300 рек длиной в 10 и более км. Речная сеть на территории распределена неравномерно. Питание рек, смешанное. Реки Раздан и Ахурен частично зарегулированы (первая питается водами озера Севан, вторая из озера Арпи). Озеро Севан имеет важное промышленно-хозяйственное значение. Чтобы содержать падение уровня в озере Севан, построен горный тоннель: р. Арпа – Севан. В Армении более 7500 пресных и 1000 минеральных источников. Однако распределены они неравномерно. Минеральные источники Джермук, Арзни, Дилижан и другие дают целебную минеральную воду.

Армения богата месторождениями меди, молибдена, полиметаллических руд, железа, извести. Известны Алавердское, Шамлугское, Кафанское медно-колчедановые и Ахтальское полиметаллическое месторождения, Каджаранское, Агаракское, Дастакертское и Личкское медно-молибденовые месторождения. В Мегринском районе имеются нефелиновые сиениты. Железная руда в Зангезуре. В районе озера Севана имеются месторождения платины, золото, сурьмы, ртути и мышьяка. Много соли и строительных материалов вулканического происхождения (туфы, базальт, гранит, мрамор).

При большой разнице высот (от 400 до 4000 метров над уровнем моря) в Армении образовалось 5 основных природных поясов, полупустынный с фрагментами пустыни, степной, лесной, альпийский и горно-тундровый. Разнообразен почвенный покров. Лесные ресурсы ограничены и имеют промышленное значение. В Армении лесами и кустарниками покрыто только 12% территории (дуб, бук, граб, и др.). Большая часть лесов находится в северо-восточной части, где они покрывают 28-30% территории, занимая крутые склоны многочисленных хребтов и ущелий. Лесами также богат Зангезур, где они занимают около 20% территории и поднимаются до 2200-2400 метров. В лесных районах Армении ведутся работы по окультуриванию лесных плодовых растений. Леса меняют свой состав и природу под влиянием

антропогенных факторов. Много в лесах Армении диких фруктовых деревьев и кустарников: груш, яблонь, черешни, сливы, мушмулы, шиповника и др.

Население – Численность населения Армении в 2021 году 2,9 млн. человек. Более 90% населения армяне. Проживают также русские (1,5%), курды (1,7%), украинцы, греки, грузины, белорусы и другие национальности. Средняя плотность населения составляет 127 человек на 1км². Население размещается неравномерно. Особенно высока его плотность в Араратской долине (более 400 человек) и на Ширакской равнине (около 60 человек) и на побережье озера Севан. Городское население составляет 68%.

Всего в мире примерно 4,8 млн. армян, а в Армении проживает около 1,9 млн. человек. В бывшем СССР их всего 3,3 млн. человек. За пределами Армении больше всего армян проживает в США, Аргентине, Бразилии, Канаде, Уругвае, во Франции, в Турции, Ираке, Ливане, Италии, Греции и в других странах дальнего зарубежья. Естественный прирост – 33 чел. на 1000 жителей (в бывшем СССР -17,4/1000 жителей). Многие армяне возвращаются из других стран, происходит репатриация. По количеству долгожителей Армения занимает третье место после Азербайджана, Грузии. На 100 тыс. жителей приходится 33 человека в возрасте старше 100 лет. Большинство верующих - христиане (94%), принадлежащие к армянской апостольской церкви.

В Армении всего 37 районов, 27 городов, 31 поселков городского типа. Крупные города – Ереван, Гюмри (бывший Ленинакан), Эчмиадзин, Кафан, Раздан и др.

Официальный язык – армянский, распространен также русский язык.

Большинство верующих – христиане, принадлежащие к армянской апостольской церкви.

Общая характеристика хозяйства. Основными отраслями являются: цветная металлургия, химическая промышленность, машиностроение. Важную роль играют также гидроэнергетика, лёгкая и пищевая промышленность (см. рисунок 11).

Экономика Армении – хозяйственная деятельность и совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления в Республике Армении. Экономика Армении в 2019 году выросла на 7,6 %, самый большой рост с 2007 года, в то время как с 2012 по 2018 год ВВП вырос на 40,7 %, а ключевые банковские показатели, такие как активы и кредитные риски, почти удвоились. Крупнейшие налогоплательщиками являются: Гранд Табако, Газпром Армения, Зангезурский (Каджаранский) медно-молибденовый комбинат, Геопромайнинг, Интернешнл Масис Табак, СиПиЭс Ойл, МТС Армения, Флеш.

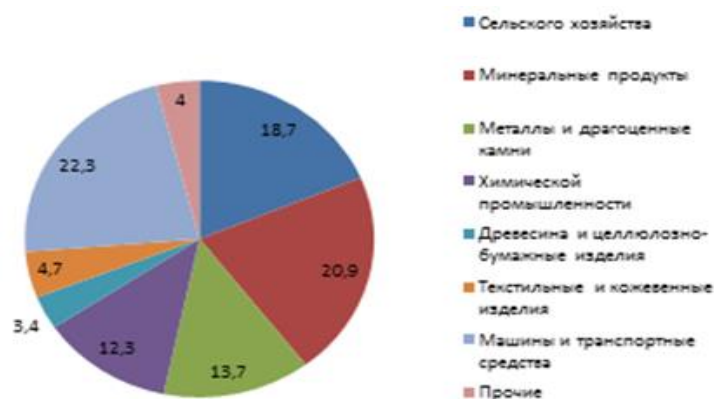


Рис.11 Отраслевая структура экономики Армении [34]

В 2019 году экономический рост сопровождался улучшением отраслевой структуры экономики, низкой инфляцией, стабильными финансовыми показателями. Рост в обрабатывающей промышленности в 2019 году составил 12 %. Впервые с 2008 года обрабатывающая промышленность, без учёта горнорудной промышленности, в структуре ВВП стала ведущей отраслью экономики. До обретения независимости экономика Армении была основана в основном на промышленности - химической, электронной продукции, машиностроении, переработанных пищевых продуктах, синтетическом каучуке и текстиле; она сильно зависела от внешних ресурсов. На рудниках Армении добывают медь, молибден, цинк, золото и свинец. Подавляющее большинство энергии производится из топлива, импортируемого из России, включая газ и ядерное топливо для Мецаморской атомной электростанции в Армении. Основной внутренний источник энергии - гидроэлектроэнергия. Месторождения угля, газа и нефти ещё не разработаны.

Цветная металлургия представлена добычей и переработкой руд цветных металлов. Выплавляют медь на базе местных и привозных руд из юго-восточных районов республики, Работает Алавердский металлургический комбинат полного цикла. По производству меди Армения занимает лидирующее положение в СНГ. На базе разработки меднорудных месторождений в Капане, Каджаране, Агараке и Ахтале работает медеплавильный комбинат в Алаверди. Также в республике производится выплавка алюминия в Ереване. Возникла золотодобывающая промышленность. Из местного сырья производятся алюминий, молибден и золото. Осуществляется огранка бриллиантов.

Химическая промышленность – производит синтетический каучук, синтетические смолы, резинотехнические изделия, автомобильные шины, пластмассы, лаки, краски, серную кислоту, азотные удобрения. Предприятия химической промышленности находятся в Ереване, Раздане, Алаверди.

Работает Ванадзорский химический комплекс, в состав которого входит 25 предприятий.

В Армении высоко развиты *машиностроение и металлообработка*. Заводы выпускают электротехнические изделия: кабельные изделия из меди и алюминия, силовые трансформаторы, генераторы, подвижные электростанции, электросварочное оборудование и др.; приборы: электронные влагомеры, логометры, микровольтметры, различные машины и механизмы для автоматического контроля и регулирования технологических процессов, автобусы, автопогрузчики, велосипеды, компрессоры. Также работают предприятия по выпуску металлорежущих станков, прессово-формовочного оборудования, точных приборов, электродвигателей, инструментов, микроэлектроники

Основные центры: Ереван, Гюмри, Кировокан.

Электроэнергетика представлена ГЭС, ТЭС. Разданская ГЭС. Армянская (Мецаморскую) АЭС. Тепловые электростанции используют привозное топливо - мазут, природный газ. В Армении расположено две тепловые электростанции (по одной в Раздане и Ереване), которые производят 32 % электроэнергии Армении. В Армении расположено несколько гидроэлектростанций, которые вместе производят около 26 % электроэнергии Армении. Наиболее крупные гидроэлектростанции входят в состав Севано-Разданского (7 ГЭС) и Воротанского (3 ГЭС) каскадов. Крупнейшая ГЭС Армении – Гюмушская (Аргельская) мощностью 224 МВт расположена на реке Раздан вытекающей из озера Севан.

Солнечная энергетика По данным на конец 2019 год задействованы 1500 малых солнечных станций, работающих параллельно с сетью, суммарной мощностью 23 МВт В 2021 году планируется довести выработку электроэнергии на СЭС до 1 % от общего производства.

Пищевая промышленность. Основные предприятия винодельческой, коньячной и фруктоконсервной промышленности расположены в Араратской долине и на юге Армении. Также производятся табак, сыр, разлив минеральных вод, добыча соли.

Легкая промышленность. Особенно выделяются текстильная и кожевенно-обувная предприятия, которые расположены в Гюмри (трикотажная, хлопчатобумажная), Ереване (шерстяная, шелковая, обувная) и Кировокане (трикотажная).

Промышленность строительных материалов базируется на использовании местного сырья, и производят различные строительные материалы. Традиционно ведётся добыча и обработка строительных материалов: туфа, фельзита, травертина, базальта, перлита, известняка, пемзы, мрамора и других Их используют во многих странах СНГ. Создана цементная промышленность, производство огнеупоров, сборных железобетонных конструкций.

Сельское хозяйство. Армения - один из районов древнейшего орошаемого земледелия. Земли, благоприятные для сельского хозяйства

ограничены. Под сельскохозяйственные нужды отведено примерно 45 % площади страны, причём обрабатывается лишь 20 %. На пастбищные угодья приходится 25 %. Обрабатываемые земли находятся в основном на Араратской равнине, плато Ширака и Лори, в бассейнах Севана и Воротана. Климат в республике засушлив, летом дожди редки и сельское хозяйство зависит от искусственного орошения. Половину всей обрабатываемой площади занимают орошаемые земли. В растениеводстве основное место принадлежит наиболее трудоемким отраслям: виноградарству, плодоводству, табаководству. Виноградники и сады размещены главным образом на орошаемых землях Араратской долины. Кроме этих культур здесь выращивают технические культуры: хлопчатник, эфиромасличную герань, сахарную свеклу. В СНГ эфиромасличную герань возделывают кроме Армении только в Таджикистане и Грузии. Плодоводство уступает виноградарству. В основном распространены косточковые плодовые породы, особенно абрикосы, персики и сливы, алыча, черешни, вишни, лох, кизил, а из семечковых – яблоки, груши и айва. Также выращивают грецкий орех, фундук, инжир, гранат, миндаль, чай

Овощи выращиваются повсеместно – помидоры, перец, баклажаны, огурцы, картофель и бахчевые культуры. Из технических культур выращивают: сахарная свёкла, табак, хлопок, эфиромасличные культуры.

Главные зерновые культуры – пшеница, ячмень. Много посевов зерновых в Шираке и Севанском бассейне, а также в предгорьях Араратской котловины и нагорных плато Зангезура.

Ведущие отрасли животноводства – скотоводство молочно-мясного направления и овцеводство. Свиноводство и птицеводство, шелководство, пчеловодство в республике – отрасли второстепенные.

Транспорт. Армения среди Закавказских республик наиболее гористая. Строительство и эксплуатация сухопутных видов транспорта здесь обходится дороже. Схема транспортной сети как бы повторяет основные контуры речной сети страны. В сложном переплетении гор самыми удобными трассами для прокладки дорог являются долины и ущелья рек. Дороги петляют, обходя горные массивы или хребты, и пересекают их в наиболее доступных местах – перевалах. В республике имеются все виды транспорта, кроме морского. Главную роль играет автомобильный транспорт. Главная автомагистраль:

❖ Ереван – Севан – Иджеван – Казах (Азербайджан).

В хозяйстве большую роль играет железнодорожный транспорт. Всего в республике длина железных дорог составляет около 900 км. Основная магистраль:

❖ Ереван – Алаверди – Тбилиси.

Воздушный транспорт связывает с отдельными районами страны и соединяет Ереван с крупными городами СНГ и дальнего зарубежья.

Построены газопроводы, идущие из России и Средней Азии. Через всю республику пролегает трасса газопровода Карадаг (Азербайджан) – Ереван.

Районы: Выделяют следующие промышленные районы:

- ◆ Севано-Араратский;
- ◆ Ленинканский;
- ◆ Северный;
- ◆ Юго-Восточный.

VII. УЗБЕКИСТАН

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория – 447,4 тыс. км². Столица – Ташкент (2,1 млн. человек).

Узбекистан граничит с Казахстаном, Киргизией, Таджикистаном, Туркменией, Афганистаном. В состав Узбекистана входит Каракалпакская автономная республика и 12 областей (см. рисунок 12).

Узбекская ССР была образована в 1924 году, а с 1925 года в составе СССР как союзная республика. Независимым государством Узбекистан провозглашен в 1991 году после распада СССР входит в СНГ.

Исполнительная власть принадлежит президенту (глава государства) и премьер-министру, возглавляющему Кабинет министров. Высший законодательный орган – меджлис (однопалатный парламент).



Рис.12 Административная карта Узбекистана [35]

Рельеф в основном равнинный, Туранская низменность занимает 80% территории. Хребты, замыкающие республику на востоке, относятся к горным системам: Тянь-Шаня на севере и Гиссаро-Алая на юге. Между ними расположены межгорные впадины и долины: Ферганская, Зеравшанская, Сурхандарьинская, Чирчик-Ангренская, Кашкадарьинская и другие.

Климат резко континентальный, сухой. Отсутствие естественных преград с севера усиливает континентальность климата. В северо-западных районах средняя температура января ниже минус 5⁰, самая низкая в равнинной части всей Средней Азии. Осадков выпадает 80-200 мм в год.

Полезные ископаемые – имеются запасы природного газа в месторождениях Газли, Джаркак, Мубарек и др., нефти в Ферганской долине, бурого угля в Ангренском месторождении, золота, вольфрама, медных руд, полиметаллов.

Крупными реками являются - Сырдарья и Амударья. Далее идут реки Чирчик, Карадарья, Нарын, Гузардарья, Ходжанпак, Аксу, Исфара и другие. Самое крупное озеро Узбекистана – Аральское море. Республике принадлежит южная часть Арала. Уровень Аральского моря за последние 30 лет снизился на 13м, вода отступила от берегов на 80-120 км. Реки и озера играют важную роль в жизни республики.

Характер естественного растительного покрова Узбекистана определяется её положением в зоне пустынь и высотной поясностью.

Население - 34,1 млн. человек (2001г.). Узбекистан – многонациональная республика, в ней проживает около 60 национальностей. Это объясняется историческими особенностями освоения и заселения республики. Узбеки составляют 71%, русские 8%, татары 4%, казахи 4%, таджики (5%), каракалпаки, корейцы, украинцы, евреи, белорусы, немцы. Средняя плотность населения около 50 человек на 1км². Городское население составляет около 40%. В Узбекистане 156 районов, 123 города и 104 поселка городского типа. Крупные города – Ташкент, Самарканд, Андижан, Бухара, Фергана, Наманган, Коканд. Значительная часть жителей проживает в оазисах: Ферганском, Ташкентском, Самаркандском, где плотность населения составляет около 300 чел. на 1 км², поэтому в этих оазисах имеются проблемы безработицы.

Государственный язык – узбекский, распространены также русский, таджикский, казахский языки.

Большинство верующих – мусульмане-сунниты, остальная часть населения – христиане, протестанты, иудеи.

Общая характеристика хозяйства. Основные отрасли промышленности – машиностроение, газовая и химическая промышленность, цветная металлургия, электроэнергетика, лёгкая и пищевая промышленность (см. рисунок 13).



Рис.13 Структура промышленного производства Узбекистана [36]

Машиностроение представлена производством машин для хлопководства (тракторов, хлопковых сеялок, опылители-опрыскиватели, хлопкоуборочные машины и др.) и хлопкоочистительного оборудования, а также выпуском машин для текстильной промышленности и ирригации (прядаильные, ровничные, крутильные машины и др., экскаваторы, канавокопатели, грейдеры, бульдозеры). В республике развита электротехническая промышленность. Её предприятия выпускают гидротурбины, различные кабели, приборы. Заводы тяжелого машиностроения выпускают транспортно-подъемное оборудование и обслуживают химическую промышленность. Основные центры – Ташкент, Коканд, Андижан, Самарканд, Чирчик и др.

Химическая промышленность тесно связана с хлопководством. Она выпускает минеральные удобрения, серную кислоту, ядохимикаты, искусственные волокна и другую продукцию. Широкое использование природного газа в народном хозяйстве позволило создать производство химических волокон и увеличить выпуск минеральных удобрений. В городе Чирчике ведется производство азотных удобрений, в городах Самарканде и Фергане – фосфорных удобрений (из фосфоритов Казахстана). В больших объёмах производятся химические средства защиты растений, особенно хлопчатника. Узбекистан занимает третье место по производству азотных удобрений среди стран СНГ.

В Узбекистане построены гидролизные заводы в городах Фергане, Янгиюле, Андижане, которые вырабатывают технический спирт, глюкозу, кормовые дрожжи для скота, а в Намангане из отходов хлопкоочистительных заводов получают ацетатные волокна. В Навоиском химическом комбинате выпускают ацетилен, ацетилцеллюлозу, синтетический каучук, пластмассы. При химической обработке листьев хлопчатника получают лимонную кислоту, используемую в пищевой, текстильной, фармацевтической, полиграфической промышленности.

Цветная металлургия в республике развита хорошо. Предприятия, которые выпускают разнообразную продукцию, так как на территории Узбекистана разрабатываются крупные месторождения руд цветных металлов. В городе Алмалак действуют комбинаты по выплавке меди и полиметаллов, вольфрама и молибдена, кроме этих металлов из добываемых руд извлекают серу, золото, серебро, кадмий, селен. На месторождении Мурунтау ведётся добыча золота. Вольфрамо-молибденовая промышленность представлена рудниками Катташского, Ингичкинского.

Республика имеет хорошие возможности для развития алюминиевой промышленности. Работает Среднечирчикский плавиково-шпатовый комбинат. Плавиковый шпат используется на алюминиевых заводах СНГ при электролизе алюминия. В алюминиевой промышленности используются большие запасы каолиновых глин Ангренского угольного бассейна как сырья для производства глинозема. Цветная металлургия полностью обеспечена сырьем и электроэнергией.

Чёрная металлургия представлен Бекабадским металлургическим заводом. Он работает на металлическом ломе и привозном чугуна и выпускает сталь и прокат.

Топливо-энергетическая промышленность. В республике хорошо развита газовая промышленность. Газ отправляют в Киргизию, Казахстан, Украину, Россию, Закавказье. По размерам добычи газа Узбекистан занимает третье место в СНГ после России и Туркмении. Крупные месторождения природного газа: Газлинское, Учкарское, Мубарекское и другие.

Нефтяная промышленность представлена добычей нефти в Ферганской долине. В Фергане работает нефтеперерабатывающий завод. В Ташкентской области открытым способом добывают бурый уголь в Ангренском месторождении. На этой базе работает крупная Ангренская ГРЭС. На газе работают Сырдарьинская, Ташкентская ГРЭС и др. Нефтяная и угольная промышленность имеют местное значение. На реке Чирчик действует Чирчикский каскад ГЭС и на реке Сырдарья - Фархадская ГЭС.

Лёгкая промышленность имеет значительный удельный вес в экономике Узбекистана и включает несколько отраслей: хлопкоочистительную, хлопчатобумажную, шелковую и производство ковров, и другие.

Хлопкоочистительные заводы размещены в хлопкосеющих районах, это Андижанский, Кокандский, Янгиюльский, Бухарский, Ташлакский и др. В долинах Чирчика и Ангрена работают заводы первичной обработки кенафа. В Намангане работает фабрика по производству тарной ткани, идущей на упаковку кип хлопко-волокна. Джумабазерский кенафный завод (Ташкентская обл.), вырабатывает тарную ткань, веревки, шпагат и другую продукцию из волокна кенафа. Наманганский, Маргиланский текстильные комбинаты выпускают шелковые ткани. Центрами легкой промышленности являются Ташкент, Фергана, Маргилан, Наманган, Бухара, Самарканд и другие.

Предприятия **строительной промышленности**, используя местное сырье, выпускают цемент, кирпич, гипс, известь, шифер, керамические изделия, шлакобетонные и железобетонные конструкции и т.д. Республика славится красивым и прочным газганским мрамором Нуратинских гор. Предприятия строительной индустрии имеются почти во всех городах.

Пищевая промышленность производит плодоовощные консервы, растительное масло из семян хлопчатника, сухофрукты, виноградные вина. В республике действуют более 20 крупных маслосеющих предприятий. Самые крупные из них размещены в Фергане, Андижане, Коканде, Янгиюле и др. Фруктоперерабатывающие и консервные заводы используют местное сырье. Самые крупные предприятия построены в Ташкенте, Самарканде, Намангане, Андижане. В Узбекистане хорошо развито виноделие, так как республика славится сахаристым виноградом. Однако, после распада СССР хозяйства республики испытывают трудности со сбытом продукции.

Сельское хозяйство. Природные климатические условия республики благоприятствуют развитию сельского хозяйства. Обилие солнечного тепла и света, плодородные орошаемые почвы позволяют выращивать здесь хлопчатник и другие ценные теплолюбивые культуры. В Зонах орошаемого земледелия расположены Ферганский, Чирчик-Ангренский, Зеравшанский, Кашкадарьинский, Сурхандарьинский оазисы и низовья Амударьи. Это основной район поливного земледелия. На орошаемых районах выращивают хлопок, рис, травы, овощи, виноград, фрукты. Главная отрасль сельского хозяйства – хлопководство. По сбору хлопка-сырца Узбекистан занимает первое место в СНГ. Хлопчатник – теплолюбивое и влаголюбивое растение. Вегетационный период среднеспелых сортов хлопчатника равен 150-170 дням, а поздних 170-190 дням. Все эти условия имеются в Узбекистане. Хлопчатник универсальная культура. Из него вырабатывают волокно для производства различных тканей, трикотажа, кирзы. Семена хлопка и шелуха – сырье для пищевой и химической промышленности, а стебли хлопчатника – хорошее топливо и сырье для производства бумаги. Кроме хлопчатника произрастают и другие технические культуры – табак, кенаф, масличные. Зерновые культуры – рис, пшеница, ячмень. Они размещены в основном на богарных землях. Основные районы выращивания – Самаркандская, Кашкадарьинская, Сырдарьинская, Ташкентская области.

На поливных землях из зерновых выращивают рис, кукурузу, джугара. Крупным рисоводческим районом является низовье Амударьи, посева риса имеются и в долинах Чирчика, Ангрена. На поливных землях возделывают также горох, маш, нут, сою, фасоль. В межгорных долинах и в пригородной зоне хорошо развито садоводство и виноградарство. В Узбекистане вековым опытом дехкан созданы ценнейшие сорта плодовых деревьев и винограда. В садах выращивают – абрикосы, персики, гранат, инжир, вишню, яблоки, груши, миндаль, айву, сливу, алычу и другие фрукты. Возделывают сорта винограда как: кишмиш, дамские пальчики, паркент, победа и винодельческие сорта. В долине Сурхандарии хорошо развиваются гранат, инжир, хурма, многие лекарственные и декоративные субтропические растения. Узбекистан выделяется значительным поголовьем каракульских овец, которых разводят на пустынных пастбищах в Кызылкумах.

В Узбекистане заготавливают более 30% каракуля от его общего производства в СНГ. Развито также тонкорунное и мясо-сальное овцеводство, скотоводство, коневодство, верблюдоводство, шелководство. Курдючных овец, коз разводят повсеместно, особенно в предгорных и горных районах. Курдючная овца дает мясо, сало.

На Узбекистан приходится более 50% сбора коконов шелкопряда в СНГ. Тутовыми деревьями обсажены улицы и арки кишлаков.

Транспорт. Главную роль в перевозках грузов играет автомобильный транспорт. Главные автодороги:

- ❖ Ташкент – Самарканд – Термез;
- ❖ Самарканд – Чарджоу;

❖ Ферганское кольцо, соединяющее города всей долины.

Железнодорожный транспорт также играет огромную роль для развития хозяйства, ещё в 1899 году было закончено строительство Закаспийской железной дороги, соединившей Среднюю Азию с Россией. В 1905г. была открыта железная дорога Ташкент – Оренбург. В 1931 году была построена Туркестано-Сибирская магистраль.

Важное значение имеет трубопроводный транспорт. Построены газопроводы:

- ★ Бухара – Урал;
- ★ Средняя Азия – Центр;
- ★ Мубарек – Ташкент – Джамбул – Бишкек – Алма-Ата.

Перевоз пассажиров, почты и срочных грузов осуществляет воздушный транспорт. Ташкент связан авиалиниями со всеми областными центрами и крупными городами республики. Отдельные труднодоступные районы обслуживаются малой авиацией и вертолетами.

В территориальной структуре хозяйства выделяют несколько промышленных районов республики:

◆ **Ташкентский район** включает: Ташкентскую, Сырдарьинскую и Джизакскую области. Значительное количество промышленных предприятий располагается в двух промышленных узлах: а) Ташкентско-Чирчикская, б) Ангрено-Алмалыкская. Промышленными центрами являются такие города как Ташкент, Чирчик, Ангрэн, Алмалык.

◆ **Ферганский район.** Охватывает большую часть Ферганской долины по верхнему течению Сырдарьи. Включает Ферганскую Андижанскую, Наманганскую области. Район орошаемого земледелия, занимает лидирующее положение в сельском хозяйстве республики, давая 1/3 часть хлопка, около 1/2 коконов шелкопряда, большое количество фруктов. Промышленные центры: Андижан, Наманган, Фергана, Коканд, Маргилан.

◆ **Зеравшанский район.** По площади данный район самый большой в республике (около 45% территории). Выделяют три подрайона: а) Средний Зеравшан (Самаркандская область), б) Нижний Зеравшан (Бухарская и Навоискская области), в) бассейн Кашкадарьин (Кашкадарьинская область). Наиболее крупными центрами являются: Самарканд, Бухара, Газли, Мубарек, Навои, Карши.

◆ **Нижнеамударьинский район** охватывает Каракалпакскую автономную республику и Хорезмскую область. Плотно заселена только орошаемая зона - Хорезмский оазис – один из древнейших очагов поливного земледелия.

Крупными промышленными городами данного района являются Нукус, Ургенч, Хива.

◆ **Сурхандарьинская область.** Промышленные предприятия перерабатывают продукцию сельского хозяйства. Наиболее крупный город – Термез, он является также речным портом на Амударье.

VIII. КЫРГЫЗСТАН

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория 198,9 тыс. км². Столица – Бишкек (1 млн. человек). Граничит с Китаем, Узбекистаном, Казахстаном, Таджикистаном (см. рисунок 14).

В 60-70х годах XIX века вся Киргизия вошла в состав России. 14 октября 1924 года в составе РСФСР образована Кара-Киргизская АО, а с 25 мая 1925 года Киргизская, преобразованная с 1 февраля 1926 года в Киргизскую АССР, а с 5 декабря 1936 года союзная республика в составе СССР. После распада СССР в 1991 году – независимое государство и входит в состав СНГ. Республика Кыргызстан разделена на 6 областей.



Рис.14 Административная карта Кыргызстана [37]

Исполнительная власть принадлежит президенту (главе государства) и правительству во главе с премьер-министров. Законодательная власть осуществляется однопалатным парламентом.

Киргизия – это горная страна. Более 30% её территории лежит на высоте более 3000м над уровнем моря (горные системы Тянь-Шаня и Памиро-Алая). В горах много ледников, которые дают начало многочисленным горным рекам, есть лечебные источники. Имеются плодородные Чуйская и Таласская долины. На высоте от 2 до 5 тыс. м расположены обширные высокогорные пастбища. Более 60% площади пригодны для сельского хозяйства.

Почвы преобладают горные – сероземы, бурые, каштановые и др.

Климат резко континентальный и сухой, отличается большим разнообразием в зависимости от высоты места и других причин. Годовое количество осадков примерно 300мм. В Таласе выпадает 285мм, в Оше – 360 мм осадков. Поэтому земледелие здесь возможно только при искусственном орошении. Малоснежные зимы – одно из условий, способствующих развитию пастбищного животноводства. Особое значение для хозяйства имеют межгорные долины и пастбища «Сырты».

Многочисленные реки горного типа имеют важное ирригационно-энергетическое значение для всей восточной части Средней Азии и Южного Казахстана. Высоко в горах берут начало полноводные реки – Нарын, Карадарья, Талас, Чу и др. Крупной рекой является Нарын, где можно построить каскад ГЭС. Горное озеро – Иссык-Куль, это самое крупное в Средней Азии, не замерзает круглый год, используется для судоходства. Полезные ископаемые представлены полиметаллическими и урановыми рудами, а также имеется сурьма, ртуть, каменный уголь, вольфрам, золото, олово и мрамор и др.

Население - 6,6 млн. человек (2001г.). Киргизия – многонациональное государство. Здесь проживает более 70 национальностей, среди них: киргизы – более 52%, русские – 21%, узбеки – 12%, украинцы – 3,1%, немцы – 2,4%, далее татары, уйгуры, казахи и др. После распада СССР из Киргизии уезжают многие русские, татары, украинцы, немцы в свои исторические родины. Городские жители составляют 34%. Средняя плотность населения около 24 чел. на 1км². Более 70% населения размещены в долинах и горах до высоты 1500м. над уровнем моря. Наиболее густо заселены районы вокруг озера Иссык-Куль, Бишкека и в Ферганской долине. В Киргизии всего 40 районов, 21 город, 29 поселков городского типа. Крупные города – Бишкек, Ош, Джалал-Абад, Токмак.

Государственный язык – киргизский и русский язык – язык межнационального общения.

Господствующая религия – ислам, в основном суннитского направления. Имеются также христиане.

Общая характеристика хозяйства. Киргизия занимает второе место после Узбекистана в данном регионе по производству промышленной и сельскохозяйственной продукции (см. рисунок 15).

Цветная металлургия представлена добычей и переработкой руд цветных металлов – ртути, сурьмы, золота, полиметаллов. По объёму производства сурьмы и ртути Киргизия занимает ведущее место в СНГ. Увеличивается добыча золота и благородных металлов.

Электроэнергетика включает тепловые электростанции: Бишкекскую ТЭС, Ошскую ТЭС, Майлисайскую ТЭС, гидроэлектростанции: Токтогульскую ГЭС, Учкурганскую ГЭС, Нарынскую ГЭС, Куржайскую ГЭС, построенных на реке Нарын.

Из отраслей **топливной промышленности** наибольшее значение имеет угольная промышленность с преобладанием шахтной добычи. Все крупные месторождения, на которых сейчас ведутся разработки, находятся в юго-западной части республики. Ведётся эксплуатация Кара-суского, Алмалыкского, Джергаланского и Каджисайского месторождений. Месторождения нефти и газа располагаются в полосе предгорий и равнин, и адыров Ферганского хребта (месторождения Чактырташ, Кок-Таш, Избаскент).

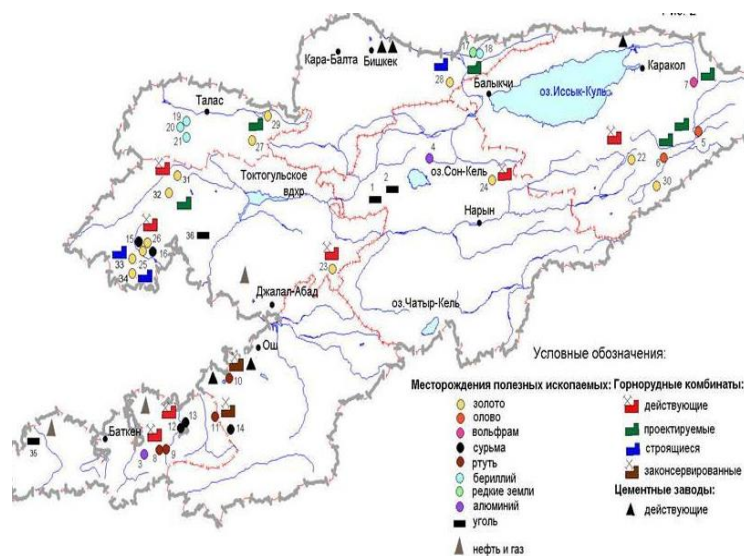


Рис.15 Карта полезных ископаемых Кыргызстана [38]

Машиностроение и металлообработка обеспечивают нужды сельского хозяйства, лёгкой, пищевой промышленности и электроэнергетики.

Заводы выпускают металлорежущие станки, ЭВМ, электродвигатели, медицинские аппаратуры, автомобильные радиаторы, изделия электронной техники и др. Созданы автомобильная промышленность (сборочное производство), приборостроение, электротехническая и радиоэлектронная промышленность. Центры машиностроения - Бишкек, Ош, Джалал-Абад, Курган -Тюба. Металл в основном получают из России.

Предприятия **строительной промышленности** изготавливают цемент, ЖБИ. Обработывают мрамор, гранит.

Лёгкая промышленность: выпускают ковры, шерстяные, хлопчатобумажные и шелковые ткани, трикотаж, коженные изделия. Республика сырьём обеспечена полностью.

Пищевая промышленность: главные отрасли — мясная, маслосыродельная и сахарная, маслособойная, табачная и др.

Предприятия обрабатывающей промышленности размещается преимущественно в Северной части республики, особенно в Бишкеке; добывающей на юге республики (Ошская область).

Сельское хозяйство. Для сельского хозяйства пригодно примерно 50% территории, из 9,5 млн. га сельскохозяйственных угодий около 85% приходится на пастбища и естественные сенокосы, пашня занимает около 1,3 млн.га.

Главной отраслью сельского хозяйства является животноводство — тонкорунное, полутонкорунное овцеводство, скотоводство (молочно-мясное направление), коневодство, шелководство. Преобладает отгонно-пастбищная система овцеводства. В земледелии большое место принадлежит кормовым культурам (люцерна, кукуруза) для животноводства.

Из технических культур выращивают сахарную свеклу, южную коноплю, кенаф, хлопчатник, табак, лекарственный мак. Хлопчатник возделывают в Ферганской долине, табак – в Таласской, мак – в Иссык-кульской котловине, а сахарную свеклу и другие технические культуры - в Чуйской долине. Чуйская долина – единственный район свеклосеяния в Средней Азии. Зерновые культуры возделывают на богарных землях. Из зерновых выращивают озимую пшеницу, ячмень. Киргизия полностью обеспечивает потребности населения в хлебе за счёт собственного сбора зерновых. В республике хорошо развито садоводство и виноградарство, овощеводство.

Для развития сельского хозяйства огромное значение имеет расширение сети оросительных каналов. Создание Токтогульского водохранилища практически решило проблему водоснабжения орошаемых земель Ферганской долины.

Транспорт. Лидирует автомобильный транспорт, из-за горного рельефа на его долю приходится больше 90% всех перевозимых грузов Киргизии. Основные шоссейная дороги республики, это:

- ❖ Бишкек – Ош;
- ❖ Ташкент- Бишкек – Алма-Ата.

Железные дороги:

- ❖ Джамбул- Бишкек – Рыбачье;
- ❖ Луговая – Бишкек – Рыбачье.

Трубопроводный транспорт представлен нефтепроводом, газопроводом.

Действуют газопроводы:

- ★ Майли-Сай – Джалал-Абад – Кара-су – Ош;

★ Ташкент – Бишкек – Алма-Ата. Осуществляется судоходство по озеру Иссык-Куль.

В условиях горного рельефа важное значение имеет воздушный транспорт. Крупные аэропорты: Бишкек, Ош, Пржевальск, Джалал-Абад.

Территориальная структура хозяйства. Большие природные различия Киргизии чётко отражаются на размещении населения, развитии и специализации экономики.

◆ **Северная Киргизия** – характеризуется наибольшим развитием орошаемого земледелия и продуктивного животноводства, даёт основную часть зерна, животноводческих продуктов, технических культур, кроме хлопка и 2/3 промышленной продукции Киргизии. Наиболее развитая часть Северной Киргизии – Чуйская долина. В этнографическом отношении она выделяется большим количеством русского и украинского населения. Высокоплодородные почвы и обильное орошение позволяют получать здесь до 2/5 сбора зерна, 3/4 - овощей и винограда, около 50% фруктов. Главной технической культурой является сахарная свекла, в том числе и на семена. Молочно-мясное животноводство, тонкорунное овцеводство, свиноводство.

Крупные промышленные центры – Бишкек, Токмак, Пржевальск (Таласская обл.). В Бишкеке находятся самые большие машиностроительные

заводы сельскохозяйственных машин, приборостроительный, автосборочный и предприятия легкой промышленности – трикотажные, кожевенно-обувные, швейные, камвольно-суконный комбинат. У западного побережья озера Иссык-Куль находится город Рыбачье – крупный транспортный узел республики.

◆ **Центральная Киргизия** – наиболее высокогорная и наименее заселённая часть республики с обширными пастбищами, на которых базируется главная отрасль хозяйства – животноводство, особенно овцеводство. Многочисленные межгорные долины связаны автомобильными дорогами. Внешние связи осуществляются через Северную Киргизию. Имеются большие энергетические ресурсы (уголь, гидроэнергия), но условия их освоения сложные из-за высокогорного рельефа. Район отмечается однородным национальным составом – в основном киргизы.

Крупный областной центр – г. Нарын (Нарынская обл.)

◆ **Южная Киргизия** – образует Ошскую область. Население и хозяйственная жизнь сосредоточены в окраинной полосе Ферганской долины, в зоне холмистых предгорий и по долинам горных рек. Среди жителей много узбеков.

Главные отрасли хозяйства – добывающая промышленность и хлопководство. Хорошо развита цветная металлургия, особенно производство ртути, сурьмы, свинцовых концентратов и здесь сосредоточена почти вся топливная промышленность республики – добыча угля в месторождениях Таш-Кумыр, Кызыл-Кия, Сулюкта и др. Работают Учкурганская ГЭС, Крупсайская ГЭС, Токтогульская ГЭС - самая крупная, мощностью - 4,5 млрд.кВт/ч в Средней Азии.

Хорошо развито хлопководство и табаководство, садоводство, виноградарство, шелководство. Действуют несколько хлопкоочистительных заводов.

В горах главное занятие населения животноводство, особенно овцеводство и в отдельных районах разводят коз.

По склонам Ферганского и Чаткальского хребтов имеются уникальные реликтовые орехово-плодовые леса.

Крупные города: Ош (обл. центр), Джалал-Абад. Ош является крупным центром шелковой и хлопчатобумажной промышленности.

IX. ТАДЖИКИСТАН

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория – 143,1 тыс. км². Столица – Душанбе (730 млн. чел.).

Таджикистан самая южная и высокогорная страна Средней Азии. Имеет границы с Узбекистаном, Киргизией, Китаем, Афганистаном (см. рисунок 16).

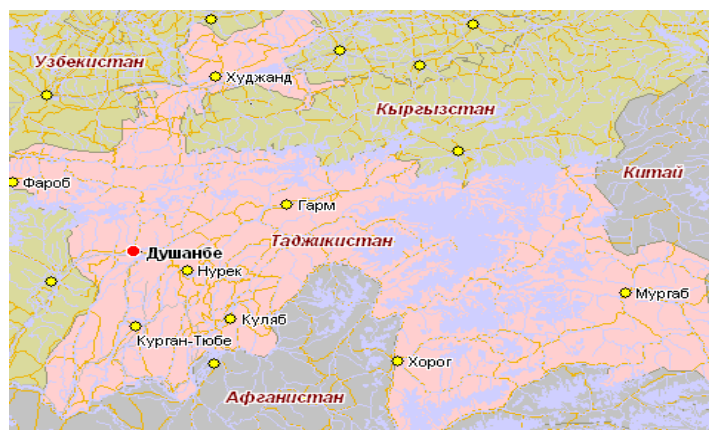


Рис.16 Административная карта Таджикистана [39]

В 1924 году была образована Таджикская АССР в составе Узбекской ССР. В 1929 году Таджикская АССР преобразована в Таджикскую ССР и вошла в состав СССР. В 1991 году после распада СССР приобрела независимость. Входит в состав СНГ. В состав входит: Горно-Бадахшанская автономная область.

Исполнительная власть принадлежит президенту (председателю Верховного Совета) и Совету Министров во главе с премьер-министром. Высший законодательный орган Верховный Совет.

Более 90% территории занимают горы и нагорья. Горные сооружения республики принадлежат трем системам: Гиссаро-Алаю, Памиру, Тянь-Шаню. Вершины горных хребтов превышают 6 тыс. метров, а пик Коммунизма – 7195 метров. Межгорные долины и предгорные равнины, расположенные на высоте меньше 1000 м, занимают около 10% территории имеют наибольшее хозяйственное значение.

Климат разнообразен, резко континентальный и сухой. Выделяется субтропический в низких долинах, умеренно-теплый в средних ярусах гор и холодный в их высоких частях. В течение почти девяти месяцев баланс солнечной радиации положительный. Горы служат барьером на пути холодных ветров и вносят в распределение тепла значительные изменения.

В сельском хозяйстве средневолокнистый хлопчатник дает высокие урожаи там, где сумма положительных суточных температур воздуха выше 15⁰ за период вегетации (апрель-сентябрь) равняется 3500-4000⁰С. Для тонковолокнистого хлопчатника она должна превышать 4300⁰С.

Следовательно, условия Ферганской, Гиссарской и Дангаринской долин пригодны только возделывания средневолокнистого хлопчатника, а в южных Вахшской и Нижнекафирниганской выращивают главным образом, тонковолокнистый хлопчатник.

В республике в зависимости от высоты местности и характера рельефа формируется несколько типов климата. Осадков выпадает мало, в среднем 200-300 мм, на Памире – 60мм в год. Вегетационный период длится от 266 дней в Худжанде, до 304 дней в Кулябе. На юге, в низко расположенных долинах жаркий субтропический климат, здесь расположена основная часть населения и развито хозяйство. Предгорные равнинные участки и межгорные долины, имеющие высоту от 300 до 1000 метров над уровнем моря, занимают менее 10% территории: плодородные почвы, очень жаркое лето и теплые зимы позволяют при искусственном орошении выращивать наиболее теплолюбивые культуры.

Почвы (до 2000 м) в основном серозёмы, богатые питательными солями. На высоте от 2000 м до 3000 м распространены леса, свыше 3000 м – высокогорный пояс (луговой и степной) с чернозёмными почвами.

В горах республики зарождаются все реки – Вахш, Пяндж, Заравшан, Кафирниган и частично Сырдарья (ледниковое питание). В долинах этих рек находятся основные оазисы – Ферганский на севере, Вахшский на юге и др. Реки имеют большие запасы гидроэнергии и удобны для строительства ГЭС.

Республика богата полезными ископаемыми. Топливные ресурсы – уголь, нефть, природный газ (невелики). На юге республики много запасов каменной соли (соляные купола – Ходжа-Мумин - Алимтай, Нурисский и др.) и различных минеральных вод. Они разнообразны по химическому составу и физическим свойствам. В горах Карамазора открыты многочисленные месторождения полиметаллических, цветных и железных руд. Имеются месторождения серы и благородных металлов (золото, серебро). В горах Гиссаро-Алая найдены руды вольфрама (рудник Джилау), сурьмы, ртути (Джижикурт, Магнан-Фарабская впадина) и плавиковый шпат (Такоб, Кондара). Памир богат горным хрусталем (Язгулемский хребет и др.), золотом (Заалайский и др. хребты), а также имеется молибден, вольфрам, асбест, слюда, лазурит и др.

Население – 9 млн. 504 тыс. человек (2021г.). Таджикистан многонациональная республика. Таджики составляют 62%, узбеки 23%, русские 5%, киргизы, татары, казахи, корейцы, немцы и др. В настоящее время происходит отток русскоязычного населения в Россию. Городское население – 27%. Крупные города: Курган-Тюбе, Куляб, Худжанд, Нурек, Душанбе, Хорог. Средняя плотность населения составляет 43 человек на 1км². Слабо заселены высокогорные районы Памира, особенно Горно-Бадахшанская область. Почти 80% населения сосредотачивается в низких теплых долинах – Вахшской, Гиссарской, Ферганской. В оазисах плотность достигает более 100 человек на 1 км².

Государственный язык – таджикский, а также распространен русский язык.

Господствующая религия – ислам (мусульмане-сунниты, мусульмане-шииты).

Общая характеристика хозяйства. В экономике преобладает сельское хозяйство. Основные отрасли промышленности горнодобывающая, лёгкая и пищевая промышленность (см. рисунок 17).

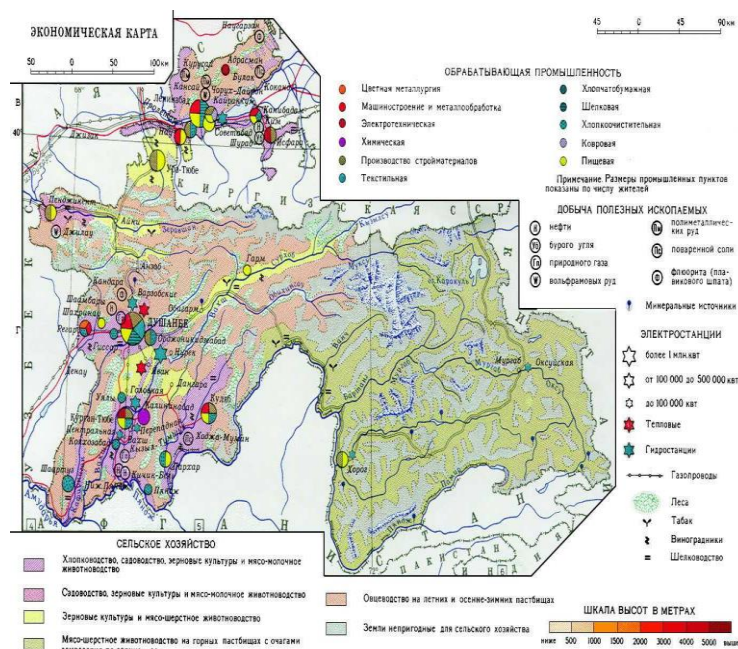


Рис.17 Экономическая карта Таджикистана [40]

Горнодобывающая промышленность представлена добычей и обогащением руд цветных и редких металлов. Действуют горнорудные предприятия по добыче и обогащению свинцово-цинковых, вольфрамо-молибденовых и других руд. Цветная металлургия дает свинцово-цинковую руду, ртуть, вольфрамовый и сурьмяной концентрат. Главный центр цветной металлургии Северный Таджикистан, там добывают цинк, свинец, сопутствующие им металлы, а также руды вольфрама. Таджикистан также богат висмутом, кобальтом, кадмием, серебром, золотом.

С 1975 года работает Таджикский алюминиевый завод в г. Турсунзаде. Он использует электроэнергию Нурекской ГЭС и привозной глинозём.

Топливо-энергетический комплекс включает тепловые электростанции, Нурекскую, Рогунскую, Вахшскую, Центральную, Кайракумскую ГЭС. Крупнейшие потребители электроэнергии – Таджикский алюминиевый завод и Яванский электрохимический комбинат и др. Из топливной промышленности наибольшее значение имеет добыча угля, нефти и газа. Её недра хранят самые крупные в Средней Азии залежи каменных,

коксуемых углей, но расположены они на больших высотах (Фан-Ягнобское месторождение). Используется Шурабский бурогольный бассейн.

Машиностроение и металлообработка по числу рабочих стоит на втором месте. Наиболее развито производство текстильного оборудования, электротехнических и бытовых изделий, холодильников. Создано производство ткацких станков, сельскохозяйственных машин, трансформаторов, металлорежущих станков.

Пищевая промышленность – изготавливает растительные масла из семян хлопчатника, фруктовые и овощные консервы, сухофрукты, виноградное вино. Предприятия пищевой промышленности размещены в Душанбе, Ура-Тюбе, Хороге, Ленинабаде, Исфаре, Кулябе, Курган-Тюбе и в других городах.

Легкая промышленность развита хорошо, особенно хлопчатобумажное производство. Огромное значение имеют шелковая и ковровая промышленность. Центрами легкой промышленности являются – Худжанд, Душанбе, Регар, Курган-Тюбе, Куляб, Пархар, Пяндж.

Строительная индустрия использует местное сырье – лёсс, глину, гравий, известняк, гипс. Добывается флюорит. На базе нерудных ископаемых организовано производство цемента и шифера. Предприятия строительного комплекса имеются во всех городах республики.

Сельское хозяйство. Природно-климатические условия оказывают большое влияние на специализацию и особенности земледелия и животноводства. Земельный фонд для растениеводства ограничен. Растениеводство включает хлопководство, садоводство и виноградарство (здесь производятся десертные сорта виноградов). Виноград в Таджикистане выращивают с незапамятных времен. Основной район виноградарства – Ура-Тюбинская котловина. Здесь также выращивают абрикосы, персики, яблоки и субтропические культуры – гранат, инжир, миндаль. В траншеях Вахшской и других теплых долин созревают лимоны. По производству хлопка Таджикистан занимает третье место в регионе после Узбекистана и Туркмении. Под хлопчатник отводится большая часть поливных земель. Здесь в основном выращивают средневолокнистые и тонковолокнистые его сорта. Из других технических культур выращивают эфиромасличные (герань) и масличные (лен-кудряш, кунжут). Таджикистан – основной производитель гераневого масла в СНГ. Плантации герани расположены на поливных землях Гиссарской и Вахшской долин. В республике также выращивают табак. Выращивают зерновые культуры – пшеницу, ячмень, кукурузу, риса. Среди зерновых преобладают озимые, лучше использующие зимне-весенние осадки и поэтому более урожайные.

В республике развито овощеводство и бахчеводство. Повсюду выращивают дыни, арбузы, кабачки, капусту. В горных районах выращивают картофель.

В животноводстве главную роль играет скотоводство, особенно в оазисах и овцеводство каракульского и мясосального направлений. На Памире

и в Алайской долине преобладают киргизские овцы, которые круглый год пасутся на горных лугах. На пастбищах высокогорных долин распространены мелкие овцы дарвагской породы.

В целом для разведения овцеводства республика располагает естественными пастбищами, они имеются на разных высотах, в разных природных зонах и могут быть использованы сезонно: зимой в нижних долинах, летом в горах и промежуточное время в предгорьях. На Памире разводят яков. В оазисах занимается шелководством и тутоводством. В Душанбе и Худжанде работают заводы по выведению грены, которая затем оживляется в инкубаторах, а гусеницы выкармливаются в специальных помещениях.

Транспорт. Из-за горного рельефа главную роль играет автомобильный транспорт и на его долю приходится около 90% всех перевозок грузов внутри республики. Основные автомобильные дороги:

- ❖ Душанбе – Хорог;
- ❖ Душанбе – Ленинабад;
- ❖ Душанбе – Курган-Тюбе и другие связывают все районы республики.

Железные дороги:

- ❖ Термез – Душанбе;
- ❖ Термез – Курган-Тюбе – Яван, которые соединяют республику со странами СНГ.

Воздушный транспорт в такой горной стране занимает особо важное место. Столица Душанбе имеет воздушное сообщение со многими столицами СНГ, и в республике действуют несколько местных авиалиний. Водный транспорт имеет небольшое значение. Судоходство существует лишь на Пяндже и Амударье. Эти реки соединяют республику с соседними государствами.

Территориальная структура хозяйства делится на три района:

◆ **Юго-Западный Таджикистан** – охватывает плотные населённые экономически развитые Гиссарскую и Вахшскую долины. Гиссарская долина дает около 1/4 хлопка, фруктов и винограда и 2/5 продукции промышленности. В предгорьях сеют зерновые культуры, развито овцеводство (гиссарские овцы). В долине находится столица – Душанбе с машиностроительными заводами (текстильное машиностроение, кабельный, арматурный, завод бытовых холодильников), хлопчатобумажным и шелковым комбинатами.

Построена Нурекская ГЭС, мощностью 2700 тыс. кВт/ч. Данная ГЭС является ядром Южно-Таджикского ТПК (алюминиевый завод в Турсунзаде, Яванский электрохимический завод, завод азотных удобрений). Работают Рогунская ГЭС, Байпазинская ГЭС.

В административном отношении это территория Кулябской области.

◆ В **Центральном Таджикистане** редкое население, расположенное по узким речным долинам, занимается животноводством (разводит коз, овец) и в небольших размерах, также занимается

возделыванием зерновых культур, картофеля, табака, тутоводством и шелководством, развивается садоводство.

Имеются минеральные ресурсы для развития горнодобывающей промышленности. В Горно-Бадахшанской АО средняя плотность населения менее 2 человек на 1 км². Здесь главной отраслью сельского хозяйства является разведение яков и курдючных овец. Центр области – город Хорог.

◆ **Северный Таджикистан** отделён от южного горами с высотой перевалов более 3 тыс.м. Он охватывает запад Ферганской долины и верхнюю зону долины Зеравшана. В административном отношении занимают территорию Ленинабадской области. Здесь орошаемое земледелие, хорошо развито хлопководство, виноградарство, садоводство. В Северном Таджикистане производится более 50% фруктов, винограда, коконов, 1/4 % хлопка. Также выращивают пшеницу, кукурузу, рис, овощи, бахчевые культуры и картофель.

Основные отрасли промышленности – хлопкоочистительный, маслосемяно-жировой, винодельческий, шелковый, плодоовощеконсервный на базе местного сельскохозяйственного сырья. Горнорудная промышленность представлена добычей и обогащением полиметаллических руд, висмута, флюорита и т.д., также быстро развивается машиностроение. Здесь находится Кайраккумская ГЭС (на Сырдарье). Центром является город Худжанд. В нем расположены предприятия легкой и пищевой промышленности. Здесь находится крупный, шелковый и хлопчатобумажный комбинаты, хлопкоочистительный завод и машиностроительное предприятие.

Х. ТУРКМЕНИСТАН

Географическое положение, государственный строй, природные условия и ресурсы. Территория – 488,1 тыс.км². Столица – Ашхабад (1 млн. человек). Туркмения стала частью Российского государства в 1870-х годах. Туркменская ССР была образована в 1924 году в составе СССР. Независимым государством Туркменистан провозглашен в 1991 году после распада СССР.

Глава государства – президент, назначающий премьер-министра (главу Совета Министров). Высший законодательный орган – меджлис (однопалатный парламент).

Государство Туркменистан расположено в Центральной Азии и имеет выгодное экономико-географическое положение граничит на севере с Узбекистаном и Казахстаном, а на юге с Ираном и Афганистаном, занимает площадь в 491,2 тысяч квадратных километров. Протяжённость Туркменистана с запада на восток достигает 1100 км. с севера на юг – 650 км. Страна расположена на перекрёстке торговых дорог Великого шёлкового пути, где пересекаются различные виды дорог. По административно-территориальному устройству Туркменистан делится на пять велаятов: Ахалский, Балканский, Дашогузский, Марыйский и Лебапский. В настоящее время в Туркменистане проживает более 6 млн. человек (см. рисунок 18).



Рис.18 Административная карта Туркменистана [41]

Туркменистан – самая равнинная республика Средней Азии. 80% его территории лежит на Туранской низменности, где простирается пустыня Каракум. К западу протянулись главные горы Туркменистана – Копетдаг, который простирается почти на 600 км в пределах республики от Казанджика на западе до Теджена на востоке. С северной части и с запада со стороны

Прикаспийской низменности Копетдаг окружен полосой предгорий: неровной цепью байров-холмов и гряд высотой до 400м.

Климат резко континентальный, отличается обилием тепла и света, засушливый район. В течение года выпадает в среднем 75-100 мм осадков. Вегетационный период от 200-250 дней. Наиболее распространённые почвы – серозёмы, а в пустынях – такыры, пески, солончаки.

Основная река Амударья. Воды других рек – Теджена, Мургаба и Атрека – полностью используются для орошения.

Под пашней занято примерно 1% площади страны. Большую роль в хозяйстве играет Каракумский канал. Воды у Амударьи забирает Каракумский канал. Она протянулась на более 850 км через юго-восточные Каракумы вдоль подножий Копетдага. Подземные воды – единственный постоянный источник влаги на значительной части территории республики. В речных долинах, у каналов и прежде всего вблизи Амударьи – основного источника питания грунтовых вод Каракумов – их зеркало лежит всего в 1-2м от поверхности, но удалением от реки глубины эти возрастают до 5-10м, а в некоторых районах до 150-200м.

Туркмения богата полезными ископаемыми. Имеются месторождения природного газа, нефти, серы, мирабилита (глауберова соль), калийной и поваренной солей, озокерита, известняка, гипса, мела и др. Пустыня Каракумы занимает более 80% её территорий.

Мировую известность получили запасы глауберовой соли (мирабилита) в заливе Кара – Богаз – Гол. Кроме того, здесь имеются магний, бром, йод, калий. Есть в республике и уголь, но запасы его невелики и качество невысокое. В горах Кугинтангтау разрабатывается месторождение свинца. В западном Копетдаге имеются месторождения барита, витерита. Оба этих минерала служат для получения солей бария, для химической промышленности.

Население – 6,1 млн. человек (2001г.). Туркмения многонациональное государство. Туркмены составляют 72%, русские 9,5%, узбеки 9,0%, казахи – 2,5%, татары, украинцы, армяне, азербайджанцы и др. Население республики сконцентрировано главным образом в приречных оазисах и предгорной зоне Копетдага. Средняя плотность населения составляет 8 человек на 1км². Соотношение численности населения: мужского - 49,2%; женского – 50,85%. Основные демографические показатели Туркменистана за 2021 год: родившихся - 130 114 чел., умерших - 47 110 человек. Естественный прирост населения - 83 004 человека. Миграционный прирост населения - 5 821 человек.

Распределение населения по возрастным группам: людей младше 15 лет – 27,5%; людей в возрасте от 15 до 65 лет - 68,4%; людей старше 64 лет – 4,1%.

Городское население составляет 44% от общей численности жителей страны. В Туркмении всего 50 сельских этрапов (районов), 24 города и 8 городских этрапов, 76 поселки. 552 генгешлики (сельские советы), 1901 сёл.

Города делятся по своему статусу на 3 категории:

1) города с правами ваята (города государственного значения) – сюда относится город Ашхабад;

2) города с правами этрапа (города ваятского значения). Численность населения должна быть более 30 тыс. человек. Они являются экономическими, культурными и административными центрами ваятов и этрапов. Сюда также входят 14 городов Туркменистана;

3) города в этрапах (города этрапского значения) и они находятся в подчинении этрапов с населением более 8 тыс. человек. Крупные города – Ашхабад, Туркменбаши (Красноводск), Балканабад (Небат-Даг), Мары, Туркменабад (Чарджоу), Теджен, Байрам-Али, Дашогуз (Ташауз), Сердар (Кызыл-Арват), Керки.

Своеобразие природы и истории различных районов Туркменистана определило особый в каждом из них характер расположения сельских поселений. Сельское население республики в основном живет у каналов речных долин, предгорий Копетдага.

Государственный язык – туркменский, распространен также русский язык.

Господствующая религия – ислам (мусульмане-сунниты), православные составляют около 10% населения.

Общая характеристика хозяйства. Основные отрасли хозяйства – добыча и переработка нефти и газа, природного химического сырья, производство тонковолокнистого хлопка, шелка, каракуля (см. рисунок 19).

В *топливно-энергетическом комплексе* газовая промышленность является ведущей отраслью. По запасам и добыче природного газа республика занимает второе место в СНГ, уступает только России (Шатлыкское, Дарвазинско-Зеаглинское, Майское, Ачакское, Байрамалинское, Кургуртлинское и др. месторождения). Крупный экспортергаза на Украине и в республике Закавказья.

Нефтяная промышленность развита на западе Туркмении. Туркменская нефть обладает высокими качествами и как топливо, и как химическое сырье – она парафиниста. Попутно с нефтью добывается газ. Центрами нефтедобычи являются месторождения Небит-Даг, Челекен, Котурдепе, Барса-Гельмес и Красноводский нефтеперерабатывающий завод расположен в г. Туркменбаши. Данный завод перерабатывает значительную часть добываемой нефти в республике, получая при этом топливные продукты её перегонки, широко известное моющее вещество - сульфанол, а также электродный и топливный кокс и другие вещества.

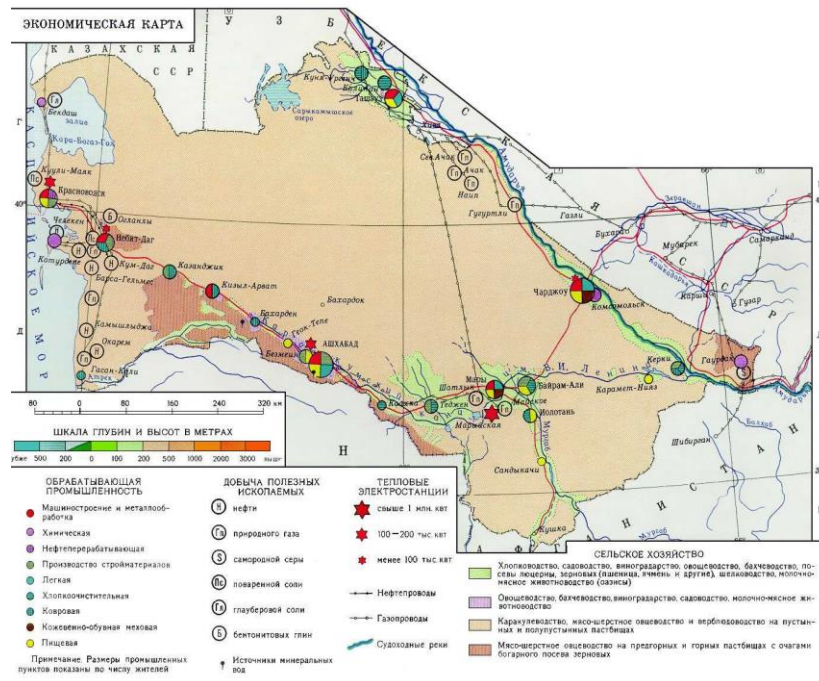


Рис.19 Экономическая карта Туркмении [42]

В *электроэнергетике* в качестве топлива используется природный газ. Работают Ашхабадская, Марыйская, Красноводская, Безмеинская тепловые электростанции и др.

Химическая промышленность - в основном используют природное химическое сырье – мирабилит, серу, бром и йод. В городе Чарджоу построен завод по производству фосфатных удобрений, который работает на фосфоритах получаемых из Казахстана. В городе Гаурдеке работает горно-обогатительный комбинат по добыче самородной серы. В Кара-Богаз-Голе добывают сульфат натрия, который используют при производстве стекла и высококачественной бумаги. Здесь также получают бишофит – полуфабрикат для изготовления дефолиантов – веществ, искусственно очищающих от листьев кусты хлопчатника перед машинным сбором хлопка. На Кара-Богаз-Голе кроме получения сульфата натрия, ведётся производство удобрения – сульфата калия. Добываемый в Кара-Богаз-Голе мирабилит используется комплексно, здесь также ведётся добыча серы. В городе Челекен работает химический завод канальной сажи, использующий как сырье попутные газы, и завод, извлекающий йод и бром из попутных вод, действующих и заброшенных нефтяных скважин.

В Балканабаде работает йодо-бромный завод. К северу от Балканабада добывают бентонитовые глины. Бентонит – отбеливающее вещество, применяемое в нефтеперерабатывающей, текстильной и некоторых других отраслях. Бентонит добывают открытым способом.

Предприятия **машиностроения и металлообработки** располагаются в основном в городах поливной зоны или на крупных транспортных узлах. В

Ашхабаде расположены заводы, выпускающие мощные центробежные нефтяные насосы, вентиляторы для промышленных охладителей воды - градирен, культиваторы, электрический кабель, газовые плиты, тестомесильные машины, а также заводы по ремонту тепловозов и автомобили. В Туркменабаде и Дашогузе работают заводы, ремонтирующие моторы, в Кызыл-Арвате – вагоны, в Туркменбаши (Красноводск) и Туркменабад – соответственно морские и речные суда. В Мары также работает крупный машиностроительный завод.

Строительная промышленность представлена в республике различными предприятиями. В Туркмении успешно развивается производство строительных материалов. Близ Туркменбаши добывается ракушечный известняк – гюша и алебастр. В Ашхабаде работают заводы – кирпично-черепичный, железобетонных конструкций, кровельных материалов, стекольный. В республике создано цементное производство.

Важную роль в экономике играет **лёгкая промышленность**. Лёгкая промышленность производит шелковые, хлопчатобумажные ткани, ковры, швейные и другие изделия. Очистка хлопка производится в центрах хлопковых районов – в Мары, Байрам-Али, Теджене, Туркменабаде, Дашогузе, Ургенче, Керкиги и др. В Ашхабаде работает хлопчатобумажный комбинат, в Мары прядильно-ткацкая фабрика, в Чарджоу шелкоткацкая фабрика и завод, обрабатывающий шкурки каракуля. В Мары находится фабрика первичной обработки шкурки. В Мары, Ашхабаде расположены крупные кожевенные и кожевенно-обувные предприятия. Крупными центрами ковровой промышленности являются: Ашхабад, Небит-Даг, Гасан-Кули, Бахарден, Кызыл-Арват, Мары, Дашааааогуз и др.

Предприятия **пищевой промышленности** оснащены современным технологическим оборудованием. Наибольшее значение имеют маслосемяно-жировая, рыбная, мясная, винодельческая, овощеконсервная. Хлопковое масло производят в Байрам-Али и Дашогузе. Крупными центрами пищевой промышленности являются: Ашхабад, Байрам-Али, Мары, Дашогуз, Туркменабад, Туркменбаши и др.

Сельское хозяйство. В Туркмении преобладает орошаемое земледелие и пустынно-пастбищное животноводство. На орошаемых землях основной отраслью специализации является хлопководство. Климатические различия, существующие внутри республики сказываются на сортовой специализации. На землях Тедженского и Мургабского оазисов выращивается тонковолокнистый хлопчатник. В Туркменабадском оазисе выращивают средневолокнистый хлопчатник. Средневолокнистый хлопчатник более скороспелый и урожайный, у тонковолокнистого - волокно длиннее, тоньше, шелковистее. В оазисах Туркменабад и Дашогуз выращивают ещё кенаф, дающий жесткое, но прочное волокно. По сбору хлопка Туркмения занимает второе место в СНГ после Узбекистана.

В оазисах Копетдага орошаемое земледелие позволяет выращивать фрукты, виноград, овощи и зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза, сорго, рис,

бобовые культуры). Рис в основном выращивают в пойме Амударьи, на заболоченных и засоленных землях. Посевы риса способствуют их рассолению. Также выращивают сорго (джугару) - однолетний злак, зерно, стебли и листья используются как корм скоту. Созревает сорго лишь к сентябрю. Поэтому возделывают её так же, как и рис – в амударьинских районах и тоже на засоленных почвах.

Из кормовых культур наиболее распространена – люцерна, особенно в севообороте с хлопчатником.

В Туркмении занимаются также овощеводством, бахчеводством. Выращивают эти культуры (арбузы, дыни и др.), главным образом в старых оазисах, в районах, обеспеченных водой и в пригородных зонах городов Ашхабада, Туркменабад, Дашогуз, но в основном в Мургабо-Тедженском районе и в зоне Каракумского канала.

Хорошо развиты садоводство и виноградарство. Они распространены во всех оазисах. Особенно выделяется прикопетдагская полоса – здесь размещены более половины виноградников, а в садах выращивают абрикосы, сливы, персики, алыча и другие культуры. Здесь также выращивают высокосахаристые, десертные и кишмишные сорта винограда. В долине Атреха и Сумбара разводят субтропические культуры: айву, гранат, инжир, маслины. На Мургабе и в южных амударьинских районах выращивают абрикосы, персики, яблоки, гранат; на Бадхызе - фисташковые деревья.

Животноводство – важная отрасль сельского хозяйства Туркмении. В животноводстве преобладают овцы и козы, которые круглый год пасутся в пустыне. Республика отличается разведением каракульских овец. Особенно много их в междуречье Мургаба и Теджена и юго-восточных Каракумах, и на холмогорьях Карабиля и Бадхыза. Каракульские овцы, дающие черные (арабы), серые (ширазы) и самые ценные цветные смушки с золотистым отливом (сур) составляют около 90% всего овечьего стада. На юго-западе преобладают курдючные, мясосальные сараджинской породы.

В республике уделяется большое внимание разведению крупного рогатого скота, верблюдов и лошадей. Крупный рогатый скот в Туркменистане малорослый и менее продуктивный, в основном мясомолочного направления. Разведение верблюдов имеет очень важное значение, так как верблюд нужен на пустынных пастбищах для перевозки имущества чабана и для подъема воды из колодцев, и к тому же он дает мясо, молоко и шерсть. Развивается коневодство. Предгорья Копетдага являются родиной знаменитых ахалтекинской и иомутской пород, славившихся своей выносливостью и красотой. В последние годы успешно развивается птицеводство. В республике хорошо развито шелководство – разведение гусениц тутового шелкопряда. Оно развито во всех оазисах республики, особенно между Туркменабад и Керки. Здесь тутовые деревья растут повсеместно – вдоль арыков по краям хлопковых полей, на улицах городов и деревень. Листья тутового дерева являются кормом для гусениц шелкопряда.

Транспорт. Туркменистан, имея выгодное экономико-географическое и геополитическое положение, интенсивно развивает все виды транспорта: автомобильный, воздушный, железнодорожный, речной, морской, трубопроводный. Основными задачами развития транспортного комплекса являются обеспечение связи между отраслями хозяйства, регионами страны и внешняя торговля Туркменистана с другими странами. Следовательно, все виды транспорта страны должны быть взаимосвязаны и дополнять друг друга, образуя единую транспортную систему, и поэтому строительство новых транспортных коммуникаций является приоритетным направлением. Туркменистан также является частью международного транспортного коридора, созданного в рамках Ашхабадского соглашения, подписанного Индией, Оманом, Ираном, Туркменистаном, Узбекистаном и Казахстаном, для создания международного транспортного и транзитного коридора, облегчающего транспортировку товаров между Центральной Азией и Персидским заливом [5].

Территория страны в основном равнинная и пустынная, около 25% территории лежит в пределах Туранской низменности, занятой пустыней Каракумы, которая является самой большой пустыней в стране. На юге страны находятся неширокая полоса возвышенностей и средневысотные горы Копетдаг, Койтендаг и др. Поэтому преобладание равнинного рельефа в стране позволяет комплексному развитию сухопутных видов транспорта: автомобильного и железнодорожного.

Транспортная система Туркменистана представляет собой сложный комплекс, объединяющий 3127 километров железнодорожных, 13644 километров автомобильных (шоссейных) дорог. Имеет более одной тысячи километров внутренних судоходных путей, из них около 813 километров по реке Амударья и 210 километров Каракум-реки [5]. В структуре грузовых перевозок в стране около 80% грузов приходится на автомобильный, 5,5% на железнодорожный и более 11% на трубопроводный транспорт, наблюдается незначительная доля грузов, перевезенных речным, морским и воздушным транспортом, однако, при этом в последние годы наблюдается рост доли и морского транспорта. В Туркменистане 99,2% перевозки пассажиров приходится на долю автомобильного транспорта [2,4].

Анализ литературных источников показывает, что в Туркменистане, начиная с середины 90-х годов XX века, уделяется большое внимание развитию железнодорожного транспорта. Так, в 1999 году был построен участок железной дороги от города Туркменабата до города Атамурат по левому берегу Амударьи, а раньше этот путь можно было проделать только по железной дороге через Узбекистан. В 2006 году была построена железная дорога Ашхабад-Каракумы-Дашагуз протяженностью 560 километров и это способствовало интенсивному хозяйственному освоению пустынных территорий Ахалского велаята. В настоящее время ведётся строительство железной дороги Атамурат – Ымамназар (85 км.) и Туркменабат – Фарап (2,3 км.). В перспективе планируется строительство дороги Берекет– Этрек –

Горган (Иран), Туркменбаши – Кизылкая – Дашогуз, Теджен – Бабадайхан (Ахалский вেলাят). В 2019 году парк подвижного состава железных дорог (ТРА) насчитывал 119 тепловозов, 10 056 грузовых вагонов и 425 пассажирских вагонов [2,4,5].

В транспортном комплексе страны автомобильный транспорт является основой всей транспортной системы и качество автомобильных дорог республики остается на высоком уровне. Основные автомобильные дороги, соединяющие крупнейшие города: Ашхабад - Туркменбаши, Ашхабад - Мары - Туркменбата, Ашхабад - Каракумы - Дашогуз, Туркменбаши - Дашогуз. Однако, автомобильный транспорт, несмотря на ведущее место в грузовых перевозках, всё ещё остается слабым звеном транспортного комплекса, особенно по плотности автодорог с твердым покрытием (242 км на 10 тыс. кв. км. территории). В 1991 году была построена автомобильная дорога через Каракумы до самого далекого центра веляята – Дашогуза. В настоящее время ведется строительство автомобильной дороги международного значения Туркменбаши-Ашхабад-Мары-Туркменабат-Фарап. Ведутся работы по реконструкции дорог: Балканабат-Хазар, Балканабат-Этрек-Эсенгулы, Мары-Серхетабат и др. [4,5].

В Туркменистане водный транспорт представлен речным и морским видами. Страна, имея выход на побережье Каспийского моря, с протяженностью береговой линии около 600 километров постепенно развивает морской транспорт, формируется танкерный флот и вновь открывается железнодорожное паромное сообщение с Азербайджаном «Туркменбаши-Баку». Морские порты расположены в городах Туркменбаши, Хазар, Гарабогаз, Аладжа, Экрем [4,5]. Основной Туркменбашинский морской порт имеет большое экономико-географическое значение для развития торгово-экономических связей с другими странами и через этот порт осуществляется экспорт и импорт, в страну поступают почти все товары из других стран через Каспийское море. В перспективе после завершения строительства портового комплекса в городе Оля в Астраханской области России будет создан новый морской путь транспортирования товаров из России и стран Центральной и Западной Европы в Центральную Евразию и страны Персидского залива. В 2006 году в Туркменистане было восемь торговых судов водоизмещением более 1000 тонн, из которых четыре грузовых судна, два нефтеналивных танкера, один рефрижераторный груз и одно комбинированное судно для перевозки руды и нефти. Так, в 2019 году национальный морской перевозчик – ЗАО «Морской торговый флот» располагал 19 судами, в том числе, 4 сухогрузными судами, 7 нефтеналивными танкерами, 2 паромами типа Ro-Rax и др. [5].

Речной транспорт Туркменистана в экономике страны занимает незначительное место. Судоходными реками являются Амударья, Каракум-река и на территории страны река Амударья судоходна от Келифа до Дуйебоюна. Вдоль реки Амударья расположены стоянки (речные порты) Туркменабат, Атамурат, Келиф [4]. Основными грузами в речном транспорте

являются минеральные удобрения, гидротехническое оборудование, горючее, строительные материалы и др.

Для развития хозяйства республики большое значение имеет воздушный транспорт. Аэропорты работают в городах Ашхабад, Атамурат, Гарабогаз, Дашогуз, Мары, Тукменбаши, из них аэропорты Ашхабада, Туркменбаши являются международными, они способны принимать самолеты всех типов и связаны с регулярными рейсами со многими государствами мира (Индия, Пакистан, Иран, Турция, Великобритания, страны СНГ, ОАЭ, Германия, Таиланд, Китай и др.). Небольшие аэродромы обслуживают промышленные объекты вблизи других городов, но не обслуживают регулярные коммерческие пассажирские перевозки. Крупнейшей и единственной авиакомпанией Туркмении является «Туркменские авиалинии» [2,4,5].

Большую роль также играет трубопроводный транспорт местного и межгосударственного значения, и он имеет огромное значение для развития экономики Туркменистана. На него приходится максимальная доля в грузообороте, около 60% и второе место в стране по общему объему перевозок - 30%. Трубопроводная сеть страны начала интенсивно развиваться в бывшем СССР из крупных газовых месторождений Ачак и Шатлык. Они были связаны с магистральным трубопроводом Средняя Азия – Центр (Россия). Основные газопроводы: Готурдепе-Белек-Туркменбаши, Белек-Балканабат, Моллакер-Мары, Сакар-Туркменабат-Галкыныш, Центральные Каракумы-Йыланлы и др. На востоке Туркменистан пересекает газопровод из Афганистана в Узбекистан. В 2009 году построен газопровод Туркменистан-Китай протяженностью более 7,0тысяч километров. Введены в эксплуатацию газопроводы в Иран: Корпедже-Гуртгуйи (1997) мощностью 10 млрд. куб. метров; Давлетабат-Сарахс- Хангеран (2010) мощностью 12,5 млрд. куб. метров газа в год [5].

В Туркменистане имеются крупные месторождения нефти: Акпатлаву, Барсагельмес, Готурдепе, Джейтун, Экерем, Челекен и др. Основными нефтепроводами являются: Узбой-Балканабат, Готурдепе-Белек-Туркменбаши, Готурдепе-Хазар, Гумдаг–Балканабат и др. Добываемая нефть по нефтепроводам отправляется на Туркменбашинский и Сейдинский нефтеперерабатывающие заводы [4,5]. В республике имеются все виды транспорта, но основные перевозки грузов осуществляются железнодорожным транспортом.

Экономическое районирование. Экономические районы – это определенные территории, отличающихся друг от друга не по одному признаку, а по совокупности, составляющих ее элементов и обладающих их единством, взаимосвязанностью и целостностью, причем это целостность - объективное условие и закономерный результат экономического и социального развития данной территории. С учетом различий в специализации хозяйства, перспективы дальнейшего развития, административно – территориального деления, а также региональных особенностей природных и экономических условий на территории

Туркменистана сложились пять экономических районов, границы которых соответствуют границам велаятов и самостоятельно выделяется город Ашхабад. В учебнике «Экономическая и социальная география Туркменистана» Чарыев Б. и другие выделяют следующих *социально-экономических регионов Туркменистана*:

- ◆ Западно-Туркменский социально-экономический регион (Балканский велаят).

- ◆ Город Ашхабад крупнейший политический и экономический центр в Центральной Азии;

- ◆ Ахалский социально-экономический регион (Ахалский велаят);

- ◆ Южный социально-экономический регион (Марыйский велаят);

- ◆ Восточно-Туркменский социально-экономический регион (Лебапский велаят);

- ◆ Северный социально-экономический регион Туркменистана (Дашогузский велаят).

Использованная литература:

1. Алисов, Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира (общий обзор): Учебник. – М.: Гардарики, 2000.
2. Большая книга знаний. Страны и народы / перевод с англ. яз.; А.Кузнецова – М: «Астрель» 2001.
3. Большой энциклопедический словарь – 2 изд., перераб. допол. – М.: «Большая Российская энциклопедия»; СПб «Норинт», 2000.
4. Гайсин, И.Т. Экономическая география стран Содружества Независимых Государств и Балтии. Учебное пособие. – Казань: Изд-во «Тан-Заря», 2002. – 113 с
5. Гайсин И.Т. Страны Закавказья. Учебное пособие. –Казань: Изд-во ТГГПУ, 2007. -72с.
6. Гайсин И.Т., Гайсин Р.И., Какаджанов Ш. Изучение транспортного комплекса Туркменистана в курсе экономической и социальной географии зарубежных стран в школе и вузе / Экономика в современном мире: V Всерос. экон. форум: сб. науч. трудов (Казань. 17-21 мая 2021г.). -Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2021. – С.350-353.
7. Гайсин, И.Т., Гайсин Р.И. Экономико-географическая характеристика Белоруссии. Учебно-методическое пособие. – Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2019. – 13 с.
8. Гайсин, И.Т., Кумарбекулы С., Гайсин Р.И. Методические особенности изучения экономико-географической характеристики Казахстана. Учебно-методическое пособие. – Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2022. – 26 с.
9. Глушкова В.Г., Симагин Ю.А., Тимофеева Е.П. Экономическая и социальная география России и новых независимых государств. Уч. пособие для старшеклассников и абитуриентов. – М; АРКТИ, 2001г. -159с.
10. Дулаева, Р.А. «Татары на планете Земля». Изд-во Дом печати, 2002г. -151с.
11. Дуйсебаева, К.Д., Акашева А.С.Экономическая и социальная география Республики Казахстан: учебно-методическое пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 135 с.
12. Популярный энциклопедический словарь. – М.: Научное изд-во «Большая Российская энциклопедия» 2001.
13. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Таджикистан. Отв. ред. Д.А. Чумичев. – М; Мысль, 1968г.
14. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Белоруссия. Отв. ред. Лукашев К.И. – М; Мысль, 1967г.
15. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Армения. Отв. ред. А.Б. Багдасарян – М; Мысль, 1966г.
16. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Молдавия. Отв. ред. Я.С. Горсул, М.М. Радул – М; Мысль, 1970г.

17. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Узбекистан. Отв. ред. Л.Н. Бабушкин. – М; Мысль, 1967г.
18. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Киргизия. Отв. ред. К.О. Оторбаев, Рязанцев С.Н. – М; Мысль, 1970г.
19. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Туркмения. Отв. ред. Кунин В.Н. – М; Мысль, 1969г.
20. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Азербайджан. Отв. ред. Алиев Г.А. – М; Мысль, 1971г.
21. Советский союз. Геогр. описание в 22 томах. Казахстан. Отв. ред. Пальгов Н.Н., Ярмухамедов М.Ш. – М; Мысль, 1970г.
22. https://ru.wikipedia.org/wiki/Содружество_Независимых_Государств
23. <https://visasam.ru/emigration/pereezdsng/spisok-stran-sng.html>
24. Страны СНГ: список на 2022 г.
25. [https://yandex.ru/images/tabbar&text=Административная_карта_Белоруссии.](https://yandex.ru/images/tabbar&text=Административная_карта_Белоруссии)
26. [https://yandex.ru/images/БЕЛОРУССИЯ:_экономическая_карта.](https://yandex.ru/images/БЕЛОРУССИЯ:_экономическая_карта)
27. https://yandex.ru/images/карта_Республики_Молдовы
28. https://yandex.ru/images/казахстан_карта
29. https://yandex.ru/images/карта_полезных_ископаемых_казахстана
30. https://yandex.ru/images/карта_промышленности_казахстана
31. [https://yandex.ru/images/Географическая_карта_транспорта_казахстана.](https://yandex.ru/images/Географическая_карта_транспорта_казахстана)
32. [https://yandex.ru/images/азербайджан_карта.](https://yandex.ru/images/азербайджан_карта)
33. [https://yandex.ru/images/Административная_карта_Армении.](https://yandex.ru/images/Административная_карта_Армении)
34. [https://yandex.ru/images/армения_промышленность.](https://yandex.ru/images/армения_промышленность)
35. [https://yandex.ru/images/Административная_карта_Узбекистана.](https://yandex.ru/images/Административная_карта_Узбекистана)
36. [https://yandex.ru/images/промышленность_узбекистана.](https://yandex.ru/images/промышленность_узбекистана)
37. [https://yandex.ru/images/КЫРГЫЗСТАН_карта_по_городам.](https://yandex.ru/images/КЫРГЫЗСТАН_карта_по_городам)
38. [https://yandex.ru/images/Карта_полезных_ископаемых_Киргизии.](https://yandex.ru/images/Карта_полезных_ископаемых_Киргизии)
39. [https://yandex.ru/images/Административн_карта_Таджикистана.](https://yandex.ru/images/Административн_карта_Таджикистана)
40. [https://yandex.ru/images/таджикистан_экономическая_карта.](https://yandex.ru/images/таджикистан_экономическая_карта)
41. [https://yandex.ru/images/туркмения_на_карте_по_городам.](https://yandex.ru/images/туркмения_на_карте_по_городам)
42. [https://yandex.ru/images/туркмения_экономика_на_карте.](https://yandex.ru/images/туркмения_экономика_на_карте)

Содержание

Введение	3
1. История образования Содружество независимых государств	4
2. Белоруссия	8
3. Республика Молдова	23
4. Республика Казахстан	29
5. Азербайджан	44
6. Армения	54
7. Узбекистан	61
8. Кыргызстан	67
9. Таджикистан	72
10. Туркменистан	78
Использованная литература	88

Гайсин Ильгизар Тимергалиевич
Гайсин Ренат Ильгизарович
Хаялеева Альбина Дамировна
Кумарбекулы Санат

**ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРАН
СДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ И ТУРКМЕНИСТАНА**

Учебное пособие

Научный редактор:
Рубцов В.А., д.г.н., профессор К(П)ФУ.