

ПЛАНЫ-КОНСПЕКТЫ ЗАНЯТИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ "ГЕОГРАФИЯ"

Лекция 1. Тема: ВВЕДЕНИЕ. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Цель: познакомить со структурой учебника, методами географических исследований и источниками географической информации.

Количество часов: 1 час.

План

1. Традиционные и новые методы географических исследований.
2. Источники географической информации.
3. Географические карты различной тематики и их практическое использование.
4. Статистические материалы.
5. Геоинформационные системы.
6. Международные сравнения.

Ключевые понятия и термины: география, экономическая и социальная география мира, социология, главное направление, ландшафтоведение, геоморфология, климатология, гидрология, океанография, океанология, география почв, растений и животных, география населения, промышленности, сельского хозяйства, транспорта, сферы обслуживания и услуг; медицинская география, геоэкология, картографический метод, статистический метод, сравнительный метод, математические методы, географический прогноз, геоинформатика, космические методы, статистика, абсолютные величины, относительная величина, коэффициенты, статистические таблицы, общегеографическая наука, экспедиционный метод, описательный метод, исторический метод, аэрокосмические методы, геоинформационный метод (ГИС), прогнозирование, моделирование, источники географической информации

1. Традиционные и новые методы географических исследований.

Методы (способы) исследований – это конкретные приемы изучения географических объектов и явлений. К географическим методам (способам) исследований относятся: традиционные – экспедиционный, описательный, картографический, сравнительно-географический, математико-статистический, и новые методы – экспериментальные, моделирования, дистанционные (аэрокосмические), географический мониторинг, географический прогноз, ГИС технологий и др.

Далеко вглубь веков входит основополагающий метод географических исследований, первоисточник всех географических знаний – экспедиционный метод. Многое, что люди узнали о Земле, о ее великом природном разнообразии и богатстве, они узнавали в ходе своих странствий и путешествий, а на современном языке – экспедиций.

Фиксация путешественниками увиденного привела к возникновению метода описания. Само название науки - география (от греч. geo – Земля и grapho – описываю), предложенное древнегреческим ученым Эратосфеном, свидетельствует о важности этого метода. Описание включает не только сбор информации об объекте исследования, но и ее систематизацию, объяснение и построение теории. В XVIII в. начало развиваться научное описание, которое включало элементы анализа, сравнения, объяснения. Особенно важен этот метод в работах страноведческого характера, где он развился от поэлементного описания стран (природа, население, хозяйство и т. д.) к комплексной страноведческой характеристике. В настоящее время описание не обязательно связано с фиксацией информации на бумаге. Его можно наговорить на диктофон, применение электроники позволяет передавать описание на большие расстояния, хранить, редактировать. Большое значение для запоминания и эмоционального восприятия имеет литературно-художественное описание (литературные произведения И.А. Бунина, К.Г. Паустовского, М.М. Пришвина и др.). Выделяют следующие виды географических описаний: констатирующее (констатация фактов); описание динамических процессов и явлений; описание причинно-следственных связей; прогнозные описания.

С возникновением описания появился и особый географический способ изображения и систематизации знаний об исследуемой территории – различные «чертежи», схемы, карты. Так возник очень важный и нужный географии картографический метод исследований.

В настоящее время картографический метод кроме составления карт исследуемой территории включает визуальный поиск и анализ объектов на карте; измерение по карте расстояний, площадей, высот и т. д.; сопоставление различных географических явлений и исследование их связи и причины; анализ карт путем построения профилей и др. Необходимость описывать новые страны, территории и сравнивать их с уже существующими, известными способствовала развитию сравнительного метода исследования, который успешно используется до наших дней. (Кто из знаменитых географов успешно использовал метод сравнения? Кто первым применил исторический метод при изучении географических явлений?)

2. Источники географической информации.

Географическая информация – это данные о различных географических объектах и явлениях, в которых обычно указывается их положение на нашей планете. В качестве примера такой информации можно привести:

- экономическую статистику разных стран (численность населения, ВВП, уровень неравенства доходов, запасы природных ресурсов);
- перечень объектов с высокой культурной ценностью с указанием их местоположения (например, список всемирного наследия Юнеско);
- прогноз погоды для разных городов страны на завтрашний день;
- список крупнейших месторождений нефти и газа в стране или на всей Земле.

Огромное количество информации может считаться географической. Даже реклама торгового центра, в которой указан его адрес, является географической информацией. Но каковы основные ее источники?

Карты

Для человека удобнее всего картографическая форма представления информации. Найти карты можно в атласах, учебниках, других литературных источниках. Также сегодня множество топографических планов и карт можно найти в Интернете и других электронных источниках.

Научная литература

К научной литературе можно отнести учебники, энциклопедии, научные журналы, просветительскую литературу. Здесь можно найти описание разных территорий нашей планеты, особенностей их рельефа и обитающих там видов животных.

Научная литература – это основной источник информации о природе географических процессов и явлений. Именно в ней можно узнать про такие географические теории, как, например, дрейф материков.

Статистические справочники

Современные государства и международные организации постоянно собирают статистику о состоянии своих природных ресурсов и социально-экономической обстановке. Наиболее авторитетными источниками экономической статистической информации являются Организация Объединенных Наций, Всемирный банк и Международный валютный фонд.

Отдельно стоит отметить данные, собираемые в ходе переписи населения. В ходе них определяется религиозный, этнический, расовый, возрастной, половой и языковой состав как всей страны, так и ее отдельных регионов, определяется доля безработных, собирается статистика о составе семей.

В сегодняшнем мире возрастает значение статистики, собираемой с использованием интернет-технологий. Можно оценивать посещаемость тех или иных сайтов в разных странах и регионах, анализировать активность пользователей социальных сетей. Иногда в географических исследованиях даже используют частоту поисковых запросов. Например, желание людей эмигрировать в другую страну можно оценить по запросам типа «стоит ли переезжать в США» или «что нужно для переезда в Беларусь».

Нормативно-правовые источники

К этой категории относятся законодательные акты государств, указы президентов и правительств. Во многих конституциях, в том числе и в российской, приводится перечень административных единиц (провинций), входящих в состав страны. Также законы определяют размер ряда экономических выплат (пенсий, пособий на ребенка) и устанавливают такие показатели, как минимальная оплата труда или прожиточный минимум. В свою очередь с использованием этих цифр рассчитывается уровень бедности и иные параметры страны. Нормативно-правовые источники позволяют определить уровень налогообложения в государстве.

Результаты социологических опросов

Иногда государство из идеологических соображений не собирает некоторую информацию либо ее искажает. Также есть информация, которая просто не относится к компетенции правительства. В этом случае на помощь географам приходят социологические опросы. Ученые на месте опрашивают население по интересующим вопросам, например, по политическим предпочтениям на ближайших парламентских выборах.

Наблюдения

Нередко необходимая информация не может быть получена никак иначе, кроме как с помощью наблюдения. В этом случае географ выезжает в интересующую его локацию и на месте проводит необходимые изыскания. В качестве примера можно привести экспедиции в джунгли Амазонки, в ходе которых ученые изучают эту уникальную экосистему.

3. Географические карты различной тематики и их практическое использование.

Географическая карта – уменьшенное обобщённое изображение земной поверхности на плоскости в определенной проекции, с учетом кривизны поверхности относимости, показывающие размещение, сочетания и связи природных и общественных явлений, отбираемых и характеризующихся в соответствии с назначением данной карты.

Географические карты служат важнейшим средством изучения земной поверхности, позволяя одновременно обозревать территорию любых размеров. Географические карты применяются в различных отраслях народного хозяйства и науки. Они требуются для производства различных изысканий и проектирования (в качестве основ), для организации землеустройства и административно-хозяйственного управления, для обучения и научных исследований. От каждой карты требуется, чтобы она была достоверной, точной, достаточно полной и подробной, наглядной и удобочитаемой.

По пространственному охвату карты бывают: Карты всего земного шара; Карты полушарий (северной и южной, западной и восточной, материковой и океанической); Карты материков и океанов; Карты частей материков (полуостровов, отдельных регионов и т.д.) и частей океанов (морей, заливов, проливов и др.); Карты государств, карты частей государств (единиц административного деления); Карты населенных пунктов; Карты локальных объектов (заповедников, промышленных предприятий и т.п.).

По масштабу выделяют:

Крупномасштабные (топографические) карты (масштаба 1: 200 000 и более) воспроизводят основные особенности местности; их создают в результате обработки аэрофотоснимков и путем непосредственных полевых наблюдений и измерений на местности.

Среднемасштабные (обзорно-топографические) карты (1: 200 000 - 1: 1 000 000 включительно) создают с крупномасштабными картами путем генерализации, т.е. отбора и обобщения объектов в соответствии с назначением карты.

Мелкомасштабные карты (обзорные) карты (мельче 1: 1 000 000) предназначены для изучения больших территорий и часто используют как основу для тематических карт.

По содержанию карты бывают:

Общегеографические. На них элементы местности изображают с одинаковой детальностью. Это в основном рельеф, гидрография (реки, озера, болота), а также населенные пункты, пути сообщения и т.д.. Ни один из объектов, нанесенных на карту, не выделяют особенно среди других. Классическим примером общегеографической карты является топографическая карта.

Тематические. Эти карты передают с большей детальностью один или несколько элементов, в зависимости от тематики данной карты. Среди них различают физико-географические карты (геологические, климатические, почвенные, ботанические, природного районирования и т.п.) и социально-экономические (политические, политико-административные, экономические, карты населения и др.).

Географическая карта – уменьшенное обобщённое изображение земной поверхности на плоскости в определенной проекции, с учетом кривизны поверхности относимости, показывающие размещение, сочетания и связи природных и общественных явлений, отбираемых и характеризующихся в соответствии с назначением данной карты.

Географические карты служат важнейшим средством изучения земной поверхности, позволяя одновременно обозревать территорию любых размеров. Географические карты применяются в различных отраслях народного хозяйства и науки. Они требуются для производства различных изысканий и проектирования (в качестве основ), для организации землеустройства и административно-хозяйственного управления, для обучения и научных исследований. От каждой карты требуется, чтобы она была достоверной, точной, достаточно полной и подробной, наглядной и удобочитаемой.

По пространственному охвату карты бывают: Карты всего земного шара; Карты полушарий (северной и южной, западной и восточной, материковой и океанической); Карты материков и океанов; Карты частей материков (полуостровов, отдельных регионов и т.д.) и частей океанов (морей, заливов, проливов и др.); Карты государств, карты частей государств (единиц административного деления); Карты населенных пунктов; Карты локальных объектов (заповедников, промышленных предприятий и т.п.).

По масштабу выделяют:

Крупномасштабные (топографические) карты (масштаба 1: 200 000 и более) воспроизводят основные особенности местности; их создают в результате обработки аэрофотоснимков и путем непосредственных полевых наблюдений и измерений на местности.

Среднемасштабные (обзорно-топографические) карты (1: 200 000 - 1: 1 000 000 включительно) создают с крупномасштабными картами путем

генерализации, т.е. отбора и обобщения объектов в соответствии с назначением карты.

Мелкомасштабные карты (обзорные) карты (мельче 1: 1 000 000) предназначены для изучения больших территорий и часто используют как основу для тематических карт.

По содержанию карты бывают:

Общегеографические. На них элементы местности изображают с одинаковой детальностью. Это в основном рельеф, гидрография (реки, озера, болота), а также населенные пункты, пути сообщения и т.д.. Ни один из объектов, нанесенных на карту, не выделяют особенно среди других. Классическим примером общегеографической карты является топографическая карта.

Тематические. Эти карты передают с большей детальностью один или несколько элементов, в зависимости от тематики данной карты. Среди них различают физико-географические карты (геологические, климатические, почвенные, ботанические, природного районирования и т.п.) и социально-экономические (политические, политико-административные, экономические, карты населения и др.).

4. Статистические материалы.

Статистические материалы — один из основных источников географической информации.

Статистика — это наука, изучающая разнообразные явления и процессы с целью учета и выявления закономерностей их развития при помощи статистических показателей.

В ходе географических исследований статистика решает следующие научные задачи:

1. Сбор статистических данных, когда статистическая информация может быть взята в готовом виде из различных публикаций (статистических сборников, справочников, информационных бюллетеней, из газет, журналов, карт, атласов), а может быть собрана в ходе специально организованного статистического наблюдения как целенаправленного обследования. Получение необходимых исходных данных является не только первоначальной задачей, но и наиболее трудной и важной операцией любого исследования, поэтому статистическому наблюдению уделяют существенное внимание.

2. Обработка собранной информации, в ходе чего полученные количественные данные обращаются и систематизируются посредством статистической сводки и группировки, через которые достигается возможность их дальнейшего использования в географическом исследовании.

3. Анализ и интерпретация данных — это их сравнение, сопоставление друг с другом, расчет из исходных величин необходимых статистических показателей, получение выводов, и выявление соответствующих особенностей и закономерностей развития рассматриваемых объектов и явлений.

4. Представление статистической информации в текстовой, табличной, графической или картографической форме, так чтобы сделать ее удобной для хранения и доступной для дальнейшего использования, наглядного восприятия всеми, кто будет ее применять.

Решение этих задач статистики создает возможности для формирования информационной базы географии, в которой количественные данные занимают важное место.

К статистическим показателям относятся абсолютные и относительные величины, а также различные коэффициенты.

Абсолютные величины имеют осведомительное значение и показывают размеры географических явлений. Например, Россия располагает самой большой территорией в мире — более 17 млн. км², что почти вдвое превышает территорию таких стран, как Китай или США. По численности населения она входит в десятку крупнейших стран. На 1 января 2009 г. в России проживают 141,9 млн. человек.

Относительная величина выражает результат сопоставления статистических показателей друг с другом. Они позволяют обнаружить определенные закономерные изменения географических явлений, например, плотность населения.

Коэффициенты — показатели, отражающие характерные особенности отдельных явлений, например коэффициент специализации или естественного прироста населения.

Для того чтобы научиться работать со статистическими таблицами, надо в первую очередь представлять, как они организованы.

Статистическая таблица представляет собой систему вертикальных и горизонтальных граф, снабженных заголовками и заполненных в определенном порядке цифровыми данными. В ней располагаются статистические данные, необходимые для характеристики изучаемого географического явления и его составных частей.

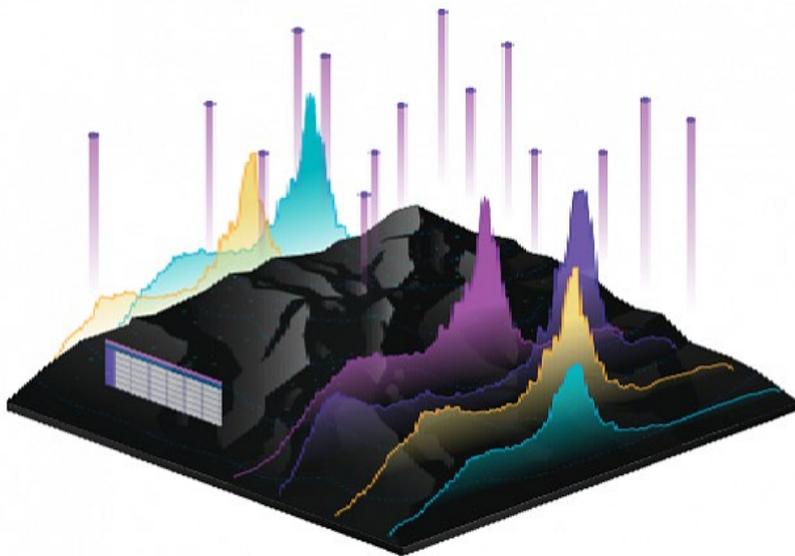
При чтении любой статистической таблицы начинают с общего заголовка.

Статистические материалы могут быть представлены не только в статистических таблицах, но и в наглядной форме: в диаграммах, графиках, на картах и картосхемах.

Очевидно, что статистическая информация быстро устаревает и требуется ее постоянное обновление. В этом могут помочь образовательные ресурсы Интернет.

5. Геоинформационные системы.

ГИС используют для решения научных и прикладных задач инфраструктурного проектирования, городского и регионального планирования, рацийон



Геоинформационные системы (ГИС) - это автоматизированные системы, функциями которых являются сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая интерпретация пространственно-временных данных, а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах.

ГИС появились в 1960 гг при появлении технологий обработки информации в СУБД и визуализации графических данных в САПР, автоматизированного производства карт, управления сетями.

Назначение ГИС определяется решаемыми в ней задачами (научными и прикладными), такими как инвентаризация ресурсов, управление и планирование, поддержка принятия решений.

Этапы создания ГИС:

- предпроектные исследования, в тч изучение требований пользователя и функциональные возможности используемого ПО,
- технико-экономическое обоснование (ТЭО)
- оценка рентабельности,
- системное проектирование ГИС, включая стадию пилот-проекта, разработку ГИС;
- тестирование ГИС на небольшом территориальном фрагменте или тестовом участке или создание опытного образца,
- внедрение ГИС;
- эксплуатация и обслуживание ГИС.

Источники данных для создания ГИС:

- базовый слой - картографические материалы (топографические и общегеографические карты, карты административно-территориального деления, кадастровые планы и тд), используемые в виде геодезической системы координат и плоских прямоугольных координат картографических проекций исходных материалов, геодезических координат и проекций создаваемых базовых карт, на основе которых

осуществляется построение цифровых моделей в ГИС и практически реализуются все их задачи.

- данные дистанционного зондирования (ДДЗ): в тч, получаемые с космических аппаратов и спутников материалы, Изображения получают и передают на Землю с носителей съемочной аппаратуры, размещенных на разных орбитах. Полученные снимки отличаются разным уровнем обзорности и детальности отображения объектов природной среды в нескольких диапазонах спектра (видимый и ближний инфракрасный, тепловой инфракрасный и радиодиапазон), что позволяет решать широкий спектр экологических задач. К методам дистанционного зондирования относятся также аэро- и наземные съемки, и другие неконтактные методы, например гидроакустические съемки рельефа морского дна. Материалы таких съемок обеспечивают получение как количественной, так и качественной информации о различных объектах природной среды;
- результаты геодезических измерений на местности, выполняемые нивелирами, теодолитами, электронными тахеометрами, GPS приемниками и др;
- данные государственных статистических служб по самым разным отраслям народного хозяйства, а также данные стационарных измерительных постов наблюдений (гидрологические и метеорологические данные, сведения о загрязнении окружающей среды и пр).
- литературные данные (справочные издания, книги, монографии и статьи, содержащие разнообразные сведения по отдельным типам географических объектов). В ГИС редко используется только один вид данных, чаще всего это сочетание разнообразных данных на какую-либо территорию.

Эффективное использование ГИС для решения разнообразных пространственно-локализованных задач требует от пользователя достаточного объема знаний о геодезических системах координат, картографических проекциях и других элементах математической основы карт ГИС, знаний о методах получения по карте различной информации, математических и других методов использования этой информации для решения пространственно-локализованных задач ГИС.

Научные, технические, технологические и прикладные аспекты проектирования, создания и использования ГИС изучаются геоинформатикой.

Данные, собираемые в геоинформатике, выделяют в особый класс данных, называемых геоданными.

Геоданные - данные о предметах, формах территории и инфраструктурах на поверхности Земли, причем как существенный элемент в них должны присутствовать пространственные отношения.

Геоданные описывают объекты через их положение в пространстве непосредственно (например, координатами) или косвенно (например, связями).

В целом следует выделить следующие технологии сбора данных в геоинформатике:

- воздушная съемка, которая включает аэросъемку, съемку с мининосителей;
- глобальная система позиционирования (GPS);
- космическая съемка, которая является одним из важнейших источников данных для ГИС при проведении природоресурсных исследований, экологического мониторинга, оценки сельскохозяйственных и лесных угодий и т. д.;
- карты или картографическая информация, которая является основой построения цифровых моделей ГИС;
- данные, поступающие через всемирную сеть Internet;
- наземная фотограмметрическая съемка служит источником информации для ГИС при анализе городских ситуаций, экологического мониторинга за деформацией и осадками;
- цифровая фотограмметрическая съемка основана на использовании цифровых фотограмметрических камер, которые позволяют выводить информацию в цифровом виде непосредственно на компьютер;
- видеосъемка, как источник данных для ГИС, используется в основном для целей мониторинга;
- документы, включая архивные таблицы и каталоги координат, служат основным источником данных для ввода в ГИС так называемой предметной или тематической информации, к которой относятся экономические, статистические, социологические и другие виды данных;
- геодезические методы (автоматизированные и не автоматизированные) используются для уточнения координатных данных,
- источником данных для ГИС являются также результаты обработки в других ГИС;
- фотографии, рисунки, чертежи, схемы, видеоизображения и звуки;
- статистические таблицы и текстовые описания, технические данные;
- почтовые адреса, телефонные книги и справочники;
- геодезические, экологические и любые другие сведения.

ГИС используют для решения научных и прикладных задач инфраструктурного проектирования, городского и регионального планирования, рационального использования природных ресурсов, мониторинга экологических ситуаций, принятия оперативных мер в условиях ЧС и тд.

ГИС классифицируются по следующим признакам:

1. По функциональным возможностям:

- полнофункциональные ГИС общего назначения;

- специализированные ГИС, ориентированные на решение конкретной задачи в какой либо предметной области;
- информационно-справочные системы для домашнего и информационно-справочного пользования. Функциональные возможности ГИС определяются также архитектурным принципом их построения:
- закрытые системы не имеют возможностей расширения, они способны выполнять только тот набор функций, который однозначно определен на момент покупки; - открытые системы отличаются легкостью приспособления, возможностями расширения, так как могут быть достроены самим пользователем при помощи специального аппарата (встроенных языков программирования).

2. По пространственному (территориальному) охвату ГИС подразделяются на глобальные (планетарные), общенациональные, региональные, локальные (в том числе муниципальные).

3. По проблемно-тематической ориентации - общегеографические, экологические и природопользовательские, отраслевые (водных ресурсов, лесопользования, геологические, туризма и т. д.).

4. По способу организации географических данных - векторные, растровые, векторно-растровые ГИС.

Структура ГИС включает комплекс технических средств (КТС) и программное обеспечение (ПО), информационное обеспечение (ИО).

КТС - это комплекс аппаратных средств, в тч, рабочая станция (персональный компьютер), устройства ввода-вывода информации, устройства обработки и хранения данных, средства телекоммуникации.

Рабочая станция используется для управления работой ГИС и выполнения процессов обработки данных, основанных на вычислительных и логических операциях.

Ввод данных реализуется с помощью разных технических средств и методов: непосредственно с клавиатуры, с помощью дигитайзера или сканера, через внешние компьютерные системы. Пространственные данные могут быть получены с электронных геодезических приборов, с помощью дигитайзера или сканера, либо с использованием фотограмметрических приборов.

Устройства для обработки и хранения данных интегрированы в системном блоке компьютера, включающем в себя центральный процессор, оперативную память, запоминающие устройства (жесткие диски, переносные магнитные и оптические носители информации, карты памяти, флеш-накопители и др.). Устройства вывода данных - монитор, графопостроитель, плоттер, принтер, с помощью которых обеспечивается наглядное представление результатов обработки пространственно-временных данных.

ПО - обеспечивает реализацию функциональных возможностей ГИС. Оно подразделяется на базовое и прикладное ПО.

Базовое ПО включает операционные системы (ОС), программные среды, сетевое программное обеспечение, системы управления базами

данных, и модули управления средствами ввода и вывода данных, систему визуализации данных и модули для выполнения пространственного анализа.

Прикладное ПО -программные средства, предназначенные для решения специализированных задач в конкретной предметной области. Они реализуются в виде отдельных модулей (приложений) и утилит (вспомогательных средств).

ИО - совокупность массивов информации, систем кодирования и классификации информации.

Особенность хранения пространственных данных в ГИС - их разделение на слои.

Многослойная организация электронной карты, при наличии гибкого механизма управления слоями, позволяет объединить и отобразить гораздо большее количество информации, чем на обычной карте.

Информация, представленная в виде отдельных слоев, и их совместный анализ в разных комбинациях позволяет получать дополнительную информацию в виде производных слоев с их картографическим отображением (в виде изолинейных карт, совмещенных карт различных показателей и тд).

ГИС-технология объединяет разрозненные данные в единый вид, что упрощает принятие управленческих решений информационного обеспечения на различных уровнях планирования и получать, анализировать и принимать решения в науке, управлении хозяйствованием.

Рынок ГИС, отличающихся по функциональным возможностям, требованиям к КТС, ПО и ИО, довольно развит.

6. Международные сравнения.

Раздел содержит показатели экономического и социального развития России в сравнении с зарубежными странами. Материалы подготовлены на основе статистических публикаций международных организаций (ООН, ОЭСР, Евростата, Статкомитета СНГ и др.) и национальных статистических органов. Данные по России и зарубежным странам приведены к сопоставимому виду с учетом особенностей расчета отдельных показателей в различных странах. Данные по ряду показателей зарубежных стран являются предварительными.

В целях обеспечения международных сопоставлений макроэкономических показателей, характеризующих уровень развития экономики, в конце 1960-х годов Статистическим отделом ООН в сотрудничестве с другими международными организациями, национальными статистическими службами и исследовательскими организациями был разработан Проект (с 1989 г. Программа) международных сопоставлений (ПМС ООН), который основан на расчете паритетов покупательной способности (ППС) национальных валют.

Принятие Программы связано с тем, что пересчет национальных стоимостных показателей в единую валюту на основе валютных курсов неадекватно отражает сравнительную покупательную способность национальной валюты на внутренних рынках.

Пересчет ВВП по валютному курсу в странах переходного периода и в развивающихся странах приводит к искажению данных за счет многих факторов: фактический валютный курс не отражает исходный экономический потенциал, динамика изменения курса не совпадает с динамикой инфляции на внутреннем рынке, ежедневные колебания валютного курса носят спекулятивный характер и т.п.

ПМС проводились за базисные 1970, 1973, 1975, 1980, 1985 и 1993 гг.

С 1980 г. международные сопоставления проводятся по региональному принципу один раз в 3-5 лет. Европейские страны участвуют в Европейской программе сопоставлений (ЕПС, раунды 1980, 1985, 1990, 1993, 1996, 1999, 2002 и 2005 гг.).

В сопоставлениях за 2005 г. приняли участие 146 стран и отдельных территорий мира. В целях оптимизации управления работами все участники были сгруппированы в шесть групп стран (регионов): страны Азии (кроме Западной), страны Западной Азии, страны Африки, страны Южной Америки, государства - участники СНГ, а также группа стран, сопоставление которых координируется ОЭСР - Евростатом. Раунд 2005 г. стал Глобальным раундом ПМС в соответствии с решением Статистической комиссии ООН.

Базовый подход международных макроэкономических сопоставлений заключается в следующем.

1. ВВП каждой страны расчленяется на ряд однородных товарных групп («первичные группы») по компонентам конечного использования ВВП (расходы на конечное потребление домашних хозяйств, расходы на конечное потребление государственных учреждений, валовое накопление основного капитала и чистый экспорт товаров и услуг). В сопоставлениях ОЭСР - Евростата за 2005 г. выделялись 202 первичные группы, в Глобальном раунде ПМС - 155 первичных групп.

2. В рамках каждой товарной группы производится регистрация национальных цен на отобранные репрезентативные товары и услуги по согласованному списку товаров-представителей. Согласно процедуре каждой стране было предложено включить в перечень продуктов для каждой первичной группы по меньшей мере один продукт, репрезентативный для структуры ее национального потребления. При расчете паритетов первичных групп учитывалась информация о характерности для внутреннего рынка товаров-представителей. Окончательный список товаров-представителей в сопоставлениях за 2005 г. включал около 3000 наименований потребительских и инвестиционных товаров и услуг. Для расчета ППС на уровне первичных групп соотношения цен на эти отдельные товары в различных странах подвергаются агрегированию. Затем эти ППС взвешиваются с использованием весов структуры расходов для расчета ППС по всем уровням агрегирования, вплоть до уровня ВВП. Используемая методология расчетов результатов сопоставлений позволяет получать результаты сопоставлений, независимые от выбора счетной единицы (денежной единицы) и базовой страны.

3. Стоимостные показатели конечных расходов по ВВП в национальной валюте по всем уровням агрегирования пересчитываются в «международно сопоставимые» показатели с помощью соответствующих ППС.

Основными показателями, рассчитываемыми в рамках международных сопоставлений, являются:

паритеты покупательной способности (ППС) - представляют собой количество единиц валюты, необходимое для покупки стандартного набора товаров и услуг, который можно купить за одну денежную единицу базовой страны (или одну единицу общей валюты группы стран). Например, для покупки в США в 2005 г. условной корзины товаров необходимо иметь 100 долларов США. Для покупки той же корзины товаров в России необходимо иметь 1274 рубля. ППС рассчитывается по каждому уровню агрегирования ВВП. В сопоставлениях ОЭСР- Евростата ППС традиционно выражаются в долларах, в Европейском союзе - в стандарте покупательной силы (СПС) (эквивалентно евро);

индексы физического объема ВВП и физического объема ВВП на душу населения - представляют собой соответственно отношение ВВП и отношение ВВП на душу населения сопоставляемой страны к ВВП и к ВВП на душу населения базисной страны (группы стран). Номинальные стоимостные показатели в национальной валюте пересчитываются с помощью паритетов покупательной способности в реальные величины;

сопоставимый уровень цен - рассчитывается как отношение ППС к валютному курсу. Различие между ППС и валютным курсом используется в качестве критерия выявления «более дешевых» или «более дорогих» стран по сравнению с другой страной. Индексы сопоставимого уровня цен рассчитываются по каждому компоненту расходов ВВП. Этот показатель применяется при разделении стран на «дешевые» (с низкими значениями показателя) и «дорогие» (с высоким национальным уровнем цен). Этим показателем широко пользуются туристы на бытовом уровне. Выявлена закономерность: более высоким значениям ВВП на душу населения соответствуют более высокие сопоставимые уровни цен. Резкие изменения сопоставимого уровня цен во времени обычно свидетельствуют о значительных изменениях позиций страны на международных рынках.

Официальный курс доллара США по отношению к рублю устанавливается Банком России каждый рабочий день на основе котировок межбанковского внутреннего валютного рынка по операциям «доллар США - российский рубль».

Официальный курс евро по отношению к рублю рассчитывается и устанавливается Банком России на основе официального курса доллара США к российскому рублю и курса евро к доллару США на международных валютных рынках по операциям сроком исполнения на второй рабочий день.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Приведите пример метода описания.
2. Когда появился картографический метод?
3. На чем основан сравнительно-географический метод?
4. На чем основаны статистические методы?
5. Что такое космическое земледение?
6. Какие методы позволяют моделировать природные и общественные геосистемы?
7. Что такое GPS?
8. Что такое система ГЛОНАСС?
9. Расшифруйте аббревиатуру ГИС.

Лекция 2: ПОЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СТРАН МИРА

Цель: рассмотреть особенности различных исторических эпох и этапов формирования современной политической карты мира, ее количественные и качественные сдвиги; изучить типологию стран, основанную на качественных признаках учитывающих уровень социально-экономического развития стран мира; показать разнообразие стран современного мира; изучить разные формы государств; охарактеризовать влияние международных отношений на политическую карту мира; помочь обучающимся дать оценку геополитического положения отдельных стран; при освещении региональных конфликтов включить эмоциональные переживания, оценки.

Количество часов: 1 час.

План

1. Политическая карта мира.
2. Исторические этапы ее формирования и современные особенности.
3. Многообразие стран на политической карте мира.
4. Отличие понятий «страна», «колония», «зависимая страна», «государство».
5. Классификация стран по форме правления.
6. Формы административно-территориального устройства.
7. Отличие федеративных государств.
8. Политические и экономические системы стран

Ключевые понятия и термины: страна, колония, зависимая страна, государство, суверенное государство, развитая страна, развивающаяся страна, микрогосударства, республика (президентская или парламентская), политическая карта мира, монархия (конституционная, абсолютная, теократическая), федеративное государство, унитарное государство, политическая система, экономическая система, тип страны, ВВП, ВНП, ИРЧП, международные организации (общеполитические, военно-

политические, экономические, валютно-финансовые, глобальные, региональные, субрегиональные), государственное управление, административно-территориальное устройство, политическая система, тип страны, типология, политико-географическое положение государства, политическая карта мира, современная политическая карта мира, этапы формирования политической карты мира, сдвиги на политической карте мира, критерии типологизации, уровень социально-экономического развития, "Большая семерка", новые индустриальные страны, нефтеэкспортирующие страны, "Азиатские тигры", наименее развитые страны, страны с переходной экономикой, территория государства, акватория, аэротерритория, геотерритория, анклав, территориальные воды, двухсотмильная экономическая зона, суверенитет государства, государственные границы, неподконтрольная территория, Содружество наций, СНГ, конфедерация, демократия, тоталитаризм, диктатура, апартеид, политическая география, электоральная география, геополитика, многополярный мир, региональные конфликты, сфера влияния.

Как отмечалось, политическая география изучает территориальную организацию политической жизни общества, территориально-политические комплексы и их внутреннюю структуру на всех территориальных уровнях.

Изучение политической карты мира — один из элементов географического государствоведения. Современная политическая карта — это не застывшая картинка, а результат длительного процесса, отражающего развитие международных отношений на данном этапе исторического развития.

Формирование политической карты

В формировании политической карты мира можно выделить *пять этапов*.

Древний период (до V в. н.э.) — охватывает эпоху рабовладельческого строя, характеризуется возникновением, расцветом и крушением первых государств на Земле. Некоторые из них внесли большой вклад в развитие мировой цивилизации. Они положили начало политико-территориальному разделу географического пространства, первым территориальным захватам. В политико-географическом отношении эти государства не представляли собой политико-территориальный комплекс, государственные границы тяготели к природным рубежам. Среди очагов цивилизации в ранний период выделяются Двуречье (Шумер, Аккада, Вавилония), Древний Египет, Древний Китай, Древняя Индия — это так называемая *речная эпоха*, так как все эти государства возникали в долинах крупных рек. Позже наступает *морская эпоха*, когда на политической карте появляются Древняя Греция, Римская империя, Карфаген, Финикия. Развал Римской империи в V в. н.э. завершил первый этап формирования политической карты.

Средневековой период (V—XV вв.) — эпоха феодализма. Складывается внутренний рынок, феодальные государства все более стремятся к территориальным захватам. Продолжается эпоха крупных империй. На развалинах Римской империи возникли Византия, Священная Римская

империя, Империя Карла Великого. После развала Византии формируется огромная Османская империя. В Европе в это время возникли Португалия, Испания, Англия, Франция, Дания, Швеция, Норвегия, Швейцария, Польша и другие государства. Создаются политикогеографические предпосылки для выдвигания Европы в качестве «локомотива» всего исторического процесса.

Одновременно формируется Русское (Московское) государство, но не сразу. Сначала князь Олег создает Киевскую Русь в IX в. (в 988 г. князь Владимир принимает христианство). Затем наступает период Золотой Орды и раздробленности.

Московское княжество явилось объединителем Руси, и в результате к концу XV в. сложилось единое Русское государство во главе с Москвой.

Говоря о средневековом периоде, нельзя не вспомнить о крупнейших цивилизациях доколумбовой Америки — майя, ацтеков и инков.

Новое время (XVI в. — нач. XX в.) — эпоха Ренессанса и Реформации, эпоха зарождения и развития капитализма. *Великие географические открытия* положили начало европейской колониальной экспансии, формированию мирового хозяйства. Толчком колониальной экспансии и территориальных изменений послужило развитие капиталистических отношений, когда нарождающаяся промышленность все в большей степени нуждалась в различных товарах (хлопке, драгоценных металлах и камнях, пряностях, слоновой кости) и землях. Искались новые торговые пути, чтобы избавиться от арабских и иных посредников. В результате Великих географических открытий Португалия и Испания стали пионерами в создании первых морских колониальных империй: Португалия — в Южной и Восточной Азии, частично в Африке и Южной Америке; Испания — в Южной Америке. Однако довольно скоро Нидерланды отобрали у Португалии многие колонии.

В XVII в. в Европе лидирующее место заняла Англия — родина промышленной революции. Дальнейшая мощнейшая перестройка политической карты Европы связана с наполеоновскими войнами конца XVIII в. В соответствии с актом Венского конгресса (1815), ознаменовавшим полное поражение наполеоновской Франции, в начале XIX в. значительно сократилась территория Франции; Россия, наоборот, расширила свою территорию.

В XVIII—XIX вв. постепенно рассыпается и Османская империя. На месте Священной Римской империи и Рейнского союза возник Германский союз. Швейцария получила независимость, и ей был гарантирован «вечный нейтралитет».

На Американском континенте важнейшим событием стало объединение 13 британских колоний, провозгласивших 4 июля 1776 г. создание нового государства — США. В течение XIX в. США очень быстро расширяют свою территорию за счет владений Франции, Испании, Мексики; в 1867 г. США купили у России Аляску и Алеутские острова. В Южной Америке развернулась борьба за независимость, и в начале XIX в. Испания и

Португалия лишились своих колоний, на месте которых возникли самостоятельные государства.

«Владычица морей» — Великобритания расширяет свою экспансию, и в результате создается Британская колониальная империя с центром в Индии. У. Черчилль назвал ее «самой яркой и драгоценной жемчужиной в короне короля». Большую группу британских владений составили *доминионы* — государства, приобретшие независимость, но политически и экономически тесно связанные с Англией (Канада, Австралия, Новая Зеландия, Южная Африка).

В конце XIX в. резко обострилась борьба за территориальный раздел мира. Если в 1876 г. только 10% Африки принадлежало европейским странам, то к началу XX в. территориальный раздел мира был завершен. Африка была поделена между Францией, Англией, Германией, Италией, Бельгией, Португалией. Независимыми оставались только Эфиопия и Либерия. Территориальный раздел также коснулся Азии, где наиболее активными были Франция и Англия.

Территориальные изменения произошли и в России. Они были связаны, прежде всего, с царствованием Петра I и его борьбой за выход России в Мировой океан и Европу. После завершения Северной войны к России перешли Лифляндия (Латвия), Эстляндия (Эстония), часть Карелии. В 1721 г. Петр принял императорский титул — и на карте мира появилась Российская империя. В конце XVIII в. к России присоединились Белоруссия, Правобережная Украина, Литва, Крым и была установлена граница между Украиной и Россией по Днестру. В XIX в. к России были присоединены Грузия, Финляндия, Бессарабия, Дагестан, Польша, Армения, устье Дуная и восточное побережье Черного моря.

В конце XIX в. к России полностью отошел Сахалин, но одновременно в 1875 г. Россия уступила Японии все Курильские острова. В это же время к России была присоединена и Средняя Азия.

Новейшее время (нач. XX в. — 1990 г.), т.е. почти весь XX в., внесший коренные изменения в политическую карту мира. В результате Русско-японской войны 1904—1905 гг. в соответствии с Портсмутским договором к Японии отошли Южный Сахалин, города Порт-Артур и Дальний.

Однако главным очагом изменений на политической карте опять стала Европа. Прекратила свое существование Российская империя. Распались Австро-Венгерская и Османская империи. После окончания Первой мировой войны в соответствии с Версальским договором определились новые границы Германии.

В результате Первой мировой войны величайшей колониальной империей мира стала Великобритания: площадь ее территории достигла 20% земной суши, она сосредоточила 25% мирового населения, в ее руках находилось 60% всего колониального мира.

Крупнейшее событие XX в. — ликвидация монархии и установление в 1917 г. советской власти в России и образование РСФСР. В конце 1922 г. был

подписан Договор о создании СССР, в него вошли РСФСР, Украина, Белоруссия, ЗСФСР.

В период между двумя мировыми войнами политическая карта Западной Европы не оставалась неизменной. Италия, а чуть позже Германия превратились в тоталитарные фашистские государства. На основе секретных советско-германских договоров СССР и Германия в 1939—1940 гг. поделили сферы влияния. В результате западные границы СССР отодвинулись на Запад на 150—250 км, а население увеличилось на 23 млн чел. Германия подмяла под себя всю Западную Европу, Италия разворачивала военные действия в Восточной и Северной Африке, а милитаристская Япония — на Тихом океане и в Восточной Азии.

Разорвав все договоры, 22 июня 1941 г. Германия напала на СССР. СССР, США и Великобритания сформировали антигитлеровскую коалицию.

В 1945 г. в Ялте состоялась Крымская встреча глав этих государств, которые наметили послевоенный план устройства Европы. Здесь же обсуждался вопрос о создании ООН. Окончательно вопросы послевоенного урегулирования решались на Потсдамской конференции в том же году.

После Второй мировой войны резко изменилось соотношение сил на мировой арене. Страны-агрессоры выбыли из числа великих держав, ослабели Франция и Великобритания, но США вышли из войны сверхдержавой. Чуть позже второй сверхдержавой стал СССР. Но уже в 1946 г. усиливается противостояние бывших союзников, начинается холодная война. Мир раскололся на две системы по идеологическому принципу. Возник социалистический лагерь с коммунистическим режимом, в который вошли страны, где оставались советские войска и где было велико влияние СССР.

Произошли серьезные изменения и в других регионах. В Азии и Африке активно пошел процесс деколонизации. Сразу после войны получили независимость многие азиатские страны. В Африке распад колониальной системы начался несколько позже, в основном в 1960 г. Сначала он коснулся Арабского севера, потом «спустился» на юг и завершился в 1990 г. В 1960—1970-х шло освобождение малых народов Океании.

Современный период (1990 г. — настоящее время), охватывающий всего чуть более 20 лет, коренным образом изменил политическую карту мира. Крупнейшее событие конца XX в. — распад Советского Союза и образование на его месте 15 независимых государств.

Глубокие изменения произошли и в странах бывшего социалистического лагеря. В них начался переход от тоталитарного режима к парламентскому плюрализму, к рыночным отношениям, от коммунистической направленности к многопартийности. В результате отмеченных изменений прекратил свое существование социалистический лагерь, прекратилось противостояние двух систем, закончилась холодная война. Сегодня можно говорить, что коммунистический режим сохраняется только в Китае, КНДР, Вьетнаме и на Кубе, хотя и там (кроме КНДР) происходят серьезные рыночные преобразования.

Многообразие стран мира

В данный момент на нашей планете существует 230 стран, 190 из которых являются независимыми. Каждая страна уникальна и имеет ряд особенностей, которые отличают ее от других государств. В чем же заключается многообразие стран современного мира?

Политическая карта мира — географическая карта, на которой показаны государственные границы всех стран мира. В настоящее время в мире насчитывается более 200 государств. Указать точное количество стран сложно, т. к. политическая карта мира постоянно изменяется. За последние десять лет такие государства, как СССР и СФРЮ, перестали существовать, республики, входившие в их состав, приобрели статус независимых государств; две страны — Германская Демократическая Республика и Федеративная Республика Германия объединились в одно государство ФРГ и т. д. Есть страны, провозгласившие себя независимыми, но не признанные таковыми мировым сообществом (Республика Сербская). Есть страны, территория или часть территории которых оккупирована другим государством (Палестина — Израилем, Восточный Тимор — Индонезией).

Страны мира разнообразны. Они различаются: 1) по размерам территории: наиболее крупное — Россия (17,1 млн км²); маленькое — Ватикан (0,44 км²);

2) по численности населения: крупное — Китай (1,2 млрд чел.); небольшое — Ватикан (около 1 тыс. чел.);

3) по национальному составу населения: однопациональные, где подавляющее большинство населения принадлежит к одной национальности (Япония); и многонациональные (Китай, Россия, США);

4) по географическому положению: страны, не имеющие выхода к морю (Чад, Монголия); приморские (Индия, Колумбия); островные (Япония, Куба);

5) по государственному строю: монархии, где власть принадлежит монарху и передается по наследству (Бруней, ОАЭ, Великобритания); и республики, где законодательная власть принадлежит парламенту, а исполнительная — правительству (США, ФРГ);

6) по государственному устройству: унитарные (Франция, Венгрия) и федеративные (Индия, Россия, США). В унитарном государстве существует единая конституция, единая исполнительная и законодательная власть, а административно-территориальные единицы наделены незначительными полномочиями. В федеративном государстве наряду с единой конституцией имеют место также законодательные акты административно-территориальных единиц, которые не противоречат единой конституции.

В типологии стран, основанной на учете социально-экономических признаков, выделяются страны социалистические (Куба, Китай, КНДР и др.), капиталистические (США, ФРГ и др.), развивающиеся (Бразилия, Эфиопия, Малайзия и др.). Эта типология основывается на существовании в мире капиталистических и социалистических обществ и в настоящее время считается устаревшей.

В типологии стран по уровню социально-экономического развития выделяются развитые и развивающиеся страны. Критерии данной типологии — уровень экономического развития, экономический потенциал, доля страны в мировом производстве, структура экономики, участие в международном географическом разделении труда. Обобщающий показатель — валовой внутренний продукт (ВВП) или валовой национальный продукт (ВНП) на душу населения. В данной типологии выделяются экономически развитые страны (где особо рассматриваются страны «большой восьмерки») и развивающиеся страны. Развивающиеся страны неоднородны и тоже весьма разнообразны: страны среднеразвитого капитализма (Бразилия, Мексика, Венесуэла и др.); новые индустриальные страны (Республика Корея, Тайвань); страны — экспортеры нефти (Саудовская Аравия, Кувейт и др.); страны, отстающие в своем развитии (Афганистан, Кения, Непал). Место любой страны в типологии не постоянно и может изменяться со временем.

Термин «государство» означает особый порядок организации политической власти, владеющей особым инструментарием для управления обществом в рамках обеспечения его комфортного функционирования. Термин «страна» в свою очередь означает территорию, которая обладает определёнными особенностями национального состава населения, климата, культуры, истории и политики, которые делают ее отличной от других стран. Рассматривая термины «государство» и «страна», нельзя также оставить в стороне термин «общество».

Общество представляет собой объединение людей, проживающих вместе на конкретно обозначенной территории, которым присущи единые культурные ценности и нормы социального поведения, а также общая политическая организация, позволяющие в совокупности образовывать идентичность социокультурного плана и формировать чувство единства.

Государство как политическая организация и институт власти и управления обществом формируется самим обществом, представляющим собой объединение людей, проживающих на конкретной обозначенной территории и обладающих национальными и культурными особенностями.

Поэтому «общество» возможно рассматривать как связующий термин между терминами «государство» и «страна». Чем отличается государство от общества и страны Государство по своей сути в обязательном порядке подразумевает политическую организацию общества, проживающего на конкретно закреплённой территории. Оно представляет собой разветвленную иерархическую систему учреждений, органов и должностных лиц, наделённых властными полномочиями по управлению деятельностью общества самим обществом.

Государство как форма организации общества создается с целью упорядочения и систематизации общественной жизни населения конкретной страны при помощи законов и иных нормативно правовых актов. Поэтому

государство – это не территория, а форма организации управления жизнью граждан, проживающих на территории.

Государство можно без труда опознать по двум основополагающим признакам: существующему механизму организации политической власти (системе действующих на территории органов и учреждений), предназначенному для передачи и осуществлению властных полномочий, наличию правовой системы, состоящей из законов и правовых актов, обеспечивающих функционирование власти; наличию суверенитета, отражающем независимость и самостоятельность относительно других государств.

Сущность государства заключается в суверенности и самостоятельности. В этом его главное отличие от страны. Страна способна располагать собственным суверенитетом, а способна быть под влиянием суверенитета другого более мощного государства (как в случае со странами-колониями). В это же самое время страна как термин обладает в большей степени культурно-историческим и социально-экономическим наполнением, а не политическим, чем и формирует отличие в сравнении с термином «государство». Акценты смещены в сторону рассмотрения особенностей национальной общности местного населения: его традиций, языковых особенностей, менталитета и т.п.. При наступлении ситуации стирания оформленных отличительных признаков государства страна как явление не перестает существовать. Что касается общества, то, хоть оно и может рассматриваться как государство в широком смысле, но оно предвосхищает создание государства.

Именно общество на определенном этапе своего развития приходит к решению упорядочить и оформить в рамках государственного устройства текущий образ взаимодействий и взаимоотношений, сложившихся между представителями населения. Общество кроме организации политической власти формирует также отличительные особенности, присущие стране. От общества зависит структура национального состава, его культурные и этнические особенности, их сохранение и развитие.

Наглядным отражающим отличие между термином «государство» и «страна» примером выступает существование некогда крупных империй, имевших колонии. Знаменитая Берлинская стена, разделившая страну на два государства Колониальные империи представляли собой государства, обладавшие суверенностью, но не имевшие оформленного национального состава населения, которое бы проживало на общей территории, культурой, обычаями и традициями. Например, колонии Испании в Америке, Африке, Азии. Иным более близким к нам в историческом контексте примером является изменение территориальной целостности, происходившее в результате распада или слияния государств. Так, например, в 1945 году произошло политическое разделение Кореи на 2 государства — Южную Корею и Северную Корею, — спровоцированное дележом сфер влияния на Корейском полуострове между США и СССР. Или с 1949 года Германия была политически разделена на 2 суверенных и независимых государства,

находившихся на одной территории и включавших в своем составе народ с общим происхождением, историей и культурным наследием, но разделенным идеологически: Германскую Демократическую Республику и Федеративную республику Германии. А затем спустя 41 год ГДР и ФРГ заново объединились в единое государство.

Государство и страна – это не одно и то же, хоть и являются понятиями смежными и близкими друг к другу. Основное отличие кроется в их сущностях: государства как формы организации людей и страны как части территории с проживающим народом. Верная их трактовка и понимание во многом помогают избежать путаницы и сделать речь более грамотной.

Метропо́лия (др. -греч. μητρόπολις — букв. «материнский город»): государство по отношению к своим колониям, эксплуатируемым территориям, экономически зависимым странам.

Колон́ия — это зависимая территория, находящаяся под властью иностранного государства (метрополии), без самостоятельной политической и экономической власти, управляемая на основе особого режима. Зачастую колониальный режим не предоставляет права граждан населению контролируемой территории

Зависимая страна - государство, порабощение и эксплуатация которого достигается экономическими методами господства монополистического капитала

По форме правления государства мира делятся на республики и монархии.

Республики — страны, в которых верховная власть (президент, парламент) избирается населением.

В настоящее время преобладающей формой правления является республиканская (более 160 стран мира).

Выделяются 2 основных вида республики: **президентская и парламентская.**

Отличительной особенностью президентских республик является сосредоточение в руках президента функций главы государства и главы правительства. Президент имеет большие полномочия.

Парламентская республика основывается на главенстве парламента. Роль президента в таких республиках значительно меньше. Правительство возглавляет премьер-министр.

Существуют и **смешанные** республики (президентско-парламентская, парламентско-президентская), в которых соблюдается баланс между президентом и парламентом.

Монархии — страны, где пожизненная и наследуемая верховная власть принадлежит одному человеку — монарху (королю, султану, императору и др.)

В настоящее время в мире существуют 29 монархий: в Азии — 13, в Европе — 12, в Африке — 3, в Океании — 1. В странах, которые раньше

являлись колониями Великобритании, существует особая форма правления — государство в составе Содружества.

В зависимости от титула монарха государства могут называться княжествами, королевствами, империями, герцогствами, эмиратами.

Страны по государственному устройству

Государственный строй любой страны характеризуется также формой политико-территориального устройства. В современном мире существуют 2 главные формы политико-территориального устройства — **унитарная** и **федеративная**. Большинство стран является унитарными государствами.

Унитарное государство — форма государственного устройства, при котором его составные части являются административно-территориальными единицами и не имеют статуса государственного образования.

Для унитарных государств характерны единая законодательная и исполнительная власть, единая конституция, все административно-территориальные единицы (области, районы) подчиняются центральным органам власти.

Федеративное государство — форма государственного устройства, при которой части государства являются государственными образованиями, обладающими юридически определённой политической самостоятельностью в рамках федерации.

Федеративные единицы (республики, земли, штаты, провинции) обладают определённой самостоятельностью и имеют собственные законодательные и исполнительные органы, конституцию, суд. Федерациями являются США, Германия, Россия и др.

В зависимости от наличия либо отсутствия суверенитета у составных частей государства государственное устройство делится на:

Простая форма (унитарное государство);

Сложная форма (федерация, конфедерация).

Унитарное государство (от лат. «unitas» - единство) - простое, единое государство, которое характеризуется отсутствием у административно-территориальных Государства-члены, как и остальные этапы, не полностью отказались от метода государственной защиты, который защищал их от нежелательного иностранного капитала, особенно в области государственных закупок.

Больше всего связано с интеграцией рынков капитала, потому что это зависит от большинства. Финансовый сектор должен быть либерализован, и это было полное согласие. Вступили в силу новые договоренности на банковском, страховом и рынке ценных бумаг. Они были важными решениями, потому что они позволяли компаниям перечислить акции на всех европейских фондовых биржах, и люди могли свободно покупать их с тех пор.

Отличительные признаки унитарного государства:

1. единая система законодательства;
2. единая система органов власти;
3. единая денежная единица;
4. единая финансовая, налоговая, кредитная система;
5. единое гражданство;
6. единые вооруженные силы;
7. единые атрибуты государства (флаг, герб, гимн);
8. составные части государства не обладают признаками суверенитета, т.е не являются государственными образованиями и не могут проводить самостоятельную политику.

Федеративное государство (от лат. «foederatio» - объединение, союз) - сложное, союзное государство, части которого являются государственными образованиями с ограниченным государственным суверенитетом.

В случае банковских и страховых рынков, банков или компаний, средства могут предлагать свои услуги всем жителям Европейского Союза независимо от того, где они находятся в Сообществе, и без необходимости создавать филиалы в других государствах-членах. Единый рынок - свобода в потоке капитала.

Когда обмен капитала происходит между государственными и иностранными организациями, что, как следствие, приводит к изменениям в балансе дебиторской задолженности и обязательствам данной национальной экономики по отношению к иностранным структурам, мы можем говорить о движении капитала или потоке капитала. Посредством превращения капитала мы фактически экспортируем наши товары и финансовые ресурсы за границу - мы предоставляем кредиты, осуществляем односторонние финансовые переводы, экспортируем или выходим за границу материальные и финансовые товары, которые используются за пределами нашей страны для производства и производства других материальных товаров., Такой поток капитала может свободно размещаться в контексте надлежащего регулирования, поддерживая передачу прибыли из одной страны в другую, а также свободную покупку товаров и финансовых ресурсов и инвестиций во внешние страны.

Отличительные признаки федерации:

1. двойная система законодательства. Предметы ведения и полномочия разделены между государством в целом (федерацией) и его составными частями (субъектами федерации);

2. двухуровневая система органов государственной власти, в соответствии с которой отдельно существуют федеральные органы и органы субъектов федерации (парламент на уровне федерации имеет двухпалатную структуру - верхняя палата представляет интересы субъектов федерации, кроме того субъекты также формируют свои местные парламенты);

Такая юридическая и законодательная поддержка в Европейском союзе заключается в поддержании принятых и принятых актов и руководящих принципов. В Договорах Рима уже установлены предположения, обязывающие страны Европейских сообществ постепенно устранять и

устранять барьеры и препятствия на пути свободного движения капитала. Как и на предыдущих этапах, речь шла только о модернизации и оптимальной корректировке характеристик внутреннего рынка для тесного и эффективного сотрудничества внутри него. Кроме того, договор предусматривал, помимо мотивации снять барьеры, также возможные кризисные ситуации на общем рынке.

3. единая денежная единица;

4. двухканальная финансовая и налоговая система. Субъекты федерации имеют право формировать свой бюджет и собирать налоги, которые не должны противоречить федеральной налоговой политике;

5. двойное гражданство (федеральное гражданство и гражданство субъекта федерации);

6. единые вооруженные силы;

Кроме того, если в платежном балансе одного из государств существует опасный кризис, он может принять корректирующие меры и действия для улучшения этого состояния. Во время феодализма это была закрытая социальная группа с равным правовым статусом в государстве. Читайте исторический словарь - например, запуск контроля за движением капитала. Хотя введение такого контроля безошибочно, Европейский союз осознает, что в экстремальных ситуациях необходимо прибегать к таким проверкам. Другая проблема заключается в том, что захотят использовать возможные члены вышеуказанного элемента управления.

7. атрибуты гос. власти;

8. запрет на осуществление внешнеполитической деятельности и запрет на выход из состава федерации.

По способу образования субъектов федерации выделяют:

Территориальная федерация (административная) - федеративное государство, в котором все составляющие его субъекты образованы по географическим, историческим, экономическим и иным особенностям (США, Бразилия, Мексика).

Однако в истории Европейского союза упоминаются драматические моменты и периоды, связанные с ним, поэтому можно подозревать, что государства-члены на самом деле этого не сделали. Они отменили возможность ограничения и ограничения прямых инвестиций, а также барьеры для заимствований, портфельных инвестиций и приобретения или покупки недвижимости. Он должен был стать открытым рынком для государств-членов, где услуги, капитал и отдельные лица могли свободно перемещаться. Министры финансов, работающие над этой программой, в конечном итоге смогли расширить возможности движения капитала и практически полностью исключить их из валютного контроля.

Национальная федерация - федеративное государство, составные части которого разделены по национально-лингвистическому критерию на основе проживающих в них различных народов. (Бельгия, Индия, в прошлом СССР и Югославия).

Национально-территориальная федерация (смешанная) - федеративное государство, в основу формирования которого положены территориальный, и национальный принципы образования субъектов (Россия).

Первая группа стран конца 60-х и 70-х годов включала Италию и Францию, а также Люксембург, Данию, Данию и Данию. Член Европейского Союза. Страна, расположенная в северной Европе на полуострове Ютландия между Балтийским морем и Северным морем. Читайте глоссарий и Бельгию. Единый европейский закон, а затем Римский договор или Маастрихтский договор постепенно сформировали форму либерализации финансового рынка и рынка капитала. Усложнение сотрудничества на внутреннем рынке, несомненно, с самого начала было связано с долгосрочной формулой реализации, требующей адаптации дальнейших правовых норм и административных норм на уровне штата.

По способу образования самой федерации выделяют:

Конституционная федерация - федерация, образованная в результате децентрализации унитарного государства, в основе которого лежит специально принятая конституция (Пакистан, Индия).

Договорная федерация (союзная) - федерация, образованная в результате объединения независимых государств на основе союзного договора (США, ОАЭ, СССР).

Обмен факторами производства между государствами-членами ЕС, движением недвижимости, ценными бумагами, различными кредитами, требуемыми с самого начала, для определения многоэтапного плана, в координации с которым иностранные инвестиции и движения капитала принесут пользу всем сторонам, участвующим в процессе обмена. Работа над будущим развитием внутреннего рынка в течение многих лет была сосредоточена на разработке, издании и внедрении директив, которые по существу привели бы к полной либерализации движения капитала.

Это соответствовало все возрастающему значению в мире финансовых услуг. Следующие важные решения были приняты Маастрихтским договором, который сохранил и устранил все существующие нормы и предписания и ограничил бы, по крайней мере, свободу передвижения капитала. Он также обязал все государства-члены отменить все препятствия и препятствия на пути осуществления платежей и операций внутри Сообщества. В качестве полноправных членов они должны избегать любых ограничений на движение капитала, платежей, платежей и других платежей из страны в страну, а также дискриминировать разные национальности, богатство, месторасположение или место жительства.

Смешанная федерация (конституционно-договорная) - государство, в котором процессы децентрализации и объединения протекают параллельно, в результате чего в основе государства лежат одновременно как договорный, так и конституционный способы образования федерации (Россия).

Конфедерация (от позднелат. «confoederatio») - временный союз государств, создаваемый для достижения политических, экономических,

культурных и прочих целей. Является переходной формой государства, в дальнейшем или же преобразуется в федерацию, или же снова распадается на ряд унитарных государств (как это стало с Объединённой Арабской Республикой и Сенегамбией).

Запрет на все ограничения на движение капитала между государствами-членами ЕС позволяет обеспечить плавный и свободный перевод капитала на внутренний рынок, что является одним из основных фундаментальных предположений Союза, в котором говорится о существовании свободного единого рынка, который позволяет развивать само сообщество. Отдельные граждане государств-членов Европейского Союза, а также их экономические операторы через гладкий внутренний рынок могут покупать товары за пределами своих границ без каких-либо препятствий или ограничений.

В свое время конфедерациями были Конфедеративные Штаты Америки (1776-1789), Германия (1815-1867), Швейцария (1815-1848). В настоящий момент в качестве конфедерации с определённой долей условности можно рассматривать Союзное государство России и Белоруссии. Современная Швейцария согласно Конституции формально продолжает называться конфедерацией, хотя фактически это уже давно федеративное государство.

Инвестируя в зарубежные страны, инвестируя средства в производство своей компании или учреждения, путем перевода средств, приобретения материальных и финансовых средств, вы имеете право на свободу в рамках единого рынка в ЕС. Основываясь на этих принципах, каждый гражданин государства-члена может свободно перемещаться в любом другом государстве-члене, создавать учетную запись в местном банке, совершать любую покупку и инвестировать в различные товары и услуги по своему усмотрению. Единый рынок поддерживает развитие Европейского союза путем расширения производства, получения большей выгоды от лучшего распределения производства, создания большего объема инвестиций и облегчения доступа к услугам.

Признаки конфедерации:

1. не имеет единой системы законодательства;
2. нет единой системы органов власти;
3. не имеет своей денежной единицы;
4. финансовая и налоговая системы сохраняют специфику в каждой отдельной стране;
5. отсутствует гражданство конфедерации;
6. каждое государство сохраняет свои вооруженные силы;
7. государства, входящие в конфедерацию, остаются суверенными субъектами международных отношений;
8. конфедерации имеют нестойкий характер, они либо распадаются, либо преобразуются в федерацию.

Форма политического режима – это совокупность способов и методов осуществления государственной власти.

Он также имеет более конкурентоспособное измерение и лучшую отдачу от инвестиций. Для создания общего внутреннего рынка необходима координация между государствами-членами и постепенное сокращение их общей деятельности. В статье 39 Договора говорится, что будут предприняты усилия для обеспечения достаточного уровня жизни для фермеров и их семей, государства-члены будут работать над стабилизацией сельскохозяйственных рынков, производства. Организованное производство человеческой деятельности, состоящее в производстве товаров и предоставлении услуг для удовлетворения потребностей.

Выделяют демократический и антидемократический режимы.

Демократический политический режим обеспечивает защищенность прав и свобод граждан и их реальное участие в управлении государством.

Признаки:

1. выборность органов гос.власти;
2. разделение властей;
3. приоритет права во всех сферах государственной и общественной жизни;
4. политический плюрализм, многопартийность, легальность политической оппозиции;
5. максимальный учет интересов всех слоев населения;
6. реальность и гарантированность прав и свобод граждан.

Антидемократический политический режим отвергает равенство во взаимоотношениях государства и личности и устанавливает диктат государства над обществом.

Вместе с тем, сельское хозяйство общины поглотило значительные бюджетные ассигнования, и было необходимо адаптировать сельское хозяйство на отдельных рынках к единому рынку.

Из-за интенсивных расходов на сельское хозяйство было затруднено развитие других областей и других стратегий Сообщества. Однако со временем оказалось, что эти ресурсы необходимы для преобразования европейского сельского хозяйства в структуры сообщества. На едином рынке сельскохозяйственной продукции и их свободном передвижении по Союзу и по ценам Сообщества, более прав на продукты, произведенные в Европейском союзе, с ограничениями на импорт за пределами Сообщества, финансовой ответственности Сообщества, проявляющейся в освобождении денег из фондов ЕС, Европейское сообщество. В нем также указаны те же ветеринарные правила для всех государств-членов и фитосанитарные стандарты, то есть относящиеся к защите растений.

Признаки:

1. формирование органов власти невыборным путем или путем псевдовыборов;
2. отсутствие разделения властей;
3. господство беззакония и произвола со стороны государства;
4. отсутствие реальных прав и свобод;
5. преследование за инакомыслие;

6. игнорирование интересов населения, отдельных его слоев.

Государства-члены также поддерживают друг друга с точки зрения экспорта за пределами Сообщества и будут защищены негативными последствиями импорта из третьих стран. Второй фонд называется «предпочтениями сообщества», которые вкратце отдают предпочтение утилизации сельскохозяйственных продуктов Сообщества, что, в принципе, очевидно для защиты внутреннего рынка. Чтобы поддержать эту деятельность фермеров, которая развивается в районах с неблагоприятными условиями для управления.

Программа для поддержки ферм, работающих на основе натуральных продуктов. Эти фермы, которые не имеют большого экономического потенциала, особенно маркетинга и производства, должны находиться под присмотром программы, которая должна помочь им увеличить свои возможности по реструктуризации.

Разновидностями демократического режима являются либерально-демократический и собственно-демократический режимы.

Либерально-демократический режим предполагает осуществление власти гуманными и демократическими методами, не допуская действий, направленных на изменение существующего строя.

Собственно-демократический режим гарантирует народовластие, возможность избирать и быть избранным в представительные органы гос.власти.

Программа поддержки агроэкологических мер и улучшения благосостояния животных. Программа облесения сельскохозяйственных земель. Структурные пенсии и меры по содействию старту молодых фермеров. С одной стороны, был введен Таможенный союз, который обеспечил отмену таможенных пошлин внутри Сообщества и ввел единые таможенные тарифы по отношению к третьим странам.

После первых плохих лет одиночного рынка Единый европейский закон ввел важные предположения о том, что преимущества внутреннего рынка должны заметно увеличиться. Что касается сотрудничества и торговли с третьими странами, Европейский Союз может подписать три Три Три символа Бога, божественность, святость, троицу, крест, гармонию, силу, солнце, плод, рост, развитие, медитацию, счастье, сознание. Читайте о различных типах контрактов. Это экономические и торговые соглашения, которые также называются соглашениями о сотрудничестве и партнерстве, за которыми следуют соглашения об ассоциации и так называемые. отраслевых соглашений.

Антидемократический политический режим бывает несколько видов.

Тоталитарный режим характеризуется полным вмешательством государства в жизнь общества, вплоть до личной жизни граждан.

Фашистский режим провозглашает превосходство одной нации над другой.

Расистский режим основан на идее неравноценности человеческих рас.

Общество, объединенное в государство, функционирует в рамках определенных политической и экономической систем. От того, в каком правовом и экономическом поле развивается государство в значительной степени зависят условия жизни населения, уровень социально-экономического развития, ее авторитет на международной арене.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. Политической системы общества называют совокупность отношений политических субъектов, которые связаны с характером власти и управления обществом, организованные на единой нормативно-ценностной основе. Нарботанный на протяжении тысячелетий опыт политического взаимодействия в рамках государства сформировался в несколько основных систем. В мировом масштабе доминирующей политической системой является демократия.

Демократия - Это форма правления в государстве, основанная на признании народа источником власти. Демократическая форма правления сформировалась еще в Древней Греции. Но в то время рабов и чужестранцев не включали в граждан, то есть к народу страны. То же самое касается и некоторых средневековых государств, которые назывались демократиями, но при этом достаточно большую часть общества не относили к народу, представители которого имели право голоса. Поэтому часто употребляются такие понятия, как "рабовладельческая демократия", "Феодальная демократия", "буржуазная демократия", "Социалистическая демократия" и т.п.

В современном мире достаточно часто смешиваются понятия "демократии" (народовластие) с ее конкретным проявлением - формой государственной власти, ныне наиболее распространенной в странах с рыночной и смешанной экономикой, в частности в США и странах Западной Европы. Главными признакам демократического всевластия является выборность органов власти, разделение государственной власти на три ветви - законодательную, исполнительную и судебную, подчинение меньшинства большинству, защита прав меньшинства, наличие политических прав и свобод.

Теократия - Форма государственного правления, при которой политическая власть принадлежит духовенству или главе церкви. Этот срок может выглядеть новым, впрочем ему уже более девяти веков. Его использовал еще в I в. нашей эры историк из Иерусалима Иосиф Флавий. Классическими примерами теократического формы правления является Ватикан и Бруней. Элементы теократии присутствуют в государственном правлении Ирана.

Тоталитаризм - Форма государственного правления, которая характеризуется отсутствием демократических свобод и полным контролем государства над всеми сферами жизни общества - Экономикой, религией, семьей и т.д. Тоталитаризм особенно характерно для таких диктаторских режимов XX века, как гитлеровская Германия, сталинский Советский Союз, франкская Испания. Тоталитарные режимы стремились к полному подчинению общества государству за помощью монополии на информацию,

пропаганды, официальной государственной идеологии, обязательной для граждан, террора тайных служб, однопартийной системы, обязательного членства граждан в подконтрольных правящей партии массовых организациях.

В наше время тоталитарная, точнее неототалитарные форма правления характерна для *Корейской Народно-Демократической Республики*.

Авторитаризм - Такая форма правления в государстве, когда вся власть или большая часть власти сосредоточена в руках одного лица или группы лиц. При авторитаризме роль представительных органов власти сведена на нет или занижены. Авторитарное правление характерно для абсолютных монархий (*Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты*), Военных диктатур (в разные времена: *Аргентина, Уругвай, Чили, Камбоджа*), Персональных тираний (в разные времена: *Гаити, Никарагуа, Сомали*), вождистских режимов (*Ливия, Куба*).

Основные формы политических систем

Главные признаки демократического общества: свободы - слова, творчества, вероисповедания, выбора языка межличностного общения, мирных собраний и демонстраций, союзов, организаций и политических партий, не запрещенных законом; права - на жизнь, личную свободу и безопасность, на честный и объективное рассмотрение дела в суде с соблюдением презумпции невиновности; развитое гражданское общество; независимость и беспристрастность суда; четкое соблюдение принципа разделения законодательной, исполнительной и судебной власти; развитые институты парламентаризма; сильное местное самоуправление; деполитизация силовых структур; общественный, общественный и парламентский контроль силовых структур; всеобщее, равное и прямое избирательное право.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. Экономической системой называют совокупность экономических процессов, происходящих на основе сложившихся в обществе отношений собственности и хозяйственного механизма. Главную роль в любой экономической системе играет производство вместе с отраслями распределения, обмена и потреблением. Различают несколько **основных форм экономических систем**: традиционная, рыночная, плановая, смешанная.

Рыночная экономика - Форма организации экономики, при которой произведен продукт становится товаром и продается на рынке. Произвольная структура, которая дает возможность покупателям вступать в контакт с продавцами, называется рынком. Рыночная экономика дает возможность людям покупать то, что они хотят, а также реализовывать изготовленные ими товары. При этом цены определяются уровнем спроса на товары и их количеством. Примерами стран с классической рыночной системой является Саудовская Аравия, Бахрейн, Кувейт. Современная рыночная система имеет следующие признаки: различные формы собственности формирование экономики, основанной на знаниях; активное влияние государства на

экономику и социальную сферу; повышенное внимание к проблемам окружающей среды; гуманизация и глобализация мировой экономики.

Традиционной системе свойственны примитивные технологии, преобладание ручного труда, решения экономических проблем по обычаям и решениями совета старейшин. Подобный тип экономики характерен для первобытных обществ, но продолжает сохраняться и сегодня в аграрных зонах Азии и Африки.

При **плановой** (или командно-административной) **системе** господствуют государственная собственность на экономические ресурсы, монополизация и бюрократизация экономики, централизованное экономическое планирование. Такой тип экономической системы сегодня характерен для *Кубы, КНДР*.

Смешанная система объединяет элементы рыночной и плановой экономических систем. Она характерна для многих современных государств, примерами которых являются *США, Россия, Китай, Франция, Швеция, Япония, Великобритания*.

Среди основных форм экономических систем преобладает смешанная, вобравшая эффективные элементы рыночной и плановой системы.

ТИПОЛОГИЯ СТРАН МИРА. Слушая международные новости, обратите внимание на то, что есть государства, о которых говорят каждый день и много. Это *США, Франция, Германия, Россия, Китай, Япония, Великобритания, Италия, Польша, Испания, Индия*. Реже упоминают *Канаду, Бразилию, Австралию, Египет*. А есть страны, о которых вы можете не услышать и течение жизни: *Бутан, Бруней, Белиз, Руанда, Кабо-Верде, Питкэрн* или *Сент-Люсия*. О них информационные агентства могут вспомнить разве в контексте природных или социальных катаклизмов, курьезных случаев или чрезвычайных событий. Почему так? Ответ прост: все дело в авторитете государства, его роли и значении в современном мире, формируются на основе многих качественных и количественных характеристик, таких, как вклад в мировую цивилизацию, количество населения, размеры территории, величина природно-ресурсного потенциала, уровень экономического развития, доля в мировом производстве или в предоставлении услуг, уровень производительности труда, индекс человеческого развития, структура экономики и многих других показателей. Согласно им различают разные типы стран.

Так, за **размеру территории** среди стран мира выделяют: *большие*, площадью более 1 млн км² (Например, *Россия, Канада, США*), *средние*, площадь которых меняется в пределах 100 тыс. - 1 млн км² и *малые*, площадью менее 100 тыс. км². Отдельную группу составляют *микросоударства*, площадь которых не больше 1 тыс. км² (*Ватикан, Монако*). *Украина* по этому показателю занимает 44 место.

Часто основой типологии стран мира являются данные социально-экономического развития. Важнейшим экономическим показателем является **валовой внутренний продукт (ВВП)**, составляет, как вы знаете, совокупную стоимость всех товаров и услуг, производимых и реализованных

в течение года в стране. Экономическую мощь страны определяет не только общий объем ВВП, но и его величина в расчете на одного человека. Эти показатели дают возможность оценить уровень социально-экономического развития страны.

В нынешнем мире выделяется один экономический великан - *США*, которые по величине ВВП преобладают *Китай* вдвое. К **экономических лидеров** относятся те страны, в которых общий объем ВВП превышает 1 трлн долл. США.

В **экономически мощных** государствах величина ВОВ составляет от 500 млрд до 1 трлн долл. США. К странам с **средней экономической мощи** относят те, в которых общий объем ВВП составляет 100 - 500 млрд долл. США. В **экономически маломощных** странах объем ВВП меньше 50 млрд. В этой группе есть экономические «карлики», годовой объем ВВП в которых не превышает 5 млрд долл. США. Это большинство небольших по площади островных стран, а также *Бутан* в Азии, *Лесото*, *Гвинея-Бисау*, *Либерия*, *Зимбабве* в Африке. *Украина* же на фоне мировых экономических лидеров существенно проигрывает. По экономической мощи она занимает место в середине четвертого десятка государств мира в группе стран со средним экономической мощи, между Нигерией и Австрией. По общему объему ВВП Украины уступает *США* более чем в 40 раз, *России* - в 6,5 раза, *Польше* - Вдвое.

Размер ВВП в расчете на одного жителя страны - более объективный показатель. Он позволяет оценить общий экономический уровень развития страны и оперировать понятиями «бедная-богатая» страна. Согласно величине этого показателя страны мира объединены в пять групп:

- 1) **бедные**, в которых на одного человека приходится менее 1 000 долл. США за год;
- 2) **бедные** - 1 - 2 999 долл. США;
- 3) **страны среднего достатка** - 3 - 9 999 долл. США;
- 4) **зажиточные** - 10 000 - 29 999 долл. США;
- 5) **богатые** - Более 30 000 долл. США (рис. 19).

Фактически все бедные и бедные страны - это страны Африки и Азии (рис. 20). Десятку самых богатых стран мира возглавляет *Лихтенштейн*, что в Европе. *США* и по этому показателю подтверждающих статус ведущей державы мира.

Согласно совокупности показателей, среди которых главными являются величины ВВП, национальный доход (часть стоимости общественного продукта, оставшаяся после возмещения материальных затрат), степень сформированности хозяйства и его управленческие структуры, а также учитывая соотношение между сферой обслуживания, аграрным и промышленным секторами экономики, страны мира делятся на четыре группы: 1) экономически развитые, 2) страны постсоциалистического развития, 3) социалистични страны; 4) страны на пути развития (или развивающиеся страны). К каждой из указанных групп входят страны, которые имеют как общие особенности, так и значительные различия.

Экономически развитые страны, Которых около 40, занимают ведущие места в мировом хозяйстве практически по всем показателям. Это государства с развитой сферой обслуживания, многоотраслевым промышленным производством, интенсивным высокотоварным сельским хозяйством, эффективной транспортной системой и действенной социальной защитой. Именно в этих странах высокий уровень развития науки и наукоемких производств, значительное сосредоточение мирового капитала, высокий уровень жизни населения. Среди экономически развитых стран выделяют несколько групп:

- страны "большой семерки" (*США, Япония, Германия, Великобритания, Франция, Италия, Канада*);
- малые высокоразвитые западноевропейские страны (например, *Швеция, Норвегия, Финляндия, Дания, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Швейцария, Австрия*);
- страны переселенческого капитализма (*Южная Африка, Австралия, Новая Зеландия, Израиль*);
- страны со средним экономическим потенциалом (*Исландия, Ирландия, Португалия, Греция, Испания, Турция, Республика Корея* т.п.).

К **группы стран постсоциалистического развития** относятся:

- центральноевропейские и прибалтийские страны, осуществившие политические и экономические реформы (*Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Сербия, Хорватия, Словения, Эстония, Латвия, Литва* и др.);
- молодые постсоветские государства (*Россия, Украина, Беларусь, Молдова, Грузия, Армения, Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Кыргызстан, Таджикистан*).

В группу **социалистических стран** централизованного планирования относятся *Куба, КНДР, Китай*.

Наиболее многочисленной группой (более 100 стран) является четвертая - **страны на пути развития**. Их часто называют странами «третьего мира». Среди них различают:

- страны новой индустриализации (*Южная Корея, Сингапур, Индонезия, Малайзия, Филиппины, Мексика, Бразилия, Аргентина, Уругвай, Чили*);
- страны большого потенциала с относительно развитой экономикой (*Индия, Пакистан, Венесуэла, Египет, Марокко, Тунис*).
- страны - экспортеры нефти с высоким уровнем дохода на душу населения (*Саудовская Аравия, Оман, Кувейт, ОАЭ, Бруней, Катар, Ирак, Иран* и др.);
- бедные страны с отсталой аграрной экономикой (*Афганистан, Центральноафриканская Республика, Нигер, Зимбабве* и др.).

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите и покажите 5 развивающихся стран.
2. Назовите и покажите страны, имеющие больше пяти соседей.
3. Назовите и покажите страны "Большой семерки".
4. Назовите и покажите доминионы Великобритании.
5. К какой группе стран относится Израиль?
6. К какой группе относятся "азиатские тигры" первого эшелона?
7. Почему ООН использует типологию стран по ИЧР, а не по ВВП на душу населения?
8. Почему Китай относят к развивающимся странам, несмотря на то, что он по многим экономическим показателям занимает ведущее место в мировом хозяйстве и мировой политике?
9. Какова роль России в ослаблении международной напряженности?
10. Удастся ли вернуть мир в разрядке международной напряженности?
11. Какие вопросы современных международных вы бы решили в первую очередь? Какие пути решения вы видите?
12. Назвать и показать на карте республики.
13. Назвать и показать на карте государства с федеративной формой правления.
14. Какие страны распались в конце XX века в Европе?
15. Какие организации и блоки Вы знаете?
16. В какие организации входит Россия?
17. Какой военный блок приблизился к границам России вплотную?
18. Какие страны Европы не являются членами НАТО?
19. Какие страны входят в ОПЕК?
20. Что объединяет страны ОПЕК?
21. Какие страны относятся к новым индустриальным странам?

Лекция 3. Тема: ПОЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО СТРАН МИРА

Цель: рассмотреть особенности различных исторических эпох и этапов формирования современной политической карты мира, ее количественные и качественные сдвиги; изучить типологию стран, основанную на качественных признаках учитывающих уровень социально-экономического развития стран мира; показать разнообразие стран современного мира; изучить разные формы государств; охарактеризовать влияние международных отношений на политическую карту мира; помочь обучающимся дать оценку геополитического положения отдельных стран; при освещении региональных конфликтов включить эмоциональные переживания, оценки.

Количество часов: 1 час.

План

1. Типология стран по уровню социально-экономического развития.

2. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.
3. Международные организации, их пространственное распределение.
4. Общественно-политические и специальные организации.

Ключевые понятия и термины: страна, колония, зависимая страна, государство, суверенное государство, развитая страна, развивающаяся страна, микространства, республика (президентская или парламентская), политическая карта мира, монархия (конституционная, абсолютная, теократическая), федеративное государство, унитарное государство, политическая система, экономическая система, тип страны, ВВП, ВНП, ИРЧП, международные организации (общеполитические, военно-политические, экономические, валютно-финансовые, глобальные, региональные, субрегиональные), государственное управление, административно-территориальное устройство, политическая система, тип страны, типология, политико-географическое положение государства, политическая карта мира, современная политическая карта мира, этапы формирования политической карты мира, сдвиги на политической карте мира, критерии типологизации, уровень социально-экономического развития, "Большая семерка", новые индустриальные страны, нефтеэкспортирующие страны, "Азиатские тигры", наименее развитые страны, страны с переходной экономикой, территория государства, акватория, аэротерритория, геотерритория, анклав, территориальные воды, двухсотмильная экономическая зона, суверенитет государства, государственные границы, неподконтрольная территория, Содружество наций, СНГ, конфедерация, демократия, тоталитаризм, диктатура, апартеид, политическая география, электоральная география, геополитика, многополярный мир, региональные конфликты, сфера влияния.

Наиболее интересной и необходимой при изучении экономической и социальной географии является классификация (типология) стран по уровню социально-экономического развития. Она составляется на основе различных экономических и социальных признаков. Границы выделяемых групп часто оказываются размытыми, так как по тем или иным признакам страны могут быть отнесены к разным типам. Но, несмотря на имеющееся разнообразие и сложности, в подходах принято выделять развитые и развивающиеся страны.

К *развитым* относятся страны, достигшие высокого уровня социально-экономического развития и играющие ведущую роль в мировой экономике и международных экономических отношениях.

Среди условий социально-экономического развития развитых стран можно назвать:

- 1) длительный период независимого развития;
- 2) прочные, устоявшиеся демократические традиции;
- 3) общественная зрелость, сложившийся кодекс поведения, включающий в себя равноправие и независимость.

Особенности социально-экономического развития развитых стран включают:

- 1) хорошо отлаженный рыночный механизм с высокоэффективным производством;
- 2) приоритетное развитие сферы услуг;
- 3) крепкую социальную базу с высоким уровнем и качеством жизни;
- 4) гибкую политическую надстройку, стоящую на страже стабильности экономической и социальной сфер.

Безусловными лидерами развитых стран являются страны так называемой «Большой семерки» — США, Япония, Германия, Франция, Великобритания и Италия. Эти страны являются мировыми лидерами не только в экономической, научно-технической и социальной областях, но также в политической и военной сферах. Подавляющая часть ведущих мировых компаний (транснациональных корпораций), коммерческих банков, страховых компаний, фондовых, валютных и товарно-сырьевых бирж, научных центров и лабораторий возникли и функционируют именно в этих странах. Здесь формируются, а затем распространяются по всему миру все самые яркие направления общественной жизни (в кино, музыке, дизайне домашнего интерьера, одежды и т.п.). Вероятно, поэтому их называют еще «локомотивами цивилизации». Традиционным ядром этой группы являлись первые европейские мировые державы Великобритания и Франция. Позднее в связи с ростом масштабов национальных экономик к ним присоединились Германия, Италия, США (с начала XX в.) и Япония (со второй половины XX в.).

Вторую группу составляют *небольшие высокоразвитые государства Европы* (или так называемые «привилегированные малые нации»): Норвегия, Швеция, Финляндия, Дания, Исландия, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Швейцария, Австрия и все европейские «микросоударства». В силу недостаточных размеров и весьма ограниченных экономических ресурсов они не смогли создать крупномасштабные экономические системы. Для них характерна узкая хозяйственная специализация (производство одного-двух видов товаров для мирового рынка), высочайший уровень вовлеченности в международные экономические отношения, активное участие во внешней торговле. Эти страны, как правило, обладают значительным политическим весом.

Особую группу развитых стран образуют страны *переселенческого капитализма*: Израиль, ЮАР, Канада, Австралия и Новая Зеландия. Кстати, формально к этой группе могли быть отнесены и США, но в силу их колоссальной экономической мощи и выдающейся роли в мировой экономике они не только вошли в первую группу, но со временем и возглавили ее. В истории развития этой страны не было эпохи феодализма, а ее современные успехи обусловлены, прежде всего, перенесением капиталистических отношений из Европы на абсолютно новую, не отягощенную пережитками почву. Для стран «переселенческого капитализма» зачастую характерны аграрно-сырьевая специализация,

сравнительно низкий уровень производительности труда, слабость компаний и незначительное участие во внешней торговле. Тем не менее, Канада является полноправным членом «Большой семерки». Правда, в этот клуб наиболее развитых государств мира она попала в качестве «балансирующего элемента». Канада тесно связана с США, Великобританией (является членом Содружества) и Францией (свыше 1/4 общей численности населения страны франкоязычна), как крупный поставщик на мировой рынок сырья и полуфабрикатов заинтересована в развитии тесных экономических связей с Японией и т.д. Таким образом, ее позиция поможет сгладить «острые углы», которые могут возникнуть в отношениях между главными членами «Большой семерки».

К развитым относят и группу *среднеразвитых стран Европы*, в настоящее время пораженных тяжелым экономическим кризисом: Испанию, Португалию, Ирландию и Грецию. По основным показателям социально-экономического развития они существенно отстают от всех перечисленных выше стран, однако подвержены так называемому «синдрому величия». Как известно, сначала Португалия, а вслед за ней и Испания создали первые мировые колониальные империи, открыв европейским странам доступ к ресурсам заморских стран. Используя именно эти ресурсы, Европа совершила промышленный переворот и в конечном счете превратилась в самый высокоразвитый регион мира. Греция (как наследница Древней Греции) по праву считает себя «колыбелью» европейской демократии. Ирландия, хотя и не имела колоний (наоборот, сохраняла зависимость от соседней Великобритании вплоть до 1949 г.), внесла огромный вклад в становление США (численность ирландской диаспоры превышает здесь 40 млн чел.).

В 1997 г. по решению Экономического и социального Совета ООН к разряду развитых стран были отнесены *новые индустриальные страны* (НИС) *первой волны* (так называемые «азиатские тигры»): Республика Корея (Южная Корея), Китайская Республика (Тайвань) и Сингапур.

После распада блока социалистических стран по уровню социально-экономического развития ближе всего к развитым странам оказались Чехия, Венгрия, Словения, а также Польша, Словакия, Литва, Латвия и Эстония.

К *развивающимся* относятся страны, которые отстали в социально-экономическом развитии.

Условия социально-экономического развития развивающихся стран определены:

- 1) длительной колониальной или полуколониальной зависимостью;
- 2) общественной отсталостью, сохранением многих феодальных и полуфеодальных пережитков — общество, как правило, поделено на касты, границы между которыми труднопреодолимы или непреодолимы.

Для особенностей социально-экономических черт развивающихся стран характерны:

- 1) незавершенность рыночных преобразований — все необходимые рыночные институты уже созданы, но их роль в национальной экономике все еще невелика, национальный капитал традиционно слабый и без помощи извне с трудом выдерживает конкуренцию на мировом рынке, структура национальной экономики многоукладна;
- 2) слабость государства — оно сохраняет контроль над значительной частью собственности, зачастую активно вмешивается в деятельность частного бизнеса, но при этом не может создать конкурентную среду и защитить права собственника;
- 3) значительное имущественное расслоение населения и обусловленная этим напряженность в обществе;
- 4) территориальные диспропорции в развитии — соседство высокоразвитых и крайне отсталых районов.

В результате развивающиеся страны играют сравнительно небольшую роль в мировой экономике и международных экономических отношениях. Достаточно отметить, что, сосредоточивая около 80% мирового населения, они производят лишь 17% продукции обрабатывающей промышленности мира. Развивающиеся страны традиционно объединяют в 3 региона: Азия (с Океанией), Африка (в обоих регионах за вычетом развитых стран) и Латинская Америка. Наиболее экономически развитым (и, добавим, общественно зрелым) регионом является Латинская Америка, она же производит примерно половину промышленной продукции развивающихся стран. Еще в середине XX в. ей значительно уступала Азия (с Океанией). Однако уже к концу XX в. благодаря бурному экономическому развитию многих азиатских стран эти регионы по своим экономическим показателям сравнялись. Африка же продолжает оставаться самым отсталым регионом развивающегося мира.

Развивающиеся страны тоже неоднородны. Ведущее место занимают так называемые *ключевые страны крупного потенциала*. В эту группу входят всего 4 страны: два «гиганта Востока» (Китай и Индия) и два «лидера Латинской Америки» (Бразилия и Мексика). Их суммарный экономический потенциал равен этому показателю остальных развивающихся стран. Эти страны обладают колоссальными природными и трудовыми ресурсами, а активное проведение экономических реформ (в Китае с 1978 г., в Мексике с 1985 г., в Индии и Бразилии с 1994 г.) значительно усилило их роль в мировой экономике. В Китае и Индии традиционно велика роль государства, именно при его содействии в этих странах начали осуществляться крупномасштабные программы развития науки и техники. Китай уже давно обладает ядерным оружием, в 2003 г. (третьим в мире после СССР и США) осуществил запуск пилотируемого космического корабля. Индия имеет одну из самых современных в мире атомных программ, создала крупнейший в Азии атомный центр (в Тромбее), в 1998 г. испытала 5 ядерных боезарядов, один из которых был термоядерным, по количеству высококвалифицированных программистов вышла на второе место в мире (после США), осуществляет запуски спутников с собственного космодрома в

Шрихарикоте. В Бразилии и Мексике тоже отмечается бурный прогресс в научно-технической области. Однако он связан прежде всего с деятельностью транснациональных корпораций. Если Бразилия с большим успехом реализует импортозамещающую модель развития и утверждается на латиноамериканском рынке, то Мексика, используя территориальную близость к США, сделала упор на развитие экспортоориентированных отраслей и в значительной степени обслуживает внутренний рынок своего северного соседа.

Вторую группу развивающихся стран образуют *страны крупноанклавного развития капитализма*. Это страны сравнительно высокого уровня развития. Среди них Турция, Сирия, Ирак, Иран, Марокко, Алжир, Тунис, Египет, большинство крупных стран Латинской Америки. На их территории можно выделить высокоразвитые районы, занимающие значительную площадь, как правило, примыкающие к столице или формирующиеся в крупных ресурсных зонах, и отсталые регионы.

Особую группу образуют так называемые *новые индустриальные страны «второй волны»*. В ее состав включают Таиланд, Малайзию, Индонезию, Филиппины и Вьетнам. Еще недавно эти страны были отсталыми, но за сравнительно короткое время сумели превратиться в крупных производителей и экспортеров продукции обрабатывающей промышленности. Толчком для их экономического роста послужило создание свободных экономических зон с целью привлечения иностранного капитала и новых технологий. В рамках свободных (или специальных) экономических зон на первом этапе развивались легкая и пищевая промышленность. На втором этапе к ним добавились машиностроение (производство комплектующих деталей, сборка бытовой электроники, средств связи и автомобилей) и химическая промышленность (производство современных полимеров и изделий из них). Конечно, все это было бы недостижимо без сравнительно высокой квалификации и исключительной дисциплинированности местных трудовых ресурсов. Конечно, свободные экономические зоны, даже если их несколько и они, разрастаясь, формируют целые *полосы развития*, занимают сравнительно малую площадь, остальные же регионы страны существенно отстают в развитии.

Среди развивающихся стран резко выделяется группа *стран — экспортеров нефти*. Это Кувейт, Саудовская Аравия, Катар, ОАЭ, Оман, Бруней и Ливия. Все они богаты нефтью и (или) природным газом и получают сверхдоходы от их продажи на мировом рынке. По производству валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения многие из них принадлежат к числу мировых лидеров. Однако обладание избыточными финансовыми средствами отнюдь не гарантирует высокий уровень экономического развития. Сказывается чрезвычайная низкая квалификация местных кадров, сохранение феодальных, а то и рабовладельческих пережитков. Эти страны, как правило, являются абсолютными монархиями (или диктаторскими режимами), что ведет к непропорциональному распределению природной ренты. Государственной религией здесь является

ислам, поэтому основным регулятором общественных отношений зачастую выступают не светские законы, а законы шариата. Конечно, эти страны пытаются развивать другие отрасли — например, в большинстве стран возникли крупные нефтехимические комплексы, в ОАЭ функционирует крупный алюминиевый завод, Кувейт превратился в крупного производителя томатов и орхидей, а Саудовская Аравия полностью обеспечивает себя пшеницей. Однако их экономики сильно зависят от нефтедобычи, а перечисленные отрасли не обеспечивают должного уровня эффективности производства. Острой и пока не решенной проблемой остается зависимость от закупок современного оборудования, большинства видов товаров, притока иностранной рабочей силы (в ряде стран она составляет 80-90%). Однако наиболее эффективным способом использования большого количества «свободных» денежных средств стало их вложение в западные коммерческие банки, в ценные бумаги крупнейших компаний и создание системы высшего образования (с привлечением иностранных специалистов).

Небольшие страны образуют две близкие по модели развития группы: *зависимого плантационного хозяйства* и *концессионного развития*. С помощью транснациональных корпораций они интенсивно используют один вид (редко — несколько видов) природных ресурсов. Широкие поставки на мировой рынок производимых при этом одного-двух видов продукции обеспечивают сравнительно высокий уровень доходов населения. К первой группе относятся страны Центральной Америки и Шри-Ланка. Они обладают уникальными агроклиматическими ресурсами, пригодными для производства разнообразных видов сельскохозяйственной продукции. В результате страны Центральной Америки являются крупными поставщиками на мировой рынок (но особенно в США) бананов, кофе, хлопка, сахара-сырца, овощей, цветов и говядины, а Шри-Ланка — одним из крупнейших в мире экспортеров чая. В состав второй группы входят Габон, Ботсвана, Ямайка, Тринидад и Тобаго, Гайана, Суринам и Папуа — Новая Гвинея. Эти страны специализируются на добыче и первичной переработке одного-двух видов полезных ископаемых. Ямайка, Гайана и Суринам выступают крупными экспортерами бокситов и глинозема, Тринидад и Тобаго — нефти, нефтепродуктов и стали, Габон — нефти и концентрата марганцевых руд, Ботсвана — алмазов, Папуа — Новая Гвинея — концентрата медных руд и тропической древесины.

Весьма значительное место в мировой экономике занимают небольшие страны, представляющие собой свободные экономические зоны. В эту группу входят Кипр, Бахрейн, Кабо-Верде, Либерия, Джибути, Бермудские острова (Великобритания), Каймановы острова (Великобритания), Багамские острова, Виргинские острова (США и Великобритания), Сент-Винсент и Гренадины, Барбадос, Антильские острова (Нидерланды), Аруба (Нидерланды), Панама и Вануату. Эти страны не обладают почти никакими ресурсами, но имеют чрезвычайно выгодное экономико-географическое положение. Это позволило им пойти по пути создания на своей территории благоприятного режима для налоговых резидентов из других государств.

Большинство крупнейших банков мира имеют здесь свои филиалы. Активизирующийся при этом приток капитала нередко превышает десятки миллиардов долларов в год. Многие из перечисленных стран взяли на себя функции по обслуживанию мирового транспорта и связи (особенно морских и авиационных перевозок), интенсивно развивают туристический бизнес, а некоторые — и мощную обрабатывающую промышленность (как правило, по частичной переработке импортного сырья с целью поставок полуфабрикатов в соседние страны). Например, в Бахрейне функционирует крупный алюминиевый завод, на Виргинских островах (США) — один из крупнейших в мире нефтеперерабатывающих и глиноземных заводов, на Барбадосе — завод компьютерных плат, на Антильских островах и Арубе — один из крупнейших в Америке судоремонтных доков.

Наконец, последнюю группу образуют *беднейшие страны мира*. Всего в мире их насчитывается около 50, из них свыше 30 находятся в Африке (подавляющая часть стран Тропической Африки), несколько — в Азии (Йемен, Афганистан, Таджикистан, Киргизия, Непал, Бутан, Лаос, Камбоджа, Монголия и др.) и Океании (Кирибати, Соломоновы острова и Тувалу), всего одна — в Латинской Америке (Гаити). Внутриполитическая обстановка в этих странах, как правило, крайне неустойчивая — на протяжении многих лет здесь не затухают гражданские войны, часто происходят военные перевороты. Иностранные компании не рискуют вкладывать сюда инвестиции, а финансовая помощь теряет эффективность в условиях высокой коррумпированности местной правящей элиты и чиновничества.

Ряд стран, которые в настоящий момент считаются развивающимися, стремительно наращивают свой экономический потенциал, поэтому в ближайшем будущем могут быть включены в категорию развитых стран. Это так называемые *пороговые страны*. К ним относятся Турция, Таиланд, Малайзия, Индонезия, Филиппины, Марокко, Тунис, Мексика, Колумбия, Венесуэла, Бразилия, Аргентина и Чили.

Одной из современных тенденций развития политической карты мира является значительная активизация процесса создания международных и региональных организаций. В настоящее время в мире их насчитывается несколько десятков. Международные и региональные организации могут быть военно-политическими, экономическими и интегральными (табл.).

Важнейшие международные и региональные организации

Организация, ее тип	Штаб-квартира (годы основания)	Количество стран-членов	Страна
ООН (<i>United Nations</i>) Организация объединенных наций — <i>интегральная</i>	Нью-Йорк (1945 г.)	193	подавляющее большинство независимых государств мира

«Большая Семерка» { <i>Group 7</i> } — <i>интегральная</i> {«клуб <i>ведущих стран мира</i> »)	(1975 г.)	7	США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия, Канада
НАТО (<i>North Atlantic Treaty Organization</i>) Организация Северо-Атлантического договора — <i>военно- политическая</i>	Брюссель (1949 г.)	28	с 1949 г. — США, Канада, Великобритания, Франция, Италия, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Дания, Норвегия, Исландия, Португалия, с 1952 г. — Турция, Греция, с 1955 г. — Германия, с 1981 г. — Испания, с 1999 г. — Польша, Чехия, Венгрия, с 2004 г. — Словакия, Словения, Румыния, Болгария, Эстония, Латвия, Литва, с 2009 г. — Албания и Хорватия
ОЭСР (<i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>) Организация экономического сотрудничества и развития — <i>экономическая</i> {«клуб <i>развитых стран</i> »)	Париж (1961 г.)	35	Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Республика Корея, Латвия, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словакия, Словения, США, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Швеция, Эстония, Япония
ЕС (<i>European Union</i>) Европейский Союз — <i>интегральная, возникла как экономическая</i>	Брюссель (1958 г.)	28	с 1958 г. — Германия, Франция, Италия, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, с 1973 г. Великобритания, Ирландия, Дания, с 1981 г. — Греция, с 1986 г. — Испания, Португалия, с 1995 г. Австрия, Швеция, Финляндия, с 2004 г. — Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Словения, Мальта, Кипр, Эстония, Латвия, Литва, 2007 г. — Болгария, Румыния, 2013 г. — Хорватия.
АТЭС (<i>Asia-Pacific Economic</i>	Сингапур (1989 г.)	21	Япония, Южная Корея, Китай, Тайвань, Сянган, Таиланд,

<i>Cooperation</i>) Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество — <i>экономическая</i>			Малайзия, Сингапур, Индонезия, Бруней, Филиппины, Папуа — Новая Гвинея, Австралия, Новая Зеландия, Канада, США, Мексика, Чили, с 1998 г. — Россия, Вьетнам, Перу
АСЕАН (<i>Association of Southeast Asian Nations</i>) Ассоциация стран Юго-Восточной Азии — <i>интегральная</i>	Джакарта (1967 г.)	10	с 1967 г. — Индонезия, Малайзия, Таиланд, Сингапур, Филиппины, с 1984 г. — Бруней, с 1995 г. — Вьетнам, с 1997 г. — Мьянма, Лаос, с 1999 г. — Камбоджа
НАФТА (<i>North American Free Trade Agreement</i>) Зона свободной торговли Северной Америки — <i>экономическая</i>	Вашингтон (1994 г.)	3	США, Канада, Мексика
МЕРКОСУР (<i>Mercado Comunal Sur</i>) Общий рынок Южного конуса — <i>экономическая</i>	Монтевидео (1995 г.)	5	Аргентина, Бразилия, Парагвай, Уругвай, Венесуэла Ассоциированные члены: Боливия, Колумбия, Перу, Чили Эквадор.
АНДЕАН (<i>Comunidad Andina de Naciones</i>) Содружество Андских стран — <i>интегральная</i>	Лима (1969 г.)	4	Боливия, Колумбия, Перу, Эквадор. Ассоциированные члены: Аргентина, Бразилия, Уругвай, Чили.
ОПЕК (<i>Organization of the Petroleum Exporting Countries</i>) Организация стран — экспортеров нефти — <i>экономическая отраслевая</i>	Вена (1960 г.)	13	Алжир, Ангола, Венесуэла, Габон, Иран, Ирак, Кувейт, Катар, Ливия, Объединенные Арабские Эмираты, Нигерия, Саудовская Аравия и Эквадор

Характеризуя особенности экономики РС, необходимо отметить, что для послевоенной индустриализации были характерны следующие ориентации, помимо добычи, обработки сырья на месте, а затем его экспорта в развитые страны и новые индустриальные страны (НИС):

- проведение политики импортозамещения, предполагавшей производство товаров (первоначально — простых товаров потребительского спроса, а позже и более сложных), аналогичных импортным;
- создание экспортно ориентированных отраслей национальной промышленности с выпуском продукции на экспорт.

Такие направления послевоенного развития РС дали мощный толчок к возникновению и дальнейшему развитию собственной промышленности.

Такие государства, как Индия, Египет, Бразилия, Мексика, Южная Корея, уже сегодня в определенной степени работают на экспорт, вывозя продукцию машиностроения, электроники, других отраслей обрабатывающей промышленности; по целым группам товаров они составляют конкуренцию таким странам, как Япония, США, европейские страны.

Для многообразия развивающихся стран можно выделить ряд характерных особенностей и черт, которые объединяют их в большую социально-экономическую структуру в системе мирового хозяйства, это:

- многоукладный характер экономики РС с различными формами собственности, в том числе архаичными (племенно-общинными), патриархальными и частнокапиталистическими элементами;
- зависимое положение в системе мирового хозяйства, в том числе от притока иностранного капитала;
- переходный характер внутренних социально-экономических структур, хотя десятилетиями они ориентированы на формирование развитых рыночных отношений;
- все еще низкий уровень развития производительных сил, отсталость промышленности, сельского хозяйства, производственной и социальной инфраструктуры (за исключением отдельных стран);
- финансовая зависимость РС от промышленно развитых стран вследствие долгового кризиса;
- выраженное научно-техническое отставание от развитых стран, низкий уровень расходов на НИОКР, ставящий их в технологическую зависимость от ведущих государств мира;
- аграрная ориентация ряда РС и сохранение доминирующей роли добывающих отраслей, что при устойчивом падении цен на сырье и сельскохозяйственную продукцию остается неблагоприятным фактором экономического роста;
- укрепление социально-экономических и политических позиций и усиление многообразия связей одних стран с другими классификационными группами стран.

Усиливающаяся социально-экономическая связь РС с индустриально развитыми странами обуславливает разносторонне противоречивое участие их в структуре мировой экономики. Развивающиеся страны постоянно испытывают на себе разносторонние последствия циклических кризисов, валютных инфляций, экспансий ТНК и т.д. В результате этих процессов кризисные явления в экономике освободившихся государств оказались настолько масштабными и глубокими, что в условиях современного взаимозависимого мира их преодоление рассматривается мировым сообществом как одна из глобальных проблем.

Характерной чертой и особенностью всех РС является также устойчивая тенденция естественного прироста населения. Во всех РС

преобладает расширенный тип воспроизводства населения. Средние показатели естественного прироста населения соответствуют уровню 1,9% в год, а в наименее развитых странах — до 2,9% против 0,7% в развитых странах. Это создает свои демографические проблемы, влияющие на специфику экономического развития этих стран, т.е. оказывает свое влияние на производство, занятость, структуру рынка:

- рост населения соответственно повышает уровень потребительского спроса, создавая напряжение во всех звеньях массового потребления;
- такая демографическая ситуация, создавая резерв рабочей силы, усложняет инвестиционные процессы, т.е. государство вынуждено создавать новые рабочие места для обеспечения полной занятости, а также решать комплекс социальных проблем.

В целом по развивающемуся миру полностью или частично безработными являются примерно 45% трудоспособного населения, в то время как население, находящееся за чертой бедности, хотя и относительно уменьшается, но абсолютно продолжает расти. В частности, с 1975 г. по настоящее время его доля понизилась с 56 до 38%, но его численность возросла с 1,1 до 1,2 млрд человек.

В этих условиях те из РС, в которых проблемы занятости и продовольственного обеспечения достигли особой остроты, вынуждены внести значительные коррективы в стратегию структурного развития, сместив акцент в сторону развития сельского хозяйства и укрепления его производственных связей с крупной промышленностью.

В большинстве РС крайне низка производительность труда, что связано с отсутствием достаточных средств для развития трудового потенциала, в частности крайне низкий уровень грамотности, отсутствие квалифицированной медицинской помощи, слабая материально-техническая база образования, отсутствие энергичного слоя предпринимателей, способных идти на риск, и т.д.

По РС в целом преобладающая доля прироста ВВП по-прежнему обеспечивается экстенсивным путем.

В целом в начале XXI в. «третий мир» развивался крайне неравномерно, в результате чего динамично углублялся процесс дифференциации, т.е. среди развивающихся стран мира четко обозначились две крайние группы государств — наиболее и наименее развитые, между которыми иерархически располагается основная масса стран третьего мира.

В начале 90-х гг. насчитывалось 20 стран с уровнем дохода меньше 275 долл. в год. За последнее десятилетие в 71 из 140 стран наблюдался спад уровня доходов населения. В наиболее сложном положении находятся 42 наименее развитые страны, в которых средний объем ВВП на душу населения, по подсчетам ЮНКТАД, снизился до 230 долл. По производству ВВП на душу населения отрыв этой группы стран от средних показателей возрос до 4 раз (в 1970 г. — 3,3 раза).

Глобальное сопоставление выявило значительную неравномерность в распределении мирового дохода не только между странами, но и между

группами стран и регионами мира. В табл. 24 приведены данные о долях в общем мировом доходе стран с низким, средним и высоким душевым доходом, а также о распределении населения по этим группам стран. В соответствии с классификацией, принятой Всемирным банком, низкий доход на душу населения в год составляет менее 905 долл., средний — от 905 до 11 115 долл., высокий доход — более 11115 долл.

Таблица

Распределение мирового дохода между отдельными группами стран, %

<i>Группа стран</i>	<i>Доля в мировом доходе</i>	<i>Доля в численности населения мира</i>
С низким уровнем душевого дохода	7	36
Со средним уровнем душевого дохода	32	48
С высоким уровнем душевого дохода	61	16

Таким образом, неравномерность в распределении мирового дохода достигла критических размеров: на страны с низким и средним душевым доходом, в котором проживает 84% населения мира, приходится всего 39% мирового дохода. Такое распределение основано на данных о ВВП, который является основным источником дохода.

По другим данным развитые страны выделяются по общим объемам ВВП РС по темпам прироста производства и населения. Это свидетельствует о высокой неравномерности распределения материальных благ, здесь работает статистическое правило 20/80, т.е. 20% стран СРРЭ производит 80% дохода, а на группу РС приходится около 1,5%.

В региональном плане наименее развиты 42 государства (8 — в Азии, 29 — в Африке, остальные — в Латинской Америке и Океании) с населением примерно 407 млн человек. Наиболее развитые страны третьего мира выделились на основе «нефтяного бума» — ряд государств Персидского залива, «новые индустриальные страны» Юго-Восточной Азии и Латинской Америки образуют один полюс в системе РС. На другой стороне обосновались беднейшие государства, находящиеся в положении фактического застоя. Среди них ряд стран Африки: Мозамбик (ВНП — 80 долл. в год на человека), Эфиопия (100 долл.), Танзания (100 долл.), Сьерра-Леоне (140 долл.), Бурунди (180 долл.), Уганда (190 долл.), Чад и Руанда (200 долл.). Кроме названных стран в эту группу входят отдельные страны Азии: Непал (160 долл.), Бутан и Вьетнам (70 долл.), Мьянма и др. (по данным Всемирного банка).

В категорию развивающихся государств входят также две крупнейшие страны мира: Китай (с населением примерно 1,2 млрд человек) и Индия (более 1 млрд человек). Несмотря на относительно низкий уровень ВНП на

душу населения (примерно 300 долл.), благодаря крупному потенциалу природных и людских ресурсов и целенаправленной стратегии социально-экономического развития этих стран в них уже сформирован крупный производственный потенциал, решается (в результате проведенных реформ) продовольственная проблема, а сами эти государства рассматриваются как реальные претенденты на статус великих держав.

Для целей конкретного анализа РС разделяются на следующие группы:

- *страны с активным платежным балансом* (они же экспортеры энергоресурсов): Бруней-Даруссалам, Ирак, Иран, Катар, Кувейт, Ливийская Арабская Джамахирия, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия;

- *страны с пассивным платежным балансом*, которые подразделяются на следующие две группы:

экспортеры энергоресурсов — Алжир, Ангола, Бахрейн, Боливия, Венесуэла, Габон, Египет, Индонезия, Камерун, Конго, Малайзия, Мексика, Нигерия, Оман, Перу, Сирийская Арабская Республика, Тринидад и Тобаго, Тунис, Эквадор; *чистые импортеры энергоресурсов*: все остальные развивающиеся страны;

- *страны с недавно сформировавшимся активным платежным балансом*: Гонконг, Южная Корея, Сингапур, Тайвань.

Прочие группы:

- *пятнадцать стран* — крупных должников: Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Марокко, Мексика, Нигерия, Перу, Уругвай, Филиппины, Чили, Эквадор, бывшая Югославия;

- *наименее развитые страны (НРС)* (47 стран): Афганистан, Бангладеш, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Бутан, Вануату, Гаити, Гвинея, Гвинея-Биссау, Гамбия, Джибути, Заир, Замбия, Йемен, Кабо-Верде, Камбоджа, Карибати, Коморские острова, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Лесото, Либерия, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Мальдивские острова, Мозамбик, Мьянма, Непал, Нигер, Объединенная Республика Танзания, Руанда, Самоа, Сан-Томе и Принсипи, Соломоновы острова, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Того, Тувалу, Уганда, Центрально-Африканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Эфиопия.

- *страны Африки к югу от Сахары*, страны африканского континента и близлежащие островные страны, за исключением Нигерии, стран Южной и Северной Африки (Алжира, Египта, Ливии, Марокко, Туниса);

- *страны Южной и Восточной Азии*: страны Южной Азии, Юго-Восточной Азии, Восточной Азии, за исключением Китая;

- *страны Средиземноморья*: Кипр, Мальта, Турция, бывшая Югославия;

- *страны Западной Азии*: Бахрейн, Израиль, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Катар, Кувейт, Ливан, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика.

Отставание РС от развитых стран является существенной проблемой не только для самих этих стран, но и для всего мирового хозяйства. Сильно

выраженные диспропорции на разных «полюсах» оказывают влияние на структуру и уровень развития мирохозяйственных связей. Те РС, где сырье — основа экспорта, остро нуждаются в поиске дополнительных экспортных ресурсов, способных поддержать их позиции на мировом рынке. Несмотря на ряд проблем в области расширения экспорта традиционных товаров, доля РС в общем мировом экспорте повышается.

В настоящее время темпы роста международной торговли по РС значительно выше, чем в целом по общемировым показателям, соответственно — 14,4 против 8,2 по миру в целом. В 1,5—2 раза выше темпы роста по другим регионам РС — Африке и Азии.

Среди главных факторов развития мировой торговли, с одной стороны, сравнительно высокие темпы роста экономик, а с другой — достаточно высокие цены на нефть и сырьевые материалы, что очень важно для РС.

Место и роль развивающихся (как и любых других) стран в международном разделении труда определяется всей совокупностью их реальных импортных потребностей и экспортных возможностей. 2005-2010 гг. свидетельствуют о постоянстве тенденции увеличения доли РС в мировых экспортно-импортных процессах. Объем торговли товарами в 1995 г. составил 35,7%, в 2005 г. — около 50%; объем торговли услугами — соответственно 8,4 и 9,5%. Особенностью этого процесса является реструктуризация совокупного экспорта РС. Растет доля РС в мировом промышленном экспорте.

Благодаря нарастающему вторжению РС в международное промышленное разделение труда их вес в мировом экспорте после длительного падения начал быстро расти и в 1985—2010 гг. повысился почти в 1,5 раза. При этом доля НИС и Китая возросла в 4,6 раза, «четверки» АСЕАН — в 2,6 раза.

Аналитики свидетельствуют, что опережающее развитие экспорта является неременным условием дальнейшего роста экономик РС. Экспорт расширяет варианты сбыта сырья и продукции, усиливая приток дефицитной иностранной валюты, и способствует ускорению модернизации экономики.

Существенная роль в развитии экономики и усилении роли РС в международном разделении труда принадлежит иностранному капиталу. Приток иностранных инвестиций за 90-е гг. по сравнению с 80-ми гг. возрос в 3,3 раза, достигнув в среднем исчислении 127 млрд долл. Однако большая часть (более 62%) общего притока иностранных инвестиций в развивающиеся страны досталась 11 наиболее благополучным и динамично развивающимся странам: четырем странам АСЕАН, четырем НИС, КНР, Мексике, Индии, Турции, Аргентине, Бразилии.

Сравнительные характеристики по данным процессам приведены в табл.

Сравнительные характеристики процессов глобализации

	<i>Развитые страны</i>	<i>Развивающиеся страны и страны с переходной</i>	<i>Все страны</i>

			<i>экономикой</i>			
	1990-1995	2000-2005	1990-1995	2000-2005	1990-1995	2000-2005
Торговля товарами, ВВП	% 30,1	38,4	35,7	49,9	30,9	40,5
Торговля услугами, ВВП	% 7,6	9,5	8,4	9,4	7,7	9,5
Прямые иностранные инвестиции	0,8	2,1	1,8	2,7	0,9	2,3

Существует взаимозависимость «индустриально развитые государства — развивающиеся страны», и в настоящее время она выражена следующим образом: около 65% экспорта РС приходится на развитые капиталистические страны, тогда как последние только около 20% всего экспорта направляют в РС. Естественно, и большая доля прибавочной стоимости РС перемещается в индустриально развитые страны с рыночной экономикой.

На протяжении послевоенного периода, за исключением 60-х гг., по темпам экономического развития РС опережали индустриально- развитые страны. Причем это опережение во второй половине 90-х гг. ощутило возросло. Доля РС в совокупном ВВП мирового сообщества (по паритету покупательной способности и в ценах 1995 г.) повысилась до 25% по сравнению с 19,9 и 18,6% в 50-х и 70-х гг. (по расчетам М.Б. Болотина). Однако по показателю на душу населения развитые рыночные экономики превосходили развивающиеся страны в 7 раз. В этом свою роль сыграла и демографическая ситуация в РС с высокими темпами естественного прироста населения. Согласно прогнозам, отставание РС от индустриального авангарда по абсолютным размерам ВВП на душу населения в обозримой перспективе сохранится.

На фоне экономических трудностей ведущие страны мира рассматривают РС как крупные регионы стратегического сырья, размещения избыточного капитала, извлечения сверхприбыли и т.д. До сих пор на низком уровне остаются цены на кофе, какао. Сильные колебания спроса и предложения наблюдаются на рынке минерального сырья — медь, кобальт, уран, алмазы, олово, полиметаллы, каучук. Развитие собственной промышленной базы сталкивается с валютными проблемами, ростом технологической зависимости от индустриально развитых центров.

Анализируя изложенные экономические проблемы РС, необходимо отметить, что многие из них исторически являются следствием бедности, потому что большинство стран изначально бедны. Высокие темпы роста населения, низкая производительность труда, низкие темпы накопления

капитала, незначительные инвестиции, сырьевая специализация сдерживают процесс укрепления позиций РС в международном разделении труда.

По функциям различают следующие международные организации:

- общеполитические (ООН, Совет Европы, СНГ и др.);
- военно-политические (НАТО, АНЗЮК, АНЗЮС, Ташкентский пакт и др.);
- экономические (ВТО, ЕС, ОПЕК, МЕРКРСУР, НАФТА, АСЕАН и др.);
- валютно-финансовые (МБРР, ЕБРР, МВФ и др.);
- другие (Красный Крест, МОК, Римский Клуб и др.).

За пространственным распределением различают следующие международные организации:

- глобальные;
- региональные;
- субрегиональные.

Характеристика международных организаций

Примеры выступлений групп учащихся с демонстрацией наочностей
ООН создана (1945 г.) с целью поддержания мира и международной безопасности и развития сотрудничества между государствами. Главные органы: Генеральная Ассамблея, Совет Безопасности, Экономический и Социальный Совет, Совет по Опек, Международный Суд, Секретариат. Членами ООН являются 192 государства. На сегодня существует 16 специализированных учреждений ООН. Организация финансируется из обязательных и добровольных взносов от своих государств-членов и пользуется шестью официальными языками: арабский, китайский, английский, французский, русский и испанский. Местом пребывания центральных учреждений ООН в Нью-Йорк. Отдельные учреждения этой организации в Вене, Женеве, Найроби и других городах.

Организация Североатлантического договора - НАТО (Североатлантический Альянс, 1949 г.) - насчитывает 28 государств: Бельгия, Великобритания, Дания, Франция, Нидерланды, Исландия, Канада, Люксембург, Норвегия, Португалия, США, Италия, Греция, Турция, Германия, Испания, Чехия, Польша, Венгрия, Болгария, Латвия, Литва, Румыния, Словакия, Словения, Эстония, Албания, Хорватия. Главным принципом организации является система коллективной обороны, то есть совместных организованных действий всех ее членов в ответ на атаку со стороны внешней стороны. Штаб-квартира НАТО находится в Брюсселе (Бельгия). С 1994 г., Украина принимает активное участие в программе «Партнерство ради мира»(ПРМ).

Европейский Союз. ЕС («Общий рынок») - союз государств-членов Европейских Сообществ (ЕВС, €ОВiС, Евроатом), созданный в соответствии с Договором о Европейском Союзе (Маастрихтский Трактат), подписанным в феврале 1992 года и действующим с ноября 1993 г., объединяет 27 европейских стран: Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения,

Венгрия, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция. Страны-кандидаты на вступление в ЕС: Македония, Турция, Хорватия. Основные органы ЕС: Европейская Комиссия, Европейский Парламент, Европейский Совет (глав государств и правительств), Совет ЕС (министры определенного ведомства), Европейский Суд. Штаб-квартира в Брюсселе (Бельгия). Главные направления работы ЕС: сотрудничество стран по созданию внутреннего рынка, единой валютной системы, общих интересов во внешней политике, единого гражданства и прозрачности границ государств и т.д.

Совет Европы.

СНГ.

Общественно-политические организации и движения – добровольные формирования, возникшие в результате свободного волеизъявления граждан, объединившихся на основе общих интересов и целей. Государство напрямую не вмешивается в их деятельность, но регулирует её в соответствии с действующим законодательством.

Как правило, политические движения придерживаются какой-либо одной концепции и добиваются решения узкой политической задачи. Достигнув ее, движения прекращают свое существование, трансформируются или исчезают.

В отличие от партий, эти организации и движения не ставят перед собой цель овладеть государственной властью. Их основная задача – выражение и представление интересов определенной группы; давление на власть, чтобы заставить её действовать в интересах определенной группы; для участия в процессе формирования политической элиты и т.д.

Главным объектом воздействия является гос. аппарат, т.к. именно в его рамках принимается большинство политических решений.

Технология политических организаций сложна и запутанна. Классификация из сферы деятельности: в экологической сфере – профсоюзы, в сфере досуга – спортивные союзы, в политической сфере – правозащитные организации. Различают их по масштабу деятельности – местные, региональные, международные, глобальные. По длительности существования – кратковременные и долговременные. В какой социальной среде – молодежные, феминистские. По степени организованности – стихийные, слабо организованные, с высокой степенью организованности. По цели – социально-политические, культурологические, экономические и пр. По месту в политическом спектре (левое, правое, центристское).

Динамика возникновения и затухания:

1. Создание предпосылок движения
2. Выработка идейных и организационных основ
3. Стадия агитации (формирование массовой базы)
4. Стадия развернутой политической деятельности
5. Стадия затухания

Функции:

1. Артикуляция интересов - т.е. преобразования социальных эмоций, ожиданий и чувств граждан в определенные политические требования. Например, неудовлетворенность граждан своим уровнем жизни может быть трансформирована в призывы к повышению зарплаты и т.д.
2. Информативная функция - доведение до власти информации о проблемах тех или иных социальных групп.
3. Агрегирование - согласования различных потребностей и ожиданий граждан.
4. Формирование политических элит - продвижение представителей от групп интересов во властные структуры

Общие признаки ОПД:

1. Отсутствие единой программы, устава.
2. Непостоянство участников. Движения подразумевают коллективное членство, что обычно не допускается в партии.
3. Нет сильного центра, структуры. Ядром могут быть самостоятельные группы, или комитеты созданные партиями.
4. Добровольность участников на основе солидарности.

Некоторым из политических движений удается просуществовать довольно длительный период, и они становятся значительной политической силой. С ними вынуждены считаться. К таким можно отнести движение в защиту прав человека, окружающей среды.

Группы давления. Лоббизм

В современном демократическом обществе существует множество различных добровольных объединений людей (групп интересов), стремящихся довести свои требования до властных структур. Одни из них используют экономические рычаги, другие действуют менее заметно – в коридорах власти. Наиболее распространённой формой воздействия этих организованных (групп интересов) на органы власти является лоббирование.

Лобби – группы интересов, которые целенаправленно воздействуют на органы государственной власти и при помощи давления на них реализуют свои специфические интересы. Возникли в США. С 1946 в США – легальны.

Основная задача – налаживание контактов с политическими деятелями и чиновниками для того, чтобы влиять на процесс принятия решений.

Методы:

- Выступление на комитетах и комиссиях Парламента.
- Исп. Специальные методы для формирования общественного мнения.
- Организация кампаний «Давления с мест».
- Финансирование избирательных кампаний, партий, движений, политических деятелей
- Прямой подкуп должностных лиц
- Угроза, шантаж
- Личные встречи, переговоры
- Подготовка и широкое распространение результатов научных и социологических исследований

Лоббистские группы выполняют функцию посредничества между гражданами и государством. Лоббизм как бы дополняет конституционную схему демократического правительства, позволяя участвовать в принятии и реализации политических решений тем группам, которые не имеют другой возможности. Через практику лоббизма получают выражение в общенациональном масштабе те вопросы, которые в ином случае остались бы невыраженными.

Таким образом, лоббизм занимает важное место в механизме демократии.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите и покажите 5 развивающихся стран.
2. Назовите и покажите страны, имеющие больше пяти соседей.
3. Назовите и покажите страны "Большой семерки".
4. Назовите и покажите доминионы Великобритании.
5. К какой группе стран относится Израиль?
6. К какой группе относятся "азиатские тигры" первого эшелона?
7. Почему ООН использует типологию стран по ИЧР, а не по ВВП на душу населения?
8. Почему Китай относят к развивающимся странам, несмотря на то, что он по многим экономическим показателям занимает ведущее место в мировом хозяйстве и мировой политике?
9. Какова роль России в ослаблении международной напряженности?
10. Удастся ли вернуть мир в разрядке международной напряженности?
11. Какие вопросы современных международных вы бы решили в первую очередь? Какие пути решения вы видите?
12. Назвать и показать на карте республики.
13. Назвать и показать на карте государства с федеративной формой правления.
14. Какие страны распались в конце XX века в Европе?
15. Какие организации и блоки Вы знаете?
16. В какие организации входит Россия?
17. Какой военный блок приблизился к границам России вплотную?
18. Какие страны Европы не являются членами НАТО?
19. Какие страны входят в ОПЕК?
20. Что объединяет страны ОПЕК?
21. Какие страны относятся к новым индустриальным странам?

Лекция 4. Тема: ГЕОГРАФИЯ МИРОВЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Цель: сформировать понятия "географическая среда", "природопользование"; определить, каково взаимодействие общества на географическую среду, показать антропогенные ландшафты разных типов (природные, природно-антропогенные, антропогенные, культурные); рассказать об аспектах решения проблемы охраны природы, коренных различиях в решении экологических проблем в капиталистических и развивающихся странах; продолжить формирование умения и навыков работать и характеризовать различные виды природопользования на основе текста, картографических и статистических материалов периодической печати; рассмотреть антропогенное загрязнение окружающей среды: причины и последствия; загрязнение окружающей среды (качественное и количественное); показать главные источники загрязнения почвенного покрова, гидросферы, атмосферы; рассмотреть три главных пути решения природоохранных проблем; довести до сведения обучающихся, что решение природоохранных проблем может осуществляться путем создания сети ОПТ и правильной природоохранной деятельности и экологической политики.

Количество часов: 1 час.

План

1. Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе.
2. Экологизация хозяйственной деятельности человека.
3. Географическая среда.
4. Различные типы природопользования.
5. Антропогенные природные комплексы.
6. Геоэкологические проблемы.

Ключевые понятия и термины: географическая среда, географический фатализм (детерминизм), географический нигилизм, антропогенные ландшафты, виды природных ресурсов (минеральные, земельные (почвенные), водные, гидроэнергетические, лесные, биологические, нетрадиционной энергии, рекреационные), ресурсы (исчерпаемые, неисчерпаемые, возобновляемые, невозобновляемые), ресурсообеспеченность, экономическая оценка природных ресурсов, окружающая среда, ноосфера, антропосфера, природно-ресурсный потенциал, природопользование, минерально-сырьевые ресурсы, топливное сырье, рудное сырье, нерудное сырье, земельные ресурсы, водные ресурсы, климатические ресурсы, ресурсы Мирового океана, минеральные ресурсы, полезные ископаемые, общегеологические запасы, разведанные запасы, бассейны, месторождения, рудные пояса, химическое сырье, отвалы, шлаки, комплексное освоение сырья, оборотное использование ресурсов, безотходные технологии, водное сырье, водная проблема, водообмен, дефицит пресной воды, водопотребление, водообеспеченность, оборотное водоснабжение, регулирование речного стока, водохранилища, транспортировка айсбергов, сельскохозяйственные угодья, пашня, луга, пастбища, малопродуктивные земли, опустынивание, деградация земель,

аридный пояс, мелиорация, лесная площадь, лесистость, северный лесной пояс, южный лесной пояс, обезлесение, лесопользование, деградация лесов, "Кухня погоды", биомасса Мирового океана, рыболовство, марикультура, морская ферма, шельф, "жидкая руда", железомарганцевые конкреции, энергия приливов и отливов, температурный градиент, энергия воды, нефтяное загрязнение, альтернативная энергетика, гелиоэнергетика, альтернативная гидроэнергетика, биоэнергетика, биомасса, геотермальная энергия, ветровая энергия, энергетика разности температур.

В условиях научно-технической революции все более усложняются взаимоотношения человека с окружающей его природной средой. НТР порождает невиданные ранее возможности для эксплуатации сил природы, но вместе с тем и для ее загрязнения, разрушения, уничтожения. Современный этап воздействия человека на природу является антропогенным и характеризуется следующими особенностями:

- 1) в систему воздействия человека на природу включается новый элемент — его разум, позволяющий осуществлять целенаправленную эксплуатацию природы, вооружив людей орудиями труда, во много раз усиливающими воздействие человека на окружающую среду;
- 2) происходит постоянный рост давления антропогенного фактора на природу по мере совершенствования средств труда и расширения деятельности человека;
- 3) в условиях ускорения развития человечества природа не успевает восстановить равновесие экологических систем, нарушенное вмешательством человека, в результате происходит нарастание все более масштабных побочных, часто непредвиденных и непредполагавшихся последствий человеческой деятельности;
- 4) возрастает использование человеком ресурсов природы;
- 5) происходит целенаправленное изменение человеком ландшафтов и биоценоза отдельных регионов.

Поскольку существует физическая зависимость человеческого организма от земных условий, все историческое развитие общества, человечества, его будущее необходимо рассматривать в неразрывном единстве с развитием природы всей планеты, ее биосферы, поэтому целесообразно обратиться к компонентам биосферы, без которых невозможна жизнь человека, т.е. к природным ресурсам Земли.

Природные ресурсы Земли делят на неисчерпаемые и исчерпаемые. Исчерпаемые ресурсы в свою очередь делят на возобновимые и невозобновимые (рис.).

К неисчерпаемым природным ресурсам можно отнести солнечную радиацию, энергию морских волн, энергию ветра и энергию земных недр. С учетом огромных масс воздушной и водной сред планеты неисчерпаемыми считают атмосферный воздух и воду.

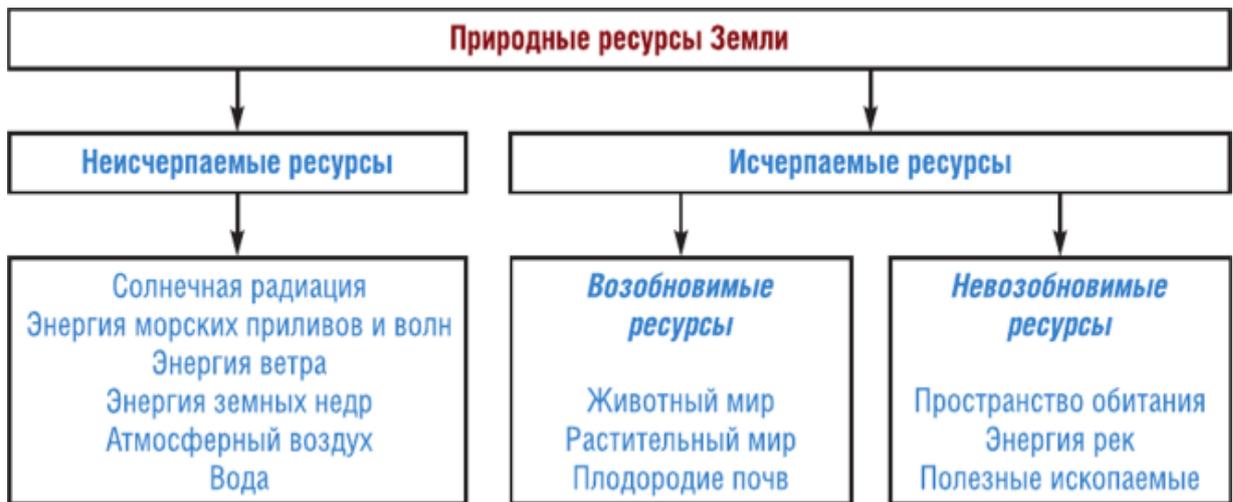


Рис. Структурная схема природных ресурсов

Однако под влиянием антропогенного фактора химический состав и физическое состояние атмосферы и гидросферы начали изменяться. Качественное изменение воздуха и воды приводит к потере их биологической ценности и к ограничению возможности их технического использования.

При современной технологии использования атмосферного воздуха и вод эти ресурсы правомочно считать неисчерпаемыми только при реализации крупномасштабных затрат на восстановление их качества. Восстановление или наращивание исчерпаемых возобновимых ресурсов (при этом они могут становиться практически неисчерпаемыми) является одной из важнейших задач рационального природопользования.

Далее рассмотрим источники загрязнения атмосферы, воды и почвы и способы уменьшения загрязнений природной среды.

Принцип экологизации берется за ориентир с 80-х гг. XX в. и все больше пронизывает экономику развитых стран. К этому их побуждают экологическое движение и нефтяные кризисы 70-х гг. XX в., 2001, 2014—2015 гг. Это можно проследить на примере развития энергетики и автотранспорта.

Еще в начале XX в. основным энергоносителем был уголь, который к середине столетия все больше теснили нефть и газ. Но все эти ресурсы исчерпаемы, нужно было искать нетрадиционные (альтернативные) источники энергии. Развитие атомной энергетики после Чернобыльской катастрофы 1986 г. встало под вопрос и резко замедлилось: США, ФРГ, Швеция и еще ряд стран отказались от своих планов по строительству АЭС. Все более активно внедряется в мировое хозяйство энергия солнца, ветра, подземного тепла, рек, приливов и морских волн, демонстрируя принцип ресурсосбережения на практике. Норвегия 100% электроэнергии получает на гидроэлектростанциях; в штате Калифорния (США) ветросиловые установки вырабатывают уже 15% электроэнергии от общего объема. Долгие годы на Камчатке работала единственная в России Паужетская геотермальная ГЭС, использующая парогидросмеси с температурой более 100°C. В начале XXI в.

здесь построена более мощная Мутновская геотермальная ТЭС и еще четыре подобные станции на Курилах.

Сторонники традиционной энергетики скептически относятся к установкам, где используется солнечная энергия, считая их экономически нерентабельными. Но это не совсем так, учитывая быстрый прогресс в этом направлении, это касается только тех установок, которые работают на дорогих фотоэлементах. Более простые в техническом отношении тепловые батареи вырабатывают достаточно дешевую тепловую энергию и используются в хозяйстве многих стран.

Борьбу инженерной мысли за экономное расходование ресурсов можно наглядно проследить на примере эволюции автомобильного двигателя. Если в 50-60-е гг. XX в. легковые автомобили потребляли по 10—15 л бензина на 100 км пробега, то в 90-х гг. — по 5—7 л, а сейчас некоторые даже 2—3 л. Появился бессвинцовый (неэтилированный) бензин, и развитые страны перешли на него, заметно снизив количество вредных выбросов в атмосферу. К сожалению, до сих пор вопрос по свинцовому загрязнению окружающей среды остается актуальным для России, поскольку неэтилированный бензин производится лишь на нескольких российских НПЗ. В связи с этим отметим, что выхлопы американских автомобилей в 80 раз «чище», чем российских. Все это следствие того, что со времен Г. Форда шла быстрая смена одних моделей другими, совершенствовалась конструкция самого двигателя, стали применяться эффективные дожигатели топлива, нейтрализаторы выхлопных газов, электронные системы управления, глушители в системе выхлопа, повышалось качество самого топлива.

Состязательность среди конструкторов привела к тому, что традиционный бензин пробуют заменить спиртом, растительным маслом, причем в ряде случаев успешно, хотя говорить о повсеместности этого явления пока рано. Лозунг «за чистый выхлоп» сменился тезисом «обойтись вовсе без выхлопа», и предлагаются электромобили, которые надежно завоевали свою нишу там, где выхлопные газы категорически неприемлимы для людей (шахты, курорты, спортивные соревнования). Эксперименты с созданием автомобилей, работающих на солнечных фотоэлементах, а также использующих водород в качестве топлива, показывают положительные результаты.

О том, насколько успешно решается проблема экологического оздоровления технологий, можно проследить на примере Японии, которая в 80-е гг. XX в. провозгласила курс: «От технологии очистки — к чистой технологии».

Первым этапом (70-80-е гг. XX в.) экологизации технологий явилось совершенствование очистного оборудования, повышение его качества и надежности, резкое снижение себестоимости. Только с 1965 по 1974 гг. выпуск такого оборудования вырос более чем в 20 раз.

Начиная с середины 1980-х гг. была поставлена задача радикального сокращения производства загрязнителей. На втором этапе японцы перешли от борьбы за очистные сооружения к борьбе против необходимости иметь

очистные сооружения. На предприятиях ставится задача превращения производственного процесса в экологически чистый, резко уменьшающий количество отходов. Наряду с этим, уделяется внимание разработке и выпуску экологически чистых товаров, т.е. таких, которые после использования не становились бы загрязнителями. В связи с этим правительство Японии приняло программу «Больших проектов», содержащую целый комплекс экологических разработок. Так, программа «Базовые технологии промышленности следующего поколения» включает три раздела:

- новые материалы;
- биотехнологии;
- новые электронные приборы.

В совершенствовании технологии очистки значительную роль играют разделительные мембраны. Они позволяют производить разделение смесей газов или жидкостей на составляющие части. Будучи частью фильтра, они улавливают загрязнители, возвращая тем самым многие ценные химические вещества в производство.

Программа «Солнечный свет» ставит своей целью уменьшение негативного воздействия энергетики на окружающую среду. Каждый из разделов этой программы имеет четко обозначенный профиль научно-технических работ:

- гелиоэнергетика;
- геотермальная энергетика;
- газификация и сжижение угля;
- водородная энергетика;
- ветроэнергетика;
- использование тепловой энергии океана и биомассы.

Так, в результате газификации низкокачественных и «грязных» сортов угля, очистки топлива от серы добиваются более полного сгорания топлива, а значит, существенного уменьшения выбросов загрязнителей в атмосферу.

В гелиоэнергетике наиболее успешно находят применение установки по превращению энергии солнечного излучения в тепловую, затем с помощью паровой турбины — в механическую и далее — в электрическую.

Оригинально японцы сумели использовать энергию ветра для обогрева парников. Новизна заключается в том, что энергию ветра сразу превращают в тепло, минуя промежуточную стадию получения электричества. Пропеллер ветросиловой установки приводит в движение компрессор, который сжимает воздух и благодаря этому нагревает его до 170°C. Такое прямое превращение энергии в тепло оказалось в 6 раз эффективнее, чем прежний метод использования электричества. Этот пример наглядно демонстрирует принцип энергосбережения.

Передовые конструкторские решения помогают экологизации в промысле биоресурсов. Так, специалистами ТИНРО-Центра, Даль-рыбвтуза (г. Владивосток) и РПК «Посейдон» (г. Находка) впервые в мире

разработаны каскадные орудия лова, которые в отличие от прежних не перекрывают пути миграции лососевым.

В области сельского хозяйства во второй половине XX в. уповали на достижения «зеленой революции», которая базировалась на успехах селекции, значительном увеличении расходования энергии, прогрессивных агротехнологиях. Однако этот путь имел лишь временные положительные результаты, не сняв проблемы продовольственной безопасности.

В конце XX в. входит в практику экологическое земледелие (выращивание культур без химических удобрений и пестицидов), которое поставляет на рынок экологически чистую, но более дорогую продукцию. Развитию экологического земледелия препятствует проведение яростной кампании некоторыми аграриями, пытающимися доказать, что пестициды не вредны или не так уж вредны, как считается. Параллельно развивается «биодинамическое» направление, не применяющее минеральные удобрения и пестициды.

В конце XX в. «зеленая революция» обрела как бы второе дыхание. *Биотехнологии* шагнули вперед в связи с достижениями генной инженерии. Так, например, в селекции стали использоваться рекомбинантные (полученные за счет объединения не встречающихся в природе фрагментов) ДНК, что превратилось в новый неопределимый метод исследования в производстве сельскохозяйственной продукции. Генетическая трансформация позволяет повышать устойчивость растений к насекомым-вредителям, болезням, пестицидам, недостатку или, наоборот, избытку влаги или тепла, жаре или холоду, увеличить питательные свойства продукции. Только за 1996—2000 гг. площади, занятые трансгенными сортами (ГМО-культурами), увеличились более чем в 25 раз.

Вместе с тем следует отметить, что на сегодняшний день в мире более 100 регионов и 3500 субрегионов объявили себя зонами, свободными от ГМО. Как правило, подобные решения принимаются местными властями на уровне провинций, областей и районов. К примеру, в Европейском союзе, в котором подобных зон создано больше всего, до сих пор нет законодательства о территориях, свободных от ГМО. В этой связи участники Берлинской конференции 2005 г. констатировали: «Настало время изменить европейские законы так, чтобы они защищали такие территории от проникновения ГМО-культур». На этой конференции был принят Берлинский манифест: «Зоны, свободные от ГМО, развитие сельских регионов и защита биоразнообразия».

То, что природная среда оказывает влияние на жизнь отдельных людей, обычно не вызывает больших сомнений в силу многих вполне очевидных причин. Тем не менее, когда речь идет об общественно-историческом процессе или развитии материального производства, возникает вопрос о том, зависят ли они от естественных условий, и если да, то как. В этой связи важное значение приобретает анализ понятия «географическая среда», которое при обсуждении данной темы активно используется в науке и

философии наряду с близкими ему по значению терминами: «природа», «естественная среда», «окружающая действительность», но в своем содержании к ним не сводится.

Географическая среда — это та часть земной природы, которая вовлечена в сферу человеческой деятельности и составляет необходимое условие существования и развития общества. В данном случае речь идет о влиянии различных параметров: территории, климата, ресурсов, ландшафта, рельефа местности и т.п. на темпы и характер общественного развития.

В процессе труда и производства материальных благ люди используют различные элементы природы, вовлекая их в оборот тем активнее, чем шире становится сфера их экономической деятельности. В итоге изменяется и расширяется область непосредственного взаимодействия человека и природы, т.е. увеличиваются рамки географической среды. Так, если первобытные люди обходились главным образом естественными источниками жизни растительного и животного происхождения, а для изготовления орудий труда пользовались подручными средствами — камнем и деревом, то на более поздних этапах экономического развития все возрастающую роль играли полезные ископаемые и энергетические ресурсы, добыча которых существенно расширяла географию человеческой активности.

Наряду с этим неизменно шел процесс усложнения характера труда, обусловленный географическими факторами. Так, человек в своей практической деятельности сталкивается не только с благоприятными природными условиями, но и с суровой, малопригодной для жизни средой. Например, умеренный климат, высокоплодородная почва, достаточность влаги и т.п. дают возможность при относительно более низких затратах труда получать хорошие урожаи, а доступность и простота залегания природных ресурсов упрощают их добычу и снижают себестоимость конечного продукта.

Однако на планете таких благоприятных мест относительно немного и постоянно растущее население Земли со временем вынуждено было осваивать все более неудобные и труднодоступные территории. Суровые климатические условия, горная или болотистая местность, затрудняющие ведение сельского хозяйства, строительство дорог, иных инженерных коммуникаций и сооружений, значительно увеличивают физические, энергетические и другие затраты людей в процессе их производственной деятельности.

Разумеется, экономическая деятельность людей сопровождается трансформацией географической среды, в результате чего меняются ландшафты, почвенный покров, химический состав воздуха, воды и т.п. Примером такого рода отношений природы и общества может служить современная Африка, где только за последнее столетие площадь лесов сократилась в два раза и составляет в настоящее время лишь четверть всей территории огромного континента. Данное явление рассматривается учеными как результат приверженности местного населения к архаичным,

экстенсивным системам ведения сельского хозяйства, что приносит не меньше, а даже больше вреда, чем начавшаяся там индустриализация. В итоге на Африканском континенте все шире разворачивается наступление пустынь на степи, степей — на саванны, а саванн — на тропические леса. Напряженная экологическая ситуация характеризуется и заметным изменением стока многих рек, повышенной эрозией и снижением плодородия почв.

Но помимо человеческого влияния на природу, географическая среда всегда претерпевала изменения, обусловленные также и естественными причинами. На это указывает вся геологическая история Земли, где случались великие оледенения и извержения вулканов, периодически происходят подъемы и опускания суши, землетрясения, наводнения и иные стихийные природные процессы, существенно меняющие облик Земли и условия жизни людей.

Итак, хотя по мнению многих ученых географическая среда не является основной причиной, определяющей общественное и экономическое устройство общества, она тем не менее, может оказывать влияние на ход исторического процесса, ускоряя или замедляя развитие производительных сил. Заметим при этом, что вплоть до нашего столетия производственная и общественная жизнь людей тем меньше зависела от географической среды и стихийных сил природы, чем выше становился их экономический и научно-технический потенциал.

XX в. принципиально изменил ситуацию, не просто нарушив указанную закономерность, но и придав ей обратную зависимость. Именно с этого времени человечество в полной мере стало планетарным явлением, а его экономический рост натолкнулся на естественные границы географической среды, которая и по размерам, и по своим ресурсам оказалась слишком мала для современных все возрастающих масштабов производственной деятельности людей. Еще больше изменяет облик Земли искусственно созданная человеком среда его обитания, так называемая «вторая природа», которая представляет собой огромные мегаполисы и бесчисленные населенные пункты, покрывающие всю хоть сколь-нибудь пригодную для жизни территорию планеты. Это также и густая сеть автомобильных и железных дорог, каналы, карьеры, отвалы, свалки и многое другое, сотворенное человеком и никогда не существовавшее до него.

Сегодня, таким образом, *ведущая роль в изменении географической среды, бесспорно, перешла к человеку, но в то же время он потерял обретенную к началу нашего столетия относительную независимость от нее*, натолкнувшись на уже упоминавшиеся естественные барьеры. Данное обстоятельство, как и сказанное выше, объясняет сохранявшийся не одно столетие, а время от времени и возраставший интерес к попыткам дать теоретическое обоснование роли географической среды в развитии общества.

Совокупность накопленных в этой сфере идей составила так называемую *географическую школу* с ее весьма популярными в различное

время концепциями «географического детерминизма», «убывающего плодородия почвы», «геополитики» и т.п.

Родоначальниками географической школы, в которой *географическому положению и природным условиям приписывается определяющая роль в развитии общества*, принято считать французских мыслителей XVIII в. Тюрго и Монтескьё.

Так, *А.Р.Ж. Тюрго* (1727—1781) сформулировал закон *убывающего плодородия почвы*, смысл которого состоит в том, что каждое добавочное вложение труда и капитала в обрабатываемую землю дает меньший по сравнению с предыдущим вложением результат, а по достижении определенного предела всякий дополнительный эффект становится невозможным.

Рассматривая различные направления и течения географической школы, обычно выделяют крайнюю ее форму — *механистический географический детерминизм*, который утверждает почти полную обусловленность деятельности человека естественной средой. Основателем и наиболее ярким представителем этого течения является французский философ-просветитель *Ш.Л. Монтескьё* (1689-1755).

В обширном сочинении «О духе законов» он обстоятельно изложил свою концепцию, в соответствии с которой жизнь людей, их нравы, законы, обычаи и даже политическое устройство непосредственно проистекают из географических и климатических условий, в которых они живут. Признавая, что природа создала людей равными от рождения, он затем выводит различие между ними с позиции географического детерминизма. «Бесплодие земли, — говорит он, — делает людей изобретательными, воздержанными, закаленными в труде, мужественными, способными к войне; ведь они должны сами добывать себе то, в чем им отказывает почва. Плодородие страны приносит им вместе с довольством изнеженность и некоторое нежелание рисковать жизнью»^[1].

Оценки и выводы Монтескьё о жесткой зависимости общественной жизни людей от природных условий получили не только дальнейшее развитие, например, у Г.Т. Бокля, Э. Реклю, Л.И. Мечникова и др., но и были подвергнуты серьезной критике с позиции так называемого *географического индетерминизма* — отрицающего причинность во взаимодействии природы и общества.

Другая позиция, которая была противопоставлена излишне прямолинейным взглядам географического детерминизма, связана прежде всего с *теорией марксизма*, где *уровень и направленность общественного развития определяются в первую очередь уровнем развития материального производства*. С этой точки зрения природа включается в историю людей, так как в процессе производства человек преобразует не только ее, но и самого себя. В итоге меняется вся совокупность общественных отношений, которые, по К. Марксу, составляют сущность человека. Отсюда делается вывод, что и формирование отдельных качеств людей, и развитие общества зависят прежде всего не от географической среды, а от материального

производства, и только анализируя исторически изменяющийся характер производственной деятельности людей, можно говорить о том, как влияют определенные природные условия на те или иные общественные процессы. При этом во взаимодействии природы и общества активной стороной всегда выступает человек и, следовательно, не характер естественной среды определяет характер среды социальной, а наоборот. Как писал К. Маркс, люди регулируют «свой обмен веществ с природой, ставят его под свой общий контроль» и тем самым препятствуют тому, чтобы слепые силы природы господствовали над ними.

Идеи географического детерминизма получили новый импульс в своем развитии со второй половины XIX столетия, когда английский историк *Генри Томас Бокль* (1821 — 1862) в двухтомном труде

«История цивилизации Англии», объясняя отсталость колониальных народов спецификой их климата и природы, сделал вывод о естественности социального неравенства. В последующем эти идеи Бокля составили основу нового направления в географической школе — *геополитики*, главными представителями которой стали: Ф. Ратцель, К. Хаусхофер, Х. Маккиндер, Н. Спикмен, Р. Челлен и др.

Ярким представителем географического детерминизма является известный российский историк, географ *Лев Николаевич Гумилев* (1912—1992), автор *пассионарной теории этногенеза*, в основе которой лежат представления об этносе как биосферном феномене, теснейшим образом связанном с ландшафтом. Согласно его концепции, социальное развитие идет по спирали, а этническое — дискретно, т.е. имеет начала и концы. В основе как социальных, так и этнических процессов, определяя их направленность, лежат в первую очередь географические причины. «Этногенез, — пишет Гумилев, — природный процесс, флуктуация биохимической энергии живого вещества биосферы. Вспышка этой энергии — пассионарный толчок, происходящий в том или ином регионе планеты, — порождает движение, характер которого определяется обстановкой: географической, влияющей на хозяйственную деятельность этноса»^[2].

С позиции своей оригинальной теории Л.Н. Гумилев объяснял также и сложившийся к сегодняшнему дню баланс общественных систем и современные тенденции социального развития, что множит как число его сторонников, так и оппонентов. Это лишь указывает на то, что Л.Н. Гумилев затронул такие проблемы, которые все больше обнаруживают свою фундаментальность в современных условиях, когда человечество вплотную подошло к естественным пределам своего развития и столкнулось с необходимостью решать сложнейшие задачи во взаимоотношениях с природой.

Человеческое общество развивается в рамках природопользования, т. е. системы взаимоотношений человека с географической средой, складывающихся в соответствии с характером исторических, социальных и географических условий. Взаимодействие человека и географической среды

проявляется в процессе обмена веществом и энергией, масштабы которого возрастают во времени и дифференцированы в пространстве. Исходя из этого, выделяются исторические этапы и географические типы природопользования.

Исторические этапы природопользования, соотносящиеся с соответствующими типами общественного устройства, различаются не только по величине валового национального продукта на душу населения, но и по характеру используемых источников энергии и господствующих технологий. Всего выделяют четыре этапа развития общества (общественного уклада), каждому из которых соответствует определенный исторический тип природопользования. Поскольку на Земле одновременно существуют общества, находящиеся на разных стадиях развития, единовременно существуют и различные исторические типы природопользования:

- *доаграрный* — сводится к собирательству и охоте;
- *аграрный* — характеризуется господством мускульной силы человека и животных в качестве источников энергии, а также использованием ручного труда для изготовления средств производства и продуктов потребления;
- *индустриальный* — базируется на топливной энергетике и механизированном изготовлении средств производства и продуктов потребления;
- *постиндустриальный* — предполагает преобладание возобновляемых источников энергии и автоматизированных производств, характеризуется очень высокой производительностью труда, преобладанием ИТ в структуре экономики инновационного сектора с высокими технологиями, доминированием сферы услуг. На данный момент времени является скорее теоретическим, чем реальным.

В то же время природные условия на каждом историческом этапе развития общества дифференцируют природопользование на **географические типы и подтипы** (например, арктическое, субарктическое, таежное, высокогорное и т. д.).

В зависимости от выбранных критериев типы природопользования можно выстроить в различные классификации. Для обсуждения проблем рекреационного природопользования полезны классификации, оценивающие характер деятельности человека и масштабы проявления ее экологических последствий.

По классификации **Т. Г. Руновой, И. Н. Волковой, Т. Г. Нефедовой** природопользование подразделяется:

- на *фоновое природопользование* — охватывает обширные области и основано на использовании естественных ресурсов и угодий;
- *крупно очаговое природопользование* — охватывает отдельные районы, где сосредоточены крупные предприятия базовых отраслей промышленности, оказывающие значительное влияние на природную среду;

- *очаговое природопользование* — связано с деятельностью предприятий тех отраслей промышленности, которые не вызывают значительных изменений окружающей среды за пределами производственных зон;
- *дисперсное природопользование* — основано на использовании определенных свойств ландшафтов и ориентируется на их сохранение.

Рекреационное природопользование относится к дисперсному природопользованию.

Классификация А. Б. Басаликаса — В. В. Масленниковой наиболее удобна для целей картографирования и количественной оценки экологических воздействий в рамках географических типов природопользования. Она увязана с закрепленными в современном законодательстве формами использования земель и учитывает масштабы трансформации природной среды. Согласно этой классификации, выделяется три основных типа природопользования.

Промышленно-урбанистический тип природопользования включает города и промышленные зоны, а также связывающие их сухопутные транспортные коммуникации, и характеризуется значительной трансформацией всех природных компонентов, преобладанием антропогенных объектов, не имеющих аналогов в природе. Среди подтипов выделяются горнопромышленный, транспортно-промышленный и городской селитебный. Сельский селитебный подтип является переходным от промышленно-урбанистического к сельскохозяйственному типу природопользования.

Сельскохозяйственный тип природопользования характеризуется частичной трансформацией природных компонентов и преобладанием объектов природной среды, искусственно преобразованных человеком, которые в отличие от собственно природных компонентов не способны системно воспроизводиться. Выделяются подтипы, связанные и не связанные с обработкой земли.

Лесохозяйственный тип природопользования характеризуется господством «дикой» природы, а также присутствием способных к системному воспроизводству объектов природной среды, преобразованной человеком. Выделяются следующие подтипы: лесохозяйственный, природоохранный, рекреационный.

Все нарастающее использование природных ресурсов, углубление процессов освоения территорий и негативные последствия хозяйственной деятельности человека, выражающиеся в загрязнении, нарушении и деградации окружающей природной среды, привели к изменению облика и разрушению природных ландшафтов России. Все это можно рассматривать как утрату национального природного наследия с далеко идущими и труднопредсказуемыми последствиями не только для России, но и всего мира в целом. Наиболее серьезной проблемой при этом является утрата биологического и географического (ландшафтного) разнообразия, а также

неповторимости (уникальности) природных объектов, их эстетической привлекательности.

Современный ландшафт представляет собой природно-антропогенный комплекс, в пределах которого природные, антропогенные, демографические, этнические и социокультурные факторы находятся в тесном взаимодействии, образуя однородную по условиям развития, единую, неразрывную, присущую данному региону или местности систему— геозэкоосоциосистему.

Оптимизация геозэкоосоциосистем достигается за счет ландшафтного планирования и эколого-хозяйственного устройства территории. Динамическое равновесие в ней обеспечивается управлением со стороны человека.

Каждая геозэкоосоциосистема территориально ограничена, иерархически соподчинена и открыта, обладает определенной структурой, имеет характерное время развития и является управляемой. Территориальное сочетание элементарных геосистем образует геозэкоосоциосистему более высокого иерархического уровня: локального и регионального. Они могут выполнять несколько функций. Однако если главной в формировании такой системы является одна из функций, а другие занимают подчиненное положение, то условно ее можно считать системой монофункциональной. Например, геозэкоосоциосистемы преимущественно рекреационного, горнопромышленного, селитебного и т. п. направления.

К элементарной геозэкоосоциосистеме можно отнести освоенную территорию выдела фации — более-менее однородный в природном отношении участок с определенным видом и способом природопользования. Сочетание элементарных и локальных геозэкоосоциосистем образует сложную иерархическую структуру. В качестве таксономических уровней этих территориальных сочетаний могут выступать предприятия и хозяйства (землепользователи и землевладельцы), административный район и область, республика.

Формирование геозэкоосоциосистем связано с организацией территории и формированием новых пространственных форм землепользования (природопользования). В настоящее время в регионах России как организация территории, так и ее обустройство находятся в крайне запущенном состоянии, что является существенным тормозом для устойчивого экологически безопасного развития.

Современное представление об организации территории тесным образом связано с оценкой эколого-хозяйственного состояния территории и ее устройства. Состояние территории должно быть оценено по таким критериям и показателям, которые в наибольшей мере соответствуют эколого-хозяйственным целям ее устройства и могут быть использованы в процессе территориального управления, то есть интерпретированы в экономическом плане и сопоставлены с правовыми нормами, устанавливающими режимы ограничения использования территории.

Выделение геозэкоосоциосистем можно производить по видам использования земель и административным (управляемым) территориям.

Наибольший интерес при рассмотрении современного использования земель представляет схема экологического ранжирования отдельных видов использования территорий (см. табл. 4). В этой схеме территории делят на 4 крупные категории, принципиально различающиеся по характеру и степени антропогенного (техногенного) воздействия:

- 1) застроенные,
- 2) возделываемые,
- 3) используемые в естественном виде,
- 4) неиспользуемые земли.

Такое же ранжирование может быть проведено и для акваторий (см. табл. 4). Выделяют также 4 крупные категории использования акваторий:

- 1) производственного использования,
- 2) водохозяйственные,
- 3) используемые в естественном виде,
- 4) неиспользуемые акватории.

В рамках предложенных категорий рассматриваются отдельные виды и подвиды использования земель и акваторий, количество которых может быть весьма значительным. Нетрудно заметить, что все категории, виды и подвиды использования территорий и акваторий являются по существу разными гео-экосоциосистемами, классифицированными по степени антропогенной преобразованности.

В системе административной (управляемой) территории целесообразно рассматривать следующую иерархическую структуру геоэкосоциосистем, где каждому уровню управления соответствуют определенные цели организации и устройства территории, а также подчиненные им административные образования.

Выделяют четыре иерархических уровня геоэкосоциосистем:

- федеральный,
- областной,
- районный,
- волостной.

В соответствии с этим и решаются на каждом уровне конкретные специфические задачи процесса землепользования и

Управляемая территориальная иерархическая схема геоэкосоциосистем

Таблица

Территория, уровень управления	Основные цели и задачи	Подчиненные выделы
1. Регион, экономический район	<p>Обеспечение природоохранных задач федерального уровня: создание регионального экологического каркаса</p> <p>Схема эколого-хозяйственного состояния территории региона</p>	Административная область, группа областей

2. Область	Схемы землеустройства области для реализации земельной реформы	Административный район, группа волостей
	Схема структурного совершенствования территории области	
3. Район	Эколого-хозяйственная организация территории района.	Волость (первичная единица самоуправления)
	Схема землеустройства административного района	
4. Волость	Проекты внутрихозяйственного устройства территории	Селение-территория

природопользования, а также возникающие экологические проблемы.

Главной задачей управления на федеральном (региональном) уровне является создание экологического каркаса территории, то есть организация земель особоохраняемых территорий.

На более низких уровнях управления этот экологический каркас усложняется и развивается по принципу ветвящегося дерева. В безлесных районах с высокой сельскохозяйственной освоенностью земель и развитой овражной сетью есть возможность создания экологического каркаса, например, путем залеснения и превращения эрозионных овражных территорий в зоны активной средостабилизирующей деятельности. В отличие от этого, в лесных районах остро стоит проблема сохранения естественного экологического каркаса.

Поскольку в государственном учете земель отсутствуют с достаточной полнотой сведения о площади охраняемых территорий: заказниках, охранных зонах рек, лесах соответствующих групп и назначения, то земли экологического каркаса выявляются с помощью крупномасштабных карт, аэро-космо- снимков и соответствующих описаний (геоботанических, лесоустроительных, ландшафтных и др.).

На **областном уровне управления** осуществляются структурные усовершенствования территории, то есть оптимизируется структура использования земель с точки зрения как хозяйственных потребностей, так и сохранения природы. Важнейшим на этом уровне представляется создание регионального экологического каркаса. Так, если вернуться опять к Московской области, то оптимальная структура категорий и видов использования земель в ней должна выглядеть следующим образом:

- земли сельскохозяйственного назначения с учетом земель сельских населенных пунктов — 22,5%,
- промышленности и транспорта — 2,5%,
- городов — 5,0%,
- лесного фонда, заповедников, заказников, национальных парков, строго регулируемых рекреационных зон и других природоохранных территорий — 70%.

Однако в настоящее время структура использования земель в Московской области далека от совершенства. Только земли сельскохозяйственного назначения занимают около 47%, а земли городов, населенных пунктов, промышленности, транспорта— более 13% территории.

На **районном уровне управления** производится эколого-хозяйственная организация (устройство) территории, важнейшей задачей которой является распределение и перераспределение антропогенных нагрузок по видам использования земель с целью улучшения качества природной среды и избежания возникновения экологических проблем. Добиться этого можно путем совершенствования структуры землепользования на основе эколого-хозяйственного баланса территории. Этот подход требует баланса трех составляющих частей территории: естественных природных комплексов, экотонов (переходных участков) и земель, вовлеченных в хозяйственный оборот, причем, в такой пропорции, чтобы складывающийся уровень антропогенной нагрузки уравнивался и не превышал природные потенциальные возможности устойчивости территории. При достижении эколого-хозяйственного баланса территории возможна активная хозяйственная деятельность за счет использования имеющегося природно-ресурсного потенциала и сохранения природной среды.

На волостном уровне управления (сельский округ, волость) организуются в первую очередь угодья хозяйства (коллективного, частного и т. п.), и цели здесь преследуются прежде всего хозяйственные, то есть получение максимальной продукции при минимуме затрат. Экологические ограничения хозяйственной деятельности устанавливаются вышестоящими органами управления.

В данной территориальной иерархической схеме первичным эколого-хозяйственным выделом (геоэкоосоциосистемой) выступает «селение—прилегающая территория», где непосредственно происходит взаимодействие человека с окружающей природной средой, то есть развивается конкретная хозяйственная деятельность. Последствия этой деятельности в значительной степени зависят от средостабилизирующей способности природных комплексов территории и уровня антропогенной нагрузки.

Системы «селение—прилегающая территория», где достигнут эколого-хозяйственный баланс, являются экологическими структурами устойчивого развития. Такие геоэкоосоциосистемы имеют либо единый технологический цикл (агросистемы, лесопромышленные или горнопромышленные системы), либо связаны природоохранным процессом (национальный парк, заповедник) или информационным потоком (технополис). Налаживание технологических цепочек и информационных каналов, а также создание устойчивых пропорций экологических структур должно распространяться на соседние территориальные структуры. Таким образом происходит объединение и интеграция локальных структур (первичных геосистем) в единое эколого-хозяйственное «поле» района, области, региона, страны.

Предложенный геоэкоосоциосистемный подход позволяет синтезировать природно-ландшафтную дифференциацию территории и социально-экономические различия с выделением эколого-хозяйственных формирований (геоэкоосоциосистем) различного уровня иерархии управления. В геоэкоосоциосистеме территория служит базисом размещения всех элементов среды обитания человека, своеобразной подсистемой жизнеобеспечения человека. Важно оценить состояние этой среды обитания, природно-ресурсный потенциал территории, потребности населения в ресурсах и возможности их удовлетворения при условии сохранения или улучшения качества среды.

Геоэкоосоциосистемный подход ведет к формированию нового типа эколого-социальной организации территории, значительно отличающейся от типа социальной организации, в котором живут все регионы России. В рамках модных ныне стратегий «устойчивого развития», «экологической безопасности», «риск-концепции» роль «сборки» всех компонентов и элементов нового типа эколого-социальной организации территории принадлежит эколого-хозяйственному устройству территории и проектированию экологических территориальных структур с достижением эколого-хозяйственного баланса территории. Основная суть последнего заключается в устройстве на территории разумного хозяйствования, заключающегося в гармоничных отношениях людей между собой и окружающим миром, расцвете духовных сил, увеличении потенциала природных (возобновляемых) ресурсов, снижении болезней, предсказуемости и знании закона цикличности природных и социальных процессов.

Решению задачи препятствует слабость организационно-экономических механизмов, способных собирать, а затем интегрировать ресурсы и экономические интересы регионов с ресурсами и интересами страны.

Природа в современную эпоху испытывает сильное преобразующее воздействие человека, которое приводит к сложным, кризисным ситуациям. Проблемы геоэкологии требуют не только немедленного решения, но и осмысления их первопричин и последствий. Общество и природа являются частями саморазвивающейся планетарной системы с огромным количеством прямых и обратных связей, недоучет которых ведет к экологической опасности и ставит под угрозу нормальное существование различных форм живой материи на Земле. Должно быть ясно, что, если человеческая цивилизация нуждается в устойчивости окружающей среды, она должна соответствовать и следовать экологическим принципам и законам. Нарастание проблем, связанных с истощением ресурсов, кризисы, с которыми столкнулись люди, - следствие и свидетельство неверного пути развития. История природы Земли и история человека разумного взаимно обусловлены. В последние столетия идет активная, целенаправленная, но отчасти непредвиденная, не регулируемая человеком перестройка природных

условий. Значительно преобразованы природные ландшафты, созданы ландшафты техногенные: городской, промышленный, сельскохозяйственный. Какую часть географической оболочки не затрагивал бы человек - увеличивал бы содержание техногенных газов, аэрозолей, пыли в атмосфере, изменял бы химический состав поверхностных и подземных вод, порождал бы новые формы рельефа любое воздействие направлено главным образом на преобразование биосферы.

Итак, геоэкологическая проблема -- это изменение природной среды в результате антропогенных воздействий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природных систем и их компонентов и приводящее к негативным социальным, экономическим и иным последствиям; изменений жизнеобеспечивающих ресурсов геосферных оболочек под влиянием природных и антропогенных факторов. Понятие геоэкологической проблемы является антропоцентричным, так как негативные изменения в природе оцениваются относительно условий существования человека.

Геоэкологические проблемы выражаются:

- в поступлении в окружающую среду веществ и (или) энергии, количество которых оказывают на нее негативное воздействие;
- в резком уменьшении какого-либо природного ресурса, в его истощении, препятствующем дальнейшему воспроизводству;
- в утрате (полной или значительной части) природным объектом своих полезных естественных средорегулирующих свойств;
- в приобретении природным объектом тех или иных устойчивых негативных характеристик в результате техногенной деятельности.

В круг природных объектов окружающей среды входят недра земли, почвы, поверхностные и подземные воды, леса и иная растительность, животные, атмосферный воздух, озоновый слой воздушной среды.

Геоэкологические проблемы носят, как правило, системный характер. Прежде всего, это вытекает из того обстоятельства, что они сами - результат взаимодействия сложных систем, как геосфер между собой, так и между геосферами и обществом, то есть они по сути есть сплав естественных, социальных, экономических и политических проблем.

Геоэкологические проблемы по большей части междисциплинальны. Проблема возникает часто как общественная, но корни ее лежат в вопросах естественного характера. Для ее решения необходимо предпринять определенные действия в социальной сфере, изменяя тем самым природные условия, к которым, в свою очередь, должно приспособляться общество.

Классификация геоэкологических проблем возможна по нескольким признакам:

- * по масштабности, пространственному охвату территорий - локальные, региональные, глобальные;
- * по источникам, видам антропогенных воздействий - природнообусловленные, антропогенные, в том числе промышленные, сельскохозяйственные, транспортные, гидротехнические и т.д.;

* по объекту воздействия - компоненту природы - атмосферные, водные, почвенные, геологические, биотические, комплексные;

* по остроте ситуации - очень острые (катастрофические, кризисные), острые (критические), умеренно острые (напряженные, конфликтные).

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что такое "обменом веществ" между обществом и природой?
2. В чем опасность географического детерминизма и географического нигилизма?
3. Существует два пути освоения ресурсов планеты: э
4. Экстенсивный и интенсивный. Какой путь вы считаете приемлемым для человечества, учитывая, что население планеты постоянно растет?
5. Почему о ресурсообеспеченности нельзя судить только по размерам запасов?
6. Какие страны имеют наибольшую обеспеченность углем?
7. Какие страны и регионы наиболее обеспечены нефтью?
8. Назовите страны, имеющие наибольшую степень обеспечения газом.
9. Какое топливо будет использоваться в 21 в.?
10. Какова структура земельного фонда?
11. Какова доля пашни в структуре земельного фонда?
12. Какие земли представляют наибольшую ценность?
13. Какие почвы считаются самыми плодородными?
14. Какие два процесса влияют на структуру земельного фонда?
15. Как определить степень обеспеченности пашней в данной стране?
16. В чем проявляется истощение земель?
17. Почему Китай - страна -гигант по площади - имеет наибольшую обеспеченность пашней?
18. Каково значение лесов нашей планеты?
19. Как распределены лесные ресурсы Земли?
20. В чем различие лесов северного и южного поясов?
21. Каковы причины обезлесения территорий?
22. Каковы пути сохранения лесов планеты?
23. Что такое рекреационные ресурсы?
24. На какие типы делятся рекреационные ресурсы?
25. Приведите примеры природно-рекреационных ресурсов?
26. Приведите примеры антропогенно-рекреационных ресурсов?
27. Назовите страны, наиболее посещаемые туристами.
28. Объясните выражение: "Европа продает свои старые камни".
29. Какие страны наиболее популярны среди российских туристов?
30. Приведите пример загрязнения окружающей среды, который вы считаете наиболее опасным на Земле?
31. Какие действия вы готовы совершить в целях охраны окружающей среды в вашей местности?

32. Как вы считаете, возможно ли реальное решение существующей экологической проблемы?

Лекция 5. Тема: ГЕОГРАФИЯ МИРОВЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Цель: дать понятие "ресурсообеспеченность"; раскрыть основные закономерности размещения природных ресурсов, выделить главные районы их концентрации на земном шаре; формировать умение давать оценку обеспеченности мира и отдельных регионов различными видами природных ресурсов; продолжить работу над формированием умений работать с текстом учебника, определять по таблице и карте размеры запасов соответствующего вида полезных ископаемых, выделять главное в содержании изучаемого материала, составлять планы, географические конспекты; рассмотреть классификацию ресурсов Мирового океана и рекреационных ресурсов; оценить перспективы использования альтернативных ресурсов Мирового океана, климатических и космических.

Количество часов: 1 час.

План

1. Природные условия и природные ресурсы.
2. Виды природных ресурсов.
3. Ресурсообеспеченность.
4. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши.
5. Ресурсы Мирового океана.
6. Территориальные сочетания природных ресурсов.
7. Природно-ресурсный потенциал.

Ключевые понятия и термины: географическая среда, географический фатализм (детерминизм), географический нигилизм, антропогенные ландшафты, виды природных ресурсов (минеральные, земельные (почвенные), водные, гидроэнергетические, лесные, биологические, нетрадиционной энергии, рекреационные), ресурсы (исчерпаемые, неисчерпаемые, возобновляемые, невозобновляемые), ресурсообеспеченность, экономическая оценка природных ресурсов, окружающая среда, ноосфера, антропосфера, природно-ресурсный потенциал, природопользование, минерально-сырьевые ресурсы, топливное сырье, рудное сырье, нерудное сырье, земельные ресурсы, водные ресурсы, климатические ресурсы, ресурсы Мирового океана, минеральные ресурсы, полезные ископаемые, общегеологические запасы, разведанные запасы, бассейны, месторождения, рудные пояса, химическое сырье, отвалы, шлаки, комплексное освоение сырья, оборотное использование ресурсов, безотходные технологии, водное сырье, водная проблема, водообмен, дефицит пресной воды, водопотребление, водообеспеченность, оборотное

водоснабжение, регулирование речного стока, водохранилища, транспортировка айсбергов, сельскохозяйственные угодья, пашня, луга, пастбища, малопродуктивные земли, опустынивание, деградация земель, аридный пояс, мелиорация, лесная площадь, лесистость, северный лесной пояс, южный лесной пояс, обезлесение, лесопользование, деградация лесов, "Кухня погоды", биомасса Мирового океана, рыболовство, марикультура, морская ферма, шельф, "жидкая руда", железомарганцевые конкреции, энергия приливов и отливов, температурный градиент, энергия воды, нефтяное загрязнение, альтернативная энергетика, гелиоэнергетика, альтернативная гидроэнергетика, биоэнергетика, биомасса, геотермальная энергия, ветровая энергия, энергетика разности температур.

Одним из направлений изучения взаимодействия природы и общества и отражения его территориальной организации жизни является география природных ресурсов (географическое ресурсоведение) – общественная географическая наука, часть социально-экономической географии, изучающая размещение и структуру отдельных видов и сочетаний естественных ресурсов, проблемы их экономической оценки и рационального хозяйственного использования. Центральное понятие этой науки – природные (естественные) ресурсы. Единственным источником всех требуемых для общественного производства веществ и энергии, условием существования и хозяйственной деятельности людей служит географическая оболочка Земли. Она обеспечивает необходимые человечеству природные блага, представляющие собой совокупность природных ресурсов и природных условий жизни общества, которые используются в настоящее время или могут быть использованы в обозримом будущем.

Природные условия – это совокупность природных факторов, влияющих на жизнь и деятельность людей. Кроме того, природные условия можно определить как тела и силы природы, существенные для жизни и хозяйственной деятельности общества, но непосредственно не входящие в состав конечного продукта потребления. Долгое время советская наука отдавала предпочтение изучению влияния природных условий на различные отрасли хозяйства. Однако в конце XX в. в свете гуманизации научных знаний акцент был перенесен на оценку природных условий с точки зрения их благоприятности для человека. Особого внимания заслуживает проблема адаптации человека к естественным условиям среды обитания. В этой связи различают прямое и опосредованное воздействие природных условий на жизнь людей. Так, например, погодные и климатические условия (температура, ее контрастность, ветровой режим, количество осадков, величина солнечной радиации), влияющие на состояние здоровья и работоспособность (производительность труда) человека, подразделяются на прямые, непосредственные, и косвенные, опосредованные.

Прямое, или непосредственное, влияние погоды и климата проявляется через воздействие прежде всего на тепловое состояние человека,

метеотропные реакции и психофизическое состояние. Опосредованное воздействие – через ландшафтно-растительные условия, метеорологический потенциал загрязнения атмосферы, самоочищающую способность атмосферы и через эпидемиологическую обстановку.

Согласно исследованиям антропологов природные условия (а точнее, именно теплый климат) оказали решающее влияние на появление и расселение человека как биологического вида, а также географическое положение древних цивилизаций. Заселение людьми территорий с более благоприятными климатическими условиями было связано с ростом населения и необходимостью удовлетворения растущих потребностей жизнедеятельности. Первые массовые миграции населения связывают с резкими колебаниями климата, например периодами оледенения. В настоящее время проблема потепления климата ставит вопрос о переселении людей из прибрежных районов и островных поселений. Оценка климата по его влиянию на организм человека может быть представлена в виде **антропоклиматического районирования**.

Помимо климатической составляющей для человека как биологического вида и, следовательно, непосредственного участника пищевых (трофических) цепей имеют существенное значение **геохимические условия** – содержание (а также концентрация) в воде и почве химических элементов, имеющих жизненно важное значение для здоровья человека. Районирование территории с точки зрения данного компонента природных условий (геохимическое районирование) позволяет выявить **геохимические аномалии**.

Биотические природные условия или растительные компоненты окружающей человека среды следует рассматривать с точки зрения потенциальной их опасности для здоровья (в качестве возбудителей и переносчиков инфекции или просто как угнетающие жизнедеятельность). На основе **медико-географического районирования** выявляют природные очаги заболеваний.

Опосредованное воздействие природные условия оказывают на отдельные стороны жизни человека через характер жилища (степень изолированности жилья от природной среды), пищи (калорийность), одежды (исходный материал, покррой). Эти особенности жизни населения связаны в первую очередь с климатическими характеристиками природной среды.

Большое теоретическое и конструктивное значение придается районированию территории на основе комплексной оценки природных условий жизни населения. Такая оценка была проведена для территории СССР О. Р. Назаревским в 1974 г. В его работе проанализировано 30 показателей, основная часть из них – климатические. Оценка позволила ввести понятие о степени благоприятности (комфортности) природных условий для жизни населения. На основе районирования выделяют районы с экстремальными условиями обитания. Жизнь человека на этих территориях связана с необходимостью приспособления – **адаптации** человека к природной среде. Адаптация происходит в различных направлениях. Она может быть связана с изменениями морфологических и функциональных

характеристик организма человека: строение тела, цвет кожи и др. – **биологическая адаптация**. Кроме того, этот процесс может носить небιологический характер (внебиологическая адаптация) и выражаться в приспособлении человека к неблагоприятным условиям среды через хорошо изолированное жилище, изменение некоторых природных характеристик в желаемом направлении (например, изменение ветрового режима пустынных территорий путем искусственных лесонасаждений или уменьшение влажности воздуха, гнилостных испарений за счет дренажа болотистых районов и др.). Процесс внебиологической адаптации называют **культурой**, вкладывая в это понятие все то, что создано человеческой цивилизацией. Совокупность преобразованных элементов природной среды в их пространственном сочетании получает название **культурного ландшафта**.

Необходимо подчеркнуть особую значимость процесса взаимовлияния человека и природной среды. Приспосабливаясь и одновременно преобразуя (окультуривая) природную среду, человеческое общество впоследствии продолжает приспособляться в своем поведении и хозяйственной деятельности к уже другой – измененной им природной среде, которая получает название "квазиприродная среда".

Рассмотрим примеры влияния природных условий на отдельные отрасли хозяйства. Очевидно воздействие природных условий на развитие отраслей первичного сектора экономики, т.е. сырьевых отраслей: сельское, лесное, охотничье-промысловое, водное хозяйство. Как известно, продуктивность растений определяется количеством тепла и влаги, качеством почв. Так, в модели "изолированного государства" И. Тюнена (1826) фактор плодородия почв и свойств растений является определяющим для размещения сельского хозяйства.

Другие виды хозяйственной деятельности связаны с природными условиями более или менее опосредованно, что имеет конкретное экономико-географическое выражение, например увеличение затрат на добычу, производство, транспортировку продукции по сравнению с эталонными показателями. Так, стоимость и сроки строительства промышленных и жилых зданий и сооружений зависят от особенностей рельефа, степени сейсмичности, заболоченности территории, наличия вечной мерзлоты и других показателей; размещение, мощность, особенности работы энергетического хозяйства связаны с климатическими показателями, продолжительностью светового дня; добыча полезных ископаемых требует дополнительных затрат в связи с неблагоприятными условиями их залегания – высокой заболоченностью, расположением в зоне вечной мерзлоты, на шельфе северных морей и т.п.

Для организации и оптимизации процесса производства необходимы определенные климатические условия: температурный режим, влажность и чистота воздуха. Например, резкие колебания температуры в судостроительной промышленности рассматриваются как отрицательное явление. Из-за разницы между высокими температурами в стальных

конструкциях судов и низкими температурами окружающего воздуха зимой судостроение США было перемещено на северо-запад страны, где нет резких перепадов температуры.

Естественная влажность воздуха важна в текстильной промышленности, особенно в шерстяной (с увеличением влажности воздуха повышается влажность пряжи, что облегчает процесс прядения). В Великобритании, где благодаря островному положению страны влажность воздуха постоянно высокая, достигается высокое качество шерстяных тканей. Низкая влажность оказывает неблагоприятное воздействие на натуральные волокна (они рвутся). Однако для искусственных волокон (вискоза) наблюдается противоположная зависимость: при повышенной влажности воздуха снижается их прочность.

Одним из технологических требований в кожевенной промышленности (выделка кожи) является низкая влажность воздуха (относительная влажность воздуха на кожевенном предприятии не должна превышать 40%, в противном случае кожа плесневеет и теряет эластичность).

Пищевая, парфюмерная, фармацевтическая отрасли промышленности требуют чистого воздуха: без пыли, токсичных веществ, запахов и бактерий. Фармацевтические предприятия не должны соседствовать с предприятиями стройиндустрии (цементным производством).

Экологические последствия негативного воздействия промышленных комплексов на среду являются одной из причин разделения производственных циклов и ослабления связей в территориальных комплексах. Экологический фактор размещения промышленности в настоящее время носит повсеместный характер, приобретая все большее значение для производства в целом не только по технологическим соображениям, но и с учетом жизнедеятельности (пробывания) людей. С точки зрения экономики речь идет о расходах, связанных с возможными вредными промышленными выбросами. Во многих случаях эти расходы значительно превышают эксплуатационные. В этой связи при размещении нового производства финансирование проекта связано с положительным заключением экологической экспертизы. При реконструкции, расширении действующих объектов проводится процедура экологического аудита.

Значение имеет не только расположение предприятий в пределах одной территории, но также их взаиморасположение и сочетание с природными особенностями, например рельефом. Так, металлургическое и химическое производство в Новокузнецке, расположенное в долине реки, вызывает температурную инверсию и, как следствие, смог. В долинах в результате инверсии температур верхние слои воздуха теплее нижних. Дым, пылевые облака в таком случае не рассеиваются, поскольку теплый воздушный слой их не пропускает, и накапливаются над местностью. Когда продолжительное время в безветренную погоду стоит туман, смесь выбросов может достигать концентрации, опасной для жизни. Известны факты массового отравления людей промышленными выбросами в атмосферу в долине реки Маас в Бельгии в 1930 г., в американском городе Доноре в 1948 г. Для населения

районов с постоянным загрязнением атмосферы характерны заболевания дыхательных путей.

Значительный вред вследствие загрязнения воздуха наносится сельскохозяйственному производству: снижаются урожайность, объемы производства молока и мяса. В экстремальных случаях велика вероятность гибели животных и растений. Часто промышленные выбросы пыли и газа приводят к уничтожению лесных массивов. Так, отходы при добыче меди на руднике в районе Дакгауна (США) стали причиной гибели обильной прежде растительности на площади 100 кв. км. Эрозия почвы, последовавшая за этим, распространилась на большие территории, и когда-то цветущий край превратился в пустыню.

Повышение содержания в воздухе пыли и газов – отходов промышленности – имеет также и другие нежелательные последствия. В сильно загрязненном воздухе понижается проницаемость для солнечной радиации, изменяется доза естественного ультрафиолетового излучения, что имеет большое значение для здоровья человека. Более всего загрязнена атмосфера в местах открытых разработок угля, размещения химических комбинатов и вблизи тепловых электростанций. Наличие очистных сооружений на предприятиях этого типа, как правило, недостаточно. Особо неблагоприятное воздействие на природную среду оказывают аварии на АЭС: обширные территории становятся опасными для жизнедеятельности на многие десятилетия.

При переносе воздушных масс промышленные выбросы, оказавшись вовлеченными в общую циркуляцию атмосферы, могут оказать неблагоприятное влияние на территории, значительно удаленные от источника загрязнения. Размер ареала загрязнения воздуха зависит от скорости ветра и от особенностей турбулентности воздуха. Чем больше скорость ветра, тем выше турбулентность воздушного потока, тем ближе к источнику загрязнения оседают частицы выбросов. Следовательно, радиус воздействия вредных выбросов сокращается. При невысокой скорости ветра частицы выбросов оседают на значительном удалении от труб.

Если в относительной близости расположено несколько источников загрязнения, то в зависимости от скорости ветра, его направления, расстояния от источника ареалы загрязнения перекрываются. Таким образом, загрязнение воздуха будет отмечаться в направлении господствующих ветров, но его величина достигает максимума там, где ветры слабые или где перекрываются ареалы загрязнения атмосферного воздуха.

Движение воды также оказывает влияние на перенос загрязняющих веществ и их размещение в природной среде, поскольку кругооборот воды включает поверхностный и грунтовый сток воды, содержащий различные виды загрязнителей. Значительная часть их может возвращаться на поверхность с осадками (кислотные дожди). Распространение кислотных дождей расширилось в связи с увеличением высоты дымовых труб промышленных объектов, выбрасывающих диоксид серы (SO₂). Увеличение высоты труб снижает загрязнение вблизи предприятий, однако загрязнитель

дольше задерживается в атмосфере, в водонесущих облаках, в результате в них образуется больше серной кислоты. Отходы производств, сбрасываемые в водные объекты, а также размещаемые на поверхности, способны изменять естественные условия обитания живых организмов. Так, радиоактивные отходы, захораниваемые в морях, вызывают изменения качественных характеристик среды обитания рыб и морских животных. Хранение химических (в том числе радиоактивных) веществ вызывает их проникновение в окружающую среду и в конечном счете ведет к изменению ее геохимических условий.

Биологическое (особенно микробиологическое) загрязнение антропогенного происхождения приводит к нежелательному изменению биотических качеств среды жизни человека. Об этом свидетельствует появление новых опасных для жизни вирусных заболеваний, часть из которых передается на генном уровне. В настоящее время речь идет о постановке проблемы распада генома человека (генетических программ человека).

В целом человек как биологический организм может существовать в довольно широком диапазоне природно-климатических характеристик. На этом основании его называют сверхэврибионтом. Однако виды и формы его деятельности, а также их эффективность значительно дифференцированы и под влиянием природного фактора. Природная обусловленность форм и особенностей хозяйственной деятельности в дальнейшем находит отражение в социально-психологических характеристиках населения страны, особенностях менталитета, ментальности.

Природные ресурсы (естественные ресурсы) – элементы природы, часть всей совокупности природных условий и важнейшие компоненты природной среды, которые используются (либо могут быть использованы) при данном уровне развития производительных сил для удовлетворения разнообразных потребностей общества и общественного производства. К основным критериям включения тех или иных элементов природы в понятие "природные ресурсы" (ПР) следует отнести: 1) общественную потребность (экономическую необходимость и целесообразность использования); 2) техническую возможность вовлечения в экономику; 3) определенный уровень изученности.

Природные ресурсы являются главным объектом природопользования, в процессе которого они подвергаются эксплуатации и последующей переработке. Природные ресурсы, лишенные природных связей в результате воздействия труда, переходят в разряд *природного сырья*. *Сырье* – это та часть природных ресурсов, которую можно использовать в определенных технических, экономических и социальных целях, а оцененная часть сырья, которую человек в состоянии использовать на базе достигнутых технологических, экономических и социальных условий в соответствии с очередностью их промышленной эксплуатации, представляет собой *запасы*.

ПР (земля, богатства недр, естественные биологические и подземные водные ресурсы) являются непроектными материальными активами. В этом качестве они наряду с нефинансовыми произведенными активами

(основные и оборотные фонды, ценности), а также нематериальными (патенты, авторские права и т.п.) и финансовыми активами входят в объем **национального богатства** страны. Под национальным богатством понимается совокупность ресурсов страны, составляющих необходимое условие производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей. При этом в практике отечественной статистики ПР учитываются в натуральном выражении.

Рассмотрим существующие подходы к классификации ПР. Учитывая природное происхождение ресурсов, а также их экономическое значение, разработаны следующие **классификации природных ресурсов**.

1. **Природная (генетическая)** классификация – классификация ресурсов по природным группам: минеральные (полезные ископаемые), водные, земельные (в том числе почвенные), растительные (в том числе лесные), животного мира, климатические, ресурсы энергии природных процессов (солнечное излучение, внутреннее тепло Земли, энергия ветра и т.п.). Часто ресурсы растительного и животного мира объединяют в понятие "биологические ресурсы".

2. **Экологическая** классификация ПР основана на признаках исчерпаемости и возобновимости запасов ресурсов. Понятием исчерпаемости пользуются при учете запасов природных ресурсов и объемов их возможного хозяйственного изъятия. Выделяют по данному признаку ресурсы:

- **неисчерпаемые** – использование которых человеком не приводит к видимому истощению их в будущем (солнечная энергия, внутриземное тепло, энергия движения воздуха);
- **исчерпаемые невозобновимые** – непрерывное использование которых может уменьшить их до уровня, при котором дальнейшая эксплуатация становится экономически нецелесообразной; при этом они неспособны к самовосстановлению за сроки, соизмеримые со сроками потребления (минеральные топливные ресурсы);
- **исчерпаемые возобновимые** – ресурсы, которые способны к восстановлению, например флора, фауна, водные ресурсы. В этой подгруппе выделяют ресурсы с крайне медленными темпами возобновления (плодородие почв, лесные ресурсы).

3. С точки зрения возможностей **хозяйственного использования** ПР классифицируют:

- по техническим возможностям эксплуатации выделяют природные ресурсы **реальные** – те, которые используются при данном уровне развития производительных сил, и **потенциальные** (прогнозные) – ресурсы, установленные на основе теоретических расчетов и работ, включая и ту часть, которую в настоящее время нельзя освоить по техническим возможностям;
- с учетом экономической целесообразности различают ресурсы **заменяемые** и **незаменяемые**. Так, к заменяемым относят топливно-энергетические ресурсы (они могут быть заменены другими источниками энергии). К незаменимым –

жизнеобеспечивающие ресурсы: атмосферный воздух, пресная вода, солнечная энергия.

По признаку экономической значимости и хозяйственной роли ПР делятся на три группы: ресурсы промышленного производства, сельскохозяйственного производства, непромышленной сферы.

1. Группа **ресурсов промышленного производства** включает все виды природного сырья, используемого промышленностью. В связи с многоотраслевым характером промышленного производства ПР дифференцируются следующим образом:

1) **энергетические**, к которым относят разнообразные виды ресурсов, используемых на современном этапе для производства энергии:

- горючие полезные ископаемые (нефть, газ, уголь, битуминозные сланцы и др.);
- гидроэнергоресурсы (энергия речных вод, приливная энергия и т.п.);
- источники биоэнергии (топливная древесина, биогаз из отходов сельского хозяйства, биотопливо (пеллеты) из отходов деревообработки);
- источники ядерной энергии (уран и радиоактивные элементы);

2) **неэнергетические** ресурсы, представляющие сырье для отраслей промышленности или участвующие в производстве согласно его техническим особенностям:

- рудные и нерудные полезные ископаемые, не относящиеся к группе горючих;
- воды, используемые для промышленного производства;
- земли, занятые промышленными объектами и объектами инфраструктуры;
- лесные ресурсы промышленного значения;
- биологические ресурсы промышленного значения.

2. **Ресурсы сельскохозяйственного производства** объединяют те виды ресурсов, которые участвуют в создании сельскохозяйственной продукции:

1) **агроклиматические** – ресурсы тепла и влаги, необходимые для продуцирования культурных растений;

2) **почвенно-земельные** – земля и ее верхний слой – почва, обладающая уникальным свойством продуцировать биомассу;

3) **растительные биологические** ресурсы – кормовые ресурсы;

4) **водные** ресурсы – воды, используемые для орошения, и пр.

3. К **ресурсам непромышленной сферы** (непромышленного потребления – прямого или косвенного) относятся ресурсы, изымаемые из природной среды (дикие животные, представляющие объекты промысловой охоты, лекарственное сырье естественного происхождения), а также ресурсы рекреационного хозяйства, заповедных территорий и др.

Соединение природной и экономической классификаций позволяет выявить возможность разнонаправленного использования различных

природных групп ресурсов, а также их заменяемость, сделать выводы о задачах рационального использования и охраны отдельных видов.

По взаимоотношениям видов использования существует следующая классификация: 1) ресурсы однозначного использования; 2) ресурсы многоцелевого использования, в том числе взаимоувязанного (комплексного) использования (водные ресурсы); взаимоисключающего (конкурирующего) использования (земельные ресурсы).

Существуют и другие группировки природных ресурсов. Например, источники однородных ресурсов (месторождения полезных ископаемых, земельные угодья, лесосырьевые базы и др.) можно подразделить по величине запасов и хозяйственной значимости. Условно выделяют: крупнейшие (общегосударственного значения); крупные (межрайонного и регионального значения); небольшие (местного значения).

Разрабатываются также частные классификации природных ресурсов, отражающие специфику их природных свойств и направлений хозяйственного применения. Примером такого рода служат различные мелиоративные классификации, группировки рек по степени зарегулированности стока и др. Широко распространена геолого-экономическая классификация полезных ископаемых по основным направлениям их использования в промышленности:

- топливно-энергетическое сырье (нефть, газ, уголь, уран и др.);
- черные, легирующие и тугоплавкие металлы (руды железа, марганца, хрома, никеля, кобальта, вольфрама и др.);
- благородные металлы (золото, серебро, платиноиды);
- химическое и агрономическое сырье (калийные соли, фосфориты, апатиты и др.);
- техническое сырье (алмазы, асбест, графит и др.);
- сырье для производства строительных материалов.

В рыночных условиях хозяйства практический интерес приобретает классификация природных ресурсов, учитывающая, в частности, характер торговли природным сырьем. Например, можно выделить следующие группы ресурсов:

- имеющие стратегическое значение, торговля которыми должна быть ограничена, поскольку ведет к подрыву оборонной мощи государства (урановая руда и другие радиоактивные вещества);
- имеющие широкое экспортное значение и обеспечивающие основной приток валютных поступлений (нефть, алмазы, золото и др.);
- ресурсы внутреннего рынка, имеющие, как правило, повсеместное распространение, например минеральное строительное сырье и др.

Использование различных классификаций позволяет выявить закономерности формирования групп ресурсов и их генетические характеристики, возможности хозяйственного применения, сделать выводы о направлениях их рационального использования и охраны.

Территориальные ресурсы. Как было отмечено выше, понятие "территория" считается одним из фундаментальных в географии. Территория

является носителем различных видов естественных ресурсов. При этом она обладает качеством производителя возобновимых ресурсов и "вместилища" невозобновимых и может быть представлена как специфический ресурс. Специфика и важнейшее свойство территории как ресурса заключается в том, что она выступает в качестве конкретной географической основы, обеспечивающей размещение и выполнение всех видов хозяйственных функций. В силу ограниченности участков с относительно благоприятными условиями размещения определенных видов деятельности территория должна рассматриваться как особый вид ресурсов. В этом отношении в научной литературе используется понятие "территориальные ресурсы".

Особое значение для экономики имеет группа природных ресурсов, называемых минеральными. Термин "*минеральные ресурсы*" включает все полезные для людей неживые встречающиеся в природе вещества неорганического или органического происхождения. Таким образом, к минеральным ресурсам относятся все твердые полезные ископаемые, ископаемое топливо (нефть, природный газ), вода, газы атмосферы. По экономическому значению запасы твердых полезных ископаемых и содержащихся в них полезных компонентов подразделяются на две основные группы, подлежащие раздельному подсчету и учету: *балансовые* (экономические) и *забалансовые* (потенциально экономические).

К балансовым относят запасы полезных ископаемых, использование которых экономически выгодно и удовлетворяет условиям, установленным для подсчета запасов в недрах. Они подразделяются на две группы: 1) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам экономически эффективно в условиях конкурентного рынка при использовании техники и технологии добычи и переработки сырья, обеспечивающих соблюдение требований по рациональному использованию недр и охране окружающей среды; 2) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам не обеспечивает экономически приемлемую эффективность их разработки в условиях конкурентного рынка из-за низких технико-экономических показателей, но освоение которых становится экономически возможным при осуществлении со стороны государства специальной поддержки недропользователя.

Отнесение запасов полезных ископаемых к группе балансовых производится на основании специальных технико-экономических обоснований, подтвержденных государственной экспертизой. В обосновании должны быть предусмотрены наиболее эффективные способы разработки месторождений, дана их стоимостная оценка и предложены параметры кондиций, обеспечивающих максимально полное и комплексное использование запасов с учетом требований природоохранного законодательства.

К забалансовым (потенциально экономическим) относят: 1) запасы, отвечающие требованиям, предъявляемым к балансовым запасам, но использование которых на момент оценки невозможно по горнотехническим,

правовым, экологическим и другим обстоятельствам; 2) запасы, извлечение которых на момент оценки экономически нецелесообразно (вследствие низкого содержания полезного компонента, малой мощности тел полезных ископаемых или особой сложности условий их разработки или переработки), но использование которых в ближайшем будущем может стать экономически эффективным в результате повышения цен на минерально-сырьевые ресурсы или при более прогрессивном способе разработки.

Забалансовые запасы подсчитываются и учитываются в том случае, если технико-экономическими расчетами установлена возможность их сохранения в недрах для последующего извлечения или целесообразность попутного извлечения, складирования и сохранения для использования в будущем. При подсчете забалансовых запасов их подразделяют в зависимости от причин отнесения к забалансовым (экономических, технологических, горнотехнических, экологических и т.п.).

Единичным объектом минеральных ресурсов служит месторождение. Месторождения полезных ископаемых по степени изученности подразделяются на *разведанные* и *оцененные*. К разведанным относятся месторождения, запасы которых, их качество, технологические свойства, условия разработки изучены с полнотой, достаточной для технико-экономического обоснования о порядке и условиях их вовлечения в промышленное освоение, а также о проектировании строительства или реконструкции на их базе горнодобывающего предприятия. К оцененным относят месторождения, запасы которых, качество, технологические свойства, условия разработки изучены в степени, позволяющей обосновать целесообразность разведки и добычи.

Запасы твердых полезных ископаемых по степени разведанности и готовности для промышленной эксплуатации в нашей стране подразделяются на *категории А, В, С1, С2*.

Категория *А* – это вполне изученные, разведанные и подготовленные к добыче запасы.

Категория *В* – это геологически обоснованные, относительно разведанные, оконтуренные горными выработками запасы.

Категория *С1* – запасы, установленные ориентировочным опробованием месторождений.

Категория *С2* – запасы, предварительно оцененные.

За рубежом используется похожая классификация полезных ископаемых. Например, в США ресурсы подразделяют на измеренные, показанные и выведенные. В других странах выделяют такие категории, как доказанные, возможные, вероятные.

При разделении запасов полезных ископаемых по категориям в качестве дополнительного классификационного показателя могут использоваться количественные и вероятностные оценки точности и достоверности определенных подсчетных параметров. Прогнозные ресурсы по степени их обоснованности подразделяются на категории Р1, Р2, Р3. Ресурсы категории Р1 учитывают возможность выявления новых рудных тел

полезного ископаемого. Для количественной оценки ресурсов этой категории используются геологические обоснования размеров и условий залегания известных рудных тел.

Прогнозные ресурсы категории Р2 учитывают возможность обнаружения новых месторождений, предполагаемое наличие которых основывается на положительной оценке рудопроявлений, геофизических и геохимических аномалий. Количественная оценка ресурсов этой категории основана на аналогиях с известными месторождениями того же генетического типа.

Прогнозные ресурсы категории Р3 учитывают лишь потенциальную возможность открытия месторождений того или иного вида полезного ископаемого на основании дешифрирования космических снимков, при анализе результатов геофизических и геохимических исследований.

Количественная оценка прогнозных ресурсов производится комплексно. При этом используются существующие на момент оценки требования к качеству и технологическим свойствам полезных ископаемых аналогичных месторождений с учетом возможных изменений этих требований в ближайшей перспективе.

Наряду с классификацией и изучением размещения отдельных видов ресурсов и природных условий хозяйственной деятельности и жизни людей основными направлениями исследований в области географии природных ресурсов являются следующие:

- оценка ресурсов и их сочетаний по степени пригодности для разных видов использования;
- установление территориальных сочетаний природных ресурсов и анализ их роли как фактора формирования территориально-производственных комплексов и экономических районов; определение путей эффективного комплексного использования этих сочетаний с учетом экологических последствий;
- изучение обеспеченности природными ресурсами отраслей хозяйства и районов, их места в территориальной организации производительных сил;
- поиск путей расширенного воспроизводства природных ресурсов и прогноз состояния ресурсной базы народного хозяйства.

Экономико-географическая оценка ПР включает оценку величины запасов ресурсов, потребности в них и возможности их применения. Оценка величины запасов – это прежде всего количественная оценка (например, запасов угля в тоннах, природного газа или древесины в кубических метрах и т.д.), которая зависит от степени разведанности конкретного ресурса. Ее величина, как правило, растет при увеличении степени изученности и сокращается по мере эксплуатации.

Оценка ПР той или иной территории складывается из оценок отдельных видов ресурсов, что дает возможность определить всю их совокупность – **природно-ресурсный (или природный) потенциал (ПРП)**. ПРП территории – это совокупность ее природных ресурсов. Величина ПРП – количественное выражение этой совокупности. Структура ПРП –

соотношение между различными видами природных ресурсов внутри данной территории. Природные ресурсы в этом случае понимаются в самом широком смысле слова, в них включаются и природные условия, поскольку отделить природные ресурсы от природных условий сложно. Тем самым физико-графическое положение, рельеф и т.п. должны учитываться при оценке общего ПРП.

Существуют и другие определения ПРП – более широкие, глобально-экологические: теоретически предельное количество ПР, которое может быть использовано человечеством в условиях конечного целого планеты и ее ближайшего окружения, т.е. без подрыва условий, при которых может существовать и развиваться человек как экологический вид и социальный организм.

В социально-экономической географии используется представление о ПРП в более узком, экономическом смысле слова – как о совокупности ПР, доступной для потребления при конкретных технических и социально-экономических отношениях. Для оценки такой совокупности необходима количественная оценка всех потенциалов отдельных природных ресурсов, учитывая, что многие из них сами по себе достаточно сложны. Так, минерально-сырьевой потенциал (т.е. потенциал полезных ископаемых) представляет собой сложное сочетание оценок многих видов ископаемых (топливных, рудных и др.). Общий водный (водно-ресурсный) потенциал также включает несколько частных составляющих (энергетический, воднотранспортный потенциал и т.д.).

Наряду с общей оценкой ПРП территории важно знать его структуру, т.е. соотношение различных видов природных богатств, что позволяет выявить ресурсы, занимающие главное место в ПРП данной территории. В зависимости от этого можно выделить страны и районы с первостепенной ролью топливно-энергетических, агроклиматических, водных и других ресурсов.

На основе изучения ПРП осуществляются природно-ресурсное районирование, выделение природно-ресурсных регионов. **Природно-ресурсный регион** – это территория, отличающаяся от смежных с ней территорий спецификой (величиной и структурой) своего природно-ресурсного потенциала, все части которой при современной степени изученности обладают примерно одинаковыми естественными условиями производства.

Следующая составная часть экономико-географической оценки ПР **оценка потребности** (страны, района) в ресурсах, которая должна обязательно включать: 1) величину потребностей, которая может быть удовлетворена за счет внутренних природных ресурсов; 2) величину потребностей, которая может быть удовлетворена только за счет ввоза (из других районов или стран).

Наконец, основная часть экономико-географической оценки ПР – оценка возможностей использования ПР, которую обуславливают многие исторические, социально-экономические и географические факторы,

например экономико-географическое положение, масштабы и размещение трудовых ресурсов и т.п.

Полученная в результате исследования ПРП его комплексная экономико-географическая оценка служит необходимой основой для изучения степени и структуры современного использования этого потенциала на той или иной территории. Степень его определяется той частью, которая в настоящее время вовлечена в производство. Разница между ПРП и используемой частью отражает возможности дальнейшей эксплуатации комплекса природных ресурсов территории. Что же касается структуры использования, то она выражается в степени и соотношении использования отдельных составляющих общего ПРП.

В конечном счете изучение степени, структуры, формы и направлений использования ПРП позволяет составить довольно четкое представление о социально-экономическом и экономико-географическом типе страны или района.

Понятие оценки ПРП связано с философской категорией "ценность". Ценность отражает значение объекта, обусловленное потребностью в нем и характерными свойствами самого объекта. Таким образом, оценка природных ресурсов исходит из общеполитических подходов к оценке и состоит в сопоставлении свойств, присущих ресурсам, с критериями ценности, которые выдвигает общество. В зависимости от вида человеческих потребностей ценность может быть материальной, социально-политической, эстетической и пр.

В качестве объекта оценки могут выступать отдельные ресурсные источники (месторождения полезных ископаемых, лесные массивы, водоемы, земельные участки). В этом случае оценка будет носить отраслевой характер. Помимо отраслевой оценки большое практическое значение имеет региональная оценка, т.е. оценка совокупности ресурсов той или иной территории – **территориального сочетания природных ресурсов (ТСПР)**. ТСПР определяется как источник ресурсов различного вида, расположенных на определенной целостной территории и объединяемых фактическим или перспективным комплексным освоением и использованием. Суммарные запасы ТСПР характеризуют природно-ресурсные возможности (или потенциал) территории (района, региона, страны).

Особенностям и методам экономической оценки ПР посвящен специальный раздел науки – *экономика природопользования*.

В качестве особого рассматривают ассимиляционный потенциал – способность окружающей природной среды (атмосферы, водных источников, почвы) воспринимать различные антропогенные воздействия в определенных масштабах без изменения своих основных свойств в неопределенно длительной перспективе.

Продуктом деятельности человека являются антропогенные ландшафты. Усиление воздействия человека на природу связано с

нарастающей потребностью в ресурсах, необходимых для повышения уровня жизни людей.

Природные ресурсы — это тела и силы природы, общественная значимость и полезность которых изменяются в процессе трудовой деятельности человека.

Прежде всего, природные ресурсы — это источники энергии, без которой сегодня невозможно представить современную жизнь: запасы горючих ископаемых, гидроэнергия, атомное топливо, энергия солнца, ветра, приливов и т.д. Природные ресурсы — это средства приложения труда людей (земельные угодья, водные магистральные пути, вода для орошения и т.п.). Наибольшие масштабы использования природных ресурсов человеком охватили сферу сырья и материалов. Это и разнообразное минеральное сырье, обеспечивающее работу ведущих отраслей промышленности, и лесные ресурсы, широко используемые в разных отраслях экономики, вода, атмосферный воздух и др. Без использования природных ресурсов в своей повседневной жизни человек также не может обойтись. Поэтому они востребованы в качестве предметов потребления (питьевая вода, овощи, грибы, цветы, рыба, водоросли и др.) и рекреации (природные места отдыха и оздоровления).

Разработаны различные классификации природных ресурсов. На основе генезиса выделяют земельные, биологические, минерально-сырьевые, водные, климатические и энергетические. По способу хозяйственного использования можно выделить ресурсы *производственные* и *непроизводственные*. К производственным ресурсам относят энергетические ресурсы: горючие полезные ископаемые, гидроэнергоресурсы, биоэнергетические источники (например, дрова) и различные виды промышленного сырья, воды, земли, биологические ресурсы промышленного значения. Ресурсы сельскохозяйственного назначения — это, прежде всего, почвенные и агроклиматические. Ресурсами непроизводственной сферы являются рекреационные (от лат. *recreatio* — восстановление) ресурсы. Это, например, живописные ландшафты, климатические условия, комфортные для человека, лечебные грязи, минеральные источники и др. К ним также относят ресурсы прямого потребления, изымаемые из природной среды (лекарственные растения, дикие животные и т.д.).

Основная особенность большинства видов природных ресурсов — их ограниченность. Это, прежде всего, относится к *исчерпаемым* природным ресурсам, которые делят на *возобновимые* и *невозобновимые*. К возобновимым относят ресурсы, способные воспроизводить себя. Это биологические (растения и животные), водные и почвенные. Потребление некоторых ресурсов существенно больше их воспроизводства. Это почвы, в которых слой толщиной около одного сантиметра формируется около ста лет, и лесные ресурсы, где требуется несколько десятилетий для возобновления утраченного объема (например, для получения промышленной древесины ели потребуется более ста лет).

Невозобновимыми являются ресурсы, использование которых приводит к их полному извлечению, а восстановление их практически невозможно, так как для этого потребуются миллионы лет и определенные природные условия. К таким ресурсам относят все виды минеральных ресурсов.

В последнее время внимание человечества привлекают *неисчерпаемые* ресурсы. Это энергия земных недр, солнечная энергия и ее производные — энергия ветра, движущейся воды.

Особое значение имеют *минеральные ресурсы*. Они являются основой материального производства. Это различные минералы (природные химические соединения) и их закономерные сочетания — горные породы. В настоящее время извлекается более 200 видов минеральных ресурсов, и их количество растет. С ростом научно-технического прогресса растет и возможность использования минеральных ресурсов со все более низкой концентрацией полезных компонентов.

Минеральные ресурсы располагаются на Земле в зависимости от геолого-тектонических условий. Например, рудопроявления приурочены к участкам литосферы с множеством разломов, по которым циркулировали и циркулируют рудоносные флюиды. Могут быть территориальные сочетания минеральных ресурсов, наиболее выгодные для хозяйственного освоения. Например, в Южно-Африканской Республике крупные месторождения железной руды расположены рядом с угольными, что послужило базой для развития на этих территориях черной металлургии.

Выделяют пять основных категорий минеральных ресурсов (есть и другие классификации):

- 1) топливно-энергетические;
- 2) черные и легирующие металлы;
- 3) цветные металлы;
- 4) неметаллические полезные ископаемые;
- 5) подземные воды.

Топливными минеральными ресурсами являются: нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы, торф, уран и др. К черным и легирующим металлам относятся руды железа, марганца, хрома, молибдена, вольфрама, титана, ванадия. Это сырье необходимо для производства чугуна и стали. К категории цветных металлов относятся руды алюминия, меди, кобальта, цинка, свинца, олова, и др. Неметаллическими полезными ископаемыми являются минеральные соли и строительные материалы (песок, гравий, щебень, глина). Особое место занимают подземные воды. Они подразделяются на питьевые, технические, используемые для орошения земель, минеральные, геотермальные. Минеральные воды и морская вода используются для извлечения магния, йода, брома и других полезных компонентов.

Потребление минеральных ресурсов в мире растет. Можно выделить две причины роста: первая — рост населения Земли и вторая — повышение уровня жизни людей, потребность в большем количестве сырья и

материалов. В будущем, когда рост численности населения и уровень жизни людей стабилизируются, рост потребления ресурсов не прекратится. Но постоянный рост не может продолжаться вечно. В перспективе должно произойти выравнивание кривых потребления всех природных ресурсов до постоянного уровня их потребления на душу населения.

Запасы минеральных ресурсов определяют по четырем широко употребляемым категориям:

- *подтвержденные* — установленные или подтвержденные запасы, которые можно добыть существующими техническими средствами с учетом экономической рентабельности добычи;
 - *разведанные*, установленные бурением и технически извлекаемые запасы, добыча которых по экономическим соображениям нецелесообразна;
 - *дополнительные* — предполагаемые ресурсы, неизвлекаемые современными техническими средствами;
 - *общие* — запасы, объединяющие все перечисленные категории. На Земле запасы многих видов полезных ископаемых велики.

Например, разведанные запасы нефти в Венесуэле составляют 46 млрд т., а в Саудовской Аравии — 36 млрд т. Если же оценивать темпы ее ежегодной добычи, то нефти может не хватить до конца нашего столетия.

Проанализируем группу ведущих стран мира по запасам нефти и природного газа (табл.).

Запасы нефти и природного газа в странах мира на 2010-2015 гг.

№	Нефть			Природный газ		
	Страна	Регион	Млрд т	Страна	Регион	Трлн куб. м
1	Венесуэла	Латинская Америка	46,0	Иран	Азия	33,6
2	Саудовская Аравия	Азия	36,0	Россия	Европа, Азия	33,0
3	Канада	Северная Америка	28,0	Катар	Азия	25,1
4	Иран	Азия	21,6	Туркмения	Азия	17,5
5	Ирак	Азия	20,0	США	Северная Америка	8,5
6	Кувейт	Азия	14,0	Арабские Эмираты	Азия	6,0
7	Арабские Эмираты	Азия	13,0	Венесуэла	Латинская Америка	5,6

8	Россия	Европа, Азия	12,0	Нигерия	Африка	5,2
9	Габон	Африка	6,0	Алжир	Африка	4,5
10	Нигерия	Африка	5,0	Австралия	Австралия Океания	и 3,8

В мире не более десятка стран обладают относительно крупными запасами нефти и природного газа. Основные нефте- и газодобывающие страны находятся преимущественно в азиатском регионе. Азия, обладая наибольшими запасами нефти и природного газа, также лидирует и по запасам ископаемого угля (табл.). В Латинской Америке имеются крупные запасы железных руд хорошего качества, но почти нет месторождений угля (табл.).

Запасы каменного и бурого угля в странах мира в 2010-2015 гг.

№	Страна	Всего запасы угля, млн т	Запасы каменного угля, млн т	Запасы бурого угля, млн т	%
	<i>Мир в целом</i>	891 531	403 199	488 332	100,00%
1	США	237 295	108 501	128 794	26,62%
	<i>Бывший СССР</i>	228 034	86 725	141 309	25,58%
2	Россия	157 010	49 088	107 922	17,61%
3	КНР	114 500	62 200	52 300	12,84%
4	Австралия	76 400	37 100	39 300	8,57%
5	Индия	60 600	56 100	4500	6,80%
	<i>ЕС</i>	56 082	4 883	51 199	6,29%
6	Германия	40 548	48	40 500	4,55%
7	Украина	33 873	15 351	18 522	3,80%
8	Казахстан	33 600	21 500	12 100	3,77%
9	ЮАР	30 156	30 156	0	3,38%
10	Индонезия	28 017	0	28 017	3,14
	<i>Прочие страны</i>	30 625	5 153	25 472	3,44%

В формировании и размещении многих отраслей мирового хозяйства большую роль сыграла обеспеченность регионов запасами тех или иных видов природного сырья. Использование природных ресурсов, уровень их вовлечения в производство, степень технологической и экологической обработки являются одним из показателей развития экономики страны. Экономически развитые страны, как правило, выступают потребителями сырьевых и материальных ресурсов, а развивающиеся — их производителями и экспортерами. Обладая большими запасами того или иного сырья, развивающиеся страны обеспечивают себе прочные позиции в территориальном разделении труда.

Запасы железной руды в странах мира в 2011 г.

№	Страна	Регион	млн т
1	Австралия	Австралия и Океания	35 000
2	Бразилия	Латинская Америка	29 000
3	Россия	Европа, Азия	25 000
4	КНР	Азия	23 000
5	Индия	Азия	7000
6	США	Северная Америка	6900
7	Канада	Северная Америка	6300
8	Украина	Европа	6000
9	Венесуэла	Латинская Америка	4000
10	Швеция	Европа	3500
	<i>Мир в целом</i>		170 000

Так, крупными запасами марганцевых руд обладают: ЮАР, Украина, Бразилия Австралия и Индия; хромитов — Казахстан, Индия, ЮАР, США; бокситов — Австралия, Бразилия, Гвинея, КНР, Ямайка, Индия и Венесуэла; медных руд — Чили, Австралия, Перу, США и Мексика. Основные запасы никеля сосредоточены в Австралии (23%), Новой Каледонии, Бразилии и России; цинковых руд — в Австралии, Китае, Перу, Мексике, Индии; свинцовых руд — в Австралии, Китае, России, Перу, Мексике; фосфоритов — в Марокко, Тунисе, Западной Сахаре, ЮАР; алмазов — в Австралии, Ботсване, России, Канаде, ЮАР. Подобная картина соотношения доноров сырья и потребителей характерна и для географии других видов экспортируемых природных ресурсов. Но надо отметить, что существуют исключения из данного правила. Так, для ряда развитых стран также присуща сырьевая специализация, которая объясняется наличием крупных

запасов разнообразного минерального сырья и историей развития данных государств. В этот список можно включить Канаду, Австралию и ЮАР.

В связи с быстрым ростом добычи и потребления минерального сырья существует мнение о быстром истощении большинства его видов. В 1980-е гг. XX в. писали о том, что нефть закончится через несколько десятков лет. Позже были открыты крупные месторождения этого топлива на шельфе Атлантического океана в Бразилии и в Баренцевом море в России. В последние десятилетия стали извлекать так называемую «сланцевую нефть». Но ее себестоимость достаточно высока и при низких ценах на мировом рынке ее добыча нерентабельна. То есть сроки исчерпания минеральных ресурсов все время отодвигаются.

Кроме того, со временем используют все более бедные руды, увеличивая объемы их разработки. Можно найти замену одного вида минерального ресурса другим, например, вместо нефти использовать горючие сланцы или битуминозные песчаники, весьма богатые углеводородами. При этом, конечно, придется менять технологии получения конечных продуктов. Возможны и другие пути. Например, это использование в качестве вторичной руды миллиардов тонн так называемых «хвостов» горно-обогатительных фабрик или частичная замена редких полезных ископаемых искусственными материалами.

В использовании минеральных ресурсов, так же как и в других сферах хозяйства, все шире находят применение безотходные технологии, которые обеспечивают получение готовых продуктов или их частей без отходов, когда при их производстве максимально используется сырье, необходимое для изготовления изделий, либо отходы утилизируются в том же или другом производстве. В качестве примера безотходной технологии можно привести использование апатит-нефелиновых руд на горно-обогатительном комбинате в г. Апатиты Мурманской области, где используются все компоненты руды. Апатит идет на производство фосфора и фосфорных удобрений, нефелин — на выпуск глинозема, остальные минералы используются для производства красок, керамики и другой продукции.

В Мировом океане сосредоточены огромные запасы минеральных ресурсов. Некоторые из них широко используются с давних времен, например, поваренная соль (более трети добываемой в мире соли). Сейчас из морской воды извлекают магний, бром и йод. На дне Мирового океана сосредоточены немалые ресурсы нефти и природного газа, которые уже извлекаются в заливах: Персидском, Мексиканском, Гвинейском, морях — Карибском, Северном, Каспийском, Охотском, Баренцевом и т.д.

В железомарганцевых конкрециях ложа Мирового океана сосредоточены колоссальные запасы железа, марганца, никеля, кобальта, меди, редких и рассеянных металлов. Наиболее распространены конкреции в Тихом, Индийском и Атлантическом океанах. Технологии добычи уже разработаны, но до сих пор не находят широкого применения. В районах срединно-океанических хребтов в местах выходов горячих источников («черные и белые курильщики») сконцентрированы колоссальные запасы руд

цинка, свинца, меди и других металлов. Извлечение этих ископаемых в промышленных масштабах — дело ближайшего будущего. Однако уже сейчас ряд стран, включая Россию, оформили во владение участки дна Мирового океана для добычи руд из «курильщиков». Более того, уже производится техника, оборудование и имеются технологии добычи таких руд с глубины 2—3 км.

Лесные ресурсы являются одним из важнейших видов природного сырья, которые включают запасы древесины, кормовые ресурсы (грибы, плоды, ягоды) и др. Леса имеют важное климаторегулирующее, почвозащитное, водоохранное, противозерозионное и рекреационное значение. Условно выделяют *Северный* лесной пояс, включающий леса умеренного и субтропического поясов, и *Южный*, охватывающий территории экваториального, субэкваториального и тропического поясов. Площади лесов в этих поясах примерно одинаковы. В лесах Северного пояса преобладают хвойные породы — ель, сосна, лиственница, пихта, а в лесах Южного пояса — разнообразные широколиственные породы. Наибольшие запасы древесины в сконцентрированы в Бразилии. В России сосредоточены крупнейшие запасы древесины Северного лесного пояса, именно они дают основную долю запасов азиатского континента (табл.). Большие запасы древесины имеются в Северной Америке. Этим видом природного сырья богаты Канада и США.

Распределение лесных ресурсов по странам мира

Регион	Лесопокрытая площадь, млн га	Запасы древесины, млрд куб. м	Лесистость, %
Россия	810	81,5	49
Бразилия	480	126,2	65
Канада	310	32,9	45
США	305	47,1	33
КНР	200	14,7	20
Австралия	165	13,0	17
Демократическая Республика Конго	135	12,1	57

В Азии, кроме России, крупные запасы и лесопокрытые площади находятся в Индонезии, Малайзии, Камбодже. Среди стран Северного лесного пояса выделяются Финляндия и Швеция, где доля лесопокрытых территорий — более 60%.

Латинская Америка весьма богата лесными ресурсами. В этом регионе отмечаются максимальные показатели лесопокрытых площадей и запасов древесины (см. табл. 3.4). Лидирует Бразилия, занимающая второе место в

мире по площади, покрытой лесами. Наибольшая лесистость отмечается в Суринаме, Белизе и Гайане.

На Африканском континенте большие запасы древесины сосредоточены в Демократической Республике Конго, Камеруне, Конго и Экваториальной Гвинее. Максимальные показатели лесистости характерны для островных государств Океании (Фиджи, Соломоновы острова, Папуа — Новая Гвинея).

Основными поставщиками древесины на мировой рынок являются страны с наибольшими запасами лесов, в основном развивающиеся, в которых площадь лесов быстро сокращается. Например, на Мадагаскаре вырублены почти все леса. За последние двести лет лесистость земной суши уменьшилась вдвое. Некоторые страны реализуют масштабные программы по лесовосстановлению. Например, в Китае с 2000 по 2010 г. площадь лесов увеличилась на 30 млн га, но при этом только в Бразилии за этот период она уменьшилась на 26 млн га.

Вырубка лесов в основном происходит в тропической части Америки и Азии, в экваториальных частях Африки. В развитых странах северного полушария — в Финляндии, Швеции и Канаде лесовосстановление превосходит рубку лесов. Вся древесина проходит комплексную переработку.

Значение лесов на Земле трудно переоценить. Лес сдерживает эрозионные процессы, снижает контрасты температур и очищает воздух. 1 га леса может очистить 18 млн м³ атмосферного воздуха, а один гектар соснового леса может извлекать из атмосферы до 36 т пыли в год. Основным поставщиком кислорода являются леса Северного пояса, так как кислород выделяется только днем. А в высоких широтах летом светло почти круглые сутки. Леса вырубались ради получения топлива и земель под пашни. Сегодня к этим потребностям добавляется растущая потребность в целлюлозе, бумаге, картоне, канифоли и спиртах, которые получают при глубокой переработке древесины.

Земельные ресурсы — одно из важнейших богатств любого государства. Они характеризуются площадью, качеством почв, климатом, рельефом, растительностью и т.п. Земельным фондом является вся земля в пределах государства или региона. Территорию можно считать одним из важнейших видов ресурсов. Она служит базисом для размещения всех отраслей хозяйства, основным средством производства для сельского и лесного хозяйств. Ресурсы территории уже стали дефицитом в небольших или относительно небольших по площади государствах с высокой численностью населения, например, в Японии и Нидерландах.

Доля обрабатываемых (пахотных) земель занимает примерно 10%, лесов — 28%, лугов и пастбищ — 20%, ледниковых покровов — примерно 10%, пустынь, бедлендов, застроенных земель — 32%. Наибольшая доля земельного фонда приходится на Азию, а наименьшая — на Австралию и Океанию. В земельном фонде планеты практически одна треть (28%) приходится на непродуктивные и малопродуктивные земли (скальные и

ледниковые пространства гор и арктических островов, безводные пустыни и заболоченные территории). К сельскохозяйственным угодьям, используемым человеком для производства продуктов питания и сырья для промышленности, относят лишь 10% обрабатываемых пахотных земель и 20% лугов и пастбищ всей земной суши. Остальная часть суши либо непригодна для сельскохозяйственного использования, либо не используется по тем или иным причинам. В результате нерационального использования (засоление, опустынивание) существует тенденция сокращения доли пахотных земель. Мировой показатель обеспеченности пашней на душу населения — 0,23 га. В различных странах мира этот показатель неодинаков (табл.). Важный показатель — качество земель, которое можно улучшить за счет агротехнологий (внесение минеральных и органических удобрений, орошение). Высокие урожаи получают вообще без почв, используя песок, гравий и питательные растворы.

Обеспеченность пашней регионов и стран мира на 2016 г.

Регион	га/чел.	№	Максимальные значения		Минимальные значения	
			страна	га/чел.	страна	га/чел.
СНГ	0,80	1	Австралия	2,40	Япония	0,03
Европа (без СНГ)	0,28	2	Казахстан	1,46	Республика Корея	0,03
Азия (без СНГ)	0,14	3	Канада	1,50	Египет	0,04
Африка	0,30	4	Россия	0,85	Израиль	0,05
Северная Америка	0,65	5	Литва	0,85	Нидерланды	0,06
Южная Америка	0,49	6	Латвия	0,78	Бангладеш	0,06
Регион	га/чел.	№	Максимальные значения		Минимальные значения	
			страна	га/чел.	страна	га/чел.
Австралия и Океания	1,88	7	Аргентина	0,74	Швейцария	0,06
Мир в целом	0,23	8	Украина	0,66	Филиппины	0,07
		9	США	0,60	Бельгия	0,08
		10	Белоруссия	0,50	Вьетнам	0,08

Луга и пастбища являются источником продовольствия (табл. 3.6). По доле этих земельных угодий в общем земельном фонде регионы мира располагаются следующим образом: Африка, Азия, Южная Америка, Европа, Австралия и Океания, Северная Америка. В общей же площади собственной

территории доля лугов и пастбищ максимальна в Австралии и Океании — 54%.

Доля земельных угодий в общей площади регионов мира

Пашня		Пастбища и луга		Леса		Постройки	
Регион	Доля, %	Регион	Доля, %	Регион	Доля, %	Регион	Доля, %
Зарубежная Европа	29	Австралия и Океания	51	Южная Америка	52	Зарубежная Европа	5
Зарубежная Азия	17	Африка	23	СНГ	37	Северная Америка	3
Северная Америка	12	Зарубежная Азия	15	Зарубежная Европа	31	Зарубежная Азия	2
Африка	11	Южная Америка	19	Северная Америка	33	Южная Америка	менее 1
СНГ	10	Зарубежная Европа	18	Африка	26	Австралия и Океания	менее 1
Южная Америка	7	СНГ	17	Австралия и Океания	8	СНГ	менее 1
Австралия и Океания	5	Северная Америка	18	Зарубежная Азия	17	Африка	менее 1
Мир ^в целом	11	Мир	26	Мир	32	Мир	2

Луга и пастбища используются для выпаса скота и заготовки кормов особенно широко в Австралии, Новой Зеландии, многих странах Африки и Латинской Америки. Неумеренный выпас скота приводит к вытаптыванию растительного покрова и последующей ветровой и водной эрозии.

Восстановить почвенный покров, нарушенный в результате хозяйственной деятельности человека, можно с помощью рекультивации. *Рекультивация* (от лат. *ge* и *cultivo* — обрабатываю) — полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного хозяйственной деятельностью человека. При рекультивации рельеф местности выравнивают, засыпая, например, овраги, карьеры по добыче полезных ископаемых.

Вода — один из важнейших минералов и полезных ископаемых Земли. Мировой океан занимает почти 71 % поверхности нашей планеты. Все земные формы жизни (а иные нам неизвестны) не могут существовать без воды. *Водные ресурсы* — это воды, которые можно использовать в хозяйственной деятельности человека, т.е. все воды гидросферы, начиная с Мирового океана и заканчивая водами ледников и болот.

Наибольшее значение имеет пресная вода, основным источником которой в настоящее время являются реки, пресноводные озера, водохранилища, подземные воды и ледники (табл.)

Структура водных ресурсов мира

Вид водных ресурсов	Объем, тыс. куб. км	Доля в объеме пресных вод, %
Мировой океан	1 338 000	-
Ледники	26 064	68,7
Подземные воды	23 700	30,9
Озера	176	0,26
Почвенная влага	16,5	0,05
Воды атмосферы	12,9	0,037
Болота	11,5	0,033
Водохранилища	6,0	0,016
Реки	2,0	0,006
Г гидросфера	1 388 000	100,0

Исторически сложилось так, что реки стали главным источником пресной воды для людей в силу их широкого распространения, а также потому, что в древности реки были главными транспортными путями, на берегах которых селились люди. Азия и Латинская Америка обладают наибольшими ресурсами полного речного стока, а Австралия — наименьшими. В тех регионах, где расположены крупнейшие многоводные реки, находятся государства с наибольшими ресурсами полного речного стока: Бразилия (Амазонка), Россия (Енисей, Лена и др.), Китай (Янцзы, Хуанхэ и др.) и т.д. (табл.).

Ресурсы полного речного стока в регионах и странах мира

Регион	Куб. км	№	Страна	Регион	Куб. км
Европа	3110	1	Бразилия	Латинская Америка	6950
Азия	13 190	2	Россия	Европа, Азия	4270
Африка	4225	3	Канада	Северная Америка	2900
Северная Америка	5960	4	Китай	Азия	2800

Латинская Америка	10 380	5	Индонезия	Азия	2530
Австралия и Океания	1965	6	США	Северная Америка	2480
Мир в целом	38 830	7	Бангладеш	Азия	2360
		8	Индия	Азия	2085
		9	Венесуэла	Латинская Америка	1320
		10	Мьянма	Латинская Америка	1100

Крупнейшие запасы пресной воды сосредоточены в озере Байкал. Страны с засушливым (аридным) климатом обычно наименее обеспечены пресной водой, а с влажным (гумидным) — наиболее обеспечены. В табл. 3.9. показаны десятки стран с максимальными и минимальными значениями обеспеченности ресурсами пресной воды на человека в год.

Основную часть (70%) мировых водных ресурсов человечество использует в сельском хозяйстве для орошения земель. Затем следуют такие отрасли промышленности, как целлюлозно-бумажная и металлургическая. Немало воды необходимо на бытовые нужды людей.

Водообеспеченность стран мира

№	Максимальные значения			Минимальные значения		
	Страна	Регион	Тыс. куб. м/чел. в год	Страна	Регион	Тыс. куб. м/чел. в год
1	Суринам	Латинская Америка	470	Кувейт	Азия	0,01
2	Демократическая Республика Конго	Африка	310	Ливия	Африка	0,10
3	Гайана	Латинская Америка	190	Саудовская Аравия	Азия	0,12
4	Папуа - Новая Гвинея	Океания	185	Иордания	Азия	0,20
5	Габон	Африка	125	Йемен	Азия	0,25
6	Канада	Северная Америка	98	Израиль	Азия	0,38
7	Новая Зеландия	Океания	90	Тунис	Африка	0,45
8	Норвегия	Европа	90	Алжир	Африка	0,46

9	Экваториальная Гвинея	Африка	75	Бурунди	Африка	0,55
10	Либерия	Африка	70	Египет	Африка	0,96
	Мир в целом		6,4	Мир в целом		6,4

По мнению экспертов ООН, в XXI в. вода станет более важным стратегическим ресурсом, чем нефть и газ, поскольку тонна чистой воды в аридном климате уже сейчас дороже нефти (пустыня Сахара и Северная Африка, центр Австралии, ЮАР, Аравийский полуостров, Центральная Азия). За последнее столетие потребление пресной воды в мире увеличилось вдвое, и гидроресурсы планеты не отвечают такому быстрому росту потребностей человека. По данным Всемирной комиссии по воде (*World Commission on Water*), сегодня каждому человеку ежедневно требуется 40 (от 20 до 50) литров воды для питья, приготовления пищи и личной гигиены. Однако около миллиарда людей в 28 странах мира не имеют доступа к такому количеству жизненно важных ресурсов. Более 40% населения мира (около 2,5 млрд человек) живет в районах, испытывающих среднюю или острую нехватку воды. Предполагается, что к 2025 г. это число возрастет до 5,5 млрд и составит две трети населения Земли.

Крупнейшими потребителями воды в мире являются: Индия, Китай, США, Пакистан, Япония, Таиланд, Индонезия, Бангладеш, Мексика и РФ. В целом в мире ежегодно потребляется более 6000 км³ воды.

Гидроэнергетические ресурсы — это энергия движущейся воды. Их величина зависит от наличия пересеченного рельефа и объема речного стока. Китай обладает максимальным гидроэнергетическим потенциалом, поскольку по его территории протекают многоводные реки, стекающие с Тибета и окружающих его хребтов — Янцзы, Хуанхэ и др. Гидроэнергоресурсы широко используются в Европе (табл. 3.10). Максимальное использование гидроэнергоресурсов характерно для Норвегии, Швейцарии, Бразилии и Канады.

Человечеству нужно все больше и больше пресной воды, а ее количество в результате загрязнения и глобального потепления катастрофически сокращается. Например, на Липарских (Эоловых) островах (Италия) практически нет источников пресной воды, поэтому дождевые воды с крыш и даже тротуаров собираются в специальные хранилища для дальнейшего использования. Эта ситуация связана с проблемами рационального использования и охраны вод. Техногенные и природные катастрофы, промышленные стоки и сельское хозяйство ведут к загрязнению и истощению водных объектов. Поэтому приходится тратить значительные средства для очистки воды или искать новые источники обеспечения пресной водой.

Гидроэнергетические ресурсы регионов мира

Регион	Млрд кВт/ч	Использование, %
СНГ	1100	20
Европа (без СНГ)	710	70
Азия (без СНГ)	2670	14
Африка	1600	3
Северная Америка	1600	38
Латинская Америка	1900	16
Австралия и Океания	200	18
Мир в целом	9780	21

Наибольшие запасы чистых пресных вод сосредоточены в Антарктиде и Гренландии, но транспортировать лед из этих регионов пока технически невозможно и экономически нецелесообразно. Пресную воду поставляют, например, из Канады в США, из Норвегии в Нидерланды, а в ближайшем будущем — из России в Китай и Индию. Используются и технологии опреснения морской воды в странах Персидского залива (Катар, ОАЭ и др.), в Казахстане. Широко используют подземные воды, в частности в Австралии, но они часто засолены.

Ресурсы Мирового океана — это не только соли, растворенные в воде, но и минеральные ресурсы дна. Это и гидроэнергоресурсы приливов и отливов. Приливная электроэнергетика используется в РФ (Пенжинская и проектируемая мощнейшая в мире Мезенская), Франции, Великобритании, Канаде, КНР, Индии, США и в других странах.

Велики биологические ресурсы Мирового океана, представленные промысловыми видами животных и растений. Всего же пока изучено более 1,5 млн видов, а предположительно обитает до 25 млн видов животных и растений. Промысловых же видов насчитываются тысячи видов. На морскую рыбу (без аквакультуры) приходится 75%, на беспозвоночных — 15%, на пресноводную рыбу — 5%. Ежегодно Мировой океан дает людям 65—70 млн т морепродуктов: рыбы, моллюсков, ракообразных и съедобных водорослей (подробнее см. подпараграф 5.2.3). Наиболее рыбным морем в недавнем прошлом считалось Северное, в котором на сегодняшний день рыбы почти не осталось. Остаются пока рыбными Охотское, Баренцево и Берингово моря. Сейчас все шире распространяется марикультура — искусственное разведение рыбы, моллюсков, иглокожих, ракообразных и водорослей

Усиливается загрязнение Мирового океана. Это не только нефтепродукты на пути танкеров, но и техногенные катастрофы, как в Мексиканском заливе в 2010 г., где из подводного месторождения

британской компании BP вылилось большое количество нефти. Океан загрязнен практически не разлагающимися изделиями из пластика. В средней части Атлантического океана на поверхности обширные «пластиковые» острова. Опасно и радиоактивное загрязнение.

В связи с вышесказанным необходимо принимать меры рационального природопользования. *Природопользование* — это деятельность человеческого общества, направленная на удовлетворение своих потребностей путем использования природных ресурсов.

Ресурсообеспеченность - это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается либо количеством лет, на которое должно хватить данное ресурса, либо его запасами из расчета на душу населения.

Конечно, на показатель ресурсообеспеченности прежде всего влияет богатство или бедность территории природными ресурсами. Но поскольку ресурсообеспеченность зависит и от масштабов их извлечения (потребления), это понятие является не природным, а социально-экономическим.

Географическое ресурсообеспечение изучает размещение и структуру отдельных видов природных ресурсов и их комплексов, вопросы их охраны, воспроизводства, экологической оценки, рационального использования и ресурсообеспеченности.

Ученые разработали концепции природно - ресурсного потенциала (ПРП) ресурсных циклов

ПРП территории - это совокупность ее природных ресурсов, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности с учетом НТП (научно-технического прогресса). ПРП характеризуется двумя главными показателями:

а) размерами;
б) структурой минерально-сырьевого земельного, водного потенциалов. Хозяйственная оценка - анализ качественного и количественного состояния тех или иных ресурсов в разных регионах мира и на планете в целом, их предварительная разведка, выявление и инвентаризация.

Для хозяйственного освоения наиболее выгодны территориальные сочетания полезных ископаемых, которые облегчают комплексную переработку сырья и формирование крупных территориально - производственных комплексов.

Экономическая эффективность освоения полезных ископаемых - объем необходимых капиталовложений, себестоимости добычи, платежеспособного спроса, сроков окупаемости, которые зависят от масштабов использования тех или иных ресурсов и уровня экономического развития страны.

Государства, имеющие практически все известные природные ресурсы: Россия, США, Китай, Индия, Бразилия, Австралия.

Основными ресурсами Мирового океана считаются биологические, минеральные и энергетические. Их изучением занимались крупнейшие отечественные исследователи, такие как: Ю.М.Шокальский, В.Ю. Визе, Н.Н. Зубов, П.П.Ширшов, К.К.Марков и др. Они показали, что Мировой океан имеет огромный потенциал как кладовая природных ресурсов.

Биологические ресурсы

Под биологическими ресурсами понимаются животные и растения, обитающие в его водах. Биомасса Мирового океана насчитывает 140 тыс. видов, а ее общий объем оценивается в 35 млрд. т. Биологические ресурсы Мирового океана многообразны. По масштабам использования и значению, ведущее место среди них занимает нектон, то есть активно плавающие в толще воды животные (рыбы, моллюски, китообразные и др.). Главным образом, ведется добыча рыбы, на которую приходится 85% используемой человеком морской биомассы. Бентос, то есть донные растения и животные, используется пока недостаточно: в основном двустворчатые моллюски (гребешки, устрицы, мидии и др.), иглокожие (морские ежи), ракообразные (крабы, омары, лангусты). Все большее применение находят водоросли. Миллионы людей употребляют их в пищу. Из водорослей получают лекарства, крахмал, клей, изготавливают бумагу, ткани. Водоросли— отличный корм для домашнего скота и хорошее удобрение. Ежегодно вылавливается 85-90 млн. т рыбы, моллюсков, водорослей и других продуктов. Это обеспечивает около 20% потребности человечества в белке животного происхождения. В океане есть более или менее продуктивные акватории. К числу наиболее продуктивных принадлежат: Норвежское, Берингово, Охотское и Японское моря. Минеральные ресурсы

Минеральные ресурсы Мирового океана можно разделить на те, которые находятся в самой воде, и те которые добываются с его дна. Ценнейший ресурс Мирового океана — сама вода, которая содержит 75 химических элементов. В промышленных масштабах из нее извлекают натрий, хлор, магний и бром. При извлечении этих элементов, в качестве побочных продуктов, получают некоторые соединения калия и кальция. Все большее значение приобретает опреснение морской воды.

Дно Мирового океана богато минеральными ресурсами. Они включают в себя: рудные отложения под поверхностью дна (каменный уголь, железная руда), жидкие и растворимые полезные ископаемые (нефть, газ, сера, поташ), минеральные отложения на поверхности дна (конкреции марганца и фосфоритов, руды тяжелых металлов, россыпи алмазов). В 1990 г. доля «морской» нефти составила около 30% от общемировой добычи. Широко распространена добыча со дна океанов песка, ракушечника, гравия.

Энергетические ресурсы

Энергетические ресурсы Мирового океана заключены в его водах (приливная энергия, суммарная мощность которой оценивается от 1 до 6 млрд. кВт ч), в их движении (энергия волн) и температурном режиме. В нашей стране особенно велики потенциальные запасы приливной энергии на побережьях Белого, Баренцева и Охотского морей. Их суммарная энергия

оценивается в 200-300 млрд. кВт ч, что превышает энергию, вырабатываемую сегодня гидроэлектростанциями страны. Воды Мирового океана обладают огромными запасами дейтерия — топлива для будущих термоядерных электростанции.

Рациональное использование

Биологические и минеральные ресурсы истощаемы. Бесконтрольное их использование поставило под угрозу существование морских млекопитающих, привело к сильному сокращению количества рыб.

Происходит быстрое загрязнение океанических вод. Офшорное количество «грязи» выносится в океан с суши реками и сточными водами. Более 30% поверхности океана покрыто нефтяной пленкой, губительной для планктона. Уничтожение планктона, то есть пассивно плавающих в воде простейших организмов и рачков, привело к сокращению кормовой базы для nekтона и снизило его количество, а, следовательно, и сократило добычу рыбы. В Мировой океан попадают радиоактивные отходы, которые также загрязняют его воды.

Различные виды природных ресурсов как составляющие сложного природного комплекса находятся в тесной генетической, функциональной и пространственной взаимосвязях. Современное развитие природопользования предопределяет также и тесную эксплуатационную взаимосвязь, особенно между природными ресурсами одного вида, например комплексное использование полезных ископаемых, фитоценозов, водных ресурсов и т.п.

Под *природно-ресурсным потенциалом* понимают источники ресурсов различного вида, расположенные на определенной целостной территории и объединенные фактическим или перспективным совместным использованием в рамках единого производственно-территориального комплекса. В любом районе фактически имеется территориальное сочетание естественных ресурсов, входящих в целостный, единый, внутренне однородный природный комплекс.

Следовательно, природно-ресурсный потенциал определяется совокупностью всех видов природных ресурсов, которые в настоящее время известны и использование которых в обозримом будущем возможно по техническим критериям. Состав, потенциал, значимость отдельных видов ресурсов со временем меняются, поэтому их оценка всегда исторически относительна.

Природно-ресурсный потенциал играет важную роль в размещении производительных сил. Состав и масштабы использования природных ресурсов исторически изменчивы и расширяются, как правило, по мере развития производительных сил. Это обусловлено, во-первых, ростом потребностей людей, во-вторых, уровнем технологических возможностей (способностью добыть и переработать ресурсы) и, в-третьих, экономической целесообразностью использования ресурсов (величиной затрат и получаемого эффекта).

Научное обеспечение рационального потребления естественных богатств необходимо осуществлять на основе сочетания фундаментальных и прикладных исследований, обеспечивающих реализацию всего цикла — от идеи до использования результатов научно-технических разработок, с учетом особенностей воспроизводства и охраны природных ресурсов.

Хозяйственная оценка природных ресурсов неотъемлема от соответствующей оценки условий их использования. Природные условия определяют нередко техническую возможность эксплуатации ресурсов, часто — ее экономическую целесообразность и всегда — экологическую допустимость.

Порой очень трудно и даже невозможно определить, является ли данный компонент природного комплекса хозяйственным ресурсом или находится за пределами этого понятия и относится к физико-географическим условиям. Во всяком случае хозяйственный объект (включая территориальные хозяйственные образования) может считаться рационально размещенным, если он ориентирован не на конкретный ресурс, пусть даже самый необходимый, а на комплексное использование всей совокупности природных условий региона. Сообразно этому каждый природный комплекс следует рассматривать с социально-экономических позиций как естественную пространственную систему, располагающую определенными предпосылками для того или иного направления (или направлений) хозяйственного использования. Иначе говоря, каждый природный комплекс характеризуется определенным функциональным (с хозяйственной точки зрения) потенциалом.

В связи с этим рациональное использование природных ресурсов следует рассматривать как процесс интенсификации природопользования с постепенным переходом от эксплуатации отдельных видов природных ресурсов к комплексному использованию территориальных сочетаний природных ресурсов, а затем и к использованию всего функционального потенциала природных комплексов с учетом экономической эффективности и экологической допустимости этой эксплуатации. Вероятно, в перспективе, когда природный комплекс станет наконец объектом рациональной хозяйственной эксплуатации и всех предваряющих ее мероприятий, понятие «природные ресурсы» содержательно расширится до понятия «природные условия» и в этом отношении практически с ним сольется. В настоящее же время всесторонний учет природных условий при размещении хозяйственных объектов позволит выявить огромные резервы повышения производительности труда и эффективности производства. Ведущее место здесь принадлежит анализу физико-географической дифференциации территории и хозяйственной оценке находящихся в ее пределах природных комплексов.

Использование ландшафтного подхода в экономическом районировании и территориальном планировании обеспечивает:

- объективную комплексную научную основу для оценки внутреннего разнообразия природной среды экономических районов и для их сравнения по этому признаку;
- предпосылки для оценки природно-ресурсного потенциала и разработки природно-ресурсного районирования;
- основу для дифференцированного территориального анализа воздействия производства на структуру и функционирование природных комплексов и на качество среды обитания людей, а тем самым для выявления природных ограничений, влияющих на развитие тех или иных отраслей производства;
- в конечном счете научную основу для разработки территориально дифференцированных мероприятий по рациональному использованию, охране и оптимизации природной среды в общих рамках планов территориального социально-экономического развития. Чем разнообразнее природные условия, чем больше сближены местности с различными, подчас контрастными природными условиями, тем, при равных социально-исторических условиях и материально-технических ресурсах, более благоприятны возможности для территориального разделения труда, для полифункционального использования различных местностей в единой экономической пространственной системе.

Ландшафтное разнообразие экономического района с социально-экономических позиций явление в целом положительное. Однако с экологической точки зрения оценка ландшафтной дифференциации экономического района выглядит несколько сложнее. С одной стороны, можно с некоторыми оговорками утверждать, что ландшафтное разнообразие района положительным образом сказывается на устойчивости «привязанных» к его территории природных комплексов и, следовательно, на экологической обстановке в целом. Но в то же время, с другой стороны, ландшафтная дифференцированность географического пространства наряду с его социально-экономической неоднородностью определяет соответствующие различия в условиях жизни и хозяйственной деятельности общества, а также в характере его взаимодействий с природной средой. К сожалению, различия такого рода еще недостаточно исследованы и далеко неполностью учитываются в практике территориального планирования и управления. Это является одной из главных причин нерационального природопользования, возникновения напряженных и даже кризисных экологических ситуаций в различных регионах страны. Познание и учет указанных различий позволяют достаточно объективно определить функции природной среды в конкретных частях географического пространства и использовать их в качестве одного из важнейших аспектов научного обоснования размещения и территориальной организации производственных сил.

Переход от отраслевых (по существу — ведомственных и административных) принципов природопользования к территориальным и рыночным, углубление специализации на основе рационального

использования природных условий, экологизация хозяйства и совершенствование его территориальной организации с эколого-экономических позиций должны, вероятно, привести к максимальному сближению и, возможно, даже слиянию границ природных и хозяйственных территориальных систем. В настоящее время эти границы, как известно, далеко не всегда совпадают, что вызывает основную трудность в выделении эколого-экономических районов. Кроме того, взаимодействующие системы отражают разные формы движения материи, развиваются по принципиально разным законам, и в этом также заключаются существенные трудности их интегрирования при эколого-экономическом районировании. В то же время взаимодействующие природные и хозяйственные системы в значительной степени территориально адекватны и при этом включают в себя общие элементы, которые хотя и выполняют разные функции в природе и обществе, тем не менее тесно связывают их территориальные образования между собой. К таким элементам относятся природные ресурсы и их пространственные совокупности, характеризующиеся природным (природноресурсным) потенциалом.

Структура природного потенциала, являясь отражением физико-географического строения территории, во многом определяет условия ее хозяйственного использования, а также характер и особенности связанных с ним проявлений техногенеза и поэтому может рассматриваться не только как фактор социально-экономического развития, но и как средообразующий фактор. В связи с этим пространственная дифференциация природного потенциала и отражающее ее природно-ресурсное районирование приобретают большое значение в исследованиях, связанных с рационализацией природопользования, защитой окружающей среды и совершенствованием территориальной организации народного хозяйства. Природно-ресурсный же район, являющийся природным образованием, но выделяемый в соответствии с критериями социально-экономического характера, выступает в качестве своеобразной базы для интегрирования (синтезирования) взаимодействующих природных и хозяйственных территориальных систем, выполняя тем самым очень важные в управлении природопользованием функции.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что такое "обменом веществ" между обществом и природой?
2. В чем опасность географического детерминизма и географического нигилизма?
3. Существует два пути освоения ресурсов планеты: э
4. Экстенсивный и интенсивный. Какой путь вы считаете приемлемым для человечества, учитывая, что население планеты постоянно растет?
5. Почему о ресурсообеспеченности нельзя судить только по размерам запасов?

- 6.Какие страны имеют наибольшую обеспеченность углем?
- 7.Какие страны и регионы наиболее обеспечены нефтью?
- 8.Назовите страны, имеющие наибольшую степень обеспечения газом.
- 9.Какое топливо будет использоваться в 21 в.?
- 10.Какова структура земельного фонда?
- 11.Какова доля пашни в структуре земельного фонда?
- 12.Какие земли представляют наибольшую ценность?
- 13.Какие почвы считаются самыми плодородными?
- 14.Какие два процесса влияют на структуру земельного фонда?
- 15.Как определить степень обеспеченности пашней в данной стране?
- 16.В чем проявляется истощение земель?
- 17.Почему Китай - страна -гигант по площади - имеет наибольшую обеспеченность пашней?
- 18.Каково значение лесов нашей планеты?
- 19.Как распределены лесные ресурсы Земли?
- 20.В чем различие лесов северного и южного поясов?
- 21.Каковы причины обезлесения территорий?
- 22.Каковы пути сохранения лесов планеты?
- 23.Что такое рекреационные ресурсы?
- 24.На какие типы делятся рекреационные ресурсы?
- 25.Приведите примеры природно-рекреационных ресурсов?
- 26.Приведите примеры антропогенно-рекреационных ресурсов?
- 27.Назовите страны, наиболее посещаемые туристами.
- 28.Объясните выражение: "Европа продает свои старые камни".
- 29.Какие страны наиболее популярны среди российских туристов?
- 30.Приведите пример загрязнения окружающей среды, который вы считаете наиболее опасным на Земле?
- 31.Какие действия вы готовы совершить в целях охраны окружающей среды в вашей местности?
- 32.Как вы считаете, возможно ли реальное решение существующей экологической проблемы?

Лекция 6. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Цель: показать, что география населения - одна из главных ветвей экономической и социальной географии; выявить закономерности динамики численности мирового населения; сформировать понятие "естественное движение населения и представление об особенностях его динамики; понятие "демографическая политика"; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами; выявить географические закономерности полового и возрастного состава населения мира; выявить географические особенности этнического и лингвистического состава населения мира; совершенствовать навыки работы со специальными картами и статистическими материалами; сформировать знания об особенностях

распределения населения; дать знания о многообразии и больших масштабах современной миграции населения (ритм современной жизни и мобильность населения); сформировать понятие об урбанизации как всемирном процессе; совершенствовать навыки работы с первичными источниками информации, составление обучающимися географического конспекта занятия с выделением главным вопросов.

Количество часов: 1 час.

План

1. Численность населения мира и ее динамика.
2. Наиболее населенные регионы и страны мира.
3. Воспроизводство населения и его типы.
4. Демографическая политика.
5. Демографическая ситуация в разных регионах и странах мира.
6. Половая и возрастная структура населения.

Ключевые понятия и термины: воспроизводство населения "демографическая зима", демографическая политика, "демографический взрыв", демографический кризис, демографический переход, демография, депопуляция, естественная убыль, естественный прирост, рождаемость, смертность, тип воспроизводства населения, структура населения, половозрастная пирамида, трудовые ресурсы, экономически активное население, трудоспособная часть населения демографическая нагрузка, сфера услуг, "синие воротнички", "белые воротнички", "золотые воротнички", размещение населения, плотность населения, цивилизации (речные, горные, морские), ареалы повышенной плотности населения, расселение населения, городские населенные пункты, сельские населенные пункты, город, городской взрыв, столица, города-"миллионеры", урбанизация, трущобная (ложная) урбанизация, субурбанизация, рурурбанизация, агломерация, мегаполис, дисперсный тип расселения, фермы, хутор, миграция, эмиграция, иммиграция, маятниковые миграции, сезонные миграции, трудовые миграции, "хуацяо", кули, "утечка умов", беженцы, перемещенные лица, русскоязычное население, миграционная служба, репатриация, диаспора, "зеленая карта", расы (европеоидная, монголоидная, негроидная, австролоидная), метисы, мулаты, самбо, смешанные и промежуточные расовые группы, этнос, этноним (самоназвание), племя, народность, нация, народ, языковые семьи, языковые группы, исчезнувшие и "мертвые" языки, национальный состав, государства (однонациональные, двухнациональные, многонациональные), расизм, национализм, межнациональные конфликты, религия, мировые религии, традиционные религии, универсальные религии, этнические религии, христианство, Библия, Ветхий Завет, Новый Завет, Евангелие, десять заповедей, молитва, литургия, причастие, католицизм, протестантство, лютеранство, кальвинизм, англиканство, методизм, баптизм, пятидесятничество, униатство, православие, автокефальная православная церковь, коптская церковь, ислам (мусульманство), магомета-исламский экстремизм, буддизм, зинаяна, махаяна, ламаизм, индуизм, синтоизм,

конфуцианство, даосизм, иудаизм, Тора, Талмуд, фетишизм, тотемизм, анимизм, магия, суннизм, шиизм, Коран, сура, хадж, намаз, культура, прогресс, цивилизация, осевые линии цивилизаций, техногенные цивилизации, традиционные цивилизации, линия цивилизационного разлома, дуга нестабильности, всемирное культурное наследие, природное наследие, естественное движение, естественный прирост, трудоспособное население, экономически активное население, безработица, плотность населения, псевдоурбанизация, городская агломерация, мегаполис, этнос, структура занятости.

Численность населения мира в составляет более 7 млрд человек. При изучении **численности населения мира** главной задачей является анализ ее изменения в разные периоды времени.

Абсолютный прирост населения (АП) отражает изменение численности населения в данном году (периоде) по сравнению с предыдущим, более ранним. Его рассчитывают как разность двух значений — за данный период и предыдущий:

$$AP = ЧН_1 - ЧН_0,$$

где $ЧН_1$ — численность населения за данный год (период);

$ЧН_0$ — численность населения за предыдущий год (период).

Относительный прирост характеризует скорость, интенсивность изменения (динамики) численности населения. Его вычисляют в процентах и называют **темпом прироста численности населения**. Если абсолютный прирост предполагает определение того, на сколько численность населения в данном году увеличилась или уменьшилась по сравнению с предыдущим, то относительный прирост показывает, сколько процентов составляет этот прирост. В итоге относительный прирост численности населения (ОП) будет представлять собой процентное отношение абсолютного прироста к численности населения за предыдущий год (период), с которым производится сравнение;

$$ОП = \frac{nd_1 - nd_0}{nd_0} \cdot 100 \% \text{ или в общем виде } ОП = \frac{wf}{nd_0} \cdot 100 \%,$$

где nd_0 — численность населения за предыдущий год (период); nd_x — численность населения за текущий год (период); wf — абсолютный прирост численности населения.

Его и называют темпом прироста населения.

Показатели абсолютного и относительного прироста численности населения используются для изучения динамики численности населения мира как в целом, так и отдельных его регионов и стран. Они позволяют выявить тенденции изменения численности населения, объяснить содержание таких понятий, как демографический взрыв, демографический

кризис, провести анализ демографической проблемы и демографической ситуации в разных странах мира.

Рост численности населения мира в 1960—2011 гг.

Год	Население, млн человек
1960	3038
1970	3704
1980	4457
1990	5295
2000	6158
2011	7000

Используя данные табл. , можно рассчитать абсолютный прирост населения за каждое десятилетие и сделать вывод об увеличении его размеров. Определив относительный прирост населения, можно наблюдать постепенное снижение темпов роста. В этом случае таблица дополняется еще двумя столбцами и приобретает следующий вид (табл.).

Рост численности населения мира в 1960—2011 гг.

Год	Население, млн человек	Абсолютный прирост за 10 лет, млн человек	Темп прироста за 10 лет, %
1960	3038	—	—
1970	3704	666	21,9
1980	4457	753	20,3
1990	5295	838	18,8
2000	6158	863	16,3
2011	7000	842	13,7

Сопряженный анализ абсолютного и относительного прироста населения, по рассчитанным данным, позволяет прийти к **выводу о том, что со второй половиной XX в. и по настоящее время увеличение (рост) численности населения постепенно замедляется, о чем свидетельствует уменьшение темпа его прироста наряду с высокими абсолютными показателями.**

Если темпы прироста населения показывают, сколько процентов составляет этот прирост, то **темпы роста** — во сколько раз. Его

рассчитывают как отношение численности населения в данном году к

$$КР = \frac{nd_1}{nd_0},$$

предыдущему:

где КР — темп роста численности населения;

nd_0 — численность населения за предыдущий год (период);

nd — численность населения за текущий год (период).

Если этот показатель больше единицы, то численность населения увеличивается, меньше единицы — снижается. Темп роста можно рассчитать, используя данные о численности населения мира (табл.).

Рост численности населения мира в 1960—2011 гг.

Год	Население, млн человек	Темп роста
1960	3038	—
1970	3704	1,22
1980	4457	1,20
1990	5295	1,18
2000	6158	1,16
2011	7000	1,13

Так как темпы роста численности населения уменьшаются, происходит постепенное замедление роста численности населения. Численность населения за рассматриваемый период увеличивалась не так быстро: если в 1970 г. по сравнению с 1960 г. — в 1,22 раза, то в 2000 г. по сравнению с 1990 г. — 1,16 раза, а в 2011 г. — уже в 1,13 раза.

Для определения **естественных причин демографических процессов**, составляющих воспроизводство населения, также используются абсолютные и относительные показатели. К первым относится **число родившихся и умерших людей** в стране за определенный период (чаще всего за один год), а также **естественный прирост населения** как разность между величиной рождаемости (числом родившихся) и смертности (числом умерших).



Влияние естественных причин на демографическую ситуацию в стране или регионе

Согласитесь, что величина этих абсолютных показателей зависит от численности населения страны или региона: в странах с большой численностью населения (например, Китай, Индия) число рождений и смертей будет значительно выше, чем в малонаселенных государствах. Поэтому абсолютные показатели не могут быть использованы для оценки **демографических процессов** и их сравнения в различных странах или регионах мира. Для этих целей в географии населения, как вы уже знаете, на помощь приходят относительные показатели, которые выражают величину демографических процессов относительно одной тысячи человек среднегодовой численности населения. К ним относятся **коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста**, которые определяют величину этих процессов относительно общей численности населения в стране или регионе. Их рассчитывают в промилле, т. е. относительно тысячи человек населения, и показывают вот таким символом — ‰.

1. **Коэффициент рождаемости (К_р)** рассчитывается как отношение числа родившихся за год (Р) к среднегодовой численности населения (ЧН) и выражается в промилле, т. е. умножается на

$$K_p = \frac{P}{\text{ЧН}} \cdot 1000.$$

1000:

2. **Коэффициент смертности (К_с)** вычисляется аналогично, путем деления числа умерших за год (С) на среднегодовую численность населения (ЧН) и выражают в промилле:

$$K_c = \frac{C}{\text{ЧН}} \cdot 1000.$$

3. **Коэффициент естественного прироста (К_{еп})** указывает, на сколько человек увеличилась (при положительном значении коэффициента) или

уменьшилась (при отрицательном значении) каждая 1000 жителей страны (региона) в ходе воспроизводства населения за год. Его можно также рассчитать как отношение разности между числом рожденных и умерших к численности населения, выраженное в промилле:

$$K_{\text{ЕП}} = \frac{ЧР - ЧС}{ЧН} \cdot 1000.$$

Второй способ: вычесть из коэффициента рождаемости коэффициент смертности: $K_{\text{ЕП}} = K_{\text{Р}} - K^{\wedge}$. Отрицательное значение коэффициента естественного прироста означает естественную убыль населения в стране или регионе. Убыль населения в 2010 г. наблюдается, например, в Латвии (-3,6), в Украине (-6,1), в Венгрии (-4,0), Болгарии (-5,0), в Беларуси (-4,0). В России в 2010 г. естественная убыль населения составляла -1,7 ‰. В 2014 г. удалось переломить эту тенденцию и подойти к нулевым показателям.

Для ряда стран характерны относительно невысокие показатели рождаемости ($K_{\text{Р}}$), смертности ($K_{\text{С}}$) и естественного прироста ($K_{\text{ЕП}}$). Их демографы относят к странам *первого типа воспроизводства населения*.

Для стран *второго типа воспроизводства населения* типичны высокие и очень высокие показатели рождаемости и естественного прироста.

Первый тип воспроизводства населения характерен для Северной Америки, Западной и Восточной Европы, России и стран СНГ, Австралии и Новой Зеландии.

Страны Латинской Америки, Азии и Африки относят ко **второму типу воспроизводства населения**. Среди всех регионов наиболее высокая рождаемость характерна для стран Африки — 48 ‰, а низкая — для стран зарубежной Европы (11 ‰). Наиболее высокая смертность населения сохраняется в государствах Африки — 18 ‰, а наименьшая — в Латинской (8 ‰) и Северной Америке (9 ‰), Австралии и Океании (8 ‰), что ниже среднемирового показателя. Естественный прирост наиболее высок в странах второго типа воспроизводства населения — зарубежной Азии (18 ‰), Латинской Америки (26 ‰), Африки (30 ‰); наиболее низок он в государствах Западной (4 ‰) и Восточной (6 ‰) Европы.

Миграции населения (механическое движение населения) — пространственное перемещение людей.

Эмиграция — выезд из страны, а иммиграция — прибытие в страну. Величину этих двух противоположных по направленности демографических процессов определяют по количеству **эмигрантов (Э)** и **иммигрантов (И)**. Разность между числом иммигрантов и эмигрантов называется **сальдо миграций (СМ)**: $СМ = И - Э$. Положительное сальдо миграций означает, что численность населения в стране увеличилась за счет миграции (т. е. миграционный прирост), отрицательное сальдо свидетельствует об уменьшении, т. е. о миграционной убыли населения. **Таким образом, на изменение численности населения страны или региона оказывает влияние как естественное, так и механическое движение населения,**

масштабы которых анализируются через соответствующие абсолютные или относительные статистические показатели, а также различные коэффициенты.

В этом списке самые густонаселенные страны мира по состоянию на май 2020 года. Китай является страной с самой высокой численностью населения, в которой проживает почти 1,4 миллиарда человек.

Население Индии отстает менее чем на 50 миллионов, но, вполне вероятно, что Индия превзойдет своего соседа в ближайшем будущем.

По оценкам, численность населения мира, согласно Организации Объединенных Наций, на 2020 год составляет 7,8 миллиарда человек. Чтобы увидеть, в каких странах больше всего людей на квадратную милю, ознакомьтесь с этим списком наиболее густонаселенных стран.

1. Китай — 1 402 756 160

Большая часть населения находится в восточной части страны. Гонконг сам по себе занял бы в списке стран около 100-го места.

2. Индия — 1 362 549 958

Очень высокая плотность населения существует по всей стране, за исключением пустынь на северо-западе и гор на севере.

3. Соединенные Штаты — 329 731 224

Очень густонаселенные городские районы сгруппированы вдоль восточного и западного побережья. Калифорния и Техас, два самых густонаселенных штата, составляют около четверти населения.

4. Индонезия — 266 911 900

Ява является одним из самых густонаселенных районов в мире.

5. Пакистан — 220 892 331

Провинция Пенджаб является наиболее густонаселенным районом в Пакистане.

6. Бразилия — 211 557 363

Большинство жителей живут вдоль побережья Атлантического океана в восточной части страны.

7. Нигерия — 206 139 587

Нигерия — самая густонаселенная страна в Африке. Недавно она стала также крупнейшей экономикой континента.

8. Бангладеш — 168 653 220

Бангладеш одна из самых густонаселенных стран мира.

9. Россия — 146 745 098

Сибирь имеет плотность населения около трех человек на километр и занимает одну двенадцатую часть земной массы в мире. Население сосредоточено в крупных городах.

10. Мексика — 126 577 691

Примерно четверть населения живет в Мехико и его окрестностях.

11. Япония — 125 960 000

Население наиболее плотно вдоль побережья, отчасти из-за гор острова и распределения пахотных земель.

12. Филиппины — 108 658 985

Население Филиппин превысило 100 миллионов в 2014 году.

13. Египет — 100 411 615

Примерно 95 процентов населения живет в пределах 20 километров от реки Нил и ее дельты.

14. Эфиопия — 98 665 000

Средний возраст в Эфиопии составляет чуть менее 18 лет, что делает её одной из самых молодых стран (несмотря на то, что сама страна очень старая).

15. Вьетнам — 95 354 000

Этнические вьетнамцы составляют около 85% населения Вьетнама, но сосредоточены только в половине страны. Во Вьетнаме насчитывается 53 других признанных этнических группы.

16. Демократическая республика Конго — 89 561 404

Страна является крупнейшей в мире франкоязычной страной. Французский язык самый распространенный, так как он преподается в школах, но он разделяет сцену с более чем 200 другими местными языками.

17. Иран — 83 467 474

Почти четверть населения составляют азербайджанцы. Население страны сосредоточено на севере, северо-западе и западе.

18. Турция — 83 154 997

Население плотнее всего вокруг Стамбула, но наибольшая доля населения фактически проживает на южном побережье.

19. Германия — 82 003 882

Германия — самая густонаселенная страна в Европе, с особенно высокой концентрацией вдоль Рейна.

20. Франция — 66 992 000

Наибольшая концентрация населения во Франции расположена на севере и юго-востоке, сгруппированных вокруг нескольких крупных исторических городов.

21. Соединенное Королевство — 66 796 807

Плотность населения Соединенного Королевства является одной из самых высоких в мире, в центре которой находится столица Лондон.

22. Таиланд — 66 507 980

Таиланд фактически потерял позиции в списке из-за очень успешных усилий правительства по снижению темпов роста.

23. Италия — 60 238 522

В отличие от многих других стран, население Италии довольно равномерно распределено по всей стране.

24. Южная Африка — 58 775 022

За последние два десятилетия в Южную Африку стабильно иммигрировали, в основном из других африканских стран.

25. Танзания — 57637628

Население Танзании сильно сконцентрировано на краях страны, на северной границе или на побережье. В Дар-эс-Саламе проживает более 10% населения.

26. Мьянма — 54 817 919

Население Мьянмы на самом деле немного сложно определить из-за различных проблем с проведением переписи. По официальным оценкам, в начале 2010-х годов население было намного больше.

27. Южная Корея — 51 780 579

Более 70 процентов территории страны являются гористыми, поэтому большая часть населения находится в низменных районах.

28. Колумбия — 49 395 678

Большинство колумбийцев живут в гористом западном регионе страны или на северном побережье.

29. Кения — 47 564 296

Кения не входила в топ-50 самых густонаселенных стран до 1970-х годов.

30. Испания — 47 100 396

Наибольшее городское население встречается у средиземноморского и атлантического побережья, помимо густонаселенных районов Мадрида, Севильи и Сарагосы.

31. Аргентина — 44 938 712

Примерно треть населения Аргентины проживает в Буэнос-Айресе.

32. Алжир — 43 378 027

Большая часть населения расположена вдоль побережья Средиземного моря на севере, с очень редким населением на юге пустыни.

33. Судан — 42 177 579

Северный Судан малонаселен, за исключением района вблизи берегов Нила.

34. Украина — 41 922 670

Украина раньше занимала более высокое место в списке до аннексии Крыма Россией.

35. Уганда — 41 590 300

Уганда принимает более 1 миллиона беженцев, что составляет ~ 2,5% населения.

36. Ирак — 40 150 200

Если бы в список вошли иракцы, которые были перемещены после вторжения в 2003 году, Ирак был бы на десять позиций выше.

37. Польша — 38 379 000

Почти две трети Польши живет в городских районах, что делает ее одной из самых урбанизированных стран в списке.

38. Канада — 38 037 578

Самой густонаселенной провинцией Канады является Онтарио, за которой следуют Квебек и Британская Колумбия.

39. Марокко — 35 904 918

Примерно полмиллиона человек живут в спорном районе Западной Сахары.

40. Саудовская Аравия — 34 218 169

Население Саудовской Аравии изменилось невероятно быстро. За последние 60 лет страна превратилась из кочевого в 80% населения, проживающего только в десяти городах.

41. Узбекистан — 34 196 694

Узбекистан, помимо большого узбекского населения, имеет большую историческую корейскую общину. Многие корейцы были переселены Советами в 1930-х годах и с тех пор живут в Узбекистане.

42. Малайзия — 32 787 760

Восемьдесят процентов населения проживает на Малайском полуострове.

43. Афганистан — 32 225 560

В Афганистане самый высокий коэффициент рождаемости среди всех стран за пределами Африки.

44. Венесуэла — 32 219 521

Официальная цифра здесь фактически была пересмотрена в некоторых отчетах до гораздо более низкой цифры в результате недавних проблем в Венесуэле.

45. Перу — 32 131 400

Более четверти населения Перу относится к индейцам, в основном кечуа.

46. Ангола — 31 127 674

В столице Луанде проживает около 10% населения страны, и она в десять раз больше, чем следующий по величине город.

47. Гана — 30 280 811

Прибрежные районы, регион Ашанти и два основных города, Аккра и Кумаси, являются одними из самых густонаселенных районов страны.

48. Мозамбик — 30 066 648

Менее половины населения Мозамбика говорят на своем официальном языке, португальском, в качестве первого или второго языка.

49. Непал — 29 996 478

Общая плотность населения Непала низкая. Две области сосредоточенного населения включают южные равнины области Тарай и холмистую центральную часть страны.

50. Йемен — 29 825 968

Большая часть населения находится в горах Асир на западе.

Что изменилось

Возможно, наиболее существенным изменением в списке является подъем Пакистана на пятое место, долгое время занимавший шестое место. Самые густонаселенные страны, расположенные вверху списка, редко меняются, основываясь на очень давних преобладающих моделях.

Также значительным является замедление (или сокращение) населения Японии и Европы, стран, которые переходят в довольно уникальную стадию отрицательного роста населения.

Еще одно значительное снижение населения — в Украине, из-за аннексии Крыма. Очень редко страна теряет столь значительную часть своего населения из-за политических действий в мирное время.

ТИПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ

В самом упрощенном виде можно говорить о двух типах воспроизводства населения.

Первый тип воспроизводства населения. Демографический кризис. Для первого типа воспроизводства населения (синонимы: демографическая "зима", современный или рациональный тип воспроизводства) характерны невысокие показатели рождаемости, смертности и соответственно естественного прироста. Он получил распространение в первую очередь в экономически развитых странах, где все время растет доля пожилых и старых людей; это уже само по себе снижает показатель рождаемости и увеличивает показатель смертности.

Снижение рождаемости в промышленно развитых странах связывают, как правило, с распространением городского образа жизни, при котором дети для родителей оказываются "обузой". В промышленном производстве, сфере услуг требуются высококвалифицированные кадры. Следствием этого является необходимость в длительной учебе, продолжающейся до 21-23 лет. Сильно влияние на решение родить второго или третьего ребенка оказывает высокая вовлеченность женщины в процесс труда, ее желание сделать карьеру, быть финансово независимой.

Но и среди стран первого типа воспроизводства населения можно выделить три подгруппы.

Во-первых, это страны со среднегодовым естественным приростом населения в 0,5-1% (или 5-10 человек на 1000 жителей, или 5-10‰). В таких странах, примерами которых могут служить США, Канада, Австралия, обеспечивается довольно значительный прирост населения.

Для этого необходимо, чтобы примерно половина всех семей имела двоих детей, а половина - троих. Два ребенка со временем "замещают" родителей, а третий не только покрывает убыль от болезней, несчастных случаев и др. и "компенсирует" отсутствие потомства у бездетных, но и обеспечивает достаточный общий прирост.

Во-вторых, это страны с "нулевым" или близким к нему естественным приростом. Такой прирост (например, в Италии, Великобритании, Польше) уже не обеспечивает расширенного воспроизводства населения, которое обычно стабилизируется на достигнутом уровне. Таблица . Страны Европы с отрицательным естественным приростом населения в 2000 г.

Страны	Естественный прирост, ‰	Страны	Естественный прирост, ‰
Испания	-1	Швеция	-3
Швейцария	-1	Румыния	-3
Греция	-1	Венгрия	-4
Австрия	-2	Эстония	-4
Италия	-2	Латвия	-5
Чехия	-2	Белоруссия	-5
Словения	-2	Россия	-6
Литва	-2	Болгария	-7
Германия	-3	Украина	-7

В-третьих, это страны с отрицательным естественным приростом, т. е. такие, где смертность превышает рождаемость. В результате число их жителей не только не растет, но даже снижается. Демографы называют это явление **депопуляцией** (или **демографическим кризисом**).

Депопуляция - уменьшение населения страны, района в результате суженного воспроизводства, приводящего к его абсолютной убыли.

Наиболее характерна она для Европы, где уже полтора десятка стран (Беларусь, Украина, Венгрия, Болгария, ФРГ и др.) имеют отрицательный естественный прирост. В последнее время в число таких стран вошла и Россия.

Переход от характерной для старой России многодетной семьи к малодетной совершился в нашей стране еще в период существования Советского Союза. Но в 90-х гг. прежде всего с возникновением глубокого социально-экономического кризиса начался настоящий "обвал" показателей естественного прироста населения.

В 90-е гг. в результате резкого снижения рождаемости и увеличения смертности население России должно было уменьшиться на несколько миллионов человек. И только благодаря массовому притоку мигрантов из других стран СНГ и стран Балтии, который более чем на 1/3 компенсировал эту убыль, сокращение численности населения оказалось не столь большим. Показатель же рождаемости в России (менее 9 человек на 1000 жителей) и в конце 90-х гг. остается одним из самых низких в мире.

Итак, в целом для экономически развитых стран мира (средний показатель их естественного прироста 0,4‰) характерен так называемый "рациональный" или "современный" тип воспроизводства населения, в основном соответствующий городскому образу и высокому уровню жизни их населения. Но это не исключает того, что целый ряд стран Европы переживает демографический кризис, который отрицательно сказывается или может сказаться на их развитии.

Второй тип воспроизводства населения. "Демографический взрыв". Для второго типа воспроизводства населения (синонимы: демографическая "зима") типичны высокие и очень высокие показатели рождаемости и естественного прироста и относительно низкие показатели смертности. Он характерен прежде всего для развивающихся стран.

Развивающиеся страны с наиболее высоким естественным приростом населения в 1995-2000 гг.

Страны	Естественный прирост, %о	Страны	Естественный прирост, %о
Йемен	38	Бенин	28
Сомали	34	Гана	28
Нигер	32	Либерия	28
Мали	31	Мавритания	28
ДР Конго	31	Пакистан	28
Оман	31	Бутан	28
Афганистан	30	Ирак	28
Саудовская Аравия	30	Гондурас	28
Иордания	30	Камерун	27
Гватемала	30	Буркина-Фасо	27
Никарагуа	30	Сенегал	27
Мадагаскар	29	Того	27
Уганда	29	Лаос	27
Конго	28		

После завоевания независимости эти страны получили возможность шире использовать достижения современной медицины, санитарии и гигиены - в первую очередь для борьбы с эпидемическими заболеваниями. Это привело к довольно резкому сокращению смертности. Рождаемость же большей частью осталась на высоком уровне.

Конечно, это во многом объясняется стойкостью тысячелетних традиций ранних браков и многодетных семей. Средний размер семьи и теперь составляет 6 человек; как правило, это трехпоколенная семья (родители, их дети и внуки). К тому же она остается основным средством сохранения прожиточного минимума, и дети по-прежнему служат главной опорой родителей в старости. Да и детская смертность в этих странах остается еще значительной. Продолжают сказываться и такие факторы, как преобладание сельского населения, недостаточный уровень образования, слабое вовлечение женщин в производство. Для мусульманских стран - это еще и господствующая религия, согласно которой планирование семьи является недопустимым.

В конце 90-х гг. среднегодовой показатель естественного прироста в развивающихся странах составлял 1,7%, т. е. был более чем в 5,5 раза выше, чем в экономически развитых странах.

Но даже на этом фоне особенно выделяются наименее развитые страны, где живет 600 млн. человек, или 1/10 всего населения планеты. Они отличаются самыми высокими показателями рождаемости и естественного прироста (2,6%), вот почему именно среди них и следует искать "рекордсменов мира".

Таких "рекордсменов" по среднегодовому приросту населения вы найдете среди стран Тропической Африки и Юго-Западной Азии.

Такой феномен быстрого роста населения в странах второго типа воспроизводства в середине XX в. получил в литературе образное

наименование **демографического взрыва**. В наши дни на эти страны (вместе с Китаем) приходится почти 4/5 всего населения планеты и 90% его годового прироста. В том числе население Азии ежегодно увеличивается примерно на 45 млн. человек, Африки - почти на 20 млн., Латинской Америки - более чем на 6 млн.

Если в 1900 г. из 15 крупнейших по числу жителей стран мира семь находились в Европе, пять в Азии и три в Америке, то на рубеже 2000 г. в этом списке осталась только одна европейская страна (ФРГ), но зато стало девять азиатских (Китай, Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Япония, Вьетнам, Филиппины, Иран), а также три американских (США, Бразилия, Мексика), одна африканская (Нигерия) и Россия.

Все это означает, что развивающиеся страны оказывают и будут продолжать оказывать решающее воздействие на численность и воспроизводство населения, в первую очередь, определяя демографическую ситуацию во всем мире.

Демографическая политика тесно связана с социальной и семейной политикой. Однако их надо различать. **Социальная политика** имеет своей целью регулирование условий жизни, организацию помощи нуждающимся и т. п. Она охватывает социальное движение населения: профессиональное, образовательное, межотраслевое и др. Внимание социальной политики направлено на ряд сфер деятельности человека: занятий, квалификации, уровня и качества жизни и т. п. Объектом социальной политики являются качественные аспекты жизнедеятельности человека. Социальная политика выполняет три важнейшие *функции*:

- защитную, которая выражается в прямой поддержке лиц, нуждающихся в материальной помощи;
- активную, выражающуюся в создании условий для трудовой активности, регулировании занятости и заработной платы, совершенствовании трудовых качеств работника;
- конструктивную, выражающуюся в развитии человеческой личности, поддержании здоровья, повышении культурного уровня, предоставлении натуральных услуг через систему объектов социальной инфраструктуры.

Термин **«семейная политика»** вошел в научную литературу в 1970-е гг. и стал применяться как самостоятельный и обозначающий набор мероприятий, направленных на улучшение условий функционирования семьи. При этом семейная политика рассматривается как часть социальной политики. Семейная политика - деятельность государства, политических партий, общественных организаций, групп интересов и т. п., направленная на возрождение семьи, семейного образа жизни, утраченной на длительном историческом пути развития общества, возвращение семье органически присущих ей социальных функций, направленная на укрепление семьи как социального института.

Меры семейной политики:

- половое воспитание в семье и школе;

- подготовка молодоженов к семейной жизни;
- материальная поддержка молодой семьи (жилье, кредиты, пособия, льготы, продолжительные оплачиваемые отпуска по беременности и родам, по уходу за ребенком);
- развитие многопрофильных Служб семьи (диагностика отношений между супругами, между родителями и детьми, профилактика семейных конфликтов, повышение уровня культуры семейных отношений в педагогических и сексуальных вопросах);
- содействие вступлению в брак одиноких и разведенных;
- развитие служб планирования семьи (подбор доступной и надежной контрацепции, медико-генетическое консультирование, прерывание беременности современными, наименее вредными способами, лечение бесплодия);
- массовые издания популярной литературы по вопросам семьи и брака;
- пропаганда семейных ценностей средствами массовой информации, культуры, искусства и т. п.

Принципы семейной политики: принцип суверенитета семьи; принцип суверенитета личности; принцип расширения свободы выбора; принцип опоры на собственные силы; принцип социальной защищенности семьи; принцип социального партнерства; принцип дифференцированности политики.

Подходы к проведению семейной политики в мире:

- *просемейный (пронатальный)* - направлен на повышение рождаемости (помощь женщинам-матерям в совмещении работы и семьи) (Франция);
- *протрадиционный* - направлен на сохранение семьи, чтобы женщина оставалась дома, не жели работала (Германия);
- *проэгалитарный* - гендерное равенство (мужчины и женщины - равноправные кормильцы и родители), поддержка двойной роли работника и родителя (Швеция, Дания);
- *просемейный, но не интервенционистский* - против вмешательства в дела семьи, адресный подход (помощь нуждающимся семьям) (США, Великобритания).

Расходы ВВП (валового внутреннего продукта) страны на семейную политику по странам: страны Северной Европы (Швеция, Дания, Финляндия) - **более 4% ВВП**; страны Южной Европы, 0,2-1,1% ВВП: Греция - 0,2%, Испания - 0,4%, Италия - 0,8% ВВП, Португалия - 1,1%; расходы большинства других европейских стран - 2-3 % ВВП (Франция - 2,6%, Германия - 2,1%).

Демографическая политика представляет собой целенаправленную деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства и миграции населения с целью сохранения или изменения тенденций в динамике численности, структуры, расселения и качества населения. Демографическая политика - тоже составная часть социальной политики, она отстаивает интересы одной из важнейших функциональных подсистем общества. Но она выделена по

иному, нежели семейная политика, основанию: по функции, а не по объекту. Выделение демографической политики имеет большое значение, помогает обществу осознать круг специфических задач, связанных с его демографическим функционированием. Однако при переходе к практическим действиям проведение такой политики оказывается затруднительным. В подавляющем большинстве случаев и цели, и результаты демографической политики имеют комплексный характер, так что политика на деле оказывается не демографической, а многоцелевой.

В качестве одного из *объектов* комплексной политики, органически включающего в себя и демографический компонент (хотя и не покрывающего всю демографическую сферу), выступает **семья**. Одна из ее функций - демографическая. В то же время у семьи есть и другие важные функции, делающие ее объектом социальной политики: забота о здоровье членов семьи, социализация детей, помощь находящимся на иждивении нетрудоспособным, организация потребления.

Разные направления социальной политики сходятся в семье, но из-за того, что последняя не рассматривается как целостный объект, они обычно слабо согласованы между собой, плохо учитывают специфику функционирования и развития семьи, этапы ее жизненного цикла, а потому часто оказываются неэффективными. Сейчас специалистами выработывается *новый подход*, в котором получает отражение общая тенденция большей интеграции демографической и социальной политики. Сохраняя и развивая представление о демографической политике как о важной макросоциальной категории, при переходе на микроуровень (где она получает реальное воплощение, и где формулируются конкретные практические задачи) в центр внимания все чаще ставят семейную политику.

Таким образом, семейная политика рассматривается как область одновременно *и социальной, и демографической политики*; семья является объектом междисциплинарного исследования; знания о семье, ее проблемах и закономерностях развития, полученные социологами, демографами, экономистами, составляют информационную и методологическую основу для формулирования целей и задач семейной политики, механизмов и конкретных программ ее реализации.

Основополагающими *принципами* построения и проведения демографической политики являются следующие:

- определение четко сформулированных целей для построения всей системы управления демографическими процессами;
- выработка концепции демографической политики;
- изучение общепринятых мировым сообществом норм, их адаптация к условиям конкретной страны, установление границ функционирования демографической политики;
- субъектами проведения демографической политики в демократическом обществе выступает не только государство, но и другие социальные и общественные институты (конфессии, объединения граждан и т. п.);

- проведение комплексной демографической политики, т. е. наличие не только федеральной, но и региональных стратегий, учитывающих региональную специфику, традиции и особенности с тем, чтобы в стране была сформирована единая государственная политика по этому важнейшему направлению.

Комплекс мер демографической политики:

- *экономические* (оплачиваемые отпуска и различные пособия при рождении детей; пособия на детей в зависимости от их числа, возраста, типа семьи; ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы, др.). Системы детских пособий: имеют либо: а) универсальный характер (не зависят от дохода семьи), обеспечивают минимальный гарантированный доход (страны Северной Европы); либо б) адресный характер (выплата малоимущим семьям), обеспечивают минимальную поддержку (РФ, США, Канада);
- *административно-правовые* (законодательные акты, регламентирующие браки, разводы, положение детей в семьях, алиментные обязанности, охрану материнства и детства, аборты и использование средств контрацепции, социальное обеспечение нетрудоспособных, условия занятости и режим труда работающих женщин-матерей, внутреннюю и внешнюю миграцию и т. п.);
- *воспитательных и пропагандистских*, призванных формировать общественное мнение, нормы и стандарты демографического поведения, определенный демографический климат в обществе.

Применение *экономических мер* для преодоления демографического кризиса имеет давнюю историю. Примером подобного решения проблемы может служить **Франция**. В конце XIX и начале XX вв. в стране началось сокращение населения. Осознав всю опасность депопуляции, в стране в 1896 г. был создан Национальный совет в поддержку роста населения, в 1920 г. - Высший совет по проблемам рождаемости, в 1921 г. - Федерация союзов больших семей, в 1939 г. - Высший комитет по проблемам населения, в 1945 г. - Высший консультативный комитет по проблемам населения и семьи. В 1939 г. во Франции был принят «Кодекс о семье», предусматривающий введение следующих денежных пособий:

- семейных пособий на детей, дифференцированных в зависимости от количества детей в семье и их возраста;
- пособия на семью с одним кормильцем;
- родового пособия с момента официального удостоверения беременности;
- единовременного пособия при рождении ребенка.

Применялись и другие меры. Вслед за Францией различные меры проведения демографической политики предприняли Бельгия, Дания, Швеция, Чехословакия, Венгрия и другие страны.

Структура демографической политики включает в себя следующие компоненты: концепцию демографического развития, четко сформулированные цели демографической политики; программы (планы) ее

проведения, т. е. систему мер демографической политики; расчет эффективности вводимых мер.

Разработка демографической политики начинается с принятия **концепции**, представляющей собой систему идей, взглядов, определяющей границы правового и идеологического пространства, в рамках которого могут формироваться программные документы по вопросам рождаемости и поддержки семьи, здоровья и продолжительности жизни, миграции и иных направлений государственного регулирования демографического развития. Концепция - это некий подход, стратегический замысел, то поле, в параметрах которого должны реализоваться соответствующие государственные проекты не только в демографических, но и смежных сферах деятельности.

Концепция состоит из взаимосвязанных частей:

- а) характеристики демографической ситуации страны или региона;
- б) обоснования целей демографической политики, определения основных направлений стратегии демографического развития;
- в) определения задач, которые необходимо решить для достижения этих целей, выбор приоритетов;
- г) составление программ (планов) действий, мер проведения демографической политики.

В нашей стране в последние годы были приняты Концепция демографического развития Российской Федерации до 2015 г., Концепции Центрального федерального округа (ЦФО) на период до 2025 г., Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.

В **Концепции демографического развития РФ до 2015 г.** (принята в сентябре 2001 г.) основной целью демографической политики обозначена постепенная стабилизация численности населения и создание предпосылок к последующему экономическому росту. Сформулированы задачи, основные направления и приоритеты в области укрепления здоровья и увеличения ожидаемой продолжительности жизни, стимулирования рождаемости и укрепления семьи, миграции и расселения.

В **Концепции Центрального федерального округа (ЦФО) на период до 2025 г.** предусматривается к 2013-2014 гг. добиться стабилизации численности населения ЦФО на отметке 37 млн чел. и на основе дальнейшей реализации национальных проектов и повышения эффективности мер демографической и миграционной политики обеспечить постепенное увеличение числа регионов, имеющих прирост населения с тем, чтобы в последующем, наращивая демографический потенциал округа в целом, достигнуть в 2025 г. того его уровня, с которого началось снижение численности населения.

В Концепции предусматривается *дифференциация регионов ЦФО по группам по уровню их демографического неблагополучия*. В I группе наиболее благополучный в демографическом отношении регион ЦФО - г. Москва. Здесь главной целью демографической политики является сдерживание роста населения, т. е. стабилизация численности населения города на современном уровне.

Для областей II группы регионов (Московской, Белгородской, Липецкой) ставится цель - снижение темпов сокращения численности и создание предпосылок его увеличения в более ранние сроки, чем по стране в целом.

Для III группы, самой многочисленной и разнообразной, характерен средний по ЦФО уровень демографического неблагополучия. Сюда входят Ярославская, Тамбовская, Костромская, Орловская, Калужская, Воронежская, Брянская области. Для них целью демографической политики может являться в течение ближайших 5-10 лет стабилизация численности населения и на основе их дальнейшего социально-экономического развития обеспечение постепенного прироста населения с тем, чтобы к 2020-2030 гг. достигнуть численности населения начала 1990-х гг.

Наконец, IV группа (куда входят Владимирская, Ивановская, Рязанская, Тульская, Смоленская, Тверская области) имеет самую неблагоприятную демографическую ситуацию не только в ЦФО, но и в стране в целом. Цель демографической политики для этой группы областей на ближайшие 8-10 лет состоит в преодолении катастрофических параметров воспроизводственных и миграционных процессов, в первую очередь в области смертности населения, создании условий для демографического оздоровления при одновременном формировании предпосылок для последующей стабилизации и роста численности населения.

Для областей других округов, например Дальневосточного, очевидно, при разработке концепции основной упор должен быть сделан на создание условий для прекращения оттока населения и привлечение переселенцев-соотечественников, желающих получить российское гражданство.

В Концепции демографической политики РФ на период до 2025 г. (принята в октябре 2007 г.) *целями* являются стабилизация численности населения к 2015 г. на уровне 142-143 млн чел. и создание условий для ее роста к 2025 г. до 145 млн чел., а также повышение качества жизни и увеличение ожидаемой продолжительности жизни к 2015 г. до 70 лет, к 2025 г. - до 75 лет.

Основными задачами являются: сокращение уровня смертности не менее чем в 1,6 раза, прежде всего в трудоспособном возрасте от внешних причин; сокращение уровня материнской и младенческой смертности не менее чем в 2 раза, укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков; сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности активной жизни, создание условий и формирование мотивации для ведения здорового образа жизни, существенное снижение уровня заболеваемости социально значимыми и представляющими опасность для окружающих заболеваниями, улучшение качества жизни больных, страдающих хроническими заболеваниями, и инвалидов; повышение уровня рождаемости (увеличение суммарного показателя рождаемости в 1,5 раза) за счет рождения в семьях второго ребенка и последующих детей; укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций семейных отношений;

привлечение мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития, с учетом необходимости их социальной адаптации и интеграции.

Реализация Концепции будет осуществляться в 3 этапа: на I этапе (2007-2010 гг.) будут реализованы меры, направленные на преодоление сложившихся негативных тенденций демографического развития, на II этапе (2011-2015 гг.) будет продолжено осуществление мероприятий по стабилизации демографической ситуации, на III этапе (2016-2025 гг.) предусматривается на основе оценки влияния реализуемых проектов и программ на демографическую ситуацию проводить мероприятия по упреждающему реагированию на возможное ухудшение демографической ситуации в стране.

Феномен «седеющего населения» сформировался во второй половине XX в. В древности и в средние века старость была чрезвычайно редким явлением: вплоть до XVII в. только 1% людей достигал 65-летнего возраста. К началу XIX в. этот показатель повысился до 4%. В дальнейшем на повышение продолжительности жизни в промышленно развитых странах оказал влияние комплекс факторов: значительные достижения в области здравоохранения особенно путем борьбы с инфекционными и другими заболеваниями, улучшение питания, совершенствование медицинского обслуживания и повышение других слагаемых качества жизни населения. В 1950 г. пожилые люди в возрасте 60 лет и старше составляли 8% мирового населения, в 2000 г. — уже 10%. Сегодня, по оценкам демографов, около 70% населения Западной Европы проживут более 65 лет, а 30–40% — более 80.

В этой связи в ближайшие три-четыре десятилетия численный и возрастной состав населения в промышленно-развитых странах претерпит значительные изменения. Из-за снижения рождаемости и увеличения продолжительности жизни прогнозируется резкое увеличение доли пожилых людей и уменьшение численности населения. При сохранении существующих уровней рождаемости и смертности в европейских странах количество детей в возрасте до 15 лет сократится к 2050 г. на 40% (до 87 млн), а численность пожилых удвоится (до 169 млн человек). Если Европа намерена сохранить сегодняшнее соотношение возрастных групп населения, то ей придется принять к 2050 г. 169 млн иммигрантов, преимущественно из стран Африки и Среднего Востока. Прогнозы демографов говорят о том, что в ближайшие 50 лет возрастная структура населения в европейских странах резко изменится в пользу средних и старших возрастов.

Исходя из возрастных характеристик населения промышленно развитых стран, возрастную структуру общества сегодня можно представить в виде прямоугольника, закругленного в верхней части, поскольку приблизительно равное число людей находится во всех возрастных десятилетиях (т. е. одинаковое число тех, кому 0–9 лет, 10–19 лет, 20–29 лет и т. д.). Возрастная структура общества для 1900 г. для той же группы стран

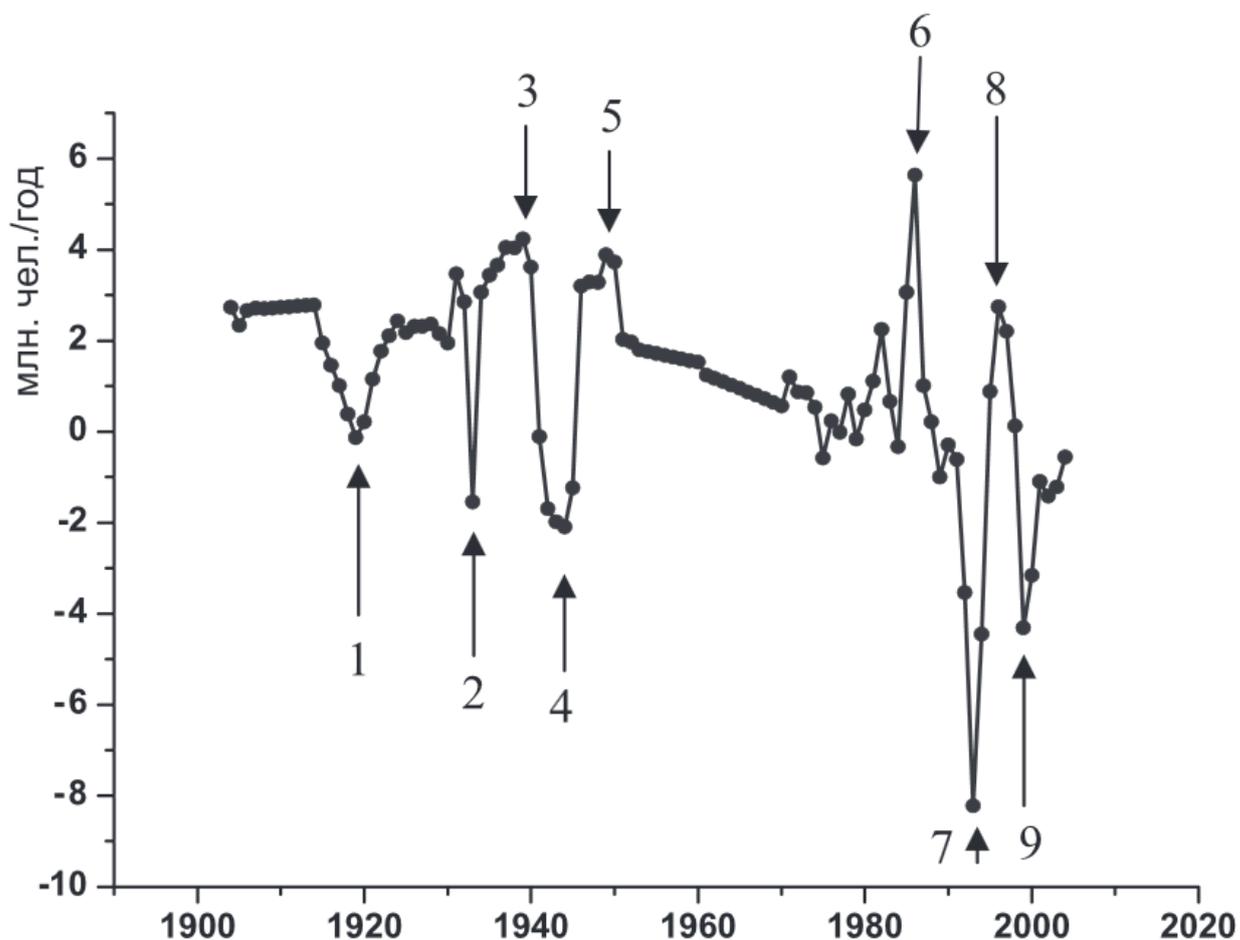
выглядит как пирамида, поскольку большое количество людей приходилось на самую младшую возрастную группу, гораздо меньше людей фиксировалось в трудоспособном возрасте и наименьшая доля людей — в пожилом.

Более того, на смену возрастной структуры населения в виде прямоугольника приходит ее новая разновидность в форме «перевернутой пирамиды»: одного ребенка, двух родителей, четырех бабушек и дедушек и нескольких прадедушек и прабабушек. Средний возраст представителей двух и более поколений при этом может составлять свыше 60 лет.

Складывающаяся ситуация в демографических характеристиках современного общества означает качественные изменения в структуре времени жизни поколений: увеличивается продолжительность времени, проживаемого в средних и старших возрастах и соответственно растут их доли во всем совокупном времени жизни каждого поколения. На старение населения или увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения влияет ряд факторов: снижение рождаемости (или «старение снизу»), увеличение средней продолжительности жизни пожилых людей (или «старение сверху»), а также миграция и некоторые другие причины. Следует заметить, однако, что указанные прогнозы носят инерционный характер. Это означает, что они исходят из предположения о невмешательстве в демографические процессы активной целенаправленной воли государства и общества, из того, что демографический процесс предопределен. Эта теория носит название теории демографического перехода. Однако в современных работах показано, что более обоснованной (имея в виду ее управленческий потенциал) является теория демографической вариативности. Ее основные постулаты зиждятся на фактах сочетания высокой продолжительности жизни и высокой рождаемости. Выявлены факторы, ответственные за данное сочетание для России. Долго жить как на Западе и рожать, как на Востоке — вполне достижимый для соответствующего государственного управления результат. Основными параметрами, описывающими демографическое состояние, являются рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни, миграционное сальдо. Для государственного же мониторинга и управления целесообразно иметь интегративный целевой и ценностный параметр, характеризующий демографическое состояние и успешность демографической политики в целом. Как в этом смысле «суммировать» рождаемость, смертность, ожидаемую продолжительность жизни и миграцию? Они даже измеряются в различных единицах. С указанной целью предложен единый интегративный показатель успешности демографической политики — коэффициент витальности страны.

$$B(t) = H \left(\frac{P}{1000\Delta t} - \frac{C}{1000\Delta t} + \frac{1}{ОПЖ} \frac{d(ОПЖ)}{dt} \right) + M, \quad (1)$$

Где N — численность населения (чел), P — рождаемость (чел на 1000 чел населения за год), C — смертность (чел на 1000 чел населения за год), $\Delta t = 1$ год, ОПЖ — ожидаемая продолжительность жизни (лет), M — миграционное сальдо (чел в год), V (эфф. чел. жизн. в год) — прирост населения с учетом эффективных человеческих жизней в связи с изменчивостью продолжительности жизни. Введение данного параметра объясняется стремлением операционализировать в управленческом и правовом смысле признание человеческой жизни высшим мерилom государственно-управленческой успешности. Человеческая жизнь в первичном, самом важном цивилизационно-ценностном определении, есть сама жизнь, т. е. сам факт существования человека, каждого дня, проживаемого каждым человеком в этом мире. Данный факт описывается рождаемостью (прибавление человеческой жизни), смертностью (убытие человеческой жизни), прожитым человеком временем жизни, прибавлением или убытием человеческой жизни на национальной территории за счет миграции. Два первых показателя измеряются в количестве рожденных и умерших на 1000 чел. за один год. Третий измеряется в годах. Четвертый в абсолютном количестве человек. Как совместить их в едином интегративном показателе? Как сформировать показатель, чтобы он действительно характеризовал успешность (в позитивном ценностном смысле) государственной политики? Введенный параметр позволяет это сделать. Его физический смысл заключается в возможности замера отклика демографического состояния общества на государственную политику высшего уровня. Подсчеты по формуле без учета миграционного вклада, например за годы реформ 1990–2005 гг., показывают, что в стране дополнительно не родилось, дополнительно умерло и сократилось количество эффективных человеческих жизней (из-за сокращения ожидаемой продолжительности жизни) в размере 28 млн человек. К сожалению, этот счет продолжается и в наши дни.



1 — революция, 2 — голодомор, 3,4,5 — предвоенный, военный, послевоенный период, 6 — приход Горбачева, 7 — развал СССР, 8 — дефолт, 9 — приход Путина.

Рис. Коэффициент витальности, полученный по ежегодным демографическим данным

Важный вывод в контексте обсуждаемой темы вытекает из хорошо заметного на рисунке факта, что амплитуда кратковременных (длительностью в несколько лет) выбросов больше, чем изменчивость за счет долговременного тренда (с характерным временем в десятки-сотни лет). Выбросы имеют как отрицательный, так и положительный характер. Это означает, что социально-политические, социально-экономические события (или на языке государственной политики, как управленческой практики, управленческие решения, меры и действия) могут приводить к очень значимым демографическим результатам. Результаты могут быть позитивными в случае умных и действенных управленческих мер. Это в свою очередь означает, что фатальную предопределенность длинных трендов демографического перехода не надо переоценивать. Активная государственная управленческая практика может существенно переломить ситуацию к лучшему. Этот же вывод подтверждается сравнительным анализом демографических данных по разным странам. Ситуации настолько разнятся, что это также подтверждает нашу оценку объяснительных или тем более абсолютизируемых выводов теории демографического перехода

Вместе с тем современные тренды, классифицируемые с позиций демографического перехода необходимо тщательно изучать и принимать во внимание.

Для оценки процесса старения населения применяются различные категории и шкалы. В соответствии с одной из них население можно считать «старым» в случае, если доля лиц в возрасте 60 лет и старше составляет 12% и выше по отношению ко всему населению, а в возрасте 65 лет и старше — 8% и более. В качестве количественных показателей старения населения используют доли лиц определенного возраста, например, старше 60 или 65 лет (обозначают 60+ или 65+) в общей численности населения. В соответствии с классификацией ООН началом старости считается возраст не 60, а 65 лет. Если доля населения в возрасте 65 лет и старше составляет 4% — население считается «молодым», 4–7% — на «пороге старости», 7% и выше — «старым». Согласно прогнозам ООН доля численности землян в возрасте 60 лет и старше повысится с 8,2% населения мира в 1950 г. до 15% в 2025 г., а в развитых странах — до 30%. Еще более высокие темпы старения прогнозируются в европейских странах. В Европе к 2050 г. 37% населения по этим прогнозам составят пожилые люди. Данная тенденция в полной мере присуща и для России, в которой за период 1959–2002 гг. общая численность населения увеличилась на четверть, а число пожилых людей увеличилось более чем в два с половиной раза. Но вновь добавим, при условии, если государство и общество ничего не будут предпринимать. Как отмечает в этой связи А.Г. Вишнеvский, известный сторонник predeterminedности демографических процессов, в России старение началось позднее, чем в большинстве европейских стран, но также продвинулось весьма далеко, а поэтому по его мнению наши проблемы сродни проблемам всех стареющих обществ.

Демографическое старение населения страны вызвано, в первую очередь, снижением рождаемости и уменьшением доли и численности занятого населения (сужением основания возрастной пирамиды).

В то же время, в отличие от развитых стран, в России особенности возрастной структуры смертности (повышенная смертность в трудоспособных возрастах) усугубляют эту неблагоприятную тенденцию и приводят к сокращению и без того уменьшающейся численности населения в трудоспособных возрастах. Вместе с тем прогноз авторов в случае России иной. Современный российский тренд может существенно измениться при перенастройке государственной демографической политики. Обоснована эффективность факторов, которые могут существенно увеличить рождаемость и понизить смертность в когортах трудоспособного возраста. По итогам Всероссийской переписи населения 2002 г., с 1989 г. средний возраст жителей страны увеличился на 3 года. Численность населения трудоспособного возраста (мужчин 16–59 лет, женщин 16–54 лет) составила 89,0 млн человек (61%), моложе трудоспособного возраста — 26,3 млн человек (18%), старше трудоспособного возраста — 29,8 млн человек (21%). На начало 2005 г. численность граждан пенсионного возраста составила 30,4

млн человек или 20,3% от всего населения России. Продолжается устойчивый рост численности лиц в возрасте 85 лет и старше. Особенно выражен процесс старения населения в европейской части России, где доля лиц пенсионного возраста превышает 23%. Большая часть пожилых людей проживает в городах. В то же время среди сельского населения их доля составляет почти 23%, что на 2,9% превышает аналогичный показатель для населения городов. В долгосрочной перспективе в рамках инерционного подхода прогнозируется снижение численности постоянного населения России: к 2020 г. она может сократиться на 9,1% (т. е. на 13,1 млн человек) и составить 130 млн человек. При этом численность населения трудоспособного возраста может сократиться на 15,8 млн человек и составить в 2020 г. 74,4 млн человек, или 57,3% от общей численности населения. Доля населения в возрасте старше трудоспособного возрастет к 2020 г. до 26,3% против 20,4% в 2005 г. При этом удельный вес пенсионеров в общей численности постоянного населения Российской Федерации возрастет с 25,4% в 2005 г. до 29,7% к 2020 г. Если ничего не менять в государственной практике, то в результате проявления данной тенденции пенсионная нагрузка пенсионной системы на занятое население будет возрастать.

Если в 2005 г. на каждые 100 получателей трудовых пенсий приходилось 198 человек занятых трудовой деятельностью, то в 2020 г. их в инерционном прогнозе будет всего 156 человек. Структура населения и демографическая динамика дают возможность сделать вывод о том, что рост масштабов старения может получить для России характер устойчивой и необратимой тенденции, в случае, если не предпринимать особых усилий. Следует отметить, что в России значительно сильнее, чем в Западной Европе, выражен гендерный дисбаланс возрастной структуры: в 2002 г. в группе от 60 лет и старше на 1000 женщин приходилось 529 мужчин. Поэтому и значения таких показателей, как доля лиц в возрасте 60+ в общей численности населения и демографическая нагрузка за счет пожилых, для женского населения у нас в стране почти в два раза выше, чем для мужского. Для сравнения: в Западной Европе в 2002 г. для возрастов 60+ на 1000 женщин приходилось 720 мужчин. В 1965 г. из каждой тысячи мужчин, достигших 20-летнего возраста, 732 имели шанс дожить до 60 лет. В 1980 г. — всего 644, в 2000-м — еще меньше — всего 563. В то же время соответствующий показатель в США в 2000 г. составил 865 человек, во Франции — 868, в Японии — 904, в Швеции — 912. Учитывая столь выраженный гендерный дисбаланс, можно отметить, что уже сегодня требуют особого внимания проблемы снижения высокой мужской смертности в трудоспособных возрастах, а также социальные проблемы пожилых женщин, особенно одиноких и проживающих в сельской местности. Растущая доля пожилых людей вызывает озабоченность в отношении устойчивости пенсионных систем и рынка труда, экономического состояния и перспектив медицинской помощи.

Ситуация стареющего населения в странах Европейского союза потребует к 2035 г. привлечения в западноевропейскую экономику не менее 35 млн работников-мигрантов, т. к. без этого невозможно будет поддержать современную пенсионную систему ЕС и его передовые экономические позиции.

С другой стороны последствия старения населения, носящие долговременный и глобальный по масштабу характер, порождают не только острые экономические, социальные, политические и психологические проблемы для большинства промышленно развитых стран, но и одновременно открывают существенные возможности для людей, народов и государств. Отечественные и зарубежные ученые отмечают «новый тип» пожилых людей, которые обладают высокой профессиональной и образовательной подготовкой, их здоровье и трудоспособность отличаются более высокими показателями, по сравнению с предыдущими поколениями, а ориентации все более смещаются к творческим установкам — труду и освоению новых профессиональных навыков. Уже сейчас в странах Западной Европы наблюдается такой феномен, как «молодые старики». Суть его заключается в том, что по образу жизни, здоровью и трудоспособности, спектру интересов, тяге к знанию пожилые люди, достигшие 65 лет и более, вполне вписываются в круг людей среднего возраста. Возрастная структура общества отражает тип воспроизводства общества (расширенный, простой, суженный), удельный вес каждой возрастной группы, соотношение экономически активного и нетрудоспособного населения или как его называют специалисты — коэффициент демографической нагрузки, определяемый как отношение числа детей и пожилых к численности трудоспособного населения в расчете на 1000 человек. В целом по России этот показатель составлял в 2003 г. величину равную 0,629. При этом демографическая статистика выделяет коэффициент демографической нагрузки по отдельным возрастам: моложе трудоспособного возраста — соотношение детей к трудоспособному населению и старше трудоспособного возраста — соотношение населения старше трудоспособного возраста к трудоспособному возрасту. В целом по России эти показатели составляли в 2003 г. 0,292 и 0,337, соответственно. Таким образом, на сегодня наблюдается устойчивая тенденция увеличения доли пожилых людей в промышленно развитых странах. В рамках теории демографического перехода прогнозируется увеличение доли лиц старше 65 лет более чем на 10 процентных пунктов — с 14,3% в 2000 г. до 25,7% в 2040 г. Ожидается, что особо быстрыми темпами будет стареть население Австрии, Германии, Канады, Италии, Испании, Республики Корея, Нидерландов, Швейцарии и Японии. Наряду со старением во многих странах ОЭСР станет сокращаться численность населения: особо заметно — в Германии, Греции, Италии, Испании и Японии, где темпы такого сокращения за 40-летний период, как ожидается, превысят 10%. Что же касается Австралии, Ирландии, Испании, Республики Корея, Новой Зеландии и США, то в них, напротив, численность населения возрастет более чем на 15%. И это как раз свидетельствует об

ограниченности объяснительного и прогностического потенциала упомянутой теории и соответствующих инерционных прогнозов. В этой связи закономерной представляется тенденция, все более четко проявляющаяся в развитых странах, к увеличению пенсионного возраста, стимулированию финансовой подготовки к старости посредством развития систем негосударственного пенсионного обеспечения и личного страхования, пересмотру государственной политики в сфере занятости (табл.).

Коэффициент зависимости (иждивенчества) пожилого населения, (%)

Страна	Годы				
	1980 г.	2000 г.	2010 г.	2030 г.	2050 г.
<i>Всего в мире</i>	10,1	10,9	11,5	17,9	25,6
<i>Северная Европа</i>	22,7	23,9	25,5	38,2	42,7
Великобритания	23,5	24,6	25,9	38,3	42,2
Норвегия	23,4	23,8	24,3	38,3	42,2
Швеция	25,4	27,1	29,7	43,4	46,5
<i>Западная Европа</i>	22,4	23,6	26,9	41,6	47,5
Германия	23,7	24,0	29,6	43,3	48,7
Франция	21,9	24,4	25,3	38,7	44,2
<i>Южная Европа</i>	18,0	24,4	27,4	41,6	59,7
Греция	20,5	26,7	30,3	42,3	64,5
Испания	17,0	24,9	27,0	42,3	72,0

Страна	Годы				
	1980 г.	2000 г.	2010 г.	2030 г.	2050 г.
Италия	20,4	26,9	31,4	49,1	65,7
<i>Восточная Европа</i>	16,1	18,8	19,4	31,0	44,1
Беларусь	16,2	20,1	19,7	30,6	41,8
Россия	15,0	18,1	18,1	30,4	41,2
Украина	17,9	20,8	22,8	32,2	45,3

Источники: Труд в мире. Международное Бюро Труда. Женева. Москва, 2001, С. 240–250.

Поскольку у значительной части пожилых людей в приемлемой мере сохраняются здоровье и трудоспособность, они могут продолжать трудиться. Для применения их опыта и знаний потребуется наличие достаточного числа рабочих мест, приспособленных для них, а также привлекательные условия

экономические, организационные и финансовые для продолжения их трудовой деятельности. Следует отметить, что в промышленно развитых странах в последние 25 лет многих работников вынуждали досрочно до наступления возраста 60 лет уходить на пенсию. Надо признать при этом, что данный подход находил положительный отклик у многих работников, которые с удовлетворением переходили на «заслуженный отдых». Если процесс старения населения приведет к пересмотру такой модели регулирования режима найма рабочей силы и заставит работодателей создавать более привлекательные условия занятости для пожилых трудящихся, то в долгосрочном плане новые формы продления трудовой жизни могут стать важным направлением социальной политики и регулирования рынка труда. Кроме того, потребуется решение комплекса других проблем, связанных с системой социального обеспечения и поддержки пожилых граждан, в том числе — развития ряда социальных и медицинских наук, призванных разработать эффективные практические рекомендации в области социальной геронтологии и психологии пожилого возраста. Процесс увеличения численности пожилых людей в общей массе населения требует всестороннего учета их специфических потребностей как особой категории граждан. В частности, все более важной проблемой становится доступ пожилых людей к медицинским и социальным услугам. Необходимость надлежащего социального обслуживания пожилых предполагает расширение сети социальных учреждений для долговременного ухода, а также ухода в рамках семьи, что приведет к росту соответствующих социальных расходов и увеличению неоплачиваемой нагрузки на женщин. Кроме того, специалисты отмечают более высокий уровень потребностей пожилых людей в медицинских услугах и в лекарствах. Исследования вопроса в Мексике показали, что лица в возрасте 65 лет и старше прибегают к медицинским услугам вдвое чаще, чем население в целом, и на них приходится треть от совокупных расходов на обслуживание.

Позиция международных организаций

Коренные сдвиги в демографической структуре населения мира побудили ООН сформировать систему взглядов на проблему старения населения, определяющих политику в интересах пожилых людей и защиты их прав. Эта система базируется на универсальных гуманитарных нормах и служит обоснованием для осуществления мер в поддержку пожилых людей на международном и национальном уровнях. В ее основе лежит идея гармоничного сочетания полноправного участия пожилых людей в жизни общества и заботы о них, удовлетворения их потребностей и реализации накопленного ими потенциала. Признание авторитета, мудрости и достоинства, которые приобретаются с жизненным опытом, было традиционным элементом отношения к пожилым людям на протяжении всей истории человечества. Люди старших возрастов рассматриваются гуманистическим мировым сообществом как позитивный «фактор» процесса социального развития, а не бремя. Уважение к пожилым и забота о них всегда и везде являлись одной из немногих неизменных качественных

характеристик нашей цивилизации, что в немалой степени обусловило выживание и прогресс человечества. Целевые установки по организации деятельности в интересах пожилых людей нашли отражение в Международном плане действий по проблемам старения (1982 г.), Глобальных целях по проблемам старения до 2001 г. (1992 г.), Европейской социальной хартии (1961 г.) и Дополнительном протоколе к ней (1988 г.), в конвенциях и рекомендациях МОТ, Декларации и Программе действий Всемирной встречи на высшем уровне в интересах социального развития (Копенгаген, 1995 г.).

Наиболее полное выражение взгляды на место и роль пожилых людей получили в Принципах ООН «Сделать полнокровной жизнь лиц преклонного возраста», принятых 46-ой Генеральной Ассамблеей ООН 16 декабря 1991 г. С учетом более поздних дополнений 18 принципов сгруппированы в пять групп: независимость, участие, уход, реализация внутреннего потенциала, достоинство. Принципы группы «независимость» подразумевают, что пожилые люди должны иметь доступ к основным благам и обслуживанию, возможность работать или заниматься другими видами приносящей доход деятельности, участвовать в определении сроков прекращения трудовой деятельности, сохранять возможность участия в программах образования и профессиональной подготовки, жить в безопасных условиях с учетом личных склонностей и изменяющегося состояния, получать содействие в проживании в домашних условиях до тех пор, пока это возможно. Принципы группы «участие» отражают вопросы вовлеченности пожилых людей в жизнь общества и активного участия в разработке и осуществлении затрагивающей их благосостояние политики, возможность создавать движения или ассоциации лиц пожилого возраста. Принципы группы «уход» затрагивают проблемы обеспеченности уходом и защитой со стороны семьи и общины, доступа к медицинскому обслуживанию в целях поддержания или восстановления оптимального уровня физического, психического и эмоционального благосостояния и предупреждения заболеваний, доступа к социальным и правовым услугам, пользования услугами попечительских учреждений и обязательного соблюдения в социальных учреждениях прав человека и основных свобод, включая полное уважение достоинства, убеждений, нужд и личной жизни, а также права принимать решения в отношении ухода и качества жизни. Принципы группы «реализация внутреннего потенциала» призывают к тому, чтобы пожилые люди имели возможности для всесторонней реализации своего потенциала, чтобы им всегда был открыт доступ к общественным ценностям в области образования, культуры, духовной жизни и отдыха.

Принципы группы «достоинство» затрагивают вопросы недопущения эксплуатации, физического или психологического насилия в отношении пожилых людей, обеспечения им права на справедливое обращение независимо от возраста, пола, расовой или этнической принадлежности, инвалидности или иного статуса, а также независимо от предыдущего экономического вклада. Закрепляя особый статус пожилых людей, принципы

ООН, по существу, представляют собой свод этических норм и рекомендаций по установлению приоритетов в том, что касается пожилого населения. Для государственных и общественных структур они являются важным ориентиром на перспективу в трактовке социальных запросов пожилых людей и в организации деятельности по их удовлетворению. Об огромном уважении международного сообщества к старшему поколению свидетельствует установление ежегодного Международного дня пожилых людей (1 октября) и проведение в 1999 г. Международного года пожилых людей «...как знака признания демографического вступления человечества в пору зрелости и тех перспектив, которые оно открывает для развития более зрелых представлений и возможностей в общественной, экономической, культурной и духовной жизни — не в последнюю очередь в интересах всеобщего мира и развития в следующем столетии». Тема Международного года — «По пути к обществу для людей всех возрастов» — базировалась на концепции «общество для всех людей», основанной на уважении прав человека и свобод, культурном и религиозном разнообразии, социальной справедливости, демократическом участии и законности. Цель построения такого общества связана с отражением в социальном содержании экономической политики потребностей и учета возможностей всех граждан, приведению в соответствие с ней общественных структур и практической социальной деятельности. Роль пожилого населения, которое является одним из основных объектов социальной политики сегодня и в долгосрочной перспективе, побудила ООН к тому, чтобы дополнить идею «общество для всех» идеей «общество для людей всех возрастов».

Смысловая нагрузка данной концептуальной установки заключается в межвозрастной социальной солидарности, будь то на уровне семьи, общины или страны.

При этом под социальной солидарностью понимается то, что пожилые граждане сознают свою социальную ответственность, содействуют функционированию общества, участвуют в публичной жизни и пользуются уважением. Кроме того, организация общества на принципах социальной солидарности предполагает распределение общественных благ честным и гуманным образом в целях предоставления каждому пожилому гражданину в качестве члена общества права на социальное и экономическое достоинство. Важной вехой в формировании стратегии, связанной с вопросами старения, стал Мадридский международный план действий по старению, принятый в Мадриде в апреле 2002 г.

В нем приведены современные тенденции роста численности пожилых людей по группам стран и континентов, раскрыты социально-экономические последствия данного явления, изложены базовые принципы мирового сообщества на политику в области отношения к пожилым людям по широкому спектру социально-экономических, медицинских и образовательных вопросов. Достаточно сказать, что в этом документе нашли отражение 18 крупных групп вопросов по 11 темам, которые служат методической основой для организации работы в этой сфере на

международном и национальном уровнях. Углубленный анализ процессов старения населения позволяет увидеть проблемные узлы в экономическом и социальном разрезах, а предложенные рекомендации могут служить основой для разработки программ действий с учетом значительной специфики в конкретных странах. Цель Международного плана действий состоит в обеспечении пожилому населению всех стран мира возможности жить в безопасных и достойных условиях и продолжать участвовать в жизни общества в качестве полноправных граждан.

Рекомендации, содержащиеся в этом документе, включают три приоритетных направления: участие пожилых людей в развитии страны; обеспечение медицинских услуг и благосостояния в пожилом возрасте; создание благоприятных и позитивных условий для людей всех возрастных групп. Осуществление Международного плана действий по проблемам старения закономерно предполагает выработку соответствующих национальных программ действий, опирающихся на концепции политического, экономического, этического, духовного и социального развития пожилых людей, в основе которых лежат такие принципы, как человеческое достоинство, права человека, равенство, уважение, мир, демократия, взаимная ответственность, сотрудничество и уважение различных религиозных и этических ценностей, а также культурной самобытности людей.

Проблемы демографического старения в России

В связи с вступлением в пенсионный возраст относительно малочисленных поколений, родившихся в послевоенные годы, в ближайшие три-четыре года доля лиц пенсионного возраста сохранится на уровне 20,7%. Однако к 2016 г. из-за низкой рождаемости и увеличения ожидаемой продолжительности жизни доля лиц старших возрастов в структуре населения в инерционном прогнозе достигнет четверти от его общей численности (24,9%). На фоне прогнозируемого с 2008 г. сокращения численности трудоспособного населения коэффициент демографической нагрузки (зависимости) будет повышаться преимущественно за счет лиц пенсионного возраста. Постепенный процесс старения российского населения отягощается стремительной депопуляцией населения страны, которая носит характер возрастающей убыли. Так, по данным Федеральной службы государственной статистики, за период между последними переписями населения (1989 г. и 2002 г.) общие коэффициенты смертности в стране выросли в 1,5 раза, а рождаемости сократились в 1,4 раза; численность населения уменьшилась на 1,8 млн человек. Причем за этот период родилось 20,5 млн человек, а умерло 27,9 млн человек, прибыло в страну из-за рубежа 11 млн, покинуло ее 5,4 млн человек. Таким образом, естественная убыль населения (разница между умершими и родившимися) составила 7,4 млн человек; миграционный прирост (разница между прибывшими и убывшими) — 5,6 млн человек — компенсировал 76% естественной убыли. За последние 13 лет в России перестали существовать 290 городов, 11 тысяч сел, еще 13 тысяч сел близки к тому, что скоро в них не останется ни одного человека.

По масштабам потерь постсоветский демографический кризис сопоставим с Великой Отечественной войной 1941–1945 гг.

Не случайно в американском докладе «Обезлюдившая Россия» указывается со ссылкой на исследование ООН, что Россия находится на краю демографической гибели.

Наиболее тревожной с точки зрения демографических и гуманитарных последствий является динамика смертности. Обращает на себя внимание ее существенная социальная составляющая: высокий процент преждевременных смертей трудоспособных граждан от неестественных причин таких как дорожно-транспортные происшествия, пожары, экологические и техногенные катастрофы, убийства, самоубийства, алкоголизм, наркотики, а также от инфекционных и паразитарных болезней. Будучи сегодня фактически таким, каким он был 100 лет назад, уровень смертности россиян в 2,5 раза превышает соответствующие показатели развитых стран и в 1,5 раза — развивающихся. Что касается сопоставления смертности трудоспособного населения в России и Евросоюзе, то наше «опережение» составляет 4,5 раза. Смертность мужчин превышает смертность женщин трудоспособного возраста в 5–7 раз, в результате чего между ними сложился беспрецедентный по мировым меркам разрыв в средней продолжительности жизни — более 13 лет. В результате одновременного кризисного роста смертности и снижения рождаемости естественная убыль населения (превышение числа умерших над числом родившихся) составила за период между переписями населения 1989 г. и 2002 г. огромную величину 7,4 млн человек. Убыль населения отмечена в 66 регионах страны.

Таким образом, Россия находится в состоянии демографической катастрофы, налицо натуральная «депопуляция», что на обыденном языке звучит как суровая констатация: народ вымирает.

Для перелома ситуации требуются крупномасштабные долгосрочные меры национального масштаба по «сбережению населения» и резкого, многократного повышения рождаемости. Возможно ли коренное изменение описанной картины демографического кризиса в России? Да, возможно. В работе выявлены основные факторы специфически важные в российском случае. Они порядка степени значимости связаны с идейно-духовным состоянием российского общества, цивилизационной идентичностью российской государственности, качеством государственной политики как управленческой практики и материальными условиями жизни. Разработана новая государственная демографическая политика, которая в случае ее реализации может существенно изменить российский демографический процесс. Сегодня же многие регионы России ощущают острую нехватку рабочих рук, увеличивается экономическая нагрузка на занятое население, возникает необходимость выделения дополнительных средств на медико-социальную помощь пожилым. Причем в инерционном процессе рассчитывать на смягчение этих явлений в ближайшие годы не приходится.

В недалеком будущем стране не будет хватать ни солдат, ни работников. Проще всего рассчитывать на то, что благодаря притоку мигрантов удастся победить этот «дефицит». Гораздо сложнее стимулировать рождаемость, обеспечивать сохранение здоровья, однако это возможно. По данным экспертов Всемирного банка в структуре национального богатства ведущих стран мира доля человеческого капитала составляет 68–76%. Эффективность же его развития и использования зависит от качества жизни, обобщающим показателем которого является индекс развития человеческого потенциала — ИРЧП. Согласно оценкам специалистов Программ развития ООН (сравнительные исследования проводились по 174 странам), по этому индексу Россия находится на 71-м месте, а по состоянию здоровья и благосостоянию граждан относится к категории развивающихся государств. Между потенциалом здоровья населения и экономическим ростом существует довольно тесная взаимосвязь. Так, по расчетам ряда специалистов, экономический ущерб от потери здоровья россиян в 1999 г. составил около 65 млрд долл. Очевидно, что подобные потери ослабляют страну, становясь угрозой ее национальной безопасности. Таким образом, сложившаяся в настоящее время демографическая ситуация, особенно при сохранении существующего уровня смертности лиц трудоспособных возрастов, в достаточно короткий срок может привести к реальному дефициту трудовых ресурсов, что станет серьезнейшим препятствием социально-экономическому развитию страны. «Седящее население» — полноправная часть общества, внесшая неоценимый вклад в формирование той среды (в широком смысле), в которой все мы живем.

К сожалению, пока нельзя сказать, что условия для достойной жизни российских пенсионеров созданы: размеры пенсий удручающе низки и не позволяют обеспечивать значительной части пожилых хотя бы относительно приемлемый уровень жизни.

Кардинальный пересмотр позиции государства по отношению к гражданам, что представляется насущной необходимостью, предполагает не только усиление его защитных функций по отношению к ним, но и вовлечение последних в активную деятельность с учетом их возрастных особенностей. Недальновидно игнорировать опыт, интеллектуальный и профессиональный потенциал этой категории людей. Государственная социальная политика в отношении граждан старшего поколения должна в большей мере учитывать гендерные проблемы вдовства и предусматривать социальные меры, снижающие его остроту. Необходимо укрепление целенаправленного взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления с общественными объединениями, особенно благотворительной ориентации. Мировой опыт свидетельствует, что содействие таким организациям в осуществлении деятельности по оказанию услуг пожилым гражданам, защите их прав и интересов, повышению социальной активности — весьма эффективно.

Основополагающими позициями политики, проводимой государством в отношении граждан старшего поколения, могли бы стать: усиление их правовой защиты путем закрепления в действующем законодательстве специальных норм, способствующих реализации конституционных гарантий, осуществлению комплексных мер по оказанию правовой и иной защиты пожилых людей, оказавшихся в трудных жизненных ситуациях, созданию социальной адвокатуры и социальных судов; обеспечение достойного уровня жизни пожилых посредством поддержания гарантированного прожиточного минимума и дохода, что позволило бы им удовлетворять жизненные потребности, повышать качество жизни вне зависимости от принадлежности к какой-либо статусной категории, региона проживания и других условий; содействие повышению роли семьи в уходе за пожилыми людьми, экономическая, социальная и психологическая поддержка семей, предоставляющих уход престарелым родственникам, особенно семей с низкими доходами и пожилых супружеских пар, учет гендерных различий при предоставлении помощи и социальных услуг; организация эффективного социального обслуживания одиноких пожилых людей; содействие в обеспечении пожилых людей достойным жилищем в соответствии с минимальными государственными стандартами, отвечающими физическим возможностям и специфике их образа жизни путем модернизации, реконструкции и ремонта домов и квартир, проектирования и строительства новых типов жилища, улучшения экологических условий проживания и создания условий для активного отдыха; оптимизация сети и развитие материально-технической базы учреждений, обслуживающих пожилых людей в различных отраслях социальной сферы, создание системы независимого контроля предоставления помощи и услуг; содействие посильной трудовой занятости пожилых людей и неукоснительное соблюдение гарантий в части удовлетворительных условий и оплаты труда, предотвращение травматизма и профилактика профессиональных заболеваний, недопущение дискриминации по возрасту при трудоустройстве, обеспечение равного доступа пожилых людей к программам и системам профессиональной ориентации, подготовки и переподготовки; оказание поддержки лицам пожилого возраста, находящимся в неблагоприятном положении, в первую очередь, одиноким гражданам и пожилым супружеским парам, утратившим способность к самообслуживанию, тяжело больным пожилым людям, одиноким пожилым женщинам, жителям отдаленных районов сельской местности, Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, вынужденным переселенцам, лицам без определенного места жительства; организация эффективной психологической помощи пожилым людям, включая подготовку к смене социального статуса и выходу на пенсию, адаптацию к ухудшению состояния здоровья, снижению трудоспособности, потере близких, одиночеству, психологическую помощь в преодолении стрессовых и конфликтных ситуаций, в том числе в семье; обеспечение доступности пожилым людям информации о предпринимаемых мерах по улучшению их правового, экономического и социального

положения, о деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления по защите интересов лиц пожилого возраста и учреждений социальной сферы в части предоставления услуг пожилым людям.

Важно укреплять равноправное партнерство органов государственной власти, местного самоуправления с общественными объединениями, особенно благотворительной ориентации. Следует оказывать содействие общественным объединениям в осуществлении ими деятельности по оказанию услуг пожилым гражданам, защите их прав и интересов, повышению социальной активности, а также созданию объединений пожилых людей для наилучшей интеграции граждан старшего поколения в процесс социального развития. Целесообразно создать на федеральном и региональном уровнях государственно-общественные органы, координирующие деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, предприятий и организаций, общественных объединений и частных лиц по оказанию поддержки гражданам старших поколений.

Состав населения в узком смысле слова - распределение населения по полу и возрасту, в широком смысле слова - распределение по всем другим признакам (общественная группа, национальность, занятие, профессия, уровень образования и др.), которые количественно представляют социальную, экономическую, этническую и другие структуры общества. Выделяют такие структуры населения, как половая, возрастная (половозрастная), национальная, этническая, языковая, брачная, семейная, социальная (по социальным группам), экономическая (по источнику средств существования, занятию и отраслям хозяйства) и др.

СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОЛУ.

Соотношение полов рассматривается в демографии как фактор процесса заключения браков. Применяются два показателя для оценки соотношения полов:

а) доля населения определенного пола в общей численности населения. Половая структура населения России остается неизменной с 1989 г. (53 % - женщины, 47 % - мужчины). По переписи-2002 доля женщин в населении составила 53,4 %, в 2004- 2007 гг. - **54** %. В экономически развитых странах доля женщин в населении в основном колеблется около 51,0 %: Великобритания - 50,8%, Германия - 51,3%, США - 51,1 %, Франция - 51,3%, Швеция - 50,6 %, Япония - 51,1 % (см. Прил. 7);

б) количество мужчин приходящееся на 1000 женщин или, наоборот, количество женщин, приходящееся на 1000 мужчин.

В 2002 г. численность мужчин в России составила 67,3 млн чел., женщин - 76,7 млн чел. Соответственно, на 1000 мужчин приходилось **1140** женщин, а на 1000 женщин - **877** мужчин. На конец 2007 г. на 1000 мужчин приходилось по России в целом 1161 женщина, в ЦФО - 1178 (см. табл. 6).

На половую структуру влияют такие *факторы*, как соотношение полов среди

новорожденных, различия в смертности мужчин и женщин, в интенсивности миграций среди мужского и женского населения. По данным переписи-2002 женская часть населения является преобладающей в 84 субъектах РФ. Доля мужчин в общей численности населения выше только в 5-и субъектах РФ - в Чукотском, Корякском, Эвенкийском, Ямало-Ненецком автономных округах и Камчатской области (без Корякского автономного округа), где мужчины составляют более половины населения (50,3-52,5 %). В 1989 г. таких регионов было 12.

В целом на Земле в середине 2000 г. мужчин было немного больше, чем женщин - **на 1,5 %** за счет превышения числа мужчин над числом женщин в развивающихся странах (Китае, Индии, Пакистане, Бангладеш, Гонконге, Ливии, др.). Причины: особенности миграции, производства (производство нефти на Ближнем Востоке), угнетенное положение женщин и, соответственно, более низкая их продолжительность жизни.

На каждые 100 девочек рождается в среднем **105— 106** мальчиков. Однако вследствие более высокой, как правило, смертности людей мужского пола к зрелым возрастам соотношение мужчин и женщин постепенно выравнивается, а в старших возрастах начинают преобладать женщины (в нашей стране перевес женщин начинается с интервала 30-34 г.).

По прогнозу Госкомстата России, численность мужчин к концу прогнозного периода по трем вариантам (высокому, среднему и низкому) снизится более ощутимо, чем численность женщин, поэтому к 2050 г. соотношение полов в России несколько ухудшится.

возрастная структура населения. К вопросу о выделении *возрастных групп* обращались многие ученые разных эпох. Например, древнегреческий математик **Пифагор** делил человеческую жизнь по временам года:

весна - детство до 20 лет

лето - молодость 20-40 лет осень - зрелость 40-60 лет

зима - старость 60-80 лет

Французский физиолог XIX в. **Флуранс** предложил следующую группировку населения по возрасту:

первое детство до 9 лет

второе детство 10-19 лет

первая молодость 20-29 лет

вторая молодость 30-39 лет

первый возраст возмужалости 40-54 лет

второй возраст возмужалости 55-69 лет

первая старость 70-84 года

вторая старость 85-100 лет

Русский статистик демограф, историк XIX в. **А. П. Рославский-Петровский** предложил следующую классификацию:

Подростающее поколение:

малолетние до 5 лет

дети 6-15 лет

Цветущее поколение:

молодые 16-30 лет
 возмужалые 31-45 лет
 пожилые 46-60 лет
 Увядающее поколение:
 старые 61-75 лет
 долговечные 76-100 лет
 столетние 101 и более

Б. Ц. Урланис рассматривал следующую классификацию: Дорабочий период:

ясельный возраст до 2 лет
 дошкольный возраст 3-6 лет
 школьный возраст 7-15 лет

Рабочий период:

юность 16-24 года
 зрелость 25-44 года
 поздняя зрелость 45-59 лет

Пострабочий период:

пожилой возраст 60-69 лет
 ранняя старость 70-79 лет
 глубокая старость 80 и более

Возрастная структура тесно взаимосвязана со всеми демографическими процессами, влияет на величину демографических показателей.

В возрастной структуре населения, как правило, распределяется по одногодичным или 5-летним возрастным группам. Однако для оценки общих структурных сдвигов применяют укрупненное распределение на *три возрастные группы*: 0-14 лет, 15-59 лет, 60 лет и старше.

В 2002 г. из общей численности населения 143 954 тыс. чел. население моложе трудоспособного возраста составило 26 765 тыс. чел., в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 г.) - 87 329 тыс. чел., старше трудоспособного - 29 860 тыс. чел.

Таблица 4

Изменения возрастной структуры населения России в 1989-2002 гг.

	Удельный вес в общей численности населения, %	
	1989	2002
Все население том числе лица: моложе трудоспособного возраста в трудоспособном возрасте старше трудоспособного возраста	<ul style="list-style-type: none"> • 100 • 24,5 • 56,9 • 18,5 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 • 18,1 • 61,3 • 20,5

Как видно из табл. 4, сокращается доля лиц моложе трудоспособного возраста и увеличивается доля старших возрастных групп. За межпереписной период численность населения старше трудоспособного возраста увеличилась на 2,6 млн чел. (на 9,5 %). В то же время численность детей и подростков за этот период сократилась на 9,7 млн чел. (на 27 %). Особенно резкое снижение (на

43 %) произошло в возрастной группе детей до 10 лет (поколения, родившиеся в последнее десятилетие, когда уровень рождаемости был самым низким за всю послевоенную историю России). Вступление в трудоспособный возраст поколения молодежи, родившейся в первой половине 80-х гг. XX в. (период самой высокой за три последних десятилетия рождаемости), а также положительный миграционный прирост привели к увеличению численности населения трудоспособного возраста на 5,3 млн чел. (на 6 %). Произошли структурные изменения и внутри данной возрастной группы. В 2002 г. 50,5 % в численности населения трудоспособного возраста составили лица в возрасте старше 35 лет (в 1989г. - 45,7 %).

Как видно из табл. 5, население ЦФО более старое: по сравнению со средним значением по России доля лиц старше трудоспособного возраста выше на 3 %, а число молодежи меньше на 2,3 %.

Таблица 5

Возрастная структура населения России и Центрального федерального округа в 2007 г., %

	Население в возрасте		
	моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного
РФ	• 15,8	• 63,2	• 21,0
ЦФО	• 13,6	• 62,5	• 23,9

Распределение численности мужчин и женщин по 5-летним возрастным группам представлено в табл. 6. Как видно из таблицы, до возрастной группы 25-29 лет (на 1.01.2008 г. - до 30-34лет) преобладает численность мужского населения над женским. Далее постепенно растет перевес в пользу женского населения и достигает значения 2429 женщин на 1000 мужчин в возрасте 70 лет и старше.

По сравнению с переписью 1989 г. средний возраст жителей страны увеличился на 4,3 года и составил 37,1 лет. У мужчин соответственно - на 3,6 года и 34,1 лет, у женщин - на 4,6 года и 39,8 лет.

Согласно всем вариантам прогноза, продолжится процесс старения населения. Доля лиц старше трудоспособного возраста увеличится более чем наполовину и к концу 2050 г. будет составлять от 33 до 41 %. Независимо от варианта прогноза, на каждого россиянина в трудоспособном возрасте будет приходиться один нетрудоспособный.

Согласно среднему варианту прогноза Отдела народонаселения Секретариата ООН, выполненному для России, в 2050 г. при численности населения 104,3 млн чел.:

- 13,5 % - дети и подростки (0-14 лет),
- 49,3 % будут составлять люди в возрасте 15-59 лет и
- 37,2 % - люди в возрасте 60 лет и старше.

Таблица 6

Распределение населения по возрастным группам на начало года,

ТЫС. ЧЕЛ.

	В процентах итогу			На 1000 мужчин соответствующего возраста приходится женщин		
	2001	2006	2007	2001	2006	2007
Все население	100	100	100	1141	1158	1160
в том числе в возрасте, лет;						
0-4	4,4	4,9	5,1	950	949	948
5-9	5,3	4,5	4,5	955	954	954
10-14	8Д	5,5	5,1	961	957	957
15-19	8,4	8,3	7,8	966	964	962
20-24	7,6	8,7	8,9	983	978	977
25-29	7Д	7,7	7,9	985	1002	1002
30-34	6,6	7,2	7,3	997	1013	1018
35-39	7,8	6,6	6,7	1025	1033	1031
40-44	8,6	7,7	7,3	1055	1074	1076
45-49	7,8	8,4	8,5	1104	1121	1121
50-54	6,4	7,5	7,6	1157	1202	1205
55-59	3,4	6,0	6,3	1287	1284	1289
60-64	6,1	3,1	3,0	1421	1480	1449
65-69	4,0	5,3	5,2	1591	1674	1696
70 и более	8,4	8,6	8,8	2548	2452	2429

Прогнозы, сделанные международными экспертами, по **нагрузке пожилыми людьми** - (соотношением между числом людей старше 60 лет и числом людей рабочих возрастов, которые производят отчисления на социальное обеспечение) показывают следующее. В 2000 г. это соотношение в Западной Европе составляло 0,36, т. е. на каждую тысячу людей в рабочих возрастах приходилось 360 человек в возрасте 60 лет и старше. После 2010 г. нагрузка пожилыми людьми в Западной Европе начинает расти быстрыми темпами, поскольку в этот период пенсионного возраста достигают многолюдные поколения, родившиеся после второй мировой войны в период «беби-бума». К

2050 г. среднее значение этого показателя вырастет в 2,2 раза по сравнению с его теперешним значением и составит 0,79. В странах Европейской территории бывшего СССР среднее значение нагрузки пожилыми людьми увеличится в 2,4 раза к 2050 г. и составит 0,82. Страны же Среднего Востока столкнутся с проблемой нагрузки старыми людьми гораздо позже.

Таблица 7

Коэффициенты демографической нагрузки (на конец 2007г.)

	На 1000 лиц трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов		
	всего	моложе трудоспособного	старше трудоспособного
РФ	• 582	• 251	• 331
ЦФО	• 600	• 217	• 383

В конце XIX в. шведский демограф Г. Зундберг выделил три основных типа возрастной структуры населения (см. табл. 8).

Таблица 8

Типы возрастной структуры населения (по классификации Г. Зундберга), в % к итогу

Возрастные группы	Граница возраста, лет	Доля группы в населении (%) и тип структуры		
		Прогрессивная (первый тип)	Стационарная (второй тип)	Регрессивная (третий тип)
Дети	0-14 15^49 50 и старше	• 40	• 27	• 20
Родители		• 50	• 50	• 50
Прародители		• 10	• 23	• 30
	Итого	100	100	100

В последние годы общее сокращение численности населения сопровождалось «демографическим дивидендом» - ростом числа людей в трудоспособном возрасте, но с 2007 г. начался перелом: работников будет все меньше, а иждивенцев - все больше. Как видно из табл. 7, в РФ в 2006 г. соотношение трудоспособных и нетрудоспособных составило примерно **1:0,6**, к 2025 г. оно составит **1:0,8** и будет расти до **1:1** к 2050 г. На 1.01.07 г. по сравнению с численностью 20-29 летних женщин, число женского населения 10-19 лет была меньше на 1/4, а девочек 0-9 лет соответственно - на 44 %.

Возрастная структура тесно связана с характеристиками воспроизводства населения. Различают три типа такого взаимодействия:

1. *Примитивный* тип - характеризуется высокой рождаемостью и высокой смертностью. В далеком прошлом все народы имели такой тип воспроизводства, некоторые имеют его и сегодня. В нашей стране такой тип сохранялся вплоть до второй мировой войны.
2. *Стационарный* (неподвижный) тип - связан со снижением уровней смертности и рождаемости. При этом рост численности населения

замедляется и прекращается.

3. *Регрессивный* (депопуляционный, деградационный) тип - характеризуется замедлением (прекращением) снижения смертности при продолжении снижения рождаемости. При этом начинается депопуляция, вымирание населения. Население стареет, т. е. в его составе увеличивается доля пожилых людей и сокращается доля молодежи.

Динамика воспроизводственной структуры населения России за 105 лет представлена в табл.

Прогрессивная возрастная структура населения в России сохранялась вплоть до 1959 г., в последующий период начался переход к стационарной структуре. К 1989 г. совершился переход к регрессивной возрастной структуре.

Таблица

Динамика воспроизводственной структуры населения России за 1897-2002 гг.

Год	Все население, %	В том числе, % к		итогу прародители (50 лет и старше)
		дети (0-14 лет)	родители (15-49 лет)	
• 1897	• 100	• 38		• 14
• 1926	• 100	• 37		• 13
• 1939	• 100	• 37	• 48 50 50	• 13
• 1959	• 100	• 29	53	• 18
• 1970	• 100	• 27	• 52	• 21
• 1979	• 100	• 22	• 53	• 25
• 1989	• 100	• 23	• 49 55	• 28
• 2002	• 100	• 16		• 29

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какова численность населения Земли в начале 21 в.?
2. Какой тип воспроизводства характерен для развитых стран?
3. Какой тип воспроизводства характерен для развивающихся стран?
4. Как можно управлять процессом воспроизводства населения в стране?
5. Для какой группы стран характерна высокая продолжительность жизни?
6. Какой тип воспроизводства отражает формула: $11-12 = -1$?
7. Какой тип воспроизводства отражает формула: $35-15 = 20$?
8. На какие четыре сезона древнегреческий философ Пифагор разделил человеческую жизнь?
9. Назовите страны первого типа воспроизводства населения?
10. Назовите страны второго типа воспроизводства населения?
11. Какая страна имеет самый высокий показатель средней продолжительности жизни?
12. В какой стране проводилась демографическая политика под лозунгом: "Одна семья - один ребенок"?

13. Назовите центры мировых религий.
14. Почему основные религии возникли в Азии?
15. Почему католицизм распространен и в Южной Европе, и в Латинской Америке?
16. Где встречаются местные религии?
17. Почему важно уважение к другой религии и к людям, исповедующим ее?
18. Назовите виды миграций.
19. Назовите причины миграций.
20. Назовите четыре главных центра иммиграции.
21. Как влияет урбанизация на окружающую среду?
22. Какие формы сельских поселений существуют в мире?
23. Покажите на карте районы трудовой миграции.
24. Расскажите о распределении мировых миграций по регионам мира.

Лекция 7. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Цель: показать, что география населения - одна из главных ветвей экономической и социальной географии; выявить закономерности динамики численности мирового населения; сформировать понятие "естественное движение населения и представление об особенностях его динамики; понятие "демографическая политика"; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами; выявить географические закономерности полового и возрастного состава населения мира; выявить географические особенности этнического и лингвистического состава населения мира; совершенствовать навыки работы со специальными картами и статистическими материалами; сформировать знания об особенностях распределения населения; дать знания о многообразии и больших масштабах современной миграции населения (ритм современной жизни и мобильность населения); сформировать понятие об урбанизации как всемирном процессе; совершенствовать навыки работы с первичными источниками информации, составление обучающимися географического конспекта занятия с выделением главным вопросов.

Количество часов: 1 час.

План

1. Качество жизни населения.
2. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения.
3. Индекс человеческого развития.
4. Трудовые ресурсы и занятость населения.
5. Экономически активное и самодеятельное население.
6. Социальная структура общества.
7. Качество рабочей силы в различных странах мира.
8. Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения.

Ключевые понятия и термины: воспроизводство населения "демографическая зима", демографическая политика, "демографический взрыв", демографический кризис, демографический переход, демография, депопуляция, естественная убыль, естественный прирост, рождаемость, смертность, тип воспроизводства населения, структура населения, половозрастная пирамида, трудовые ресурсы, экономически активное население, трудоспособная часть населения демографическая нагрузка, сфера услуг, "синие воротнички", "белые воротнички", "золотые воротнички", размещение населения, плотность населения, цивилизации (речные, горные, морские), ареалы повышенной плотности населения, расселение населения, городские населенные пункты, сельские населенные пункты, город, городской взрыв, столица, города-"миллионеры", урбанизация, трущобная (ложная) урбанизация, субурбанизация, рурурбанизация, агломерация, мегаполис, дисперсный тип расселения, фермы, хутор, миграция, эмиграция, иммиграция, маятниковые миграции, сезонные миграции, трудовые миграции, "хуацяо", кули, "утечка умов", беженцы, перемещенные лица, русскоязычное население, миграционная служба, репатриация, диаспора, "зеленая карта", расы (европеоидная, монголоидная, негроидная, австролоидная), метисы, мулаты, самбо, смешанные и промежуточные расовые группы, этнос, этноним (самоназвание), племя, народность, нация, народ, языковые семьи, языковые группы, исчезнувшие и "мертвые" языки, национальный состав, государства (однонациональные, двухнациональные, многонациональные), расизм, национализм, межнациональные конфликты, религия, мировые религии, традиционные религии, универсальные религии, этнические религии, христианство, Библия, Ветхий Завет, Новый Завет, Евангелие, десять заповедей, молитва, литургия, причастие, католицизм, протестантство, лютеранство, кальвинизм, англиканство, методизм, баптизм, пятидесятничество, униатство, православие, автокефальная православная церковь, коптская церковь, ислам (мусульманство), магомета-исламский экстремизм, буддизм, зинаяна, махаяна, ламаизм, индуизм, синтоизм, конфуцианство, даосизм, иудаизм, Тора, Талмуд, фетишизм, тотемизм, анимизм, магия, суннизм, шиизм, Коран, сура, хадж, намаз, культура, прогресс, цивилизация, осевые линии цивилизаций, техногенные цивилизации, традиционные цивилизации, линия цивилизационного разлома, дуга нестабильности, всемирное культурное наследие, природное наследие, естественное движение, естественный прирост, трудоспособное население, экономически активное население, безработица, плотность населения, псевдоурбанизация, городская агломерация, мегаполис, этнос, структура занятости.

Качество жизни является наиболее важной социальной категорией, которая характеризует структуру потребностей человека и возможности их удовлетворения.

Некоторые исследователи при определении понятия "качество жизни" большое внимание ориентируют на экономическую сторону, материальную обеспеченность жизни населения. Имеет место и противоположная точка зрения, в соответствии с которой качество жизни является максимально интегрированным социальным показателем.

Качество жизни населения — это степень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей человека.

Человек страдает от низкого качества и испытывает удовлетворение от высокого качества жизни, независимо от сферы в работе, в бизнесе и в личной жизни. Следовательно, качество необходимо человеку постоянно. Человек сам стремится к улучшению качества жизни — получает образование, трудится на работе, стремится к продвижению по карьерной лестнице, прилагает все усилия на то, чтобы добиться признания в обществе.

Основными показателями качества жизни населения являются:

- **доходы населения** (среднедушевые номинальные и реальные доходы, показатели дифференциации доходов, номинальная и реальная начисленная средняя заработная плата, средний и реальный размер назначенной пенсии, величина прожиточного минимума и доля населения с доходами ниже прожиточного уровня, минимальные размеры заработной платы и пенсии и пр.);
- качество **питания** (калорийность, состав продуктов);
- качество и модность **одежды**;
- комфорт **жилища** (общая площадь занимаемого жилья на одного жителя);
- качество **здравоохранения** (число больничных коек на 1000 жителей);
- качество **социальных услуг** (отдых и сфера услуг);
- качество **образования** (число вузов и средних специальных учебных заведений, удельная доля студентов в численности населения);
- качество **культуры** (издание книг, брошюр, журналов);
- качество сферы обслуживания;
- качество **окружающей среды**, структура досуга;
- **демографические тенденции** (показатели ожидаемой продолжительности жизни, рождаемости, смертности, брачности, разводимости);
- безопасность (число зарегистрированных преступлений).

Система показателей качества жизни населения

Доходы населения:

- расходы на конечное потребление;
- среднедушевой денежный доход;
- доходы от трудовой и экономической деятельности домашних хозяйств;
- доля вкладов в расходах населения;
- покупка валюты;
- приобретение ценных бумаг;
- недвижимость;
- земля в личном пользовании;
- наличие легковых автомобилей на 100 семей;
- располагаемые ресурсы домашних хозяйств;

- минимальный размер оплаты труда;
- минимальный размер пенсии;
- минимальный потребительский бюджет;
- децильный коэффициент дифференциации;
- коэффициент фондов;
- коэффициент концентрации доходов (коэффициент Джини);
- соотношение долей расходов на питание для различных квантильных групп населения;

Стоимость жизни:

- индексы цен на потребительские товары;
- стоимость всех видов услуг, включая бытовые, ЖКХ и услуги отраслей социальной сферы;
- прожиточный минимум;

Потребление населения:

- расходы и сбережения;
- потребление основных продуктов питания;
- энергетическая и пищевая ценность продуктов;

Основные интегральные показатели жизни населения:

- соотношение доходов и расходов;
- соотношение среднедушевого дохода и прожиточного минимума;
- величина условно-свободной части располагаемого дохода;
- Уровень бедности:
- черта бедности;
- численность населения с доходами ниже прожиточного минимума;

Обеспечение и охват населения объектами инфраструктуры и техническими средствами отраслевой социальной сферы:

- численность предприятий бытовых услуг;
- численность учебных заведений;
- численность учащихся;
- численность медицинского персонала;
- численность учреждений культуры и организации отдыха;

Демографические параметры:

- численность постоянного населения;
- половозрастной состав населения;
- общий коэффициент рождаемости;
- ожидаемая продолжительность жизни при рождении;
- общий коэффициент смертности;
- коэффициент брачности;
- число домашних хозяйств;

Статистика уровня жизни населения

Уровень жизни населения — представляет собой экономическую категорию. Это уровень обеспеченности населения необходимыми материальными благами и услугами.

Уровень жизни — это уровень благосостояния населения, потребления благ и услуг, совокупность условий и показателей, характеризующих меру удовлетворения основных жизненных потребностей людей.

В настоящее время, когда экономические системы стран подвергаются деформации и видоизменяются главной целью остаётся **осуществление принципа социальной направленности рыночной экономики** с помощью улучшения уровня жизни населения.

Система статистических показателей уровня жизни населения

В качестве **основной комплексной характеристики уровня жизни населения** в настоящее время применяется индекс человеческого развития (ИЧР), исчисляемый как интегральный трех составляющих: ВВП на душу населения, ожидаемой продолжительности жизни при рождении, достигнутого уровня образования.

Для сопоставления уровня жизни в разных странах в мировой практике используют также следующие показатели:

- Объем валового внутреннего продукта на душу населения
- Индекс потребительских цен
- Структура потребления
- Коэффициент смертности
- Коэффициент рождаемости
- Ожидаемая продолжительность жизни при рождении
- Уровень младенческой смерти

Согласованный уровень жизни граждан Российской Федерации определяется следующими основными показателями:

- объем валового внутреннего продукта на душу населения;
- объем производства товаров первой необходимости;
- уровень инфляции;
- уровень безработицы;
- величина реальных доходов на душу населения;
- возможности населения инвестировать в себя и в экономику;
- соотношение прожиточного минимума и минимального размера оплаты труда;
- число граждан с доходами ниже прожиточного минимума;
- доля государственных расходов на образование, культуру, здравоохранение и социальное обеспечение;
- отношение среднего размера пенсии к прожиточному минимуму;
- продолжительность жизни человека;
- соотношение рождаемости и смертности населения;
- объем розничного товарооборота;
- отклонение состояния окружающей среды от нормативов.

Задачи статистики уровня жизни населения

Основными задачами статистики уровня жизни населения являются: изучение фактического благосостояния населения, а также факторов, определяющих условия жизнедеятельности граждан страны в соответствии с

экономическим ростом; измерение степени удовлетворения потребностей в материальных благах и услугах во взаимосвязи с социальными условиями и развитием производства.

Особо следует выделить задачу изучения закономерностей формирования и регионально-динамических тенденций уровня жизни населения страны в целом, а также в разрезе отдельных социально-демографических групп населения и типов домашних хозяйств.

Базой для построения системы показателей и решения указанных задач являются материалы макроэкономической статистики, демографической статистики, статистики труда, торговой статистики, статистики цен. Значительный объем собираемых сведений основывается на данных финансовой и бухгалтерской отчетности, государственной налоговой службы, Центрального банка РФ, Пенсионного фонда РФ и др., а также на материалах специальных обследований, переписей, опросов.

Основными **источниками информации** являются баланс денежных доходов и расходов населения и выборочные обследования домашних хозяйств.

Баланс денежных доходов и расходов населения строится на федеральном и региональном уровнях и является базой для построения макроэкономических показателей. Он отражает объем и структуру денежных средств населения, принимающих форму доходов, расходов и накоплений. Доходы населения группируются в балансе по источникам получения средств и направлениям их расходования.

Одним из видов государственного статистического наблюдения за уровнем жизни населения являются выборочные **обследования бюджетов домашних хозяйств**. Эти обследования позволяют получить данные для счетов сектора «Домашние хозяйства» в СНС, распределение доходов различных групп и слоев населения, а также выявить зависимость уровня материального благосостояния домохозяйства от его размера и состава семьи, источника дохода, занятости членов семьи в различных секторах экономики.

В настоящее время в соответствии с переходом на международные стандарты согласно методологии СНС вводятся новые макроэкономические показатели уровня жизни. К ним относятся валовой располагаемый доход домашних хозяйств, валовой скорректированный располагаемый доход домашних хозяйств, расходы на конечное потребление домашних хозяйств и фактическое конечное потребление домашних хозяйств.

Характеристика уровня жизни населения

Для характеристики уровня жизни используют количественные и качественные индикаторы. Количественные — определяют объем потребления конкретных товаров и услуг, а качественные — качественную сторону благосостояния населения.

Уровень жизни характеризуется целым блоком показателей:

- потребительская корзина
- средняя заработная плата

- разница в доходах
- продолжительность жизни
- уровень образования
- структура потребления продуктов питания
- развитие сферы услуг
- обеспеченность жильем
- состояние окружающей среды
- степень реализации прав человека

Десять стран с наиболее высокими и наиболее низкими показателями средней продолжительности ожидаемой при рождении жизни, оба пола, лет, 2005 (WPDS)

Страны с самой высокой средней продолжительностью жизни		Страны с самой низкой средней продолжительностью жизни	
Весь мир — 67			
Япония	82	Ботсвана	35
Исландия	81	Свазиленд	35
Китай (Гонконг)	81	Лесото	35
Швеция	81	Замбия	37
Сан-Марино	81	Ангола	40
Лихтенштейн	80	Сьерра-Леоне	40
Норвегия	80	Зимбабве	41
Испания	80	Мозамбик	42
Франция	80	Либерия	42
Швейцария	80	Афганистан	42

Уровень жизни населения связан с понятием "**бедность по доходам**". Абсолютно бедным считается человек, доходы которого находятся ниже некоторого установленного минимума.

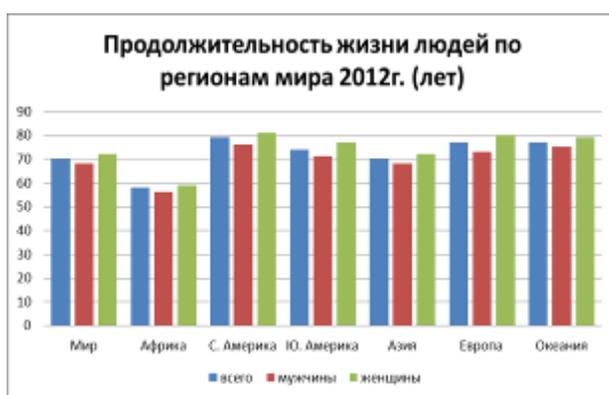
Всемирный банк (ВБ) установил, что для развивающихся стран бедным считается человек, чей годовой доход меньше 375 долл. (с учетом ППС в долл. США в ценах 1985 г.) или получающий около одного доллара в день. Для стран Латинской Америки ВБ провел черту бедности на уровне 2 долл. в день. В странах Восточной Европы и бывшего СССР черта бедности

соответствует 4 долл. в день. Для промышленно-развитых стран используется черта бедности, принятая в США — 14,4 долл. в день.

В развитых странах **национальная граница бедности является относительной, а не абсолютной**. Согласно концепции относительной бедности, человек считается бедным в том случае, если средства, которыми он располагает, не позволяют ему вести образ жизни, принятый в обществе, в котором он живет. В США граница относительной бедности определяется на уровне 40% медианного (среднего) дохода; в Европе в рамках Люксембургского международного исследования доходов — 50%; в Скандинавских странах — 60%.

Продолжительность жизни в общем смысле - это интервал между рождением и смертью, равный возрасту смерти. В демографической статистике применяется усредненная величина, рассчитанная для поколения родившихся, которая представляет собой обобщенную характеристику смертности. Средняя продолжительность предстоящей жизни, или средняя ожидаемая продолжительность жизни (СОПЖ), равна средней арифметической распределения доживающих до некоторого возраста X лет в соответствии с порядком вымирания, зафиксированным в таблицах смертности. СОПЖ - это число лет, которое проживет один человек в среднем из данного поколения родившихся при условии, что на всем протяжении жизни этого поколения смертность в каждой возрастной группе будет оставаться неизменной на уровне расчетного периода.

Продолжительность жизни населения отдельно взятой страны или континента, зависит от различных факторов. Так в более развитых странах этот показатель будет выше чем в менее развитых. Для наглядности следует показать гистограмму отражающую соотношение продолжительности жизни по регионам:



На данной гистограмме видно, что в более развитых регионах люди живут в среднем на 5-6 лет дольше, чем в менее развитых. Так же можно заметить, что Африка отстает по показателям от остальных регионов в среднем на 18-20 пунктов. Это отставание обуславливается низким развитием стран этого региона.

Причины влияющие на продолжительность жизни населения

Выделяется ряд факторов влияющих на продолжительность жизни населения. К ним относятся:

1. Личностно-социально-психологические и этнопсихологические факторы. Выделяются две группы факторов, действующие на социальном и индивидуальном уровнях. Социально-психологические особенности определяются традиционной культурой небольших более или менее однородных в антропологическом отношении этносов. Но носителем долголетия является не этнос как таковой, а некоторые его гипотетические черты, способствующие долголетию, но не являющиеся исключительной его особенностью. Эти черты создают особый психологический климат, когда обеспечивается высокое уважение старикам-долгожителям, им придается реальная или номинальная власть.

2. Принадлежность к полу. Давно доказанный факт, что женские особи живут дольше мужских. У человека на эти биологические причины накладываются и социально-экономические (в том числе, вредные привычки — алкоголизм, курение, травмы и другие).

3. Принадлежность к этносу. Среди долгожительских групп фигурируют определенные этносы. Предполагается, что в этносах с четким наличием долгожительских популяций существует некий комплекс черт, способствующих долгожительству.

4. Трудовой фактор. Типично раннее начало и позднее окончание трудовой деятельности долгожителей.

5. Социально-экономический фактор. То, сколько ресурсов вкладывает государство в социальную сферу, напрямую влияет на продолжительность жизни населения.

6. Здравоохранение и медицина. Здравоохранение - отрасль деятельности государства, целью которой является организация и обеспечение доступного медицинского обслуживания населения, сохранение и повышение его уровня здоровья. Уровень развития медицины, исключает или минимизирует риски при операциях, позволяет использовать новые технологии в медицине, проводить более сложные операции.

Исторические аспекты продолжительности жизни

Несомненно, в ходе эволюции человека, технологического прогресса и развития общества, изменялась и продолжительность жизни людей.

Так в средневековье различные эпидемии истребляли целые города, не щадя ни детей ни стариков. Уровень развития медицины был низким, что самым прямым образом влияло на продолжительность жизни людей.

Большое количество войн, также оказывало свой эффект на продолжительность жизни людей.

С развитием технологий в различных отраслях жизни людей, продолжительность жизни увеличивалась. С появлением канализаций, уровень жизни в городах увеличивался. Уровень антисанитарии уменьшался, следовательно, и люди реже заболели неизлечимыми на то время болезнями.

С развитием инженерии, для постройки зданий и прочих построек не требовался непосильный и опасный труд сотен рабочих. Машины стали заменять труд людей, облегчая его и уменьшая его риск.

Если рассматривать года XXI века, то здесь огромную роль в увеличении продолжительности жизни людей сыграло развитие медицины. Стали проводиться операции исключая какой либо риск для жизни пациента.

Вторая Мировая война оказала свое влияние на показатели продолжительности жизни населения многих стран мира. Во время войны погибло огромное количество людей, что в итоге приостановило или затруднило развитие стран-участников.

Анализ продолжительности жизни по странам мира 2004-2012 гг.

В последние годы наблюдается тенденция к увеличению продолжительности жизни в странах мира, в том числе и странах Африки. Это связано с развитием медицины и других сфер, влияющих на продолжительность жизни населения.

Для того чтобы проанализировать показатели продолжительности жизни по странам мира за выбранный период была собрана статистика по каждой из стран мира.

Эта статистика была обработана по методике ранжирования. Методика ранжирования подразумевает сортировку результатов поиска с последующим разделением их на группы. Данные были взяты на статистическом сайте Бюро информации о населении¹.

В соответствии с методикой ранжирования, данные были поделены на 6 групп. Этим группам были присвоены цвета монохромной гаммы, интенсивность которой возрастала при увеличении показателя. Следовательно, при построении карты, в районах окрашенных в более темные тона показатели продолжительности жизни выше, чем в регионах окрашенных в более яркие тона.

Анализ построенной карты

При рассмотрении карты построенной по данным статистики за 2004 г. (карта 1) можно выделить 4 ядра уровня продолжительности жизни в которых является наивысшим – Япония, Австралия, Канада, ряд европейских стран, причиной чего является высокий уровень экономики, здравоохранения, развития социально-экономической сферы. Эти районы являются «движущими» районами современного мира во многих отраслях. Низкие показатели уровня продолжительности жизни на территории Судана, объясняется вооруженными конфликтами 2004 г. как и в ряде стран Африки (Сомали, Кот-д'Ивуар, Мавритания, Мали).

Повышение продолжительности жизни в Сан-Марино обусловлено высоким уровнем ВВП на душу населения.

В Чили также наблюдается увеличение ВВП на душу населения, что обуславливает рост продолжительности жизни в стране.

¹

При сравнении данных приведенных за 2004 и 2012 гг. стоит обратить внимание на такую страну, как Сингапур, которая переместилась на 3 позиции вверх. Этот рост продолжительности жизни в Сингапуре обусловлен тем, что система здравоохранения в Сингапуре считается лучшей в Азии и входит в пятерку мировых лидеров. Государство инвестирует миллиарды долларов в научные разработки и развитие медицинских технологий.²

Повышение продолжительности жизни в Ираке обусловлено прежде всего прекращением военных действий на территории Ирака.

Страны со средними показателями продолжительности жизни, такие как: Бразилия, Суринам, Гайана, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Парагвай, Алжир, Ливия, Египет, Китай, Турция, Индонезия, Малайзия, Армения, Грузия, Азербайджан, в большинстве своем являются развивающимися странами.

При рассмотрении данных за 2004 и 2012 г. такой страны как Индонезия, то можно заметить подъем исследуемого показателя на 4 пункта. Причиной этого являются высокие темпы роста экономики страны. По итогам 2010-2012 гг. рост ВВП Индонезии достиг высоких показателей. По темпам роста ВВП Индонезия в эти годы обошла ряд развитых стран.

В Китае, несмотря на достаточно высокий уровень развития медицины, продолжительность жизни не слишком высока. Причиной этого является высокий уровень выброса вредных веществ с предприятий, что приводит к сильному загрязнению окружающей среды как в городах, так и на их окраинах. Происходит ослабление иммунитета населения, приводящее к высокой смертности.

В Бразилии, помимо вложений в здравоохранение страны, в связи с проведением чемпионата мира по футболу, уровень доходов страны повысился, что позволило перераспределить доходы в социальную сферу.

С показателями чуть ниже средних на карте явно выделены страны Азии (Индия, Пакистан, Иран, Узбекистан, Киргизия, Казахстан, Монголия), территория России, Большая часть восточной Африки, Мавритания, Гвинея.

Казахстан улучшил свои показатели по сравнению с 2004 г. в виду того, что было выделено большое количество средств в систему здравоохранения, также, Казахстан начал проводить различные разработки в сфере медицины.

Абсолютными аутсайдерами по исследуемому показателю являются страны Африки, а именно: Ботсвана, ЮАР, Мозамбик, Зимбабве, Замбия, Ангола, Демократическая республика Конго, Чад, Нигерия, Нигер, Гана, Буркина-Фасо, Мали, Гвинея, Сомали, а так же Афганистан. Эти страны, являются наименее развитыми, и в большинстве своем поддерживаются развитыми, и экономически сильными странами, за исключением ЮАР. В этой стране низкий уровень продолжительности жизни обусловлен высоким уровнем смертности от таких заболеваний как ВИЧ, СПИД. Главными определяющими в продолжительности жизни населения этих стран являются

климатические условия и уровень развития медицины. Высокая смертность, особенно в детском возрасте, от различных болезней в странах Африки препятствует увеличению продолжительности жизни.

Афганистан имеет столь низкие показатели в силу того, что на территории этой страны постоянно ведутся военные действия. Высокая смертность обуславливает позицию аутсайдеров.

Стоит также отметить, что размер территории региона, не определяет уровень продолжительности жизни населения. Так например, Россия, не смотря на ее огромный потенциал в различных сферах, как экономических, так и социальных, уступает по исследуемому показателю таким странам как: Германия, Испания, Япония, Норвегия.

При сравнении статистики за 2004 г. со статистикой за 2012 г. наблюдается увеличение продолжительности жизни по странам мира. Примерно 35% стран поменяли свое положение в таблице. Минимальный показатель повысился 17 пунктов, в то время как максимальный показатель повысился на 2 пункта. Это свидетельствует не только об увеличении продолжительности жизни и улучшении ее качества в различных странах мира, но и о их стремлении повысить исследуемый показатель.

На нижних позициях в 2012 г. как и в 2004 г. остались преимущественно страны Африки. Но и они повысили свои показатели продолжительности жизни. Это обуславливается прекращением гражданских войн в странах Африки. Так, в помощи в развитии и улучшении медицины, здравоохранения, социально-экономического состояния стран Африки, принимают участие многие развитые страны Европы.

14 рассмотренных стран из предоставленного списка повысили уровень продолжительности жизни и переместились на 3 и более позиций вверх.

3 из них (Казахстан, Сингапур поменяли свою позицию ввиду улучшения здравоохранения и вложений средств в развитие медицины.

6 стран (Ирак, Сомали, Кот-д'Ивуар, Мавритания, Мали, Судан) улучшили свои позиции в связи с прекращением военных действий на территории этих стран.

5 стран (Чили, Сан-Марино, Бразилия, Китай, Индонезия) по причине роста ВВП, также улучшили свои позиции.

Но на фоне общей тенденции к росту продолжительности жизни, наблюдаются случаи снижения изучаемого показателя.

К примеру в Ливии из-за вооруженных столкновений на территории страны показатель продолжительности жизни снизился к 2012 г. Это было вызвано различными факторами.

Также Нигерия опустилась на 1 показатель по сравнению с данными за 2004 г. Причиной этого являются вооруженные конфликты, частые теракты на территории страны.

Науру ухудшила свою позицию на 5 пунктов в связи с упадком ВВП, и низкой экономической активностью.

Проблема низкого уровня жизни в наименее развитых странах является глобальной, и выдвигается на рассмотрение в различных объединениях (ООН, ЕС).

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) - расчетный статистический показатель, в котором учитываются не только объемы потребления материальных благ, но и возможности для развития человека, обеспечиваемые системами здравоохранения и образования.

Индекс публикуется в рамках Программы развития ООН в отчётах о развитии человеческого потенциала и был разработан в 1990 г. группой экономистов во главе с пакистанцем Махбубом уль-Хаком. Однако концептуальная структура индекса была создана благодаря работе Амартии Сена. Индекс публикуется ООН в ежегодном отчёте о развитии человеческого потенциала с 1990 года.

Доклад разрабатывается группой независимых международных экспертов, которая, наряду с аналитическими разработками использует в своей работе статистические данные различных международных межправительственных организаций и других международных агентств. Индекс развития человеческого потенциала ООН (Human Development Index, HDI) измеряет достижения стран с точки зрения продолжительности жизни, размер ВВП на душу населения и уровня образования. При определении рейтинга учитываются и такие факторы, как положение в области прав человека и возможность участия в общественной жизни.

При подсчёте ИРЧП учитываются 3 вида показателей:

- ожидаемая продолжительность жизни - оценивает долголетие;
- уровень грамотности населения страны (среднее количество лет, потраченных на обучение) и ожидаемая продолжительность обучения;
- уровень жизни, оценённый через валовой национальный доход (ВНД) на душу населения по паритету покупательной способности (ППС) в долларах США.

Оценка качества жизни с использованием индекса развития человеческого потенциала строится на минимальном наборе базовых показателей. Каждый из базовых показателей количественно представляет одно из основных направлений человеческого развития: долголетие, образованность и собственно уровень жизни.

Долголетие характеризует способность прожить долгую и здоровую жизнь, что составляет естественный жизненный выбор и одну из основных универсальных потребностей человека .

Базовый показатель долголетия - средняя продолжительность предстоящей жизни при рождении (СППЖР). Этот показатель, исчисляемый отдельно для мужского и женского населения, рассчитывается на основе условного поколения, которое составляется из совокупности людей различных возрастов, умерших в данном году.

СППЖР единым числом выражает интенсивность смертности населения данной страны (региона и т.п.) в данный календарный год, т.е. характеризует долголетие гипотетического новорожденного, который

проживет всю жизнь в условиях данной интенсивности смертности. В условиях совершенствования системы здравоохранения и повышения качества жизни реальному новорожденному, появившемуся на свет в данном году, в среднем удастся прожить дольше, чем гипотетическому.

Образованность рассматривается как способность к получению и накоплению знаний, к общению, обмену информацией. Характеристиками образованности являются грамотность взрослого населения и полнота охвата обучением. Под грамотностью понимается способность человека прочитать, понять и написать короткий простой текст, касающийся его повседневной жизни. Уровень грамотности взрослого населения - доля грамотных в возрасте 15 лет и старше - служит важнейшим базовым показателем данного направления человеческого развития. Уровень грамотности относится к реальному населению и является показателем состояния образования, в значительной степени зависящим от грамотности в течение предыдущих 10-20 лет. Для индустриальных стран с рыночной экономикой уровень грамотности априори устанавливается равным 99%.

Учитывая тенденции повышения образовательного уровня и необходимость более адекватного отражения различий между индустриальными странами, образованность стала оцениваться комбинацией двух базовых показателей: уровнем грамотности взрослого населения и совокупной долей учащихся.

Последний показатель рассчитывается как отношение общего числа учащихся (зачисленных) на всех ступенях обучения (начальной, средней (средней специальной) высшей, послеуниверситетской) вне зависимости от их возраста к общей численности населения в возрасте от 6 до 24 лет.

Уровень жизни характеризует доступ к материальным ресурсам, необходимым для достойного существования, включая «ведение здорового образа жизни, обеспечение территориальной и социальной мобильности, обмен информацией и участие в жизни общества».

Уровень жизни, в отличие от долголетия и образованности, только открывает возможности, имеющиеся у человека, но не определяет их использование. Иными словами, это средство, расширяющее возможность выбора, но не собственно выбор. Уровень жизни является непрямым индикатором возможностей.

Выбор базового показателя, адекватно отражающего данное направление человеческого развития, представляет собой серьезную проблему. Идеальный показатель уровня жизни должен был бы учитывать многочисленные факторы:

- личный доход;
- распределение доходов между слоями общества;
- ранее накопленная собственность; доступ к земельным ресурсам и кредитам;
- развитость инфраструктуры и механизм доступа к общественным фондам потребления (здравоохранению, образованию, транспорту,

коммунальными услугами и др.), индивидуальный стиль жизни; размер и структуру семьи;

- блага, производимые в домашнем хозяйстве;

- природно-климатические и экологические условия в месте проживания и т.д.

Большое число факторов, подлежащих учету, отсутствие регулярно собираемой информации по одним, сложность или несопоставимость исчисления других - все это нарушает принцип формирования интегрального показателя и делает практически невозможной оценку уровня жизни с помощью какого-либо прямого показателя.

В связи с этим для оценки уровня жизни используется косвенный базовый показатель - валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения. Для межстранового сравнения используется реальной ВВП на душу населения, рассчитанный в соответствии с паритетом покупательной способности (ППС) валюты. Для межрегионального сравнения субъектов одной страны, в том числе и Российской Федерации, уровень жизни должен оцениваться аналогичным макроэкономическим показателем - реальным валовым региональным продуктом (ВРП) на душу населения. разделения стран на группы с различным уровнем человеческого развития.

Вне зависимости от уровня экономического развития (будь это индустриальные или развивающиеся страны) к странам с высоким уровнем человеческого развития относятся те, в которых ИРЧП $> 0,8$; к странам со средним уровнем человеческого развития - те, в которых $0,5 < \text{ИРЧП} < 0,8$; к странам с низким уровнем человеческого развития - те, в которых $\text{ИРЧП} < 0,5$.

Помимо ранжирования и разделения стран на группы, вычисление ИРЧП и индексов отдельных измерений позволяет оценить соответствие сложившейся ситуации неким ориентирам, выраженным оптимальными значениями показателей человеческого развития, и ее изменение с течением времени.

Сравнение индексов долголетия, образованности и уровня жизни дает возможность, при прочих равных условиях, уточнить приоритетность соответствующих программ человеческого развития.

Индексы измерений человеческого развития могут быть использованы для определения желательных масштабов финансирования программ человеческого развития на национальном и региональном уровнях.

Несмотря на то, что этот перечень показателей служит основанием для оценки прогресса в развитии человека во многих его измерениях, политики также нуждаются в обобщенном показателе оценки прогресса, особенно в таком, который больше фокусируется на благосостоянии человека, нежели на его доходах. С этой целью Доклады о развитии человека с самого начала публиковали индекс развития человеческого потенциала. Этот показатель дает общее представление о некоторых основных измерениях развития человека.

Хотя ИРЧП представляет собой полезную точку отсчета, важно помнить, что концепция развития человека шире и сложнее, чем это способны отразить любые совокупные измерения, даже если они подкрепляются другими показателями.

ИРЧП не является всеохватывающим параметром. Он не включает важные аспекты развития человека, прежде всего возможность участвовать в принятии решений, влияющих на чью-либо жизнь и пользоваться уважением других членов сообщества. Человек может быть богатым, здоровым и образованным, но отсутствие этой возможности препятствует его развитию.

Недоучет этого измерения развития человека в ИРЧП стал очевиден со времени первых Докладов о развитии человека - и способствовал разработке в 1991 г. индекса человеческой свободы и в 1992 г. - индекса политической свободы. Ни один из параметров не просуществовал и года с момента их введения, что послужило свидетельством сложности подобного количественного измерения таких комплексных аспектов развития человека.

ИРЧП четко проводит различие между доходами и человеческим благополучием. Путем измерения средних достижений в здравоохранении, образовании и доходах ИРЧП может дать более полную картину состояния развития страны, чем только измерение уровня доходов.

При подсчёте индекса учитываются 3 вида показателей:

1. Средняя продолжительность предстоящей жизни при рождении - оценивает долголетие.
2. Уровень образования (грамотности), определяется комбинацией двух показателей - грамотности взрослого населения и охвата населения тремя ступенями образования (начальным, средним и высшим);
3. Материальный уровень жизни, оценивается величиной реального ВВП на душу населения, т.е. величиной, переведенной в доллары с помощью паритета покупательной способности. В области доходов в качестве пороговой величины используется среднее мировое значение ВВП на душу населения.

Индекс отражает достижения каждой данной страны в обеспечении этих трех важнейших аспектов человеческого благополучия.

Достижения в каждой из этих трех областей сначала оцениваются в процентах от некоей идеальной, ни в одной стране еще не достигнутой ситуации:

1. Ожидаемой продолжительности жизни, равной 85 годам;
2. Грамотности и охвата населения образованием всех трех ступеней на уровне 100%;
3. Реального ВВП на душу населения на уровне 40000 долл.

Затем вычисляется простое среднее из этих трех индексов.

1. Индекс ожидаемой продолжительности жизни - фиксированные значения (определенные Программой развития ООН):

максимальное - 85 лет

минимальное - 25 лет

Индекс продолжительности жизни

$LE - 25$

$\frac{85 - 25}{85 - 25}$

, (7)

где LE - Средняя продолжительность жизни.

2. Индекс грамотности (15 лет и старше)

максимальное - 100%; минимальное - 0%

Индекс грамотности взрослого населения

$\frac{ALR}{100}$

(ALI)=, (8)

где ALR - Уровень грамотности взрослого населения в процентах.

3. Индекс совокупной доли учащихся в численности населения соответствующей возрастной группы населения (6-24 года), охват % образованием:

максимальное - 100%

минимальное - 0%

Индекс совокупной доли учащихся (GEI)

GEI =, (9)

где CGER - Совокупная доля учащихся.

4. Совокупный индекс достигнутого уровня образования:

Индекс образования = (10)

5. Индекс реального ВВП на душу населения (по ППС в долл. США):

максимальное - 40000 долл. по ППС

минимальное - 100 долл. по ППС

$\frac{\log(GDP_{pc}) - \log(100)}{\log(40000) - \log(100)}$

Индекс реального ВВП на душу населения =, (11)

где GDPpc - ВВП на душу населения при ППС в долларах США.

6. Индекс развития человеческого потенциала:

$$ИРЧП = \frac{1}{3} \frac{\text{значения индекса продолжительности жизни}}{\text{значения индекса достигнутого уровня образования}} + \frac{1}{3} \frac{\text{значения индекса достигнутого уровня образования}}{\text{значения индекса реального ВВП по ППС}} + \frac{1}{3} \frac{\text{значения индекса реального ВВП по ППС}}{\text{значения индекса продолжительности жизни}}$$

Максимально возможное значение ИРЧП - 1, минимальное - 0.

Индекс развития человеческого потенциала равный 1, будет иметь страна, в которой средняя продолжительность жизни равна 85 годам (это фиксированный верхний порог для всех стран), ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности) равен 40000 долларам США (это также фиксированный верхний предел для всех стран), в которой 100% населения являются грамотными, а все, кто достиг соответствующего возраста, посещают начальную или среднюю школу, учатся в высшем или среднем учебном заведении (это также изначально неизменный индикатор для всех стран). Ближе всего сегодня к этому показателю находится Норвегия, ИРЧП которой равен 0,944.

Индекс развития человеческого потенциала равный 0, будет иметь страна, в которой средняя продолжительность жизни равна 25 годам (это фиксированный нижний уровень), ВВП на душу населения (по паритету

покупательной способности) равен 100 долларам США, в которой 100% населения неграмотны и никто не получает никакого образования. Ближе всего к этой крайности находится сегодня Нигерия, ИРЧП которой равен 0,275.

Для глобальных отчетов статистика собирается из трех основных источников - отдела народонаселения ООН, статистического института ЮНЕСКО и Всемирного банка. Самая первичная информация берется из национальных источников статистики.

Затем вычисляется простое среднее из этих трех индексов.

Таким образом, индекс развития человеческого потенциала - интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик человеческого потенциала исследуемой территории. Он является стандартным инструментом при общем сравнении уровня жизни различных стран и регионов.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ. Население выполняет две важные функции: с одной стороны, оно является производителем материальных благ и услуг, создателем общественного национального продукта, с др. другого - их потребителем. Наиболее активной его частью является **трудоуемые ресурсы** - населения трудоспособного возраста (Мужчины в возрасте 16 - 59 лет, женщины - 16 - 54 годы включительно), кроме инвалидов, а также люди пенсионного возраста и подростки, работают. В Украину трудовые ресурсы составляют почти 30 млн человек, в их структуре преобладают трудоспособные люди - 58% (На 2005 г.).

Экономически активным населением называют трудоспособное население, которое на протяжении определенного периода обеспечивает предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. К нему относятся люди, занятые хозяйственной деятельностью, приносящей прибыль (в т.ч. пенеры) и безработные, которые хотят работать. К этой категории относятся люди в возрасте 15 -70 лет. **Экономически неактивное население** – это люди, которые находятся на содержании государства или отдельных лиц. К нему относятся лица, запряный в домашнем хозяйстве или учатся, безработные, не шувающими работы и не желают трудоустроиться, а также пенсионеры, которые не работают. Экономически активное население в Украину составляет 22 млн лиц (На 2005 г.), а экономически неактивное - 13 млн человек. Значительную долю среди лиц последней группы занимают студенты, которые со временем перейдут в группу экономически активного населения.

ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. Уровень занятости населения в Украине постоянно снижается (в условиях экономического кризиса в 2000 г. он составлял 62%). Изменилась также структура занятости: если в 1990 г. все население работало в отраслях государственной экономики, то в 2005 г. - свыше 3 млн человек - в других сферах, прежде всего в рыночной

инфраструктуре. Неодинаковые темпы сокращения работников в различных отраслях хозяйства повлияли на структуру занятости. Доля работников сферы материального производства уменьшилась с 60% в 1990 г. до 50,7% в 2004 г. За последние десятилетия увеличение работников происходило только в сфере управления.

Соотношение между спросом и предложением на трудовые ресурсы образует **рынок труда**. Теперь на нем спрос намного меньше опозицию, вследствие чего увеличивается количество безработных людей. **Безработными** в Украине считают трудоспособных людей, не имеющих заработков, зарегистрированные в государственной службе занятости как ищущие работу, готовые и способные приступить к ней. Они составляют 8,6% от трудоспособного населения. Большинство из них - женщины.

ГЕОГРАФИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ. По обеспеченности трудовыми ресурсами все регионы Украины - надлихвой. Больше нагрузки работников на свободные рабочие места в тех регионах, где рыночные преобразования происходят медленно: это - западные и северные области Украины.

Несбалансированность между спросом и предложением на рабочую силу обуславливают значительный ее отток за пределы Украины. В условиях неблагоприятной демографической ситуации такое явление в будущем может привести к дефициту рабочей силы во многих регионах страны. Поэтому необходимо проведение ряда заходов по повышению уровня занятости трудовых ресурсов в Украине.

Трудовые ресурсы – это население трудоспособного возраста (Мужчины в возрасте 16 - 59 лет, женщины - 16 - 54 года включительно, кроме инвалидов), а также люди пенсионного возраста и подростки, работают.

Экономически активное населения - это трудоспособные люди возрасте 15 - 70 лет (В т.ч. пенеры и безработные, которые хотят работать), что занятые хозяйственной деятельностью, приносит прибыль.

Безработными считают трудоспособных людей, не имеющих заработков, зарегистрированные в государственной службе занятости как ищущие работу, готовые и способные приступить к ней.

Согласно международному определению, экономически активное население включает всех мужчин и женщин, которые обеспечивают или могут обеспечивать предложение рабочей силы для производства товаров и услуг.

В отечественной экономической науке **экономически активное население** определяется как часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг, включая занятых и безработных. Федеральной службой государственной статистики России дается следующее определение: это лица в возрасте, установленном для

измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период считаются занятыми или безработными.

Экономически неактивное население — лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые не заняты экономической деятельностью или являются безработными в течение рассматриваемого периода.

Структура экономически неактивного населения включает:

- детей;
- учащихся дневных отделений всех типов учебных заведений;
- безработных, отказавшихся от поисков работы;
- неработающих пенсионеров;
- пенсионеров по инвалидности;
- лиц, не нуждающихся в работе для поддержания своего существования (независимо от источников их дохода), включая занятых только домашним хозяйством.

Совокупность экономически активных и неактивных не совпадает с населением в трудоспособном возрасте. Это обусловлено тем, что многие люди после достижения пенсионного возраста продолжают работать. При этом наблюдается тенденция роста численности лиц трудоспособного возраста, не нуждающихся в работе и, соответственно, не занятых в народном хозяйстве. Причиной этому является внутрисемейное распределение доходов, а также повышение факторных доходов, не связанных с непосредственной трудовой деятельностью (доходы от сдачи в наем жилья, проценты по депозитам, сделки дарения и пр.).

Показателями, характеризующими участие граждан в трудовых отношениях, выступают следующие уровни:

- экономической активности;
- трудоспособности;
- занятости;
- безработицы.

Уровень экономической активности населения измеряется отношением численности экономически активного населения к численности населения соответствующей возрастной группы, рассчитанным в процентах.

Измерение экономической активности, осуществляемое соотношением экономически активного населения и населения в трудоспособном возрасте (в России мужчины 16—59 лет, женщины 16—54 лет), является искаженным, поэтому российской государственной статистикой используется соотношение экономически активного населения и населения в возрасте 15—72 лет.

Уровень экономической активности в последнее десятилетие незначительно увеличивается. Это происходит преимущественно за счет роста экономической активности лиц старшего возраста, которые продолжают трудиться или находятся в поисках работы. Экономическая активность мужского населения выше, чем женского.

Уровень трудоспособности населения измеряется отношением численности населения трудоспособного возраста за вычетом лиц, утративших трудоспособность, к общей численности населения.

Уровень занятости населения измеряется соотношением численности занятого населения к численности населения соответствующей возрастной группы.

Уровень безработицы измеряется соотношением численности безработных к численности экономически активного населения соответствующей возрастной группы

Численность экономически активного населения в России в 2015 г., поданным Росстата, составила 76,6 млн чел., численность занятых — 72,3 млн чел., безработных — 4,2 млн чел. В течение 90-х гг. XX в. сохранялась тенденция снижения уровня экономической активности населения. Однако начиная примерно с 1999 г. с некоторыми колебаниями наблюдается увеличение активности населения на рынке труда, которое обусловлено преимущественно ростом численности занятых в экономике и, соответственно, уровня занятости (табл.). Обратная тенденция прослеживается в отношении уровня безработицы, который продолжает снижаться, за исключением кризисного периода 2008—2009 гг.¹

Уровни экономической активности, занятости и безработицы в России (в %)

Год	Уровень экономической активности		Уровень занятости		Уровень безработицы	
	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте
<i>Всего</i>						
1995	65,1	80,2	59,0	72,4	9,4	9,6
2000	65,1	78,2	58,7	70,4	9,8	10,0
2005	66,2	76,9	61,5	71,3	7,1	7,3
2009	67,8	78,5	62,1	71,6	8,4	8,7
2011	68,3	79,1	63,8	73,7	6,6	6,9
2012	68,7	79,5	64,9	75,0	5,5	5,7
2013	68,5	79,5	64,8	75,0	5,5	5,7
2014	68,9	80,3	65,3	76,0	5,2	5,4

2015	69,1	80,6	65,3	75,9	5,6	5,8
<i>Мужчины</i>						
1995	72,8	82,8	65,7	74,7	9,7	9,8
2000	71,3	80,9	64,1	72,7	10,0	10,2
2005	71,4	79,3	66,1	73,3	7,5	7,6
2009	73,5	81,2	66,9	73,7	9,0	9,2
2011	74,4	82,0	69,2	76,1	7,0	7,2

Год	Уровень экономической активности		Уровень занятости		Уровень безработицы	
	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте	От 15 до 72 лет	В трудоспособном возрасте
2013	74,7	82,6	70,4	77,8	5,8	5,9
2014	75,1	83,5	71,0	78,8	5,5	5,6
2015	75,5	83,9	71,1	78,9	5,8	6,0
<i>Женщины</i>						
1995	58,3	77,2	52,9	70,0	9,2	9,4
2000	59,5	75,4	53,8	68,1	9,5	9,7
2005	61,6	74,4	57,5	69,3	6,6	6,9
2009	62,7	75,7	57,8	69,5	7,8	8,2
2011	62,9	76,0	59,0	71,0	6,2	6,5
2012	63,3	76,5	60,1	72,3	5,1	5,5
2013	63,0	76,2	59,8	72,0	5,2	5,5
2014	63,3	76,9	60,3	72,9	4,8	5,1
2015	63,4	77,0	60,1	72,6	5,3	5,7

В современных условиях происходит сокращение периода экономической активности среднего работника. Данная тенденция определяется:

- изменением сроков вступления на рынок труда;
- развитием и вариативностью среднего и высшего образования;
- ростом длительности периода получения образования вследствие двухуровневого цикла подготовки;
- актуальностью различных форм послевузовской подготовки;
- предложением программ досрочного выхода на пенсию.

Социальная структура (от лат. *structure* — строение, расположение, порядок) общества — строение общества в целом, совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих социальных групп, а также отношения между ними.

В основе социальной структуры лежит общественное разделение труда, наличие специфических потребностей и интересов, ценностей, норм и ролей, образа жизни и иных признаков различных социальных групп.

Роль социальной структуры:

- 1) организует общество в единое целое;
- 2) способствует сохранению целостности и стабильности общества.

Социальные отношения — это определённые устойчивые связи между людьми как представителями социальных групп.

Два характера социальных отношений

Сотрудничество	Соперничество
<ol style="list-style-type: none">1) Выражено в обоюдной заинтересованности, выгоды отношений для обеих сторон.2) Направлено на достижение возникающей совместной цели, что содействует также укреплению взаимопонимания, партнёрства, дружбы.3) Связано с такими качествами, как верность, признательность, уважение, поддержка и т. п.	<ol style="list-style-type: none">1) Выражено в стремлении опередить, отстранить, подчинить или уничтожить соперника.2) Связано с отсутствием общих, совместных целей; каждая сторона считает соперника, его социальные позиции, действия препятствием на пути достижения цели.

Соперничество в социальных отношениях часто приводит к **социальным конфликтам**.

В зависимости от состава участников социальные отношения подразделяются на следующие виды:

- 1) *Социально-групповые* — отношения между классами, социальными слоями и др.
- 2) *Социально-демографические* — отношения между мужчинами, женщинами, детьми, молодежью, пенсионерами и др.
- 3) *Социально-этнические* — отношения между нациями, народностями, национальными и этнографическими группами и др.

4) *Социально-профессиональные* — отношения между трудовыми коллективами, профессиональными объединениями.

5) *Межличностные* — отношения человека с окружающими его людьми.

Социальная стратификация (от лат. *stratum* — слой, настил и *facere* — делать) — это система, включающая множество социальных образований, представители которых различаются между собой неравным объёмом власти и материального богатства, прав и обязанностей, привилегий и престижа.

Страта — это реальная, эмпирически фиксируемая общность, социальный слой, группа людей, объединённая каким-либо общим социальным признаком (имущественным, профессиональным, уровнем образования, властью, престижем и др.).

Социальная дифференциация (от лат. *differentia* — различие) — это разделение общества на различные социальные группы, которые занимают в нём разное положение.

Согласно теории стратификации современное общество является слоистым, многоуровневым, внешне напоминающим геологические наслоения.

Стратификация имеет две существенные характеристики:

1) верхние слои находятся в более привилегированном положении (в отношении обладания ресурсами или возможностями получения вознаграждения) по отношению к нижним слоям;

2) верхние слои значительно меньше нижних по количеству входящих в них членов общества.

Различные социальные группы занимают разное положение в обществе, которое определяется неодинаковыми правами и привилегиями, ответственностью и обязанностями, собственностью и доходами, отношением к власти и влиянием среди членов своего сообщества.

Исторические типы стратификационных систем

Наименование системы	Её сущность
Рабство	<i>Рабство</i> — это единственная в истории форма социальных отношений, когда один человек выступает собственностью другого, лишённый всяких прав и свобод. Форма максимально жёсткого закрепления людей в низших стратах.
Кастовая система	<i>Каста</i> — социальная группа, членством в которой человек обязан исключительно своему рождению. Существует детальная регламентация в деятельности каждой касты.
Сословная система	<i>Сословие</i> — социальная группа, обладающая правами и обязанностями, закреплёнными обычаем или юридическим законом и передаваемыми по наследству. Права и обязанности каждого сословия определяются законом и освящаются религией.

Классовая система	<p><i>Класс</i> — большая социальная группа, различающаяся по её роли во всех сферах жизнедеятельности общества, которая формируется и функционирует на основе коренных социальных интересов. Принадлежность к классам не регламентируется властями, не устанавливается законодательно и не передаётся по наследству.</p>
-------------------	---

Исторические типы стратификации

Наименование социальной группы	Её сущность	Примеры	Возникновение
Каста (от лат. <i>castus</i> — чистый)	Социальная группа, обладающая пожизненно закреплённым от рождения религиозным правилом и передаваемыми по наследству правами и обязанностями.	Брахманы (священники), кшатрии (воины), вайшии (земледельцы), шудры (слуги).	Древняя Индия
Сословие	Социальная группа, обладающая закреплёнными обычаями или законом и передаваемыми по наследству правами и обязанностями.	Высшие сословия (дворянство, духовенство), непривилегированное третье сословие (ремесленники, купцы, крестьяне). В России со второй половины XVIII в.: дворянство, духовенство, купечество, крестьянство, мещанство (средние городские слои).	Средневековая Европа
Класс	Социальная группа, различающаяся по её роли во всех сферах жизнедеятельности общества, которая формируется и функционирует на основе коренных социальных интересов.	Рабы и рабовладельцы; феодалы и зависимые крестьяне; буржуазия и наёмные рабочие.	Классовое общество

Наиболее распространённые подходы к анализу социальной структуры общества — *стратификационный* и *классовый*, в основе которых лежат понятия «страта» и «класс».

Страта	Класс
--------	-------

Различается по:

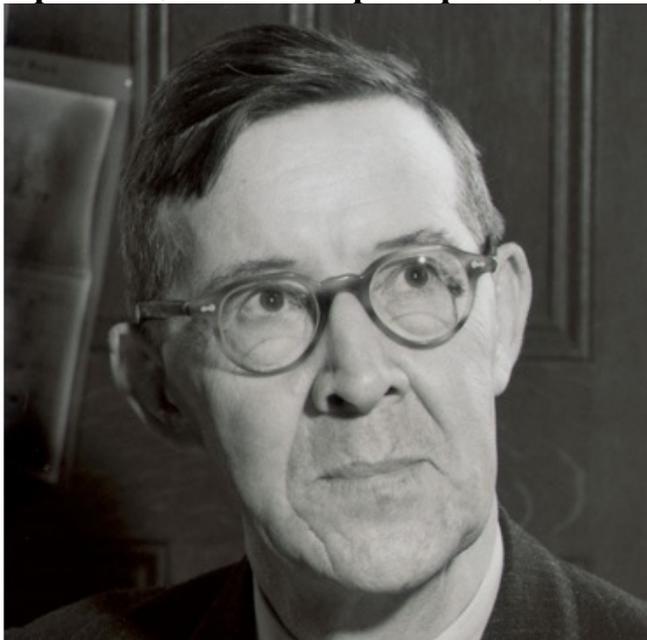
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• уровню доходов;• основным чертам образа жизни;• включённости во властные структуры;• отношениям к собственности;• социальному престижу;• самооценке своей позиции в обществе. | <ul style="list-style-type: none">• месту в системе общественного производства;• отношению к средствам производства;• роли в общественной организации труда;• способам и размерам получаемого богатства. |
|--|---|

Основное различие стратификационного и классового подходов: в рамках последнего главенствующее значение имеют экономические факторы, все остальные критерии являются их производными. Стратификационный подход исходит из учёта не только экономических, но и политических, собственно социальных, а также социально-психологических факторов. При этом подразумевается, что между ними не всегда возникает жёсткая связь: высокое положение по одной позиции может сочетаться с низкой по другой.

Социальная стратификация:

- 1) является методом выявления социальных слоёв данного общества;
- 2) формирует представление о социальном портрете этого общества.

Питирим Александрович Сорокин (1889–1968) — русско-американский социолог и культуролог, один из основоположников теорий социальной стратификации и социальной мобильности.



Член партии социалистов-революционеров (эсеров) (1906), занимался пропагандой революционных идей. Редактор газеты «Народная мысль»

(1915), приват-доцент (1916). Осудил Октябрьскую революцию, в 1918 году отказался от политической деятельности и членства в партии эсеров, занимался научной и преподавательской деятельностью. Выслан за границу (1922, «Философский пароход»). Принял американское гражданство (1930), основал и руководил социологическим факультетом в Гарвардском университете (1931), президент Американской социологической ассоциации (1965).

Поддерживал идеи психологической школы права. Например, квалифицировал преступное деяние на основе переживаний индивида, совершившего его, т. е. его осознания собственного поступка как преступного. Занимался исследованием шаблонов поведения, принятых в обществе, санкций, применяемых к тем, кто нарушает нормы и предписания.

Определял право как общеобязательные правила поведения, вводимые и контролируемые государством, в которых свобода одного лица согласуется со свободой других лиц в целях разграничения и защиты интересов человека. Рассматривал право как конституирующее начало любой общественной группы.

Отмечал неразвитость и неструктурированность социологического знания, считал, что социология должна стать метатеорией, обобщающей всё гуманитарное знание в единую систему. Рассматривал общество как социокультурную систему.

Основой его социологического анализа является теория социальной стратификации. Он изучал социальные группы, классифицировал их. Выделил два типа социальной мобильности (горизонтальную и вертикальную).

Мы всё ещё знаем так мало о «загадном» мире социальных событий, что любое реальное приближённое знание имеет большую ценность. Теории прогресса с их оценками хорошего и плохого, прогрессивного и регрессивного могут выразить лишь субъективные вкусы их авторов, и ничего больше. Если социология хочет быть наукой точной, ей надо освободиться от таких ценностных суждений.

Всякая длительная и жестокая война, как и всякая революция, деградирует людей в морально-правовом отношении.

Развитие экономики любой страны и мировой экономики в целом решающим образом зависит от трудовых ресурсов и их качества. Китайская мудрость гласит: «Если вы хотите процветания на один год — растите зерно; если хотите процветания на десять лет — растите деревья; если хотите процветания на сто лет — растите людей».

Качество трудовых ресурсов (человеческий капитал) имеет исторически конкретный характер и проявляется в виде определенно развитых свойств индивидов, которые отражают способность и готовность последних к той или иной конкретной деятельности. Они воплощаются в деятельностном, производительном потенциале.

Производительный потенциал рабочей силы, помимо психологических, физических качеств и здоровья работников, включает ряд характеристик, определяющих уровень общего и специального образования, накопленный производственный опыт, общий культурный уровень развития, зависящий от всего комплекса жизненных условий. Они во многом определяются социально-экономическим уровнем развития основных подгрупп мирового хозяйства и отдельных стран.

Каждая из характеристик важна сама по себе. В основе всех их лежат *физические качества человека, определяющего его способность к труду*. На процессы воспроизводства населения и качество рабочей силы в ряде стран, помимо недостаточности обеспечения продовольствием, стали оказывать влияние массовые инфекционные заболевания (туберкулез, СПИД). Так, по оценкам экспертов Всемирной организации здравоохранения, в начале века свыше 42 млн человек было заражено СПИДом, в частности не менее 1/4 африканской рабочей силы. Ежегодно от СПИДа умирает 3 млн человек.

Страны с широким распространением заболеваний не могут рассчитывать на полный трудовой вклад в течение трудового возраста больных. Более того, они отвлекают часть членов их семей на уход за ними. Распространение СПИДа приводит к сокращению национального дохода. По отдельным оценкам, распространение СПИДа понижает темпы прироста ВВП на 4% оценки. Массовые заболевания не только разрушают существующую рабочую силу, но и сильно влияют на ее формирование.

Качество рабочей силы характеризует способность населения привести в действие объективные элементы производительных сил, а также изменять их в соответствии с потребностями общества. Марксова идея о том, что люди, а не машины являются движущей силой экономического роста, стала сегодня аксиомой и находит подтверждение в статистике. По расчетам, 16% американского экономического роста за 1948—1982 гг. было достигнуто благодаря повышению образовательного уровня рабочей силы, 34% — в результате технических нововведений и «ноу-хау», также связанных с образованием, и лишь 12% определялись ростом затрат на оборудование.

Следовательно, помимо здоровья, ключевыми элементами качественных характеристик выступают *уровень общего развития и специального образования*. Образование осуществляет производительную функцию по формированию и развитию общественного интеллекта на базе накопленных знаний и представлений. Оно обеспечивает формирование и повышение квалификационного уровня рабочей силы. Школа человеческого капитала утверждает, что существует сильная зависимость между экономическим ростом и образованием, увеличением рабочей силы и уровнем инвестиций не в машины. На основе этой зависимости Р. Лукас и П. Ромер предложили эндогенный механизм генерации экономического роста, источники которого связываются с накоплением человеческого капитала. Смысл его заключается в том, что в длительном периоде времени выпуск на единицу капитала может увеличиваться, даже когда вложения в основной

капитал исчерпывают себя, когда технически подготовленный работник и растущее знание обеспечивают прирост производства.

Образование повышает производительность труда, что способствует росту доходов. Проведенные в середине 1980-х годов исследования показали: увеличение обучения рабочей силы на один год может привести к 3%-ному увеличению ВВП. Результаты этого исследования различаются от региона к региону. Для большинства групп развивающихся стран влияние расширения образования на ВВП отчетливо положительное. Чем выше первоначальный уровень образования, тем выше ВВП. Исследования указывали, что по мере увеличения сроков обучения рентабельность ассигнований в профессиональную подготовку человека превосходит прибыльность вложений в физический капитал. В связи с этим затраты на образование выступают не как непроизводительное потребление, а как один из видов наиболее эффективных капиталовложений.

Данный процесс имеет свои пределы. Ряд исследований показал, что положительное влияние повышения уровня образования на экономический рост происходит в странах, в которых работники имеют менее 7,5 лет обучения. Если эта норма выше, то может появляться отрицательный эффект.

Этнические, расовые и религиозные характеристики населения играют большую роль как в демографии, так и при оценке экономико-географического потенциала той или иной страны. Может показаться, что рассматриваемые ниже признаки имеют исключительно второстепенный характер в экономической географии. Тем не менее многолетняя практика подтвердила, что эти характеристики оказывают существенное воздействие на экономику стран.

Расовый состав населения

Исторически все население мира различается по внешним признакам — цвету кожи, глаз, структуре и цвету волос, очертаниям головы и т.д. В зависимости от этих признаков выделяются следующие человеческие расы:

- европеоидная (около 40% населения Земли);
- монголоидная (20%), включающая две ветви — азиатскую и американскую;
- негроидная (10%);
- австралоидная (0,3%).

Остальные 30% населения мира напрямую ни к одной из указанных рас отнести невозможно, поскольку они представляют собой смешанные и промежуточные расовые группы, такие как эфиопы, малагасийцы (население о. Мадагаскар), меланезийцы (темнокожее население Океании). К смешанным группам относятся также метисы (европейские переселенцы, смешавшиеся с индейским населением Америки), мулаты (потомки европейцев и негров), самбо (потомки негров и индейцев).

В таблице приведены антропологические характеристики основных рас.
Антропологические особенности рас

Раса	Цвет кожи	Характер волосяного покрова	Цвет и форма глаз	Тип лица и носа	Тип губ
Европеоидная	Светлый или смуглый	Прямые или волнистые, мягкие разных оттенков	Большое разнообразие (от карих до голубых)	Узкий. Выступающий с высоким переносьем	Тонкие или средней толщины
Монголоидная	Желтоватый	Прямые, жесткие темные	Карие, особая складка верхнего века, делающая глаза узкими	Утолщенное лицо с сильно выдающимися скулами узкий или среднеширокий нос	Узкие
Негроидная	Темно-коричневый	Курчавые жесткие, темные	Карие	Выступающие челюсти	Толстые
Австралоидная	Темный	Очень различен	Очень различен	Широкий нос	Толстые

Кроме территориального смешения народов происходят этнические процессы, непосредственно влияющие на этнический (национальный) состав населения.

Этническая структура представляет собой распределение населения по признаку национальной, расовой и религиозной принадлежности, различным языковым показателям, которые учитываются в переписях и статистических формах текущего учета. Этническая демография изучает особенности воспроизводства народов или этносов и динамику их численности.

Этнос — это основное понятие в этнической демографии и означает исторически сложившуюся устойчивую общность людей. Основные условия возникновения этноса — это общность территории и языка.

Этносы складываются на разных стадиях развития общества. Ядром создания этноса служат так называемые автохтонные народы, населяющие данную территорию с доисторических времен, с которыми сливались народы, обитавшие по соседству или пришлые. Процесс формирования этноса включает как этническое объединение, так и этническое разделение их.

Во многих странах во время переписей не определяется национальность. Изначально задачи переписей населения сводились к учету языкового состава. В настоящее время только в немногих странах мира учитывается национальность при проведении переписей.

До начала 60-х гг. вообще отсутствовали какие-либо сводные цифры о численности и расселении народов мира. Данные об этническом составе имеются с 1961 г. Вопросы, направленные на определение этнического и религиозного состава России при проведении переписей, представлены в табл.

В ходе последней переписи населения России (2002 г.) было обеспечено выполнение Конституции Российской Федерации в части свободного определения национальной принадлежности. При переписи населения было получено свыше 800 различных ответов на вопрос о национальной принадлежности, написание которых часто

Учет этнического и религиозного состава в переписях населения в России*

Год	Вопросы об этнической (религиозной) принадлежности	
	этнический состав	религиозный состав
1897	Не задавался	Вероисповедание
1920	К какой национальности себя относит?	Не задавался
1926	Народность	
1937		Религия
1939	Национальность; гражданин какого государства	Не задавался
1959		
1970		
1979	Национальность	
1989		
2002	Свободное определение национальности	

отличается друг от друга только из-за языкового диалекта и принятых местных самоназваний этнических групп. При обработке материалов переписи ответы населения о национальной принадлежности были систематизированы примерно в 160 национальностей.

Существует несколько источников неточностей при оценке демографических показателей по этническому признаку: недоучет демографических событий. Хотя в целом по России недоучет невелик, для отдельных народов он может быть существенным. Так, например, обстоит дело с народами, у которых заметная часть населения ведет кочевой образ жизни. При прочих равных условиях недоучет более заметен в сельской местности. Кроме того, в ряде случаев возникают ошибки при обработке информации.

Результаты переписи 2002 г. еще раз подтвердили, что Россия является одним из самых многонациональных государств мира.

Большинство из учтенных в ходе переписи национальностей — коренные народы и народности, для которых Россия — основное или даже единственное место обитания. Кроме того, еще имеются представители более 60 народов, основное место проживания которых находится за пределами Российской Федерации. Коренные народы России составляют свыше 93% населения, из них около 80% — русские. Около 7% приходится на нетитульные национальности, большинство из которых народы стран ближнего (украинцы, армяне и др.) и дальнего (1% — немцы, корейцы и др.) зарубежья.

Изменение численности населения наиболее многочисленных национальностей характеризуется данными, приведенными в табл. 3.19.

Таблица 3.19

Основные народы, проживающие на территории России*

Ранг	Национальность**	2002 г., тыс. чел.	% к итогу	1989 г., тыс. чел.	% к итогу	2002 г. к 1989 г.,%
	Все население	145164,3	100,00	147021,9	100,00	98,74
1	Русские	115868,5	79,82	119865,9	81,54	96,57
2	Татары	5558,0	3,83	5522,1	3,76	100,65
3	Украинцы	2983,5	2,03	4362,9	2,97	67,47
4	Башкиры	1673,8	1,15	1345,3	0,92	124,42
5	Чуваши	1637,2	1,13	1773,6	1,21	62,31
6	Чеченцы	1361,0	0,94	899,0	0,61	151,39
7	Армяне	1130,2	0,78	532,4	0,36	212,28
8	Мордва	844,5	0,58	1072,9	0,73	78,71
9	Белорусы	814,7	0,56	1206,2	0,82	67,54
10	Аварцы	757,1	0,52	544,0	0,37	139,17
11	Казахи	655,1	0,45	635,9	0,43	103,02
12	Удмурты	636,9	0,44	714,9	0,49	89,10
13	Азербайджанцы	621,5	0,43	335,9	0,23	185,03
14	Марийцы	604,8	0,42	643,7	0,44	93,96

15	Немцы	597,1	0,41	842,3	0,57	70,89
16	Кабардинцы	520,1	0,36	386,1	0,26	134,71
17	Осетины	514,9	0,35	402,3	0,27	127,99
18	Даргинцы	510,2	0,35	353,3	0,24	144,41
19	Буряты	445,3	0,31	417,4	0,28	106,68
20	Якуты	444,0	0,31	380,2	0,26	116,78
21	Кумыки	422,5	0,29	277,2	0,19	152,42
22	Ингуши	411,8	0,28	215,1	0,15	191,45
23	Лезгины	411,6	0,28	257,3	0,18	159,97
	Другие и не указавшие национальность	5780,0	3,98	4036,1	2,70	143,21

* *Источник:* Данные переписи населения 2002 г.: URL : <http://www.gks.ru>.

** Национальности перечислены в порядке убывания численности населения по 2002 г.

За межпереписной период изменения в национальном составе России обусловлены действием трех факторов. Первый фактор связан с различиями в естественном движении населения. Второй фактор — это процессы внешней миграции, сложившиеся после распада СССР. Третий фактор связан с процессами смены этнического самосознания под влиянием смешанных браков и других явлений.

В 2002 г. в России насчитывалось 23 наиболее многочисленных национальности, численность населения которых превышала 400 тыс. человек, в 1989 г. таких национальностей было 17. В связи с ростом численности населения в эту группу вошли азербайджанцы, кабардинцы, даргинцы, кумыки, ингуши, лезгины и якуты, выбыли из-за уменьшения численности населения евреи. Как и в 1989 г., численность семи народов превышает 1 млн человек, однако в составе этой группы произошли изменения: в межпереписной период в группу наиболее многочисленных народов вошли чеченцы и армяне, вышли белорусы и мордва.

Русское население по-прежнему является наиболее многочисленным (около 116 млн человек). Доля русских в общей численности населения России по данным переписей составляла:

- • 1959 г., -83,3%;
- • 1970 г., -82,8%;
- • 1979 г., -82,6%;
- • 1989 г., -81,5%;
- • 2002 г., - 79,8%.

По сравнению с 1989 г. доля русских во всем населении страны уменьшилась на 1,7 процентных пункта. Это произошло главным образом за счет естественной убыли, составившей почти 8 млн человек, которую не смог компенсировать немногим более чем трехмиллионный миграционный прирост русских.

Если есть свои национальные образования, то представители национальностей в основном проживают компактно. Однако 70,8% мордвы, 68% татар, 61,6% ногайцев, 49,6% марийцев проживает за пределами своей республики.

Второе место по численности населения в стране, как и при прошлой переписи, занимают татары, численность которых составляет 5,56 млн человек (почти 4% населения страны).

За счет эмиграции и естественной убыли снизилась за межпереписной период численность евреев (с 0,54 млн человек до 0,23 млн человек) и немцев (с 0,84 млн человек до 0,60 млн человек).

Главным образом за счет миграционного прироста значительно увеличилась численность армян (с 0,53 млн человек до 1,13 млн человек), азербайджанцев (с 0,34 млн человек до 0,62 млн человек), таджиков (с 0,04 млн человек до 0,12 млн человек), китайцев (с 5 тыс. человек до 35 тыс. человек).

Впервые после переписи населения 1926 г. была получена численность лиц, отнесших себя к кряшенам (около 25 тыс. человек). Также впервые после переписи 1897 г. была получена численность лиц, назвавших себя казаками (около 140 тыс. человек), и ряда малочисленных народов Дагестана.

В мире насчитывается около 3 тыс. народов, часть которых в результате длительного исторического развития сложилась в нации; другие представляют собой народности; третьи — группы племен или отдельные племена. Этносы группируют по следующим признакам: 1) численность; 2) язык; 3) территориальная принадлежность.

Принцип группирования этносов по численности не имеет строго научного обоснования. Нередко количественные интервалы группировок устанавливаются различными авторами произвольно. К самым многочисленным (численностью более 100 млн человек) относятся китайцы, хиндустанцы, русские, бенгальцы, японцы, бразильцы, американцы.

Численность народов колеблется в широких пределах — от многих миллионов (китайцы (хань) — 1120 млн хиндустанцы — 240 млн американцы США — 205 млн бенгальцы — 200 млн бразильцы — 160 млн русские — 150 млн японцы — 123 млн до нескольких сотен или даже десятков человек (андаманцы-минкопии в Индии, тоала в Индонезии, ботокуды в Бразилии, алакалуфы и ямана в Аргентине и Чили). 321 народ, численность каждого из которых более 1 млн человек, составляет 96,2% всего населения Земли, причем 79 наиболее крупных народов, численностью свыше 10 млн человек каждый, образуют почти $\frac{4}{5}$ населения мира.

В широком смысле народ — это большая группа людей, связанных прежде всего местом своего происхождения или проживания. Более

конкретный смысл этого понятия состоит в следующем. Народ — это обозначение всех видов этнических общностей. Нация представляет собой историческую общность людей, складывающуюся в процессе формирования территориальных и экономических связей, языка, некоторых особенностей культуры и характера, развития национального самосознания^[2]. Национальность — это термин, применяемый для обозначения современных народностей, наций и других этнических групп, населяющих страну. Племя — это тип объединения людей в социальную организацию доклассового общества, имеющую племенную территорию, определяющую экономическую общность соплеменников, самосознание и самоназвание.

Большинство стран мира многонациональны. В отдельных странах живут от нескольких десятков до сотен народов (Россия, Индия, Индонезия, Китай, Пакистан, Иран и др.). Однонациональные страны сравнительно редки (Япония, Корея, Бангладеш, некоторые страны Европы, Аравийского полуострова). Многие народы (курды, белуджи, бенгальцы, пенджабцы в Азии, фульбе, малинке в Африке и др.) живут в пределах двух и более государств.

Процессы объединения народов включают в себя: ассимиляцию, консолидацию и межэтническую интеграцию.

Один из них — процесс ассимиляции, который проявляется в том, что группы людей, принадлежащих к определенной нации, оказавшись в тесном контакте с другим народом, и особенно в его среде, воспринимают его язык, культуру, традиции и постепенно сливаются с ним, причисляя себя к данному народу. Процесс ассимиляции проявляется и в смешанных в национальном отношении браках.

Процесс, заключающийся в слиянии нескольких, обычно близких по языку и культуре этнических общностей в более крупную, называется процессом консолидации. При этом элементы материальной и духовной культуры, созданные каждым народом, развиваются и обогащаются новым народом, образовавшимся в результате слияния. Например, племена могут объединяться в народность, а народности — в нацию.

Межэтническая интеграция — взаимодействие различных этнических единиц обычно внутри государства, ведущее к появлению у них определенных признаков общества (например, формирование американской нации).

Важнейшая роль в развитии человеческого сознания принадлежит языку. В настоящее время в мире самыми распространенными языками являются китайский, арабский, английский, французский, испанский и русский. Эти языки являются официальными языками ООН. Однако в мире насчитывается около 3 тыс. языков, причем многие из них не имеют письменности. Родной язык и национальность не всегда совпадают между собой. Статистика населения определяет численность людей, разговаривающих на конкретном языке, исследует многоязычие, а также оценивает роль языка как средства межнационального общения.

Распределение населения в целом по различным языковым показателям — родной язык, разговорный язык, язык грамотности, а также в сочетании с другими этническими признаками — образует языковую структуру населения.

При переписи населения 2002 г. в России впервые была получена информация от всего населения о владении государственным языком страны — русским. Из общей численности населения владеют русским языком 142,6 млн человек (98%).

Среди других языков наиболее распространенными являются татарский (5,3 млн человек, или 3,7%), немецкий (2,9 млн человек, или 2,0%), украинский (1,8 млн человек, или 1,2%), башкирский (1,4 млн человек, или 1%), и почти одинаковое число людей назвало владение чеченским и чувашским языками (по 1,3 млн человек, или по 1%). Следует отметить, что из иностранных языков для России приоритетным является английский язык.

К наиболее распространенным языкам мира по состоянию на начало 1990 гг. относятся: китайский — 1200 млн человек, говорящих на этом языке, английский — 400 млн хинди и урду — 600 млн испанский — 290 млн русский — 200 млн бенгальский, индонезийский и арабский — по 160 млн португальский — 140 млн японский — 120 млн немецкий — 100 млн человек. На этих языках говорит более 70% населения мира. Все языки мира по родственным связям образуют 15 языковых семей, каждая из которых включает группы близких друг другу языков, бывших в древности диалектами одного языка или входивших в один языковый союз. Наглядная картина численности языковых семей и языковых групп приведена в табл. Численность языковых семей и групп (на начало 1990 гг.) (данные округлены)

Языковая семья	Численность, млн чел.
1. Индоевропейская семья	2335,15
Славянская группа	290,0
Балтийская группа	5,0
Германская группа	550,0
Кельтская группа	3,0
Романская группа	580,0
Греческая группа	12,0
Албанская группа	4,0
Нуристанская группа	0,15

Иранская группа	85,0
Индоарийская группа	800,0
Армянская группа	6,0
Языковая семья	Численность, млн чел.
2. Афразийская семья	261,5
Семитская группа	195,0
Берберская группа	11,0
Чадская группа	28,0
Кушитская группа	26,0
Омотская группа	1,5
3. Картвельская семья	4,0
4. Дравидийская семья	200,0
5. Уральская семья	24,025
Финско-пермская группа	9,0
Угорская группа	15,0
Самодийская группа	0,025
6. Алтайская семья	366,1
Тюркская группа	170,0
Монгольская группа	6,0
Тунгусо-маньчжурская группа	0,1
Корейская группа	65,0
Японская группа	125,0
7. Юкагиро-чуванская семья	0,0002
8. Чукотско-камчатская семья	0,015
9. Эскимосо-алеутская семья	0,1

10. Северо-кавказская семья	3,5
Абхазо-адыгская группа	0,8
Нахско-дагестанская группа	2,7
11. Енисейская семья	0,0005
12. Сино-тибетская семья	1100,0
13. Австроазиатская семья	84,0
14. Австронезийская семья	237,0
15. Мяо-яо семья	8,0
16. Тайская семья	70,0
17. Андаманская семья	0,001
18. Нивхский язык	0,001
19. Баскский язык	0,7
20. Язык бурушаски	0,05
21. Язык нагали	>0,001
22. Язык кусунда	>0,001
23. Айнский язык	> 0,0001
24. Нигеро-конголезская семья	304,0
25. Кордофанская семья	0,5
26. Сахарская семья	3,0
27. Семья маба	0,4
28. Шари-нильская семья	23,0
29. Семья кома	0,02
30. Язык сонгай	2,0
31. Язык фур	0,5
32. Бушменская семья	0,07

33. Готтентотская семья	0,13
34. Папуасские семьи	5
35. Австралийские семьи	0,08
36. Индейские семьи	28

Наиболее многочисленной является индоевропейская семья, которая включает в себя десять языковых групп: албанскую, армянскую, балтийскую, германскую, греческую, индоарийскую, иранскую, кельтскую, романскую и славянскую. В славянскую группу входят: русские (самые многочисленные), белорусы, украинцы, поляки, сербы, болгары, словаки и пр.

Народы России в основном принадлежат к четырем языковым семьям: индоевропейской — 80,2% населения, алтайской — 15,4%, кавказской — 2,5%, уральской — 1,7% (хотя всего на территории России зафиксированы последней переписью народы, относящиеся к десяти языковым семьям). В России насчитывается около 120 языков.

Население подразделяется также по принципу расовой принадлежности.

Раса — это биологическое понятие. Это исторически сложившаяся общность людей, связанных единством происхождения в прошлом и сходством морфологических признаков. Благодаря активным контактам между людьми в современности происходит постоянное смешение рас, создаются новые переходные расовые формы.

Расовый состав населения — распределение населения по признаку расовой принадлежности с выделением малых и больших рас, переходных типов и т.д. Учет расовой принадлежности производился в переписях населения лишь нескольких стран (США, Бразилии, ЮАР и некоторых других), где расовый состав населения сложен, а расовые отношения играют существенную роль в общественной жизни; учет ведется обычно по цвету кожи, иногда по генеалогии. В научных исследованиях и справочных изданиях данные о расовом составе населения, как правило, основаны на оценках антропологов, этнографов и других специалистов.

В мире имеются четыре большие расы: европеоидная, монголоидная, причем в ней выделяются две ветви: азиатская и американская, а также негроидная и австралоидная. Каждая из них подразделяется на малые расы. Особо выделяются переходные формы между расами. Кроме них существует множество смешанных и переходных форм. На современном этапе развития в мире преобладающей по численности населения является европеоидная раса (на ее долю приходится примерно 40% всех жителей Земли). Правда, в последние десятилетия наиболее быстро эволюционирует негроидная раса. Расовый состав населения мира наглядно представлен в табл.

Расовый состав населения мира

Раса	1975 г.	%	1996 г.,	%
------	---------	---	----------	---

	млн чел.		млн чел.	
Большая негроидная	251	6,3	365	6,3
Смешанные переходные формы между большой негроидной и большой европеоидной	375	9,0	522	8,9
Большая европеоидная	1 804	45,4	2635	45,3
Смешанные формы большой европеоидной расы и американской ветви большой монголоидной расы	120	3,0	175	3,0
Смешанные формы большой европеоидной расы и азиатской ветви большой монголоидной расы	45	1,2	70	1,2
Монголоидная большая раса	712	17,9	1048	18,1
Смешанные формы между азиатской ветвью, большой монголоидной расой и ав-стралоидной большой расой	665	16,5	970	16,6
Австралоидная большая раса	9,5	0,2	11	0,2
Другие расовые типы и неизвестные	13	0,3	18	0,3

В России основной расой является европеоидная. На ее долю приходится 95% общей численности населения России. К северной группе относятся народы северо-западной европейской части России. Коренные жители Западной и Восточной Сибири (якуты, буряты) относятся к азиатской ветви большой монголоидной расы. Народы Севера представляют арктическую ветвь монголоидной расы.

Религиозный состав населения — состав населения по вероисповеданию, распределение населения отдельных районов, стран, континентов и мира в целом по религиозной (конфессиональной) принадлежности.

Религиозная структура населения или его состав по вероисповеданию охватывает не все население, а лишь верующую его часть. Религия оказывает заметное влияние на общественную и политическую жизнь многих стран мира, поэтому определение численности верующих и географического распространения религий имеет большое значение. Религии обычно подразделяются на примитивные, местные и мировые. Наиболее распространенной мировой религией является христианство, подразделяющееся на главные ветви: православие, католицизм и протестантизм, который состоит из многих течений и сект. К мировым религиям также относятся ислам, или мусульманство (основные ветви которого — суннизм, шиизм), и буддизм.

К местным религиям, распространенным в одной стране или среди одного народа, относятся иудаизм, конфуцианство, индуизм, синтоизм и пр.

Крупные религии распространены в Китае (конфуцианство), в Индии (индуизм) и Японии (синтоизм).

К примитивным религиям относятся анимизм (одушевление всех предметов и явлений окружающего мира), тотемизм (вера в происхождение от некоторых животных, предметов и явлений природы), фетишизм (почитание каких-либо естественных или специально изготовленных предметов), культ предков.

Подавляющее число мусульман сосредоточено в Северной Африке и в Азии (кроме Восточной). Основная часть католиков и протестантов (христианство) проживает в Америке и Европе, только 8—10% их в Азии и Африке. Буддизм распространен в основном в Восточной и Южной Азии (Китай, Индия, Япония).

Традиционные верования распространены в Центральной и Восточной Африке, среди аборигенов Америки и Австралии, коренных народов Арктики и Сибири.

Статистический учет населения по его религиозной принадлежности в мире очень приблизителен, поэтому в табл. приведена примерная численность представителей различных религий.

Численность последователей религий

Религия	Численность последователей, млн чел.
Общая христианская	1 млрд 063 млн
В том числе: католицизм	628 млн
православие	63 млн
протестантство	373 млн
Иудаизм	17 млн
Ислам (мусульманство)	554 млн
Зороастризм	250 млн
Синтоизм	32 млн
Даосизм	20 млн
Конфуцианство	158 млн
Буддизм	250 млн
Индуизм	461 млн

В настоящее время самой распространенной религией в мире считается христианство (более 1 млрд верующих). Сам же статистический учет верующих зачастую сталкивается со следующими основными проблемами —

нежелание регистрироваться вообще, стремление преувеличить численность последователей того или иного вероисповедания, сложность выработки критериев отнесения человека к последователю той или иной религии. В России вопрос о вероисповедании задавался лишь при проведении переписей 1897 и 1937 гг. В настоящее время информация о численности последователей той или иной религии определяется путем проведения специальных опросов.

В России большинство верующих принадлежат православной ветви христианства, также значительную часть верующих составляют мусульмане и буддисты.

Представленные в России конфессии можно разделить на три группы:

- 1) религии, тесно связанные с этническим составом населения. География их общин в целом следует за расселением основных этносов. Среди них самые крупные — ветви мировых религий: православие, представленное русской православной церковью, ислам и буддизм, имеющие несколько религиозных объединений;
- 2) вероисповедания, не ориентирующиеся исключительно на этническую самоидентификацию. Большинство из них пришло на территорию России в конце XIX — начале XX вв. через территорию современной Украины. К ним можно отнести баптистов, адвентистов, евангельских христиан;
- 3) вероисповедания, не связанные с этническим составом населения и не имеющие в Российской Федерации традиционных ареалов распространения. Эти религиозные течения появились в России относительно недавно, в 1940—1980 гг. (например, Свидетели Иеговы, Общество Сознания Кришны, Новоапостольская церковь).

По данным опросов населения, $\frac{2}{3}$ верующих сегодня составляют женщины, тогда как $\frac{1}{3}$ неверующих — мужчины. Среди верующих несколько выше людей с начальным и неполным средним образованием. Треть верующих — пенсионеры. Неверующие чуть лучше обеспечены материально, хотя и здесь различия не всегда значимы.

По данным исследований, принадлежность к той или иной конфессии, отношение человека к вере влияет на его демографическое поведение (обязательность вступления в брак, допустимость незарегистрированных брачных отношений, абортно-контрацептивное поведение), что обуславливает актуальность исследования религиозной структуры населения.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какова численность населения Земли в начале 21 в.?
2. Какой тип воспроизводства характерен для развитых стран?
3. Какой тип воспроизводства характерен для развивающихся стран?
4. Как можно управлять процессом воспроизводства населения в стране?
5. Для какой группы стран характерна высокая продолжительность жизни?

6. Какой тип воспроизводства отражает формула: $11-12 = -1$?
7. Какой тип воспроизводства отражает формула: $35-15 = 20$?
8. На какие четыре сезона древнегреческий философ Пифагор разделил человеческую жизнь?
9. Назовите страны первого типа воспроизводства населения?
10. Назовите страны второго типа воспроизводства населения?
11. Какая страна имеет самый высокий показатель средней продолжительности жизни?
12. В какой стране проводилась демографическая политика под лозунгом: "Одна семья - один ребенок"?
13. Назовите центры мировых религий.
14. Почему основные религии возникли в Азии?
15. Почему католицизм распространен и в Южной Европе, и в Латинской Америке?
16. Где встречаются местные религии?
17. Почему важно уважение к другой религии и к людям, исповедующим ее?
18. Назовите виды миграций.
19. Назовите причины миграций.
20. Назовите четыре главных центра иммиграции.
21. Как влияет урбанизация на окружающую среду?
22. Какие формы сельских поселений существуют в мире?
23. Покажите на карте районы трудовой миграции.
24. Расскажите о распределении мировых миграций по регионам мира.

Лекция 8. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Цель: показать, что география населения - одна из главных ветвей экономической и социальной географии; выявить закономерности динамики численности мирового населения; сформировать понятие "естественное движение населения и представление об особенностях его динамики; понятие "демографическая политика"; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами; выявить географические закономерности полового и возрастного состава населения мира; выявить географические особенности этнического и лингвистического состава населения мира; совершенствовать навыки работы со специальными картами и статистическими материалами; сформировать знания об особенностях распределения населения; дать знания о многообразии и больших масштабах современной миграции населения (ритм современной жизни и мобильность населения); сформировать понятие об урбанизации как всемирном процессе; совершенствовать навыки работы с первичными источниками информации, составление обучающимся географического конспекта занятия с выделением главных вопросов.

Количество часов: 1 час.

План

1. Размещение населения по территории земного шара.
2. Средняя плотность населения в регионах и странах мира.
3. Миграции населения и их основные направления.
4. Урбанизация.
5. «Ложная» урбанизация, субурбанизация, рурбанизация.
6. Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира.
7. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы.

Ключевые понятия и термины: воспроизводство населения "демографическая зима", демографическая политика, "демографический взрыв", демографический кризис, демографический переход, демография, депопуляция, естественная убыль, естественный прирост, рождаемость, смертность, тип воспроизводства населения, структура населения, половозрастная пирамида, трудовые ресурсы, экономически активное население, трудоспособная часть населения демографическая нагрузка, сфера услуг, "синие воротнички", "белые воротнички", "золотые воротнички", размещение населения, плотность населения, цивилизации (речные, горные, морские), ареалы повышенной плотности населения, расселение населения, городские населенные пункты, сельские населенные пункты, город, городской взрыв, столица, города-"миллионеры", урбанизация, трущобная (ложная) урбанизация, субурбанизация, рурурбанизация, агломерация, мегаполис, дисперсный тип расселения, фермы, хутор, миграция, эмиграция, иммиграция, маятниковые миграции, сезонные миграции, трудовые миграции, "хуацяо", кули, "утечка умов", беженцы, перемещенные лица, русскоязычное население, миграционная служба, репатриация, диаспора, "зеленая карта", расы (европеоидная, монголоидная, негроидная, австролоидная), метисы, мулаты, самбо, смешанные и промежуточные расовые группы, этнос, этноним (самоназвание), племя, народность, нация, народ, языковые семьи, языковые группы, исчезнувшие и "мертвые" языки, национальный состав, государства (однонациональные, двухнациональные, многонациональные), расизм, национализм, межнациональные конфликты, религия, мировые религии, традиционные религии, универсальные религии, этнические религии, христианство, Библия, Ветхий Завет, Новый Завет, Евангелие, десять заповедей, молитва, литургия, причастие, католицизм, протестантство, лютеранство, кальвинизм, англиканство, методизм, баптизм, пятидесятничество, униатство, православие, автокефальная православная церковь, коптская церковь, ислам (мусульманство), магомета-исламский экстремизм, буддизм, зинаяна, махаяна, ламаизм, индуизм, синтоизм, конфуцианство, даосизм, иудаизм, Тора, Талмуд, фетишизм, тотемизм, анимизм, магия, суннизм, шиизм, Коран, сура, хадж, намаз, культура, прогресс, цивилизация, осевые линии цивилизаций, техногенные цивилизации, традиционные цивилизации, линия цивилизационного разлома, дуга нестабильности, всемирное культурное наследие, природное наследие, естественное движение, естественный прирост, трудоспособное население,

экономически активное население, безработица, плотность населения, псевдоурбанизация, городская агломерация, мегаполис, этнос, структура занятости.

Размещение населения по территории земного шара.

По территории Земли население размещается крайне неравномерно. На размещение населения оказывают влияние разнообразные факторы. Однако в первую очередь плотность населения зависит от природных условий, степени развития промышленности и сельского хозяйства, длительности освоения территории.

Средняя плотность населения Земли — 45 человек на 1 км². Почти 70% населения проживает на 7% территории земной суши. Наибольшей плотностью населения отличаются прибрежные территории, а также исторически сложившиеся районы повышенной плотности населения (см. приложение 12). Эти районы расположены в Юго-Восточной, Южной и Юго-Западной Азии, где средняя плотность 400—600 чел/км², в Западной Европе от — 200 до 600 чел/км², на восточном побережье Южной Америки — 100—200 чел/км²

Все население мира можно разделить на городское и сельское. Их соотношение в разные исторические эпохи было различным. Долгое время в городах жили только ремесленники и купцы, а основная масса населения проживала в деревнях, так как занималась сельским хозяйством. После промышленных революций численность городского населения стала быстро расти. Урбанизацией называется рост городов, повышение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире, возникновение и развитие все более сложных сетей и систем городов.

Сейчас в городах проживает 48% населения мира. Но этот средний показатель не отображает картину в целом. По степени урбанизации выделяют высокоурбанизированные страны, где доля городского населения выше 50%. Это Канада, США, Бразилия, Аргентина, Австралия. Для среднеурбанизированных стран характерны показатели 20—50%. В эту группу входят Нигерия, Конго, Китай, Индия Индонезия. В слабоурбанизированных странах доля городского населения не превышает 20%, что говорит о низком уровне развития экономики. Примерами могут служить Нигер, Эфиопия, Афганистан.

В высокоурбанизированных странах происходит постепенный переход от компактного, точечного города к городским агломерациям — территориальным группировкам городов, тесно связанных производственными, экономическими, инфраструктурными связями. Размер и количество агломераций быстро растет.

Срастаясь, агломерации образуют мегаполисы — сплошные полосы городского расселения. Самым крупным городом мира является большой Токио, к крупным городам относятся Нью-Йорк, Лос-Анжелес, Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу, Буэнос-Айрес в Америке; Лагос и Каир в Африке; Карачи, Бомбей, Дели, Калькутта, Дакка, Пекин, Тяньцзынь, Шанхай, Сеул,

Токио, Осака, Манила в Азии. Однако в развивающихся странах рост численности населения в городах зачастую не сопровождается распространением городского образа жизни. Это явление получило название ложной урбанизации.

При зрелой урбанизации происходит интенсивное распространение городских функций и городского образа жизни на пригороды — субурбанизация, при которой происходит переселение из центральных частей города в пригороды наиболее обеспеченных слоев населения.

В России городом считается населенный пункт с численностью жителей более 12 тыс. человек, 85% которых занято не сельскохозяйственной деятельностью (исключение составляют станицы — сельские населенные пункты на Северном Кавказе численностью до 25 тыс. человек). Доля городского населения в России составляет 74%, размещение городского населения неравномерно.

Численность населения дополняется и рядом других показателей, в частности, соотношением трудоспособного и нетрудоспособного населения. Последнее, в свою очередь, зависит от возрастной структуры, типа воспроизводства, половой структуры и др. В целом же в развивающихся странах трудовые ресурсы составляют, как правило, 50—55% всей численности населения. В развитых странах этот показатель повышается до 60% и более (приложение 30).

В условиях развития НТР на первый план выдвигается не абсолютная величина трудовых ресурсов, а их качество, в первую очередь образовательный и квалификационный уровень. А по этому показателю неоспоримое преимущество имеют экономически развитые страны.

Существенные различия между странами и их группами наблюдаются и по степени использования и структуре занятости трудовых ресурсов. Практически во всех странах мира не все трудоспособное население принимает участие в общественном производстве, что связано с безработицей, учебой, семейными и другими обстоятельствами. Та часть трудоспособного населения, которая участвует в общественном производстве или желает в нем участвовать, называется экономически активным населением. В целом по миру оно составляет около $\frac{3}{4}$ всех трудовых ресурсов и более 40% общей численности его населения. Однако в развитых странах доля экономически активного населения, составляющая около 45—47%, несколько выше, чем в группе развивающихся стран, где она колеблется от 40 до 45%. Такие различия степени использования трудовых ресурсов и доля экономически активного населения объясняются уровнем социально-экономического развития отдельных государств и их групп.

В подавляющем большинстве стран мира степень использования мужских рабочих рук значительно выше, чем женских. Однако в последние десятилетия наблюдается тенденция повышения трудовой активности женщин и увеличения доли женщин в составе экономически активного населения.

Весьма существенные различия между отдельными странами и их социально-экономическими группами наблюдаются и в отраслевой структуре занятости экономически активного населения. Общемировой тенденцией является повышение удельного веса занятых в непроизводственной сфере при соответствующем снижении доли занятых в сфере материального производства. В наибольшей мере это характерно для экономически развитых стран, где доля занятых в сфере услуг уже в настоящее время достигает $\frac{2}{3}$ и более всего экономически активного населения.

К понятию субурбанизации близко понятие рурбанизация (от англ. Rural -- сельский, лат. urbanus -- городской) -- распространение городских форм и условий жизни на сельские поселения, составная часть процесса урбанизации в его широком понимании. Рурбанизация может сопровождаться миграцией городского населения в сельские поселения, переносом в сельскую местность форм хозяйственной деятельности, характерных для городов. В России с начала XXI века это явление наблюдается главным образом в Московской области. Во многих формально сельских населенных пунктах строятся промышленные предприятия и склады, выводимые из Москвы, подавляющее большинство населения ведет городской образ жизни, население увеличивается за счет переселенцев из Москвы и других регионов.

Ложная урбанизация

В связи с демографическим взрывом в развивающихся странах, в первую очередь, Латинской Америки и Юго-Восточной Азии, возникло понятие ложная урбанизация. Она представляет собой стремительный рост численности городского населения, не сопровождаемый достаточным ростом числа рабочих мест. Отличие от истинной урбанизации состоит в том, что не происходит развития городских функций, характеризующих мировой процесс урбанизации. Происходит "выталкивание" в города сельского населения из перенаселенных аграрных районов. Доля городского населения намного превышает долю экономически активного городского населения, занятого в производственной и непроизводственной сферах. Прибывающее в города сельское население пополняет армию безработных, а недостаток жилья вызывает появление неблагоустроенных городских окраин с антисанитарными условиями жизни.

Со сверхкрупными городскими агломерациями связано формирование мегалополисов. Мегалополисы (от греческого megas большой, polis город) гигантское скопление агломераций и городов, слившихся друг с другом. Так назвал известный географ Жан Готман полосовидные скопления 40 соседних агломераций вдоль транспортных магистралей в северной части Атлантического побережья США (это название стало затем нарицательным, а произошло оно от Мегалополиса в Древней Греции центра союза аркадских городов, который возник около 370 г. до н.э. в результате слияния более чем 35 поселений. Современный мегаполис состоит из переходящих друг в друга

агломераций Бостона, Нью-Йорка, Филадельфия, Балтимора, Вашингтона (отсюда его более позднее название Босвам) и некоторых других общей площадью 170 тыс. км². Население этой главной улицы страны насчитывает около 50 млн. человек, здесь производят примерно 1/3 промышленной продукции США.

Другой мегалополис Чипиттс (Чикаго-Питтсбург) сформировался в США на южном побережье Великих озер в результате слияния 35 агломераций. Его площадь 160 тыс. км², население примерно 35 млн. жителей. Наиболее молодой мегалополис на западе страны Сан-Сан протянулся от Сан-Франциско через цепочку центров Большой Калифорнийской долины до Лос-Анджелеса и далее до Сан-Диего. Он насчитывает 20 млн. жителей.

Самый большой на Земле по численности населения мегалополис Токайдо (около 70 млн. человек) сложился на Тихоокеанском побережье Японии (Токио-Осака). В нем сосредоточено почти 60% населения этой страны и 2/3 ее промышленного производства.

В Западной Европе выделяются своими размерами Английский мегаполис (объединяет агломерации Лондона Бирмингема, Манчестера, Ливерпуля и др.) и Рейнский (кольцевая агломерация Рандстад в Нидерландах, Рейн-Рур и Рейн-Майн в ФРГ и др.). Каждый из них включает до 30 агломераций общей площадью около 50 тыс. км² и с населением по 30-35 млн. человек. Все отчетливее намечается формирование межгосударственного мегалополиса в Северо-Западной Европе. Он охватывает сопредельные урбанизованные районы пяти стран. Юго-Восточную Англию, Рандстад, Рейн-Рур, Бельгийско-Французский (район Антверпен-Брюссель-Дилль) и Парижский. Своеобразный мегалополис складывается в 80-90 г.г. на юге Китая. Его основу составляют свободная экономическая зона Шеньчжень с населением 3,3 млн. человек, Гонконг (5,6 млн), который 1 июля 1997 г. возвращен Китаю и получил название Санган, Чжухай (1 млн. жителей), расположенный неподалеку от Макао, и крупнейшая агломерация Южного Китая Гуаньчжоу с населением более 4 млн. человек. В начале XXI века здесь, видимо сформировался достаточно мощный мегалополис с населением около 30 млн. человек.

Мегалополисы на базе быстрорастущих агломераций складываются и в других развивающихся странах. Это Сан-Паулу-Рио-де-Жанейро-Белу-Оризонте в Бразилии, Капр-Александрия в Египте, Калькутта-Асансол-долина р. Дамодар в Индии.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какова численность населения Земли в начале 21 в.?
2. Какой тип воспроизводства характерен для развитых стран?
3. Какой тип воспроизводства характерен для развивающихся стран?
4. Как можно управлять процессом воспроизводства населения в стране?

5. Для какой группы стран характерна высокая продолжительность жизни?
6. Какой тип воспроизводства отражает формула: $11-12 = -1$?
7. Какой тип воспроизводства отражает формула: $35-15 = 20$?
8. На какие четыре сезона древнегреческий философ Пифагор разделил человеческую жизнь?
9. Назовите страны первого типа воспроизводства населения?
10. Назовите страны второго типа воспроизводства населения?
11. Какая страна имеет самый высокий показатель средней продолжительности жизни?
12. В какой стране проводилась демографическая политика под лозунгом: "Одна семья - один ребенок"?
13. Назовите центры мировых религий.
14. Почему основные религии возникли в Азии?
15. Почему католицизм распространен и в Южной Европе, и в Латинской Америке?
16. Где встречаются местные религии?
17. Почему важно уважение к другой религии и к людям, исповедующим ее?
18. Назовите виды миграций.
19. Назовите причины миграций.
20. Назовите четыре главных центра иммиграции.
21. Как влияет урбанизация на окружающую среду?
22. Какие формы сельских поселений существуют в мире?
23. Покажите на карте районы трудовой миграции.
24. Расскажите о распределении мировых миграций по регионам мира.

Лекция 9. Тема: МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО. СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: дать понятие о НТР; рассказать о характерных чертах НТР; показать, что НТР - это единая сложная система, в которой тесно взаимодействуют друг с другом четыре составные части: наука, техника и технологии, производство, управление; закрепить представления о закономерностях развития мирового хозяйства на основе знаний обучающихся по истории; сформировать понятие о международном географическом разделении труда как основном понятии в экономической географии и его формах; на примере международной экономической интеграции показать усиление роли внешних связей и проведение странами согласованной межгосударственной политики; охарактеризовать три типа структуры мирового хозяйства; рассмотреть воздействие НТР на отраслевую структуру материального производства; рассмотреть возможные варианты основных моделей мирового хозяйства; показать территориальные структурные различия мирового хозяйства между двумя группами стран; дать понятие "региональная политика"; ознакомить обучающихся с основными факторами размещения производительных сил.

Количество часов: 1 час.

План

1. Научно-техническая революция, ее характерные черты и составные части.
2. Мировое хозяйство, исторические этапы его развития.
3. Международное географическое разделение труда.
4. Международная специализация и кооперирование.
5. Современные особенности развития мирового хозяйства.
6. Интернационализация производства и глобализации мировой экономики.
7. Региональная интеграция.
8. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике.
9. Отраслевая структура мирового хозяйства.
10. Исторические этапы развития промышленного производства.
11. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития.
12. Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития.
13. «Мировые» города.
14. Факторы размещения производительных сил.

Ключевые понятия и термины: мировое хозяйство, международное географическое разделение труда, специализация хозяйства, глобализация, интеграция, интернационализация, ТНК, НТП, НТР, технополис, технопарк, отраслевая структура, территориальная структура, международная географическая интеграция, транснационализация, зона преференционной торговли, зона свободной торговли, таможенный союз, общий рынок, экономический союз, универсальность, научно-технические преобразования, военно-техническая революция, бизнес-инкубатор, мировой рынок, специализация хозяйства, отрасль международной специализации, машинная индустрия, наукоемкость, НИОКР, эволюционный путь развития, революционный путь развития, электронизация, комплексная автоматизация, биотехнология, космизация, микропроцессоры, робототехника, нетрадиционная энергетика, Интернет, геоинформационные системы, структура Мирового хозяйства, стадии развития общества (аграрная, индустриальная, информационная), секторы хозяйства (первичный, вторичный, третичный), модели Мирового хозяйства, центр, периферия, полупериферия, старопромышленный районы, колониальная структура хозяйства, депрессивные районы, региональная политика, факторы размещения хозяйства, территориальная концентрация, приморское положение, соседское положение, глобализация, транснационализация, международная экономическая интеграция, антиглобалисты.

Научно-техническая революция, ее характерные черты и составные части.

Понятие о научно-технической революции

Развитие человеческой цивилизации связано с научно-техническим прогрессом. На фоне этого прогресса выделяются отдельные периоды быстрого и глубокого изменения производительных сил, в процессе которых происходит качественный переворот в этих силах. Он основан на превращении науки в непосредственную производительную силу общества. Такие периоды называются научно-техническими революциями (НТР). Начало современной НТР обычно относят к середине XX в.

Характерные черты и составные части НТР

Обычно выделяют четыре главные черты современной НТР. Во-первых, это универсальность, так как эта революция охватывает практически все отрасли народного хозяйства и затрагивает все сферы человеческой деятельности. С современной НТР ассоциируются такие понятия, как ЭВМ, космический корабль, реактивный самолет, АЭС, телевизор и т.д. Вторая черта НТР — это бурное развитие науки и техники. Расстояние от фундаментального открытия до применения его в практической деятельности сильно сократилось. С момента открытия принципа фотографирования до первого фотоснимка прошло 102 года, а для лазера этот период сократился до пяти лет. Третья черта НТР — это изменение роли человека в процессе производства. В процессе НТР повышаются требования к уровню квалификации трудовых ресурсов. В этих условиях увеличивается доля умственного труда. Четвертой особенностью современной НТР является то, что она зародилась в годы Второй Мировой войны как военно-техническая революция и продолжала во многом оставаться таковой на протяжении всего послевоенного периода.

Современная НТР является сложной системой, включающей четыре взаимодействующие части:

1. науку;
2. технику и технологию;
3. производство;
4. управление.

Наука

Наука в эпоху НТР представляет очень сложный комплекс знаний. Это обширная сфера человеческой деятельности, в которой во всем мире занято 5,5 млн. человек. Особенно возросли связи науки с производством, которое становится все более наукоемким, то есть с повышением уровня (доли) затрат на научные исследования в производстве той или иной продукции. В экономически развитых странах затраты на науку обычно составляют 2-3% валового внутреннего продукта (ВВП), а в развивающихся — это доли процента.

Техника и технология

В условиях НТР развитие техники и технологии происходит двумя путями — эволюционным и революционным. Эволюционный путь состоит в постоянном совершенствовании техники и технологии, а также в увеличении мощности (производительности) машин и оборудования, в росте

грузоподъемности транспортных средств и т.д. Так, в начале 50-х гг. самый крупный морской танкер вмещал 50 тыс. т нефти. В 70-е гг. стали производить супертанкеры грузоподъемностью 500 тыс. т и более.

Революционный путь является основным направлением развития техники и технологии в эпоху НТР. Этот путь заключается в переходе к принципиально новой технике и технологии. Одно из выражений этот путь находит в производстве электронной техники. Неслучайно, «вторую волну» НТР, которая началась в 70-х гг., часто именуют «микроэлектронной революцией». Очень большое значение имеет и переход к новейшим технологиям.

Производство

Наряду с традиционными путями совершенствования производства (механизация, химизация, электрификация) интенсивно развиваются новейшие направления производства, в которых можно выделить шесть главных направлений:

1. электронизация, то есть насыщение всех сфер деятельности электронно-вычислительной техникой;
2. комплексная автоматизация или внедрение робототехники и создание гибких производственных систем, заводов-автоматов;
3. перестройка энергетического хозяйства, основанная на энергосбережении, совершенствовании структуры топливно-энергетического баланса, использовании новых источников энергии;
4. производство принципиально новых материалов таких, как композиционные, полупроводниковые, керамические материалы, оптическое волокно, бериллий, литий, титан и др.;
5. ускоренное развития биотехнологии;
6. космизация и возникновение аэрокосмической промышленности, что способствовало появлению новых машин, приборов, сплавов и пр.

Управление

Современный этап НТР характеризуется новыми требованиями к управлению. В период информационного взрыва, который переживает современное человечество, начался переход от обычной (бумажной) к машинной (компьютерной) информации. Выпуск различной информационной техники стал одной из новейших наукоемких отраслей промышленности. В этой ситуации большое значение должно отдаваться кибернетике — науке об управлении и переработке информации.

Мировое хозяйство, исторические этапы его развития.

Мировое хозяйство является исторической и политико-экономической категорией. Это обусловлено тем, что каждому конкретному историческому этапу его развития соответствуют определенные масштабы и уровень производства, интернационализация хозяйственной жизни и социально-экономическая структура.

Эволюция мировой экономики охватывает несколько столетий и включает ряд этапов в зависимости от уровня развития мирового хозяйства.

Первый этап - XV-XVI вв. Великие географические открытия привели к формированию мировой колониальной системы (территориальный передел

мира) как одного из условий, содействующих экономическому объединению стран и быстрому развитию торговли между государствами-метрополиями и государствами-колониями. Последние представляли собой "периферию" мирового хозяйства (МХ). Произошла "революция цен", и началось первоначальное накопление капитала. На основе развития мировой торговли зародился мировой капиталистический рынок, базой для которого послужило развитие мануфактуры. Однако он был весьма ограничен по масштабу товарооборота и оставался сферой приложения купеческого капитала. Методы развития - экстенсивные, на основе колониализма.

Второй этап - XVII - первая половина XIX в. Становление мирового капиталистического рынка, зарождение и развитие международного разделения труда (МРТ). Материальной базой для развития МРТ послужили промышленный переворот, буржуазные революции и переход от мануфактурной к фабричной системе производства. Этого требовало обнаружившееся несоответствие собственной узкой ремесленно-мануфактурной производственной базы отдельных стран рыночным потребностям МХ. Сформировался мировой рынок как форма проявления МЭ. Развитие мировой торговли сопровождалось и появлением других форм международных экономических отношений, таких, например, как вывоз капитала.

Третий этап развития мировой экономики - современный - середина XIX - начало XX в. Этот период характеризовался многочисленными и чрезвычайно важными процессами, протекавшими в системе МХ и МЭО. Начало этому периоду положили промышленная революция и становление массового производства. В связи с этим произошло усиление взаимозависимости экономик всех стран на основе МРТ и дальнейшее развитие мировой торговли. Появились и стали развиваться такие формы МЭО, как международная миграция факторов производства, мировая валютно-финансовая система. Выявились такие тенденции эволюции МХ, как интернационализация промышленности, а затем - хозяйственной жизни, транснационализация, глобализация, международная экономическая интеграция, появились глобальные проблемы человечества, научно-технический прогресс (НТП). Появились интенсивные методы развития (и необходимость их усиления). Тогда впервые возникла мировая система хозяйства.

Окрепшему акционерному капиталу западных стран стало тесно в рамках внутреннего рынка. В погоне за новыми прибылями он устремился в другие страны. Усилившийся вывоз капитала и широкий международный обмен породили международные монополии. Они поделили между собой мировые рынки сбыта, источники сырья и области приложения капитала экономически. Это было, сделано посредством договоров, аренды, концессий и т.п. Раздел мирового экономического пространства создал для крупного капитала возможность извлекать монопольную сверхприбыль на территориях все большего количества стран. Вместе с тем этот этап в развитии МХ

характеризовался усилением конкурентности и противоречивости МХ и МЭО.

Четвертый этап - 1914-1930-е гг. - Первая мировая война, разрушение производственных и уничтожение людских ресурсов; социалистическая революция; мировой экономический кризис ("Великая депрессия") и объективная необходимость государственного регулирования экономики, появление теории Дж.М. Кейнса; разрыв хозяйственных связей и тенденции к автаркии, нарушение целостности мировой экономики; уменьшение производства и экспорта в 1,5-2 раза.

Пятый этап - 1939 - 1945 гг. - Вторая мировая война, экономическое разграбление государств и физическое уничтожение людских ресурсов; появление государственного регулирования экономики. Возникновение мировой социалистической системы хозяйства (новая ломка структуры мировой экономики, формирование двух типов "мировых хозяйств"). Сворачивание или разрыв мирохозяйственных связей между двумя "мировыми хозяйствами" в сочетании с их частичным восстановлением (снижение темпов экспорта капитала и товаров, сложность и противоречивость взаимодействия двух систем). Послевоенная реорганизация МЭО и появление международных организаций, в том числе ООН, МВФ и др.

Шестой этап - 1950-1960-е гг. - распад мировой колониальной системы. Появление большой группы развивающихся стран и становление новых отношений между ними и странами "первого" и "второго" мира. Дальнейшая интеграция производства и капитала, усиление процессов транснационализации. Появление и развитие международной экономической интеграции, в том числе СЭВ и ЕЭС. Выравнивание уровней экономического развития в западных странах и усиление соперничества между США, Западной Европой и Японией.

Седьмой этап - 1970-1980-е гг. - резкое падение темпов экономического роста мировой экономики вследствие "нефтяных шоков" и топливно-энергетических кризисов. Усиление значимости НТР.

Восьмой этап - 1990-е гг. - распад мировой социалистической системы и СССР. Усиление экономического взаимодействия и взаимозависимости стран мира. Мировая экономика приобретает черты единого целостного образования, взаимодополняемости. Развитие и углубление НТР, интернационализации хозяйственной жизни, международной экономической интеграции, транснационализации МХ на основе МРТ. Активизация деятельности транснациональных корпораций (ТНК), по сути, означающая экономический раздел мира. Этот этап связан с глобализацией мировой экономики и переходом ключевых позиций в ее развитии к ТНК и транснациональным банкам (ТНБ). Глобализация рынков.

Современное мировое общественное развитие характеризуется усилением связей и взаимодействия между странами. Тенденция к объединению вызвана потребностью решения стоящих перед человечеством глобальных проблем, таких, как угроза ядерной катастрофы, экологическая

проблема, здравоохранение и космос. Но самую глубокую основу укрепления целостности мира составляет нарастающая взаимозависимость государств в экономической сфере. Ни одна страна мира не может претендовать на полноценное развитие, если не втянута в орбиту мирохозяйственных связей. Складывающийся мировой порядок все более проявляет себя как порядок экономический. Глобальная экономика постепенно становится повсеместным императивом. Если раньше мировая экономика была полем, на котором действовали суверенные государства, то теперь мировая экономика превращается в самостоятельный субъект, действующий на поле национальных государств.

Современное мировое хозяйство неоднородно. В него входят государства, отличающиеся социальной структурой, политическим устройством, уровнем развития производительных сил и производственных отношений, а также характером, масштабами и методами международных экономических отношений.

Развитие и совершенствование мирохозяйственных связей представляет собой довольно сложный, противоречивый процесс. Его суть в том, что движение к экономической независимости и укреплению отдельных национальных хозяйств в современных условиях ведет неизбежно ко все возрастающей интернационализации хозяйственной жизни, повышению степени открытости национальных экономик и усилению их взаимозависимости на основе дальнейшего углубления международного разделения труда.

Международное сообщество объединяет государства, имеющие свою национальную и экономическую самобытность. Основными критериями, отличающими различные хозяйственные системы, являются возможности использования передовой техники и технологии производства, а также степень овладения принципами рыночного устройства экономики.

Анализ ретроспективных показателей мировой экономики в целом за последнее столетие указывает на неравномерность мирового экономического развития. Согласно статистическим данным основной прирост мирового валового продукта и внешней торговли происходил во второй половине XX века. С 1900 по 1950 г. абсолютный объем совокупного ВВП увеличился примерно в 3 раза, во столько же - мировой экспорт товаров. В последующие десятилетия (с 1950 по 2000г.), мировое производство и экспорт возросли, соответственно, в 6 и более чем в 11 раз. Среднегодовые темпы прироста ВВП увеличились с 2,2% в первой половине столетия до 3,7% во второй. Необходимо заметить, что мировой экспорт товаров, ранее развивавшийся примерно теми же темпами, что и мировое производство, последние почти пять десятилетий рос в два с лишним раза быстрее, чем общемировой ВВП. Именно благодаря ускоренному развитию мировой экономики и торговли произошел заметный рост общего уровня жизни населения Земли, его обеспеченности продовольственными ресурсами и материальными благами.

С переходом в послевоенную стадию восстановления и развития картина стала неизмеримо сложнее. Кроме того, что произошло двукратное

увеличение темпов мирового хозяйственного роста и трехкратное мировой торговли в послевоенное пятидесятилетие по сравнению с предшествующим, рост масштабов производимого в мире валового продукта сопровождался в эти годы глубокими качественными изменениями.

Произошла полная перестройка технологической базы мирового производства, приведшая к крупнейшим сдвигам в его отраслевой структуре.

Резко усилилась зависимость национальных экономик от международной торговли товарами и услугами, трансграничного движения капитала и рабочей силы, экспорта и импорта знаний, технологий, информации. Интернационализация производства и капитала, громадное расширение деятельности транснациональных корпораций, создание экономических региональных объединений стран, превратились в важнейшие факторы экономического роста и развития. Возросла общая эффективность мировой экономики, что создало объективные предпосылки для заметного социального прогресса не только в развитой части мира, но и на его периферии.

Международное географическое разделение труда.

Международное географическое разделение труда (МГРТ) — это специализация отдельных стран на производстве определенных видов продукции и услуг, предназначенных для вывоза их на мировой рынок. Оно зародилось еще в древности, развиваясь и усложняясь по мере развития производительных сил, но охватило весь мир лишь с возникновением мирового хозяйства.

Международное разделение труда является составной частью территориального разделения труда, и его развитие определяется целым рядом факторов:

- 1) различиями в географическом положении стран, формы географического положения: центральное, периферийное, соседское, приморское — оказывают существенное влияние на специализацию отдельных стран, способствуя или тормозя развитие тех или других видов производств и услуг;
- 2) особенностями природных условий и обеспеченностью природными ресурсами. Это один из наиболее сильнодействующих факторов специализации стран мира на различных этапах их развития. Как правило, страны, достаточно обеспеченные различными видами природных ресурсов, специализируются на материалоемких видах производств. И, наоборот, страны с низкой степенью обеспеченности вынуждены отдавать предпочтение нематериалоемким отраслям, в большей степени ориентируясь на энерго- и материалосберегающие технологии. В то же время нередки и исключения из этих закономерностей, что определяется воздействием других факторов;
- 3) сильнодействующим фактором международного разделения труда выступают различия в обеспеченности трудовыми ресурсами. Хорошо обеспеченные ими страны имеют необходимые предпосылки для развития трудоемких отраслей хозяйства и наоборот. Правда, в условиях НТР

наиболее значимы не абсолютные показатели обеспеченности, а качество трудовых ресурсов — образовательный и квалификационный уровень. Исключительно большую роль в специализации отдельных стран и регионов играют исторически сформировавшиеся навыки трудовой деятельности;

4) весьма большое влияние на международное разделение труда оказывают различия в уровне социально-экономического развития стран мира, в частности, состояние науки и научно-исследовательской базы, технической и технологической оснащенности, ранее созданной материальной базы, инфраструктуры и т.д. Вполне естественно, что слаборазвитые страны не располагают необходимыми финансовыми, научными, трудовыми и материальными предпосылками для самостоятельного развития современных высокотехнологичных отраслей народного хозяйства и тем более для специализации на них.

Абсолютно все страны мира должны участвовать в международном разделении труда. Ни одна из них не может позволить себе замкнуться на своем внутреннем рынке, даже такие экономические гиганты, как США, Россия, Китай, прекрасно обеспеченные собственными природными и трудовыми ресурсами, имеющие сложную отраслевую структуру хозяйства и емкий внутренний рынок для сбыта производимой продукции. Это было бы нерационально и экономически неоправданно, так как привело бы к значительным народнохозяйственным потерям. Ведь участие в международном разделении труда дает прямой экономический эффект, складывающийся из-за разницы в издержках при производстве отдельных видов продукции и при предоставлении услуг в различных странах мира.

К тому же участие в международном географическом разделении труда диктуется не только получаемой экономической выгодой, но и необходимостью укрепления политических связей между странами, насыщения внутреннего рынка отдельными товарами и услугами и т.д.

Степень участия отдельных стран мира в международном разделении труда неоднозначна, что определяется различиями в обеспеченности собственными природными ресурсами, уровне экономического развития, емкости внутреннего рынка и другими факторами. Крупнейшие по экономическому потенциалу страны, резко выделяясь в целом масштабами участия в международном разделении труда, как правило, характеризуются меньшей степенью вовлеченности в МГРТ в сопоставлении с малыми странами.

Весьма существенные различия наблюдаются между отдельными странами и их группами в сложившейся международной специализации хозяйства (см. приложение 3). Так, если экономически развитые страны специализируются в основном на обрабатывающей промышленности, в первую очередь на ее высокотехнологичных отраслях, определяющих современный научно-технический прогресс, то развивающиеся — преимущественно на горнодобывающей промышленности, аграрном секторе или старых, традиционных отраслях обрабатывающей промышленности.

Имеют место и исключения. Так, отдельные высокоразвитые страны, такие как Канада, Австралия, ЮАР, Новая Зеландия, широко известны на мировом рынке продукцией горнодобывающей промышленности или аграрного сектора. В то же время НИС выделяются в международном разделении труда рядом современных отраслей народного хозяйства, в частности производством и экспортом электронной продукции, полупроводников и др. Международные отношения растут и расширяются, способствуя укреплению мира и взаимопонимания между народами. МГРТ привело к необходимости участия стран в международных экономических отношениях. Времена национальной обособленности, хозяйственной замкнутости государств ушли в прошлое.

Те страны, которые сильно зависят от мировых экономических отношений, глубоко «вросли» в них, называют странами с открытой экономикой. Степень открытости определяется экспортной квотой — долей экспорта в создании ВВП страны. Эта квота зависит не только от степени развития экономики, но и от размеров внутреннего рынка. Так, в Сингапуре экспортная квота составляет 70%, в Бельгии и Нидерландах — 55—60%, в США — 10%.

Международная специализация и кооперирование.

В современном понимании международное разделение труда - это специализация отдельных стран на определенных видах производственной деятельности: товарах, услугах, технологических процессах, реализуемых на мировом рынке.

Исторически и логически выделились три типа международного разделения труда.

Общее МРТ — по сферам производства и отраслям народного хозяйства (отраслевая специализация). Отсюда вытекает деление стран-экспортеров на индустриальные, сырьевые, аграрные и т.д.

Частное МРТ — специализация на отдельных видах готовой продукции и услуг (предметная специализация).

Единичное МРТ — специализация на изготовлении отдельных деталей, узлов, их компонентов, на стадиях технологического процесса (технологическая специализация). Это наиболее сложный, но и перспективный тип специализации, ибо он в растущей степени определяет взаимодействие национальных экономик в целом, отдельных корпораций и фирм.

Единичное и частное МРТ осуществляется, главным образом, в рамках единых корпораций, но действующих в разных странах, т.е. в рамках транснациональных корпораций.

Таким образом, участие в международном разделении труда дает странам дополнительный экономический эффект, позволяя полнее и с наименьшими издержками удовлетворять свои потребности.

Международная специализация

Главным направлением развития международного разделения труда стало расширение международной специализации и кооперации производства.

Международная кооперация и международная специализация рассматриваются как формы международного разделения труда, поскольку выражают его сущность.

Конкретная предметная специализация той или иной страны на отдельных товарах (сырье, продовольствие, оборудование, научные разработки, информационные программы, патенты и лицензии, детали и узлы и т.п.) и услугах (туризм, морской транспорт, банковские операции, инжиниринговые услуги и т.д.) определяется сочетанием национальных и международных факторов. Но, обладая определенной исторической и экономической преемственностью, она с течением времени может весьма значительно видоизменяться.

Выделяют три вида предметной специализации:

- по производству готовой продукции;
- по производству деталей и узлов;
- технологическая специализация.

Этот вид в определенной степени сродни специализации по производству деталей и узлов, так как предполагает выполнение частичной работы при изготовлении определенного предмета.

Из трех обозначенных видов предметной специализации наибольшее распространение в отношениях между всеми странами получила **специализация по производству готовой продукции**. При такого рода специализации страны сосредоточивают усилия на производстве определенной номенклатуры продукции или, если речь идет о внутриотраслевой специализации, на производстве определенных видов этой номенклатуры, отказываясь от производства других в пользу стран-партнеров.

Высшая ступень названного вида специализации — это специализация по производству комплектного оборудования и систем машин, обеспечивающих полную механизацию или автоматизацию производственных процессов. Здесь объектом международной специализации являются не отдельные машины или виды оборудования, а их полные комплекты, предназначенные для сооружения целых заводов или иных крупных объектов. Многие промышленно развитые страны давно доказали свою способность экспортировать за границу комплектное оборудование и возводить промышленные предприятия «под ключ».

Специализация производства — будь то внутри страны или в международном плане — может осуществляться как путем кооперирования, так и без него, чего нельзя сказать о следующем виде специализации.

Специализация по производству деталей и узлов может осуществляться только в условиях кооперирования. Условно ее можно назвать деталью специализацией, и в этом состоит ее главное отличие от

специализации по готовой продукции. При такого рода специализации несколько предприятий производят отдельные детали, узлы, агрегаты, а потом поставляют их предприятию, монтирующему эти части и затем производящему готовый продукт.

Что касается **специализации по технологическим операциям**, то в противоположность детальной она предполагает сосредоточение усилий стран на выполнении отдельных операций при изготовлении какого-то продукта.

Глубина участия той или иной страны в рассмотренных видах международной предметной специализации обуславливается достигнутым уровнем развития производительных сил в странах-партнерах. К примеру, если страна не обладает производственными мощностями для выпуска комплектного оборудования, то, соответственно, она не будет участвовать в экспорте этого вида готовой продукции. Если сложившаяся структура экономики страны не требует ее участия в технологической специализации, следовательно, она не станет отправлять свои полуфабрикаты для обработки в другую страну. Каждый из рассмотренных видов специализации лишь тогда даст значительный экономический эффект, когда она сопровождается концентрацией производства, укрупнением предприятий стран, участвующих в международном разделении труда. Но последнее условие означает рост кооперации.

Международная кооперация

Другая форма международного разделения труда - **международное кооперирование производства**. Его объективную основу составляют растущий уровень развития производительных сил и создание устойчивых производственных связей между обособившимися самостоятельными предприятиями независимо от того, протекает ли этот процесс внутри страны или на международной арене.

Все более полное и последовательное вычленение из общего производства на предприятии отдельных стадий технологического процесса, выпуск составных частей конечного продукта и передача их «частичным» предприятиям означают существенный прогресс в разделении труда в промышленности. Это способствует ускорению кооперационных процессов.

В развитие производственного кооперирования внесла свою лепту научно-техническая революция, дополнив его таким важным элементом, как наука.

Как определенная система отношений, производственная кооперация характеризуется сферой (областью) деятельности и методом сотрудничества.

Международная кооперация производства в его развитых формах охватывает различные сферы сотрудничества, в рамках которых решаются многие проблемы. Так, **производственно-технологическое сотрудничество** включает следующие вопросы:

- передача лицензий и использование собственности;
- разработка и согласование проектно-конструкторской документации по технологическим процессам, техническому уровню и качеству

продукции, строительным и монтажным работам, модернизации кооперирующихся предприятий;

- совершенствование управления производством, стандартизация, унификация, сертификация и распределение производственных программ.

При налаживании кооперационных связей предстоит выполнить ряд шагов:

- разработка и осуществление совместных программ реализуется в двух основных формах — подрядном производственном кооперировании и совместном производстве;
- подрядное производственное кооперирование, в свою очередь, предполагает выполнение определенной работы заказчика в соответствии с заключенным между двумя сторонами подрядным соглашением. Такое соглашение предусматривает сроки, объемы, качество исполнения работ и другие условия;
- договорная специализация предполагает разграничение производственных программ между участниками производственного кооперирования. Тем самым договаривающиеся стороны стремятся устранить или минимизировать дублирование производства и исключить прямую конкуренцию между собой на рынке.

Таким образом, широкое распространение международной специализации и международной кооперации как форм производственных отношений обусловлено стабильностью и долгосрочностью связей между партнерами, что помогает партнерам сохранить затраты на производство и обращение, т.е. себестоимость выпускаемой продукции.

Снижение издержек производства ведет к повышению конкурентоспособности товара, фирмы, страны на мировых рынках, а это, в свою очередь, делает международное разделение труда необходимым элементом развития современных международных экономических отношений.

Современные особенности развития мирового хозяйства.

Важнейшими тенденциями в развитии современной мировой экономики являются региональная интеграция и интернационализация.

Региональная интеграция выражается в образовании соседними странами экономической группировки определенного уровня: зоны свободной торговли, таможенного союза, общего рынка или экономического союза. При этом эффект достигается благодаря снижению или отмене таможенных пошлин и квот, специализации отдельных стран и территорий на производстве того или иного вида продукции, а также обострению конкуренции между экономическими субъектами. В настоящее время процессы образования экономических интеграционных группировок охватили все регионы мира: Европу, Азию, Северную, Латинскую Америку и даже Африку (табл. 5.2). Показательно, что в наиболее экономически развитых регионах мира интеграционных группировок существует не так много, однако они являются наиболее устойчивыми и эффективными. В то

же время в наименее развитых регионах учреждено большое количество интеграционных группировок, которые выполняют возложенные на них функции крайне ограниченно.

Крупнейшие экономические интеграционные группировки регионов мира

Регион	Экономическая интеграционная группировка
Европа	Европейский Союз (ЕС)
	Европейская ассоциация свободной торговли (ЕАСТ)
Азия	Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)
	Ассоциация регионального сотрудничества государств Южной Азии (СААРК)
	Совет сотрудничества государств Персидского залива
Северная Америка	Соглашение о североамериканской зоне свободной торговли (НАФТА)
Латинская Америка	Латиноамериканская экономическая система (ЛАЭС)
	Латиноамериканская ассоциация интеграции (ЛААИ)
	Центрально-Американский общий рынок (ЦАОР)
	Карибское сообщество и общий рынок (КАРИКОМ)
	Андское сообщество (АНДЕАН)
	Общий рынок Южного Конуса (МЕРКОСУР)
Африка	Экономическое сообщество государств Западной Африки (ЭКОВАС)
	Западно-Африканский экономический и валютный Союз (УЕМОА)
	Экономическое сообщество центральноафриканских государств (ЕККАС)
	Экономическое и валютное сообщество Центральной Африки (КЕМАК)
	Общий рынок Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)
	Сообщество развития Юга Африки (САДК)
	Экономическое сообщество стран Великих Озер (СЕПГЛ)
	Союз государств бассейна реки Мано (МРУ)

Общемировое значение имеют Форум «Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество» (АТЭС), а также ряд отраслевых организаций: стран — экспортеров нефти (ОПЕК), стран — экспортеров меди (СИПЕК), стран — экспортеров бананов и т.п.

Интернационализация нашла выражение в объединении усилий всех стран мира для производства всевозможных видов товаров и услуг. Она стала возможной лишь после того, как подавляющая часть развивающихся стран провела либеральные экономические реформы. В результате осуществления этих реформ произошла унификация юридических норм ведения бизнеса, усовершенствована работа рыночных институтов, сняты ограничения на проникновение в страну иностранного капитала и т.д. В последнее время процесс интернационализации производства не только значительно углубился, но и территориально расширился, в результате чего обрел поистине общепланетарный масштаб, т.е. объективно перерос в *глобализацию* мировой экономики. Главной силой и основными проводниками глобализации являются транснациональные корпорации.

На сегодняшний момент, если, например, какая-либо американская компания по тем или иным причинам считает невыгодным развивать собственный бизнес у себя на родине, то она легко может реализовать свою идею в той стране, где, согласно расчетам, это сделать лучше всего — например, в Мексике. В конечном итоге выигрывают все. Продукция объективно становится дешевле, поскольку для ее производства используется наилучшее сочетание ресурсов. При этом компания-резидент получает более высокую прибыль. Государство, предоставившее свою территорию, получает налоговые отчисления в бюджет, а ее граждане, работающие на этом предприятии, — зарплату. Кроме того, внутренний рынок страны наполняется продукцией. Следует иметь в виду, что глобализация мировой экономики была бы невозможна без современных транспорта и связи, которые сумели сократить расстояния и стереть границы.

Отраслевая структура мировой экономики начала складываться в тот исторический период, когда произошло разделение труда. Хотя старейшей отраслью хозяйствования принято считать сельское хозяйство, многие из существующих ныне отраслей возникли одновременно с ним — ремесло, обмен (торговля) и связанная с ним денежная сфера, транспорт и сфера простейших услуг. Впоследствии, по мере дальнейшего углубления разделения труда и появления все новых и новых видов товаров и услуг, которых в настоящее время существует не менее 30 млн видов, а для их производства используется примерно 1 млн видов оборудования, из старых сфер отраслей произошло выделение многих новых. Современная отраслевая структура мирового хозяйства включает в себя несколько сотен различных отраслей, объединенных в несколько десятков более крупных подразделений — сфер. На высшем, или макроуровне существующие отрасли мирового хозяйства сгруппированы в две глобальные сферы: материального производства и нематериальную. Первая производит материальные блага, или товары, вторая — нематериальные, или услуги. На среднем, или

мезоуровне все отрасли можно объединить в три крупных сектора, хотя встречаются и четырех- и пятисекторные модели (табл. 5.3).

В *первичный сектор* экономики входят те отрасли, которые обеспечивают сырье для всех остальных отраслей. Отрасли данного сектора можно объединить в две группы:

- 1) сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство и рыболовство — т.е. все отрасли, связанные производством растительного или животного сырья;
- 2) добывающая промышленность, которая объединяет все отрасли, связанные непосредственно с извлечением того или иного ресурса из земной коры.

Отрасли *вторичного сектора* заняты переработкой конечной продукции первичного сектора. И здесь можно выделить следующие группы:

- 1) обрабатывающая промышленность, которая объединяет все отрасли, связанные с обработкой уже добытых природных ресурсов с целью производства некоторого материального продукта. Все отрасли этой группы иногда разделяют на отрасли, производящие промежуточные блага (например, станки или грузовики), и отрасли, производящие потребительские блага (питание, одежду и т.д.);
- 2) электроэнергетика, газо- и водоснабжение. Данные отрасли тоже занимаются обработкой сырья, но формируют отдельную группу, так как связаны с созданием и обслуживанием линий по передаче этого сырья на расстояние;
- 3) строительство, объединяющее всех производителей зданий или сооружений (мостов, дорог, заборов и т.д.). Фактически это тоже обработка уже добытого сырья, но благодаря особенному характеру производства оно также формирует отдельную группу.

Третичный сектор экономики строится на вторичном и первичном, поскольку обслуживает каждый из них. Часто третичный сектор называют сферой услуг. Здесь можно выделить следующие группы отраслей:

- 1) торговля, которая объединяет всех посредников, занимающихся продажей произведенных продуктов, и делится на оптовую (продажа промежуточных благ) и розничную (в основном продажа потребительских благ населению);
- 2) гостиницы и рестораны, объединяющие производителей сложных благ, которые включают множество составляющих (например, в ресторане это различные блюда, интерьер, обслуживание и т.д.);
- 3) транспорт, склады и связь, которые объединяют всех производителей услуг, занимающихся перемещением продуктов в пространстве (транспорт) и во времени (склады). Связь перемещает в пространстве информацию. Часто данные отрасли называют *инфраструктурными*;
- 4) образование и наука, которые объединяют всех производителей услуг, занимающихся созданием знаний или умений населения;
- 5) медицина, объединяющая всех предлагающих услуги по сохранению здоровья;

- б) финансы, объединяющие всех производителей, предлагающих услуги по совершению операций с деньгами или правами собственности;
- 7) управление, которое включает всех производителей, занятых обеспечением работы государственного аппарата или частных структур.

Сферы и виды хозяйственной деятельности

	Сектор хозяйственной деятельности	
	Название	Отраслевой состав
Материальная сфера	Первичный	Сельское и лесное хозяйство, добывающая промышленность и рыболовство
	Вторичный	Обрабатывающая промышленность, электроэнергетика, строительство
Непроизводственная (нематериальная) сфера	Третичный	Торговля, образование, транспорт и связь, управление и прочие услуги

Важнейшими показателями, характеризующими место той или иной страны в мировой экономике, являются следующие.

1. Валовой внутренний продукт (ВВП). Он представляет собой общую стоимость всех товаров и услуг, произведенных в географических границах страны за год, и учитывает результаты экономической деятельности так называемых резидентов, т.е. граждан страны, проживающих на ее территории, а также иностранных граждан, проживающих на территории страны более одного года.

2. Валовой национальный продукт (ВНП). Его величина представляет собой общую стоимость всех товаров и услуг, произведенных гражданами страны за год. ВНП является производным от ВВП. Чтобы вычислить ВНП, надо взять начальную величину ВВП страны, вычесть из нее результаты экономической деятельности иностранных граждан внутри страны и прибавить результаты экономической деятельности граждан данной страны за рубежом.

3. Производство ВВП на душу населения. Этот показатель получается путем простого деления величины ВВП на общую численность населения страны. Он чрезвычайно важен, поскольку позволяет судить об уровне развития той или иной страны, причем как экономического, так и социального.

Согласно этой модели, все страны мира по их роли и месту в мировой экономике делятся на три группы: центр, полупериферию и периферию. В странах центра мировой экономики производство ВВП на душу населения превышает 10 000 долл. в год, в странах полупериферии колеблется в пределах от 500 до 10 000 долл., в странах периферии составляет менее 500 долл. К странам центра относятся почти все развитые страны и развивающиеся финансово избыточные страны-экспортеры углеводородного

сырья и мелкие страны-оффшоры. Полупериферию образуют страны среднего уровня экономического развития. Это наиболее многочисленная группа стран, в состав которой входит большая часть развивающихся и бывших социалистических стран. Наконец, периферия представлена беднейшими странами мира. Сравнительная характеристика стран центра, полупериферии и периферии дана в табл.

Сравнительная характеристика стран центра, полупериферии и периферии мировой экономики в XXI в.

Показатель	Центр	Полупери- ферия	Периферия	Мир
Количество стран	53	113	51	217
Площадь территории	24,1	55,1	20,8	100,0
Численность населения	14,9	50,8	34,3	100,0
ВВП	79,4	18,1	2,5	100,0
ВВП на душу населения (тыс. долл./чел. в год)	27 660	1850	0,370	5195
Производительность труда (тыс. долл./чел. в год)	52	5,9	0,9	10,3

4. Численность экономически активного населения. Численность ЭАН, или рабочей силы, представляет собой суммарную численность *занятых*, т.е. работающих официально, и *безработных*, т.е. не имеющих работы, но активно ищущих ее. Активными поисками работы в рыночной экономике принято считать ее поиски исключительно через биржу труда. Если в развитых странах практически всех работающих можно отнести к категории занятых, то в развивающихся странах, где велика доля самозанятого населения (ремесленников, самостоятельно торгующих продуктами своего труда прямо на улице, мелких торговцев, перепродающих чьи-либо товары), — лишь некоторую, хотя, как правило, и большую их часть. Та же закономерность характерна и для оценки численности безработных. Если в развитых странах буквально все потерявшие работу зарегистрированы на бирже труда, то в развивающихся они ищут работу в большинстве случаев самостоятельно, т.е., реально являясь безработными, официально они таковыми не считаются. Отношение величины ВВП к численности занятых дает показатель *производительности труда*.

5. Коэффициент специализации. Этот показатель играет ключевую роль для определения роли и места страны в международном разделении труда. Он рассчитывается следующим образом:

$$\text{Коэфф. специализации} = \frac{\text{Доля страны в мировом производстве какого-либо товара, \%}}{\text{Доля страны в мировом производстве промышленной продукции, \%}}$$

Например, доля США в мировом производстве гражданских самолетов составляет около 60%, а в производстве промышленной продукции, к которой относятся эти самолеты, — 17%. Таким образом, отношение 60 : 17 равно 3,53. Если величина коэффициента специализации больше 1, то можно вести речь о международной специализации страны на производстве данного товара. Причем чем больше эта величина, тем ярче специализация.

Для современной отраслевой структуры мирового хозяйства характерно следующее соотношение между отдельными отраслями и сферами хозяйственной деятельности. В сельском хозяйстве производится лишь 1/20 стоимости валового мирового продукта (ВМП), вместе с тем здесь занято почти 1/2 мирового ЭАН. Доля промышленности, причем как обрабатывающей, так и добывающей, в ВМП составляет примерно 1/3, в ЭАН — 1/5, доля сферы услуг — соответственно 3/5 и 1/3 (табл. 5.5). Очевидно, что в современной экономике подавляющая часть ВМП производится в сфере услуг, ведь ее продукция — наиболее дорогостоящая. При этом большая часть рабочей силы сосредоточена в сельском хозяйстве, что объясняется преобладанием аграрного типа экономики в значительной части развивающихся стран.

Распределение долей между этими же отраслями и сферами в различных группах стран мира складывается по-иному. В странах центра мировой экономики в структуре ВВП больше доля сферы услуг, меньше — сельского хозяйства. Это в полной мере соответствует постиндустриальному этапу их развития. В странах полупериферии в структуре ВВП, и ЭАН доля сферы услуг ниже, при этом если в структуре ВВП промышленность более чем в 3 раза превосходит сельское хозяйство, то в структуре ЭАН — уступает ему. Это объясняется более высоким уровнем развития промышленности по сравнению с сельским хозяйством. В странах периферии доля сферы услуг сравнительно мала, в структуре ВВП промышленность незначительно превосходит сельское хозяйство, а в структуре ЭАН — уступает ему в 2,5 раза. Такие особенности обусловлены низким уровнем экономического развития этих стран с явным преобладанием в их хозяйстве аграрного сектора (см. табл. 5.5).

Отраслевая структура ВВП и ЭАН различных групп стран мира в XXI в.

Группа стран	Структура ВВП, %			Структура ЭАН, %		
	сельское хозяйство	промышленность	сфера услуг	сельское хозяйство	промышленность	сфера услуг

Страны Центра	2	33	65	5	31	64
Страны Полупериферии	10	36	54	31	27	42
Страны Периферии	28	34	38	69	15	16
Мир в целом	6	35	59	49	20	31

В отраслевой структуре промышленного производства изначально преобладали пищевая, легкая, горнодобывающая и лесная промышленности. Эти отрасли объективно являются самыми древними. В XIX в. их существенно потеснили черная и цветная металлургия. В это же время произошла заметная активизация развития химической промышленности и машиностроения. В XX в. последние две отрасли, выступая в роли «локомотивов» научно-технического прогресса, развивались поистине стремительными темпами. В результате к концу XX в. доля машиностроения в структуре мирового промышленного производства фактически составляла уже 1/3. Химическая промышленность вышла на второе место, хотя и с очень большим отставанием. Пищевой промышленности удалось сохранить за собой третье место (табл.). Конечно, быстрый рост объемов производства в целом ряде отраслей был бы невозможен без наращивания объемов добычи тех или иных видов минеральных ресурсов, т.е. своими успехами обрабатывающая промышленность в первую очередь обязана именно горнодобывающей. Но поскольку стоимость сырьевых товаров традиционно невелика, рост ее доли в общей структуре промышленного производства был крайне незначительным.

Отраслевая структура промышленного производства в различных группах стран различная. Для развитых стран, как правило, характерна более высокая доля машиностроения и других отраслей, производящих продукцию высокой степени переработки, и сниженная доля добывающей, легкой и пищевой промышленности. Похожая ситуация сложилась в странах с переходной экономикой, т.е. бывших социалистических. Правда, здесь оказалась несколько выше доля отраслей, производящих продукцию невысокой степени переработки, в том числе легкой и пищевой. В развивающихся странах доля добывающей промышленности совсем немного уступает доле обрабатывающей. Внутри последней сложился паритет машиностроения, пищевой и химической промышленностей (см. табл.).

Таблица 5.6

Отраслевая структура мирового промышленного производства в XXI в., %

Отрасль	Мир	Развитые	Развивающиеся	Страны с
---------	-----	----------	---------------	----------

		страны	страны	переходной экономикой
Добывающая промышленность	15,7	00 00	46,8	7,6
Обрабатывающая промышленность, в том числе	77,8	83,8	49,2	88,4
— машиностроение	29,1	34,3	10,4	29,7
— химическая	11,2	11,6	9,7	11,2
— пищевая	10,7	9,1	10,3	17,8
— черная и цветная металлургия	6,0	6,9	3,1	6,0
— лесная и целлюлозно- бумажная	4,9	6,5	2,4	1,4
— текстильная и кожевенно-обувная	4,4	3,4	4,7	7,8
Электро-, газо- и водоснабжение	6,5	7,8	4,0	4,0
Вся промышленность	100,0	100,0	100,0	100,0

Территориальная структура мирового хозяйства на протяжении истории мировой цивилизации характеризовалась наличием целого ряда значительных экономических центров, крайне слабо связанных между собой. Такими центрами по праву можно считать Китай, Индию, Персидское царство, Ассирию, Древнюю Грецию Рим, Арабский халифат и множество других древних и средневековых государств. Однако с начала эпохи Великих географических открытий (XV—XVI вв.) в мире выделился один глобальный экономический центр — Европа. В ней крупнейшей экономической системой традиционно обладала Германия (Священная Римская империя), однако в XIX в. на первое место вышла, став «мастерской мира» и «владычицей морей», Великобритания. Свои лидирующие позиции Германии удалось вернуть лишь в конце XIX в. Тогда же на арену вышел новый нарождающийся гигант мировой экономики — США. Таким образом, в первой половине XX в. в мировой экономике было два центра: США и Европа. Во второй половине XX в. сформировался ее третий центр — Азиатско-Тихоокеанский регион во главе с Японией. В конце XX в. популярной становится идея многополярного мира. В XXI в. в новые полюса этого мира постепенно превращаются Китай, Индия и Бразилия.

Для современной территориальной структуры мирового хозяйства характерны следующие особенности:

- 1) среди различных групп стран по масштабу и уровню экономического развития выделяются развитые страны, в них производится почти 4/5 ВВП. Доля развивающихся стран, достигших среднего уровня развития, составляет около 17%, доля беднейших развивающихся стран — 3%;
- 2) среди регионов мира по производству валового регионального продукта (ВРП) выделяются Северная Америка, Азия и Европа. Это связано, в первую очередь, с входением в их состав развитых стран. Так, например, доля развитых стран в ВРП Северной Америки составляет 100%, Европы — около 9/10, Азии — почти 2/3, в том числе Японии — 54%;
- 3) среди отдельных стран по производству ВВП безусловными мировыми лидерами являются страны «Большой семерки» и ключевые страны крупного потенциала (табл. 5.7);

Производство ВВП в крупнейших странах мира в начале 2014 г.

№	Валовой внутренний продукт 10 крупнейших стран мира			
	Страна	Регион	Сумма, млрд долл.	Доля, %
1	США	Северная Америка	17 527	22,6
2	Китай	Азия	10 067	13,0
3	Япония	Азия	4587	5,9
4	Германия	Европа	3852	5,0
5	Великобритания	Европа	2950	3,8
6	Франция	Европа	2849	3,7
7	Бразилия	Латинская Америка	2200	2,8
8	Италия	Европа	2157	2,8
9	Индия	Азия	2041	2,6
10	Россия	Европа	1865	2,4

4) среди отдельных стран по производству ВВП на душу населения мировое лидерство прочно удерживают некоторые небольшие высокоразвитые государства Европы, Азии, а также Австралия. Это связано, в первую очередь, с максимальной открытостью и либеральностью их экономических систем. В связи с этим они для собственного экономического развития широко используют не только собственные экономические ресурсы, но и ресурсы других стран.

Последние позиции по этому показателю традиционно занимают беднейшие страны Африки (табл.).

Производство ВВП на душу населения в странах мира в 2014 г.

№	Максимальные значения			Минимальные значения		
	Страна	Регион	Долл./чел.	Страна	Регион	Долл./чел.
1	Люксембург	Европа	118 204	Бурунди	Африка	314
2	Норвегия	Европа	97 066	Малави	Африка	343
3	Катар	Азия	93 990	ЦАР	Африка	367
4	Швейцария	Европа	86 145	Гамбия	Африка	427
5	Дания	Европа	61 507	ДРК	Африка	452
6	Австралия	Австралия и Океания	61 062	Мадагаскар	Африка	452
7	Сан-Марино	Европа	58 793	Либерия	Африка	480
8	Швеция	Европа	58 590	Нигер	Африка	482
9	Сингапур	Азия	56 099	Гвинея	Африка	556
10	Ирландия	Европа	54 411	Мозамбик	Африка	619

Интернационализация производства и глобализации мировой экономики.

Интернационализация хозяйственной деятельности - усиление взаимосвязи и взаимозависимости экономик отдельных стран, влияние международных экономических отношений на национальные экономики, участие стран в мировом хозяйстве.

Основные методы интернационализации:

- Экспорт и импорт товаров и услуг
- Прямые иностранные инвестиции
- Совместное предпринимательство
- Лицензирование
- Фрайчайзинг
- Управленческий контроль

Интернационализация экономики - процесс экономического сближения стран современного мира, основанный на углублении связей в производстве на быстром росте международной миграции капитала и его интернационализации расширении международных связей в банковской и страховой сферах, развитии миграции рабочей силы.

В основе интернационализации хозяйственной жизни лежит углубление при интернационализации производства, интернационализация капитала и оборудования ТНК.

Интернационализация производства - установление непосредственных более или менее устойчивых производственных связей между предприятиями различных стран, вследствие чего производственный процесс в одной стране становится частью процесса, протекающего в мировом масштабе.

Интернационализация капитала - процесс переплетения и объединения национальных капиталов, проявляется как в создании отдельными компаниями объектов в других государствах, так и в развитии межфирменных связей и контактов между капиталами разных стран.

Значение интернационализации:

- Интернационализация производства ведет к установлению тесных хозяйственных отношений между странами, формирует мировой производственный организм, который лежит в основе формирования мирового хозяйства.
- Интернационализация производства ведет к распространению по всему миру достижений науки и техники, полученных в отдельных странах.
- Интернационализация экономики порождает тенденцию к выравниванию уровня издержек производства, производительности труда.
- Интернационализация хозяйственной жизни определяет динамику развития мирового хозяйства.

Глобализация- увеличивающаяся экономическая зависимость стран мира и как следствие возрастающий объем и возрастающее многообразие международного перемещения товаров и услуг и интеграция потоков капитала, а также более быстрое и широкое распространение технологий.

Современная глобализация выражается в процессах:

Интернационализации производства и капитала

- Глобализация производственных сил
- Формирование глобальной инфраструктуры
- Интернационализация обмена
- Миграция рабочей силы
- Интернационализация воздействия производства и потребления
- ТНК - основа глобализации, ее движущая сила.

Позитивные последствия глобализации:

- Способствует углублению специализации и международного разделения труда
- Экономия на масштабах производства, выигрыш от свободной торговли на взаимовыгодной основе, удовлетворяющий все стороны.
- Глобализация способствует обесцениванию международной конкуренции и стимулирует дальнейшее развитие новых технологий и распределение их среди стран
- Глобализация приводит к увеличению производительности в результате рационального производства.

Процесс глобализации в перспективе может повлечь:

- Интенсивной интеграции региональных процессов
- Большую открытость экономических систем государств, в настоящее время еще не полностью осуществивших либерализацию хозяйственной деятельности.
- Беспрепятственный доступ всем участникам на любые рынки.
- Универсализацию норм и правил осуществления торговых и финансовых операций
- Унификацию регулирования контроля за рынками
- Стандартизацию требований к перемещению капитала, инвестиционному процессу всемирной платежно-расчетной системе.

Сущность финансов и их функции

Под финансами понимают совокупность экономических отношений, возникающих при формировании, распределении и использовании фондов денежных ресурсов.

Финансы означают денежные отношения между субъектами, другими словами, материальной основой существования и функционирования финансов выступают деньги, денежный оборот.

При этом субъекты обладают разной юридической силой, т.е. их отношения регулируются императивными нормами, а один из них – государство – наделен властными полномочиями. Результатом этих отношений является формирование общегосударственного фонда денежных средств (бюджета). Мобилизация средств в бюджет приобретает форму принудительного налогообложения.

Денежный оборот включает разнонаправленные денежные потоки. Перемещающиеся денежные массы представляют собой финансовые ресурсы: прибыль, доходы от различных видов деятельности и др. Назначение денежных средств – обеспечение расширенного воспроизводства.

Финансы – это денежные отношения, но не все денежные отношения – суть финансы. Денежные отношения возникают между:

- предприятиями в процессе приобретения товарно-материальных ценностей, реализации продукции и услуг;
- предприятиями и вышестоящими организациями при создании централизованных денежных средств и их распределении;
- государством и предприятиями при уплате ими налогов в бюджет и финансировании расходов;
- государством и гражданами при внесении ими налогов и добровольных платежей;
- предприятиями, гражданами и внебюджетными фондами при внесении платежей и получении ресурсов;
- отдельными звеньями бюджетной системы в процессе бюджетного регулирования;
- страховыми организациями и предприятиями и населением при уплате страховых взносов и возмещении ущерба при наступлении страхового случая и т.д.

Финансы отличаются от денег как содержанием, так и выполняемыми функциями. Деньги – это всеобщий эквивалент, с помощью которого измеряются затраты труда хозяйствующих субъектов.

Финансы же – это экономический инструмент распределения и перераспределения национального дохода, средство контроля за образованием и использованием фондов денежных средств.

Функции финансов

Сущность финансов как экономической категории находит практическое проявление через функции, которые финансы выполняют в обществе. Функции финансов показывают, каким образом реализуется общественное назначение финансов как инструмента мобилизации и использования централизованных фондов денежных средств. Финансы обеспечивают непрерывный процесс воспроизводства, включающий четыре стадии: производство, обмен, распределение, потребление.

Традиционно рассматривают следующие функции финансов: распределительную, стимулирующую и контрольную. Действуя одновременно и скоординированно, они обеспечивают проведение государством определенной финансовой политики. Следует понять, что перечисленные функции действуют именно одновременно, а не последовательно.

Распределительная функция финансов включает в себя как собственно распределение, так и перераспределение. Распределению и перераспределению подлежит общественный продукт, созданный в стране, а также его составляющие, и прежде всего национальный доход.

Сущность стимулирующей функции финансов сводится к тому, что государство с помощью системы финансовых рычагов оказывает воздействие на развитие хозяйствующих субъектов, отраслей, регионов в нужном обществу направлении. Посредством распределения денежных средств государство стимулирует или сдерживает развитие определенных социально-экономических процессов. Для этих целей государство использует прежде всего следующие финансовые рычаги: бюджет, тарифы и цены, налоги.

Контрольная функция финансов осуществляется при проведении любой финансовой операции – будь то операция по формированию денежных фондов или по использованию средств.

Контрольная функция финансов тесно связана с рассмотренными ранее распределительной и стимулирующей функциями. Она не сводится лишь к бесстрастному мониторингу, но по результатам контроля осуществляются соответствующие коррективы в ходе текущих финансовых процессов, а также происходит совершенствование финансового прогнозирования и планирования.

Финансовому контролю подвергается деятельность всех участников финансовых отношений

Региональная интеграция.

Разделение труда охватывает не только внутренние взаимоотношения, но и учитывает внешнеэкономическую конъюнктуру. Следствием этого становится создание единого экономического пространства в пределах территории. Выделяют следующие формы региональной интеграции:

Зоны свободной экономической торговли.

Таможенные союзы.

Единые или общие рынки.

Экономические союзы.

Экономические и валютные союзы.

Полная политическая и экономическая интеграция.

Развитые страны давно проводят мероприятия по региональной интеграции. Ярким примером стал Европейский Союз. В Северной Америке действует НАФТА - ассоциация свободной торговли. Самым передовым остается ЕС, так как интеграционные процессы в нем отличаются совокупностью макроэкономических инструментов, оказавших влияние на структурную перестройку. В Северной Америке региональная интеграция стала следствием исторических, климатических, географических и других аспектов. Крупная региональная группировка существует в Юго-Восточной Азии – АСЕАН. Есть торговое объединение стран в Южной Америке. На территории стран СНГ действует Таможенный союз, участниками которого являются Россия, Белоруссия и Казахстан.

Региональная интеграция предполагает заключение соглашения между сторонами, которое позволяет улучшить сотрудничество с помощью общих правил и институтов. Цели договора могут быть разными, но как правило, они имеют форму политической и экономической инициативы. Большая часть мероприятий связана с устранением барьеров для обеспечения свободной торговли, что подразумевает свободное движение капитала, рабочей силы, благ через государственные границы.

Сущность региональной интеграции

Независимые государства на добровольной основе отказываются от определенных преимуществ суверенитета с целью дальнейшего улучшения взаимоотношений с соседними странами. Некоторые ученые видят сущность региональной интеграции в феномене, характерном для территориальных систем. Он усиливает связь между элементами, а также создает новые формы взаимодействия, способные соответствовать новым запросам. Итогом интеграции становится объединение стран в общее поле. Стороны определяют степень интеграции, то есть договариваются о совместном разделении суверенитета. Однако, усиление взаимодействия в сфере деловых отношений обычно сопряжено с массой трудностей.

Эксперты выделяют следующие функции региональной интеграции:

Усиление торговых связей.

Развитие частного сектора.

Разработка программ развития инфраструктуры.

Обеспечение экономического роста.

Формирование институтов государственного сектора.

Снижение изоляции. Развитие гражданского общества.

Вклад в безопасность региона, в том числе в экологическую

После Второй мировой войны мир изменился. Если ранее страны придерживались принципов сохранения суверенитета, то теперь на первый план вышли интеграционные задачи. В большинстве случаев страны-участницы региональной интеграции рассчитывают на расширение рынка сбыта, а также на сторонние инвестиции. Считается, что участие в таком объединении способствует повышению конкурентоспособности и производительности за счет снижения издержек, рисков инвестиций и торговли.

Считается, что открытие границ направлено на укрепление собственного положения стран, а не для подавления менее подготовленных соседей. Взаимодействие часто оказывается эффективным. Но на практике более крупные страны стремятся распространить свою власть в регионе и навязать ему свои правила. Это может привести к еще большему разделению по доходам, что ведет к социальной напряженности. Так же происходит снижение демократической подотчетности. Сохраняется противоречие между старыми целями и текущим практическим опытом взаимодействия.

Особенности региональных соглашений

Соглашения, заключаемые между странами, по совместной интеграции, влияют на структуру международных отношений. Они стимулируют движение капитала и благ, а также способствуют формированию региональных блоков. На долю региональных объединений приходится треть мирового торгового оборота. С начала девяностых годов количество подписываемых соглашений продолжает увеличиваться. Кроме того, изменяется сама структура региональной интеграции. Она становится более глубокой, происходит переход от закрытого регионализма к открытому, а также формируются торговые блоки.

Одной из передовых форм объединения стали торговые блоки. Они позволяют развитым и развивающимся странам взаимодействовать на равных условиях. Концепция равенства стала основой целевого укрепления экономик всех стран. Существуют альтернативные варианты региональной интеграции. Однако, несмотря на множество положительных достижений, она ведет к росту глобального неравенства, проявлению более разрушительных экологических проблем. Финансовое дерегулирование ведет к дестабилизации отношений, что проявляется в кризисах и их быстром распространении на соседние страны.

Еще одной проблемой региональной интеграции стал ее принудительный характер. Она описывает процесс, в котором субъекты подвергаются сращиванию и взаимопроникновению на условиях, заданных доминирующей стороной. Обычно, этот тип интеграции навязан более геополитически сильной участницей. Несмотря на то, что эта интеграция не совсем связана с экономическими причинами, однако она носит хозяйственный характер. Факторы производства менее развитой страны используют более сильным партнером на его условиях.

Открытие границ, доступность международных рынков сделали их привлекательными для предприятий. Региональная интеграция подразумевает не только комплексное участие стран, но и выход отдельных предприятий на этот уровень. Интеграция предполагает формирование групп предприятий на основе кооперации или иного взаимовыгодного сотрудничества для обеспечения нужд региона.

Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике.

К показателям, характеризующим место отдельной страны в мировой экономике, можно отнести активность страны в мировой торговле товарами, услугами, капиталом.

К показателям экономической эффективности стран относят, прежде всего производительность труда (в целом по стране, по отраслям и подотраслям, по отдельным производствам). Анализируются частные показатели эффективности: капиталоотдача, фондоотдача, материалоотдача и др. Важен одновременный анализ всех показателей, так как высокая производительность труда (выработка) может быть достигнута за счет чрезмерной интенсификации труда или чрезмерных капитальных затрат.

Обобщающим показателем места страны в мировом хозяйстве является уровень ее конкурентоспособности, т. е. способности страны (ее товаров и предприятий) быть эффективным участником мирового рынка сейчас и в перспективе. Теория вопроса в наиболее полном виде сформулирована М. Портером (“Международная конкуренция”). Она исходит из того, что любая из стран с примерно одинаковым уровнем экономического развития имеет определенный, только ей присущий набор конкурентных преимуществ.

Для оценки уровня экономического развития различных стран используют следующие основные показатели:

- 1) ВВП/ВНП или НД на душу населения;
- 2) производство основных видов продукции на душу населения (уровень развития отдельных отраслей);
- 3) уровень и качество жизни населения;
- 4) показатель экономической эффективности. Наиболее широко в экономическом анализе применяются два важнейших показателя: валовой продукт и национальный доход.

Для более полного определения уровня экономического развития страны, ее участия в мировом хозяйстве, необходима система национальных счетов.

Центральным показателем системы национальных счетов является валовой внутренний продукт (ВВП).

Другой ее макроэкономический показатель - валовой национальный продукт (ВНП).

Оба показателя определяются как стоимость всего объема конечного производства товаров и услуг в экономике за один год и отражают результаты деятельности в двух сферах народного хозяйства - материального производства и услуг.

Разница между ВВП и ВНП состоит в следующем:

1) ВВП подсчитывается по так называемому территориальному признаку - это совокупная стоимость продукции сферы материального производства и сферы услуг независимо от национальной принадлежности предприятий, расположенных на территории данной страны;

2) ВНП - это совокупная стоимость всего объема продукции и услуг в национальной экономике независимо от местонахождения национальных предприятий (в стране или за рубежом). ВВП/ВНП имеет один важный недостаток: как измеритель валового годового объема производства он завышает объем производства на стоимость годовых амортизационных отчислений и на сумму косвенных налогов.

Так как суммы амортизационных отчислений, накапливаемых в специальных фондах, благосостояния общества не повышают, уменьшив величину ВВП/ВНП на сумму амортизационных отчислений, начисленных за год, получим еще один макроэкономический показатель - чистый национальный продукт (ЧНП). С помощью этого показателя измеряется общий годовой объем производства товаров и услуг, который страна произвела и потребила во всех секторах своего национального хозяйства.

Единственным компонентом, не отражающим истинного вклада экономических ресурсов в ЧНП, являются косвенные налоги. Чтобы определить показатель общего объема заработной платы, рентных платежей и прибыли, необходимо вычесть из ЧНП сумму косвенных налогов. Полученный показатель носит название национального дохода (НД).

Национальный доход - это вновь созданная за год стоимость, в которую при расчете не включаются суммы амортизации, косвенных налогов, государственных субсидий, характеризующая, что прибавило производство данного года к благосостоянию общества.

Это чистый «заработанный доход» общества, этим и определяется важность НД как макроэкономического показателя и его широкое применение при сопоставительном анализе.

В российской практике до сих пор применяется разбивка на два фонда:

- фонд потребления - часть НД, обеспечивающая удовлетворение материальных и культурных потребностей людей и потребностей общества в целом (на образование, оборону и др.);
- фонд накопления - часть НД, обеспечивающая развитие производства.

В СНС определяют обычно норму накопления и долю потребления, но в процентах от ВВП, а не от НД.

Для международных сопоставлений и иных целей удобнее иметь интегральный показатель масштабов и уровня развития экономики. Такую роль обычно играет денежный показатель, выраженный в долларах, - ВВП или ВНП.

Для международных сопоставлений ВВП пересчитывают в одну валюту, обычно - в доллары США. При этом возникает целый ряд проблем. Во-первых, оказывается, что относительные показатели той или иной страны,

ее место в мировой экономике сильно зависят от текущего обменного курса, который может резко изменяться.

Было найдено решение данной проблемы: появилось понятие паритета покупательной способности ППС - коэффициент пересчета национальных валют в доллары, однако не по банковскому курсу, а исходя из соотношения покупательной способности двух валют в странах, где они выпущены. Для удобства ППС 1 долл. принят за единицу.

Отраслевая структура мирового хозяйства.

Отраслевая структура мирового хозяйства

Под отраслевой структурой мирового хозяйства следует понимать состав и соотношение отраслей по всем странам мира. Структура экономики по группам стран разная, потому что государства неравномерно обеспечены природными и минеральными ресурсами.

Отраслевая структура мирового хозяйства

В мировом хозяйстве различают группу отраслей материальной сферы, производящие продукцию – промышленность, строительство, лесное и сельское хозяйство, и отрасли нематериальной непродуцированной сферы - наука и культура, управление и кредитно-финансовые услуги, здравоохранение и образование.

Под отраслевой структурой следует понимать соотношение разных отраслей в экономике отдельных государств и мира.

Государства в мире очень разные по уровню развития, одна группа стран называется развитыми, они занимают ключевые и ведущие позиции в экономике мира, вторую группу именуют развивающимися, они еще не достигли в своем развитии уровня развитых стран.

Соотношение отраслей производственной и нематериальной сфер в группах стран разное. В странах с развитой экономикой доля аграрного сектора составляет от 6 до 10%, доля промышленности 25-30%, доля нематериальной сферы и услуг составляет от 60 % до 80%.

В структуре хозяйства развитых стран идет процесс снижения доли отраслей производства, увеличения доли нематериальной сферы и услуг.

В развивающихся государствах до 55-60% составляют отрасли горнодобывающей промышленности и аграрного производства, отрасли первичной, традиционной с колониальных времен сферы ведения хозяйства.

Структура мирового хозяйства дает общую картину деления экономики на сектора с учетом показателей всех стран. На диаграмме отраслей мирового хозяйства преобладают финансовый сектор (24%), промышленность (18%), небанковский сектор (12%) и малый бизнес (11%) .

Территориальная структура мирового хозяйства

Для сравнения экономики стран важна не только структура хозяйства, но и размещение производств по территории. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства складывается из показателей по всем странам мира. Выражение «территориальная структура хозяйства» (ТСХ) следует понимать как деление территории страны по регионам развития,

экономическим районам, комплексам и центрам, промышленным узлам и группировкам.

ТСХ в развитых странах состоит из крупных промышленных центров и городских агломераций, транспортных магистралей и узлов, технопарков и регионов с высокоразвитым аграрным производством. В развивающихся государствах главную роль играет столица, часто крупный порт, и несколько районов добычи экспортного минерального сырья и плантации экспортных фруктов.

Исторические этапы развития промышленного производства.

Промышленное производство один из главных показателей благосостояния страны и её населения. Его развитие и совершенствование - это движение общества вперед. Есть множество отраслей промышленного производства, без которых не мыслимо современный мир. От того какая промышленность будет преобладать в данной стране и на данной территории зависит не только от наличия разных видов ресурсов и людских ресурсов, но и от того какая экономическая система действует в данной стране. На базе информации по индикатору промышленного производства строятся планы на будущее, для финансовой политики государства. Увеличение роли данного индикатора говорит о том, что экономика государства укрепляется, а это, в свою очередь приводит к увеличению конкурентоспособности товаров на мировом рынке.

Промышленное производство

Промышленное производство -- это сложный механизм, включающий в себя как собственно производственно-технологические подразделения, осуществляющие производство полуфабрикатов, деталей, компонентов, сборочных единиц из исходного сырья и материалов, а затем сборку готовой продукции из этих элементов, так и большое количество вспомогательных подразделений, которые часто объединяют единым названием «инфраструктура» производства.

История развития промышленного производства

Зародилась промышленность в рамках натурального домашнего крестьянского хозяйства. В эпоху первобытнообщинного строя формировались основные отрасли производственной деятельности у большинства народов (земледелие и скотоводство), когда продукты, предназначенные для собственного потребления, изготавливались из сырья, добываемого в этом же хозяйстве. Развитие и направленность домашней промышленности определялось местными условиями и зависела от наличия сырья:

- обработка шкур;
- выделка кожи;
- изготовление войлока;
- различные виды обработки древесной коры и дерева;
- плетение различных изделий (верёвок, сосудов, корзин, сетей);
- прядение;
- ткачество;

- гончарное производство.

Для средневекового хозяйственного режима традиционно соединение крестьянских домашних промыслов с патриархальным (натуральным) земледелием, являющееся составной частью докапиталистического способа производства, в том числе и феодального. При этом изделия покидали пределы крестьянского хозяйства только в виде натурального оброка землевладельцу, а домашняя промышленность постепенно заменялась мелким ручным производством промышленных изделий, однако полностью не вытесняясь последним. Таким образом, ремесло играло важную экономическую роль в государствах эпохи феодализма.

Процесс отделения ремесла от сельского хозяйства способствовал становлению самостоятельной отрасли общественного производства -- промышленности. Выделение промышленного производства в особую сферу общественного труда во многих странах связано с торгово-промышленными центрами обширных территорий и формированием феодальных городов.

Зарождение и развитие капитализма способствовало быстрому росту промышленности, а также коренным изменениям в характере промышленного производства. Развитие капиталистической промышленности проходило в три стадии:

- простой капиталистической кооперации -- начальная стадия развития капиталистического производства, основана на ручном труде при отсутствии разделения труда на предприятии, то есть форма обобществления труда, при которой капиталистом эксплуатируется значительное число наёмных рабочих, одновременно занятых и выполняющих однородную работу^[3];
- мануфактуры (лат. manufactura, от лат. manus -- рука и лат. factura -- изготовление) -- вторая после простой капиталистической кооперации стадия развития -- капиталистическое предприятие, основанное на ручной ремесленной технике и разделении труда. Возникла в странах Западной Европы в середине XVI века, и как характерная форма капиталистического производства господствовала до последней трети XVIII века. Предшествует крупной машинной индустрии^[4];
- крупной машинной индустрии -- фабрики (лат. fabrica -- мастерская, от лат. faber -- мастер) -- форма крупного машинного производства, промышленное предприятие по переработке сырья машинным способом. В политико-экономическом смысле данное понятие тождественно русскому «завод». Традиционно фабриками называют предприятия лёгкой и добывающей отраслей промышленности (текстильные, обогатительные, агломерационные и так далее). Появление фабрик явилось результатом промышленного переворота последней трети XVIII века и первой четверти XIX века^[5].

Промышленный переворот, произошедший с 60-х годов XVIII до первой четверти XIX веков в Великобритании, вызвал переход от мануфактуры к крупной машинной индустрии сначала в самой Великобритании, а затем и в других промышленно развитых странах.

Крупная машинная индустрия на рубеже XIX--XX веков в ряде государств становится преобладающей формой промышленного производства. Наиболее бурно промышленное производство развивалось в США и Германии, которые к началу XX века по темпам роста и размерам производства промышленной продукции обогнали Великобританию.

В Российской империи промышленный переворот начался в первой половине XIX века и завершился в конце 70-х -- начале 80-х годов XIX века. Таким образом, промышленность вступила на путь крупного капиталистического производства в России значительно позже, чем в ряде стран Европы, а затянувшееся господство феодальных отношений тормозило переход от мануфактуры к крупной капиталистической промышленности. Отмена в 1861 году крепостного права способствовала резкому ускорению темпов промышленного развития в стране.

Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития.

Экономическая и социальная география мира - это общественная географическая наука. Она изучает развитие и размещение населения и хозяйства в мире в целом, в отдельных регионах и странах. Затрагивая вопросы международных отношений, глобальных проблем человечества и взаимодействия общества и природы, социально-экономическая география позволяет лучше понять современный этап мирового развития.

Предметом изучения социально-экономической географии являются процессы формирования, функционирования и развития территориальных социально-экономических систем, а также способы управления ими.

Методологической основой экономической географии является системный подход.

Методы - это пути исследования, способы изучения объекта.

Общенаучные методы применяются в науках, имеющих родственный (или близкий) объект или предмет. Такими являются математические методы, прогностические методы, статистические методы и некоторые другие.

Специфические методы выработала и применяет сама география. В Экономической географии при использовании любого метода учитываются два аспекта:

- 1) пространственный - любой объект закреплен на территории, которая определяет ее свойства, условия, пути развития.
- 2) временной - с течением времени любой объект изменяется, как и территория на которой он закреплен. При изучении объекта учитываются оба аспекта.

Специальными теориями и методами являются экономическое районирование, энерго-производственные циклы, территориально-производственные комплексы (ТПК).

Размещение производительных сил осуществляется в соответствии с его закономерностями, принципами, факторами и отраслевыми особенностями.

Объективные закономерности размещения производительных сил:

- планомерно, пропорциональное размещение производства по территории страны;
- рациональное территориальное разделение общественного труда;
- комплексное развитие хозяйства страны и ее экономических районов;
- выравнивание уровней экономического и социального развития, обеспечение подъема экономики всех территориальных структур;
- единство экономического районирования с административным делением;
- приближение производства к источникам сырья, топлива, электроэнергии, трудовым ресурсам, районам потребления;
- первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных природных ресурсов;
- учет интересов укрепления обороноспособности;
- сокращение потерь труда в процессе производства и обращения готового продукта.

При изучении мирового производства используют следующие научные методы:

1. Программно-целевой метод. Служит для разработки комплексных программ по отраслям и территориям. Включает сбор фактических данных, оценку свойств территориальной системы, установление закономерностей, прогноз развития и изменения территориальной системы.
2. Метод системного анализа. Включает изучение внутренних и внешних связей территориальной системы и всестороннее изучение всей территориальной системы.
3. Балансовый метод. Используется при разработке региональных программ. Позволяет увязать объемы производства с различными видами ресурсов и установить пропорции для оптимального развития.
4. Статистический метод. Включает обработку и анализ большого массива количественной информации.
5. Картографический метод. Необходим для изучения размещения хозяйства и населения в разрезе стран и отдельных регионов.
6. Экономико-математическое моделирование. Предполагает расчет вариантов поведения систем при различных условиях функционирования и выбор оптимального варианта.
7. Сравнительно-географический метод. Предполагает сравнение различных территориальных систем по различным признакам.
8. Исторический метод. С помощью сравнения общего и особенного в исторических явлениях выявляет основные тенденции развития.

Национальное хозяйство - хозяйство отдельно взятой страны. Мировое хозяйство - это исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой всемирными экономическими отношениями.

География мирового хозяйства изучает общую географию мирового хозяйства, затрагивающую общие вопросы развития; отраслевую географию мирового хозяйства, изучающую географию мировой промышленности, сельского хозяйства, транспорта и т.д.; региональную географию мирового хозяйства, которая рассматривает эти вопросы в разрезе крупных регионов современного мира.

С течением времени структура мирового хозяйства постоянно усложняется. До конца XIX в. преобладал один центр мирового хозяйства - Европа. В начале XX в. сформировался второй центр - США. В период между двумя мировыми войнами возникли такие крупные державы, как Япония и СССР. После второй мировой войны стали формироваться группы нефтедобывающих стран Юго-Западной Азии, Канада, Австралия, Бразилия, Индия, Китай и др. В последнее десятилетие на мировую арену выходят новые индустриальные страны. Современная модель мирового хозяйства носит полицентрический характер.

Достижениями НТР на мировом рынке в большей степени сумели воспользоваться экономически развитые страны. Они начали перевод всего производства на новую технику и технологии. Этот процесс получил название реиндустриализации производства, или III промышленная революция.

Выделяют несколько факторов, влияющих на размещение производства. Их делят на две группы: возникшие до эпохи НТР и возникшие в период НТР.

К первой группе относят следующие факторы:

1. Фактор территории. Территория - это важнейший элемент географической среды. Чем больше размер территории, тем богаче и разнообразнее природные ресурсы, тем больше возникает вариантов размещения населения и производства.
2. Фактор экономико-географического положения. Выделяют четыре разновидности экономико-географического происхождения: центральное, глубинное, соседское и приморское.
3. Природно-ресурсный фактор. На первых этапах индустриализации география полезных ископаемых во многом определяла размещение промышленности, которая тяготеет к бассейнам каменного угля и железной руды. В настоящее время этот фактор оказывает решающее воздействие только на отрасли добывающей промышленности.
4. Транспортный фактор. До эпохи НТР оказывал решающее воздействие на размещение всех отраслей. В эпоху НТР транспортные расходы заметно уменьшились, что сделало перевозку грузов и людей на большие расстояния более экономичными. В настоящее время транспортный фактор обеспечивает преодоление транспортного разрыва между производством и потреблением.
5. Фактор трудовых ресурсов. В эпоху НТР он проявляется двояко. Во-первых, в промышленность и непромышленную сферу привлекается дополнительная рабочая сила из других стран. Во-вторых, наиболее

выгодным оказывается перемещать производство к источникам дешевой рабочей силы.

6. Фактор территориальной концентрации. До недавнего времени концентрация производства происходила в старопромышленных районах. Это привело к ухудшению экологической обстановки. Поэтому в последнее время прослеживается тенденция децентрализации производства, основанная на размещении и создании мини-заводов и мини-ГЭС.

Ко второй группе относят:

1. Фактор наукоемкости. Оказывает влияние на размещение новейших наукоемких отраслей. Он привел к созданию научных парков, технополисов, технологических парков, которые представляют собой новые формы территориального сосредоточения науки и производства.

2. Экологический фактор. Ограничивает территориальную концентрацию производства и приводит к демонтажу «грязных» производств или перемещению их в другие места.

В зависимости от степени влияния этих факторов на размещение производства выделяют три основных типа экономических районов. Во-первых, это высокоразвитые районы, где преобладают наукоемкие отрасли производства и непромышленной сферы. Во-вторых, депрессивные районы, к которым относят старопромышленные районы. В-третьих, отсталые аграрные районы, которые слабо затронуты индустриализацией.

На современной политической карте насчитывается около 230 стран. За этим количественным ростом следуют важные качественные сдвиги. Это проявляется в том, что из 230 государств 193 - это суверенные государства. Остальные приходится на так называемые самоуправляющиеся территории.

При таком большом числе стран возникает необходимость в их группировке, которая проводится в первую очередь на основе разных количественных критериев. Наиболее распространена группировка стран по величине их территории и численности населения. Нередко применяется группировка стран по особенностям их географического положения.

1. По размерам выделяют: самые большие страны; крупные; средние; небольшие; микросоударства.

2. По количеству населения.

3. По экономико-географическому положению: приморские страны; полуостровные; островные; страны-архипелаги; страны, занимающие внутриконтинентальное положение.

В отличие от классификации (группировки) стран, основанной преимущественно на количественных показателях, в основу типологии положены качественные признаки, определяющие место той или иной страны на политической и экономической карте мира. Эти признаки могут быть различными и учитывать уровень социально-экономического развития стран, их политическую ориентацию, степень демократизации власти, включенности в мировую экономику и др.

Широко применяется двухчленная типология с подразделением всех стран на экономически развитые и развивающиеся. Основным критерием при такой типологии служит уровень социально-экономического развития государства, выраженный через показатель валового внутреннего продукта на душу населения.

К числу экономически развитых стран в настоящее время ООН относит примерно 60 стран Европы, Азии, Северной Америки, Австралии и Океании. Все они характеризуются более высоким уровнем экономического и социального развития и, соответственно, ВВП из расчета на душу населения. Однако эта группа стран отличается довольно значительной внутренней неоднородностью и в ее составе можно выделить четыре подгруппы.

Первую подгруппу образуют страны «Большой Семерки» (США, Канада, Великобритания, Франция, Япония, Германия и Италия). Эти страны-лидеры западного мира отличаются наибольшими масштабами экономической и политической деятельности. Имеют ярко выраженную постиндустриальную структуру хозяйства и высокий уровень развития рыночных отношений. На долю стран «Семерки» приходится около 50% мирового ВВП и промышленного производства, свыше 25% сельскохозяйственной продукции, ВВП из расчета на душу населения составляет в них от 20 до 30 тыс. долларов.

Ко второй подгруппе можно отнести менее крупные, но также высокоразвитые страны Западной Европы (Швеция, Норвегия, Дания и др.). Несмотря на то, что политическая и экономическая мощь каждой из этих стран невелика, в целом они играют всевозрастающую роль в мировых делах. Они активно участвуют в мировой системе территориального разделения труда. ВВП из расчета на душу населения в большинстве из них такой же, как в странах «Большой Семерки».

Третью подгруппу образуют неевропейские страны - Австралия, Новая Зеландия и Южно-Африканская республика. Это бывшие переселенческие колонии Великобритании, которые практически не знали феодализма. В настоящее время отличаются некоторым своеобразием политического и экономического развития. В последнее время к этой группе относят и Израиль.

Четвертая подгруппа находится еще в стадии формирования. Она образовалась в 1997 г., после того, как в разряд экономически развитых стран были переведены такие страны и территории Азии, как Республика Корея, Сингапур и Тайвань. Эти государства вплотную приблизились к другим экономически развитым странам по показателю ВВП на душу населения. Они обладают широкой и разнообразной структурой экономики, включая быстро растущий сектор обслуживания, активно участвуют в мировой торговле.

К развивающимся странам относятся около 150 стран и территорий, которые вместе занимают более половины площади земной суши и концентрируют около 3/5 мирового населения. На политической карте эти страны охватывают обширный пояс, простирающийся в Азии, Африке, Латинской

Америке и Океании к северу и особенно к югу от экватора. Некоторые из них (Иран, Таиланд, Эфиопия, Египет, страны Латинской Америки и др.) обладали независимостью еще задолго до второй мировой войны. Но большинство из них завоевало независимость только в послевоенный период.

Развивающиеся страны можно разделить на шесть подгрупп.

Первую подгруппу образуют ключевые страны - Индия, Бразилия и Мексика, которые обладают очень большим природным, людским и экономическим потенциалом и во многих отношениях являются лидерами развивающегося мира. Эти три страны производят почти столько же промышленной продукции, сколько все остальные развивающиеся страны вместе взятые. Но ВВП из расчета на душу населения в них значительно ниже, чем в экономически развитых странах.

Во вторую подгруппу входят некоторые развивающиеся страны, также достигшие относительно высокого уровня социально-экономического развития и имеющие душевой показатель ВВП, превышающий 1 тыс. долларов. Больше всего таких стран в Латинской Америке (Аргентина, Уругвай, Чили, Венесуэла и др.), но они есть также в Азии и в Северной Америке.

К третьей подгруппе можно отнести новые индустриальные страны (НИС), специализирующиеся в ряде трудоемких отраслей обрабатывающей промышленности. В 80-х и 90-х гг. XX в. они добились такого скачка, что получили прозвище «азиатских тигров». В «первый эшелон» таких стран вошли Республика Корея, Сингапур, Тайвань и Гонконг. Ко «второму эшелону» обычно относят Малайзию, Таиланд, Индонезию.

Четвертую подгруппу образуют нефтеэкспортирующие страны. Благодаря притоку «нефтедолларов» душевой ВВП достигает от 10 до 20 тыс. долларов. Это прежде всего страны Персидского залива (Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Иран), а также Ливия, Бруней и некоторые другие страны.

В пятую, самую большую, подгруппу входит большинство «классических» развивающихся стран. Это страны, отстающие в своем развитии, с душевым ВВП менее 1 тыс. долларов. В них преобладает довольно отсталая многоукладная экономика с сильными феодальными пережитками. Больше всего таких стран в Африке, но они есть также в Азии и Латинской Америке. К этой подгруппе можно отнести государства концессионного развития капитализма, разбогатевшие на развитии туризма (Ямайка, Багамы и др.).

Шестую подгруппу образуют примерно 40 стран (с общим населением 600 млн. человек), которые по классификации ООН относятся к наименее развитым странам. В них преобладает потребительское сельское хозяйство, почти нет обрабатывающей промышленности, 2/3 взрослого населения неграмотно, а среднедушевой ВВП составляет 100-300 долларов в год. К этой подгруппе относят такие страны как Бангладеш, Непал, Афганистан, Мали, Эфиопия, Гаити и др.

Международное географическое разделение труда (МРТ) - это специализация отдельных стран на производстве определенных видов продукции и услуг и последующем обмене ими.

Основу МРТ составляет конкурентная борьба между странами, которая приводит к производству товаров и услуг внутри страны сверх внутренних потребностей в расчете на международный рынок. На МРТ оказывают влияние следующие факторы: природно-климатические; природно-географические; различия в масштабах производства национальных экономик; возможности внутристранового разделения труда.

Степень развития МРТ определяется участием страны и ее подсистем в международном обмене. Показателями участия в МРТ являются: доля экспорта в ВВП; отношение объема внешней торговли к ВВП; удельный вес страны в международной торговле; внешнеторговый оборот на душу населения.

Участие в МРТ выступает предпосылкой международного кооперирования производства. Процесс кооперирования привел к интернационализации производственных связей и глобализации производства, что явилось причиной возникновения интеграционных группировок.

Международная экономическая интеграция - это объективный процесс развития глубоких и устойчивых взаимосвязей отдельных групп стран, основанный на проведении ими согласованной межгосударственной политики.

Самым крупным интеграционным объединением является Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС), куда входят США, Китай, Россия, Новая Зеландия и др. Суммарная площадь территорий этих стран составляет 43,7 млн. км². Население более 2,2 млрд. человек. ВВП составляет свыше 12 трлн. долларов. Доля в мировой торговле составляет - 40%, в золотовалютных резервах - 80%. Недостатком АТЭС является то, что в его структуру входят страны, отличающиеся по уровню социально-экономического развития и с диаметрально противоположной политической ориентацией. В задачи АТЭС входит: обмен информацией о политике и развитии экономики с целью достижения экономического роста; разработка стратегий, обеспечивающих сокращение пути движения товаров и услуг; сотрудничество в области энергетики, рыболовства, туризма, транспорта, телекоммуникаций и охраны окружающей среды; содействие развитию региональной торговли, движению финансовых потоков, передаче технологий и обеспечению трудовыми ресурсами.

Следующим крупным интеграционным объединением является Североамериканская зона свободной торговли, куда входят США, Канада и Мексика. Совокупный ВВП этих стран составляет 8 трлн. долларов, территория занимает около 21 млн. км², численность населения составляет 400 млн. человек.

Крупнейшим интеграционным объединением Западной Европы является Европейский Союз (ЕС), который объединяет 15 стран. Территория

этого объединения занимает 2,3 млн. км², население составляет 380 млн. человек, ВВП составляет 7 трлн. долларов. Целями ЕС являются: образование тесного союза народов Европы; содействие сбалансированному социально-экономическому прогрессу; утверждение ЕС на международной арене; развитие сотрудничества в области юстиции и внутренних дел; сохранение и приумножение общего достояния.

Организация ОПЕК объединяет 12 стран-экспортеров нефти. Основными целями ОПЕК являются: унификация нефтяной политики; определение эффективных средств защиты интересов стран-участниц; использование способов обеспечения стабильности стран-участниц на мировом рынке нефти; обеспечение стабильных доходов; эффективное, регулярное и рентабельное снабжение нефтью стран-потребителей; реализация программ по стабилизации мирового рынка нефти.

В последние годы образовалось новое интеграционное объединение - СНГ - которое объединяет 12 стран, ранее входивших в состав СССР. Территория этого объединения занимает площадь 22, 1 млн. км², население составляет 284 млн. человек, ВВП - 1 трлн. долларов. К целям этого объединения относят: поэтапное создание общего экономического пространства; формирование условий стабильного развития; совместное осуществление крупных экономических проектов; решение экологических проблем и ликвидация последствий стихийных действий; создание равных эффективных возможностей и гарантий всем экономическим субъектам.

К крупным интеграционным группировкам развивающихся стран относятся: Карибское сообщество; Ассоциация государств Юго-Восточной Азии; Центральноамериканский общий рынок; Латиноамериканская ассоциация интеграции; ЮДЭАК (центральная Африка); ЭКОВАС (Западная Африка); САДК (Южная Африка); КОМЕСА (государства Восточной и Южной Африки).

По уровню урбанизации страны делятся на три группы. Первая группа - высокоурбанизированные страны, где доля городского населения составляет более 50% (Россия, Канада, США и др.). Вторая группа - среднеурбанизированные страны, где доля городского населения составляет 25-50%. Третья группа - низкоурбанизированные страны, где доля городского населения менее 25%.

В последнее время в развивающихся странах выделяют такое явление, как «городской взрыв». Это связано с тем, что в развивающихся странах городское население быстро растет, а в экономически развитых странах наоборот начинает снижаться.

Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития.

Каждая страна, каждая экономическая система обладает собственной моделью организации экономики и хозяйства. Это связано в первую очередь с тем, что страны отличаются по различным признакам: географическое положение (островной менталитет не позволяет жителям островных государств выстраивать те же экономические модели, что и гражданам

континентальных стран); историческое и культурное развитие — этапы исторического развития наложили особые отпечатки не только на модели развития, но и на способы мышления, а также на производственные мощности и экономический потенциал разных государств; национальные особенности.

Современная рыночная структура рассматривает различные модели — западноевропейскую, американскую, японскую. Однако, существуют и другие. Американская модель развития экономики строится на масштабном поощрении активности малого и среднего предпринимательства, что позволяет обогатить большую часть взрослого дееспособного населения. Малообеспеченные люди есть, но при этом им доступен адекватный уровень жизни благодаря различным пособиям, льготам, налоговым послаблениям.

В американской модели 2021 года нет как такового социального равенства, ориентир — на социальном обеспечении. Данная модель базируется на высокоэффективном производстве, а также мотивации широких масс на личное развитие и предпринимательство. В целом данная экономическая система регулируется государством, что позволяет поддерживать уверенную конъюнктуру в равновесии. Западноевропейская модель экономического развития образца нынешнего 2021 года, по сути, выросла из послевоенного периода, когда власть заполучили демократы.

Основные характеристики западноевропейской модели — существенное влияние государственной сферы на экономическое и социальное развитие, в том числе и в социальных инфраструктурах, и в промышленности. Административное регулирование различных ветвей экономики в Западной Европе подразумевает также и реализацию общегосударственных развивающих программ. Что это значит на практике? Экономический сектор управляется централизованно, ответственность лежит на государственных властях.

Государственные власти продумывают развитие тех или иных секторов экономики на ближайший и долгосрочный период, и передают их на реализацию. Западноевропейская модель особое внимание выделяет финансированию социальных нужд, если американская модель ориентирована на то, чтоб каждый гражданин стремился к финансовой независимости и самостоятельно решал свои трудности, западноевропейская модель подразумевает изначальную защиту своих граждан от социальных нужд. Современная западноевропейская модель условно разделяется на шведскую, западногерманскую и прочие. Существовала экономическая модель ФРГ — так называемое рыночное социальное хозяйство. Данная модель была весьма высокоэффективной, но политически изжила себя к концу двадцатого века.

Шведская модель социального и экономического развития базируется на мощной социальной политике. Приверженцы данной модели ориентируются на постепенное сокращение различных имущественных споров и неравенств за счет относительного перераспределения общенациональных доходов в пользу тех социальных слоев, которые менее

обеспечены и защищены. Что примечательно, данная модель не оказывает существенного государственного давления — государству принадлежит менее 5% основного фонда, но при этом статистика 2000 годов демонстрирует, что государственные расходы составляют более половины ВВП. Таким образом, большая часть финансов покрывает социальные нужды. Это реализуется путем высоких налоговых сборов и вычетов — в частности, для физических лиц. Действующая власть распределила обязанности следующим образом — основное производство практически всех сфер отдано в руки частных предприятий, которые работают на базе традиционной рыночной конкуренции, в то время как государство занимает фактическим обеспечением социальных функций общества — страховка, медицина, образование, жилье, занятость и многое другое.

Принятая в Японии модель экономического развития отличается замедленным темпом соответствия между производительностью и уровнем жизни. Таким образом, производительность и эффективность растет, в то время как уровень жизни остается на прежнем уровне вот уже несколько десятилетий. Эта модель реализуется лишь в том случае, когда есть высокий уровень национально осознания, когда общество способно поставить во главу угла интересы нации, а не интересы отдельных граждан.

Другая характерная для японской экономической модели черта — модернизация экономики. Классификация стран мира по социально-экономическому развитию Страны мира можно условно разделить на три группы: Страны с высоким уровнем развития и рыночной экономикой — к ним относятся практически все государства Западной Европы и Соединенных Штатов Америки, а также Израиль, Австралия, Канада, Новая Зеландия и Япония. Эти государства обладают высоким уровнем развития как в социальной среде, так и в экономической. Переходная экономика свойственная Российской Федерации и странам Восточной Европы, также это некоторые государства Азии — например, Китай, Вьетнам, Монголия и бывшие страны, входящие в СССР.

Развивающиеся страны отличаются от развитых государств тем, что их общий размер ВВП не достигает четверти ВВП, который привычен для развитых государств. Это Азия, Африка, Латинская Америка, страны бывшей Югославии, а также государства Океании. Развитые страны занимают постиндустриальную стадию производства, а это значит, что в них доминантной средой является сфера услуг. Если оценивать ВВП в расчете на одного человека, то по ППП размер ВВП не менее 12 000 американских долларов. Области высоких технологий развиваются стремительно, наука и исследовательские организации поддерживаются государством и частными бизнес-структурами, также процветает софт-отрасль — область услуг, которая приближена к высокотехнологичной. Это может быть консалтинг, обслуживание и разработка программного обеспечения. Т

акая экономическая модель позволяет говорить о новых контурах экономики для развитых стран. Классификационная группа Страны/республики Республики с переходной экономикой Болгарская

Венгерская Польская Румынская Хорватская Латвийская Эстонская Азербайджанская Белорусская Грузинская Молдавская Республики с самыми развитыми экономиками в мире США КНР Япония ФРГ Франция Бразилия Соединённое Королевство Италия Российская Федерация Индия Развивающиеся республики

В мире более 150 развивающихся стран, то есть государств, которые постепенно достигают социально-экономического развития и увеличивают свой ВВП. К этим странам относят Пакистан, Монголию, Тунис, Египет, Сирию, Албанию, Иран, Кувейт, Бахрейн, Гвиану и другие. Доля развитых государств в мировом валовом внутреннем продукте: ФРГ– 3.45%. РФ– 3.29%. Федеративная Республика Бразилия – 3.01%. Индонезия – 2.47%. Французская Республика – 2.38%. Соединённое Королевство– 2.36%. Мексиканские Соединённые Штаты — 1.98%. Итальянская Республика – 1.96%. Южная Корея – 1.64%. Саудовская Аравия – 1.48%. Канада – 1.47%. Остальные государства– 30.75%. Наиболее влиятельные высокоразвитые страны входят в Большую семерку — Канада, Япония, США, Франция, Германия, Англия и Италия.

Страны большой восьмерки Страны, которые развиваются по модели переходной экономики, постепенно переходят от административно-командной работы к рыночным отношениям. Этот процесс начался более 30 лет назад, в ходе разрушения социалистической системы. Развивающиеся страны (также их часто называют странами третьего мира) имеют низко социальный и экономический уровень развития. Этим стран — больше всего, их население — 4/5 от всего населения земного шара, и на их долю приходится менее 1/3 от мирового валового продукта. Впрочем, выделить развивающиеся страны можно и по другим признакам.

Чаще всего в прошлом такого государства есть какие-либо проблемы с колонизацией. Экономика направлена в сырьевое и аграрное русло, что позволяет говорить о сезонности и отсутствии регулирования прибыли. Структура социума неоднородна, есть катастрофические разрывы между социальными слоями — например, кто-то может приобретать многомиллионные виллы, а кто-то умирать от жажды, как во времена апартеида. Качество работы откровенно низкое, не хватает моральной и материальной мотивации для трудящихся. В основном такая ситуация в странах Африки, Азии и ЛА. Основные тренды мировой экономики Каждый год в мире появляются новые экономические тенденции и тренды — одни представляют собой принципиально новые направления, другие ассимилируют данные из прошлого. Как будет развиваться экономическая ситуация в 2021 году — этот вопрос интересует и экономистов, и обычных людей.

Лидером по глобализации будут США — как и прежде. Американская экономика развивается стремительно и вместе с тем стабильно, есть уверенный быстрый рост. В других странах все несколько иначе — либо экономическая ситуация не развивается вовсе, либо — развивается не так хорошо, как американская. Самое главное — Америка

обладает крупнейшим торговым дефицитом по сравнению с другими странами.

Китайская экономика сбавляла обороты в последние годы, и 2021 год не станет исключением. Небольшой рост ВВП наблюдается (власти Китая говорят о 6%, но профессионалы оценивают на уровне 3%). Впрочем, рост этот обусловлен систематическими капитальными инвестициями, и многочисленным экспортом. Экономике Китая финансовый кризис практически не коснулся — это заслуга правительства, которое придало усиление инвестиционному росту. Китаю предстоит трудная работа — необходимо внедрение некоторых аспектов швейцарской финансовой модели распределения, это поможет вывести деньги от должностных и просто богатых людей и ввести их в обычные семьи, что повысит их покупательские возможности.

Товарные рынки не испытывали такого обвала более 5 лет — сырье страшно дешевет, а правительства разных стран удержат уровень цен в стабильном положении. Евросоюз окажется на краю финансовой пропасти — виной тому кризис и долговые обязательства. Безработица в странах ЕС в 2021 году оставалась на прежнем уровне — чуть более 10,7%. МВФ прогнозирует расцвет индийской экономики — увеличение планируется на 7-7,3%. В Индии были проблемы задолго до кризиса, но сейчас экономисты говорят об уверенности в росте.

«Мировые» города.

В трудах известных экономистов и урбанистов, (М. Кастельс, В. Кристаллер, Дж. Фридман, С. Сассен) проводится мысль о том, что современные крупные города постепенно приобретают новое качество, превращаясь в *глобальные* и *мировые города*.

Оба термина обозначают города, максимально вовлеченные в международные коммуникации, значимые в мировом масштабе. Часто эти термины понимаются в научной литературе как синонимы. Общее в трактовке этих понятий — ориентация глобальных (мировых) городов «вовне», т. е. их связи с аналогичными центрами других стран важнее, чем связи с другими городами внутри своей страны.

Глобальный город в первую очередь позиционируется как мировой финансовый центр. Он оказывает мощное стимулирующее воздействие на развитие вспомогательных и новых видов деятельности: страхование, охранное дело, компьютерное обслуживание, программное обеспечение, подготовка кадров, консультационные услуги и многие другие.

Глобальные города играют важную роль в развитии экономики и социальной сферы постиндустриальных стран. Они являются главными центрами активности мирового сообщества и характеризуются высоким экономическим потенциалом (объемом ВВП и его долей от ВВП страны); конкурентоспособностью кластеров, постиндустриальной структурой экономики; развитием финансовых, интеллектуальных и информационных ресурсов и услуг; наличием представительств транснациональных

корпораций и международных организаций; значительным потенциалом транспортной и городской инфраструктуры.

Пример из практики

В Токио, где проживает 29 % населения Японии, вклад города в формирование ВВП страны составляет 43 %. Во Франции 18 % населения живет в Париже, где производится 33 % ВВП страны.

Существуют различные подходы к выделению глобальных городов в мировой экономике.

Пример из практики

Согласно рейтингу влиятельных глобальных городов, составленному консалтинговой компанией *A. T. Kearney* в 2016 г., в состав глобальных городов вошли:

1. Лондон.
2. Нью-Йорк.
3. Париж.
4. Токио.
5. Гонконг.
6. Лос-Анджелес.
7. Чикаго.
8. Сингапур.
9. Пекин.
10. Вашингтон.
11. Сеул.
12. Брюссель.
13. Мадрид.
14. Сидней.
15. Мельбурн.
- 16—18. Берлин, Торонто, Москва.

Для составления рейтинга аналитики компании оценивали города по 27 критериям, среди которых выделяются деловой климат (потoki капитала, динамика рынка), человеческие ресурсы (уровень образования), обмен информацией (доступ к интернету и СМИ), развитие культуры и вовлечение горожан в политическую активность (число событий, количество посольств и аналитических центров).

Следует подчеркнуть присутствие ключевых видов высокотехнологичной деятельности в сфере услуг, присущих современным глобальным городам, а именно:

- *финансовые и деловые услуги*: банковское дело и страхование, коммерческие деловые услуги (юриспруденция, бухгалтерия, реклама и связи с общественностью), а также дизайнерские услуги (архитектура, гражданское строительство, индустриальный дизайн и мода);
- *власть и влияние, или управление и контроль*: органы национальных государственных структур, наднациональные организации (такие как ЮНЕСКО, ОЭСР и др.), а также штаб-квартиры ТНК;

- *креативные виды деятельности*: массовые перформансы (театр, опера, балет, концерты), музеи, галереи и выставки, печатные и электронные средства массовой информации;
- *туризм*: собственно деловой и познавательный туризм, а также соответствующая инфраструктура — средства размещения, система общественного питания, объекты индустрии развлечений, транспорт и т. п.

Мировая иерархия глобальных городов характеризуется устойчивым доминированием двух центров — Лондона и Нью-Йорка. Довольно прочны позиции Сянган (Гонконга). Остальные ведущие города не могут обеспечить себе устойчивое пребывание в первой десятке.

Таким образом, современный этап развития общества можно по праву назвать временем больших городов: агломерации, мегаполисы, глобальные города все активнее становятся самостоятельными активными участниками главных экономических, социальных и других процессов в глобальном мире.

Факторы размещения производительных сил.

Исходя из опыта хозяйствования как в нашей стране, так и за рубежом, можно определить основные закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил.

Под *закономерностями* размещения понимают наиболее общие зависимости между развитием производительных сил и территориальной организацией хозяйства. К ним относятся рациональное и эффективное размещение производства; комплексное развитие хозяйства регионов; рациональное, территориальное разделение труда; специализация, концентрация и кооперирование; выравнивание уровней экономического и социального развития регионов и их поселений.

Принципы размещения представляют собой исходные положения, которыми руководствуются специалисты при разработке программных установок экономической политики развития и размещения производительных сил.

К основным принципам размещения отраслей народного хозяйства относятся:

- 1) обеспечение хозяйственного и культурного подъема регионов для роста жизненного уровня населения, достижение, обеспечение и повышение значений минимального потребительского бюджета (МПБ), потребительского минимума (ПМ), рационального потребительского бюджета (РПБ);
- 2) развитие разделения труда, концентрации производства и минимума издержек производства;
- 3) комплексное развитие хозяйства региона на основе специализации, концентрации и диверсификации;
- 4) приближение производства к источникам сырья и местам потребления продукции;
- 5) развитие кооперированных связей между регионами на основе разработки программ производства, ввоза и вывоза продукции, услуг;

- б) укрепление и развитие международных связей по развитию производства, в том числе получение экономических выгод на территории зарубежных стран, через ТНК; освоение и комплексное, эффективное использование природных ресурсов с привлечением инвесторов, концессионеров и т.д.;
- 7) комплексное оздоровление экологической обстановки;
- 8) обеспечение безопасных условий труда и отдыха населения;
- 9) обеспечение научных основ градостроительства и расселения населения.

Для осуществления принципиальных установок должны быть или должны создаваться необходимые условия размещения и развития производства.

К основным *факторам* размещения производства на территории страны относятся природные, демографические, исторические, организационные, транспортные, научно-технические, экономические, социальные, географические, государственно-политические и проч.

Природные факторы характеризуют условия поведения людей в области размещения производства в зависимости от наличия, многообразия и качества полезных ископаемых, гидроэнергетических (водных), лесных ресурсов, а также в зависимости от особенностей рельефа местности (ровный, овражный, горный, каменистый и т.д.), видов почв (твердая почва, пески, болота, глинозем, чернозем и т.д.), климатических условий (умеренный климат, жаркий, тропический, северный и т.п.), сейсмичности, подверженности другим природным экстремальным катаклизмам.

Демографические факторы характеризуют возможность размещения и хозяйствования в зависимости от плотности населения на территории региона (в европейской части плотность населения доходит до 20 человек на 1 км², в восточных районах 2—3 человек/км², в северных — меньше 1 человек/км²), условий воспроизводства, общего образования и профессионального обучения, роста квалификации.

Социальное общество должно стремиться к равномерному расселению населения на территории страны, но это требует крупных затрат на жилищное и культурно-бытовое строительство.

Поэтому в регионах с низкой плотностью населения, как правило, размещаются добывающие отрасли и отрасли, осуществляющие первичную обработку сырья и материалов.

Исторические факторы определяют размещение традиционных отраслей. Известны своими традициями отрасли производства в г. Иваново, Туле, Новороссийске, Сочи, Санкт-Петербурге, Москве.

В Петербурге до революции был создан крупный центр машиностроения, поэтому близ Петербурга создано крупное производство металла. В Центральном районе развито текстильное производство. В Москве создано наукоемкое производство — здесь образовались центры науки (университеты, академии).

К *организационным факторам* относятся условия, создающие возможность использования преимуществ специализации, концентрации народного труда, кооперирования и объединения в производственные и инфраструктурные корпорации, территориальные таксоны. Особую роль играют организационные процессы комбинирования, позволяющие создавать практически безотходные производства с широкой номенклатурой выпуска. Здесь уменьшается транспортная и сырьевая зависимость, увеличиваются возможности оптимизации объемов производства.

Транспортные факторы определяют размещение производительных сил с позиций возможности доставки и поставки грузов различными путями: по суше, по воде, воздушным путем, с помощью трубопроводов, экономичными способами. Это зависит не только от вида, типа, но и от мощности, грузоподъемности, вместимости и транспортных средств.

Так, например, несмотря на то что на изготовление готовой продукции в машиностроении расходуется по весу в 2—2,5 раза больше сырья и материалов, чем в других отраслях, в связи с большим коэффициентом использования грузоподъемности наземных транспортных средств доставка сырья обходится дешевле.

Себестоимость доставки 1 т/км готовой продукции в 2,2—4,5 раза превышает себестоимость доставки 1 т/км сырья и основных материалов.

Согласно исследованиям института «Гипростанок», проведенным в 90-х гг., величина транспортных расходов возрастает при размещении предприятий в отдаленном районе от потребителя. В табл. приведен пример размещения завода в различных районах.

Размещение завода в разных районах

<i>Район расположения завода</i>	<i>Транспортные расходы по тарифу МПС, млрд руб.</i>	<i>Удельный вес транспортных расходов, %</i>
Центр	1,4	2,6
Западная Сибирь	2,4	4,5
Восточная Сибирь	4,16	7,8
Дальний Восток	5,8	10,9

Научно-технические факторы позволяют решать вопросы размещения наукоемких предприятий практически везде с учетом коммуникабельности научной информации. Но при внедрении наукоемких производств, технологий, освоении новых приборов труда требуются высококвалифицированные кадры, которым необходимо обеспечить научно-производственную инфраструктуру, достаточно комфортные условия труда и быта, материальное обеспечение.

Все это предполагает опережающее сотрудничество в местах размещения производственных объектов, производственной и непроизводственной инфраструктуры.

Существует еще региональная специфика использования техники, учет которой позволяет добиться лучших результатов. Так, использование техники в тундре, на болотах, в пустынях, горных массивах требует определенной обоснованности размещения не только производства, но и производственных организаций, которые должны испытывать изделия в северных, южных, горных и других условиях.

Экономические факторы являются, пожалуй, самыми главными факторами, так как позволяют определить методы управления хозяйствами в сочетании со всеми другими факторами с целью выгоды решения задач для региона и его населения. Экономические науки выработали основные показатели, характеризующие выгоду для населения региона размещенных производительных сил. К ним относятся показатели рентабельности спроса, самокупаемости вложений, дохода на душу населения, бюджетной и коммерческой эффективности с учетом коэффициентов инфляции и дисконтирования и др.

Социальные факторы являются дополнением к экономическим и предполагают рост качества жизни населения региона при решении задач по размещению объектов производства и его инфраструктуры. Поэтому любые задачи по определению пункта строительства всегда согласовываются с администрацией региона и в последующем включаются в прогнозы, программы и планы социально-экономического развития.

Иногда отдельно выделяют *географические факторы*. Нам представляется, что это правильно, ибо география изучает поверхность земли со всеми ее ресурсами, природными условиями и распределением населения на ней с его экономической деятельностью в качестве как потребителя, так и производителя.

В России очень неравномерно распределены ресурсы и население на занимаемой территории. Это тоже обусловлено множеством факторов. Есть территории, где проживание человека вообще проблематично (территории вечной мерзлоты, пустыни, болотистые места и т.д.), и, наоборот, есть территории с чересчур высокой урбанизацией, вызывающей почти неразрешимые транспортные, экологические и другие проблемы.

Это подтверждает необходимость проведения крупных исследований проблем географического размещения населения на территории всей страны.

Пока можно только в очень укрупненном виде констатировать тяготение размещения отраслей промышленности к определенным районам (таб.).

Тяготение отраслей к регионам

<i>К местам залегания полезных ископаемых</i>	<i>К местам источников сырья</i>	<i>К местам источников топлива и энергии</i>	<i>К районам потребления продукции</i>
Отрасли добывающей	Черная металлургия	Производство электроэнергии на	Нефтеперерабатывающая промышленность

промышленности	Металлоемкие отрасли Отрасли машиностроения Основная химия Лесопиление Целлюлозно-бумажная Шерстяная Кожевенная Сахарная Консервная	тепловых станциях Промышленность органического синтеза Производство легких и цветных металлов на базе электролита	Промышленность строительных материалов Мясная промышленность Молочная Швейная Трикотажная Хлебопекарная Обувная Маргариновая Кондитерская
----------------	---	---	---

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Когда начался период современной НТР?
2. Приведите примеры чрезвычайного ускорения научно-технических преобразований.
3. Каковы функции техники и технологии в эпоху НТР?
4. Назовите два главных пути развития техники и технологии.
5. Почему ТНК создают филиалы в развивающихся странах?
6. Какой термин ввел Н.Н. Баранский?
7. Чем определено "лицо" страны?
8. Что такое объединение стран?
9. Назовите страны БРИКС?
10. Какая группа отраслей является ведущей в эпоху НТР?
11. Дайте определение технополиса.
12. Что такое "Парковый бум"?
13. Назовите четыре разновидности ЭГП.

Лекция 10. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: показать место промышленности в экономике мира; объяснить структурные сдвиги промышленности под влиянием НТР; рассмотреть топливно-энергетическую промышленность: рост производства и потребления, три этапа развития; дать характеристику нефтяной, газовой, угольной промышленности, их размещения по территории земного шара; показать развитие электроэнергетики как одной из отраслей авангардной тройки; в целях экологического воспитания показать влияние электроэнергетики на окружающую среду; на основе анализа карт атласа, текста, таблиц и схем учебника изучить факты размещения и особенности географии отраслей промышленности; продолжить формировать умения давать характеристику отрасли, используя типовой план.

Количество часов: 1 час.

План

1. Географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии

Ключевые понятия и термины: мировое хозяйство, промышленность, НТР, НТП, энергетика, металлургия, конкурентоспособность, специализация, нефтяная промышленность, газовая промышленность, угольная промышленность, электроэнергетика, металлургия, черная металлургия, цветная металлургия, отрасли Мирового хозяйства (старые, новые, новейшие), промышленные районы, топливно-энергетический комплекс, топливная промышленность, топливно-энергетический баланс, мировой энергетический кризис, шельф, ОПЕК, "нефтяные мосты", "угольные мосты", карьерная добыча угля, сжиженный газ, "авангардная тройка", электрификация топливно-энергетического баланса, типы электростанций (тепловые, гидро-, атомные, геотермальные, приливные, солнечные, ветровые, нетрадиционные источники энергии, железорудные бассейны, бокситы, глинозем, ферросплавы, электросталеплавление, редкие металлы.

Промышленность – пионер среди отраслей материального производства, бурное развитие которой в XX веке позволило выделить три исторически сложившихся группы отраслей.

Старые отрасли – железорудная, каменноугольная, металлургическая, текстильная, производство судов и паровозов – детище промышленных переворотов, хоть и не отличаются сегодня высоким ростом, продолжают влиять на мировую экономику.

Новые отрасли – автомобилестроение, алюминиевая, химическая промышленность – определили технический прогресс в начале XX века и сейчас заметно влияют на промышленность мира. Их география отличается распространением не только в развитых, но и в развивающихся странах.

Новейшие отрасли – микроэлектроника, роботостроение, микробиология, nanoиндустрия, космическая и атомная промышленность – наукоёмкие отрасли НТР, растущие высокими темпами. Они сосредоточены в экономически развитых и новых индустриальных странах.

В своём развитии топливно-энергетическая промышленность прошла несколько этапов:

- угольный – до середины XX века;
- нефтегазовый – с середины XX века.

К концу XX века в структуре потребления топлива возросла роль гидроэнергии, атомной и альтернативной энергетики, но отказа от минерального топлива так и не случилось.

Эволюция промышленности отразилась на отраслевой структуре промышленности. В эпоху НТР в развитых странах сокращается доля старых и увеличивается доля новых и новейших отраслей.

Территориальная структура мировой промышленности меняется за счёт быстрого экономического роста новых индустриальных стран. Крупные промышленные районы образуются в Восточной, Южной, Юго-Восточной, Юго-Западной Азии и Латинской Америке. Но самые высокотехнологичные производства располагаются в странах Севера.

Топливо-энергетическая промышленность в эпоху НТР не потеряла своего значения, а за счёт территориальных разрывов между районами добычи энергоресурсов и местами их потребления между странами выросли «энергетические мосты».

Минеральное топливо – основа энергетического хозяйства мира.

Нефтяная промышленность – флагман топливной промышленности. Её добыча к 2016 году составила 4,3 млрд. тонн, почти 43% из которых добыто в странах ОПЕК. Большая часть добычи нефти мира сосредоточена в странах Персидского залива – Саудовской Аравии, ОАЭ, Кувейте и Иране. Россия занимает 2 место в тройке нефтяных лидеров между Саудовской Аравией и США. К добывающим лидерам относятся Иран, Мексика, Китай, Венесуэла. На мировой рынок поступает примерно 40% добываемой нефти. Импортёрами являются США, Япония, Республика Корея, Сингапур, Китай и другие страны.

Газовая промышленность развивается высокими темпами, так как является более экологичным топливом со сравнительно дешёвой транспортировкой и большими разведанными запасами. Поэтому его добыча к 2016 году составила более 3,3 трлн. м³. Территориальный сдвиг в добыче природного газа отразился на формировании районов добычи не только в странах Севера – США, Канаде, Зарубежной Европе и СНГ, но и в странах Юго-Восточной, Юго-Западной Азии, Северной Африки и Латинской Америки. На мировой рынок приходится примерно 30% добытого газа. Импортируют природный газ Япония, Китай, Западная Европа.

Угольная промышленность не потеряла своего значения в мире потребителей топлива, более 7 млрд. тонн составляет уровень мировой добычи этого ресурса, где лидерами являются Китай, Индия, США, Австралия, Индонезия, Россия. Потребление угля в основном совпадает с районами добычи, но около 10% угля попадает на мировой рынок. Основные импортёры угля – Западная Европа, Индия, Китай, Республика Корея и другие страны.

Электроэнергетика относится к отраслям «авангардной тройки» промышленности, поскольку обеспечивает устойчивый рост экономики в эпоху НТР. Это связано с решающей ролью электроэнергетики в развитии информатизации, электронизации и комплексной автоматизации хозяйственной деятельности человека. В 2016 году в мире было произведено более 24 трлн. кВт/ч электроэнергии. Лидирующее место по производству электроэнергии занимает Китай, за ним следуют США, Индия, Россия и

Япония. Абсолютными лидерами по потреблению электроэнергии являются Исландия и Норвегия.

Электроэнергию в мире вырабатывают на тепловых электростанциях (ТЭС), гидроэлектростанциях (ГЭС), атомных электростанциях (АЭС), а также на станциях, работающих на неисчерпаемых источниках энергии – солнечных, ветровых, приливных и геотермальных.

Тепловые электростанции производят более 63% электроэнергии мира, причём страны, обладающие большими запасами угля или нефти, почти 100% электроэнергии получают с помощью ТЭС – Польша, ЮАР, Саудовская Аравия. По объёмам произведённой энергии лидируют другие страны – Китай, США, Япония, Россия. Несмотря на относительную дешевизну топлива и возможность строительства в любом месте, основной проблемой использования ТЭС остаётся загрязнение атмосферы.

Гидроэлектростанции производят чуть больше 19% электроэнергии мира. По объёмным показателям производства электричества выделяются Китай, Бразилия, Канада, США, Россия. Но есть страны, в которых почти вся электроэнергия произведена на ГЭС. Это Норвегия и Бразилия – здесь примерно 95% электроэнергии получают с помощью энергии воды. Отметим, что страны Юга занимают лидирующие позиции в использовании ГЭС, поскольку гидропотенциал Севера в этом отношении уже исчерпан. Гидроэлектростанции производят экологически чистую энергию, их продуктивность легко регулируется изменением потока воды, но стоимость строительства таких станций достаточно высока, они неэффективны в равнинных районах, а создаваемые водохранилища затопляют большие участки территории.

Атомные электростанции производят примерно 16% электроэнергии. Несмотря на возможные риски в использовании энергии атома – так, в 2011 году произошла авария на японской станции Фукусима, – строительство АЭС продолжается и в Японии, и в Китае, Республике Корея, Индии. Это связано с экономичностью и обеспеченностью АЭС ядерным топливом. Его производят Канада, Австралия, Россия, Казахстан, Намибия, Нигер. Выбросы в атмосферу на АЭС также отсутствуют. Недостатком атомной станции является тепловое загрязнение, связанное с необходимостью использования больших объёмов технической воды для охлаждения реактора, а также возможность аварии и связанного с этим радиационного заражения территории.

Альтернативные источники энергии используются при производстве всего 1% электроэнергии мира. Так, солнечные электростанции (СЭС) работают в Китае, Германии, Японии, США. Ветровая энергия (ВЭУ) вырабатывает энергию в Китае, США, Германии, Испании, Индии. Приливные электростанции функционируют во Франции, Республике Корея, Великобритании, Канаде, России, Китае. Геотермальные электростанции (ГеоТЭС) эффективно работают в США, Мексике, Филиппинах, Исландии, Италии, Новой Зеландии, Индонезии и России.

Черная металлургия включает добычу и подготовку (обогащение и пр.) сырья, производства чугуна, стали, проката и ферросплавов.

В зависимости от полноты завершения основного цикла (выплавка чугуна, стали и проката) в составе черной металлургии выделяют металлургические комбинаты (включающие в себя все три передела), предприятия передельной (без выплавки чугуна) и малой (цеховой) металлургии. Особо выделяют предприятия с электротермическим производством стали и ферросплавов. Исходным сырьем для черной металлургии служат железная, марганцевая и хромовая руды.

В целом в мире ежегодно добывается примерно 1 млрд. т железной руды, из них более половины мировой добычи приходится на три страны — Китай (23%), Бразилию (17%) и Австралию (13%). Добыча железной руды в этих странах быстро растет. В большом количестве железную руду добывают также Россия, Украина, США, Индия, Канада, Венесуэла, Франция, Казахстан и др. Крупнейшие ее экспортеры - Бразилия и Австралия, обеспечивающие около 60% мирового экспорта. Многие страны мира, в том числе добывающие железную руду - США, Великобритания, Италия, Китай и др., ее импортируют. Крупнейшие импортеры — Япония, ФРГ, Республика Корея. Комбинаты, несмотря на определенные структурные изменения, происшедшие в отрасли, остаются основным типом предприятий черной металлургии большинства развитых стран. Черная металлургия полного цикла отличается высокой материалоемкостью производства, т. е. высоким расходом используемых материалов по отношению к весу готовой продукции. Особенно велик расход железной руды, несколько меньше — коксующегося угля. На выплавку 1 т чугуна расходуется не менее 1,5—2 т железной руды (чем богаче руда железом, тем меньше ее расход), от 1-1,2 т коксующегося угля, а всего 4—5 т сырья и топлива. В связи с этим идеальными местами для развития черной металлургии всегда считались страны и районы, богатые и железной, и марганцевой рудами и топливом. Например, Индия, Китай, Казахстан, Австралия, Донецко-Приднепровский район Украины отличаются сочетанием ресурсов железных и марганцевых руд, коксующегося угля. Но столь благоприятное для черной металлургии сочетание природных ресурсов встречается нечасто, поэтому многие металлургические районы и центры возникли или вблизи разработок железной руды (например, в Лотарингии во Франции, на месторождениях Великих озер в США, в Альпах Италии, в Швеции, Бразилии), или в местах добычи каменного угля (например, район Рура в ФРГ, Пенсильвании в США, Донбасса на Украине, Кузбасса в России и др.).

Дополнительную и весьма крупную по размерам сырьевую базу черной металлургии составляют ресурсы металлического лома (амортизационный лом, отходы металлургического производства и пр.). С переработкой металлического лома связано превышение выплавки стали над чугуном, из лома выгоднее (дешевле) сразу выплавлять сталь, минуя доменное (чугунолитейное) производство.

По мере накопления ресурсов вторичного сырья во все большем числе стран мира первичные стадии металлургии (доменное производство) были заменены использованием собственного или импортируемого металлолома. В США почти половина стали, производится не из чугуна, а из лома (в основном на новых заводах, расположенных на территории Запада и Юга). Примерно такое же положение в других развитых странах, новых индустриальных странах (особенно азиатских) и в России.

Помимо старых, традиционных районов черной металлургии, возникших в отдельных странах мира либо на сочетании железной руды и каменного угля, либо отдельно на угле, железной руде или заменяющем их металлоломе, отрасль особенно в последние годы весьма активно развивалась в приморских районах. Такой вариант размещения черной металлургии обеспечивает возможность подвоза сырья и топлива и вывоза готовой продукции морским путем. При этом во многих случаях импорт железной руды (или лома) и каменного угля более выгоден, чем эксплуатация местных баз и месторождений. Например, в Японии практически все заводы расположены по побережью, что очень удобно для получения железной руды и каменного угля по морю (железную руду Японии поставляют Австралия, Индия, Бразилия, а уголь — Австралия и Китай). Крупные металлургические комбинаты созданы в портовых городах Италии (Неаполь, Генуя, Таранто), Франции (Марсель, Дюнкерк), США (Балтимор, Филадельфия), Китая (Ухань), ФРГ, Великобритании, Бельгии, Нидерландов и других стран. Во всех этих случаях, как и в Японии, размещение металлургии определяется ориентацией на импортные железную руду и каменный уголь (для европейских стран железная руда поступает из Африки и Латинской Америки, уголь — из США; для США железная руда идет из Бразилии, Венесуэлы и Канады).

В мировом производстве стали (примерно 700— 750 млн. т) лидируют Китай, Япония, США, Россия, ФРГ, Республика Корея, Бразилия, Англия, Франция, Италия. Производство стали — отрасль специализации хозяйства и ряда других стран — Австралии, Канады, ЮАР, Швеции, Австрии, Испании, Украины, Польши, стран Бенилюкса.

В мировой выплавке стали постоянно увеличивается удельный вес развивающихся стран (выплавляют около 40% стали), прежде всего новых индустриальных (Республика Корея, Бразилия, Индия, Мексика, Аргентина и др.).

Россия является крупнейшим поставщиком черных металлов на мировой рынок (около 15% мирового экспорта). Больше всех импортируют черные металлы США.

Цветная металлургия включает в себя производство цветных, благородных, редких металлов и их сплавов.

По объему производства выделяется выплавка алюминия (более 45% годовой выплавки цветных металлов мира), меди (25%), цинка (16%) и свинца (11%). Значительным является производство никеля, олова, магния, кобальта, вольфрама, молибдена.

Цветную металлургию отличают некоторые особенности, сказывающиеся на размещении.

1. Высокая материалоемкость производства, делающая невыгодным отрыв переработки от мест добычи исходного сырья.

Процентное содержание большинства цветных металлов в рудах невелико (обычно от долей процента до нескольких процентов), что предопределяет «привязку» рудообогатительных предприятий к местам добычи сырья.

2. Высокая энергоемкость производства, делающая эффективным развитие отрасли у источников дешевого топлива и электроэнергии.

Поскольку производство (выплавка) металлов из обогащенного сырья требует больших затрат энергии, стадии обогащения и металлургических переделов в цветной металлургии зачастую оказываются территориально разобщенными.

3. Комплексный характер используемого сырья. Многие руды цветных металлов по своей природе полиметаллические, т. е. содержат несколько металлов, с целью их полного извлечения (использования) в цветной металлургии эффективным является производственное комбинирование.

4. Широкое использование в производстве ресурсов вторичного сырья (в развитых странах из лома выплавляют 25-30% меди и алюминия, до 40-50% свинца). Размещение отраслей цветной металлургии по этой причине во многих случаях ориентировано на ресурсы вторичного сырья (металлолома).

Разные отрасли металлургии имеют свои особенности размещения.

Ведущей отраслью цветной металлургии (по объему производства и использованию изделий) в современном мировом хозяйстве является алюминиевая промышленность. Среди других отраслей цветной металлургии эта отрасль отличается наибольшей сложностью производства. Первая стадия производства алюминия — добыча сырья (бокситы, нефелины, алуниты) — ориентируется на богатые месторождения. Вторая стадия — производство окиси алюминия (глинозема), — будучи материалоемкой и теплоемкой, тяготеет, как правило, к источникам сырья и топлива. И, наконец, третья стадия — электролиз окиси алюминия — ориентируется на источники дешевой электроэнергии (крупные ГЭС и ТЭС).

Основным сырьем для выработки глинозема являются бокситы, мировая добыча которых составляет примерно 150 млн. т в год. Подавляющая часть добычи и экспорта бокситов приходится на Австралию (почти треть мировой добычи), Гвинею, Ямайку, Бразилию, Китай, Индию, Россию, Суринам, Грецию, Венесуэлу, Казахстан.

Большая часть сырья (примерно 2/3) перерабатывается в глинозем на месте — в Австралии, Бразилии, России, Казахстане и др. Часть сырья (примерно 1/3) экспортируется в страны, где для производства окиси алюминия присутствует главный фактор — наличие минерального топлива (местного или поставляемого со стороны), — США, Канада, Украина, Ирландия, Сардиния (Италия) и др.

Производство металлического алюминия получило преимущественное развитие в странах, располагающих крупными источниками дешевой энергии — большими гидроресурсами и мощными ГЭС (США, Россия, Канада, Бразилия, Норвегия и др.), богатых природным газом (Ирак, Бахрейн, ОАЭ, Нидерланды, Великобритания и др.) или каменным углем (Австралия, Индия, Китай и др.). В некоторых старых, традиционных центрах выплавки алюминия (Франция, Австрия, Венгрия и др.), где энергия дорогая, его производство сильно сократилось и постепенно сходит на нет.

Крупнейшие производители алюминия в мире — Россия, США, Япония, ФРГ, Италия.

Медная промышленность в своем размещении в основном ориентируется на ресурсы меди (природное и вторичное сырье). Невысокое содержание металла в медных концентратах (от 8 до 35%), относительно небольшая энергоемкость их переработки (в сравнении с выплавкой алюминия) делают выгодным размещение производства (выплавки) меди в местах добычи и обогащения, медных руд. Поэтому места добычи и выплавки меди оказываются часто территориально совмещенными. Главные районы добычи меди находятся в Северной и Латинской Америке (Чили, США, Канада, Перу, Мексика), Африке (Замбия, Заир), СНГ (Россия, Казахстан), Азии (Япония, Индонезия, Филиппины), Австралии и Океании (Австралия, Папуа — Новая Гвинея).

Главные медедобывающие страны выделяются и по выплавке меди, ведущее место принадлежит США, Чили, Японии, КНР, Канаде, России. Часть добываемой руды в виде концентратов и черновой меди вывозится в другие страны (из Папуа и Филиппин в Японию, из стран Латинской Америки в США, из стран Африки в Европу, из России и Казахстана в Европу и Китай). Почти 1/5 мировой выплавки меди базируется на ресурсах металлолома. Медеплавильная промышленность Великобритании, Франции, ФРГ, Бельгии и других стран выпускает только вторичный металл.

Цинковая и свинцовая промышленность обычно имеет общую сырьевую базу — полиметаллические руды. Страны, располагающие наиболее крупными месторождениями полиметаллов (США, Канада, Мексика, Перу в Северной и Латинской Америке, Ирландия и ФРГ в Европе, Россия и Казахстан в СНГ, Китай, Япония, Австралия), выделяются и по их добыче. По размерам выплавки свинца и цинка ведущие позиции в мире занимают экономически развитые страны мира — США, Япония, Канада, Австралия, ФРГ, Франция, Италия. Очень крупным производителем свинца и цинка является Китай. Россия в мировом производстве цинка и свинца не входит в десятку ведущих стран.

Большую часть (около 2/3) добычи и выплавки олова дают страны Юго-Восточной Азии и, прежде всего Малайзия. Крупные размеры добычи и выплавки олова имеют также Боливия, Россия, Китай.

В мировом производстве цинка, свинца и олова так же, как и в медной промышленности, велика доля вторичного сырья (металлолома). Особенно

это характерно для цветной металлургии развитых стран, где вторичное сырье обеспечивает 50% выплавки свинца, 25% цинка и олова.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что такое ТЭК?
2. Каким образом экспортируется газ?
3. Назовите страны - лидеры по добыче угля?
4. Как расположены "угольные мосты"?
5. Какие страны являются импортерами угля?
6. Какие страны лидируют по размерам выработки электроэнергии на ТЭС?
7. В каких странах высокая доля АЭС в общей выработке электроэнергии?
8. Назовите главных производителей и экспортеров бокситов.
9. Какие виды проката вы знаете?
10. Какое производство отсутствует на современном металлургическом заводе?
11. Какие страны импортируют железную руду?
12. Какие полезные ископаемые вы знаете?
13. Какие страны являются поставщиками сырья на мировой рынок?
14. Что является сырьем для черной металлургии?
15. Назовите главных экспортеров и импортеров стали.
16. В каких странах Зарубежной Азии выплавляется больше всего стали?
17. Какой тип электростанций преобладает в мире по выработке энергии?
18. В каких странах большая доля энергии производится на ГЭС?

Лекция 11. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: на основе анализа карт атласа, текста, таблиц и схем учебника изучить факты размещения и особенности географии отраслей промышленности; продолжить формировать умения давать характеристику отрасли, используя типовой план.

Количество часов: 1 час.

План

1. Географические особенности развития мирового машиностроения.

Ключевые понятия и термины: мировое хозяйство, промышленность, НТР, НТП, конкурентоспособность, специализация, отрасли Мирового хозяйства (старые, новые, новейшие), промышленные районы, специализация, кооперирование, машиностроение (металлоемкое, трудоемкое, наукоемкое, точное, сложное), электроника, электроэнергетика, приборостроение, станкостроение, транспортное, автомобилестроение, авиастроение, судостроение, энергетическое, сельскохозяйственное.

Машиностроение является ведущей отраслью мирового промышленного производства. На его долю приходится почти 30% мировой промышленной продукции (по стоимости). Машиностроение первым среди всех отраслей промышленности предъявляет спрос на наиболее совершенные виды техники. Как наиболее технологически и технически оснащенная отрасль оно в значительной степени определяет общие направления научно-технического прогресса. Конечной продукцией отрасли являются различные виды оборудования для всех без исключения отраслей хозяйственного комплекса. В мире в общей сложности их производится свыше 1 млн разновидностей. При этом не следует забывать, что машиностроение работает и на удовлетворение нужд индивидуального потребителя. Сложно представить нашу современную жизнь без телевизора, холодильника, кухонной плиты, телефона или автомобиля.

История мирового машиностроения началась в тот момент, когда «машины начали производиться с помощью машин». Родиной машиностроения по праву считается Великобритания. Эта отрасль получила здесь развитие еще в конце XVIII в. В начале XIX в. машиностроение «шагнуло» в другие страны Западной Европы (Нидерланды, Францию, Германию) и США, в конце XIX в. — в страны Центрально-Восточной Европы, Латинской Америки и Российскую империю, а в XX в. уже охватило весь мир.

На размещение предприятий различных отраслей машиностроения свое влияние в разной степени оказывают наука, наличие трудовых ресурсов (в том числе высококвалифицированных), сырьё (в первую очередь металла) и потребитель. При этом не следует забывать о чрезвычайно большой роли таких форм общественного разделения труда, как специализация и кооперирование. Поскольку любая машина производится путем сборки (монтажа) из большого количества деталей (иногда десятков тысяч), машиностроение оказывается технологически поделено по крайней мере на две стадии: производство комплектующих деталей и их последующая сборка. Чтобы машина удовлетворяла всем современным высоким требованиям, комплектующие детали должны быть очень высокого качества. Их сборка (с последующей регулировкой работы машины) должна также осуществляться на очень высоком уровне. Если первую стадию, как правило, могут освоить только самые передовые страны, то вторую — страны среднего уровня развития. Здесь достаточно использовать трудовые ресурсы со средним базовым образованием, обученные определенным операциям после короткого инструктажа временного срока. Именно это обстоятельство во второй половине XX в. способствовало широкому распространению машиностроения.

В настоящее время мировыми лидерами в машиностроении являются развитые страны. США, Япония и Германия производят практически весь известный спектр машиностроительной продукции. Международная же специализации этих стран, как правило, значительно уже. Например, США специализируются на производстве мощных суперкомпьютеров (серверов) и

авиара- кетно-космической техники, Япония — сложной бытовой электротехники и электроники, автомобилей, морских судов, промышленного оборудования и робототехники, Германия — промышленного оборудования (прежде всего, электротехнического), автомобилей и печатных машин. Франция, Великобритания и Италия производят большое количество продукции машиностроения, однако масштабы и, главное, спектр этого производства уже существенно меньше. В последние два десятилетия XX в. в разряд стран с высокоразвитым машиностроением была включена и Южная Корея. Небольшие страны Западной Европы, как правило, имеют незначительные объемы производства машиностроительной продукции. Однако при ее высоком качестве они способны контролировать значительную часть рынков. Например, Швейцария исконно специализируется на производстве высокоточных металлорежущих станков, мельничного оборудования и часов, Австрия — горнодобывающей техники и оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности, Нидерланды — электротехнического оборудования, Дания — промышленных холодильников и морских рыболовецких судов, Швеция — промышленной электротехники и автомобилей, Финляндия — плавучих буровых платформ и мобильных телефонов.

Первым регионом развивающегося мира, в котором началось развитие машиностроения, была Латинская Америка. Эта отрасль создавалась здесь при непосредственном участии развитых стран и была нацелена прежде всего на удовлетворение потребностей самого региона. В настоящее время в наиболее крупных странах Латинской Америки представлены практически все известные отрасли машиностроения. В последние годы некоторые страны (в первую очередь, Мексика и Бразилия, в меньшей степени — Аргентина) начали наращивать производство продукции на экспорт. В странах Восточной и Юго-Восточной Азии развитие машиностроения началось лишь в 60-е гг. XX в. Оно тоже создавалось при помощи развитых стран, но изначально было ориентировано строго на экспорт. На протяжении вот уже нескольких десятилетий такие страны, как Южная Корея, Тайвань, Малайзия, Таиланд, Филиппины и Индонезия являются крупными производителями бытовой электротехники, электроники и средств связи. Некоторые из этих стран успешно освоили производство легковых автомобилей и других транспортных средств. В 80-е гг. XX в. машиностроение начало проникать в Китай, Индию, Турцию, Иран и наиболее развитые африканские страны — прежде всего, в Нигерию, Египет, Марокко и Алжир.

Об уровне развития машиностроения в той или иной стране можно судить по показателям объема экспорта продукции отрасли (в млрд долл.) и доли продукции отрасли в экспорте страны. Мировыми лидерами по экспорту машин и оборудования в стоимостном выражении являются, главным образом, развитые страны, хотя и развивающиеся (особенно Китай) также активно проявляют себя в последние годы (табл. 5.22). В частности, по экспорту машиностроительной продукции Китай уже является лидером. Традиционно наиболее крупными экспортерами продукции машиностроения

выступали США и Германия. В 70-е гг. XX в. их догнала Япония, которая в 1980-1990-е гг. устойчиво занимала первую позицию. В настоящее время на первое место (причем, с большим отрывом) вновь вышли США. Со значительным отставанием (в два с лишним раза) от США, Германии и Японии идут крупные европейские страны и Канада. В 1980-е гг. в число ведущих мировых экспортеров машин вошли Южная Корея, Сингапур, Сянган и Тайвань, в 1990-е гг. — Китай, Мексика и Малайзия. По доле продукции машиностроения в экспорте традиционными мировыми лидерами являлись США и европейские страны (в первую очередь западноевропейские — Германия, Великобритания, Швеция, но также некоторые восточноевропейские — Чехия и Венгрия). В 1980-е гг. на первое место вырвалась Япония. Несколько позже ее без особого труда смогли догнать многие соседние страны Восточной и Юго-Восточной Азии (сначала Южная Корея, Тайвань, Сингапур, затем Малайзия и Филиппины). Это было обусловлено тем, что в 70—80-е гг. XX в. сюда в значительной степени переместились целые отрасли мирового машиностроения.

Экспорт и импорт продукции машиностроения по странам мира в 2014 г.

Экспорт			Импорт		
Страна	Регион	Млрд долл.	Страна	Регион	Млрд долл.
Китай	Азия	1071,8	США	Северная Америка	956,2
ЕС-28	Европа	939,8	Китай	Азия	724,9
США	Северная Америка	664,9	ЕС-28	Европа	598
Япония	Азия	400,6	Япония	Азия	194,6
Республика Корея	Азия	315,1	Канада	Северная Америка	191
Мексика	Латинская Америка	231,6	Мексика	Латинская Америка	188,2
Тайвань	Азия	148,1	Республика Корея	Азия	141,6
Канада	Северная Америка	118,9	Россия	Европа, Азия	119,5
Таиланд	Азия	97,9	Тайвань	Азия	92,9
Малайзия	Азия	90,8	Малайзия	Азия	87,4

Сингапур	Азия	58,3	Австралия	Австралия и Океания	85
Вьетнам	Азия	49	Бразилия	Латинская Америка	83,3
Индия	Азия	48,8	Таиланд	Азия	79,7
Швейцария	Европа	45	Индия	Азия	74,8
Турция	Азия	42,7	Саудовская Аравия	Азия	70,8
Мир в целом		4640	Мир в целом		4890

Одной из ведущих отраслей мирового машиностроения является производство металлорежущих станков и других видов металлообрабатывающего оборудования. За последние полвека эта отрасль пережила кардинальную перестройку территориальной структуры. Если раньше лидерами мирового станкостроения являлись США и такие европейские страны, как Германия, Швейцария, Италия, то впоследствии США практически ушли с рынка, уступив место странам Восточной Азии (особенно Японии и Тайваню, несколько позже и Китаю). Германии, Швейцарии и Италии удалось сохранить свои позиции. Япония и Германия специализируются на производстве сложных станков и мощных поточных линий, Швейцария — прецизионных (высокоточных) станков, Италия, Тайвань и Китай — рядовых, хотя и современных станков. Доля продукции станкостроения, отправляемой на экспорт, наиболее велика в Швейцарии (почти 90%), на Тайване и в Германии (около 2/3). Крупнейшими производителями роботов выступают Япония и Швеция.

Среди отраслей транспортного машиностроения ведущие позиции занимает автомобилестроение. Оно зародилось в конце XIX в. в Европе, но затем быстро проникло в США. Революцией в мировом автомобилестроении явилось изобретение и внедрение на заводе Г. Форда первого в мире конвейера (1913 г.). Разделение труда на ряд узкоспециализированных стадий позволило сократить время сборки одного автомобиля с 12,5 ч до 93 мин. (т.е. почти в 8 раз). На этом же заводе началось широкое использование черной краски, которая сохла быстрее остальных. С этого времени США на многие десятилетия превратились в безусловного мирового лидера автомобилестроения. Для американца автомобиль стал материализованным воплощением свободы, позволившим ему не только стать чрезвычайно мобильным, но и ни от кого не зависеть. В первой половине XX в. в США производилось до 80% всех автомобилей мира. В 50-е гг. XX в. производство автомобилей охватило уже многие европейские и самые крупные латиноамериканские страны, а в 1970-е гг. — Японию. В конце XX в. автомобилестроение проникло уже во все без исключения регионы мира. Успех Японии на мировом автомобильном рынке был обусловлен прежде всего тем, что она сделала ставку на производство экономичных

малолитражных автомобилей. По времени все это совпало с мировым нефтяным кризисом, поэтому экономичность превратилась в важнейший фактор сбыта продукции. На этом фоне компании США и Европы долгое время не могли сориентироваться, поэтому понесли значительные убытки. Конечно, следует иметь в виду, что, накопив значительные капиталы, научно-технический потенциал и производственный опыт, они не могли мириться с потерей сферы влияния. Например, американские компании, объединив усилия, уже к 1994 г. смогли перестроить собственное производство и начали на равных конкурировать с японскими фирмами. Не отставали от них и компании европейских стран. Оздоровлению ситуации на мировом автомобильном рынке в немалой степени способствовал захват крупнейших национальных автомобильных рынков изнутри. В 80-е гг. XX в. активизировался процесс создания филиалов многих автомобилестроительных компаний на территории других стран: в США — японских и европейских (прежде всего, германских), в Европе — американских и японских, в остальных регионах мира — американских, европейских и японских. На рубеже XX—XXI вв. США вернули себе лидерство в мировом производстве грузовых автомобилей и автобусов (табл. 5.23). Крупные объемы производства сохраняют Япония, Германия, Франция, Италия, Великобритания и Канада. Резко увеличили производство автомобилей Южная Корея, Испания, Мексика и Бразилия. Бурный прогресс переживает автомобилестроение Китая и Индии.

Крупнейшими национальными автомобильными рынками являются американский (ежегодно на нем реализуется по 16—17 млн новых автомобилей и около 50 млн подержанных), европейский (14—15 млн) и японский (4—4,5 млн), наиболее быстро растущими — китайский и индийский.

В последние годы мировой автомобилестроительный рынок подвергся значительной перекройке. Многие компании, вставшие на грань разорения, были поглощены более успешными. В результате произошло образование гигантских автомобилестроительных групп. Наиболее крупными из них являются американские «Дженерал Мотор» (владеет торговыми марками (брендами) или крупными пакетами акций компаний «Шевроле», «Понтиак», «Олдс-мобил», «Бьюик», «Кадиллак», «Сатурн», «СААБ-Сканья», «Дэу Моторе» и «Форд Мотор» («Меркьюри», «Линкольн», «Астон Мартин», «Лэнд Ровер», «Ягуар», «Вольво» и «Мазда»)), германо-американская «Даймлер» («Мерседес», «Додж», «Плимут», «Джип», «Смарт», «Мицубиси Моторе», «Хендай Мотор» и «Киа Моторе»), германские «Фольксваген» («Ауди», «СЕАТ», «Шкода», «Бэнтли», «Бугатти» и «Ламборджини») и «БМВ» («Мини» и «Ролле Ройс»), японские «Тойота Мотор» и «Хонда», французские «Рено» («Ниссан», «Инфинити» и «Дакия») и ПСА («Пежо», «Ситроэн» и «Опель»), а также итальянская «ФИАТ» («Альфа Ромео», «Ланчия», «Феррари», «Мазерати» «Крайслер»).

Производство легковых, грузовых автомобилей и автобусов в странах мира в 2014 г.

№	Легковые автомобили			Грузовые автомобили и автобусы		
	Страна	Регион	Тыс. шт.	Страна	Регион	Тыс. шт.
1	Китай	Азия	19 920	США	Северная Америка	7408
2	Япония	Азия	8277	Китай	Азия	3803
3	Германия	Европа	5604	Япония	Азия	1498
4	США	Северная Америка	4253	Канада	Северная Америка	1480
5	Респ. Корея	Азия	4124	Мексика	Латинская Америка	1450
6	Индия	Азия	3158	Таиланд	Азия	1137
7	Бразилия	Латинская Америка	2315	Бразилия	Латинская Америка	831
8	Мексика	Латинская Америка	1916	Индия	Азия	682
9	Испания	Европа	1898	Испания	Европа	505
10	Россия	Европа	1693	Турция	Азия	437
	Мир в целом		68 114	Мир в целом		22 327

Лидирующие позиции в мировом невоенном судостроении долгое время занимали европейские страны: сначала Нидерланды, затем Великобритания. Даже в середине XX в. почти 1/2 всех морских судов сходили со стапелей британских верфей (особенно Глазго и Белфаста). Однако в последующие годы основной центр мирового судостроения сместился в Восточную Азию (табл. 5.24). В настоящее время мировым лидером судостроения является Китай, а на верфях Японии и Южной Кореи производится свыше половины мировых морских судов. Быстро наращивает производство судов Тайвань. Европейские страны, и особенно Великобритания, наоборот, значительно сдают свои позиции.

Мировой рынок авиаракетной техники является одним из самых перспективных. Для этой отрасли всегда была характерна большая роль продукции военного назначения. Первый самолет появился в 1903 г. в США. В 1930-е гг., т.е. перед Второй мировой войной, лидерство в производстве самолетов и ракет захватила Германия, во второй половине XX в. ее место заняли США и СССР. При этом если США успешно освоили производство всего спектра авиаракетной техники, от гражданских самолетов и вертолетов до крупных баллистических ракет, то СССР основной упор сделал на производство военной техники. Развитие гражданского сектора сдерживало двигателестроение. Дело в том, что для военных самолетов требовались, прежде всего, высокоскоростные и высокоманевренные двигатели. Экономичность и уровень шума во внимание не принимались. В 1990-е гг., при переходе к рыночным отношениям, эта особенность советского (а после распада СССР — российского) авиастроения нанесла значительный урон его конкурентоспособности. Быстро перестроить двигателестроение не удалось. В результате на новые гражданские самолеты даже начали устанавливать американские и английские двигатели. В настоящее время на мировом рынке гражданских самолетов на долю США приходится 60%, единой европейской компании «Эйрбас», которая объединила капиталы компаний Франции, Германии, Великобритании, Италии и других стран — 40%, России — всего 1%.

Крупнейшими мировыми авиаракетостроительными компаниями являются американские «Боинг», в недавнем прошлом поглотивший «Боинг-Макдонелл-Дуглас», «Локхид Мартин», «Дженерал Дэйнемикс», «Юнайтед Текнолоджис» (все — США) и уже названная «Эуропеан Эйрбас».

По производству железнодорожного подвижного состава выделяются всего лишь несколько стран: США, Франция, Германия, Чехия, Япония и Россия.

Производство морских судов в странах мира в начале 2015 г.

№	Страна	Регион	Тоннаж, тыс. т
1	Китай	Азия	25 160
2	Респ. Корея	Азия	23 272
3	Япония	Азия	13 005
4	Филиппины	Азия	1865
5	Тайвань	Азия	749
6	Румыния	Европа	485
7	США	Северная Америка	427
8	Германия	Европа	384

9	Вьетнам	Азия	375
10	Бразилия	Латинская Америка	361
11	Италия	Европа	219

Мировыми лидерами в производстве тракторов и сельскохозяйственной техники являются, прежде всего, развитые страны (США, Германия, Италия, Франция и Япония) и крупные развивающиеся (Индия, Китай и Бразилия).

Безусловно, очень важным подразделением мирового машиностроения являются энергетическое машиностроение, электротехника, приборостроение, радиотехника и электроника. В настоящее время эти отрасли производят наиболее сложные виды техники. Развитие некоторых из этих отраслей началось в последней четверти XIX в. в Европе и США. Там же появились и первые бытовые электроприборы. Первые аналоговые и цифровые машины, ставшие прообразом будущего компьютера и вычислительных машин, создали в середине 40-х гг. XX в. в научных лабораториях США. До 1970-х гг. крупнейшими производителями этих видов техники были опять же США и наиболее развитые европейские страны. В последующие годы значительную часть рынка удалось захватить Японии. В это же время в отраслях, производящих бытовые электроприборы, появилась возможность территориального разделения стадий производства комплектующих деталей и их сборки. Для стадии сборки решающую роль стала играть сравнительно высокая квалификация и дешевизна рабочей силы. Таким образом, в настоящее время в развитых странах сохранилось лишь производство сложных деталей, производство же несложных деталей и их последующая сборка почти полностью переместились в страны среднего уровня развития. Сегодня мировыми лидерами в производстве телевизоров, аудио- и видео-записывающей аппаратуры, персональных компьютеров и мобильных телефонов являются, прежде всего, страны Восточной и Юго-Восточной Азии, в меньшей степени — Латинской Америки и Центрально-Восточной Европы. Больше всего фотоаппаратов производят Сянган, Япония и Китай, часов — Сянган, Япония и Швейцария.

Совсем иная ситуация сложилась в производстве энергетического оборудования и промышленной электротехники, здесь лидирующие позиции по-прежнему занимают развитые страны.

Крупнейшими компаниями, производящими энергетическое оборудование и промышленную электротехнику, являются американские «Дженерал Электрик» и «Вестингауз Электрик», германские «Сименс», «АЭГ-Телефункен» и «Бош», японская «Мицубиси», британская «Маркони», голландская «Филипс», швейцарско-шведская «Асеа-Браун-Бовери» и др., бытовую электротехнику и электронику — те же компании, а также японские «Сони», «Мацусита», «Хитачи», «Тошиба», «Шиваки», «Джи Ви Си», «Шарп», «Санье» и «Ситизен», южно-корейские «Самсунг», «Эл Джи» и

«Дэу», итальянские «Мерлони» и «Оливетти», французская «Тефаль» и другие, персональных компьютеров — американские «Интернэшнл Бизнес Мэшинс», «Интел», «Эйпл», «Майкрон Текнолоджи», «Хьюлетт- Пэкарт», «Эпсон» и некоторые другие.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

- 1.Какая отрасль является основным потребителем продукции металлургии?
- 2.Что вы знаете о машиностроении мира?
- 3.На какие группы делится машиностроение?
- 4.Какие группы машиностроения развиваются в эпоху НТР наиболее быстрыми темпами?
- 5.Какую продукцию отраслей можно считать старой?
- 6.Назовите старые подотрасли машиностроения.
- 7.Назовите новые подотрасли машиностроения.
- 8.Назовите новейшие подотрасли машиностроения.
- 9.Как соотносятся страны Юга и Севера в производстве машиностроительной продукции?
- 10.Какие страны Юга имеют развитое машиностроение?
- 11.Назовите три машиностроительных региона мира.
- 12.Какие страны являются лидерами по производству персональных компьютеров?
- 13.Какие страны являются лидерами в регионе Восточной и Юго-Восточной Азии?
- 14.Какое место в мире занимает машиностроение России?

Лекция 12. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: на основе анализа карт атласа, текста, таблиц и схем учебника изучить факты размещения и особенности географии отраслей промышленности; продолжить формировать умения давать характеристику отрасли, используя типовой план; дать характеристику мировой химической промышленности (на основе географического атласа); показать географию лесной и деревообрабатывающей промышленности мира, которая во многом определяется размещением лесных ресурсов; рассмотреть географические сдвиги в легкой промышленности, которые наиболее ярко проявились в ее ведущей отрасли - текстильной промышленности.

Количество часов: 1 час.

План

1. Географические особенности развития мировой химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности.

Ключевые понятия и термины: мировое хозяйство, промышленность, НТР, НТП, конкурентоспособность, специализация, отрасли Мирового хозяйства (старые, новые, новейшие), промышленные районы, специализация, кооперирование, химическая промышленность, отрасли химической промышленности (горно-химическая, основная химия, химия удобрений, химия органического синтеза, фармацевтика, нефтехимия, сложная химия, бытовая химия, лесная промышленность, деревообрабатывающая промышленность, Северный лесной пояс, Южный лесной пояс, недревесное сырье, деловая древесина, пиломатериалы, целлюлозно-бумажная промышленность, легкая промышленность, текстильная, швейная, обувная, отрасли, мода.

Химическая промышленность мира

Вместе с электроэнергетикой и машиностроением химическая промышленность входит в так называемую «авангардную тройку» отраслей, обеспечивающих развитие хозяйства любой страны и мира в целом в эпоху научно-технической революции.

Химическая отрасль выпускает более 1 млн. различных видов продукции.

В связи с этим отраслевая структура химической промышленности очень сложна и включает более 200 отраслей. Общий состав отрасли представлен на схеме:



Рисунок 1 – Химическая промышленность

Рассмотрим наиболее значимые отрасли химической промышленности.

Горнохимическая промышленность

Горнохимическая промышленность связана с добычей, переработкой и обогащением фосфоритов, калийных солей, серы, предназначенных для использования в отраслях основной химии.

По объёмам добычи и экспорта *самородной серы* ведущие позиции занимают США, Мексика, Марокко, Тунис, Алжир, *апатитов* – Россия, *калийных солей* – Канада, Россия, Белоруссия, США.

Основная химия

Основная химия включает производство кислот, щелочей и минеральных удобрений.

Апатиты, фосфориты и калийные соли являются исходным сырьём для производства минеральных удобрений, сера – для сернокислотного

производства, карбонаты натрия (мирабилит и др.) – для производства кальцинированной соды, соляной кислоты, хлора, едкого натрия, металлического натрия и др.

В первую пятёрку стран по производству *серной кислоты* входят США, Канада, Франция, Испания, Япония.

Потребителями кальцинированной соды являются предприятия стекольной промышленности, моющие, дезинфицирующие средства и предприятия, выпускающие бумагу.

Крупнейшими производителями *кальцинированной соды* являются США, Германия, Польша, Франция, Италия, Великобритания, Россия, Китай.

За вторую половину XX века их производство увеличилось в 10 раз.

Это связано в том числе и с расширением сырьевой базы за счёт использования нефтегазоносного сырья.

На мировом рынке *калийных удобрений* ведущие места занимают Канада, Россия, Белоруссия.

Химия органического синтеза

Это относительно новая отрасль, которая использует в качестве сырья нефть, газ и уголь для производства полимерной химии и получения этилена, полиэтилена и др.

В 50-е годы весь этилен производился только в США, но в 60-е – 70-е годы крупные мощности по производству этилена были введены в Западной Европе, СССР, Японии. Начиная с 80-х гг., география производства первичных полимеров значительно расширилась за счёт стран, где сформировалась нефтегазоносная промышленность.

Производство синтетических смол и пластмасс развивалось во всём мире, но особенно быстро – в странах Восточной Азии (Япония, Республика Корея, Тайвань, Китай).

На сегодняшний день крупнейшим производителем *синтетических волокон* является Китай (36% мирового производства). К странам-лидерам относятся Тайвань, США, Республика Корея, Япония, страны Западной Европы.

Перерабатывающие высокотехнологичные отрасли

Состав группы высокотехнологических отраслей химической промышленности показан на схеме:



Рисунок 2 – Состав группы высокотехнологических отраслей химической промышленности

Резиновая промышленность

Как отрасль сформировалась в середине XIX века, после того, как был открыт процесс вулканизации. Почти столетие резина производилась из натурального каучука. Лишь в 1928 году С. В. Лебедевым (СССР) был найден способ получения искусственного синтетического каучука. В настоящее время в мире выпускаются десятки видов синтетических каучуков. Более половины расходуется на производство автомобильных шин.

В последние десятилетия XX века *производство каучука* переместилось в такие страны, как Китай, Республика Корея, Тайвань, Бразилия. Сегодня на их долю приходится 25% мирового производства синтетического каучука.

Фармацевтическая промышленность отличается высокой наукоёмкостью и большими затратами на производство. Эта отрасль во второй половине XX века развивалась быстрее всей химической промышленности в целом, хотя объёмы выпускаемой продукции крайне малы по сравнению с другими отраслями химии. Стоимость готовой продукции составляет до 20% от всей стоимости продукции химической отрасли. Странами-лидерами являются США, ФРГ, Швейцария, Япония, КНР. В списке 100 крупнейших транснациональных корпораций – 9 фармацевтических: «Мерк», «Джонсон энд Джонсон», «Гидеон Рихтер».

Лесная промышленность включает в себя заготовку, механическую и химическую переработку древесины, целлюлозно-бумажное производство.

География лесной промышленности во многом определяется размещением лесных ресурсов. Лесные ресурсы мира (лесопокрытая площадь планеты, запасы на ней древесины) сосредоточены в двух различающихся по географическому положению и видовому составу лесных поясах: северном и южном.

Северный лесной пояс охватывает районы умеренной зоны Евразии и Северной Америки. Леса здесь представлены преимущественно хвойными породами (сосна, ель, лиственница, пихта, кедр). Из лиственных произрастают берёза, осина, ольха, дуб, бук, граб, ясень и др. Хвойные леса занимают 1,2 млрд. га (или 1/3 всех лесных массивов мира) с запасами древесины 127 млрд. куб. м, из которых большая часть запасов приходится на Россию (более 60%), Канаду (около 30%), США, Финляндию и Швецию. В странах северного пояса заготавливают основную часть деловой древесины мира.

Южный лесной пояс включает влажные экваториальные и сезонно-влажные тропические леса Амазонки в Южной Америке (Бразилия, Колумбия, Венесуэла, Перу и др.), Африки (Республики Конго и Кот-д'Ивуар, Ангола, Нигерия, Камерун, Габон др.), Юго-Восточной Азии (Индонезия, Малайзия, Таиланд, Мьянма и др.), Австралии и Океании (Папуа Новая Гвинея, северо-восток Австралии и др.), здесь преобладают лиственные породы. Среди них особо ценными являются красное дерево, железное, сандаловое и др. Большая часть запасов древесины пояса сконцентрирована в Южной Америке (около 60%) и Азии (25%). В странах южного пояса (это в основном развивающиеся страны) из всей заготавливаемой древесины на деловую приходится только 10-20% (большая её часть вывозится в страны Западной Европы, Японию и др.), остальное используется в качестве топлива.

Большая часть древесины заготавливается в развитых странах. По масштабам *лесозаготовок* особенно выделяются США, Россия, Канада, Индия, Бразилия, Индонезия, Нигерия, Китай, Швеция.

Крупнейшие экспортёры *древесины* – США, Индия, Бразилия, Индонезия и Канада.

Механическая и химическая переработка древесины – удел преимущественно развитых стран.

В мировом производстве *пиломатериалов* главные страны – США (20%), Канада (12%), Япония, Китай и Россия (по 6%).

По производству *целлюлозы* лидируют США (30%), Канада (15%), Китай, Япония, Швеция, Финляндия (по 6-7%); бумаги – США (45%), Япония (16%), Китай (12%), Канада (10%), Финляндия, Швеция, Франция, Республика Корея.

В производстве бумаги на душу населения (средний показатель в мире – 45 кг) лидируют Финляндия (1400 кг), Швеция (670 кг), Канада (530 кг), Норвегия (400 кг). В России этот показатель значительно ниже – 35 кг.



Рисунок 3 – Промышленность строительных материалов

В разных странах увеличиваются объёмы строительства и восстановления зданий и сооружений. Поэтому значение этой отрасли промышленного производства невозможно переоценить.

На размещение этой промышленности оказывает влияние наличие сырьевых баз, а характерной особенностью являются большие расходы сырья для получения единицы готовой продукции.

В качестве сырья выступают нерудные полезные ископаемые, которые имеются практически повсеместно, легко извлекаются и не требуют обогащения. В последнее время наблюдается тенденция использования отходов чёрной и цветной металлургии, производства минеральных удобрений. Вторым значимым фактором размещения является близость к потребителю.

К новейшим производствам отрасли относятся производства сборных железобетонных и бетонных конструкций, стеновых блоков, облицовочных материалов из керамики, гипса, бетона. Продукция этой отрасли практически не поддается транспортировке, поэтому не экспортируется.

Легкая промышленность – совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья.

Отраслевой состав

Отрасли

Текстильная

Страны-производители

Хлопчатобумажная

Китай, США, Индия, Пакистан, Узбекистан, Бразилия, Турция

Шерстяная

Австралия, Новая Зеландия, Великобритания, Китай, Россия

Шелковая

США, Япония, Южная Корея

Льняная

Швейная

Пенько-джутовая

Россия, Белоруссия, Чехия, Польша, Литва

Бангладеш, Индия

Кожевенно-обувная

Бангладеш, Индия, Китай

Меховая

Китай, Италия, Индия, Бразилия, Испания, Португалия, Польша

Финляндия, Дания, Греция, Италия, Россия, Канада

В настоящее время сокращается доля натуральных волокон и увеличивается доля химического сырья, используемого в текстильной промышленности.

Сокращается доля развитых стран в выпуске продукции легкой промышленности. Многие производства перенесены в развивающиеся страны (Бангладеш, Индия, Филиппины и т.д.), где есть и сырье, и дешевая рабочая сила. За развитыми странами осталось производство дорогих и эксклюзивных изделий.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Почему на мировой карте химической промышленности развивающиеся страны образуют практически сплошное белое пятно? Какие страны являются исключением?
2. В чем заключается влияние НТР на легкую промышленность?
3. В чем причина активного развития легкой промышленности в развивающихся странах?
4. Почему легкая промышленность развивающихся стран в большей степени представлена в странах Азии, а не Африки?
5. Какие факторы повлияли на развитие легкой промышленности в Индии, Турции, Парагвае?
6. Почему легкую промышленность называют традиционной отраслью?
7. Почему применение химических веществ вызывает часто негативную реакцию общественности? Какие доводы можно привести для успокоения негативной реакции?
8. Какие изменения должны произойти, чтобы изменилась отраслевая структура легкой промышленности?
9. Какие отрасли химической промышленности вы знаете?

Лекция 13. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: на основе анализа карт атласа, текста, таблиц и схем учебника изучить факты размещения и особенности географии отраслей

промышленности; продолжить формировать умения давать характеристику отрасли, используя типовой план.

Количество часов: 1 час.

План

1. Горнодобывающая промышленность.
2. Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых.

Ключевые понятия и термины: мировое хозяйство, промышленность, НТР, НТП, конкурентоспособность, специализация, отрасли Мирового хозяйства (старые, новые, новейшие), горнодобывающая промышленность, экологические проблемы отрасли, полезные ископаемые, экономия сырья, лидеры добычи, экспортеры сырья.

Горнодобывающая промышленность – это очень важная отрасль, которая влияет на экономику и техническое развитие стран всего мира. Существует она еще с древних времен, когда человек взял в руку первый примитивный инструмент и начал добычу минералов и топливных ресурсов. Сейчас горное дело стремительно развивается, в промышленности заняты миллионы человек и огромное количество техники. Характеристика горнодобывающей промышленности, история развития ее с древних времен до нашего времени и будет рассмотрена в этой статье.

Страны лидеры в горнодобывающей промышленности

Горнодобывающая промышленность очень сильно влияет на экономическую составляющую страны. Поэтому она получает большое количество инвестиций, даже рабочие поощряются за тяжелый труд. Государства соревнуются по уровню добычи полезных ископаемых постоянно, что является даже преимуществом. Это стимулирует финансирование не только своей отрасли, но и исследования, технические разработки и поиски новых месторождений.

Горнодобывающая промышленность: таблица стран-лидеров по производству:

Полезное ископаемое	Страны
Железная руда	Китай, Австралия, Индия, Бразилия, Россия, Украина, США, ЮАР, Иран, Канада
Медь	США, Китай, Перу, Россия, Казахстан, Чили, Замбия, Австралия
Боксит (алюминиевая руда)	Китай, Австралия, Бразилия, Ямайка, Венесуэла, Суринам, Индонезия, Россия, Индия

Каменный уголь	Китай, США, Индия, Россия, Украина, Индонезия, Индия, ЮАР, Казахстан, Польша, Австралия
Нефть	США, Саудовская Аравия, Китай, Иран, Ирак, Бразилия, ОАЭ, Россия, Бразилия, Мексика, Кувейт, Венесуэла
Газ	Канада, США, Катар, Россия, Норвегия, Китай, Иран, Нидерланды, Саудовская Аравия, Алжир
Золото	США, Австралия, Перу, Россия, Узбекистан, Индонезия, Канада, Гана, ЮАР, Китай
Алмазы	Индия, ЮАР, Австралия, Ангола, Канада, Россия, Ботсвана,

Сырье, которое добывается в этой отрасли, имеет огромное значение в металлургии, строительстве, мировом хозяйстве, энергетике. Огромная ресурсная база приходится на США, Россию, Китай, Индию и Австралию. Там добывается 75% полезных ископаемых мира.

Проблемы горнодобывающей промышленности

Каждая отрасль производства всегда имеет недостатки, которые не только тормозят ее техническое развитие, но и могут стать причиной потери денег или даже несчастных случаев. Ни для кого не секрет, что горнодобывающая промышленность, несмотря на достижения в плане технического прогресса, одна из самых опасных отраслей мира. На производствах постоянно гибнут люди. Это может случиться по причине естественных катаклизмов, из-за несоблюдения техники безопасности, техногенных катастроф.

Одной из самых важных проблем, которая касается всего населения Земли, считается загрязнение окружающей среды. Металлургия, химическая промышленность, угольная работа за счет сгорания топлива, из-за которого в атмосферу выбрасывается огромное количество ядовитых веществ. Это приводит к парниковому эффекту, созданию катастрофической экологической ситуации в промышленных районах горнодобывающей промышленности.

Для примера можно привести один из промышленных городов России – Норильск. Промышленные отходы, попадающие в атмосферу, провоцируют выпадение кислотных дождей, черного снега. Воздух постоянно наполнен запахом серы, из-за чего город получил статус одного из самых загрязненных в мире.

Использование взрывательных приемов, при разработке месторождений полезных ископаемых приводит к нарушению целостности земной коры. После завершения работ на карьерах и шахтах земля может полностью истощиться, что ведет к вымиранию животных, для которых эта территория была домом.

Ухудшение минерально-сырьевой базы, еще одна проблема современности. Месторождения, которые уже известны сегодня, истощаются. Наиболее качественное сырье уже было добыто. Качество

рудных и нерудных ископаемых стремительно снижается. Например, в сравнении с 20 веком, оно упало на 30,7%, и это только начало. Продукты горнодобывающей промышленности высокого качества сейчас получить очень сложно.

Из-за бедности рудников, их рентабельность значительно падает, а вложенные средства окупаются гораздо сложнее. Огромные сыскные группы геологов постоянно ищут новые возможности по добыче сырья, ищут новые месторождения, которые по качеству будут не уступать, или даже превосходить уже имеющиеся.

Значение горнодобывающей промышленности в мировой экономике имеет огромную значимость. Благодаря ее продуктам происходит техническое развитие человечества. Даже 60% мировой электроэнергии получают путем сжигания топливных ископаемых. Сегодня главная проблема этой отрасли – загрязнение окружающей среды. Поэтому экологи пытаются минимизировать количество использования подобного сырья, заменив его альтернативными источниками.

Полезные ископаемые – это образования земной коры, состоящие из минералов, химические и физические свойства которых позволяют применять их в производственно-бытовой сфере. Без многообразия веществ, которыми богата Земля, наш мир бы не был таким разнообразным и развитым. Технический прогресс был бы недостижим и непомерно сложен. Рассмотрим понятие, виды полезных ископаемых и их характеристику.

Прежде чем разбирать виды полезных ископаемых, необходимо знать специфические определения, касающиеся этой темы. Так будет легче и проще со всем разобраться. Итак, полезные ископаемые – это минеральное сырье или образования земной коры, которые могут иметь органическое или неорганическое происхождение и применяться в производстве материально-вещественных предметов.

Месторождением полезных ископаемых называют скопление некоторого количества минерального вещества на поверхности или в недрах Земли, которые разделяют на категории в зависимости от области применения в промышленности.

Рудой называют минеральное образование, возникшее в природных условиях и состоящее из таких компонентов и в таком соотношении, что ее использование возможно и целесообразно для промышленно-технической сферы.

Доподлинно неизвестно, когда именно произошла первая добыча ископаемых. По данным историков, открыли завесу древние египтяне. Экспедиция была отправлена на Синайский полуостров в 2600 году до нашей эры. Предполагалось, что они добудут слюду. Однако произошел прорыв в знаниях древних жителей о сырье и материалах: была найдена медь. О добыче и обработке серебра известно из истории Греции. Римляне узнали о таких металлах, как цинк, железо, олово и свинец. Основав шахты от Африки до Британии, Римская империя осуществляла их добычу, а затем использовала для изготовления орудий.

В XVIII веке после промышленной революции полезные ископаемые стали остро необходимы. В связи с чем их добыча развивалась быстрыми темпами. Современные технологии основываются на открытиях именно того периода. В XIX веке произошла знаменитая «золотая лихорадка», в ходе которой было добыто огромное количество драгоценного металла – золота. В тех же местах (Южной Африке) открыли несколько месторождений алмазов.

Из уроков физики известно, что вещества способны находиться в одном из четырех агрегатных состояний: жидком, твердом, газообразном и плазменном. В обычной жизни каждый без труда может наблюдать первые три. Полезные ископаемые, как и любые другие химические соединения, могут быть обнаружены на поверхности Земли или в ее недрах в одном из трех состояний. Таким образом, виды полезных ископаемых в первую очередь делятся на:

- жидкие (минеральные воды, нефть);
- твердые (металлы, угли, руды);
- газообразные (природный газ, инертный газ).

Каждая из групп – важная и неотъемлемая часть промышленной жизни. Многообразие ресурсов позволяет странам развиваться в технической и экономической сфере. Количество залежей полезных ископаемых – показатель богатства и благополучия страны.

После обнаружения первых минеральных пород, человек серьезно задумался о том, какую пользу они могут принести в его жизнь. С зарождением и развитием промышленности была сформирована классификация месторождений полезных ископаемых на основе их использования в технической сфере. Рассмотрим эти виды полезных ископаемых. Таблица содержит полную информацию об их характеристике:

Промышленные типы месторождений и ископаемые, их составляющие

Тип месторождения ископаемого	Группы в его составе	Виды ископаемых
Горючие (топливные)	Твердое состояние	Торф, уголь
	Жидкое/газообразное состояние	Газ, нефть
Металлические	Металлы черные	Марганец, хром, титан, железо
	Металлы цветные	Свинец, медь, кобальт, алюминий, никель
	Металлы благородные	Платина, золото, серебро
	Металлы редкие	Олово, тантал, вольфрам, ниобий,

		молибден
	Радиоактивные соединения	Торий, радий, уран
Неметаллические	Сырье горнорудное	Слюда, магнезит, тальк, известняк, графит, глины, пески
	Сырье химическое	Флюорит, фосфорит, барит, соли минеральные
	Строительные материалы	Мрамор, гипс, гравий и песок, глины, облицовочные камни, цементное сырье
	Камни самоцветные	Камни драгоценные и поделочные

Рассмотренные виды полезных ископаемых вместе с запасами пресной воды являются главной характеристикой богатств земли или отдельной страны. Это типовая градация минерально-сырьевых ресурсов, при помощи которой все природные вещества, используемые в промышленно-бытовой сфере, сгруппированы в зависимости от физических и химических свойств. Познакомимся с каждой категорией отдельно.

К какому виду полезных ископаемых относится нефть? А газ? Полезное ископаемое чаще представляется твердым металлом, нежели непонятной жидкостью или газом. С металлом знакомы с раннего детства, тогда как понимание, что такое нефть или даже бытовой газ, приходит немного позже. Итак, к какому виду, согласно уже изученных классификаций, стоит отнести нефть и газ? Нефть – к группе жидких веществ, газ – к газообразным. Исходя из их применения, однозначно, к горючим или, по-другому, топливным полезным ископаемым. Ведь нефть и газ используются в первую очередь в виде источника энергии и тепла: на них работают двигатели машин, ими отапливаются жилые помещения, с их помощью готовят еду. Сама энергия высвобождается за счет горения топлива. А если посмотреть еще глубже, то этому способствует углерод, который входит во все горючие ископаемые. К какому виду полезных ископаемых относится нефть, разобрались.

Какие еще вещества сюда относятся? Это твердые топливные соединения, образующиеся в природе: каменный и бурый уголь, торф, антрацит, горючий сланец. Рассмотрим краткую их характеристику. Виды полезных ископаемых (горючие):

- уголь – первое горючее, которое начал использовать человек. Основной источник энергии, используемый в масштабных размерах на производстве, именно благодаря этому ископаемому произошла промышленная революция. Образуется он за счет остатков растений

без доступа воздуха. В зависимости от удельной массы углерода в угле различают его разновидности: антрациты, бурый и каменный уголь, графиты;

- горючий сланец был образован на дне морском около 450 млн лет назад из остатков растительности и животных. Состоит из минеральной и органической части. При сухой перегонке образует смолу, которая близка к нефти;
- торф – скопление не полностью разложившихся остатков растений в условиях болот, более половины его состава – углерод. Используется в качестве горючего, удобрения, теплоизоляции.

Горючие природные вещества являются важнейшими видами полезных ископаемых. Благодаря им человечество научилось вырабатывать и использовать энергию, а также создало множество отраслей промышленности. В настоящее время потребность в топливных ископаемых стоит очень остро для большинства государств. Это крупный сегмент мировой экономики, от которого зависит благополучие стран всего мира.

Нам известны виды полезных ископаемых: топливные, рудные, нерудные. Первая группа успешно изучена. Продвигаемся дальше – рудные, или металлические, ископаемые – то, ради чего вообще зарождалась и развивалась промышленность. Еще с древних времен человек понял, что металл дает в повседневной жизни гораздо больше возможностей, чем его отсутствие. В современном мире уже невозможно представить жизнь без какого-либо металла. В бытовой технике и электронике, в домах, в ванной комнате, даже в маленькой лампочке – он повсюду.

Как добывают? Лишь благородные металлы, которые из-за своих химических свойств не вступают в реакцию с другими простыми и сложными веществами, можно найти в чистом виде. Остальные же активно взаимодействуют друг с другом, превращаясь в руду. Смесь металлов при необходимости разделяют или оставляют без изменений. Сплавы, образованные природой, «прижились» благодаря смешанным свойствам. Железо, например, можно сделать более твердым, если добавить к металлу углерод, получится сталь – прочное соединение, выдерживающее большие нагрузки.

В зависимости от индивидуальных характеристик, а также области применения рудные полезные ископаемые делятся на группы: черные, цветные, благородные, редкие и радиоактивные металлы.

Черные металлы — это железо и его разнообразные сплавы: сталь, чугун и другие ферросплавы. Применяется в производстве самого различного направления: военном, судостроении, авиастроении, машиностроении.

Многие изделия из железа используются в повседневной жизни: из стали изготавливают кухонную утварь, ею покрывают многие элементы сантехники.

В группу цветных металлов входит большое количество полезных ископаемых. Название группы произошло от того, что многие металлы имеют специфический цвет. Например, медь — красная, алюминий —

серебристый. Оставшиеся 3 вида полезных ископаемых (благородные, редкие, радиоактивные), по сути, являются подвидом цветных металлов. Многие из них смешивают в сплавы, т. к. в таком виде они обладают лучшими свойствами.

Цветные металлы классифицируют на:

- тяжелые – высокотоксичные с большим атомным весом: свинец, олово, медь, цинк;
- легкие, обладающие малой плотностью и весом: магний, титан, алюминий, кальций, литий, натрий, рубидий, стронций, цезий, бериллий, барий, калий;
- благородные в связи с высокой стойкостью практически не вступают в химические реакции, красивы на вид: платина, серебро, золото, родий, палладий, рутений, осмий;
- малые (редкие) – сурьма, ртуть, кобальт, кадмий, мышьяк, висмут;
- тугоплавкие обладают высокой температурой плавления и стойкостью к износу: молибден, тантал, ванадий, вольфрам, марганец, хром, цирконий, ниобий;
- редкоземельные – группу составляют 17 элементов: самарий, неодим, лантан, церий, европий, тербий, гадолиний, диспрозий, эрбий, гольмий, иттербий, лютеций, скандий, иттрий, тулий, прометий, тербий;
- рассеянные встречаются в природе только в виде примесей: теллур, таллий, индий, германий, рений, гафний, селен;
- радиоактивные самостоятельно излучают поток радиоактивных частиц: радий, плутоний, уран, протактиний, калифорний, фермий, америций и другие.

Особое значение для человечества представляют алюминий, никель и медь. Развитые страны стремятся к увеличению их производства, т. к. количество этих цветных металлов напрямую влияет на технический прогресс в авиастроении, космонавтике, атомных и микроскопических приборах, электротехнике.

Подведем небольшой итог. Основные категории из таблицы «Виды полезных ископаемых» (топливные, рудные, нерудные) изучены. Какие же элементы относят к нерудным, т. е. неметаллическим? Это группа твердых или мягких полезных ископаемых, встречающихся в виде отдельных минералов или горных пород. Современной науке известно более сотни таких химических соединений, являющихся ничем иным, как продуктом природных процессов.

По масштабам их добычи и использования нерудные ископаемые опережают только топливные виды полезных ископаемых. Таблица ниже содержит основные породы и минералы, составляющие неметаллическую группу природных недр, и их краткую характеристику.

Нерудные полезные ископаемые

Группа неметаллических минералов/пород	Вид породы/минерала	Характеристика
Сырье горнорудное	Асбест	Несгораемая горная порода. Применяют для изготовления огнестойких материалов, кровель, тканей противопожарных.
	Известняк	Осадочная горная порода, широко используется в строительстве. При его обжиге получается негашеная известь.
	Слюда	Породообразующий минерал. По химическому составу подразделяется на алюминиевые, магнезиально-железистые литиевые слюды. Применяется в современной технике.
Сырье химическое	Калийные соли	Осадочные горные породы, в состав которых входит калий. Используется в качестве сырья для химической промышленности и при изготовлении калийных удобрений.
	Апатит	Минералы, содержащие большое количество фосфорных солей. Применяют для изготовления удобрений, а также в производстве керамики.
	Сера	Встречается в виде руды самородной серы и в соединениях. Используется в основном для производства серной кислоты, при вулканизации каучука.
Строительные материалы	Гипс	Сульфатный минерал. Применяется в различных сферах деятельности человека.
	Мрамор	Горная порода, основанная на кальците. Используют в электротехнике, для изготовления штукатурки и мозаики, памятников.
Камни самоцветные	Драгоценные	Обладают красивым рисунком или цветом, блестят, легко поддаются шлифовке и огранке. Применяются для изготовления ювелирных украшений и прочего декора.
	Полудрагоценные	
	Поделочные	

Нерудные виды полезных ископаемых очень важны для разных отраслей производства, строительства, а также необходимы в повседневной жизни.

Помимо градации полезных ископаемых по их физическому состоянию и характеристикам, рассматривают показатели их исчерпаемости и возобновляемости. Основные виды полезных ископаемых подразделяют на:

- исчерпаемые, которые в определенный момент могут закончиться и будут недоступны к добыче;
- неисчерпаемые – относительно неиссякаемые источники природных ресурсов, например, солнечная и ветровая энергия, океаны, моря;
- возобновимые – ископаемые, которые на определенном уровне исчерпаемости могут быть частично или полностью восстановлены, например, леса, почва, вода;
- невозобновимые – если ресурсы были полностью исчерпаны, возобновить их, как правило, не удается;
- заменимые – ископаемые, которые можно при необходимости заменить, например, топливные виды.
- незаменимые – те, без которых жизнь будет невозможной (воздух).

Природные ресурсы требуют бережного отношения и рационального использования, так как большинство из них имеют исчерпываемый предел, а если и будут возобновимы, то очень нескоро.

Полезные ископаемые играют важную роль в жизни человека. Без них не было бы технических и научных открытий, да и привычной жизни в целом. Результаты их добычи и переработки окружают нас повсюду: здания, транспорт, коммунально-бытовые блага, медикаменты.

Полезные ископаемые — горные породы и минералы, которые используются или могут быть применены в народном хозяйстве. Подразделяются они по-разному. В одном случае подчеркивается их физическое состояние, и выделяются следующие типы:

- твердые (различные руды, уголь, мрамор, гранит, соли);
- жидкие (нефть, минеральные воды);
- газовые (горючие газы, гелий, метан).

В другом случае за основу берется их использование, вследствие чего выделяются ископаемые:

- горючие (уголь, торф, нефть, природный газ, горючие сланцы);
- рудные (руды горных пород, включающие металлические полезные компоненты и неметаллические (графит, асбест);
- нерудные (неметаллические и негорючие полезные ископаемые: песок, гравий, глина, мел, известняк, различные соли. Отдельной группой стоят драгоценные и поделочные камни).

По происхождению все полезные ископаемые делятся на магматические, осадочные и метаморфические. В их размещении по территории Земли прослеживаются определенные закономерности. В

складчатых областях обычно залегают магматические полезные ископаемые. Это связано с тем, что руды образовались в основном из магмы и выделяющихся из нее горячих водных растворов. Магма поднимается из недр по разломам и застывает в толще горных пород на различной глубине. Магматические полезные ископаемые могут образовываться и из излившейся магмы — лавы, которая быстро остывает. Обычно внедрение магмы происходит в период активных тектонических движений, поэтому **рудные полезные ископаемые** связаны со складчатыми областями. На платформенных равнинах они приурочены к фундаменту — нижнему ярусу платформы. На платформах рудные месторождения могут быть приурочены к щитам (щит — выход фундамента платформы на поверхность) либо к тем частям платформы, где мощность осадочного чехла невелика и фундамент подходит близко к поверхности. Так расположены железные руды Курской магнитной аномалии (КМА) в России. На щитах добываются руды в Криворожском бассейне (Украина) и др.



Осадочные полезные ископаемые наиболее характерны для платформ, так как там располагается платформенный чехол. Преимущественно это нерудные полезные ископаемые и горючие, ведущую роль среди которых играют газ, нефть, уголь, горючие сланцы. Они образовались из накопившихся в прибрежных частях мелководных морей и в озерно-болотных условиях суши остатков растений и животных. Эти обильные органические остатки могли накопиться лишь в достаточно

влажных и теплых условиях, благоприятных для пышного развития растительности. В жарких засушливых условиях в мелководных морях и прибрежных лагунах происходило накопление солей, использующихся как сырье в химической промышленности.

Существует несколько способов **добычи полезных ископаемых**. Во-первых, это открытый способ, при котором горные породы добываются в карьерах. Он экономически более выгоден, так как способствует получению более дешевого продукта. Однако брошенный карьер может стать причиной образования широкой сети оврагов. Шахтный способ добычи угля требует больших затрат, поэтому является более дорогостоящим. Наиболее дешевый способ добычи нефти — фонтанный, когда нефть поднимается по скважине под давлением нефтяных газов. Распространен также насосный способ добычи. Существуют и особые способы добычи полезных ископаемых. Они называются геотехнологическими. С их помощью из недр Земли добывают руду. Делается это закачиванием горячей воды, растворов в пласты, содержащие необходимое полезное ископаемое. Другие скважины откачивают полученный раствор и отделяют ценный компонент.

Потребность в полезных ископаемых постоянно растет, увеличивается добыча минерального сырья, но полезные ископаемые — это исчерпаемые природные ресурсы, поэтому необходимо более экономно и полно расходовать их.

Для этого есть несколько путей:

- снижение потерь полезных ископаемых при их добыче;
- более полное извлечение из породы всех полезных компонентов;
- комплексное использование полезных ископаемых;
- поиск новых, более перспективных месторождений.

Таким образом, основным направлением использования полезных ископаемых на ближайшие годы должно стать не увеличение объема их добычи, а более рациональное использование.

При современных поисках полезных ископаемых необходимо использовать не только новейшую технику и чувствительные приборы, но и научный прогноз поиска месторождений, который помогает целенаправленно, на научной основе вести разведку недр. Именно благодаря подобным методам были сначала научно предсказаны, а затем открыты месторождения алмазов в Якутии. Научный прогноз опирается на знание связей геологического строения и условий образования полезных ископаемых.

Алмаз — самый твердый из всех минералов. По составу он — чистый углерод. Встречается в россыпях и в виде вкраплений в изверженных породах. Алмазы бывают бесцветные, но встречаются и окрашенные в различные цвета. Ограненный алмаз называется бриллиантом. Его вес принято измерять в каратах (1 карат = 0,2 г). Самый крупный алмаз найден в Южной Африке: он весил более 3000 карат. Большинство алмазов добывается в Африке (98% от добычи в капиталистическом мире). В России крупные месторождения алмазов расположены в Якутии. Прозрачные

кристаллы используются для изготовления драгоценных камней. До 1430 года бриллианты считались обычными драгоценными камнями. Законодательницей моды на них стала француженка Агнеса Сорель. Непрозрачные алмазы благодаря своей твердости используются в промышленности для резания и гравировки, а также для шлифовки стекла и камня.

Золото — мягкий ковкий металл желтого цвета, тяжелый, на воздухе не окисляется. В природе встречается главным образом в чистом виде (самородки). Самый крупный самородок, весом в 69,7 кг, был найден в Австралии.

Золото встречается и в виде россыпи — это результат выветривания и размыва месторождения, когда крупинки золота освобождаются и уносятся в реки, образуя россыпи. Золото испрльзуют при производстве точных приборов и различных украшений. В России золото залегает на Урале и в Восточной Сибири. За рубежом — в Канаде, Южной Африке, Австралии. Так как в природе золото встречается в небольших количествах и добыча его связана с большими затратами, то оно и считается драгоценным металлом.

Платина (от испанского plata — серебро) — драгоценный металл от белого до серо-стального цвета. Отличается тугоплавкостью, стойкостью к химическим воздействиям и электропроводностью. Добывается главным образом в россыпях. Используется для изготовления химической посуды, в электротехнике, ювелирном и зубоврачебном деле. В России платина добывается на Урале и в Восточной Сибири. За рубежом — в Южной Африке.

Драгоценные камни (самоцветы) — минеральные тела, обладающие красотой окраски, блеском, твердостью, прозрачностью. Они подразделяются на две группы: камни, идущие на огранку, и поделочные. К первой группе относятся алмаз, рубин, сапфир, изумруд, аметист, аквамарин. Ко второй группе — малахит, яшма, горный хрусталь. Все драгоценные камни, как правило, имеют магматическое происхождение. Однако жемчуг, янтарь, коралл — минералы органического происхождения. Драгоценные камни применяются в ювелирном деле и в технических целях.

В России драгоценные камни добываются в основном на Урале, а за рубежом — в Бразилии, Индии, на острове Мадагаскар.

Каменный уголь — это горючая осадочная горная порода растительного происхождения с содержанием углерода до 97%. Залегает пластами, мощность которых достигает иногда нескольких десятков метров. Уголь — один из важнейших видов ископаемого топлива. Он используется в металлургии для производства чугуна, в качестве сырья для химической промышленности, как топливо. Разновидностью каменного угля являются коксующиеся угли, которые легко спекаются и используются в черной металлургии. Каменный уголь с высокой теплотворной способностью (8000 ккал/кг) называется антрацитом. По цвету он черный, имеет металлический блеск. Залегает между слоями осадочных пород. Антрацит используется как высококачественное топливо. Основные месторождения каменного угля в

России: Кузбасс, Печорское, Тунгусское, Иркутское, Ленское, Южно-Якутское, Зырянское. За рубежом: Аппалачское (США), Верхнесилезское (Польша), Рурское (Германия). Ведущее место по добыче угля в мире занимает Китай. Добыча каменного угля ведется в Великобритании, во Франции и в других странах.

Нефть — горючая маслянистая жидкость, обычно темного цвета, залегают среди пористых осадочных пород, пропитывая пески и известняки. Она состоит из разнообразных углеводородов. Большинство ученых предполагают, что нефть — продукт изменения органических остатков. Нефть широко используется как высококачественное топливо (теплотворная способность ее 11000 ккал/кг), сырье для получения бензина, керосина, парафина, смазочных масел, также она является сырьем для химической промышленности. В России нефть добывается в Западно-Сибирском бассейне (почти 2/3 всей добычи России), на Северном Кавказе, в Поволжье, на севере острова Сахалин. За рубежом: в странах Персидского залива, Алжире, Ливии, Индонезии, Венесуэле, США, Мексике и других странах.

Природный газ — газы, способные гореть; встречаются в пустотах горных пород, образуя иногда большие газовые скопления. Большинство промышленных газовых месторождений связано с нефтяными, однако встречаются и самостоятельные месторождения. Запасы природных газов достигают иногда сотен миллиардов кубометров. Наиболее богаты залежами природных газов Россия, Украина, Саудовская Аравия. Природный газ — самое дешевое и удобное топливо.

Бурый уголь — ископаемый уголь, содержащий до 78% углерода. Залегают пластами среди осадочных пород, образуется из растительных остатков. В буром угле обычно встречается в виде примеси глинистое вещество, отчего повышается его зольность. Он может самовозгораться. Теплотворная способность его ниже, чем у каменного угля (6000 ккал/кг), но тем не менее его используют как топливо или как сырье для получения горючего топлива и других химических продуктов. Разновидность бурого угля с ясно видимым строением остатков древесины называется лигнитом. Он чаще всего встречается в отложениях молодых геологических систем. Практически весь лигнит поступает на тепловые электростанции. В России бурый уголь добывается в следующих бассейнах: Подмосковном, Челябинском, Канско-Ачинском, Ленском. За рубежом добыча ведется в Германии, Чехии (Остравско-Карвинский бассейн).

Торф — темно-бурая масса, состоящая из полуразложившихся растительных остатков. Образуется в болотах и зарастающих водоемах. Содержание углерода в нем до 60%. Торф применяется как дешевое топливо; из него вырабатывают термоизоляционные плиты, уксусную кислоту. Он также широко используется для удобрения полей. В России торфяники занимают большие пространства, особенно в лесной зоне.

Туфы — горные породы различного происхождения. Известковый туф — пористая горная порода, образующаяся в результате осаждения углекислого кальция из источников. Такой туф используется для получения

цемента и извести. Вулканический туф — сцементированный вулканический пепел. Туфы применяются как строительный материал. Имеет разные цвета.

Слюды — горные породы, обладающие способностью расщепляться на тончайшие слои с гладкой поверхностью; в виде примесей встречаются в осадочных породах. Различные слюды применяются как хороший электроизолятор, для изготовления окон в металлургических печах, в электро- и радиопромышленности. В России слюды добываются в Восточной Сибири, в Карелии. Промышленные разработки месторождений слюд ведутся на Украине, в США, Бразилии.

Мрамор — кристаллическая горная порода, образовавшаяся в результате метаморфизма известняков. Он бывает различного цвета. Применяется мрамор как строительный материал для облицовки стен, в архитектуре и скульптуре. В России много его месторождений на Урале и Кавказе. За рубежом наибольшей известностью пользуется мрамор, добываемый в Италии.

Асбест (греч. неугасимый) — группа волокнистых негорючих горных пород, расщепляющихся на мягкие волокна зеленовато-желтого или почти белого цвета. Он залегает в виде жил (жила — минеральное тело, заполняющее трещину в земной коре, имеет обычно плитообразную форму, уходя по вертикали на большие глубины. Длина жил достигает двух и более километров), среди изверженных и осадочных пород. Применяется для изготовления специальных тканей (противопожарная изоляция), брезентов, огнестойких кровельных материалов, а также теплоизоляционных материалов. В России добыча асбеста ведется на Урале, в Саянах, за рубежом — в Китае и других странах.

Асфальт (смола) — хрупкая смолистая горная порода бурого или черного цвета, представляющая собой смесь углеводов. Асфальт легко плавится, горит коптящим пламенем, является продуктом изменения некоторых видов нефти, из которых улетучилась часть веществ. Асфальт часто пронизывает песчаники, известняки, мергель. Применяется как строительный материал для покрытия дорог, в электротехнике и резиновой промышленности, для приготовления лаков и смесей для гидроизоляции. Основные месторождения асфальта в России — район г. Ухта, за рубежом — в Венесуэле, во Франции, Иордании, Израиле.

Калийные соли — осадочные горные породы, состоящие из минералов, содержащих калий, — сильвина, каинита и другие. Самые распространенные калийные соли — карналитовая, каинитовая. Наиболее крупное месторождение в России — Соликамское (Урал). Калийные соли используются для производства калийных удобрений. Добыча этих солей ведется на западе Украины, в Казахстане, Беларуси, Германии, Польше, Франции, США, Канаде и во многих других странах мира.

Апатиты — минералы, богатые фосфорными солями, зеленого, серого и других цветов; встречаются среди различных изверженных пород, местами образуя большие скопления. Апатиты в основном используются для производства фосфорных удобрений, их используют также в керамической

промышленности. В России крупнейшие залежи апатитов расположены в Хибинах, на Кольском полуострове. За рубежом их добывают в Швеции, Испании, Южно-Африканской Республике.

Фосфориты — осадочные горные породы, богатые соединениями фосфора, которые образуют в породе зерна или скрепляют различные минералы в плотную породу. Окраска фосфоритов темно-серая. Применяются они, как и апатиты, для получения фосфорных удобрений. В России месторождения фосфоритов распространены в Московской и Кировской областях. За рубежом их добывают в США (п-ов Флорида) и Северной Африке.

Алюминиевые руды — минералы и горные породы, используемые для получения алюминия. Главные алюминиевые руды — это бокситы, нефелины и алуниты.

Бокситы (название пошло от местности Бо на юге Франции) — осадочные горные породы красного или коричневого цвета. На севере Австралии залегает 1/3 их мировых запасов, и по их добыче страна входит в число ведущих государств. В России бокситы добываются в Уральских горах. Главным компонентом бокситов является окись алюминия.

Алуниты (название происходит от слова алун — квасцы (фр.) — минералы, в состав которых входят алюминий, калий и другие включения. Алунитовая руда может быть сырьем для получения не только алюминия, но и калийных удобрений и серной кислоты. Месторождения алунитов есть в США, Китае, на Украине, в Азербайджане и других странах.

Нефелины (название происходит от греческого «нефеле», что означает облако) — минералы сложного состава, серого или зеленого цветов, содержащие значительное количество алюминия. Входят в состав изверженных пород. В России нефелины добывают на Кольском полуострове и в Восточной Сибири. Алюминий, получаемый из этих руд, — мягкий металл, дает прочные сплавы, широко применяется в машиностроении, а также в производстве товаров домашнего обихода.

Железные руды — природные минеральные скопления, содержащие железо. Они разнообразны по минералогическому составу, количеству в них железа и различным примесям. Примеси могут быть ценными (марганцевый хром, кобальт, никель) и вредными (сера, фосфор, мышьяк). Главными железными рудами являются бурый железняк, красный железняк, магнитный железняк.

Бурый железняк, или лимонит, — смесь нескольких минералов, содержащих железо с примесью глинистых веществ. Имеет бурый, желто-бурый или черный цвет. Встречается чаще всего в осадочных породах. Если руды бурого железняка — одной из наиболее распространенных железных руд — имеют содержание железа не менее 30%, то они считаются промышленными. Основные месторождения — в России (Урал, Липецкое), на Украине (Керченское), Франции (Лотарингское), на Кубе.

Красный железняк, или гематит, — минерал от красно-бурого до черного цвета, содержащий железа до 65%.

Встречается в различных горных породах в виде кристаллов и тонких пластин. Иногда образует скопления в виде твердых или землистых масс ярко-красного цвета. Основные месторождения красного железняка — в России (КМА), на Украине (Кривой Рог), США, Бразилии, Казахстане, Канаде, Швеции.

Магнитный железняк, или магнетит, — минерал черного цвета, содержащий 50-60% железа. Это высококачественная железная руда. Состоит из железа и кислорода, сильно магнитен. Встречается в виде кристаллов, вкраплений и сплошных масс. Основные месторождения — в России (Урал, КМА, Сибирь), на Украине (Кривой Рог), в Швеции и США.

Медные руды — минеральные скопления, содержащие медь в количестве, пригодном для промышленного использования. Обычно перерабатываются руды, содержащие медь от 1% и выше. Большинство медных руд требуют обогащения — отделения пустой породы от ценного компонента. Около 90% мировых запасов меди сосредоточено в месторождениях, руды которых кроме меди включают в себя еще какой-либо металл. Чаще всего это бывает никель. Медь широко применяется в промышленности, особенно в электропромышленности и в машиностроении. Медь идет на производство сплавов, имеющих широкое применение как в быту, так и в промышленности: сплава меди с оловом (бронза), сплава меди с никелем (мельхиор), сплава меди с цинком (латунь), сплава меди с алюминием (дюралюминий). В России медные руды залегают на Урале, в Восточной Сибири, на Кольском полуострове. Богатые месторождения руд имеются в Казахстане, Узбекистане, Армении. Среди зарубежных стран добычу медной руды ведут Чили, Перу, Заир, Замбия, Конго, Канада, США, Польша.

Марганцевые руды — минеральные соединения, содержащие марганец, главное свойство которого — придавать стали и чугунам ковкость и твердость. Современная металлургия немыслима без марганца: выплавляется специальный сплав — ферромарганец, содержащий до 80% марганца, который применяется для выплавки высококачественной стали. Кроме этого, марганец необходим для роста и развития животных, является микроудобрением. Основные месторождения руд располагаются на Украине (Никольское), в Индии, Бразилии и Южно-Африканской Республике.

Оловянные руды — многочисленные минералы, содержащие олово. Разрабатываются оловянные руды с содержанием олова 1-2% и более. Эти руды требуют обогащения — увеличения ценного компонента и отделения пустой породы, поэтому в плавку идут руды, содержание олова в которых увеличено до 55%. Олово не окисляется, что вызвало его широкое применение в консервной промышленности. В России оловянные руды залегают в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, а за рубежом их добывают в Индонезии, на полуострове Малакка.

Вольфрамовые руды — минералы, содержащие вольфрам. В природе они встречаются в соединении с железом, марганцем и калием. Вольфрам —

очень важный в промышленном отношении металл. 90% его используют при производстве высококачественной стали, так как добавка вольфрама резко повышает ее твердость, увеличивает ее прочность и упругость. Вольфрам используется также в производстве нитей для электроламп, для изготовления высококачественных красок. Вольфрамовые руды в России добываются в Восточной Сибири и на Северном Кавказе. За рубежом — в Китае, США, Боливии, Португалии, Мьянме.

Никелевые руды — минеральные соединения, содержащие никель. Он не окисляется на воздухе. Добавка никеля к сталям сильно повышает их упругость. Чистый никель применяется в машиностроении. В России его добывают на Кольском полуострове, на Урале, в Восточной Сибири; за рубежом — в Канаде, на Кубе, в Бразилии.

Урано-радиевые руды — минеральные скопления, содержащие уран. Радий — продукт радиоактивного распада урана. Содержание радия в рудах урана ничтожно мало — до 300 мг на 1 тонну руды. Урановые руды имеют большое значение, так как деление ядер каждого грамма урана может дать в 2 миллиона раз больше энергии, чем сжигание 1 грамма топлива, поэтому они используются в качестве топлива на АЭС для получения дешевой электроэнергии. Урано-радиевые руды добывают в России, США, Китае, Канаде, Конго, ЮАР и в других странах мира.

Полезные ископаемые — минеральные образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства.

По назначению выделяют следующие виды полезных ископаемых:

Горючие полезные ископаемые (нефть, природный газ, горючие сланцы, торф, уголь)

Нерудные полезные ископаемые — строительные материалы (известняк, песок, глины и др.), строительный камень и пр.

Руды (руды чёрных, цветных и благородных металлов)

Камнецветное сырьё (яшма, родонит, агат, оникс, халцедон, чароит, нефрит и др.) и драгоценные камни (алмаз, изумруд, рубин, сапфир).

Гидроминеральные (подземные минеральные и пресные воды)

Горно-химическое сырьё (апатит и фосфаты минеральные соли, барит, бораты и др.)

Скопления полезных ископаемых образуют месторождения, а при больших площадях распространения — районы, провинции и бассейны. Различают твёрдые, жидкие и газообразные полезные ископаемые.

Добыча полезных ископаемых осуществляется двумя способами: подземным и открытым

Подземный способ осуществляется шахтами или штольнями

— Шахта представляет вертикальное сложное горно-техническое сооружение. Глубина вертикальных стволов шахт при добыче может быть от нескольких сотен метров до 2.5 км. Обычно шахты представляют сочетание вертикальных и горизонтальных подземных выработок

— Штольни применяют в тех случаях, когда полезные ископаемые находятся в гористой местности. На склоне горы проходит горизонтальная горная выработка, по которой руда извлекается из недр

Открытый способ осуществляется карьерами, разрезами и траншеями. При разработке россыпных месторождений применяют дражный и гидромеханический способы

— Карьер имеет форму глубокой чаши. Глубина карьера может достигать нескольких сотен метров, площадь — десятков квадратных километров

— Разрез или траншея имеют линейную форму, их размеры значительно меньше, чем размер карьеров

— Дражный способ применяется для отработки крупных россыпных месторождений на довольно крупных реках, т. к. драга — это плавучий горно-обоганительный комплекс

— Гидромеханический способ применяется на небольших реках. Это способ механизации с помощью потоков воды

Любой способ добычи полезных ископаемых значительно влияет на природную среду. Особое влияние испытывает верхняя часть литосферы. При любом способе добычи происходит значительная выемка пород и их перемещение. Первичный рельеф заменяется техногенным. В горной местности это приводит к перераспределению приземных потоков воздуха. Нарушается цельность определенного объема пород, увеличивается их трещиноватость, появляются крупные полости, пустоты. Большая масса пород перемещается в отвалы, высота которых достигает 100 м и более. Нередко отвалы располагаются на плодородных землях. Создание отвалов обусловлено тем, что объемы рудных полезных ископаемых по отношению к вмещающим их породам невелики. Для железа и алюминия это 15—30%, для полиметаллов — около 1—3%, для редких металлов — менее 1%.

Откачка воды из карьеров и шахт создает обширные депрессионные воронки, зоны снижения уровня водоносных горизонтов. При карьерной добыче диаметры этих воронок достигают 10—15 км, площади — 200—300 кв. км.

Проходка шахтных стволов приводит также к соединению и перераспределению вод между ранее разобщенными водоносными горизонтами, прорывам мощных потоков воды в туннели, забои шахт, что значительно затрудняет добычу.

Истощение фунтовых вод в районе горных выработок и осушение поверхностных горизонтов сильно влияют на состояние почв, растительного покрова, величину поверхностного стока, обуславливают общее изменение ландшафта.

Создание крупных карьеров и шахтных полей сопровождается активизацией различных инженерно-геологических и физико-химических процессов:

— возникают деформации бортов карьера, оползни, оплывины;

— происходит оседание земной поверхности над отработанными шахтными полями. В скальных породах оно может достигать десятков миллиметров, в некрепких осадочных породах — десятков сантиметров и даже метров;

— на соседних с горными выработками площадях усиливаются процессы эрозии почв, оврагообразования;

— в выработках и отвалах активизируются во много раз процессы выветривания, идет интенсивное окисление рудных минералов и их выщелачивание, во много раз быстрее, чем в природе, идет миграция химических элементов;

— в радиусе нескольких сот метров, а иногда и километров, происходит загрязнение почв тяжелыми металлами при транспортировке, ветровом и водном разносе, почвы также загрязняются нефтепродуктами, строительным и промышленным мусором. В конечном счете, вокруг крупных горных выработок создается пустошь, на которой растительность не выживает. Например, разработка магнезитов в Сатке привела к гибели сосновых лесов в радиусе до 40 км. Пыль, содержащая магний, попала в почву и изменила щелочно-кислотный баланс. Почвы из кислых превратились в слабощелочные. Кроме того, карьерная пыль как бы зацементировала хвою, листья растений, что вызвало их оскудение, увеличение мертвопокровных пространств. В конечном итоге, леса погибли.

На Южном Урале, где большинство месторождений залегает на глубинах до 300 м, преобладает карьерная добыча

Геоэкологические аспекты промышленности.

Деятельность пром-ти весьма разнообразна – от добычи и переработки сырья до выпуска сложнейших механизмов и машин. Геоэкологические последствия промышленного производства складываются в форме своеобразной пирамиды, которая в общем виде напоминает экологическую пирамиду, состоящую из четырех этажей. В основании пирамиды лежит добыча сырья, преимущественно минерального. Известно, что около 95-98% добываемого на этом этапе сырья идет в отходы в виде пустой породы, руды низкой концентрации, грунта и т.д.

Только 2-5% сырья достигает след. уровня, который можно назвать уровнем переработки сырья. В результате получают промежуточную продукцию, напр., железо, сталь, прокат различного сортамента, цветные металлы, разнообразная химическая продукция, и т.д.

Промежуточная продукция используется на след. стадии, в машиностроении и легкой промышленности, производящие разнообразные орудия труда и предметы потребления. На этой стадии доля полезного продукта от исходного количества сырья еще более сокращается.

Наконец, на высшей стадии промышленного производства мы имеем дело с современной индустрией высокой сложности и точности, производящей аппараты электроники, микроэлектроники и машиностроения, композитные материалы, продукты биотехнологии и прочие товары так называемой высокой технологии. На этой завершающей стадии производства объем используемых материалов сокращается до минимума, но возрастают

капиталовложения в высокую квалификацию персонала, передовые технологии и дорогостоящие комплектующие.

В соответствии со стадиями пром-го произ-ва возникают опред-ые тенденции изменения геозкол-х проблем:

Объем извлекаемых ресурсов и перерабатываемого сырья снижается;

Объем загр-х отходов, сбрасываемых в ОС, сокращается;

Однако токсичность сбросов резко увелич-ся, так что результирующее загрязнение может и не уменьшаться.

Для борьбы с неблагоприятными геозкол-ми последствиями пром-го произ-ва сущ-т 2 принципиальных подхода:

Управление загрязнением на конечной стадии произ-ва;

Системная перестройка пром-го цикла.

При стратегическом подходе типа 1) управление загр-ми осущ-ся после завершения технологического цикла, в виде как бы дополнения к нему. Этот подход носит условное название «на конце трубы». Переработка загр-й «на конце трубы» не сокращает объем или массу загрязнителей. Она попросту перемещает отходы, после их обработки, из одной среды в другую, более удобную при данном технологическом цикле, напр., из воздуха в землю. Во многих случаях обработка отходов перемещает эмиссии, выпускаемые в воздух, в водную среду. Такого рода операции нежелательны в долгосрочном плане, хотя и могут казаться приемлемыми как временная мера. Обработка отходов за пределами основного технологического цикла, т.е. «на конце трубы», чрезвычайно широко распространена, хотя по сути не решает экологических проблем. Такая технология иногда носит название «малоотходная» или более того «безотходная», что как мы видим, не верно.

При стратегическом подходе типа 2) в качестве долгосрочной, недостижимой на 100% цели ставится задача добиться такого произ-ва, которое было бы полностью замкнутым, подобно космическому кораблю в продолжительном автономном полете. С этих позиций сущ-т 3 класса технологических подходов, требующих системной перестройки пром-го произ-ва для действительного снижения объема, массы и токсичности отходов, сбросов и эмиссий:

Экономия сырья, материалов и энергии;

Увеличение степени использования пром-го продукта;

Извлечение полезных продуктов из пром-х отходов.

Национальная политика, направленная на решение этих подходов может принести как экол-ую, так и экон-ую выгоду.

Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых. Как используют полезные ископаемые

Еще на ранних стадиях своего развития человек разумный активно использовал те ресурсы, которые предоставляла ему природа. Вначале это было то, что находилось на виду – вода, древесина, камни. В дальнейшем человек стал все чаще задавать себе вопрос: а что же полезного может быть спрятано под землей? И недра нашей планеты преподнесли ему немало приятных сюрпризов.

Эта статья посвящена минеральным ресурсам Земли. В частности, мы расскажем об основных видах полезных ископаемых, которые выделяются современной геологической наукой. Где их добывают, и в каких отраслях хозяйства применяют? И какие виды полезных ископаемых считаются сегодня наиболее ценными и востребованными?

В недрах нашей планеты залегают сотни, если не тысячи различных видов полезных ископаемых. Некоторые из них тверже стали (как, например, алмазы), другие же – крошатся и рассыпаются от самого легкого удара (яркий пример – каолин). Отдельные виды добываемых полезных ископаемых пребывают в жидком (нефть) или же газообразном (природный газ) агрегатном состоянии. Их разработка ведется при помощи системы специальных скважин.

Полезные ископаемые в земной коре могут находиться в виде россыпей, гнезд, пластов, линз или жил. Скопления нескольких месторождений нередко формируют целые бассейны, провинции, рудные поля. Освоением и добычей минеральных ресурсов занимается отдельная отрасль науки и техники, именуемая горным делом.

Какие виды полезных ископаемых выделяют ученые на сегодняшний день? Об этом мы более подробно расскажем в следующем разделе нашей статьи.

Генезис тех или иных минеральных веществ и соединений может быть абсолютно разным. Например, происхождение многих руд связано с магматическими процессами, происходящими в глубинах земной коры. А вот нефть образовалась из остатков растений и животных, умерших миллионы лет назад. Поэтому вполне логично выделяется два вида полезных ископаемых:

Есть и ряд других классификаций. Так, по агрегатному состоянию выделяют твердые, жидкие и газообразные ископаемые, по условиям залегания в земной коре – пластовые, жильные и т. п. Также различают следующие виды полезных ископаемых по происхождению и условиям формирования:

- Эндогенные (образованы на больших глубинах в толще земной коры).
- Экзогенные (образованы на поверхности литосферы – на дне озер, болот, морей или океанов).
- Метаморфические (вещества, сформировавшиеся под воздействием сверхвысоких температур и давления).

Существует еще одна, обобщенная классификация. Так, согласно с ней, важнейшими видами полезных ископаемых являются топливные (или горючие), рудные (металлические) и нерудные. Иногда отдельным подклассом выделяют сырье для строительной индустрии. На этих 3 видах полезных ископаемых мы остановимся более детально.

Горючие (или топливные) полезные ископаемые – вид минеральных ресурсов, отличающийся таким свойством, как горение. И используются они в основном в качестве источника тепловой энергии. К основным видам

топливных полезных ископаемых относят нефть, природный газ, каменный и бурый уголь, торф, антрацит и горючие сланцы.

Горение всех вышеназванных видов топлива высвобождает большое количество энергии. Этому способствуют углероды, которые содержатся во всех, без исключения, горючих полезных ископаемых. Невозможно представить себе жизнь современного города без нефти, из которой получают бензин, или же без газа, который расходуется на отопление многих жилых домов. Уголь широко используется в тяжелой промышленности, в частности, в теплоэнергетике и черной металлургии.

Металлы присутствуют во многих вещах, которыми мы пользуемся ежедневно: в автомобилях, ноутбуках, мобильных телефонах, бытовой технике и даже в самых обычных лампочках. Причем чаще всего это не чистые металлы, а сплавы, созданные человеком искусственным путем. Так, широко применяемая сталь – это сплав железа с углеродом и некоторыми другими элементами (например, марганцем). Но самым первым этапом в процессе производства любого металла или сплава является добыча необходимого рудного сырья.

Существует пять основных видов рудных полезных ископаемых. Это:

- Черные металлы (железо, хром, марганец).
- Цветные металлы (медь, алюминий, никель).
- Редкие металлы (вольфрам, молибден, олово).
- Радиоактивные соединения (радий, уран).
- Благородные металлы (золото, серебро, платина).

Наибольшее значение для человечества на современном этапе его развития представляют железные руды (как основа для производства различных сплавов), а также алюминий и медно-никелевые руды. В частности, наличие в недрах страны крупных залежей цветных металлов во многом способствует ее техническому прогрессу. Ведь они широко используются в электротехнике, авиастроении, космонавтике и производстве высокоточных приборов.

Нерудное минеральное сырье – это вид полезных ископаемых, которые не содержат в своем составе металлов и используются преимущественно в строительной индустрии. Всего в этой группе насчитывается около 100 наименований горных пород и минералов. И современные объемы добычи минеральных ресурсов нерудного типа достаточно велики.

Единой и общепринятой классификации нерудных полезных ископаемых нет. Здесь принято выделять:

- Горнотехническое сырье (асбест, графит, тальк).
- Химическое сырье (калийная соль, самородная сера, фосфориты).
- Строительные материалы (известняк, песок, мрамор, гранит, песчаник, туф, глина и прочие).
- Пьезооптическое сырье (исландский шпат, кварц, оптический флюорит).
- Драгоценные и полудрагоценные камни (лабрадорит, сапфир, рубин, аметист, опал и другие).

Распространение тех или иных полезных ископаемых по поверхности нашей планеты связано, в первую очередь, с геологическим строением территории. Так, на щитах древних платформ встречаются многочисленные месторождения черных и цветных металлов. А вот к зонам краевых и предгорных прогибов приурочены существенные залежи нефти, газа, угля, а также соли. Полезные ископаемые нерудного типа рассредоточены повсеместно: и в пределах складчатых (горных) областей, и в пределах платформенных участков.

На географических картах месторождения минеральных ресурсов обозначают специальными графическими символами и знаками. Причем у каждого полезного ископаемого – свое обозначение (см. фото ниже). Так, к примеру, каменный уголь обозначают закрашенным квадратом, соль – пустым квадратом, железную руду – черным равносторонним треугольником и так далее.

Если перечислить виды полезных ископаемых, которые используются человеком в наши дни, то счет пойдет на сотни, или даже на тысячи. Минерально-ресурсный потенциал земных недр просто поражает! Но мало кто станет спорить с тем фактом, что важнейшими видами полезных ископаемых, по состоянию на первую четверть XXI века, являются нефть и природный газ.

Нефть нередко называют черным золотом, тем самым подчеркивая всю значимость и ценность данного ресурса. Это топливо востребовано во всем мире, и некоторые страны неплохо пополняют свои бюджеты от его реализации. Нефть является важнейшим видом полезных ископаемых для Северной Африки и Юго-Западной Азии. Лидируют в мире по общим запасам этого полезного ископаемого Саудовская Аравия, Венесуэла, Иран, Ирак и Канада.

Нефтедобыча приносит странам колоссальные прибыли. Извлекается нефть из недр Земли тремя основными способами:

Наиболее распространенным является механический (или насосный) метод добычи. Для этого бурятся скважины, после чего нефть откачивается при помощи мощного компрессорного оборудования. Стоит отметить, что черное золото добывают не только на суше, но и на море. Для этого на воде устанавливают специальные плавучие платформы.

Рядом с залежами нефти нередко обнаруживаются и месторождения газа. Вместе они часто образуют целые нефтегазоносные области и провинции, занимающие значительные площади. Под природным газом подразумевается смесь сразу нескольких газов (метана, пропана, бутана и некоторых других), которая образуется в толще земной коры в результате анаэробного разложения органических веществ. Из недр планеты его добывают при помощи скважин, глубина которых может достигать нескольких километров.

Ископаемый уголь – это один из самых распространенных минеральных ресурсов в мире. Его залежи обнаружены на всех континентах Земли. Но наибольшими залежами угля обладают следующие страны: США, Китай, Россия, Индия и Австралия.

В зависимости от содержания углерода, существует три основных типа данного полезного ископаемого:

- Бурый уголь (до 65-70 % углерода).
- Каменный уголь (75-95 %).
- Антрацит (более 95 %).

Цвет угля варьируется от бурого до темно-серого и черного.

Из недр планеты уголь добывается двумя основными способами:

Закрытый (или шахтный) способ добычи применяется при значительных глубинах залегания угольных пластов (свыше 100 метров). Для этого строятся шахты или же штольни. Главное преимущество такого способа добычи – это экологичность. Угольные шахты наносят окружающей среде гораздо меньше вреда, чем карьеры или разрезы. В то же время шахтная добыча является чрезвычайно опасной для здоровья и жизни рабочих.

Открытый (или карьерный) способ добычи применяют в тех случаях, когда угольные пласты расположены максимально близко к поверхности земли. В этом случае вскрывается верхний слой земной коры (включая грунт) и начинается непосредственная разработка месторождения. Порода дробится при помощи специальных машин (драглайнов и дробилок) и вывозится на поверхность. Среди преимуществ открытого способа угледобычи – экономичность и относительная безопасность. Однако карьеры «съедают» огромные земельные площади и наносят колоссальный вред окружающей среде. Плюс ко всему, уголь, извлеченный таким способом, как правило, содержит большое количество разных примесей.

Под железными рудами подразумевают природные минеральные образования с содержанием железа (Fe) от 10 % до 75 %. В целом известно о двухстах минералах, в составе которых содержится железо. Но самые важные из их числа – это магнетиты и гематиты. Руды с содержанием железа до 45 % считаются бедными и требуют дополнительного обогащения.

Железная руда служит основным сырьем для черной металлургии. Основная ее часть идет на производство чугуна и стального проката. Крупнейшими поставщиками железных руд на мировой рынок являются Индия, Китай, Украина, Россия, Бразилия, Казахстан и Австралия. На эти страны приходится свыше 80% от общемировой добычи.

Добыча данного полезного ископаемого осуществляется в рудниках и карьерах (реже – в шахтах). Богатые руды сразу же отправляются в мартеновские и конверторные цеха для выплавки стали. Бедные руды с низким содержанием железа нуждаются в обогащении. Этот процесс осуществляется на специальных горно-обогатительных комбинатах (ГОКах). Вначале извлеченную из недр земли руду дробят, а затем отправляют полученную массу на магнитный сепаратор, который «вытягивает» из нее железные частицы. После этого обогащенную руду спекают в небольшие окатыши (диаметром в 8-15 мм) и отправляют на металлургические комбинаты.

Объемы мировой добычи железной руды стремительно возрастают. Если в 2001 году было извлечено около 1 миллиарда тонн данного сырья, то в 2010 году эта цифра уже составила 2,4 миллиарда тонн. Правда, некоторые высокоразвитые страны постепенно сокращают потребление железной руды и переходят на вторичную переработку уже имеющегося у них металлолома.

Пожалуй, нет на Земле человека, который не слышал бы слова «Клондайк». Название этого региона на Аляске стало нарицательным как обозначение места, полного драгоценных сокровищ. В конце XIX века здесь были обнаружены колоссальные залежи золота. И тысячи авантюристов отправилось в дикий и далекий край на его поиски. Немногим счастливицам удалось туда добраться и найти бесценное сокровище желтого цвета.

Золото и сегодня является ценнейшим металлом на Земле. Чаще всего его используют в ювелирной промышленности и как объект инвестирования. Золотые слитки считаются самым надежным способом сохранить свои сбережения. Помимо этого, благородный металл также применяется в микроэлектронике, стоматологии и пищевой промышленности.

За всю историю человечество извлекло из земли около 160 тысяч тонн золота. В денежном эквиваленте это сумма, которая равна примерно 8 триллионам американских долларов. Лидерами по добыче золота в мире являются следующие страны: Китай, Россия, Австралия, США, Южно-Африканская Республика, Перу, Канада. На территории Российской Федерации сегодня работает 37 золотодобывающих компаний. Они расположены в Бурятии, Амурской и Иркутской области, Забайкалье, Красноярском крае, Республике Тыве и некоторых других регионах страны.

Алмаз – это природный минерал, одна из форм углерода. Он отличается крайне высокой твердостью и теплопроводностью. Ограненный алмаз принято называть бриллиантом. Уже достаточно долгое время он является самым дорогим и ценным украшением. Правда, цена алмазов во многом обусловлена крайне высокой степенью монополизации данного рынка в мировой экономике.

Помимо ювелирного дела, алмазы нашли свое применение в электронике, авиакосмической и ядерной промышленности. Благодаря исключительной твердости минерала его используют в производстве сверхпрочных сверл и резцов.

Алмазы являются важнейшим видом полезных ископаемых Африки. По крайней мере, некоторых ее стран. Так, каждый второй алмаз в мире добывается в четырех государствах «черного континента». Это Намибия, Ботсвана, ЮАР и Танзания. Другие крупные импортеры самого прочного минерала – Индия, Россия, Ангола, Канада.

На территории России первый алмаз был найден крепостным Павлом Поповым в Пермской губернии. За такую ценную находку ему была дарована свобода. В дальнейшем были обнаружены крупные кимберлитовые трубки в Якутии, а также значительные месторождения в Красноярском крае и в Архангельской области.

Рассказывая о самых востребованных полезных ископаемых, нельзя не упомянуть о соли. Ценность данного минерала и пищевого продукта необычайно велика. В давние времена соль нередко выполняла функцию расчетных денег. Она жизненно необходима любому человеческому организму. Дефицит соли сопровождается слабостью, головными болями и тошнотой.

Химическая формула этого минерала – NaCl (хлорид натрия). В природе встречается в виде бесцветных прозрачных кристаллов. Кухонную соль получают несколькими способами. Собственно, соль каменная добывается шахтным способом. Минерал также получают посредством вываривания жидких соляных растворов.

Всего в мире добывается около 200 миллионов тонн соли в год. Крупнейшими производителями этого продукта являются такие страны, как США, Китай, Индия, Канада, Франция, Германия, Россия, Украина, Чили. Древнейшие солеварни были обнаружены археологами на побережье Черного моря (современная Болгария). Ученые выяснили, что соль здесь начали добывать еще в шестом тысячелетии до нашей эры.

Сегодня мы поговорим о том, что такое полезные ископаемые. Свойства их и применение также будут рассмотрены. В нашей стране активно развивается промышленность. Это необходимо для того, чтобы улучшать уровень жизни. Для этого нам нужно всё больше и больше ресурсов и материалов. Большинство этого сырья добывается человеком из недр планеты Земля. От ее запасов и зависит благосостояние всего человечества. Изучают на уроках дети свойства полезных ископаемых (3 класс). Видимо, государство желает вырастить грамотных экологов и энергетиков! Это будет полезным для нашей планеты.

Практически каждый человек знает, что такое полезные ископаемые. Свойства этих ресурсов подсказывают нам о том, что их добывают из недр земли. Это сырье может быть твёрдым (минерал), жидким (нефть) и даже газообразным (природный газ). Все ископаемые назвали полезными. А это значит, что добываемые человеком вещества приносят пользу. Какие вы знаете свойства полезных ископаемых?

Казалось бы, в этом вопросе нет ничего сложного. Мы многое знаем о таких ресурсах, как полезные ископаемые. Свойства, применение и состав этих даров природы мы изучали еще в школе. Однако есть тонкая грань, которая связана с пониманием того, что же полезно человеку. Прошло много эпох и веков, прежде чем наши предки смогли понять полезность найденного на берегу реки камня. Очень долго они учились обрабатывать эту находку, чтобы ее можно было применить в качестве палки-копалки.

Прошло большое количество времени, прежде чем человек понял, что под его ногами, в земной коре, находится несметное количество запасов руды, минералов и прочего полезного сырья. Несколько столетий человек добывает полезные ископаемые, использует их для своего блага. Возникает непростая проблема: когда человек поднимает на поверхности все эти ископаемые, то нутро Земли истощается. Всё это приводит к нарушению

геологической структуры, перегружается земная поверхность продуктами переработки ископаемых, а также отходами, которые образуются при их переработке. С каждым годом эта экологическая проблема становится все острее, человек вынужден искать новые способы добычи и переработки полезных ископаемых.

Полезные ископаемые, свойства и применение которых мы рассмотрим в рамках данной статьи, имеют большое количество классификаций. Давайте рассмотрим их подробно. Итак, геологи выделили:

- ископаемые горючие;
- руды металлов;
- цветные камни;
- строительные ископаемые.

Цветные минералы — это особое семейство твердых материалов. Его отнесли к полезным ископаемым. Их не используют в качестве топлива, не применяют для получения различных металлов или каких-нибудь продуктов производства химсырья. Их разделяют на две группы:

- Прозрачные минералы — это драгоценные камни или самоцветы. Например: изумруд, аквамарин, алмаз, топаз, рубин, аметист и другие.
- непрозрачные минералы или полудрагоценные и поделочные камни. Например: малахит, жемчуг, янтарь, яшма, агат, лазурит и так далее.

Давайте поближе познакомимся с драгоценными и полудрагоценными камнями. Алмаз интересует большинство добытчиков драгоценных камней. Название он получил от греческого слова «адамас», что в переводе означает «несокрушимый». И действительно, это самый твердый минерал в природе, а значит, его используют не только в ювелирных делах, но и в основном техническом производстве. Алмаз применяют для полировки и шлифовки различных твердых веществ. Его используют для проходки очень глубоких скважин. Из минерала делают особо твердые сверла. Также при помощи алмаза обрабатывают и металлы. Из камня делают твердые резцы.

Сегодня ученые добились того, что они могут получать алмазы искусственным путем, но их применяют для технических целей. Химики пришли к выводу, что по своему составу алмаз — это углерод. Удивительно, как сильно отличается углерод в разных минералах. В основе графита тоже лежит углерод. Но он уже не может похвастаться такой твердостью, как алмаз. Кроме того, минерал славится своей игрой света. Если через камень проходит солнечный свет, то мы можем с вами наблюдать различные яркие блики — от голубых до красных оттенков. Всю красоту алмазов человек увидел лишь в XVIII веке, когда научился делать специальную огранку, которая превращает камень в блистательный бриллиант. Но их уже не используют в технических целях. Бриллиант — это камень, предназначенный для ювелирного искусства.

Ценные для человека полезные ископаемые, свойства имеют различные. Нетрудно догадаться, что к ним относят торф, уголь, природный

газ, нефть и горючие сланцы. Оказывается, эти ископаемые используют не только в качестве топлива. Нефть, газ, уголь и торф применяют сегодня электростанции и различные промышленные предприятия. Но эту группу ископаемых широко используют еще и для других целей, особенно в химической промышленности. Такие вещества образуются и добываются на месте бывших озер, которые с течением времени превратились в болото, а затем — в равнины. На дне этих водоемов много лет происходили различные химические процессы: отложения остатков растений и прочих организмов. С годами они перегнивали, потом превращались в сапрпель. Многие даже такого слова не слышали, с греческого оно означает «гнилой» и «грязь». Таким образом, сапрпель — это грязь из перегнивших останков живых организмов. Она становится торфяниками или же превращается в бурый уголь.

Ученые заметили, что процесс формирования горючих ископаемых очень сложный и долгий, он требует большого количества времени. Например, торфяники вообще формируются в течение нескольких тысячелетий. Экологи говорят, что это нужно знать и помнить любителям осушения болот. Самые первые места добычи горючих сланцев появились более миллиарда лет назад. Почти половина всех горючих сланцев появилась в эру палеозоя. Пласты каменного угля были сформированы около 350 миллионов лет назад. В те далекие времена наша планета напоминала пышные заросли гигантских папоротников, хвощей и плаунов. Благодаря этим растениям почва не успевала гнить, превращаясь в древесную массу. Растения и деревья, которые отмирали, попадали в воду, заносились глиной и песком, не разлагались, а постепенно формировались и превращались в каменный уголь. Если вы возьмете в руку кусочек такого угля, то смело можете представить, что сейчас в вашей ладони находится гость из далекого прошлого.

Переходим к следующей категории — руды металлов. На окраинах городов очень часто встречаются объявления о приёме черных и цветных металлов. Следует знать, что чёрный ресурс выглядит вовсе не чёрным по цвету. Это металлы, которые используют при получении чугуна и стали путём выплавки. К ним относится железо, марганец, ванадий или хром. Они бывают серебристого или белого оттенков. К цветным металлам относят никель, цинк, медь, золото, свинец и другие. Большинство из них образовались в глубинных породах магмы. Постепенно они поднимаются к земной поверхности. Благодаря природному воздействию воздуха, солнца и воды горы разрушаются, а в их осадочных породах появляются и открываются для человека месторождения металлов.

Металлы применяют в легкой и тяжелой промышленности. Из них делают оружие, детали для транспорта и так далее. Прочность изделия зависит от того, из какого материала его изготовили. Славится своей прочностью сталь. Алюминий широко используют в самолетостроении, потому что он очень легкий. А электрическую проводку выполняют из меди, так как она лучше всего проводит электрический ток.

Свойства полезных ископаемых ценятся с древних времен. Из них человек возводил различные постройки. Например, древние цивилизации из мрамора, гранита или известняка строили различные оккультные объекты — храмы, обелиски, пирамиды и так далее. Известняк очень легко распиливали на блоки, поэтому древние египетские пирамиды строили из этого ископаемого.

Глину человек начал применять для изготовления посуды, кирпича, кафеля и различных других предметов сантехники. Известно, что ее используют и сейчас в качестве утеплителя. У неё есть прекрасное свойство — водонепроницаемость. Глина имеет целебные свойства. Она бывает разных цветов. Красная глина содержит железо и калий. Вещество зелёного цвета имеет в себе медь и железо. Кобальт обнаружили в голубой глине. Углерод и железо содержатся в тёмно-коричневой и черной глине.

Свойства глины и песка являются для человечества очень ценными. Это своего рода первые строительные материалы. Из песка научились делать стекло. Чтобы помыть посуду, часто использовали песок и воду. Данная смесь прекрасно отмывала любые загрязнения. Еще со школьной скамьи мы начинаем изучать свойства полезных ископаемых (3 класс). Люди используют эти ресурсы повсеместно. Но так ли они бесконечны? Важная задача всего человечества — научиться рационально использовать то, что дарит нам природа.

Существует множество природных месторождений важных для человека веществ. Это ресурсы, которые являются исчерпаемыми и которые следует беречь. Без их разработки и добычи многие стороны жизни людей были бы крайне затруднительными.

Полезные ископаемые и их свойства — это объект и предмет изучения геологии горного дела. Результаты, полученные ей, используются в дальнейшем для переработки и производства многих вещей.

Что вообще называют полезными ископаемыми? Это такие горные породы или минеральные структуры, которые имеют большое народно-хозяйственное значение и широко используются в промышленности.

Разнообразие их велико, поэтому свойства для каждого вида специфичны. Можно выделить несколько основных вариантов скоплений рассматриваемых веществ в природе:

Если же говорить об общем распространении ископаемых, то можно выделить:

Полезные ископаемые и их свойства зависят от конкретного вида сырья. Именно этим определяется и область их использования человеком, а также способ добычи и переработки.

Существует не одна классификация рассматриваемого сырья. Так, если в основу положены признаки агрегатного состояния, то выделяют такие разновидности.

1. Полезное ископаемое твердое. Примеры: мрамор, соли, гранит, металлические руды, неметаллические.
2. Жидкое — подземные минеральные воды и нефть.

3. Газовое — природный газ, гелий.

Если же в основе подразделения на виды применение полезных ископаемых, тогда классификация принимает следующий вид.

- Горючие. Примеры: нефть, горючие сланцы, каменный уголь, метан и другие.
- Рудные или магматические. Примеры: все металлсодержащее рудное сырье, а также асбест и графит.
- Нерудные. Примеры: все сырье, не содержащее металлов (глина, песок, мел, гравий и прочие), а также различные соли.
- Камнесамоцветные. Примеры: драгоценные и полудрагоценные, а также поделочные камни (алмазы, сапфиры, рубины, изумруды, яшма, халцедон, опал, сердолик и прочие).

По представленному разнообразию очевидно, что полезные ископаемые и их свойства — это целый мир, который исследуется огромным количеством специалистов геологов и горняков.

Различные минеральные ресурсы (полезные ископаемые) распространены по планете достаточно равномерно согласно геологическим особенностям. Ведь значительная часть из них образуется за счет платформенных подвижек и тектонических извержений. Можно назвать несколько основных континентов, которые наиболее богаты практически всеми видами сырья. Это:

Все страны, которые расположены на обозначенных территориях, широко используют полезные ископаемые и их свойства. В те же области, где своего сырья нет, проходят экспортные поставки.

Вообще, конечно, сложно определить общий план месторождений минеральных ресурсов. Ведь все зависит от конкретного вида сырья. Одними из самых дорогих являются драгоценные (содержащие благородные металлы) полезные ископаемые. Золото, например, есть везде, кроме Европы (из перечисленных выше континентов плюс Австралия). Оно ценится очень высоко, а его добыча — одно из самых распространенных явлений в горном деле.

Самой богатой на горючие ресурсы является Евразия. Горные полезные ископаемые (тальк, барит, каолин, известняки, кварциты, апатиты, соли) распространены практически повсеместно в большом количестве.

Для того чтобы минеральное сырье извлечь и подготовить для использования, применяются разные методы.

- Открытый путь. Необходимое сырье добывается прямо из карьеров. Со временем это приводит к образованию обширных оврагов, поэтому является не щадящим для природы.
- Шахтный способ — более правильный, но дорогостоящий.
- Фонтанный метод выкачивания нефти.
- Насосный способ.
- Геотехнологические методы обработки руды.

Разработка месторождений полезных ископаемых — это важный и необходимый процесс, однако приводящий к весьма плачевным

последствиям. Ведь ресурсы исчерпаемы. Поэтому в последние годы особый упор делается не на больших объемах добычи минеральных ресурсов, а именно на их более правильном и рациональном использовании человеком.

К данной группе относятся самые важные и большие по объемам добычи полезные ископаемые. Руда — это такое образование минеральной природы, в котором содержится в большом количестве тот или иной нужный металл (другой компонент).

Места добычи и обработки такого сырья называются рудники. Классифицировать магматические породы можно на четыре группы:

Приведем примеры некоторых рудных минеральных ресурсов.

Есть среди рудных и особые полезные ископаемые. Золото, например. Его добыча была актуальна издревле, ведь оно всегда высоко ценилось людьми. Сегодня золото добывают и отмывают практически в каждой стране, на территории которой есть хотя бы небольшие его месторождения.

В природе золото встречается в виде самородных частиц. Самым крупным слитком стал найденный в Австралии весом почти в 70 кг пласт. Часто из-за выветривания месторождений и их размывов образуются россыпи в виде песчаных крупинок из этого драгоценного металла.

Из таких смесей его извлекают отмыванием и просеиванием. В целом, это не слишком распространенные и объемные по содержанию полезные ископаемые. Золото поэтому и называют драгоценным и благородным металлом.

К данной группе относятся такие минеральные ресурсы, как:

Применение полезных ископаемых такого рода — это топливо и сырье для получения различных химических соединений и веществ.

Уголь — это такое ископаемое, которое залегает на сравнительно небольшой глубине широкими пластами. Его количество ограничено в одном конкретном месторождении. Поэтому, исчерпав один бассейн, люди переходят на другой. В целом уголь содержит до 97% углерода в чистом виде. Сформировался он исторически, в результате отмирания и утрамбовывания растительных органических остатков. Процессы эти длились миллионы лет, поэтому сейчас запасов угля огромное количество по всей планете.

Нефть по-другому называют жидкое золото, что подчеркивает, насколько важным минеральным ресурсом она является. Ведь это основной источник высококачественного горючего топлива, а также различные ее составляющие — основа, сырье для химических синтезов. Лидерами по добыче нефти являются такие страны, как:

Природный газ, который представляет собой смесь газообразных углеводородов, это также важное промышленное топливо. Относится к самому дешевому сырью, поэтому особенно масштабно используется. Страны-лидеры по добыче — Россия и Саудовская Аравия.

К данной группе относятся такие минералы и горные породы, как:

Все разновидности можно объединить в несколько групп по области использования.

- Горно-химические минералы.
- Metallургическое сырье.
- Технические кристаллы.
- Строительные материалы.

К этой же группе часто относят и камнесамоцветные ископаемые. Области использования полезных ископаемых нерудной природы многогранны и обширны. Это сельское хозяйство (удобрения), строительство (материалы), стекловарение, ювелирное дело, техника, общехимическое производство, производство краски и так далее.

Глина является полезным ископаемым и представляет собой осадочную мелкозернистую горную породу. В сухом состоянии она является пылевидной, а при увлажнении становится пластичной и может увеличиваться в размерах.

В составе материала присутствует один или несколько минералов группы каолинита. В основе может быть минерал группы монтмориллонита и других алюмосиликатов слоистого типа, которые еще называются глинистыми минералами. Может содержать карбонатные и песчаные частицы.

Породообразующим минералом выступает каолинит, который состоит из оксида кремния в объеме 47 %, оксида алюминия — 39 %, а также воды — 14 %. Значительная часть химического состава желтой глины — это Al_2O_3 и SiO_2 . Материал может иметь следующие цвета:

Глина — это наиболее устойчивый гидроизолятор, который не пропускает влагу, что является одним из важных качеств. Глиняная почва имеет устойчивость. Она развита на пустошах и пустырях. Развитие корневой растительности в глиняных залежах невозможно.

Для сохранения качества подземных вод полезна водонепропускаемость материала. Между глинистыми слоями залегает большая часть качественных артезианских источников.

Теперь вам известно, является ли глина полезным ископаемым. Однако это не все, что следует знать об этой горной породе. Важно ознакомиться еще и с основными характеристиками, например, удельным и объемным весом молотой глины, который составляет 1400 кг/м^3 . Шамотной глине свойственен показатель 1800 кг/м^3 .

Когда глина имеет вид сухого порошка, ее объемный и удельный вес составляет 900 кг/м^3 . Важна еще и плотность мокрой глины, которая варьируется от 1600 до 1820 кг/м^3 . У сухой этот показатель примерно равен 100 кг/м^3 . Сухое сырье обладает теплопроводностью, которая достигает $0,3 \text{ Вт/(м}^{\circ}\text{К)}$. У материала во влажном состоянии этот параметр равен $3,0 \text{ Вт/(м}^{\circ}\text{К)}$.

Условное обозначение глины вам должно быть интересно, если вы занимаетесь ее изучением. Когда в материале имеются примеси песков, он обозначается штрихами и точками. Если же в глине присутствуют валуны, то

к штрихам добавляются кружочки. Глинистые сланцы имеют такое же обозначение, как и слоистая глина, это длинные штрихи, густо расположенные и проводимые по направлению пластов.

Песок и глина — полезные ископаемые, которые являются наиболее распространенными. Они образуются при разрушении горных пород по типу гранита. Под действием воды, солнца и ветра гранит разрушается, это способствует образованию глины и песка. По цвету они отличаются друг от друга: песок чаще бывает желтым, иногда серым, тогда как глина — белая или коричневая.

Песок состоит из отдельных частиц разной величины. Крупинки между собой не скреплены. Поэтому песок является сыпучим. Глина состоит из мелких частиц, похожих на чешуйки, хорошо скрепленных друг с другом. Песок является осадочной горной породой или может быть искусственным материалом из зерен горных пород. Обычно он состоит почти из чистого минерала кварца, веществом выступает диоксид кремния.

Природный материал обладает зернами с размерами в пределах 5 мм в диаметре. Минимальное значение составляет 0,16 мм. Классифицировать песок можно по условиям накопления. Материал с учетом этого подразделяется на следующие виды:

Если песок появился в результате деятельности водоемов, то он обладает более округлой формой частиц.

Песок, глина, гранит, известняк — полезные ископаемые. Если более подробно рассматривать гранит, то он представляет собой магматическую платоническую горную породу кислого состава. В основе лежат:

Гранит распространен в континентальной земной коре. Его плотность достигает 2600 кг/м³, тогда как прочность на сжатие равна 300 МПа. Материал начинает плавиться при 1215 °С. При присутствии давления и воды температура плавления снижается до 650 °С.

Гранит — это наиболее важная порода земной коры, она широко распространена и слагает большую часть всех компонентов. Среди разновидностей гранитов можно выделить аляскит и плагиогранит. Последний имеет светло-серый цвет с резким преобладанием плагиоклаза. Аляскит — это розовый гранит, в нем присутствует резкое преобладание калиево-натриевого полевого шпата.

Известняк состоит из раковин морских животных и обломков. Плотность материала составляет 2,6 г/см³, его морозостойкость равна F150. Прочность на сжатие эквивалентна 35 МПа, тогда как потеря прочности во влагонасыщенных условиях достигает 14 %. Пористость материала равна 25 %.

Глина — это осадочная горная порода, которая при соединении с водой начинает размокать и разделяться на отдельные частицы. В результате образуется взвесь или пластичная масса. Глиняное тесто пластично, а в сыром виде может принять любую форму. После высыхания материал

сохраняет ее, но уменьшается в объеме. Пластичные глины еще называются жирными, ведь на ощупь кажутся именно такими. Если пластичность невысока, то материал называется тощим. Кирпичи из него быстро рассыпаются и имеют плохую прочность.

Порода клейкая и обладает связующей способностью. Она насыщается некоторым объемом воды, а после больше не пропускает жидкость, что говорит о водоупорности. Глина имеет кроющую способность, поэтому раньше ее широко использовали для побелки стен домов и печей. Среди свойств следует выделить сорбционность. Это выражено в способности поглощать вещества, растворенные в воде. Данная характеристика позволяет использовать глину для очистки растительных жиров и продуктов нефтепереработки.

Рекультивация предполагает следующие работы:

- Проектирование, химическое исследование, картографирование земель;
- Снятие, складирование и транспортировка плодородных земель;
- Выравнивание поверхности;
- Нанесение обогащенного слоя;
- Очищение от производственных отходов;
- Внесение полезных удобрений;
- Посев растений.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие полезные ископаемые вы знаете?
2. Какие страны являются поставщиками сырья на мировой рынок?
3. Какие страны называют "великими горнодобывающими державами"?
4. Какие страны являются лидерами по добыче железной руды - сырья для черной металлургии?
5. Какие страны являются экспортерами железной руды?
6. Какие страны импортируют железную руду?
7. Где расположен Медный пояс?
8. Какой процент добываемых бокситов идет на экспорт?
9. Где находится крупнейший район добычи бокситов?
10. Главные производители и экспортеры бокситов.

Лекция 14. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: показать диалектику развития сельского хозяйства - второй ведущей отрасли материального производства; выявить особенности структуры и географии сельского хозяйства.

Количество часов: 1 час.

План

1. Сельское хозяйство и его экономические особенности.
2. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство.
3. «Зеленая революция» и ее основные направления.
4. Агропромышленный комплекс.

Ключевые понятия и термины: сельское хозяйство, растениеводство, животноводство, рыболовство, товарное сельское хозяйство, потребительское сельское хозяйств, аграрные отношения, агропромышленный комплекс, агробизнес, "зеленая революция", ирригация, латифундии, биотехнологии, селекция, орошаемо земледелие, "коровье бешенство", трансгенные продукты, НТР, земельный фонд, продовольственные культуры, непродовольственные культуры, зерновые культуры, зерновые культуры, масличные культуры, клубнеплодные культуры, сахарные культуры, тонирующие культуры, крупный рогатый скот, скотоводство, свиноводство, овцеводство, рыболовство.

Сельское хозяйство и его экономические особенности.

- В сельскохозяйственном производстве экономический процесс воспроизводства переплетается с естественным, общие экономические законы сочетаются с действием естественных законов. В АПК в качестве предметов труда используются растения и животные, которые развиваются по естественным законам.
- Земля является главным и ничем не заменимым средством производства, т. е. средством и предметом труда, в то время как в промышленности - пространственным базисом для размещения производства. Она выступает как средство труда когда своим плодородием воздействует на рост и развитие сельскохозяйственных растений, как предмет труда .когда она подвергается обработке, на нее вносятся удобрения и т.д..
- Отрасль сильно зависит от состояния природно-климатических условий
- Сезонность сельскохозяйственного производства. Она вызвана несовпадением периода производства с рабочим периодом. Это проявляется в неравномерном (в течение года) использовании ресурсов(периоды сева, уборки-затраты на семена и ГСМ), реализации продукции и поступлении выручки. Пространственная рассредоточенность производства, что требует высококомобильных агрегатов, большой обеспеченности техникой и т. д.
- Выпуск разнородной продукции требует специфических средств производства. Большинство из них не может быть использовано для других сельскохозяйственных работ (например, свеклоуборочный комбайн для уборки зерновых культур).
- Ценовая неэластичность спроса на продукты питания:, спрос слабо реагирует на изменение цен. Поэтому при приближении к моменту

насыщения рынка продуктами питания (если товаропроизводители снизят цены с целью увеличения продаж) денежная выручка уменьшится и производство может стать убыточным. Другими словами, в сельском хозяйстве имеет место парадокс, который связан с тем, что потребности человека в продуктах питания могут быть рано или поздно удовлетворены и дальнейшее увеличение производства окажется невыгодным.

Когда достигается относительное насыщение рынка пищевой и сельскохозяйственными продуктами, снижение цены не обеспечивает адекватный рост спроса.

«Зеленая революция» и ее основные направления.

Зелёная революция – это переход от экстенсивного земледелия, когда увеличивали размер полей к интенсивному – когда увеличивали урожайность, активно применяли всяческие новые технологии. Это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники. Это внедрение новых разновидностей зерновых культур и новых методов, ведущих к повышению урожая.

Программы развития сельского хозяйства в нуждающихся в продовольствии странах основными задачами ставили следующие:

- выведение новых сортов с большей урожайностью, которые были бы устойчивы к вредителям и погодным явлениям;
- разработка и совершенствование систем ирригации;
- расширение применения пестицидов и химических удобрений, а также современной сельскохозяйственной техники

Сельское хозяйство — отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности. Отрасль является одной из важнейших, представленной практически во всех странах. В мировом сельском хозяйстве занято около 1 млрд экономически активного населения (ЭАН).

Сельское хозяйство — вторая ведущая отрасль материального производства. В нем занято около 1,1 млрд человек. Выделяют около 50 различных типов сельского хозяйства, которые объединяют в 2 группы: товарное и малотоварное (потребительское).

Товарное сельское хозяйство включает как интенсивное земледелие и животноводство, садоводство и огородничество, так и экстенсивное земледелие парового и залежного типа, и пастбищное животноводство.

Потребительское сельское хозяйство включает более отсталое плужное и мотыжное земледелие, пастбищное животноводство, кочевое скотоводство, а также собирательство, охоту и рыболовство.

В развитых странах преобладает высокотоварное, глубоко специализированное сельское хозяйство. Оно достигло предельно возможного уровня механизации и химизации. Средняя урожайность в этих странах составляет 35-40 ц с га. Агропромышленный комплекс в них приобрел форму агробизнеса, что придает отрасли индустриальный характер.

В развивающихся странах преобладает традиционное малотоварное (потребительское) хозяйство со средней урожайностью зерновых 15-20 ц с га и ниже. Малотоварный сектор представлен мелкими и мельчайшими хозяйствами, выращивающими потребительские культуры; наряду с этим имеется и высокотоварное хозяйство, представленное крупными и хорошо организованными плантациями (плантации бананов в Центральной Америке, кофе — в Бразилии).

Для сельского хозяйства характерны территориальная рассредоточенность, использование в качестве основного средства производства земли, вовлечение в производственный процесс живых организмов — животных и растений, зависимость от природно-климатических условий и т. п. В России многие районы (арктические пустыни, тундра, лесотундра, горные и засушливые местности и др.) мало пригодны для растениеводства из-за скудных или заболоченных почв, недостатка тепла и света. Тем не менее благодаря мелиорации земель, применению парников и теплиц, использованию районированных сортов сельскохозяйственных растений и др. в этих районах получают неплохие урожаи сельскохозяйственных культур.

В течение 20 в. сельское хозяйство России прошло сложный путь развития. В начале века (до 1930-х гг.) оно было представлено разрозненными крестьянскими хозяйствами; затем основными производителями сельскохозяйственной продукции стали коллективные хозяйства (колхозы) и государственные сельскохозяйственные предприятия (совхозы); в конце века наметилась тенденция к развитию наряду с крупными сельскохозяйственными предприятиями (коллективными и государственными) фермерских хозяйств в связи с их важной социальной ролью. На дальнейшее расширение и укрепление таких хозяйств направлены современные аграрные реформы.

В мировом аспекте система земледелия представлена весьма разнообразно: примитивными хозяйствами (напр., Африка), плантационными хозяйствами, латифундиями (Латинская Америка, страны Азии и др.), крупными с.-х. фермами и с.-х. предприятиями промышленного типа (США и др. развитые страны). Состав отраслей растениеводства и животноводства в каждой стране определяется природно-климатическими условиями. В мировом масштабе ведущее место в сельскохозяйственном производстве занимает зерновое хозяйство, за ним следуют картофелеводство, производство сахарной свёклы (свекловодство) и сахарного тростника (Индия, Бразилия, Куба). Среди технических непродовольственных культур наиболее важная — хлопчатник (см. Хлопководство). В большинстве стран развиты овощеводство и плодоводство. В животноводстве лидируют скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство. В зависимости от местных условий развиваются также другие животноводческие отрасли (верблюдоводство, шелководство, пчеловодство и т. д.).

Несмотря на то что многие развитые страны достигли значительных успехов, перейдя на интенсивный путь развития отрасли (Интенсификация

сельского хозяйства), продовольственная проблема в мировом масштабе остаётся ни решённой. Предпринимаемые в этой области попытки (напр., «зелёная революция») не дали ожидаемых результатов, и большинство населения стран Африки, Азии, Латинской Америки и др. развивающихся стран, а также часть населения развитых капиталистических стран испытывают хронический недостаток продуктов питания. Решение социально-экономических проблем в области сельского хозяйства требует прогрессивных аграрных реформ.

В настоящее время в мире происходят постоянные изменения стратегий и методов, и проблематика данного исследования по-прежнему несет актуальный характер.

Таким образом, представляется, что анализ тематики Экстенсивное и интенсивное сельское хозяйство в современном мире достаточно актуален и представляет научный и практический интерес.

Общетеоретические вопросы экстенсивного и интенсивного сельского хозяйства в современном мире

Экстенсивный способ ведения сельского хозяйства — это увеличение количества продукции без качественного роста (увеличения урожайности). Чаще всего, за счет расширения посевных площадей. То есть система ведения сельского хозяйства без особых капиталовложений на единицу земельной площади и характеризуется слабым применением техники, плохой обработкой земли и, соответственно, низкими урожаями.

Интенсивное сельское хозяйство, наоборот, предполагая разработку и применение новых технологий в обработке земли и выведении новых, более урожайных сортов (селекция, ГМО) стремится увеличить количество продукции на той же площади (урожайность).

Экстенсивный способ ведения сельского хозяйства был, например, одной из причин быстрого расширения колониальных владений России в Сибири и на Дальнем Востоке: крестьяне уходили все дальше и дальше на восток в поисках новой земли, а за ними следовали чиновники и государство.

Итак, мировая экономическая история знает две формы развития производства:

Первый тип – это экстенсивный рост.

Осуществляется благодаря количественному увеличению факторов производства при сохранении его прежней экономической основы.

При экстенсивном типе экономического роста, если он осуществляется в чистом виде, эффективность производства остается неизменной.

Экстенсивный рост – является более простым типом экономического роста.

Второй тип экономического роста называется интенсивным.

Он имеет место, когда рост ВВП опережает рост количества занятых экономических ресурсов

Интенсивный экономический рост – это более сложный тип, поскольку решающую роль в нем начинает играть научно-технический прогресс.

Следовательно, он предполагает высокий уровень развития производительных сил, техники, технологии, высокий образовательный и профессиональный уровень работников.

Этот тип экономического роста дает возможность преодолеть проблему ограниченности ресурсов. То есть одним из наиболее важных источников экономического роста при этом типе становится ресурсосбережение, которое обходится обществу значительно дешевле, чем рост ресурсов.

Переход на интенсивный тип экономического роста меняет роль типов экономического роста, как показателя, отражающего динамизм хозяйственных процессов.

Возможности экстенсивного развития уже почти исчерпаны, поэтому интенсификация (т.е. увеличение материальных и трудовых затрат на единицу земельной площади в целях повышения выхода сельскохозяйственной продукции с каждого гектара, улучшения ее качества, роста производительности труда, снижения себестоимости единицы продукции) является наиболее эффективным и единственно возможным способом развития производства. Основными направлениями интенсификации являются: комплексная механизация, химизация сельского хозяйства, мелиорация земель, повышение энерговооруженности труда в сельском хозяйстве, совершенствование используемых технологий производства. Интенсификация осуществляется на базе углубления специализации сельскохозяйственного производства, дальнейшего развития агропромышленной интеграции.

Показатели уровня и эффективности интенсификации. Методы их определения

В соответствии с новыми воззрениями интенсификация сельского хозяйства в традиционных обществах выступала не толчком, а следствием роста населения, и в современных развивающихся странах (как и в европейских странах до промышленной революции) отмечается немало случаев, когда снижение его плотности сопровождается возвратом к экстенсивному земледелию.

Смысл интенсификации состоит не в экономии труда на единицу продукции, а в экономии земли, в соответствии с этим происходит и освоение разных типов инвентаря и агротехники. Даже в наши дни переход к более интенсивным системам ведения хозяйства совершался далеко не всегда, и некоторые народы не только не создают, но и не перенимают более развитые формы и приемы агропроизводства из других обществ, с которыми они поддерживают контакты. Причину видят в том, что при низкой плотности населения собирательство и залежное (подсечноогневое) земледелие обеспечивают большие сборы на единицу труда, чем принято считать. Те, кто занимается этими видами деятельности, имеют мало поводов изменять их, пока плотность населения еще позволяет использовать старую технологию (Boserup, 1965).

Развитие производительных сил и усиление специализации в отрасли отнюдь не означают, как это иногда утверждается (Никишин, 1962),

ослабление влияния естественных факторов на географию сельского хозяйства. Некоторые его виды нередко действительно порывают непосредственные связи с ближним природно-ресурсным окружением — бройлерное птицеводство, откормочное свиноводство и даже, случается, молочное скотоводство (так, в США имеются молочные фермы, которые покупают весь корм на стороне).

В целом, однако, усиление ориентации на возделывание рыночных культур в сочетании со снижением доли транспортных издержек в себестоимости продукции ведут ко все более тщательному учету физико — географических условий. Один из основоположников американской агрогеографии О.Бейкер (Baker,1921) писал по этому поводу, что воздействие природных агентов на сельское хозяйство вместо того, чтобы смягчаться с прогрессом науки и техники, усложняется. Рост товарности в отрасли и вытекающая отсюда резкая конкуренция между аграрными районами делают производство любой культуры чувствительным даже к малейшим природным плюсам и минусам данной территории и вызывают сдвиги в размещении культур или в использовании земли с быстротой, неизвестной в прежние времена.

Одним из важных слагаемых рыночного хозяйства в подобных случаях становится доступ к источникам научно-технической информации и получение рекомендаций от специалистов, хорошо знакомых с местной обстановкой, то есть открытость внешним связям. Всеобщность научного знания применительно к сельскохозяйственной сфере подвергается особенно тяжелым испытаниям, поскольку размытым оказывается критерий повторяемости явлений в сходных условиях. Если в промышленности и на транспорте единые передовые технологические решения обычно оправдывают себя в разных частях планеты, то в агропроизводстве это не проходит: еще прекрасный знаток русской деревни последней четверти XIX в. А.Н. Энгельгардт подчеркивал, что «кто хозяйничает» по «агрономии», тот разоряется» (Энгельгардт,19, с.90). В данном высказывании нет отрицания постулатов науки. Естественно, что закон Либиха о лимитирующем урожайность факторе носит всеохватный, глобальный характер, но в реальной действительности обнаруживает себя в столь многообразных формах, что для земледельцев его универсальность становится исчезающе малой.

Известный экономист Дж.Гэлбрейт имел основания для утверждения: «Ни одно сколько-нибудь значительное нововведение не исходит от отдельного фермера. Если бы не правительство и фирмы — производители сельскохозяйственных машин и химических средств, сельское хозяйство пребывало бы в состоянии технического застоя» (Гэлбрейт,1976), с.80). Ибо спонтанное развитие длится слишком долго, чтобы на него могла ныне рассчитывать сельская местность. Поэтому ей не обойтись без процесса заимствования, а от инноваций требуется адекватность той среде, в которую их предстоит имплантировать. Сложности возникают по той причине, что деревенская ферма не уподобляется черному ящику, пассивно

воспринимающему нововведения, поступающие извне, и необходимо понять собственную логику ее поведения.

Земельная реформа базируется на новой правовой основе, отразившейся в принятии законов: «О земельной реформе», «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», «О плате за землю», Земельном кодексе России. Идет создание экономического механизма регулирования земельных отношений и стимулирования рационального использования и охраны земель. Важно учесть принцип социально справедливого перераспределения земель и создания равных условий для всех форм хозяйствования. Земельная реформа предусматривает введение частной собственности на земельные участки и формирование земельного рынка. Осуществляя переход к частной собственности на землю важно, чтобы земля не стала средством наживы, спекуляции, поэтому выработан механизм государственного регулирования этим процессом. Он включает строго целевое использование земель, ограничение их размеров, временное ограничение на их продажу и т.п. Новые схемы землеустройства разрабатываются на основе баланса наличия земель и потребности в них, на основе объективной оценки состояния, распределения земель и возможностей землепользователей обработать их.

На экономику сельскохозяйственных предприятий оказывает отрицательное воздействие усиливающийся с процессом разгосударствления монополизм предприятий перерабатывающей промышленности, сферы агросервиса. В рамках проводимой аграрной реформы в противодействие монополизму предлагается проводить акционирование этих предприятий с передачей контрольного пакета акций сельхозпроизводителям. Для этого целесообразно со стороны государства через систему налоговых льгот, льготных кредитов финансово и организационно помогать сельхозпредприятиям в приобретении акций.

Интенсификация сельскохозяйственного производства предполагает концентрацию дополнительных затрат на одной и той же Земельной площади с целью увеличения производства продукции и повышения ее качества.

Основным условием интенсификации являются капиталовложения. Чем больше используется капиталовложений в хозяйстве, тем выше интенсификация производства. Но важна здесь не „ только количественная, но и качественная сторона этого вопроса.

В условиях бурного научно-технического прогресса очень важно, чтобы и сельскохозяйственном производстве полнее использовались новейшие достижения науки и техники, передовая технология, более совершенная организация производства, применялись более совершенные машины и орудия и т. д.

Рассмотренные показатели характеризуют интенсификацию всего сельскохозяйственного производства, включая растениеводство и животноводство. В то же время для характеристики интенсификации в каждой из этих отраслей используются более конкретные частные показатели. Они отражают специфику интенсивного развития производства в земледелии и животноводстве.

В растениеводстве важными показателями интенсификации являются урожайность, количество применяемых удобрений и расчете па 1 га посева, объем механизированных работ (в условных эталонных гектарах) в расчете на 1 га посевной площади. И свою очередь интенсивное использование машинно-тракторного парка отражается в показателях объема выполненных работ (в условных эталонных гектарах) в расчете на трактор за рабочий день и смену.

В животноводстве для определения уровня интенсификации целесообразно использовать показатели продуктивности скота (надой молока на корову, среднесуточный привес животных и т. д.), расход кормов и общую сумму затрат в расчете на одно животное. Чем выше продуктивность скота, тем интенсивнее ведется животноводство. Прирост продукции за счет повышения продуктивности скота означает использование интенсивных факторов развития животноводства.

А как оценивать увеличение выхода продукции на основе роста поголовья скота?

Что это: экстенсивный или интенсивный путь?

Если рассматривать изолированно только животноводство, то прирост продукции за счет увеличения поголовья скота выступает здесь как экстенсивный фактор. Но если подходить несколько шире, с позиций всего хозяйства, то всякое увеличение выхода продукции животноводства выступает как интенсивное развитие животноводства. Допустим, что продуктивность скота в хозяйстве осталась на прежнем уровне, а его поголовье возросло. Это обеспечит прирост продукции. В результате общий объем сельскохозяйственной продукции в расчете на гектар используемой земли в целом увеличится, что означает интенсификацию производства.

Итак, экстенсивный метод ведения хозяйства, с одной стороны, способствует развитию экономики благодаря увеличению производственных ресурсов. С другой стороны, он создает предпосылки для ограничения возможностей качественного совершенствования экономических процессов. С практической точки зрения экстенсивный метод ведения хозяйства встречается в чистом виде довольно редко. В основном он сочетается с интенсивным путем экономического развития.

Экстенсивные методы ведения хозяйства малоэффективны как в самом производственном процессе, так и в управлении им. Данный вид предполагает достижение роста масштаба конструирования благодаря увеличению численности и количества различных конструкторских организаций. Как уже указывалось выше, экстенсивный метод ведения хозяйства малоэффективен и для него характерно наличие определенных границ, обусловленных некоторой ограниченностью материальных и трудовых ресурсов. Указанный вид может потребовать не только привлечения дополнительного количества инженеров и технологов высокой квалификации, но и существенных дополнительных затрат.

Экстенсивный метод ведения хозяйства зачастую ограничен природными и трудовыми ресурсами, имеющимися в наличии. При этом

основной упор в достижении увеличения объемов производства делается на расширении посевных площадей. Однако такой рост может быть получен за счет интенсивного использования уже ранее вовлеченных в обработку земель. Поэтому иногда бывает необходимо привлечение дополнительных финансов на один и тот же земельный участок, несмотря на его производительность и предыдущие вложения.

Экстенсивные методы ведения хозяйства в сфере общественного производства ограничены. Расширение объемов производства с физической точки зрения имеет определенные пределы, которые обусловлены некоторыми границами государства, количеством рабочего класса, а также ограничениями в наличии природных ресурсов.

Необходимо отметить, что экстенсивный метод ведения хозяйства неприемлем в условиях глубокого экономического, социального и политического кризиса, который наблюдается во всем мире сегодня. А современная экономика из-за своего равнодушия к человеку становится существенным тормозом всего общественного прогресса.

Важными особенностями интенсивного расширения сельского хозяйства являются: — прогрессивность, которая заключается в постоянном применении достижений науки и техники, что благоприятно влияет на развитие и совершенствование средств производства; — повышение культурного и технического уровня работников благодаря модернизации основных «орудий» производства; — ресурсосбережение, способствующее преодолению ограниченности природных ресурсов.

Современное человечество сегодня не может использовать только экстенсивные методы в сельском хозяйстве. При этом интенсивный путь основан на повышении плодородия почвы, что связано с обязательным использованием удобрений. Однако нарушение технологий их использования, вследствие чего возникает неблагоприятное воздействие на окружающую среду, многопланово сказывается на некоторых компонентах самой биосферы. Поэтому общественная жизнь и экономика должны быть переориентированы с экстенсивного метода на интенсивный вид развития.

Что такое Зеленая революция:

Зеленая революция - это название, данное множеству технологических инициатив, которые изменили методы ведения сельского хозяйства и резко увеличили производство продуктов питания в мире.

Зеленая революция началась в 1950-х годах в Мексике. Ею предшественником был агроном Норман Борлауг, который разработал химические методы, способные придать большую устойчивость плантациям кукурузы и пшеницы, в дополнение к оптимизации методов сельскохозяйственного производства.

Методы, введенные Борлаугом, были настолько эффективными, что за несколько лет Мексика превратилась из импортера в экспортера пшеницы. Таким образом, другие слаборазвитые страны, особенно Индия, переняли новую практику, которая быстро стала популярной в остальном мире.

В 1970 году Норманн Борлаг получил Нобелевскую премию мира, считая, что его работа имела большие гуманитарные последствия.

Как началась Зеленая революция?

В 1944 году Норман Борлоуг переехал в Мексику, чтобы работать генетиком и фитопатологом. В качестве первоначальной проблемы он боролся с так называемой «ржавчиной», грибом, который поражал посевы пшеницы, убивал растения и резко снижал урожайность.

Грибок *Puccinia graminis*, известный как «Ржавчина Высшего».

Борлаг смог генетически скрещивать два сорта пшеницы: один устойчив к грибку, а другой адаптирован к местным условиям в Мексике. Всего за три года Борлаг отобрал удачные кроссы, принял их в качестве модели и уничтожил грибок, увеличив таким образом продуктивность.

Однако, в дополнение к устойчивости к болезням, новая пшеница очень эффективно реагировала на удобрения, что приводило к высоким, высоким растениям, которые в конечном итоге разрушались с весом зерна.

Пример растения, которое не выдержало собственного веса. Это явление известно в сельском хозяйстве как «проживание».

В 1953 году, благодаря новым генетическим скрещиваниям, Борлаг получил так называемую «пшеницу с половиной карликов». Эта новая пшеница имела более короткие и прочные стебли, способные поддерживать вес зерна, поддерживать устойчивость к болезням и высокий урожай. Этот новый вид пшеницы стал известен как «Чудо-семена» и по сей день является наиболее культивируемым типом пшеницы в мире.

Таким образом, с экстремальным ростом производства пшеницы в Мексике началась Зеленая революция, которая через несколько лет изменила сельскохозяйственную парадигму во всем мире.

Основы зеленой революции

Зеленая революция в значительной степени опиралась на такие элементы, как:

- генетическая модификация семян
- механизация производства
- интенсивное использование химических веществ (удобрения и пестициды)
- внедрение новых технологий посадки, полива и сбора урожая
- массовое производство той же продукции, как способ оптимизации производства

Недостатки зеленой революции

Хотя Зеленая революция была чрезвычайно полезна в первые десятилетия, ее негативные аспекты легко заметны, такие как:

- очень высокий уровень использования воды для поддержки своих методов
- высокая зависимость от технологий развитых стран
- сокращение генетического разнообразия (поскольку приоритетом является выращивание однородных продуктов для оптимизации производства и достижения более высокой прибыли)

- сомнительная устойчивость
- высокий уровень деградации окружающей среды
- увеличение концентрации доходов

Зеленая революция в Бразилии

Бразилия приняла методы Зеленой революции в конце 1960-х годов, что привело к периоду, названному «Экономическим чудом». В то время страна стала крупным производителем и начала экспортировать продукты питания, особенно сою.

Главной задачей АПК в условиях глобализации экономики является решение одной из глобальных проблем современности - продовольственной проблемы, т.е. удовлетворение возрастающих потребностей населения земного шара в продуктах питания. Роль АПК в отраслевой структуре мировой экономики постоянно возрастает и потому, что ряд отраслей промышленности обслуживают его потребности.

В главе дается характеристика основным отраслям АПК, определяются проблемы их функционирования и развития. Отдельно рассматриваются особенности становления российского АПК и его роль в национальной экономике.

Роль и место агропромышленного комплекса в мировой экономике

Агропромышленный комплекс (АПК) - это крупнейший межотраслевой комплекс, объединяющий различные отрасли, ориентированные на производство и переработку сельскохозяйственного сырья, получение и сбыт готовой продукции в соответствии с потребностями общества и спросом населения.

В 60-70-е гг. XX в. в мировом сельском хозяйстве начался технологический сдвиг, который получил название агропромышленная интеграция. Агропромышленная интеграция является такой формой объединения предприятий, главной особенностью которой является ее межотраслевой характер, т.е. объединение предприятий двух существенно отличающихся отраслей экономики - промышленности и сельского хозяйства. Агропромышленная интеграция позволяет преодолеть недостатки сельскохозяйственного производства, в частности, его подверженность природно-климатическим факторам, и включает, таким образом, сельское хозяйство в общий процесс промышленного производства.

В мировом АПК в начале XXI в. было занято 1,3 млрд чел., а вместе с членами семей - 2,6 млрд чел. В этой отрасли трудится более 46% экономически активного населения планеты, что говорит о ее важнейшем значении в мировом хозяйстве.

В настоящее время в составе АПК выделяются три основные сферы.

■ Отрасли промышленности, поставляющие средства производства для сельского хозяйства и связанных с ним отраслей, а также осуществляющие производственно-техническое обслуживание сельского хозяйства. Ряд отраслей промышленности целиком (или почти целиком) обслуживают нужды АПК (производство сельхозмашин, удобрений, оборудования для

животноводства и кормопроизводства и т.д.). Другие отрасли лишь частично заняты удовлетворением потребностей АПК, и они включаются в его функциональную структуру лишь в той мере, в какой их продукция идет на нужды АПК.

■ Собственно сельское хозяйство - основа АПК, которое включает растениеводство, животноводство, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства и т.д.

■ Отрасли, занятые переработкой и доведением сельскохозяйственной продукции до потребителя (заготовка, переработка, хранение, транспортировка, реализация).

Соотношение между данными сферами в развитых странах составляет примерно 3:1:6.

В современном АПК формируется четвертая сфера, включающая отрасли производственной, социальной, информационной и другой инфраструктуры, которые необходимы для нормального эффективного функционирования всей системы АПК.

Первичным звеном АПК на микроуровне, образующим его основу, являются различные предприятия: товарищества, кооперативы, агропромышленные объединения, агрофирмы, личные подсобные хозяйства, крестьянские (фермерские) хозяйства и др. Данные предприятия, имеющие отраслевую и многоотраслевую структуру, образуют в совокупности территориальные комплексы.

Производство сельскохозяйственной продукции всегда имело исключительно важное значение для развития национальной экономики и мировой экономики в целом.

Исторический экскурс. Сельское хозяйство - один из самых древних видов хозяйственной деятельности человека и его возникновение связано с переходом от присваивающего хозяйства (охота, собирательство и т.д.) к производящему (земледелие, животноводство). Физиократы (physiocrates) - французская школа экономистов второй половины XVIII в., основанная около 1750 г. и получившая название "физиократия" (physiocratie, т.е. "господство природы"), противопоставили торговле и обрабатывающей промышленности сельское хозяйство как единственное занятие, дающее излишек валового дохода над издержками производства, а потому и единственно производительное. Поэтому в их теории земля является единственным фактором производства, тогда как А. Смит наряду с этим фактором поставил два других: труд и капитал.

Длительное время развитие сельского хозяйства шло по экстенсивному пути. **Экстенсивный способ ведения сельского хозяйства** - это увеличение количества продукции без качественного роста в основном за счет постоянного расширения посевных площадей. Такая система ведения сельского хозяйства характеризуется слабым применением техники, плохой обработкой земли и соответственно низкими урожаями. Экстенсивный способ ведения сельского хозяйства был, например, одной из причин

быстрого расширения земельных владений России в Сибири и на Дальнем Востоке.

Интенсивный путь развития сельского хозяйства предполагает разработку и применение новых технологий в обработке земли и выведение новых, более урожайных сортов, т.е. увеличение количества продукции на той же площади. Это новый этап развития общественного производства, имеющий своей основой развитие производительных сил земледелия, промышленную и зеленую революцию в сельском хозяйстве. Зеленая революция в 1960-х гг. ознаменовалась широким внедрением высокоурожайных сортов пшеницы и риса и в ряде развивающихся стран - Мексике, Индии и позже - в Китае. В 80-х гг. XX в. отмечен следующий этап зеленой революции (иногда ее называют биотехнологической революцией), осуществленный преимущественно в развитых странах. На основе генной инженерии были созданы новые сорта растений и новые породы скота с заданными полезными свойствами. Так были выведены сорта растений, устойчивых к заморозкам и к болезням (помидоры, картофель, хлопчатник, соевые бобы). Применение гормонов роста повысило удои у коров, привесы свиней и крупного рогатого скота.

В настоящее время созданы новые средства производства для сельского хозяйства, близкие по своим параметрам (производительность, энергоемкость, экономия живого труда и т.д.) к средствам производства промышленности и технологический уровень мирового сельского хозяйства приближается к технологическому уровню промышленности. В развитых государствах новые средства производства уже преобладают в сельском хозяйстве, в развивающемся мире распространяются анклавами, охватывая земледелие наиболее экономически и социально развитых регионов и территорий. Таким образом, процесс развития агропромышленной интеграции и формирования АПК в наибольшей степени продвинулся в развитых странах, прежде всего в США и ЕС, вступивших в постиндустриальную стадию развития. В сельском хозяйстве там занято 2-6% экономически активного населения.

Вопросы практики. В ВВП США доля сельского хозяйства составляет всего 2%, и при этом страна производит такой объем сельскохозяйственной продукции, который позволяет удовлетворять потребности не только 301 млн американцев, но и еще более 100 млн чел. за рубежом, поскольку США являются крупным экспортером этой продукции.

В этих странах "зеленая революция" произошла еще в середине XX в., сельское хозяйство характеризуется научно обоснованной организацией, высокой производительностью, применением новых технологий, систем сельскохозяйственных машин, пестицидов и минеральных удобрений, использованием генной инженерии и биотехнологии, робототехники и электроники, то есть развивается по интенсивному пути. Вместе с тем высокая эффективность сельскохозяйственного производства в развитых странах объясняется не только высоким техническим уровнем их АПК. Его развитие во многом зависит от субсидирования сельскохозяйственного

производства. В последние десятилетия его масштабы постоянно увеличивались. Объем субсидий (прямые платежи, дешевые займы, гарантированные цены) в данных странах составляет примерно 40% стоимости производства. В целом по ОЭСР поступления в сельское хозяйство из бюджета в 9 раз превышают его выплаты в бюджет, а если к этому добавить и ценовые субсидии, то в 18 раз.

В гораздо меньшей степени данные процессы наблюдаются в развивающихся странах, что связано со значительным отставанием агропромышленной сферы данных стран и их экономической зависимостью от развитых стран Запада. Там до сих пор сохраняются архаичные формы земледелия и землепользования, производство сельскохозяйственных культур во многих из них, особенно в странах Африки, остается сильно зависимым от условий погоды, оказывающей в отдельные годы буквально опустошающее воздействие на урожай зерновых и других сельскохозяйственных культур. При этом в развивающихся странах в сельском хозяйстве занято более 60% трудоспособного населения.

Таким образом, развитие сельскохозяйственного производства в группе развивающихся стран становится все более зависимым от интенсивного фактора, крупных капитальных вложений в сельское хозяйство, инфраструктуру, сопутствующие отрасли промышленности, а также от проведения крупномасштабных мелиоративных работ. В большинстве развивающихся стран важную роль в усилении данной зависимости играют ТНК, которые, создавая свои перерабатывающие предприятия, заинтересованы в первую очередь в получении прибыли, следовательно, обеспечении бесперебойности производства и сбыта продовольствия на мировом рынке, даже если это послужит причиной его нехватки на местном внутреннем рынке.

Роль сельского хозяйства в экономике страны или региона определяется его структурой и уровнем развития. В качестве показателей роли сельского хозяйства применяют долю занятых в нем среди экономически активного населения, а также удельный вес этой отрасли в структуре ВВП. Эти показатели достаточно высоки в большинстве развивающихся стран, где в этой отрасли занято более половины экономически активного населения. Сельское хозяйство там по-прежнему идет по экстенсивному пути развития, т. е. увеличением продукции достигается расширением посевных площадей, увеличением поголовья скота, увеличение числа занятых в сельском хозяйстве. В таких странах, экономики которых преимущественно аграрные, низки показатели механизации, химизации, мелиорации и др.

Главным направлением международной агропромышленной интеграции в условиях глобализации становится решение крупнейшей проблемы современности - проблемы удовлетворения возрастающих потребностей населения земного шара в продуктах питания. Интенсификация сельскохозяйственного производства в последние десятилетия продолжает оставаться определяющим фактором в отношении масштабов производства

сельскохозяйственной продукции в группе развитых стран. Интенсивный путь развития производства зерна и других сельскохозяйственных культур в мире будет преобладать и впредь, ибо только этот путь может привести к смягчению кризисных явлений в снабжении продовольствием постоянно растущего населения планеты.

Главный постулат английского ученого Т. Р. Мальтуса (1766 - 1864) заключался в том, что **"количество населения неизбежно ограничено средствами существования"**. По его мнению, "великий закон природы состоит в проявляющемся во всех живых существах стремлении размножаться быстрее, чем это допускается находящимся в их распоряжении количеством пищи". Он полагал, что количество населения возрастает в геометрической прогрессии, а количество продовольствия в арифметической. Справедливы ли утверждения Мальтуса в настоящее время?

Недостаток продовольствия в отдельных странах может покрываться за счет внешней торговли. Основными поставщиками продовольственных товаров на мировых рынках выступают развитые страны Запада. Производя примерно 50% мировой сельскохозяйственной продукции, они обеспечивают 70% мирового экспорта сельскохозяйственных товаров и только 40% импорта, причем за последнее десятилетие их доля в экспорте возросла и сократилась в импорте. Основным экспортером продовольствия в мире остаются США - более 10% общего объема экспорта. Доля развитых стран в мировом экспорте всех видов продовольствия, за исключением рыбы и морепродуктов, и в настоящее время имеет тенденцию к росту. По молочным товарам она превышает 95%, по зерновым, мясу и напиткам составляет - 80-90%, по фруктам, овощам, масличным, рыбе - 60%.

Наиболее сильные позиции развивающиеся страны занимают в экспорте тропических продуктов - около 90% мирового экспорта, сахара - свыше 50%, рыбы, масличных, фруктов и овощей - 30-35%, зерновых и мяса - 10%. В импорте большинства видов продовольствия в последние годы возросла доля развивающихся стран, доля промышленно развитых стран снизилась. Удельный вес развитых государств в импорте рыбы, кофе, какао, чая и напитков составляет 80-90%, фруктов, овощей, мяса - 75-80%, масличных и молочных продуктов - 60-65%, зерновых - 43%, сахара - 25%. Основными позициями в импорте развивающихся стран являются зерновые - более 40% мирового импорта, масличные, молочные продукты, сахар, мясо - 20-30%.

Основной международной организацией, занимающейся вопросами продовольствия и сельского хозяйства в мире, является Продовольственная и сельскохозяйственная организация - ФАО, созданная в 1945 г. Помимо сбора и анализа информации ФАО занимается вопросами координации оказания продовольственной помощи развивающимся странам, а также содействия развитию сельского хозяйства. Она разрабатывает и осуществляет разнообразные проекты технической помощи. В системе ФАО с 1967 г. действует программа промышленного сотрудничества, в реализации которой принимают участие крупнейшие корпорации агробизнеса.

Значительный вклад в разработку продовольственных вопросов вносят другие международные организации, в том числе созданный ООН в 1974 г. Всемирный продовольственный совет, который наблюдает за мировым продовольственным положением и организует помощь нуждающимся странам. В 1977 г. был создан Международный фонд сельскохозяйственного развития - ИФАД, он оказывает содействие развивающимся странам в целях улучшения положения с продовольствием, предоставляя средства в виде займов на льготных условиях, и в виде даров.

Вопросами международной торговли продовольствием занимается и ВТО, при этом переговоры по продовольственной проблеме между странами-участницами являются наиболее трудными.

В последнее время под воздействием развивающихся стран в мире существенно снижаются барьеры, сдерживающие торговлю сельскохозяйственными товарами, отменены количественные ограничения и лицензирование, ликвидированы те виды субсидий, которые рассматриваются как "нарушающие процесс ценообразования" и приняты решения о поэтапном снижении других видов субсидий.

Мировой экономический кризис практически не затронул АПК и сельское хозяйство в целом. Учитывая, что население планеты будет устойчиво расти и к 2050 г. увеличится до примерно 9 млрд человек, продовольствие становится важнейшим ресурсом и его производство необходимо увеличить как минимум в 2 раза.

По данным ФАО, в 2008 г. из-за высоких цен на продовольствие не доедали 150 млн человек на Земле, а кризис может увеличить количество голодающих еще на 100 млн человек.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите три признака "зеленой революции".
2. Почему "зеленая революция" коснулась только крупных плантационных хозяйств развивающихся стран?
3. В чем главное значение "зеленой революции"?
4. Назовите типы сельского хозяйства.
5. Почему по поголовью крупного рогатого скота лидируют развивающиеся страны, а по экспорту мяса - развитые страны?
6. Почему Индия, занимая первое место по поголовью крупного рогатого скота, не является экспортером мяса?
7. Почему в Великобритании и Монголии, странах, имеющих разные климатические условия, одинаковая специализация на овцеводстве?
8. Почему картофель, культура тропических широт Южной Америки, стал "вторым хлебом" в странах умеренного климата?
9. Что такое агробизнес?
10. Какие языки надо выучить, чтобы заняться закупками чая?
11. Для чего выращивают джут, сизаль?

12. Почему в странах Европы хлеба едят значительно меньше, чем в России?
13. Почему в России появилась поговорка "Хлеб - всему голова"?

Лекция 15. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: показать диалектику развития сельского хозяйства - второй ведущей отрасли материального производства; выявить особенности структуры и географии сельского хозяйства.

Количество часов: 1 час.

План

1. География мирового растениеводства и животноводства.
2. Рыболовство.

Ключевые понятия и термины: сельское хозяйство, растениеводство, животноводство, рыболовство, товарное сельское хозяйство, потребительское сельское хозяйство, аграрные отношения, агропромышленный комплекс, агробизнес, "зеленая революция", ирригация, латифундии, биотехнологии, селекция, орошаемое земледелие, "коровье бешенство", трансгенные продукты, НТР, земельный фонд, продовольственные культуры, непродовольственные культуры, зерновые культуры, зерновые культуры, масличные культуры, клубнеплодные культуры, сахарные культуры, тонирующие культуры, крупный рогатый скот, скотоводство, свиноводство, овцеводство, рыболовство.

Растениеводство — важнейшая отрасль сельского хозяйства. Его значение заключается в том, что оно обеспечивает людей продуктами питания, производит сырье для промышленности, расширяет кормовую базу животноводства. Растениеводство охватывает все природные зоны, за исключением тундры и лесотундры, где выращивать растения можно только в теплицах и парниках.

В большинстве стран мира растениеводство является ведущей отраслью сельского хозяйства, особенно это относится к развивающимся странам, где лишь в отдельных из них, ввиду крайне неблагоприятных условий для развития земледелия, преобладает животноводство, но с обширными пастбищными угодьями. В развитых странах, наоборот, основной отраслью стало животноводство, хотя также имеются исключения — Япония, Испания, Португалия, Греция.

Современная география растениеводства — итог длительного исторического развития и определяется многими факторами — природными, экономическими, политическими. Развитие и размещение растениеводства базируется на сельскохозяйственных угодьях, в частности обрабатываемых

землях (пашня, многолетние насаждения). На долю пашни приходится лишь 11% всего мирового земельного фонда, и распределяются они крайне неравномерно. Крупнейшими странами по площади пашни являются США — около 186 млн га, Индия — 166 млн га, Россия — 130 млн га, Китай — 92 млн га, Канада — 45 млн га и Бразилия — 43 млн га. Однако если в Индии степень распаханности территории составляет 56%, то в Канаде — менее 5%; обеспеченность пашней на душу населения в РФ равна 0,9 га, в Китае — менее 0,1, а в Японии — 0,04 га.

Растениеводство характеризуется сложной отраслевой структурой и представлено зерновыми, техническими культурами, овощеводством, картофелеводством, кормовыми культурами и многолетними насаждениями. Половина обрабатываемых площадей в мире занята зерновыми культурами.

Зерновые культуры занимают 750 млн га, или примерно 12% всех обрабатываемых земель мира. Ареал их распространения фактически совпадает с ареалом расселения людей. Мировое производство зерновых во второй половине XX в. значительно возросло с 800 млн т в 1950 г. до 1850 млн т в 1995 г. Но в последнее время этот рост замедлился и уровень мирового производства стабилизировался. Более $\frac{3}{4}$ всего мирового производства зерна приходится на 10 ведущих стран: Китай — 480 млн т, США — 360 млн т, Индия — 230 млн т, Россия — 85 млн т, Франция — 60 млн т, Канада — 50 млн т, Индонезия — 50 млн т, Бразилия — 50 млн т, Украина — 35 млн т, Турция — 30 млн т.

Однако об обеспеченности их зерном правильнее судить не по размерам валового сбора, а по производству из расчета на душу населения. «Рекордсменом» в мире по данному показателю является Канада — почти 1700 кг. Более 1000 кг зерна на душу населения производят США и Франция, тогда как в Индии и Индонезии этот показатель составляет всего 250 кг, а в Китае в последние годы поднялся до 400 кг.

В структуре валового сбора зерновых культур в мире, на долю пшеницы приходится 28%, риса — 26%, кукурузы — 25%, ячменя — 10%, овса — 2%, ржи — 2% и на прочие культуры — 7% (см. приложение 37). Но главными зерновыми культурами, дающими около $\frac{4}{5}$ валового сбора зерновых, выступают пшеница, рис и кукуруза. Одним словом, зерновое хозяйство мира, образно говоря, держится на трех хлебах — пшенице, рисе и кукурузе. Пшеница, которую выращивают в 70 странах, собирая ежегодно 530—560 млн т, служит главным хлебом примерно для половины человечества. Рис — около 530 млн т, который является основным продуктом питания для другой половины человечества. Кукуруза — 470 млн т — также играет большую роль как продовольственная и фуражная культура. Однако основные черты их размещения на Земном шаре довольно разнятся.

Выделяются два больших пшеничных пояса — северный и южный. Северный пояс охватывает США, Канаду, страны зарубежной Европы, страны СНГ, Китай, Индию, Пакистан, некоторые другие страны. Южный пояс, значительно меньший по размерам, состоит из трех отдельных частей:

Аргентины, ЮАР и Австралии. География возделывания кукурузы в целом напоминает географию мирового пшеничного хозяйства и также позволяет выделить северный и южный пояса с той лишь разницей, что 40% мирового сбора кукурузы дает одна страна — США. А вот размещение посевов и сборов риса в мире совершенно иное: 1/10 его мирового сбора приходится на страны Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии, в особенности на Китай, Индию и Индонезию.

На мировой рынок ежегодно поступает примерно 200 млн т зерна, в основном пшеницы и кукурузы. Главные его экспортеры — США, Канада, Австралия, Аргентина, Франция. Главные его импортеры — некоторые страны зарубежной Европы, Юго-Западной и Восточной Азии, Латинской Америки, а также Россия и ряд других стран СНГ. Ни одна сельскохозяйственная культура не распространена в мире так широко, как пшеница. Ее выращивают на всех обитаемых континентах, ее доля в валовом сборе зерновых культур около 28%. Пшеницу выращивают почти в 70 странах, и в году нет ни одного месяца, чтобы в той или иной части мира не происходил сбор этой культуры. В Северном полушарии площади, занятые пшеницей, больше, чем в Южном.

По сбору зерновых лидируют Китай, США, Индия, Россия и Франция, а по количеству на душу населения — Канада, Казахстан, Австралия, США и Франция. На мировой рынок ежегодно поступает около 200 млн т зерна, в том числе 90—100 млн т пшеницы, 30—40 млн т риса, 60—70 млн т кукурузы. Экспортерами являются США, Канада, Франция, Австралия, Аргентина. Около половины экспорта приходится на развивающиеся страны: Египет, Бразилия, Нигерия, страны Персидского залива и др. Из промышленно развитых стран крупнейшим экспортером стала Япония.

Пшеница — преимущественно продовольственная культура, наибольшее распространение получившая в степных районах Северного и Южного полушарий. Однако преобладающая часть ее валового сбора сконцентрирована в небольшом числе государств — США, Китае, Индии, Франции, России, Украине, Канаде, Австралии, Казахстане, Аргентине. При этом Россия, Казахстан и Канада выделяются производством яровой пшеницы.

Рис — важнейшая продовольственная культура почти для половины человечества, главный хлеб особенно для тропических и субтропических стран Азии. Рис начал возделываться в Китае за 5 тыс. лет до н.э. Сейчас его возделывают более чем в 100 странах, но главные производители — страны Южной и Юго-Восточной Азии. Рис — субтропическая культура, он может давать 2—3 урожая в год. В международном институте риса на Филиппинах в 60-х гг. вывели сорт «чудо-риса», обеспечивающего большой рост урожайности. Характерные особенности возделывания риса — большая водо- и трудоемкость. Первое место по сбору занимает Китай — около 200 млн т в год, далее следуют Индия — 120 млн т, Индонезия, Бангладеш, Япония, Вьетнам, Мьянма, Бразилия, США и др.

Кукуруза родилась в Мексике, откуда и распространилась после открытия Нового Света. Посевы кукурузы совпадают с посевами пшеницы. Ее выращивают не только на зерно, но и как кормовую культуру. Наибольший сбор — в Китае, Бразилии, Франции. В Мексике кукуруза, или маис, — обязательный компонент национальной кухни. Кукуруза — тепло- и светолюбивая культура, преимущественно кормовая в США и Западной Европе, и одна из основных продовольственных культур в Латинской Америке, южной Европе, Азии и Африке. Кукуруза отличается наиболее высокой урожайностью, например, в США — около 70 ц/га. Лишь немногим менее половины мирового сбора кукурузы дают США — около 200 млн т и более в отдельные годы, а также Китай — более 100 млн т, Бразилия, Аргентина, Мексика, Франция, Индия, Канада, Украина. Доля серых хлебов, а это рожь, овес, ячмень, в посевах и сборе зерновых сократилась. Это вызвано, что касается ржи, снижением потребительского спроса, что касается овса — уменьшением поголовья лошадей. Серые хлеба предпочитают кислые подзолистые почвы и концентрируются в основном в лесной природной зоне России, Польши, Германии, Белоруссии, США, Великобритании, Франции и других стран.

Просо и сорго — это теплолюбивые и наиболее засухоустойчивые культуры из зерновых, которые являются основными продовольственными культурами в тропических и субтропических странах Африки и ряде районов Азии. По сбору сорго лидируют Китай, США, Индия.

Очень важную роль играют в растениеводстве технические культуры. Они уступают зерновым и по площади, и по валовому сбору, но они более трудоемки, а значит, дороги. В структуре технических культур выделяют группы волокнистых, сахароносов, масличных, тонизирующих, каучуконосов, для которых характерны высокая трудоемкость и товарность, поэтому в их производстве и экспорте велика роль развивающихся стран.

Из волокнистых культур наибольшее значение имеют хлопчатник, лен и др. (см. приложение 23). Основные производители хлопчатника — Китай, США, Индия, Пакистан, Узбекистан, Египет и др. Мировое производство хлопковолокна составляет 18—20 млн т. Лен-долгунец производят Россия, Белоруссия, Польша, Франция. Джут — Бангладеш, Индия, Непал, Пакистан. Сахароносные культуры представлены сахарной свеклой и сахарным тростником. Сахарный тростник — древнее культурное растение, в отличие от него сахарная свекла стала сырьем для получения сахара только в XVIII в. По производству сахарного тростника лидируют Бразилия, Индия, Куба. По производству сахарной свеклы — Франция, США, Украина. На международный рынок ежегодно попадает около 30 млн т тростникового сахара-сырца, или 60% всего производимого сахара. Его грузопотоки из Бразилии, Кубы, Австралии и острова Маврикий направляются в Европу, США, страны СНГ, Китай, Японию, НИС.

Тонизирующие культуры возделываются в основном в тропиках и представлены чаем, кофе и какао. Почти $\frac{4}{5}$ сбора *чая* дают страны Азии, особенно Индия, Шри-Ланка и Китай. Возделывание кофе сконцентрировано

в Латинской Америке ($\frac{2}{3}$ сбора), особенно в Бразилии и Колумбии и в меньшей степени в Восточной Африке и южной части Азии. Крупнейшим производителем какао являются страны гвинейского побережья Африки. Основными производителями чая являются: Индия, Шри-Ланка, Кения, Китай. В России чай начали употреблять в XVII в. В советское время был выведен особый сорт — краснодарский чай.

Кофе — самый популярный напиток по своему значению во внешней торговле. Кофе выращивают в 80 тропических и субтропических странах, от 23-й параллели на севере до 25-й параллели на юге. Это так называемый кофейный пояс, где производится кофе такими странами, как Бразилия, Колумбия, Кот-д'Ивуар, Уганда, Эфиопия, Индонезия, Индия, Кения, Гватемала, Коста-Рика, Вьетнам. В географии производства главными районами остаются Южная и Центральная Америка.

Главные потребители — США, которые занимают первое место в импорте кофе, а также страны Европы, Япония. Страны СНГ также удовлетворяют свои потребности в кофе за счет импорта из развивающихся стран.

Несмотря на то что родиной какао является Мексика, главные экспортеры расположены по берегам Гвинейского залива.

Из масличных культур наиболее велика роль сои — более половины сбора приходится на США, арахиса — Индия, Западная Африка, Китай, США, оливы — Италия, Испания, Греция, подсолнечника — Украина, Россия, юг Европы, США, Аргентина. 85% натурального каучука (гевеи) дают страны Юго-Восточной Азии, особенно Малайзия, Индонезия и Таиланд. Из клубнеплодов больше всего собирают картофель, главными производителями которого являются Китай, Россия, Польша, США.

Рыболовство один из древнейших промыслов человечества, а ныне мощная отрасль мирового хозяйства. Рыба и рыбопродукты является важным элементом сбалансированного питания. Почти 72-75% всего мирового улова идет на питание людей, остальные перерабатывают на рыбную муку, пищевые добавки, рыбий жир, используют на корм скоту или в фармакологии.

Мировой вылов рыбы и добыча морепродуктов превышает 141 млн. т в год, из которых $\frac{4}{5}$ обеспечивает рыболовство в морях и океанах, а $\frac{1}{5}$ в пресных водах.

В географии мирового морского рыболовства во второй половине XX в. произошли большие изменения. Главным районом лова рыбы в последние десятилетия стала северная часть Тихого океана, в частности у берегов Азии, Северной и Латинской Америки. Среди стран мира лидерство по объемам вылова рыбы и добычи морепродуктов занимают Китай, Перу, Чили, Япония, Индия, Чили, Индонезия, Россия, Таиланд, Норвегия.

Со второй половины XX в. стала быстро развиваться аквакультура, выращивание рыб, моллюсков, ракообразных, водорослей в контролируемых человеком условиях (107). Аквакультура обеспечивает $\frac{1}{4}$ всех потребляемых

в мире морепродуктов (1/2 приходится на рыбу, 1/4 – водоросли, 1/5 моллюсков, остальные – ракообразные). Ведущие позиции по объему производства продукции аквакультуры занимают азиатские страны Китай, Япония, Южная Корея, Филиппины, Таиланд, КНДР, Вьетнам. В Европе специализируются на выращивании устриц (Франция, Германия) и мидий (Италия, Испания, Нидерланды). В СИМА выращивают исключительно устриц.

Большое значение для человечества с древних времен имел китовый жир и мясо. Более ста лет хищнического промысла привело к резкому уменьшению количественного и качественного показателей китового стада. В 1946 г. была создана Международная китобойная комиссия, которая ввела ограничения на промысел китов в Мировом океане. С 1980-х годов Япония, Норвегия, Исландия, Южная Корея, бывший СССР ввели моратории на промысел китов, после чего начался прирост китового стада.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите три признака "зеленой революции".
2. Почему "зеленая революция" коснулась только крупных плантационных хозяйств развивающихся стран?
3. В чем главное значение "зеленой революции"?
4. Назовите типы сельского хозяйства.
5. Почему по поголовью крупного рогатого скота лидируют развивающиеся страны, а по экспорту мяса - развитые страны?
6. Почему Индия, занимая первое место по поголовью крупного рогатого скота, не является экспортером мяса?
7. Почему в Великобритании и Монголии, странах, имеющих разные климатические условия, одинаковая специализация на овцеводстве?
8. Почему картофель, культура тропических широт Южной Америки, стал "вторым хлебом" в странах умеренного климата?
9. Что такое агробизнес?
10. Какие языки надо выучить, чтобы заняться закупками чая?
11. Для чего выращивают джут, сизаль?
12. Почему в странах Европы хлеба едят значительно меньше, чем в России?
13. Почему в России появилась поговорка "Хлеб - всему голова"?

Лекция 16. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: сформировать представления о непродовольственной сфере, ее структуре и географии; охарактеризовать по основным параметрам мировую транспортную систему, ее проблемы и перспективы.

Количество часов: 1 час.

План

1. Транспортный комплекс и его современная структура.
2. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта.
3. Крупнейшие мировые морские порты и аэропорты.
4. Связь и ее современные виды.

Ключевые понятия и термины: транспорт, ГРТ, контейнеризация, мировая транспортная система, грузооборот, пассажирооборот, железнодорожная сеть, автомобильный транспорт, автомобильный парк, морской флот, морской торговый флот, тоннаж, "дешевые" флаги, авиационные компании, транспортная инфраструктура, себестоимость перевозок, воздушный транспорт, водный транспорт, речной и озерный транспорт, трубопроводный транспорт, виды транспорта (железнодорожный, автомобильный, авиационный, трубопроводный, электрический), грузопотоки, суда-ролкеры, лихтеровозы, контейнеризация, контейнеровозы, метановозы, транспортные мосты, морские порты, аэропорты, густота транспортной сети, тоннаж флота, "удобный флаг".

Переход мировой экономики к постиндустриальному типу развития во многом явился определяющим для современного состояния мирового транспорта. Предпосылки для перехода на качественно иной уровень стали складываться во второй половине XX в. Анализ динамики доли транспорта в структуре мирового ВВП и в структуре мировой сферы услуг позволяет выделить некоторые закономерности в этапах развития транспортного комплекса. На 1-й этап (до 1980 гг.) существенное влияние оказал экономический кризис, связанный с энергетическим кризисом 1973 г. Транспорт был инфраструктурной отраслью, сфера услуг в современном понимании только начинала формироваться - фактически это было начало переходного периода в мировой экономике, главным детерминантом развития мировой экономики оставался промышленный сектор. Транспортный комплекс, являющийся открытой системой, в значительной степени подвергся влиянию отрицательных конъюнктурных условий, но в то же время оказался эффективным "амортизатором" экономического шока. Отличительной чертой следующего этапа (1980-1990 гг.) стали структурные преобразования, происходившие в мировой экономике. Сфера услуг окончательно выделилась в самостоятельный третичный сектор экономики. Происходил бурный рост, связанный с возникновением новых видов услуг интеллектуально-информационного характера на основе широкого внедрения результатов НТР, развития международного финансового рынка и т.п. Все большее число услуг "отрывалось" от сферы производства материально-вещественных товаров. Корреляция транспорта и промышленного сектора сохранялась на достаточно высоком уровне. Последнее десятилетие XX в. положило начало заключительному этапу формирования современного международного транспортного комплекса. Важнейшая черта данного этапа

заключается в том, что значение транспорта как инфраструктурной отрасли экономики дополнилось также выделением транспорта в самостоятельную отрасль сферы услуг. Это нашло выражение в переориентации транспорта на потребности сферы услуг - развитие международного туризма и т.д.

Транспортный комплекс мира

Транспортный комплекс - одна из основных отраслей материального производства, осуществляющая перевозки пассажиров и грузов. Исходя из различия функций транспорт разделяется на пассажирский и грузовой. Он составляет основу внутригосударственного и международного разделения труда.

Все пути сообщения, транспортные предприятия и транспортные средства в совокупности образуют мировую транспортную систему, в рамках которой взаимодействуют отдельные виды транспорта, страны и региона.

Мировая транспортная система неоднородна. Прежде всего, в ней можно выделить транспортные системы развитых и развивающихся стран.

Транспортные системы развитых стран составляют 78% общей протяженности мировой транспортной сети, 74% мирового грузооборота; плотность транспортной сети - 50-60 км на 100 км² территории; характеризуется высоким техническим уровнем, тесным взаимодействием всех видов транспорта, сложной конфигурацией транспортной сети, высокой «подвижностью» населения. Транспортные системы развивающихся стран составляют 22% общей протяженности мировой транспортной сети, 26% мирового грузооборота; плотность транспортной сети - 5-10 км на 100 км² территории; характеризуется невысоким техническим уровнем, преобладанием одного-двух видов (железнодорожного, трубопроводного) транспорта, преобладанием транспортных линий, соединяющих главный центр (порт, столицу) с районами экспортной специализации, низкой «подвижностью» населения. Существенно различаются между собой и региональные транспортные системы - транспортные системы Западной Европы, Северной Америки, Латинской Америки, Южной Азии, Юго-Западной Азии, Северной Африки и др. Наиболее развитыми являются транспортные системы Северной Америки и Западной Европы. Северная Америка занимает первое место по общей длине дорог (30% всех мировых путей сообщения) и по грузообороту основных видов транспорта. Западная Европа лидирует по густоте сети и частоте движения, хотя сильно уступает Северной Америке по дальности перевозок. При этом и в Северной Америке, и в Западной Европе ведущая роль принадлежит автомобильному, трубопроводному и воздушному транспорту.

Характеристика основных видов транспорта

Существуют пять основных видов транспорта: железнодорожный, водный (морской и речной), автомобильный, воздушный и трубопроводный.

Железнодорожный транспорт

Обеспечивает экономичную перевозку крупных грузов, предлагая при этом ряд дополнительных услуг, благодаря чему он занимал почти монопольное положение на транспортном рынке. И лишь бурное развитие

автомобильного транспорта в 70-90-е гг. XX в. привело к сокращению его относительной доли в совокупном доходе транспорта и общем грузообороте.

Значение железных дорог до сих пор определяется их способностью эффективно и относительно дешево перевозить большие объемы грузов на дальние расстояния. Железнодорожные перевозки отличаются высокими постоянными издержками в связи с большой стоимостью рельсовых путей, подвижного состава, сортировочных станций и депо. При этом переменная часть издержек на железных дорогах невелика.

Основную часть грузооборота дает железным дорогам вывоз минерального сырья (угля, руды и пр.) от источников добычи, расположенных вдалеке от водных путей. При этом соотношение постоянных и переменных издержек на железнодорожном транспорте таково, что для него по-прежнему выгоды дальние перевозки.

Сравнительно недавно появилась тенденция к специализации железнодорожных перевозок, что связано со стремлением повысить качество предоставляемых ими услуг. Так появились трехъярусные платформы для перевозки автомобилей, двухъярусные контейнерные платформы, сочлененные вагоны, составы специального назначения. Состав специального назначения - это товарный поезд, все вагоны которого предназначены для перевозки одного вида продукта, например, угля. Такие составы экономичнее и быстрее традиционных смешанных, потому что могут, минуя сортировочные станции, следовать прямо к месту назначения. Сочлененные вагоны имеют удлиненную ходовую часть, которая способна принимать до 10 контейнеров в одной гибкой сцепке, что уменьшает нагрузку вагона и сокращает время, необходимое для перевалки. Двухъярусные контейнерные платформы, как следует из названия, могут быть загружены контейнерами в два этажа, что удваивает грузоподъемность подвижного состава. Подобные технические решения помогают железным дорогам уменьшить грузовую нагрузку вагонов, увеличить грузоподъемность составов и облегчить процессы погрузки-выгрузки.

Достоинства и недостатки железнодорожного транспорта с точки зрения потребителя:

- Железнодорожный транспорт обладает высокой провозной и пропускной способностью, практически не зависит от влияния климата, атмосферных осадков, времени года и суток. Обеспечивает высокую скорость доставки грузов при относительно низких тарифах, регулярность отправок.

- Среди недостатков следует выделить наличие определенной степени риска утраты, порчи или повреждения товара в пути, а также высокий уровень монополизированности, что сказывается на качестве обслуживания клиентов. Также для значительного числа компаний невозможна доставка «от двери до двери» (отсутствуют подъездные пути).

Водный транспорт

Здесь принято деление на глубоководное (океанское, морское) судоходство и внутреннее (речное). Главное преимущество водного транспорта - это способность перевозить очень крупные грузы. При этом

используют два типа судов: глубоководные (нуждаются в портах с глубоководными акваториями) и дизельные баржи (обладают большей гибкостью). Главными недостатками водного транспорта являются ограниченные функциональные возможности и небольшая его скорость. Причина в том, что для доставки грузов в порты и из портов приходится использовать железные дороги или грузовики, за исключением случаев, когда и пункт отправления, и пункт назначения расположены на одном и том же водном пути. Водный транспорт, таким образом, отличающийся большой грузоподъемностью и незначительными переменными издержками, выгоден тем грузоотправителям, для которых важны низкие транспортные тарифы, а скорость доставки имеет второстепенное значение.

Типичными грузами для перевозки по внутренним водным путям являются руда, минеральное сырье, цемент, зерно и некоторые другие сельскохозяйственные продукты. Возможности транспорта ограничены не только его привязкой к судоходным рекам и каналам, но и зависимостью от мощностей для погрузки-разгрузки и хранения таких насыпных грузов, а также растущей конкуренцией со стороны железных дорог, обслуживающих параллельные дороги.

В будущем значение водного транспорта для логистики не уменьшится, так как медленные речные суда могут служить своего рода передвижными складами при надлежащей интеграции в общую логистическую систему.

Преимущества и недостатки морского и внутреннего водного транспорта:

- Низкая себестоимость перевозок на дальние расстояния при высокой провозной и пропускной способности. Для морского транспорта следует отметить также возможность межконтинентальных перевозок.
- Низкая скорость доставки грузов. Зависимость от времени года, климатических и навигационных условий. Для внутреннего водного транспорта имеет также значение глубина фарватера и направление движения по руслу реки. Невысокая сохранность груза.

Автомобильный транспорт

Основными причинами активного использования автотранспорта в логистических системах стали присущие ему гибкость доставки и высокая скорость междугородных перевозок. От железных дорог автотранспорт отличают сравнительно небольшие капиталовложения в оборудование терминалов (погрузочно-разгрузочных мощностей) и использование автодорог общего пользования. Однако в автотранспорте величина переменных издержек (оплата труда водителей, затраты на горючее, шины и ремонт) в расчете на 1 км пути велика, постоянные же расходы (накладные расходы, амортизация автотранспортных средств) невелики. Поэтому в отличие от железнодорожного автотранспорт лучше всего для перевозки небольших партий грузов на малые расстояния. Это определяет сферы использования автотранспорта - перерабатывающая промышленность, торговля и пр.

Несмотря на определенные проблемы в автотранспортной отрасли (рост расходов на замену и техническое обслуживание оборудования, на оплату труда водителей, грузчиков и ремонтников) в обозримом будущем именно автотранспортные перевозки сохранят центральные позиции в обеспечении транспортных потребностей логистики.

Достоинства и недостатки автомобильного транспорта:

- Высокая мобильность и оперативность, высокий уровень конкуренции, что существенно сказывается на уровне обслуживания, гарантирует клиенту право выбора наиболее подходящего перевозчика. Высокая сохранность груза, возможность доставки грузов «от двери до двери» практически для всех предприятий и организаций. Высокая скорость доставки.
- Относительно высокие тарифы, зависимость от погодных и дорожных условий, высокий риск ДТП и разбойных нападений, недостаточная экологичность.

Воздушный транспорт

Грузовая авиация - новейший и наименее востребованный вид транспорта. Главное его преимущество - скорость доставки, главный недостаток - высокая стоимость перевозки, который иногда перекрывается скоростью доставки, что позволяет отказаться от других элементов структуры логистических издержек, связанных с содержанием складов и запасов. Хотя дальность воздушных перевозок не ограничена, на их долю до сих пор приходится менее 1 % всего междугородного грузооборота (выраженного в тонно-милях). Возможности воздушного транспорта сдерживаются грузоподъемностью и грузовместимостью самолетов, а также их ограниченной доступностью.

Традиционно для междугородных грузовых перевозок использовались по большей части попутные пассажирские рейсы, что было выгодно и экономично, но привело к потере гибкости и задержке технического развития. Фрахт реактивного лайнера обходится дорого, а спрос на такие перевозки нерегулярен, поэтому парк самолетов, осуществляющих исключительно грузовые перевозки, очень невелик.

Воздушный транспорт отличается меньшей величиной постоянных издержек по сравнению с железными дорогами, водным транспортом или трубопроводами. Постоянные издержки воздушного транспорта включают затраты на покупку самолетов и, при необходимости, специального оборудования грузопереработки и контейнеров. Переменные издержки включают расходы на керосин, техническое обслуживание самолетов и оплату труда летного и наземного персонала.

Поскольку для размещения аэропортов нужны очень большие открытые пространства, воздушные перевозки, как правило, не объединены в единую систему с другими видами транспорта, за исключением автомобильного. Воздушным транспортом перевозят самые различные грузы. Главная особенность этого вида транспорта заключается в том, что им пользуются для доставки грузов главным образом в случае экстренной необходимости, а не на регулярной основе. Таким образом, основные грузы,

перевозимые воздушным транспортом, - либо дорогостоящие, либо скоропортящиеся товары, когда высокие транспортные расходы оправданы. Потенциальными объектами грузовых авиаперевозок являются также такие традиционные для логистических операций продукты, как сборочные детали и компоненты, товары, продаваемые по почтовым каталогам.

Достоинства и недостатки воздушного транспорта.

- Самая высокая скорость доставки грузов, возможность доставки грузов за короткий срок в удаленные районы. Высокая надежность поставок и сохранность груза.

- Высокие тарифы. Зависимость от навигационных условий. Ограниченное количество пунктов (аэропортов и аэродромов), в которые возможна доставка грузов. Последний недостаток отсутствует у вертолетов, которые по критерию мобильности превосходят даже автомобильный транспорт.

Трубопроводный транспорт

Трубопроводы являются важной частью транспортной системы и предназначены в основном для перекачки сырой нефти и жидких нефтепродуктов, природного газа, жидких химикатов и превращенных в водную суспензию сухих сыпучих продуктов (цемент). Такой вид транспорта уникален: он работает круглые сутки по семь дней в неделю с перерывом только на смену перекачиваемых продуктов и техническое обслуживание.

Трубопроводы отличаются самой высокой долей постоянных издержек и самыми низкими переменными издержками. Уровень постоянных издержек высок, так как очень велики расходы на прокладку трубопроводов, на содержание полосы отчуждения, на строительство насосных станций и создание системы управления трубопроводом. Но то, что трубопроводы могут работать практически без участия человека, определяет низкий уровень переменных издержек.

Преимущества и недостатки трубопроводного транспорта.

- Высокая пропускная способность при низкой себестоимости. Высокая сохранность груза, в частности, за счет уменьшения потерь при переливах нефти на нефтяных терминалах.

- Узкая номенклатура транспортируемых грузов. Следует также отметить, что лишь в редких случаях по одному и тому же трубопроводу можно перегонять грузы разных наименований. Так, например, нельзя после транспортировки мазута перегонять по трубопроводу высококачественный бензин. Это накладывает определенные ограничения по использованию трубопроводов.

Скорость определяется временем движения на определенное расстояние. Самый быстрый из всех - воздушный транспорт. Доступность - это способность транспорта обеспечить связь между любыми двумя географическими пунктами. Наибольшей доступностью отличается автотранспорт, так как грузовики могут взять груз непосредственно в месте отправления и доставить его непосредственно в место назначения. Показатель надежности отражает потенциальные отклонения от ожидаемого или установленного графика доставки. Поскольку трубопроводы работают

круглые сутки и не боятся ни погоды, ни перегрузки, они являются самым надежным видом транспорта. Грузоподъемность характеризует способность перевозить грузы любого веса и объема. По этому признаку наивысшая оценка принадлежит водному транспорту. Частота - это число перевозок (транспортировок) в графике движения. Поскольку трубопроводы работают в непрерывном режиме, они и здесь занимают первое место.

Некоторые основные эксплуатационные характеристики транспортных средств различных видов рассматриваются ниже.

1. Эксплуатационные показатели водных судов:

водоизмещение (массовое или объемное) определяется массой или объемом воды, вытесняемой плавающим судном;

грузоподъемность - перевозочная способность данного судна;

дедвейт (или полная грузоподъемность) - величина груза, которую судно способно принять до осадки по летнюю грузовую марку на ватерлинии;

грузовместимость - способность судна вместить груз определенного объема (отдельно для тарно-упаковочных, штучных и сыпучих грузов).

Различают одинарную грузовместимость, когда объем всех грузовых помещений используется одновременно, и двойную, когда грузовые помещения используются по очереди для равномерности загрузки судна.

2. Эксплуатационные показатели железнодорожного состава:

коэффициент использования грузоподъемности, равный отношению фактической массы груза в вагоне к его грузоподъемности;

коэффициент вместимости, равный частному от деления фактического груза в вагоне на вместимость вагона;

техническая норма загрузки - это согласованное с грузоотправителем количество груза, которое может быть загружено в данный вагон при наилучшем использовании его грузоподъемности и вместимости.

3. Автомобильный транспорт характеризуется показателями эксплуатационно-технического качества, которые вместе с данными по конкретным условиям эксплуатации служат для выбора подвижного состава той или иной марки.

К таким показателям относятся характеристики автомобиля по его габаритам, массе, грузоподъемности, проходимости, скорости и другим динамическим качествам, устойчивости и маневренности и, наконец, по экономичности. Эффективность использования автомобильного транспорта определяется такими показателями, как себестоимость перевозок, их производительность, энергоемкость и др.

Привлекательность автотранспорта отчасти объясняется его относительным превосходством над другими по всем пяти характеристикам за исключением грузоподъемности. Это обстоятельство позволяет рассмотреть эксплуатационные характеристики (показатели) автотранспорта более подробно.

Работа подвижного состава автомобильного транспорта оценивается системой технико-эксплуатационных показателей, характеризующих количество и качество выполненной работы.

Технико-эксплуатационные показатели использования подвижного состава в транспортном процессе можно разделить на две группы:

К первой группе следует отнести показатели, характеризующие степень использования подвижного состава грузового автомобильного транспорта:

- коэффициенты технической готовности, выпуска и использования подвижного состава;
- коэффициенты использования грузоподъемности и пробега,
- среднее расстояние ездки с грузом и среднее расстояние перевозки,
- время простоя под погрузкой-разгрузкой;
- время в наряде;
- техническая и эксплуатационная скорости.

Вторая группа характеризует результативные показатели работы подвижного состава:

- число ездок;
- общее расстояние перевозки и пробег с грузом;
- объем перевозок и транспортная работа.

Наличие в автотранспортном предприятии автомобилей, тягачей, прицепов, полуприцепов называют списочным парком подвижного состава.

Снабженческо-сбытовые организации участвуют в транспортном процессе и тем самым оказывают существенное влияние на себестоимость перевозки грузов автомобильным транспортом. Знание работниками организаций влияния эксплуатационных показателей на себестоимость 1 т-км позволяет правильно использовать транспортные средства при доставке продукции потребителям и тем самым снизить себестоимость перевозок грузов.

С увеличением технической скорости и сокращением времени простоя под погрузкой и разгрузкой возрастают пробег и производительность автомобиля при неизменной сумме постоянных расходов, что позволяет снизить себестоимость перевозок, приходящихся на 1 т-км.

При повышении коэффициентов использования грузоподъемности и пробега подвижного состава резко снижается себестоимость перевозок, так как при этом уменьшается сумма и переменных и постоянных расходов, приходящихся на 1 т-км.

Поскольку себестоимость перевозок зависит от объема выполненной работы и затраченных на нее средств, основным условием ее снижения являются рост производительности труда водителей и других работников автотранспортных предприятий, экономия материальных ресурсов (снижение затрат топлива, материалов, запасных частей и т. п.), а также сокращение административно-управленческих расходов путем рационализации управления автотранспортными предприятиями.

Огромную роль в снижении себестоимости перевозок играют эффективная организация перевозок и комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ. Рациональное решение этих вопросов позволяет максимально использовать грузоподъемность автомобилей и обеспечить минимальный их простой при погрузке и разгрузке. Значительное снижение себестоимости достигается применением прицепов, которые резко увеличивают производительность автомобиля и способствуют повышению коэффициента использования пробега.

Транспорт - третья ведущая отрасль материального производства.

Работа транспорта составляет материальную основу географического и международного разделения труда. Транспорт обеспечивает связи между производством и потреблением удовлетворяет потребности населения в перевозках, имеет большое оборонное значение.

Транспортный комплекс - это сочетание различных видов транспорта, обслуживающих и вспомогательных предприятий и организаций на определенной территории.

Транспорт - одна из отраслей материального производства мира. Он является необходимым условием выполнения и развития территориального разделения труда. Территориальное разделение труда возможно только при условии интенсивного обмена товарами между отдельными территориями. Расширение территориального разделения труда, его совершенствования и возникновения новых, более эффективных форм значительной степени зависит от темпа развития транспорта хозяйства. Он может ускорять или задерживать процесс территориальной концентрации промышленных предприятий в определенных хозяйственных центрах, обеспечивать нормальное функционирование различных элементов их территориальной организации в промышленных комплексах.

Влияние транспортного фактора зависит от уровня развития транспортной системы. Чем более развита транспортная сеть, чем больше функционирует эффективных транспортных средств, тем благоприятнее транспортное положение любого объекта территории (города, промышленного предприятия). Недостаточное развитие транспортной системы ограничивает возможности формирования и развития хозяйств на отдельных территориях.

Размещение связи очень неравномерное в мире. Даже в начале XXI в. половина людей в мире никогда не видела телефона. На долю только одних США приходится 2/5 всех телефонных линий мира и 9/10 современных видов связи. Только в одном Манхэттене телефонных линий почти столько, сколько па всем Африканском континенте.

Интернет является быстрым и эффективным источником информации, а использование компьютеров улучшает качество социальных и частных услуг и повышает производительность труда. Количество пользователей Интернета в мире возросло более чем в три раза: от 390 млн. человек в 2000 г. до почти 1,5 млрд. в 2007 г. Более 43% пользователей приходится на жителей США и

Канады, 27% – на европейские страны, почти 24 % – на страны АТР, примерно 4% – на страны Латинской Америки. Некоторые регионы все еще сильно отстают по количеству пользователей сети: Латинская Америка и страны Карибского бассейна насчитывают 24 пользователи на 100 человек, в Южной Азии их около 14, а в Тропической Африке 100 человек только четыре пользователи Интернета.

Такой неравный доступ к новым информационно-коммуникационным технологиям способствовал появлению понятия «цифровое неравенство».

Мобильные телефоны помогают контактировать членам семей и общин, а также получать информацию служащим и бизнесменам (например, узнать о курсе валют и т.п.). В 2008 г. в мире насчитывалось более 4,1 млрд.. Абонентов мобильной связи, по сравнению с 1,3 млрд.. Абонентов стационарной телефонной сети. Наибольшее количество абонентов мобильной связи характерна для стран Европы и Восточной Азии 1). По современным данным, в рейтинге стран мира по количеству мобильных телефонов на душу населения первое место занимает Тайвань, в котором количество мобильных телефонов превышает количество жителей (10645 телефонов на 10000 граждан). На втором месте – Люксембург (10134 телефонные аппараты для мобильной связи на 10 000 человек), замыкает первую тройку Сянган (9298 телефонов на каждые 10 000 жителей).

Развитие информационно-коммуникационных технологий становится движущей силой экономических, социальных и технологических изменений в мире, а также имеет большое влияние на отношения как между людьми, так и отдельными странами на мировом уровне. Построение глобального информационного общества это улучшение уровня жизни людей, создание таких условий, когда каждый человек сможет максимально реализовать свой интеллектуальный, а страна – экономический и научный потенциал.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Как транспорт влияет на НТР?
2. Как транспорт влияет на размещение производительных сил?
3. Что такое мировая транспортная система?
4. Сколько человек занято на мировом транспорте?
5. Какова общая длина сухопутной транспортной системы мира?
6. Какое влияние оказала НТР на развитие транспорта?
7. Что такое контейнеризация?
8. Чем можно объяснить, что Панама и Либерия имеют самые большие флоты мира?
9. Может ли транспорт охарактеризовать современный уровень экономики страны?
10. Чем вы можете объяснить феномен Роттердамского порта?
11. Почему лидирующая роль в структуре грузооборота принадлежит самому старому виду транспорта - морскому?

12. Как можно объяснить, что 2/3 крупных портов находится на атлантическом побережье?
13. Какой аэропорт является крупнейшим в мире?
14. Какой морской пролив является самым грузопроходимым?
15. Какой путь позволяет сократить время следования и расходы на транспортировку из Европы в Азию?
16. Почему универсальные морские порты характерны для развитых стран, а специализированные - для развивающихся?
17. Почему порт Сингапура вышел на второе место по грузообороту среди портов мира?
18. Какой регион мира имеет самую густую транспортную сеть?
19. Почему порт Шанхая вышел на первое место среди морских портов мира по грузообороту?

Лекция 17. Тема: ГЕОГРАФИЯ ОТРАСЛЕЙ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель: сформировать общее представление о международных экономических отношениях; сформировать знания об основных особенностях современной внешней торговли и об особой роли современной международной финансовой деятельности; выявить место международного туризма в международных экономических отношениях и его специфические особенности.

Количество часов: 1 час.

План

1. Всемирные экономические отношения.
2. Современные особенности международной торговли товарами.
3. Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг.

Ключевые понятия и термины: всемирные экономические отношения, международные экономические связи, Международные экономические отношения, новый мировой экономический порядок, открытая экономика, свободная экономическая зона, мировая торговля, международные услуги, торговый баланс, международная специализация и кооперирование, международные финансовые отношения, валютный рынок, инвестиции, кредиты, оффшорные зоны, научно-техническое сотрудничество, ноу-хау, инжиниринг, товарный знак (бренд), патент, лицензия, консалтинг, финансово-кредитные отношения между государствами, международный туризм, индустрия туризма, виды туризма (рекреационный или оздоровительный, деловой, экстремальный), приморские курорты, горнолыжный туризм, морские круизы, религиозное паломничество, внешняя торговля, рынок услуг, экспортеры, импортеры, инвестиции.

Всемирные экономические отношения. Выше уже говорилось о том, что мировое хозяйство представляет собой совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой международным географическим разделением труда. В свою очередь такое разделение труда находит выражение во всемирных экономических отношениях (ВЭО).

Всемирные экономические отношения иногда называют "кровеносной системой" мирового хозяйства. Они все время усложняются, приобретают новые формы. Экономика многих стран мира становится все более "**открытой**", т. е. втянутой в мировое хозяйство, в мирохозяйственные связи. Обычно о степени такой открытости судят по **экспортной квоте**, характеризующей долю экспорта товаров, услуг, капиталов в формировании ВВП. Наиболее высока экспортная квота в малых высокоразвитых странах Западной Европы (например, в Бельгии, Нидерландах она достигает 60-70%). У европейских стран "большой семерки" она также весьма высока (в ФРГ, Франции составляет от 20 до 30 %), тогда как в очень крупных странах с емким внутренним рынком эта доля обычно ниже (в США - 10%). В бывшем СССР экспортная квота составляла 15 % , в современной России она поднялась до 20 %. Решающую роль в формировании "открытой" экономики играет политика транснациональных корпораций (ТНК).

До начала 90-х годов основные черты географии всемирных экономических отношений определялись наличием в мировом хозяйстве трех "концентров": развитых капиталистических стран Запада, развивающихся стран и социалистических стран. Лидировали в ВЭО страны Запада, где находились главные ТНК, где сложились интеграционные группировки и находилось большинство стран с "открытой" экономикой. Роль развивающихся стран в ВЭО, несмотря на очень сильное их вращение в эти отношения, была подчиненной. Большинство из них оставалось аграрно-сырьевыми придатками стран Запада. Некоторое исключение составляли лишь ключевые развивающиеся страны и НИС. Что же касается группы социалистических стран, то, несмотря на предпринимаемые усилия, они так и не заняли во всемирных экономических отношениях подобающего им места.

В наши дни всемирные экономические отношения определяются прежде всего общим направлением Север - Юг (центр - периферия). При этом роль "ведущего" остается за Севером, "ведомого" - за Югом. Хотя некоторое выравнивание соотношения между ними продолжается, оно протекает все еще довольно медленно.

Международная торговля. Международная (мировая) торговля - самая старая часть мирового хозяйства, которая в эпоху НТР приобрела, можно сказать, второе дыхание: по темпам роста она в 2-2,5 раза превышает производство. Под влиянием НТР большие изменения происходят и в товарной структуре мировой торговли. В первую очередь она заключается в уменьшении доли топлива, сырья и продовольствия и увеличении доли готовых изделий.

Таблица. Товарная структура международной торговли, в %.

Продукция	1960 г.	1993 г.
Сырьевые товары и полуфабрикаты	55	25
В том числе:		
<input type="checkbox"/> продовольственное и сельскохозяйственное сырье	10	9
<input type="checkbox"/> топливо	30	10
Готовые изделия	45	75
В том числе:		
<input type="checkbox"/> машины и оборудование	22	35

Географическое распределение международной торговли определяется прежде всего соотношением между странами Севера и Юга, которое составляет 75 : 25. Из отдельных крупных регионов мира особо выделяется зарубежная Европа (более 50 % всей мировой торговли). На втором месте находится зарубежная Азия (22%), в первую очередь благодаря Японии, новым индустриальным и нефтедобывающим странам, на третьем (16%) - Северная Америка. Доля стран СНГ в мировой торговле составляет 3 %. В "первую пятерку" стран по размерам торговли товарами входят США, ФРГ, Япония, Франция и Великобритания.

Неудивительно, что главные межстрановые товаропотоки осуществляются в основном между этими странами:

США	->	Канада
США	->	Япония
ФРГ	->	Франция
США	->	Мексика
ФРГ	->	Великобритания
Япония	->	Саудовская Аравия
США	->	Великобритания

Доля России в мировом экспорте немногим превышает 1 % (20-е место).

Таблица. Ведущие торговые партнеры России в 2000 г.

Страны	Внешнеторговый оборот					
	Всего		В том числе			
	Млрд. долл.	%	Млрд. долл.	%	Млрд. долл.	%
Всего	137,0	100,0	103,0	100,0	34,0	100,0
В том числе						

Германия	13,1	9,6	9,2	9,0	3,9	11,5
Белоруссия	9,3	6,8	5,6	5,4	3,7	11,0
Украина	8,7	6,3	5,0	4,9	3,6	10,8
Италия	8,5	6,2	7,3	7,0	1,2	3,5
США	7,3	5,4	4,6	4,5	2,7	7,9
Китай	6,2	4,5	5,2	5,1	0,9	2,8
Великобритания	5,5	4,0	4,7	4,5	0,9	2,5
Польша	5,2	3,8	4,5	4,3	0,7	2,1
Нидерланды	5,1	3,7	4,3	4,2	0,7	2,2
Казахстан	4,4	3,2	2,2	2,2	2,2	6,5
Швейцария	4,1	3,0	3,9	3,7	0,3	0,8
Финляндия	4,1	3,0	3,1	3,0	0,3	2,8
Турция	3,4	2,5	3,1	3,0	0,3	1,0
Япония	3,3	2,4	2,8	2,7	0,6	1,7
Франция	3,1	2,3	1,9	1,8	1,2	3,5
Итого по 15 странам	91,0	67,0	67,0	65,0	24,0	71,0

Международная торговля координируется Всемирной торговой организацией (ВТО), в которую входят 125 стран.

Таблица. Товарная структура внешней торговли России, в % к итогу

Виды продукции	Экспорт			Импорт		
	1990г.	1995г.	2000г.	1990г.	1995г.	2000г.
Машины, оборудование и транспортные средства	17,6	9,9	9,0	44,3	33,7	31,7
Минеральные продукты	45,4	42,0	53,8	2,9	6,4	6,3
Металлы, драгоценные камни и изделия из них	12,9	26,1	21,6	5,4	8,4	8,2
Продукция химической промышленности, каучук	4,6	9,9	7,2	10,9	10,9	17,9
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	4,4	5,6	4,3	1,1	2,4	3,8

Текстиль и текстильные изделия, обувь	1,0	1,5	0,8	9,3	5,5	5,9
Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	0,2	0,4	0,3	1,0	0,4	0,4
Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	2,1	3,3	1,6	20,3	28,2	21,9
Прочее	11,8	1,3	1,4	4,8	4,1	3,9
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Международные финансово-кредитные отношения. Эта форма ВЭО находит выражение в экспорте капитала, предоставлении займов и кредитов.

Перед Второй мировой войной 70 % всех капиталов направлялось из стран-метрополий в их колонии и полуколонии, причем эти капиталы вкладывались главным образом в добывающую промышленность и плантационное сельское хозяйство. Ныне основной обмен капиталами происходит между экономически развитыми странами Запада и затрагивает прежде всего передовые (наукоемкие) отрасли. Именно в этих странах сложились главные финансовые районы и центры мира.

Первое место среди них занимает Западная Европа, где по экспорту капитала особенно выделяются ФРГ, Великобритания, Франция, Нидерланды. Страной-банкиром издавна называют Швейцарию, а с недавнего времени - и Люксембург. Среди финансовых центров Западной Европы благодаря своим валютным биржам и банкам особое значение имеют Лондон, Франкфурт-на-Майне, Цюрих.

Второе место принадлежит США, которые по запасам золота и валюты значительно уступают Европе, но по размерам вывоза капитала примерно равны ей. Финансовой "столицей" США является Нью-Йорк. Сферой приложения американских капиталов фактически служит весь мир.

Третье место занимает Япония, также превратившаяся в один из ведущих финансовых районов мира. Среди десяти крупнейших банков современного мира восемь - японские.

Из развивающихся стран наибольшее участие в мировой финансовой деятельности принимают новые индустриальные и нефтедобывающие страны Азии. Некоторые города этих стран - в первую очередь Сингапур, Сянган (Гонконг) и столицы ряда стран Персидского залива - также превратились в финансовые центры мирового значения.

Из стран СНГ по масштабам финансовой деятельности выделяется Россия, а в ней Москва, в которой находятся крупнейшие банки страны.

Таблица. Доля прямых инвестиций в общем объеме капиталовложений в отдельных государствах и группах стран.

Страна	В среднем за 89-94 гг., %	В среднем, за 95-99 гг., %
--------	---------------------------	----------------------------

Развитые страны	3,7	8,6
Великобритания	10,7	19,9
Германия	1,0	4,7
Италия	1,6	2,0
Канада	5,2	13,5
США	4,8	9,9
Франция	4,8	10,8
Япония	-	0,2
Развивающиеся страны	5,2	10,6
Бразилия	1,7	14,4
Индия	0,6	2,9
Китай (включая Гонконг)	7,9	13,6
Мексика	10,1	16,0
Турция	2,1	1,8
Страны с переходной экономикой	4,8	11,8
Венгрия	15,7	20,5
Казахстан	13,3	33,4
Польша	5,2	15,8
Россия	2,2	6,1
Украина	2,2	6,4
Чехия	6,4	19,8

Финансово-кредитная деятельность в мировом масштабе координируется и направляется Всемирным банком; в него входят Международный валютный фонд (МВФ) и Международный банк реконструкции и развития (МБРР).

Другие формы международных экономических отношений. Наряду с международной торговлей и международными финансово-кредитными отношениями существуют и другие формы всемирных экономических отношений.

К ним относится **международное производственное сотрудничество,**

которое в свою очередь может осуществляться по-разному. И в виде специализации производства - преимущественно в машиностроении - с постепенным переходом от предметной к поузловой и поддетальной специализации. Наиболее яркий пример такого рода являет собой автомобильная промышленность. И в виде совместного, комбинированного производства отдельной продукции рядом стран. Например, ФРГ, Франция, Великобритания и Испания намечают совместный выпуск нового самолета-аэробуса. И в виде создания совместных предприятий (СП) в разных отраслях производственной и непромышленной сфер. И в виде сотрудничества в капитальном строительстве: в сооружении крупных хозяйственных объектов, таких как электростанции, металлургические комбинаты, транспортные магистрали.

К ним относится **научно-техническое сотрудничество**, которое выражается в международном обмене научно-технической информацией, а также в осуществлении совместных научных разработок и проектов, например в области космических исследований (российско-американский проект "Альфа").

К ним относится создание свободных экономических зон (СЭЗ), которые появились в конце 50-х годов, а ныне общее их число во всем мире уже приближается к 1 тысяче. **Свободная экономическая зона (СЭЗ)** - это район или город, обладающий выгодным экономико-географическим положением, в котором устанавливается льготный налоговый и таможенный режим, создаются условия для привлечения иностранного капитала и производства в первую очередь современной наукоемкой продукции. СЭЗ имеются и в экономически развитых, и в развивающихся, особенно в новых индустриальных, странах. Примером страны, где свободные (специальные) экономические зоны оказали большое положительное воздействие на развитие экономики, может служить Китай. Наряду с СЭЗ в этой стране с середины 80-х годов были "открыты" многие морские порты, получившие значительную свободу в проведении экономической политики. Несколько свободных экономических зон успешно функционируют и в России.

К ним относится **предоставление международных услуг**. Оно включает транспортные услуги (например, обслуживание и фрахт морских судов), строительные услуги, услуги в области страхования, рекламы, инженерного проектирования, обмена производственным опытом (ноу-хау) и др.

Международный туризм. В последние десятилетия в мире происходит настоящий туристский бум.

Таблица. Развитие международного туризма в мире

Годы	Млн. чел.	Годы	Млн. чел.
1950	25	1980	285
1955	43	1985	330

1960	71	1990	420
1965	116	1995	550
1970	160	1996	600
1975	213	2010 (прогноз)	950

Такое быстрое развитие международного туризма отражает рост производительных сил, совершенствование транспортных средств и в то же время является одним из следствий урбанизации, повышения благосостояния и культурного уровня людей. В соответствии с видами передвижения различают автомобильный, воздушный, речной и морской туризм. Одновременно растет и индустрия туризма - сеть туристских фирм, гостиниц, круизных судов, предприятий по производству сувениров и др.

Таблица. Географическое распределение международного туризма (в %)

Европа	Азия	Северная Америка	Южная Америка	Африка	Австралия
59	16	15	6	3	1

Географическое распределение международного туризма отличается определенной постоянностью: на Европу, Америку и Восточную Азию приходится более 90 % всех туристских посещений и такая же доля доходов от туризма. Но в пределах этой "большой тройки" пропорции начинают изменяться: доля Европы снижается, а доля двух других регионов возрастает. Тем не менее, Европа была и остается главным туристическим регионом мира. В Европе же находятся шесть из десяти ведущих стран мира по приему иностранных туристов.

Таблица. Десять ведущих стран мира по приему иностранных туристов

Страна	Число интуристов, в млн. чел.	Страна	Число интуристов, в млн. чел.
1. Франция	62	6. Великобритания	26
2. США	45	7. Мексика	22
3. Испания	41	8. Венгрия	21
4. Италия	36	9. Польша	19
5. Китай	26	10. Канада	17

Регион Америки в этом перечне представляют США, Мексика и Канада, причем по доходам от международного туризма (65 млрд. долл. в год) именно США занимают первое место в мире. Регион Восточной Азии представлен Китаем, где международный туризм в последнее время развивается быстрыми темпами.

Международная торговля - это обмен товарами и услугами между разными странами, связанный со всеобщей интернационализацией хозяйственной жизни и интенсификацией международного разделения труда в условиях научно-технической революции.

Динамика мирового рынка

Сегодня даже самая высокоразвитая страна не в состоянии успешно развивать национальную экономическую систему без участия в процессе всемирного товарообмена, так как невозможно обеспечивать потребности внутреннего рынка только отечественной продукцией. Еще одним важным фактором, благодаря которому бурно развивается товарная структура международной торговли, является неравномерное распределение природных ресурсов в недрах планеты. На сегодняшний день мировая торговля стала экономической основой для множества государств, обладающих огромными сырьевыми запасами (Пример: многочисленные страны акватории Персидского залива). Общая динамика международной торговли опережает совокупный рост мирового производства, что свидетельствует о существенном усилении интернационализации всего мирового хозяйства. торговля капитал миграция интеграционный

Структура международной торговли

Структура международной торговли, начиная с 90-х годов, приобрела тенденции к постепенному сокращению удельной массы сырья, топливных материалов и продовольствия в общемировом товарообороте. Эксперты объясняют уменьшение сырьевой доли несколькими основными причинами. Среди них выделяются:

- 1) увеличение производственных мощностей многих развивающихся стран
- 2) значительный экспорт синтетических материалов,
- 3) переход некоторых государств на отечественное сырье
- 4) использование энергосберегающих технологий.

Географические особенности

Географическая структура международной торговли в последние десятилетия явила миру несколько неожиданную тенденцию к постепенному смещению центра тяжести глобального товарообмена в сторону развивающихся стран и потенциальных будущих экономических и геополитических лидеров - объединения БРИКС (Бразилия-Россия-Индия-Китай-ЮАР). Сейчас географическое распределение мировой торговли характеризуется преобладанием государств «большой шестерки» (Великобритания, Канада, Франция, Германия, Италия, США и Япония) с медленным, но неуклонным снижением их удельной массы на мировом экономическом Олимпе.

Крупнейшие мировые экспортеры (в млрд. долл.) -- США, Германия, Япония, Франция. *Среди развивающихся стран крупнейшие экспортеры, следующие* -- Гонконг, Сингапур, Корея, Малайзия, Таиланд. *Среди стран с переходной экономикой крупнейшие экспортеры* -- Китай, Россия, Польша,

Чехия, Венгрия. В большинстве случаев крупнейшие экспортеры являются и крупнейшими импортерами на мировом рынке.

Экспортеры

1. США
2. Великобритания
3. Германия
4. Франция
5. Китай
6. Япония
7. Испания
8. Италия
9. Индия
10. Нидерланды
11. Ирландия
12. Гонконг
13. Бельгия
14. Сингапур
15. Швейцария
16. Корея
17. Дания
18. Швеция
19. Люксембург
20. Канада
21. Австрия
22. Российская Федерация
23. Греция
24. Австралия
25. Норвегия
26. Польша
27. Турция
28. Тайвань
29. Таиланд
30. Малайзия

Эволюция интеграционных процессов. Основные формы региональной интеграции, их характеристики.

В своем развитии международная экономическая интеграция проходит ряд этапов. В настоящее время выделяют пять таких последовательных ступеней: зона свободной торговли; таможенный союз; единый рынок; экономический союз; экономический и валютный союз.

Формы региональной экономической интеграции:

- зона свободной торговли, когда страны-участницы ограничиваются отменой таможенных барьеров во взаимной торговле;
- таможенный союз, когда свободное перемещение товаров и услуг внутри группировки дополняет единый таможенный тариф по отношению к третьим странам и создается система пропорционального распределения таможенных доходов;
- общий рынок, когда ликвидируются барьеры между странами не только во взаимной торговле, но и для перемещения рабочей силы и капитала; таким образом, общий рынок - общий рынок товаров, услуг, капиталов, рабочей силы;
- экономический союз, включающий общий рынок и проведение единой экономической политики, создание системы межгосударственного регулирования социально-экономических процессов, протекающих в регионе;
- валютный союз, предполагающий экономический союз, основанный на единой банковской системе и, в конечном итоге, на единой валюте.
- политический союз, подразумевает объединение всех политик, в том числе унификацию внешней политики, и фактически приводит к образованию нового государства федеративного или конфедеративного типа

Основные результаты региональной интеграции:

1. Синхронизируются процессы экономического и социального развития стран, сближаются значения макроэкономических показателей развития.
2. Углубляется взаимозависимость экономик и интегрированность стран.
3. Рост ВВП и производительности труда.
4. Рост масштабов производства, сокращение издержек.
5. Образование региональных рынков торговли.

В современных развитых странах сервисная занятость (порядка 70% всех работников) заметно преобладает над занятостью в других сферах экономики вместе взятых.

Резкий рост сферы услуг наблюдается во второй половине 20 в. не только в развитых, но и в развивающихся странах. Однако структура сервисной занятости в странах догоняющего развития принципиально отличается от ситуации в развитых странах. В Западной Европе, Северной Америке и Японии высока доля сервисной занятости, связанной с наукоемкими видами деятельности, порожденными становлением постиндустриального общества. В странах же "третьего мира" (Азия, Африка, Латинская Америка) наблюдается расширение главным образом традиционных, ненаукоемких видов сервисной деятельности (лоточная торговля, работа прачечных и парикмахерских, транспортные перевозки и т.д.) Их развитие связано не с зарождением постиндустриального общества, а с отсутствием в промышленном производстве спроса на малоквалифицированный труд. Значительная часть этой традиционной сферы услуг попадает в неформальный сектор экономики - производство товаров и услуг мелкими производителями без официальной регистрации. Что же касается производства современных, наукоемких услуг (скажем, предоставления провайдером доступа к Интернету), то здесь страны "третьего мира" резко отстают от развитых.

По словам американского социолога Мануэля Кастельса, современный мир раскалывается на "Интернет-имущих" (тех, кто имеет доступ к современным средствам информационных коммуникаций) и "Интернет-неимущих" (тех, кто этого доступа лишен).

Современная Россия по степени развития сферы услуг занимает промежуточное положение между развитыми и развивающимися странами. С одной стороны, в 1990-е в крупных городах (особенно, в Москве и Санкт-Петербурге) наблюдается стремительное приближение к западным стандартам развития сервиса. С другой стороны, в российской "глубинке" сфера услуг развивается в формах, более близких к странам "третьего мира" - (неформальная организация бизнеса, широкое использование малоквалифицированного труда, нехватка наукоемких услуг).

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Приведите примеры экономических группировок стран Юга.
2. Что такое СЭЗ?
3. Какова структура мировой торговли в настоящее время?
4. Какие международные услуги вы знаете?
5. Какие страны занимают первые места в мировой торговле?

Лекция 18. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ

Цель: сформировать знание о географическом положении и оценить природно-ресурсный потенциал Зарубежной Европы; отработать навыки анализа карт; выявить закономерности формирования населения Зарубежной Европы; сформировать знания о ее населении; раскрыть типичные черты хозяйства развитых стран Зарубежной Европы, структуру и основные районы промышленности региона; развивать мировоззренческую идею "Европа - общий дом" всех европейцев, где географы и история тесно связаны между собой судьбу десятков стран и народов; продолжить формировать географические умения: анализировать картографические и статистические материалы, составлять схемы, давать краткую характеристику отраслям; вести работу над общеучебными умениями: сравнивать и обобщать, слушать, рецензировать, составлять аннотации; закреплять навыки работы обучающихся в группе, оформлять в виде единого ответа; выявить географические различия в Зарубежной Европе; отработать навыки комплексного анализа данных.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Зарубежной Европы в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйств.
5. Отрасли международной специализации.
6. Территориальная структура хозяйства

Ключевые понятия и термины: регион, экономико-географическое положение, международные организации, интеграционные объединения, природные ресурсы, хозяйство, специализация, промышленность, сельское хозяйство, транспортные коридоры, Великие географические открытия, приморское положение, компактность территории, антропогенные ландшафты, рекреационные ресурсы, депопуляция, "старение" населения, урбанизация, западноевропейский тип города, трудовая иммиграция, "мастерская мира", технопарк, технополис, банковский центр, старопромышленные районы, депрессивные районы, трансевропейские транспортные коридоры, европейская экономическая ось, интеграция, евро.

Европа — самая маленькая и вместе с тем самая «тесная» часть света. Ее ближайшим соседом является Азия. Зарубежная Европа оказывает большое влияние на мировую экономику, обладает специфическими особенностями хозяйства и уникальной культурой, поэтому представляет интерес для современных исследователей. В состав Зарубежной Европы входят 40 стран, расположенных на континенте, за исключением государств СНГ.

Деление Европы на регионы осуществляется с помощью разных подходов. До конца 80-х годов XX века термин «Западная Европа» подразумевал европейские государства, которые после Второй мировой войны развивали капитализм. В их числе было 32 страны. Государства Восточной Европы служили их противовесом, так как входили в состав социалистического лагеря. В 1991 году, когда распался СССР и образовалось Содружество Независимых Государств, в обиход вошло новое понятие «Зарубежная Европа».

Географическое положение

Зарубежная Европа представляет собой «колыбель» мировой цивилизации. На территории региона совершались великие открытия, строились городские агломерации, проводились промышленные перевороты. Площадь Зарубежной Европы — 5,4 миллиона квадратных километров. Население всех стран насчитывает 520 миллионов человек. Регион простирается с севера на юг на 5 тысяч километров, а с запада на восток протяженность составляет более 3 тысяч километров.

Границы

Северная точка отмечена островом Шпицберген. Территория региона простирается на юг до острова Крит. С трех сторон Зарубежную Европу омывают воды морей и океанов. Юг и запад граничит с Атлантическим океаном, а север — с Северным Ледовитым.

В течение XX века границы и состав подвергались изменениям.

Причинами являлись:

1. Территориальное деление региона в процессе Первой и Второй мировых войн.
2. Объединение ФРГ и ГДР.
3. Распад Югославии, Чехословакии и СССР.

Зарубежная Европа обладает сухопутными границами с Россией и государствами, входящими в состав СНГ. Остальные границы региона проходят по морям. Большинство стран являются приморскими.

Общая площадь

Площадь составляет 5,4 миллиона квадратных километров. Исходя из физико-географического положения регион считается компактным в масштабе планеты.

Рельеф

Береговая линия очень изрезана. Большинство территорий представляют собой равнины. 17% от общей площади региона занято горами. Наиболее высокими из них являются Альпы, Пиренеи, Апеннины, Карпаты, горы Балканского и Скандинавского полуостровов.

Климатические пояса сменяют друг друга по направлению с севера на юг:

1. Арктический пояс на островах Европы с морским арктическим климатом отличается морозной зимой и прохладным летом.
2. Субарктический пояс пересекает Исландию и северное побережье европейского материка, здесь преобладает морской субарктический тип

климата, для которого характерна местами мягкая зима и прохладное лето с сильными западными ветрами.

3. Умеренная климатическая зона пролегает вдоль Британских островов и затрагивает большую часть европейского материка, состоит из морского умеренного и континентального умеренного климатических поясов.
4. Субтропическим климатом характеризуется средиземноморская часть Европы на юге, здесь наблюдаются теплые зимы и сухие, жаркие летние периоды.

Протяженность с севера на юг и с запада на восток

Территория Зарубежной Европы тянется с севера в южном направлении на 5 тысяч километров. Протяженность региона в западно-восточном направлении составляет более 3 тысяч километров.

Регионы Зарубежной Европы

В результате географических, культурных, экономических преобразований регион разделился на несколько зон, которые обладают специфическими особенностями. Зарубежная Европа подразделяется на:

1. Западную.
2. Северную.
3. Центрально-Восточную.
4. Южную.

Деление выполняется согласно сторонам света. Ранее исследователи выделяли лишь Северную, Южную и Западную Европы. Однако современные ученые ввели новые термины: Центрально-Восточная и Восточная Европы. В последний район включены такие государства, как Украина, Беларусь, Молдова, Россия, которые составляют СНГ.

Северная Европа:

- Финляндия;
- Исландия;
- Дания;
- Норвегия;
- Швеция;
- Эстония;
- Латвия;
- Литва.

Южная Европа:

- Сан-Марино;
- Мальта;
- Испания;
- Италия;
- Албания;
- Греция;
- Гибралтар;
- Португалия.

Западная Европа:

- Швейцария;

- Австрия;
- Германия;
- Франция;
- Андорра;
- Монако;
- Нидерланды;
- Великобритания;
- Ирландия;
- Лихтенштейн;
- Люксембург;
- Бельгия.

Центрально-Восточная Европа:

- Румыния;
- Чехия;
- Хорватия;
- Словения;
- Словакия;
- Польша;
- Сербия;
- Черногория;
- Македония;
- Болгария;
- Венгрия.

Страны Зарубежной Европы

В составе региона 34 республики и 14 монархий. Большинство государств сохраняют суверенитет. Наиболее крупными странами являются:

- Франция;
- Испания;
- Германия;
- Скандинавские государства.

Все 40 стран Зарубежной Европы обладают древней историей и связаны политическими, культурными, экономическими отношениями. У экономико-географического положения региона есть несколько особенностей:

1. Соседское положение стран, которые соединяются границами или расположены на небольшом удалении друг от друга.
2. Приморское положение — регионы Италии, Греции, Нидерландов, Дании, Великобритании и других европейских государств обладают оживленными морскими портами.

Примечание

На большой территории, которую занимает Зарубежная Европа, расположены сравнительно небольшие страны. К примеру, Бельгию можно проехать на поезде за 2,5 часа. Политическая карта региона включает микросоциалства, занимающие особое место в его структуре.

Несмотря на определенные разногласия, в Зарубежной Европе сохраняется политическое единство с конца 90-х годов XX века. Завершение распада и новое объединение стран возникло благодаря социал-демократическим партиям, которые руководили большинством стран того времени. Деятельность ООН также способствует консолидации. При этом политические системы стран разнообразны — от унитарных монархий до республик.

Население и народы

Актуальным вопросом в развитии является медленный темп естественного прироста населения, который связан с растущей каждый год долей людей пожилого возраста. Согласно прогнозам ООН, численность населения уменьшится к середине XXI века.

Исходя из коэффициента естественного прироста в промилле рейтинг стран Зарубежной Европы по увеличению числа жителей выглядит следующим образом:

Восточная Европа:

1. Босния и Герцеговина: -0,89.
2. Болгария: -0,71.
3. Румыния: -0,70.
4. Хорватия: -0,61.

Южная Европа:

1. Греция: -0,45.
2. Португалия: -0,33.
3. Италия: -0,04.
4. Испания: -0,04.

Западная Европа:

1. Нидерланды: 0,23.
2. Франция: 0,25.
3. Дания: 0,36.
4. Германия: 0,48.
5. Бельгия: 0,53.

Северная Европа и наиболее богатые государства:

1. Швеция: 0,67.
2. Швейцария: 0,85.
3. Люксембург: 1,99.

Примечание

Растет число трудовых мигрантов. Больше всего людей, прибывших из-за границы, принимает Германия. Страна является главным регионом иммиграции. 7 миллионов трудовых мигрантов из общего количества в 20 миллионов человек приходится на это государство.

Наибольшим количеством жителей отличаются:

- Франция;
- Германия;
- Италия;
- Великобритания.

Западная Европа отличается сложным национальным составом. В большинстве стран он однородный. Значительная часть жителей относится к индоевропейской языковой семье. Господствующая религия — христианство, которая подразделяется на конфессии.

Плотность населения

Зарубежная Европа характеризуется высокой плотностью населения. На территории региона сконцентрировано свыше 8% людей планеты. Европейские страны являются лидерами по степени урбанизации. В среднем в городах проживает 74% населения государств. Для некоторых стран данный показатель достигает 80% и 90%. На территории Зарубежной Европы насчитывается 40 городов-миллионеров.

Столицы государств

Городские агломерации на юге и севере Европы обладают ярко выраженным приморским характером. В восточном районе наблюдаются самые низкие показатели урбанизации. Зрелой и разветвленной городской сетью характеризуется Центральная Европа. В основу региона легли:

- древние поселения;
- крупные феодальные центры;
- города-государства;
- ганзейские города;
- порты;
- промышленные центры;
- столицы.

Примечание

Зарубежная Европа в настоящее время утратила лидерские позиции по уровню урбанизации в мире. Общий прирост городского населения составляет около 0,5% в год. Около 75% населения проживают в городах.

Регион стал родиной городских агломераций, плотность которых здесь достигала высоких значений, а общее число возросло до 400. По числу жителей агломерации распределяются следующим образом:

- свыше 10 миллионов человек — Лондонская агломерация;
- более 9 миллионов граждан — Парижская агломерация;
- от 3 до 7 миллионов жителей — Афины, Неаполь, Рур, Мадрид, Милан, Барселона, Рим;
- от 2 до 3 миллионов человек — Франкфурт, Лиссабон, Катовице, Варшава, Бухарест, Будапешт, Брюссель, Гамбург;
- от 1,5 до 2 миллионов жителей — Ливерпуль, Ньюкасл, Дублин, Антверпен, Дюссельдорф, Ганновер, Нюрнберг, Лион, Марсель, Копенгаген, Стокгольм, Валенсия, Прага, Гданьск, София.

Согласно современным исследованиям, новым типом агломераций являются межгосударственные мегаполисы. На территории Зарубежной Европы данная зона площадью 230 тысяч квадратных километров с населением 85 миллионов человек охватывает Англию, Францию, Германию, Бельгию, Нидерланды. Подобные агломерации возникают по причине

европейской интеграции. Формированию новых типов городских систем способствуют разные процессы, кроме урбанизации:

1. Субурбанизация возможна при развитии транспортной и логистической инфраструктуры, по причине которой население перемещается из города в пригород.
2. Увеличение количества небольших городов с благоприятной экологической обстановкой.
3. Дезурбанизация является противоположностью урбанизации.
4. Рурализация представляет собой отток городских жителей в сельскую местность.

Формы правления в странах Зарубежной Европы

Государства, входящие в состав европейского региона, отличаются по государственному устройству и форме правления. Политическая обстановка Зарубежной Европы достаточно устойчива.

Форма правления — системная организация государственной власти с определенным порядком образования, продолжительностью действий, полномочиями органов управления.

Территориальное устройство — способ организации территории страны, который определяет внутреннее устройство государства.

В современном мире существует две формы правления:

1. Монархия, когда страна управляется королем.
2. Республика с выборными народом органами власти.

Примечание

Третьей формой правления является абсолютная теократическая монархия, когда властью обладает церковь. Примером является город-государство Ватикан.

Монархии подразделяются на абсолютные и конституционные. В первом случае власть находится полностью в руках короля, во втором — правитель соблюдает законы конституции.

Среди республик выделяют два типа: парламентские, когда управление государством осуществляется парламентом во главе с президентом, и президентские, в которых власть сосредоточена у президента.

По территориальному устройству страны различаются следующим образом:

- унитарные государства, которые управляются единым центром и не подразделяются на регионы;
- федерация с единым центром управления и множеством фрагментов страны в виде субъектов, которые ему подчиняются;
- конфедерация представляет собой объединение двух и более государств.

Формы правления в странах Зарубежной Европы;

1. Австрия — республика, федерация;
2. Албания — республика, унитарное;
3. Андорра — монархия, унитарное;
4. Бельгия — монархия, федерация;

5. Болгария — республика, унитарное;
6. Босния и Герцеговина — республика, федерация;
7. Ватикан — монархия, унитарное;
8. Венгрия — республика, унитарное;
9. Великобритания — монархия, унитарное;
10. Германия — республика, федерация;
11. Греция — республика, унитарное;
12. Дания — монархия, унитарное;
13. Ирландия — республика, унитарное;
14. Исландия — республика, унитарное;
15. Испания — монархия, федерация;
16. Италия — республика, унитарное;
17. Латвия — республика, унитарное;
18. Литва — республика, унитарное;
19. Лихтенштейн — монархия, унитарное;
20. Люксембург — монархия, унитарное;
21. Македония — республика, унитарное;
22. Мальта — республика, унитарное;
23. Монако — монархия, унитарное;
24. Нидерланды — монархия, унитарное;
25. Норвегия — монархия, унитарное;
26. Польша — республика, унитарное;
27. Португалия — республика, унитарное;
28. Румыния — республика, унитарное;
29. Сан-Марино — республика, унитарное;
30. Сербия — республика, федерация;
31. Словакия — республика, унитарное;
32. Словения — республика, унитарное;
33. Финляндия — республика, унитарное;
34. Франция — республика, унитарное;
35. Черногория — республика, федерация;
36. Чехия — республика, унитарное;
37. Хорватия — республика, унитарное;
38. Швейцария — республика, федерация;
39. Швеция — монархия, унитарное;
40. Эстония — республика, унитарное.

Большинство стран относятся к унитарным республикам. Практически все государства Северного региона являются монархиями, а Восточного — республиками. На юге и западе республик и монархий примерно поровну.

Природа Зарубежной Европы

Промышленный потенциал региона сформирован природными предпосылками, обусловленными его географией. Различным составом полезных ископаемых обладают платформенные и складчатые части рельефа. Северные земли богаты топливными и железорудными залежами. Южные рудные месторождения обладают осадочным и магматическим характером.

Наблюдается неравномерное распределение гидроэнергетических ресурсов, которые сконцентрированы в Скандинавских и Динарских горах, а также у подножия Альп. Регион считается благоприятным для развития сельского хозяйства, но недостаток свободных земель является существенным препятствием.

Примечание

Третья часть Нидерландов представляет собой территорию, которая когда-то была морем. Земли осушались с помощью сложных систем дамб и плотин. Работа в данном направлении ведется и в настоящее время.

Активным развитием лесного хозяйства отличаются Швейцария и Финляндия. Данные страны обладают необходимыми для этого природными ресурсами. Характеристика хозяйственной деятельности Зарубежной Европы включает развитый природно-рекреационный комплекс:

- Зарубежная Европа является центром мирового туризма, представляющего собой одну из главных отраслей экономики европейских государств.
- Основными рекреационными районами региона являются горы и морские побережья на юге, включая Средиземноморье.

Равнины составляют большую часть территории Зарубежной Европы. Горы занимают 17% от территории. Средняя высота в регионе составляет 300 метров, а максимальная отметка находится на горе Монблан и равна 4807 метрам. Исландские и средиземноморские районы отмечены множеством активных вулканов. Для большей части суши характерен умеренный климат с небольшими температурными колебаниями, что благоприятно сказывается на природных условиях.

Растительный мир

В преобладающем умеренном климатическом поясе наблюдается распространение лесных массивов. Большинство деревьев относятся к лиственным видам. Встречаются хвойные породы: крючковатая сосна, пихта, ель. Распространены бук, дуб, клен, граб, береза. На нижних лесных ярусах наблюдается разнообразие вечнозеленых кустарников: падуб, лавровишня, рододендрон.

Полосы арктического и субарктического климата характеризуются следующими особенностями:

- большую долю территорий занимают равнины;
- ледяные пустыни сменяются бескрайними мшистыми пространствами;
- ближе к югу произрастают мхи и лишайники;
- на границе пояса начинается лесотундра с хвойными деревьями.

Животный мир

Наблюдается сокращение численности крупных животных. В лесах обитают лани и разные виды оленей. Пиренеи, Альпы и Карпаты являются местом обитания диких кабанов и серн. На Сардинии водятся близкие родственники домашней овцы — муфлоны. Могучий зубр практически полностью был истреблен во времена Второй мировой войны.

В нижних лесных ярусах можно встретить таких животных, как:

- лисы;
- зайцы;
- барсуки;
- лесные кошки;
- хорьки;
- ласки.

На деревьях обитают европейские и серые белки. Берега рек и озер являются домом для выдр, бобров, ондатр, нутрий. В северных широтах встречаются песцы, белые медведи, тюлени, моржи, северные олени, полярные зайцы. В регионе Западной Европы встречается богатое разнообразие видов птиц, мелких грызунов, ящериц и змей.

Роль Зарубежной Европы в мировом масштабе

Регион является одним из главных центров мирового хозяйства. Экономика Зарубежной Европы составляет 25% от ВВП мира и 15% от общего объема экспорта. Многовекторность отличает хозяйственную европейскую систему. 65% ВВП стран Зарубежной Европы представлено следующими отраслями:

- связь;
- транспорт;
- финансы;
- торговля;
- менеджмент;
- услуги.

Зарубежная Европа представляет собой колыбель мировой промышленности, которая составляет 30% от регионального ВВП. Среди крупных финансовых центров можно отметить:

- Цюрих;
- Лондон;
- Франкфурт-на-Майне.

Сельское хозяйство Европы на мировой арене представлено слабо. Отрасль занимает 5% от мирового ВВП. Стабильность сельского хозяйства обеспечивает Европейский союз, который был основан в 1992 году.

Примечание

Одной из важных причин стабилизации экономики ЕС стала единая валюта, введенная в 2002 году. Однако большинство стран до сегодняшнего дня не могут восстановиться после кризиса 2010 года.

Промышленный сектор занимает около 20% от мирового хозяйства. В качестве главной отрасли представлено машиностроение. Предприятия данного сектора экономики производят 35% от общего объема продукции региона, 75% из которого поступает на экспорт. Активное развитие промышленности наблюдается в Германии и Франции. В автомобилестроении можно отметить такие крупные компании, как:

- Volkswagen;
- Audi;

- Opel;
- Daimler AG;
- BMW;
- Renault;
- Citroën.

Химическая промышленность занимает значительную долю европейского ВВП. Основными производственными центрами обладают Великобритания и Германия. Данные государства составляют конкуренцию США в химической промышленности и являются мировыми лидерами производства. Наличие соответствующих природных ресурсов способствует развитию черной металлургии в следующих странах:

- Италия;
- Великобритания;
- Греция;
- Франция.

В странах Зарубежной Европы хорошо развито энергетическое хозяйство. Ведущими областями является добыча газа, угля, производство энергоресурсов. Основную долю электроэнергии производят ТЭС. Такие страны, как Норвегия и Швеция, используют мощности ГЭС, а во Франции и странах Балтии наблюдается распространение АЭС. К основным центрам лесной промышленности относятся следующие страны:

- Австрия;
- Франция;
- Швеция.

Развитие легкой промышленности обусловлено притоком дешевой рабочей силы из стран постсоветского пространства. Текстильное производство хорошо развито в государствах:

- Испания;
- Италия;
- Португалия.

В связи с небольшой площадью плодородных земель на территории Зарубежной Европы наблюдается слабое развитие аграрного комплекса. Объемы зернового продукта недостаточны для экспорта. Сельскохозяйственная продукция поставляется на внутренний рынок, за исключением товаров животноводства и рыбной промышленности. К лидерам рыбного экспорта относятся Португалия, Норвегия, Исландия. Зарубежная Европа является мировым экспортером продукции из мяса и молока.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите страны "Большой семерки".
2. Назовите страны Бенилюкса".
3. Назовите мини-государства.

4. Что такое монархия?
5. Вспомните стран характеристики ЭГП страны.
6. Какие две важные черты характеризуют ЭГП стран зарубежной Европы?
7. Назовите сухопутные государства?
8. Назовите соседей ФРГ.
9. Почему в поездах многих стран Европы нет спальных вагонов?
10. Какая страна не входит в НАТО и в ЕС?
11. Можно ли сказать, что ЭГП стран зарубежной Европы выгодное?
12. Объясните поговорку: "Бог создал землю, а голландцы - Голландию".
13. Назовите 5 самых населенных стран зарубежной Европы.
14. Почему Европа стала очагом иммиграции?
15. Кто иммигрирует в Европу и с какой целью?
16. В численности населения каких стран больше мигрантов?
17. Какие проблемы возникли в европейских странах в связи массовой иммиграцией из Юго-Западной Азии и Африки?
18. Назовите причины неравномерного расселения населения зарубежной Европы.
19. Определите уровень урбанизации стран зарубежной Европы.
20. Назовите крупнейшие агломерации зарубежной Европы.
21. Какое влияние оказывает НТР на металлургию Европы?
22. Какие страны лидируют по выплавке стали?
23. Какая страна Европы является экспортером железной руды?
24. В каких странах получила развитие алюминиевая промышленность?
25. Какое сырье используют алюминиевые заводы Европы?
26. Какой завод построен в итальянском городе-порте Таранто?
27. С какой целью металлургический завод построен на юге Италии?
28. Что такое Железные ворота?
29. Почему Великобритания и ФРГ, имея свой уголь, сократили его добычу, а увеличили импорт угля из Австралии? и США?
30. Почему в Исландии более чистое энергосбережение?
31. Какая страна является "химическим цехом" Европы?
32. Какой регион Европы называют "садом" Европы?
33. Какую страну Европы можно назвать "швейным цехом" Европы? Почему?
34. В какой стране Европы производится большая часть обуви?
35. Назовите города-центры европейской моды.

Лекция 19. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ

Цель: отработать навыки составления полной географической характеристики страны (на примере Германии); составление географической характеристики Германии по отдельным компонентам (под руководством преподавателя).

Количество часов: 1 час.

План

1. Германия – ведущая страна Зарубежной Европы.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: "Большая семерка", центр Европы, федеральные земли, федеративная парламентская республика, канцлер, депопуляция, урбанизация, агломерация, ярмарки, постиндустриальная стадия, экономический лидер, экспорт капитала, специализация промышленности, автобан, экономико-географическая характеристика страны, экономико-географическое положение, природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, хозяйство, специализация, экспорт, импорт.

Федеративная Республика Германия (ФРГ) расположена в Центральной Европе и омывается двумя морями — Северным и Балтийским.

Площадь: 365 967 км². Занимает 62 место в мире по размерам.

Страны-соседи: на юге — Австрия, Швейцария; на западе — Нидерланды, Франция, Бельгия, Люксембург; на востоке — Польша и Чехия; на севере — Дания.

Протяженность границы составляет 3621 км.

Длина береговой линии — 2389 км.

Плюсы ЭГП Германии:

1. **Выход к морям.** Северные моря не промерзают, что дает возможность круглогодично осуществлять международную торговлю. По грузоподъемности судов занимает 4 место в мире. Крупнейшими портами называют: Гамбург, Висмар, Бремерхафен, Вильгельмсхафен.
2. **Расположение в центре Европы.** Германия — центр пересечения транспортных путей, соединяющих державы Западной и Восточной Европы. Через её территорию проходят железнодорожные, речные, авиационные, автомобильные международные коммуникации. Длина железнодорожных путей — 44 000 км, автодорог — 230 000 км. Речное сообщение осуществляется по рекам Дунай и Рейн. Через территорию Германии проходят крупные нефтепроводы и газопроводы. Аэропорт во Франкфурте занимает 1 место в Европе по грузообороту и 3 место по пассажирообороту.
3. **География:** Германия расположена на **Западноевропейской платформе**. В силу устойчивым характеристикам, для данной литосферной плиты не характерны природные катастрофы (землетрясений, извержения вулканов и так далее). На территории страны созданы благоприятные условия для развития сельского

хозяйства (выращивание ячменя, сахарной свеклы, пшеницы). Особенности альпийской местности способствуют развитию животноводства.

4. **Соседи — экономически развитые государства.** Граничащие с Германией страны высокоразвиты экономически, являются членами Европейского Союза, что предполагает укрепление сотрудничества, добрососедских отношений.
5. **Благоприятные климатические условия** способствуют комфортному проживанию населения и увеличивают приток туристов. Германия занимает 3 место в мире по туристической популярности.
6. По общему объему ВВП занимает 4 место в мире. Германия — индустриальное государство, промышленность выступает как основная специализация государства на мировом экономическом рынке.

Минусы ЭГП Германии:

1. **Ограниченность запасов природных ресурсов.** Ассортимент полезных ископаемых в стране велик (нефть, природный газ, уголь, железная руда, калийная соль), однако, их объемы небольшие.
2. **Низкое качество железной руды** приводит к необходимости её импорта из Бразилии и Либерии. Запасы угля, нефти и газа не восполняют потребности страны.
3. **Гористая местность** затрудняет торговлю со странами Азии и Африки. Грузоперевозки возможны только путем морских и авиа сообщений.
4. **Преобладание малоплодородных почв** затрудняет развитие сельского хозяйства и требует дотирования от правительства.
5. Привязанность промышленности к сторонним энергоресурсам.
6. Низкий прирост населения (естественная убыль).

Уровень развития экономики Германии выступает показателем успешного кооперирования преимуществ и недостатков экономико-географического положения. Ведущими сферами экономики страны на международном рынке являются:

- черная и цветная металлургия;
- автомобилестроение и машиностроение;
- промышленность химической отрасли;
- электроника и электротехника.

Форма правления и история формирования Германии

После проигрыша Германии во Второй мировой войне, на её территории сформировались два государства — Федеративная Республика Германия (ФРГ) и Германская Демократическая Республика (ГДР). В октябре 1990 года произошло объединение государств в одно, в состав которого вошли 16 суверенных земель. У каждой из них есть своя столица, конституция, правительство. Федеральные земли делят на старые и новые.

Форма правления: парламентская республика.

Глава государства: федеральный президент, круг его полномочий довольно узкий.

Глава правительства: федеральный канцлер. Он является руководителем Федерального правительства.

Законодательный орган: бундестаг.

Представительство земель: бундесрат.

Столица: Берлин.

Географическое положение и экономика

Германия расположена на Среднеевропейской равнине в центре Европы. Ей принадлежат островные земли: Восточно-Фризские острова, частично Северно-Фризские острова, острова Рюген, Ферман, Худензее, несколько небольших островов в Балтийском море.

По характеру земной поверхности страну условно можно поделить на три зоны:

- Северно-германская низменность;
- Среднегерманские горы;
- Южная Германия.

В стране преобладает умеренный климат, который на севере переходит в морской, на юге — в умеренно континентальный. Это объясняет переменчивость погоды. Средний температурный режим лета — +14 (в горах) и +22 (в долине). Средний зимний режим — +4 (в долинах) и -5 (в горах).

После поражения в войне и раздела, Германия потеряла свои позиции в кибернетике, медицине и биологии. **Экономику ФРГ** отличают развитая инфраструктура и квалифицированные кадры. Экономическая модель страны основана на принципе социально-рыночной экономики. Центральной фигурой в этой модели является предпринимательская деятельность государства, которое регулирует однородное распределение социальных благ.

Спецификой экономики Германии определяют **«рейнский капитализм»**. Он предполагает усиление роли банков в экономической сфере деятельности державы. Банковские организации, являясь акционерами промышленных предприятий и фирм в сфере услуг, имеют право вмешиваться в бизнес-процесс организаций. Территориально экономика страны развита неравномерно, модернизации требует экономическая система восточной части ФРГ. Экономика Германии ориентирована на экспорт.

Ведущими отраслями являются:

- сфера услуг;
- машиностроение;
- информационная;
- химическая;
- биотехнологии.

Первое место в Европе Германия занимает по производству картона и бумаги. По экспорту пивной продукции — первое место в мире. Высок спрос на немецкие музыкальные инструменты, кружева, фарфор, меховые изделия.

Крупнейшие города и их особенности

Крупными городами-миллионниками Германии стали:

- Берлин — 3,5 млн. населения;
- Гамбург — 2 млн. жителей;
- Мюнхен — 1,5 млн. жителей;
- Кёльн — 1 млн. населения;
- Франкфурт-на-Майне — формально не соответствует статусу города-миллионника, однако, является крупным культурным и экономическим центром.

Месторасположение крупных городов ФРГ характеризуется равномерностью.

Берлин

Столица Германии. По населению первый среди городов Евросоюза, по площади — четвертый. Берлин стоит на берегах двух рек — Шпрее и Хафель и расположен на федеральной земле Бранденбург.

Законодательный орган — Палата депутатов Берлина, избирается на 5 лет в количестве 149 членов.

Исполнительный орган — Сенат Берлина (правлящий бургомистр и сенаторы).

Орган конституционного контроля — Конституционный суд правосудия земли Берлин.

Структурно столица Германии состоит из 12 административных органов и 96 районов.

Берлин соединён с реками Эльбой и Одером системой каналов. Развита транспортная инфраструктура и сообщение. Районы города и пригород соединены железнодорожными путями. Берлинская электричка является разновидностью городского общественного транспорта.

Из архитектурных достопримечательностей выделяют **Бранденбургские ворота и Колонну победы**.

30% площади города занимают парки и скверы. Культурная жизнь города представлена музеями (Остров музеев), театрами (Немецкая опера, Берлинская государственная опера, Берлинский филармонический оркестр).

Берлин — один из ведущих научных центров Европы.

Гамбург

Гамбург расположен в северной части Германии у места впадения реки Эльбы в Северное море. Климат морской, лето теплое, зима мягкая. Зимой возможны морозы и снегопады.

Законодательный орган — Гамбургский бюргершафт.

Исполнительный орган — Сенат Вольного и Ганзейского города Гамбург (первый бургомистр и сенаторы).

Высшая судебная инстанция — Ганзейский Высший земельный суд.

Административное деление: 7 районов и 105 кварталов.

Гамбург — **самый крупный порт** в Германии, второй по величине в Европе и девятый в мире. Грузооборот составляет более 35 млн. тонн. Осуществляется транспортировка различного вида грузов (навалочные, насыпные, наливные). В порту расположены бассейны для причаливания речных судов. Гамбургский порт оснащён современным

оборудованием для погрузки, множеством складских помещений. На его территории расположена сеть железнодорожного и автомобильного сообщения. Северо-немецкие верфи занимают особую нишу в сфере кораблестроения, на их территории конструируются: танкеры, круизные суда, подводные лодки, контейнеровозы.

В экономике Гамбурга преобладает сфера услуг. Развиты такие отрасли, как: биотехнологии, аэрокосмическая техника, информационные технологии. Особое внимание уделяется источникам альтернативной энергии. Город занимает ведущие позиции в Европе по развитию ветроэнергетики.

Мюнхен

Мюнхен расположен в южной части Германии, на берегу реки Изар, на территории федеральной земли Бавария. Является крупным промышленным, культурным и инновационным центром ФРГ. Для города характерен умеренный климат с переходом к континентальному. Для погоды Мюнхена характерны малоснежная зима и дождливое лето.

Административно город делится на **25 округов**.

На территории Мюнхена находится одна из древнейших в мире библиотек — Баварская государственная библиотека.

Отличительной чертой спортивной жизни города выступает самый популярный и титулованный немецкий **футбольный клуб «Бавария»**.

Город пронизывает сеть электричек, которые являются основным общественным транспортом.

Мюнхен — **ИТ-центр Германии**. Город привлекает инвесторов со всего мира. Ежегодно здесь создается около 25 000 новых компаний. Развиты медицина, авиационная промышленность, технологии по охране природы. Город — один из центров пивоваренного производства. На его территории располагаются **6 пивоваренных заводов**. Многие из мировых концернов имеют свои штаб-квартиры в Мюнхене — Microsoft, Siemens, BMW, DAX.

Кёльн

Кёльн расположен на берегу Рейна, в земле Северный Рейн-Вестфалия. Городской климат характеризуется как умеренный, с теплым летом, мягкой зимой, частыми шквалистыми ветрами.

В составе города **9 округов и 86 районов**.

Большая часть достопримечательностей Кёльна была разрушена во время бомбардировок в период Второй мировой войны. Самым известным архитектурным сооружением называют Кёльнский собор Пресвятой Богородицы и Святого Петра, который был создан в XIII столетии и пережил трёхкратное попадание бомб во время войны. Всемирно известны кёльнский карнавал и фестиваль фейерверков.

Кёльн — крупнейший **немецкий медиацентр**. На его территории расположены ведущие телерадиокомпании страны. Большая часть немецкой кинопродукции снимается на кёльнских студиях.

Экономическое значение Кёльна основано на наличии крупных залежей бурого угля.

Особенно развиты такие отрасли промышленности:

- автомобилестроение и машиностроение — Ford, Toyota, Grindig, Siemens AG;
- химическая — фабрики фармацевтического концерна Bayer;
- пищевая промышленность (пивоварни, кондитерские фабрики);
- текстиль и стройматериалы;
- нефтеперерабатывающая отрасль.

Кёльн является центром для таких организаций, как: Международная торговая палата, Ремесленная палата, Союз немецких банков.

В сфере образования город известен **Кёльнским университетом**, в котором ежегодно обучается около 44 000 студентов. В области научных исследований особую роль занимает НИИ Макса Планка.

Франкфурт-на-Майне

Франкфурт расположен на реке Майн, в земле Гессен, в юго-западной части Германии. Он выступает как главный культурный, коммерческий, **культурный и туристический центр**. По сведениям международного рейтинга, город вошел в «двадцатку альфа-городов мира».

На его территории находятся:

- Европейский центральный банк;
- Федеральный банк Германии;
- Франкфуртская биржа — занимает второе место в Европе после Лондонской биржи;
- Франкфуртская ярмарка — ярмарочные мероприятия организовываются в автомобильной, музыкальной, химической отраслях.

Административно город поделен на **46 кварталов**, в которых находятся **118 городских округов**.

Экономическая стабильность Франкфурта основана на финансах, транспорте и ярмарках. Свои представительства в городе имеют более 300 немецких и иностранных банков. Международный аэропорт является крупным транспортным узлом Европы. Франкфурт занимает третье место среди городов Европейского союза по количеству небоскребов.

В городе обустроили офисы крупные юридические, аудиторские, консалтинговые компании.

Население

Население Германии составляет **83,2 млн. человек**. Вследствие высоких показателей дефицита рождаемости (в 2019 году он составил от 130 до 170 тысяч человек), население Германии одно из самых старых в мире. В среднем в год на 1000 человек рождается один ребёнок. Первый ребенок в семье появляется поздно (когда женщине больше 30). В последние годы низкая рождаемость компенсировалась притоком мигрантов. По прогнозам, к 2030 году доля людей старше 60 будет составлять 30%.

Национальный состав населения характеризуется однородностью, количество иностранцев составляет только 7%. Однако, пребывание иностранцев порой провоцирует конфликты. 6,3% всех предприятий страны

принадлежат иностранным гражданам (22% из них занимают турецкие бизнесмены).

Среди **религиозных предпочтений** наблюдается такая обстановка:

- католики — 32,4%;
- протестанты — 32%;
- православные — 1,14%;
- мусульмане — 3,8%;
- атеисты — 27%.

Природные условия и ресурсы

Ландшафты Германии разнообразны. Условно выделяют 5 зон с севера на юг:

1. **Северо-Германская низменность** представлена обилием озер, холмистых участков с пустошами и торфяными болотами. В этой зоне находятся Нижне-Рейнская, Вестфальская, Саксонско-Тюрингенская низменности. Для балтийского побережья характерны пологие песчаные и скалистые берега. Между Северным и Балтийскими морями расположена низменная холмистая территория — Гольштейнская Швейцария.
2. **Средневысотный горный порог** разделяет юг и север Германии. В центре находится горный массив Гарц. На востоке — Баварский лес, Фихтельгебирге, Рудные горы.
3. На **Верхне-Рейнской низменности** расположены Шварцвальд, Шпессарт, Швабский Альб. Через Рейнский Сланцевый массив протекает река Рейн, которая соединяет юг Германии с севером.
4. Для **Южно-Германского альпийского предгорья** характерны холмистые участки, щебнистые равнины и озера на юге. В этой ландшафтной зоне расположены Нижне-Баварская холмистая территория, Дунайская низменность, торфяные болота.
5. **Немецкая часть Альп** занимает небольшую площадь. В горных вершинах встречаются озера. Эти места популярны среди туристов.

Климат в стране умеренный. Снег держится на севере Германии 20-25 дней, свыше 40 дней в Баварии и 100 дней в Альпах. Годовые суммы осадков на побережье Северного моря составляют около 750 мм, показатель к востоку уменьшается. В горах выпадает наибольшее количество осадков — 1000-2000 мм.

Ресурсный потенциал Германии невелик. Имеются запасы каменного угля в Рурском бассейне, однако условия добычи сложные. Между реками Везер и Зааре расположены запасы калийных солей.

Так же ведется добыча бурого угля. Его залежи располагаются на юге земли Бранденбург и в Саксонии. После объединения Германии добычу бурого угля значительно снизили по причине негативного влияния на окружающую среду. Разновидности угля (бурый и каменный), атомная энергия составляют основной объем энергетики страны. В последние годы Германия активно переходит на внедрение использования ветровой и солнечной энергии.

3 0% территории составляют **леса**. Однако, на большей их части заметно вмешательство человека. В центре страны и на юге растут ели, на севере — сосны. Изредка встречаются леса с буками, клёнами, липами, берёзами. Для растительного мира долины Дуная характерна степная растительность, на северной равнинной местности преобладают торфяные болота. В высокогорьях Альп произрастают субальпийские и альпийские луга.

Популяции крупных диких животных исчезли. В заповедниках сохранились некоторые виды (лоси, орлы, филины). На морских берегах обитают водоплавающие птицы. Вследствие загрязнений воды уменьшилось количество рыбы в реках.

Объем промышленного производства и размер ВВП

За счет промышленного производства Германия лидирует во многих отраслях. Филиалы крупных немецких концернов существуют по всему миру. В последние несколько лет сталелитейная и текстильная промышленности стали терять свои позиции на рынке по причине поглощения или слияния с иностранными компаниями. Экономика страны по-прежнему базируется на промышленности, так как в ней заняты более 8 млн. человек.

Развитыми регионами **текстильной** промышленности являются Рурский промышленный район, Берлин, северо-восток Баварии.

Выделяются в пищевой промышленности **виноделие и пивоварение**. В Германии разработано более 4 000 сортов пива, третья часть которого уходит на экспорт. Винodelие характерно для районов Рейна. Продукцию винодельческой отрасли страна поставляет на рынки США, Великобритании, Японии.

Угольная промышленность оказалась на грани закрытия. По причине сложностей в его добыче, себестоимость угольной продукции была велика. Что вынудило государство дотировать данную отрасль. Однако, добыча угля наносила природе урон. Этот фактор стал причиной принятия решения свести угледобычу к минимуму.

Черная металлургия ориентирована на внутренний рынок и акцентирует внимание не на выпуске стали, а на производстве труб, оборудования.

Цветная металлургия развивается слабо и, в основном, на импортном сырье. Основные производства расположены на побережье.

В **химической промышленности** Германия занимает лидирующие позиции. Крупнейшими в фармацевтической отрасли являются концерны Bayer, BASF.

В сфере **машиностроения** выделяют несколько отраслей:

- общее машиностроение — станкостроение, приборостроение;
- транспортное машиностроение — вагоностроение, самолетостроение;
- автомобильная промышленность занимает 4 место в мире.

Судостроение является ведущей отраслью промышленности Германии. Большая часть продукции идет на экспорт.

В последнее время скачок в росте сделала **аэрокосмическая промышленность**.

Германия является одним из крупнейших экспортеров **электронного и электротехнического оборудования**. Лидерами выступают такие концерны: Siemens, Hager, Robert Bosch GmbH. Развитие электротехнической промышленности объясняется основанием атомной промышленности, внедрением информационных технологий. Крупнейшие центры электротехнического производства — Бавария, Берлин, Франкфурт-на-Майне.

Одним из значимых направлений немецкой промышленности выступает часовое производство, парфюмерно-косметическое, производство точной механики и оптики.

Валовый национальный продукт отображает общую стоимость услуг и товаров, которые были созданы только **резидентами** страны, независимо от их географического местоположения.

В первом квартале 2020 года ВВП Германии снизился до 881 млрд. евро. Максимальный уровень ВВП ФРГ составлял 889 млрд. евро, минимальный – 391 млрд. евро.

Сельское хозяйство государства

Сельское хозяйство Германии отличается высокой производительностью. По объему сельскохозяйственной и животноводческой продукции государство занимает **второе место среди стран Евросоюза**. По производству молока — первое. В данной отрасли заняты 2-3% населения Германии. Рост производительности труда увеличивается благодаря внедрению механизации, современных агропромышленных технологий.

Основой для сельского хозяйства выступают мелкие фермерства.

Животноводство

Животноводство предоставляет 70% всей сельскохозяйственной продукции страны. Основным является **скотоводство**. На втором месте — свиноводство. Молоком и говядиной Германия обеспечена полностью, продукцией свиноводства — на 4/5. Мясо-молочное направление скотоводства расположено в альпийских и предальпийских районах. **Свиноводство** распространено на территориях, которые находятся поблизости от портов ввоза импортного сырья, мест произрастания картофеля, сахарной свеклы.

Растениеводство

На высокоплодородных почвах выращивают пшеницу, ячмень, кукурузу и сахарную свеклу. Менее плодородные почвы используют для выращивания ржи, овса, картофеля, кормовых растений.

Кормовые растения выращиваются в больших объемах, так как большая их часть идет на **экспорт**. Большую роль играет ячмень, который возделывают специально для производства пива. Кормовая свекла, люцерна, клевер используются для кормов в животноводстве. Из масличных культур в большом объеме произрастает рапс.

В речных долинах с теплым климатом возделывают табак и овощи. Фруктовые сады расположены на горных склонах Южной Германии.

Правительство страны оказывает содействие в развитии сельского хозяйства, особое внимание уделяется восточногерманским районам.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какое государственное устройство в Германии?
2. На какие природные ресурсы богата Германия?
3. Особенности населения Германии.
4. Назовите основные отрасли специализации ФРГ.
5. Какие сельскохозяйственные культуры для ФРГ являются определяющими?
6. Назовите основные транспортные узлы ФРГ.
7. Как развиваются внешнеэкономические связи ФРГ с странами-соседями?

Лекция 20. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ

Цель: изучить природные ресурсы, население и хозяйство Великобритании.

Количество часов: 1 час.

План

1. Великобритания - ведущая страна Зарубежной Европы.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: "Большая семерка", экономико-географическое положение природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, урбанизация, хозяйство, специализация, экспорт, импорт, конституционная монархия, парламент, исторические области, островное положение, англиканская церковь, "развод" с Европой, королева.

Визитная карточка

Площадь: 244 872 км²

Населения: 61 113 000 (2010)

Столица Лондон

Официальное название: Соединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии

Государственное устройство: Конституционная монархия

Законодательный орган: Двухпалатный парламент (Палата общин и Палата лордов)

Глава государства: Король (королева)

Административное устройство: 4 административно-политических части: Англия (39 графств, 6 метрополитенских графств и особая административная единица - Большой Лондон), Уэльс (8 графств), Шотландия (12 областей: 9 районов и 3 островных территории) и Северная Ирландия (26 округов)

Распространенные религии: Христианство (англикане, католики)

Член ООН, НАТО, ОБСЕ, ЕС (1973), Британское Содружество наций

Государственный праздник: День рождения королевы

Административно-территориальное деление

ЭГП и природно-ресурсный потенциал. Великобритания - Государство на северо-западе Европы, расположенная на Британских островах, омывается водами Атлантического океана и его морей - Северного и Ирландского, проливами Ла-Манш, Па-де-Кале отделяется от Европы, Северным и Святого Георга - от острова Ирландия. Ближайшими соседями страны являются Франция и Бельгия. Островное положение способствовало тому, что во времена существования государства почти за девять с половиной веков она не знала иностранного вторжения, впрочем сама участвовала в многочисленной количества военных кампаний как в Европе, так и за ее пределами. Береговая линия расчленена заливами, фьордами и эстуариями, образует значительные полуострова: Уэльс и Корнуолл с достаточным количеством удобных бухт, что способствовало росту страны как великой морской державы. Шотландия и Северная Англия, так называемая Высокая Британия - гористая (Пивничношотландське нагорья, Пивденношотландська возвышенность, Пеннинские и Кембрийский горы). На юге и юго-востоке Низкой Британии (Лондонский бассейн), - холмистые равнины, типичный пейзаж «доброй старой Англии».

Умеренный океанический, влажный климат страны сформировался под влиянием Гольфстрима, мягкая зима (3-7 ° С) и прохладное лето (11-17 ° С), количество осадков изменяется с 600-750 мм на равнинах до 1000-3000 мм в год в горах, равномерно распределяется в течение года. Климатические условия способствуют развитию сельского хозяйства - выращивания трав на пастбищах, развития биотехнологий. Густая сеть рек (крупнейшие - Темза, Северн), многие из которых сочетаются каналами - важный фактор для развития экономики. В Шотландии и Ирландии много озер (Лох-Несс, Лох-Ломонд, Лох-Ней). В горах есть торфяники, вересковые пустоши, традиционно используются как пастбища. Леса занимают лишь 9% территории (дуб, бук, береза). Равнины заняты под пашню, луга и густо населены.

Из полезных ископаемых есть уголь, нефть, природный газ, цинк, золото, олово, известняк, соль, глина, мел, гипс, поташ, песок, сланец. Месторождения значительно исчерпаны, кроме месторождений нефти и газа на шельфе Северного моря. Населения. Около 80% населения составляют

англичане, 15% - шотландцы, валлийцы, корнуэльцы и ирландцы, около 5% - иммигранты из стран Содружества. Англичане являются потомками англосаксов и норманнов; шотландцы, ирландцы, валлийцы и корнуэльцы - потомками кельтов. Единственная английская нация сложилась в XIII - XIV вв., а в XVI в. сложилась загалноанглийська разговорный и литературный язык, принадлежащий к германской группы индоевропейской языковой семьи.

Большинство англичан являются сторонниками англиканской государственной церкви, шотландцы преимущественно пресвитериане, ирландцы в основном католики. Наиболее плотно заселены Центральную и Юго-Восточная Англию, наименее заселенными районы северной Шотландии и Центрального Уэльса. В стране высокая степень урбанизации, в городах проживает 89,4% населения. Почти половина из них проживает в крупных городах с населением свыше 100 тыс. человек. На территории страны сформировались 8 крупных конурбаций с населением более 1 млн человек, где сосредоточено более трети населения страны. Средняя плотность населения - 245,5 чел. км² (2003).

По сферам занятости в сферах хозяйства население делится следующим образом: сельское хозяйство - 1,4%, промышленность - 18,2%, сфера услуг - 80,4%.

Крупнейшие города Лондон, Бирмингем, Лидс, Глазго, Шеффилд, Брайфорд, Ливерпуль, Эдинбург, Манчестер, Бристоль. Большинство из них являются крупными морскими портами.

Лондон основан римлянами в 43 г. н.э. на городе кельтского поселения на северном берегу реки Темзы. Конурбации Большого Лондона образует особую административную единицу - метрополитенских графств, состоящий из Сити и 32 районов. В конце 40-х годов прошлого века вокруг Большого Лондона было начато строительство 8 новых городов-спутников, так называемого Лондонского кольца. Чтобы предотвратить дальнейшее расширение Большого Лондона, вокруг него создан «зеленый пояс», где запрещено любое строительство.

Крупный промышленный центр и транспортный узел. В городе работает 11 основных железнодорожных путей, 15 радиальных и 3 кольцевых автострады, крупнейший в Европе и один из крупнейших в мире международный аэропорт Хитроу площадью 1197 га, международный аэропорт Гетуик, старейший в мире метрополитен, большой, с грузооборотом около 60 млн т. в год, порт. Работают предприятия машиностроения, особенно судо-, авиа-и автостроение, электротехническая, радиоэлектронная, пищевая, бумажная, химическая, полиграфическая, швейная промышленность. Крупнейший мировой деловой и финансовый центр.

В городе работает 12 университетов, технические вузы, Британская академия, Лондонское королевское общество, Королевский институт Великой Британии, Королевские академии искусств, драматического искусства, музыки, танца, более 250 музеев: крупнейший в мире Британский музей (1753), Естественно-исторический музей, Научный музей, Музей

Виктории и Альберта, Геологический музей, Морской музей. Лондон считается одним из самых дорогих городов мира. Средний уровень жизни его жителей втрое выше среднего по стране, но районы бедноты здесь все еще сохраняются.

Бирмингем, второй по величине город Великобритании, более трети населения которого являются выходцами из ее бывших колоний и их потомками.

Впервые город упоминается в «Книге Страшного Суда» (1086) С XIII в. город стал популярным благодаря ярмаркам. В XVI в. здесь наладили производство стальных изделий, с XVI в. начали ковать оружие для солдат парламента. Изобретение парового двигателя и начало промышленной революции сделали Бирмингем центром индустрии, начался интенсивный приток населения с территорий колоний.

Один из крупнейших городов Европы, в котором более половины экономически активного населения занято в промышленности: черная (передельная) металлургия на базе местных месторождений железа и угля Южного Стаффордширского бассейна, производство металлоизделий; машиностроения и металлообработка; автомобилестроение (автосборочные заводы компании «Бритиш мотор холдинг», в том числе фирм «Остина» и «Морис»); предприятия авто-и авиадвигателей; заводы-смежники; резиновая промышленность, в том числе один из старейших в мире производство шин (Завод фирмы «Данлоп»); электротехническая промышленность (заводы компании «Лукаса», «Дженерал электрик»); станкостроение, производство железнодорожного оборудования и вагонов; военные отрасли; обработка цветных металлов; ювелирное производство.

Самыми старыми зданиями города является ратуша, построенная в 1830-х годах и муниципалитет - в 1870-х. В окрестностях Бирмингема - Ботанический сад и оранжереи.

Манчестер, административный центр метрополитенского графства и конурбации Большой Манчестер.

Морской порт на Манчестерском канале, что связывает город с Ирландским морем. Через канал имеет также связь с Ливерпулем. Центр машиностроения, текстильной, химической, легкой, бумажной промышленности, мировой центр торговли тканями.

Манчестер возник на месте кельтского поселения Мансенион и римского укрепленного лагеря Манкуниум, который был основан в 79 г. н.э.

В городе действуют университет, городской музей, художественная галерея, оперный театр, городской драматический театр, театр Аполло, филармония Би-Би-Си, камерные концертные залы.

Глазго, больше шотландское город, возникший в VI в. Название от гэльского Glaschu, т.е. «Green Glen» (зеленый деление). Роль города особенно возросла во времена основания английских колоний в Северной Америке. С близлежащими пригородами Дамбартон, Гринок те другими образует конурбации Клайдсайд. Глазго - главный промышленный центр Шотландии, порт в устье реки Клайд с развитым судо-, тяжелым машиностроением,

металлургией, швейной, бумажной, пищевкусовой, полиграфической промышленностью.

Глазго - Значительный образовательный центр страны: университеты Глазго, Стречклайда (1796), каледонской (1875), колледжи. Большая Великобритания дала миру широко известных выдающихся ученых, исследователей, путешественников и художников: Томаса Мора, Исаака Ньютона, Роберта Бойля, Майкла Фарадея, Чарльза Дарвина, Джона Мейнарда Кейнса, Даниэля Дефо, Джонатана Свифта, Джозефа Киплинга, Генри Гудзона, Джеймса Кука, Роберта Скотта и многие другие.

Великобритания возглавляет Содружество, включающая 53 страны.

Экономика Великобритании - одна из четырех наиболее развитых экономик Европы. За последние 20 лет здесь были проведены следующие преобразования: сокращен государственный сектор; снижены налоговые ставки с физических и юридических лиц; проведено дерегулирование и деиндустриализацию экономики (с одновременным снижением государственных расходов). По показателям ВВП на душу населения страна входит десятку стран-лидеров и составляет \$ 37 400. За отраслями хозяйства ВВП распределяется следующим образом: сельское хозяйство дает 0,9% стоимости, промышленность - 22,8%, сфера услуг - 76,2%, эти показатели почти соответствуют показателям занятости населения в отраслях экономики страны.

Промышленность. По запасам энергоресурсов (нефть, газ и уголь) Великобритания занимает первое место в Европе. В британском секторе сосредоточено около трети нефти и газа, добыча которых ведется на шельфе Северного моря на платформах. Добыча нефти составляет более 124 млн т в год, основные месторождения Brent и Фортис. Эксплуатируется газовых 17 месторождений, около 89,9 млрд м³. Крупнейшие месторождения: Леман-бэнк, Brent, Морком. Британо-нидерландский нефтяной холдинг Бритиш Петролеум и Роял Датч Шел являются одними из мировых лидеров в добыче и переработке нефти. Добыча каменного угля, что отыграл решающую роль в Промышленной революции в Британии, постоянно сокращается.

Транспортное машиностроение, в том числе автомобилестроение, представляют национальные компании и филиалы иностранных компаний «Rover», «Ford», «Jaguar», «Pegeout-Talbot», «Honda», «Nissan», «Toyota» и другие.

Аэрокосмическая промышленность Великобритании по объемам производства и технологичностью продукции занимает третье место в мире после США и Франции. Отрасль производит авиадвигатели «Роллс-Ройс», гражданские и военные самолеты «British Aerospace», «Harrier», «Tornado», «Eurofighter», оборудование для европейского концерна Airbus Industry ».

В стране высоко развито судостроение, производство сельскохозяйственной техники и станков, текстильного оборудования (За производством станков Великобритания занимает 7 место в мире), электроника и электротехника, программное обеспечение;

телекоммуникационные средства (волоконная оптика, радары и т.д.); медицинское оборудование, бытовая техника.

Развитие современной промышленности страны определяется уровнем развития высоких технологий. Великобритании принадлежит самый научно-технический потенциал Европы. Расходы на научно-исследовательские работы составляют более 2% ВВП в год, более 35% всех научно-исследовательских работ финансируется государством. Вокруг Кембриджского университета создан научно-технологический парк, где производится оптика и компьютерные технологии, технопарки также работают в Эдинбурге, между Лондоном и Бристолем в «Коридоре М-4». По доле высокотехнологичных производств Великобритания уступает лишь США.

К старым текстильным районам - Ланкашир (главный район хлопчатобумажного производства), Йоркшир (шерстяное производство), Ист-Мидлендс (трикотажная промышленность), Северная Ирландия (льняная промышленность) традиционно было приурочено важное для страны текстильное машиностроение. Сегодня эти области теряют свое традиционное значение.

Пищевкусовая промышленность производит концентраты, кондитерские и табачные изделия, напитки (около пятой части мирового экспорта алкогольных напитков, преимущественно шотландский виски и английский джин принадлежит Великобритании).

Для промышленности страны характерна ориентация на импортное сырье, потому отрасли черной и цветной металлургии, химической промышленности тяготеют к портовым городам.

Великобритания была и является мощной индустриальной державой, однако пока основой ее экономики уже является не промышленность, а сфера услуг, прежде всего финансовых. Лондон сегодня считают «финансовой столицей» планеты. Кроме собственно британских банков, здесь работают более полусотни крупнейших банков других стран. 25% ВВП страны создает сектор финансовых услуг, в котором занято 12% трудовых ресурсов страны. Среди финансовых услуг следует выделить банковскую деятельность, страхование, рынок производных финансовых инструментов (фьючерсы, опционы, глобальные депозитарные расписки), рынок облигаций (еврооблигации), валютный рынок, финансовый лизинг, трастовые операции с зарубежными акциями, операции с драгоценными металлами. Значительными финансовыми центрами являются также Манчестер, Кардифф, Ливерпуль, Эдинбург.

Лондон - Крупнейший туристический центр мира, а в самой Великобритании достаточно интересных туристических объектов. В туризме занято 7% населения страны, а ежегодный доход от туризма превышает 8 млрд дол. Значительную часть ВВП дает также образование во всемирно известных школах (колледжах) и университетах, куда едут учиться студенты практически из всех стран Европы и выходцы из стран Содружества наций.

Сельское хозяйство. Сельское хозяйство - интенсивное, чрезвычайно механизировано и один из наиболее эффективных по европейским стандартам, удовлетворяет около 75% потребительских потребностей за участия менее чем 1,5% трудовых ресурсов. В сельском хозяйстве используется почти четверть территории страны, большая половина которой занята под пашню. Около половины общей территории страны занимают пастбища.

Животноводство - Основа сельского хозяйства, его продукция составляет почти 70%. Преобладает мясо-молочное скотоводство в Мидленде и Йоркшире и традиционное овцеводство в Шотландии, Северной Англии, Уэльсе, развито свиноводство и птицеводство. поголовье крупного рогатого скота составляет около 12 млн, свиней - свыше 75 млн голов, домашней птицы - более 130 млн штук. Для спортивных и рекреационных целей разводят лошадей. Рыбу выращивают на фермах или вылавливают в океане.

Треть пашни занята под зерновые культуры: пшеницу, овес, ячмень. С технических культур выращивают сахарную свеклу, лен, картофель. На востоке развитие получило овощеводство и садоводство. Территориально основными земледельческими районами страны являются восточная и юго-восточная Англия.

Транспорт. В стране развиты все виды транспорта. Практически в каждом, даже в небольшом городе есть аэропорт. Крупнейшие международные аэропорты расположены в столице. За авиационными перевозками международного сообщения Великобритания уступает лишь США.

Длина железных дорог достигает 37 тыс. км. С 1994 г. под Ла-Маншем функционирует туннель, который позволяет поездам попасть на континент без паромов. Протяженность автомобильных дорог страны составляет около 390 тыс. км. Железнодорожный и автомобильный транспорт являются лидерами во внутренних перевозках пассажиров и грузов. Трубопроводным транспортом в стране перевозят конденсат, газ, жидкий нефтяной газ, нефть и очищенную продукцию.

Более 200 лет страна была мировым морским лидером и сегодня остается одной из главных морских держав. На морские перевозки приходится более 85% грузооборота страны. Главные порты и терминалы: Саутгемптон, Дувр, Манчестер, Ливерпуль, Лондон, Эдинбург.

В стране насчитывается более 40 млн пользователей Internet.

Внеэкономические связи. Прежнему экономика страны зависит от иностранных инвестиций, в которых преобладают потоки капитала из США и стран Западной Европы. Собственные же инвестиции, которые ранее направлялись в страны-колонии, сегодня ориентируются на страны Европы, в том числе Восточной. Например, в Украине с участием британского капитала успешно создан и работает мощный зернотрейдер «НИБУЛОН».

Вместе со странами «большой семерки» Великобритания изменила структуру своего экспорта. Сегодня она экспортирует услуг (банковские,

страхования, телекоммуникационные, туристские, научно-информационные, транспортные) больше, чем товаров и сырья.

Основные экспортные товары: машины, промышленные товары, аэрокосмическое оборудование и электроника, медицинское и научное оборудование, продукция фармацевтической промышленности, новые технологии, сырая нефть, топливо, химикаты, продовольствие, напитки, табак. Основными торговыми партнерами являются США, Германия, Франция, Ирландия, Нидерланды, Бельгия, Испания, Италия.

Объективность существования зависимости экономики страны от импорта заключается в нехватке собственного сырья. Импортирующая страна промышленные товары, машины, топливо, рудные концентраты, пищевые продукты из Германии, США, Китая, Нидерландов, Франции, Бельгии, Норвегии, Италии.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Каково территориальное устройство Великобритании?
2. Как природные условия влияют на экономику страны?
3. Отрасли специализации Великобритании. Какова их география?
4. Какие отрасли животноводства развиты в Англии? В Шотландии? В Уэльсе?
5. Назовите продукты экспорта и импорта Великобритании.
6. Как развиваются внешнеэкономические связи Великобритании с другими странами мира?

Лекция 21. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ

Цель: доказать, что XXI век может стать "веком Азии"; рассмотреть своеобразие азиатского региона, его состав и геополитическое положение; закрепить навыки хозяйственной оценки природных ресурсов, сформировать знания о них; выявить основные особенности населения Зарубежной Азии; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Зарубежной Азии в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйств.
5. Отрасли международной специализации.
6. Территориальная структура хозяйства

Ключевые понятия и термины: субрегионы, географические контрасты, территориальные споры, великие речные цивилизации, мировые религии, очаги духовной культуры, минеральные ресурсы, "демографический взрыв", сепаратизм, перенаселенность, "городской взрыв", азиатские модели развития, межэтнические и религиозные конфликты, "Азиатские тигры", ирригация, террасное земледелие, экономико-географическое положение, природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, урбанизация, хозяйство, специализация, экспорт, импорт.

Зарубежная Азия — один из самых больших по площади территории и крупнейший по численности населения регион мира. Она занимает южную и юго-восточную части материка Евразия и прилегающие острова, наиболее крупными из которых являются Японские, Тайвань, Филиппинские, Большие и Малые Зондские, Цейлон. Территория Зарубежной Азии — 31,9 млн км², что составляет около 3/5 площади Евразии и почти 1/4 площади обитаемой суши. С севера на юг регион вытянут почти на 7000 км, а с запада на восток — более чем на 10 000 км. С востока и юго-востока он омывается водами Тихого океана, с юга и юго-запада — Индийским, а с запада — Атлантическим. Сухопутная граница Зарубежной Азии проходит по южной границе России, по проливам Босфор и Дарданеллы, Суэцкому каналу и посередине острова Новая Гвинея. Точному проведению границ мешает политическая конъюнктура. Некоторые азиатские страны стремятся стать членами европейских интеграционных объединений и, прежде всего, Европейского Союза. В 2004 г. в его состав вошел Кипр.

На территории Азии к настоящему времени полностью или частично расположены 54 государства, из них пять (Абхазия, Китайская Республика (Тайвань), Палестина, Турецкая Республика Северного Кипра, Южная Осетия) признаны только частично. Из непризнанных государств — Нагорно-Карабахская Республика. Включение России в список стран Азии основывается прежде всего на частичном расположении в этой части света (при этом подавляющая часть населения страны находится в Европе, но большая часть территории — в Азии). Турцию и Казахстан иногда включают в список европейских стран ввиду наличия меньшей части территории и населения в Европе. Иногда к европейским странам относят также Азербайджан и Грузию (при проведении границы между Европой и Азией по Большому Кавказу они имеют небольшие территории в Европе), и Кипр, географически расположенный полностью в Азии, входящий в ЕС и имеющий тесные политические и культурные связи с Европой.

Территорию Зарубежной Азии обычно принято делить на пять субрегионов: Западную Азию, Центральную Азию, Южную Азию, Юго-Восточную Азию и Восточную Азию, отличающиеся друг от друга комплексом природных исторических, этнолингвистических и религиозных факторов.

Распределение стран по субрегионам Азии

Таблица

Западная Азия	Центральная Азия	Южная Азия	Восточная Азия	Юго-Восточная Азия	
Азербайджан	Казахстан	Афганистан	Китай	Бруней	
Армения	Киргизия	Бангладеш	Республика Корея	Восточный Тимор	
Бахрейн	Таджикистан	Бутан	КНДР	Вьетнам	
Грузия	Туркменистан	Индия	Монголия	Индонезия	
Израиль	Узбекистан	Иран	Япония	Камбоджа	
Иордания		Мальдивы		Лаос	
Ирак		Непал		Малайзия	
Йемен		Пакистан		Мьянма	
Катар		Шри-Ланка			Сингапур
Кипр					Таиланд
Кувейт					Филиппины
Ливан					
ОАЭ					
Оман					
Палестинские территории					
Саудовская Аравия					
Сирия					
Турция					

Географические данные указывают на безусловное лидерство по площади территории, численности населения и производству ВВП Восточной Азии благодаря наличию в ее составе Китая и Японии. Второе место по численности населения и производству ВВП занимает Южная Азия (за счет Индии). По количеству стран лидирует Западная Азия, где преобладают небольшие по площади территории и численности населения страны. Большинство современных государств Зарубежной Азии образовалось после Второй мировой войны в результате процесса деколонизации. Страны

Центральной Азии обрели независимость в 1991 г. в результате распада Советского Союза. В начале XXI в. в регионе насчитывалось 48 суверенных государств, а колоний уже не осталось. Страны Зарубежной Азии чрезвычайно контрастны как по площади территории и численности населения, так и по важнейшим показателям социально-экономического развития. Наряду со странами-гигантами, такими как Китай и Индия, здесь находятся и микросоциалы: Мальдивские Острова, Бахрейн и Сингапур. Из 12 стран мира с численностью населения более 100 млн чел. 6 расположены в Зарубежной Азии (Китай, Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш и Япония). С другой стороны, на Мальдивских Островах, Кипре, в Бахрейне, Восточном Тиморе и Катаре численность населения не достигает 1 млн чел. Пять стран региона (Япония, Израиль, Сингапур, Тайвань и Южная Корея) относятся к категории развитых. Среди развивающихся стран выделяются как лидеры (Китай, Индия, в известной мере Турция), так и беднейшие (Йемен, Афганистан, Монголия, Мальдивские Острова, Непал, Бутан, Бангладеш, Мьянма, Лаос, Камбоджа, Киргизия и Таджикистан). Особое место в экономике региона занимают отличающиеся высоким уровнем жизни страны — экспортеры нефти и природного газа: Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, ОАЭ, Оман и Бруней. Другой группой стран, играющей важную роль в экономике региона, являются новые индустриальные страны «второй волны». В состав этой группы входят Таиланд, Малайзия, Индонезия, Филиппины и Вьетнам. В регионе наблюдается весь диапазон вариантов государственного строя, существующих в современном мире, — от абсолютных теократических монархий (Саудовская Аравия и Оман) до парламентских республик с глубокими демократическими традициями (например, Израиль и Индия). Из 48 государств Зарубежной Азии большинство придерживается республиканской формы правления, и только 13 являются монархиями. Среди монархий выделяются одна империя (Япония), 6 королевств (Иордания, Саудовская Аравия, Бутан, Камбоджа и Таиланд), 4 эмирата (Кувейт, Катар, Бахрейн и ОАЭ) и 3 султаната (Оман, Малайзия и Бруней). В регионе преобладают унитарные государства, но есть и 5 федераций (ОАЭ, Пакистан, Индия, Мьянма и Малайзия).

Природные ресурсы Зарубежной Азии отличаются богатством, однако распространены они по территории региона чрезвычайно неравномерно. Действительно, ледниковые горные ландшафты Тибета соседствуют здесь с жаркими песками Аравии, непроходимые джунгли Индокитая — с бескрайними степными просторами Монголии, а гордые в своем одиночестве высочайшие вершины Гималаев — с многолюдными плодородными равнинами Индостана и Явы. В регионе находятся и высочайшая вершина мира — гора Джомолунгма (8848 м), и самая глубокая на Земле впадина Мертвого моря (—95 м), место с рекордным количеством осадков (Черрапунджи до 12 000 мм/год) и одна из самых засушливых пустынь на земном шаре — Аравийская (менее 100 мм/год). Климатические условия Зарубежной Азии позволяют заниматься сельским хозяйством практически повсеместно,

причем главным условием его ведения выступает количество не тепла (на большей части территории региона его хватает), а влаги. Примерно 1/2 территории характеризуется повышенной засушливостью, и только в районах распространения муссонного климата дефицита водных ресурсов не наблюдается. Площадь обрабатываемых земель в Зарубежной Азии составляет 4,7 млн км² (это лишь 17% земельного фонда региона), таким образом, на душу населения здесь приходится всего 0,15 га — меньше, чем где-либо в мире. Однако это усредненные данные. Огромными массивами пашни обладают Индия и Китай — 160 и 100 млн га, занимая по этому показателю соответственно второе и четвертое места в мире (первое место принадлежит США, третье — России). Пастбища охватывают свыше 22% площади региона, из них в Китае находится более 400 млн га, второе место в мире (после Австралии). По доле пастбищ в структуре сельскохозяйственных угодий мировым лидером является Туркмения (97%). Леса занимают сравнительно небольшую площадь (около 20% всех земельных угодий), поэтому по показателю обеспеченности лесами (0,2 га/чел.) регион занимает последнее место в мире. Леса относятся к Южному лесному поясу и сосредоточены в основном во влажной тропической зоне Юго-Восточной Азии. Зарубежная Азия дает более 1/2 мирового производства древесины твердых пород. Малопродуктивные земли составляют около 40% площади региона, что в два раза больше, чем в других регионах мира. Большая часть этих земель — пустыни и полупустыни. Именно они обуславливают тот характерный желто-коричневый цвет, который отличает Азию на снимках из космоса.

При общей засушливости климата региона особенно возрастает роль водных ресурсов. С такими великими реками, как Тигр и Евфрат, Инд и Ганг, Хуанхэ и Янцзы, связано возникновение древнейших цивилизаций Востока. Зарубежная Азия занимает первое место среди регионов мира по объему речного стока. Однако 2/3 поверхностных вод приходится на Юго-Восточную и Восточную Азию, а остальная территория испытывает острый дефицит воды. Реки Зарубежной Азии — это еще и важные транспортные артерии, а также источники орошения, без которого на большей части региона земледелие было бы невозможно. Индия и Китай — мировые лидеры по площади орошаемых земель. На реки Зарубежной Азии приходится свыше 40% потенциальных гидроэнергоресурсов Земли. Среди отдельных стран по этому показателю первое место в мире занимает Китай.

Зарубежная Азия является поистине сокровищницей разнообразных минеральных ресурсов. Прежде всего необходимо отметить колоссальные энергетические ресурсы. На регион приходится 70% мировых разведанных запасов нефти. Доля одной только Саудовской Аравии составляет 25%, по 9—10% приходится на Ирак, Иран, Кувейт и ОАЭ. По запасам природного газа (39% от мировых) Зарубежная Азия делит первое место с Россией. Иран, Катар, ОАЭ и Саудовская Аравия занимают соответственно со второго по пятое места в мире по запасам этого ценного сырья. Крупными запасами природного газа обладают Туркмения и Узбекистан. Очень велики в регионе

запасы угля — более 1/3 мировых. Наиболее богатые его залежи сосредоточены в Китае (первое место в мире) и Индии. Значительны запасы урановых и ториевых руд (Китай, Индия, Казахстан и Узбекистан). Богаты и разнообразны рудные ресурсы. Регион доминирует по запасам руд олова и вольфрама — более 2/3 от мировых (Китай, Малайзия и Индонезия), никеля — 1/3 мировых (Китай и Индонезия), хрома (Турция, Индия, Филиппины и Казахстан), марганца (Индия, Китай, Казахстан и Грузия). Крупные запасы железной руды сосредоточены в Китае и Индии, бокситов — в Китае, Индии и Индонезии, медных руд — в Китае, Индонезии, Казахстане и Монголии, золота — в Китае, Узбекистане и Казахстане. Из нерудного сырья необходимо отметить запасы графита (Индия, Шри-Ланка и Южная Корея) и слюды (Индия), по которым регион занимает ведущее место в мире. Велики запасы калийных солей (Израиль и Иордания), а также фосфорсодержащего сырья (Китай, Казахстан, Иордания, Израиль и Ирак).

В Зарубежной Азии проживает более 60% населения Земли. Однако в настоящее время можно утверждать, что эпоха «демографического взрыва» осталась для этого региона в прошлом. Темпы прироста населения в регионе составляют 1,4%, т.е. примерно равны среднемировым. В Китае в результате активной демографической политики прирост населения оказался вдвое ниже среднего по региону, а Япония уже переходит к суженному воспроизводству населения. Наиболее высокие темпы прироста населения характерны для стран Юго-Западной Азии (Оман, Йемен, Саудовская Аравия и ОАЭ), где он более чем в два раза превышает среднемировые показатели. В Восточной Азии прирост населения, наоборот, значительно ниже мирового уровня. Интересно сравнить данные темпов прироста населения и ВВП по субрегионам Зарубежной Азии. Высокие темпы прироста населения нивелируют значительную часть экономического роста стран региона, порождая такие социальные проблемы, как бедность, безработица и неграмотность. Наиболее неблагоприятная обстановка в этом отношении сложилась в странах Юго-Западной и Южной Азии.

Зарубежная Азия — очень плотно заселенный регион, средняя плотность населения в котором почти в три раза превышает мировой уровень. Однако население распределено по территории крайне неравномерно. Наибольшая плотность населения характерна для Индо-Гангской низменности, некоторых Зондских островов, а также приморских районов Китая и Японии. На острове Ява (Индонезия) на площади, равной штату Нью-Йорк, проживает более 1 млн чел. В регионе находится страна с самой высокой средней плотностью населения в мире — Бангладеш. С другой стороны, внутренние регионы Китая и Монголия практически не заселены.

Зарубежная Азия — регион с преобладанием молодого населения. В странах Юго-Западной и Южной Азии свыше 40% населения — дети до 16 лет. Но в Японии проживает самое возрастное общество на Земле. В странах Восточной и Юго-Восточной Азии основная часть населения находится в трудоспособном возрасте. Половая структура населения региона

характеризуется преобладанием мужчин, которых на 75 млн больше, чем женщин. На 1000 женщин в Зарубежной Азии приходится 1049 мужчин.

Зарубежная Азия наряду с Африкой является наименее урбанизированным регионом мира — в городах здесь проживает лишь 1/3 населения. Тем не менее, с учетом общей колоссальной численности сельского населения ее нередко называют «мировой деревней». С другой стороны, благодаря роли таких стран, как Китай и Индия, в Зарубежной Азии сосредоточена почти половина горожан Земли.

Очень сложна и мозаична этническая структура населения — девять языковых семей и более 800 различных языков. В регионе проживают самые многочисленные народы мира — китайцы (1/5 населения мира), хиндустанцы, бенгальцы, японцы, пенджабцы, бихарцы и яванцы. Наконец, Зарубежная Азия — родина и основной очаг распространения основных религий мира — христианства, ислама, индуизма, буддизма, конфуцианства, даосизма, синтоизма. Этнические и конфессиональные границы проходят здесь как между странами, так и внутри них. Такая чересполосица в условиях перенаселенности региона порождает многочисленные этно-конфессиональные конфликты, такие как палестинский, кашмирский и тибетский.

По производству ВВП Зарубежная Азия является одним из мировых лидеров, а по темпам экономического роста с ней не может сравниться ни один регион мира. Экономическими лидерами в самом регионе являются Китай, Индия, Япония, занимающие в мире по совокупному производству ВВП соответственно первое, третье и четвертое места. Из 54 стран региона только Япония, Республика Корея, Тайвань, Сингапур, Кипр, Израиль и Бахрейн находятся на постиндустриальной стадии развития хозяйства. Индия, Китай, новые индустриальные страны «второй волны», страны-экспортеры нефти и природного газа, а также такие страны, как Турция, Иран и Ирак, являются индустриальными. Наименее развитые страны региона имеют аграрную экономику.

Доля Зарубежной Азии в мировом промышленном производстве составляет примерно 1/3. По масштабам развития промышленности, а также спектру представленных в ней отраслей выделяются три страны — Япония, Китай и Индия, по состоянию отраслевой структуры — Япония и новые индустриальные страны «первой волны» (Южная Корея, Тайвань и Сингапур). К ним постепенно приближаются индустриальные страны «второй волны». Особая структура промышленности с резким преобладанием отраслей ТЭК характерна для всех стран Персидского залива. В настоящее время Зарубежная Азия занимает первое место в мире по объемам добычи нефти, угля, железной руды, хромитов, оловянных и вольфрамовых руд. В обрабатывающей промышленности регион выделяется по выплавке стали, производству морских торговых судов, роботов, бытовой электроники, компьютерных комплектующих деталей, хлопчатобумажных тканей, одежды и обуви.

Несмотря на бурное индустриальное развитие, в регионе по-прежнему велика роль сельского хозяйства. В нем занято более 1/2 его экономически активного населения. В начале текущего столетия азиатские страны произвели свыше 50% мировой сельскохозяйственной продукции. На один только Китай приходится почти 1/4 сельскохозяйственного производства мира. Страны региона являются мировыми лидерами как по производству основных продовольственных культур, так и по поголовью скота. Правда, надо заметить, что большая часть продукции сельского хозяйства потребляется внутри самого региона.

Транспортная сеть Зарубежной Азии отличается своеобразием, так как при большой протяженности транспортных путей всех видов транспорта ее плотность значительно ниже среднемировой (исключение составляют лишь развитые страны региона). Во внутренних перевозках ведущую роль играет железнодорожный транспорт, а внешнюю торговлю региона обслуживает морской транспорт. Крупнейшими портами являются Сингапур, Шанхай и Сянган (Китай), Тиба и Нагоя (Япония), Ульсан и Кванджу (Республика Корея). Кипр, Сингапур, Китай и Япония входят в мировую десятку стран по величине торгового флота. Своеобразная транспортная система сложилась в странах — экспортерах нефти и природного газа — в грузообороте здесь большую роль играет трубопроводный транспорт, а в пассажирообороте — автомобильный.

В последнее время бурно развивается авиационный транспорт. Сегодня на регион приходится более 20% мировых авиационных перевозок, что в два раза больше, чем 10 лет назад. Крупнейшие аэропорты находятся в Токио, Сеуле, Сянгане, Сингапуре, Пекине, Бангкоке и Дели.

В последние годы в структуре хозяйства Зарубежной Азии возрастает роль сферы услуг. В развитых странах доля этой сферы в ВВП колеблется от 60% до 80%. По объему производства различных видов услуг Япония уступает в мире лишь США. Токио стал третьим по значению после Нью-Йорка и Лондона финансовым центром мира.

Крупными региональными финансовыми центрами являются также Сингапур, Сянган и Манама (Бахрейн). Офшорные зоны созданы на Кипре, в Бахрейне, ОАЭ, Сингапуре и Малайзии. Значительную роль в экономике играет туризм. На Зарубежную Азию приходится около 20% международных туристических поездок. Наибольшей популярностью у туристов пользуются страны Восточной и Юго-Восточной Азии.

Традиционно большое значение имеет внешняя торговля. Для значительной части стран региона характерен средний уровень экспортной квоты (отношение стоимости экспорта к ВВП). Наиболее высокие показатели отличают новые индустриальные страны «второй волны» и страны-экспортеры нефти и природного газа. Абсолютным мировым лидером по величине экспортной квоты является Сингапур, а вот КНДР, наоборот, — яркий пример аутсайдера. Доля региона в мировом товарообороте равна примерно 1/3. В товарной структуре экспорта стран Восточной, Южной и

Юго-Восточной Азии преобладают промышленные товары и рудное сырье, а Юго-Западной Азии — энергоносители.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Почему Индия в ближайшем будущем займет первое место в мире по численности населения, а Япония не войдет в десятку крупнейших стран мира по численности населения?
2. Какие страны Азии имеют первый тип воспроизводства?
3. Каков возрастной состав населения в странах Азии?
4. Какие проблемы необходимо решать правительству стран с разным возрастным составом населения?
5. Почему в Индии часто возникают межэтнические и религиозные столкновения?
6. Какие места в Азии являются священными центрами религий?
7. Какая страна Азии имеет самую высокую в мире продолжительность жизни?
8. Почему в мусульманских странах преобладает мужское население?
9. В какой стране Азии самая высокая доля трудовых иммигрантов?
10. Почему в структуре промышленности Японии на долю добывающей промышленности приходится только 0,3%?
11. Какую страну зарубежной Азии вы хотели бы посетить?
12. Какие реформы, проводившиеся в странах зарубежной Азии, дали возможность стать одним из центров мирового хозяйства?
13. Какие страны являются НИС первого поколения? второго поколения? третьего поколения?
14. Какие страны Юго-Западной Азии удалось "совершить прыжок через века"?
15. Какая культура является основным хлебом Азии? Почему?
16. Что общего и какие различия можно отметить среди стран Азии?
17. Какими природными ресурсами богата Азия?
18. Каковы современные тенденции экономического развития в странах Азии?
19. Почему именно в Азии зародились все мировые религии?
20. Что такое "новые индустриальные страны"?
21. Какие проблемы мирового развития возникли в связи с экономическим "восхождением" таких стран, как Китай и Индия в которых концентрируется значительная доля населения Земли?

Лекция 22. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ

Цель: усвоение знаний об основных чертах ЭГП, проблемах использования территории, природных и сырьевых ресурсов, национальном составе, размещения населения; развитие умений составлять экономико-географическую характеристику страны, использовать различные источники географической информации; формирование нравственных ценностей и эстетического отношения к источнику жизни, красоты, духовной культуре японского народа; выявить особенности социально-экономического развития послевоенной экономики; рассмотреть явление, получившее название в литературе "японское чудо"; показать территориальную структуру хозяйства: страна с двумя "лицами".

Количество часов: 1 час.

План

1. Япония – ведущая страна Зарубежной Азии.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: экономико-географическое положение, природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, урбанизация, мегалополис, синтоизм, буддизм, земельная реформа, хозяйство, специализация, экспорт, импорт, "Ниппон" - Страна восходящего солнца, император, хризантема, архипелаг, "японское чудо", мегалополис, технополис, икебана, бонсай, кимоно, гейши, самураи, Бусидо, каратэ, дзюдо, джиу-джитсу, чайная церемония, театр Кабуки, каллиграфия, сакура, Сад камней, фугу, хокку, танка.

Территория — 377,8 тыс. км²

Население — 125,2 млн. человек (1995 г.).

Столица — Токио.



Географическое положение, общие сведения

Япония — страна-архипелаг, расположенная на четырех крупных и почти четырех тысячах мелких островов, вытянувшихся на 3,5 тыс. км с северо-востока на юго-запад вдоль восточного побережья Азии. Крупнейшие острова Хонсю, Хокайдо, Кюсю и Сикоку. Берега архипелага сильно изрезаны и образуют много заливов и бухт. Омывающие Японию моря и океан имеют для страны исключительное значение как источник биологических, минеральных и энергетических ресурсов.

Экономико-географическое положение Японии определяется прежде всего тем, что она находится в центре Азиатско-Тихоокеанского региона, что способствует активному участию страны в международном географическом разделении труда.

Долгий период Япония была изолирована от других стран. После незавершенной буржуазной революции 1867 — 1868 гг. она вступила на путь быстрого капиталистического развития. На рубеже XIX — XX вв. вошла в число империалистических государств.

Япония является страной конституционной монархии. Высший орган государственной власти и единственный орган законодательной власти — парламент.

Природные условия и ресурсы Японии

Геологическая основа архипелага — подводные горные хребты. Около 80 % территории занимают горы и возвышенности с сильно расчлененным рельефом средней высоты 1600 — 1700 м. Насчитывается около 200 вулканов, 90 — действующих, в том числе высочайшая вершина — вулкан Фудзи (3776 м). Значительное влияние на хозяйство Японии оказывают также частые землетрясения и цунами.

Страна бедна полезными ископаемыми, однако ведется добыча каменного угля, свинцовых и цинковых руд, нефти, серы, известняков. Ресурсы собственных месторождений малы, поэтому Япония — крупнейший импортер сырья.

Несмотря на небольшую площадь, протяженность страны обусловила существование на ее территории уникального комплекса природных условий: остров Хоккайдо и север Хонсю расположены в зоне умеренного морского климата, остальная часть Хонсю, острова Сикоку и Юсю — во влажном субтропическом, а остров Рюкю — в тропическом климате. Япония находится в зоне активной деятельности муссонов. Среднегодовое количество осадков колеблется от 2 — 4 тыс. мм.

Примерно 2/3 территории — в основном горные районы, покрытые лесами (причем более половины лесов — искусственные насаждения). На северном Хоккайдо преобладают хвойные леса, на центральном Хонсю и юге Хоккайдо — смешанные, а на юге — субтропические леса.

В Японии много рек, полноводных, быстрых, малопригодных для судоходства, но являющихся источником для гидроэнергетики и ирригации.

Обилие рек, озер и подземных вод благотворно влияет на развитие промышленности и сельского хозяйства.

В послевоенный период на Японских островах обострились экологические проблемы. Принятие и выполнение ряда законов по охране окружающей среды снижает уровень загрязнения страны.

Население Японии

Япония входит в первую десятку стран мира по численности населения. Япония стала первой страной Азии, перешедшей от второго к первому типу воспроизводства населения. Сейчас коэффициент рождаемости составляет — 12 %, смертности — 8 %. Продолжительность жизни в стране — самая высокая в мире (76 лет для мужчин и 82 года для женщин).

Население отличается национальной однородностью, около 99 % составляют японцы. Из других народностей значительна численность корейцев и китайцев. Наиболее распространенными религиями являются синтоизм и буддизм. Население размещено по площади неравномерно. Средняя плотность — 330 человек на м², но прибрежные районы Тихого океана являются одними из самых густонаселенных в мире.

В городах проживает около 80 % жителей. 11 городов являются миллионерами.

Хозяйство Японии

Темпы роста японской экономики были одними из самых высоких во второй половине XX в. В стране в значительной степени осуществлена качественная перестройка экономики. Япония находится на постиндустриальном этапе развития, для которого характерна высокоразвитая промышленность, но ведущей сферой является непроизводственный сектор (сфера услуг, финансы).

Хотя Япония бедна природными ресурсами и импортирует сырье для большинства отраслей промышленности, по выпуску продукции многих отраслей она занимает 1 -2 место в мире. Промышленность в основном концентрируется в пределах тихоокеанского промышленного пояса.

Электроэнергетика в основном использует импортное сырье. В структуре сырьевой базы лидирует нефть, растет доля природного газа, гидроэнергетики и атомной энергетики, сокращается доля угля.

В электроэнергетике 60 % мощности приходится на ТЭС и 28 % — на АЭС.

ГЭС располагаются каскадами на горных реках. По выработке гидроэлектроэнергии Япония занимает 5 место в мире. В Японии, бедной ресурсами, активно ведутся разработки альтернативных источников энергии.

Черная металлургия. По объему выплавки стали страна занимает I место в мире. Доля Японии на мировом рынке черной металлургии — 23 %.

Крупнейшие центры, работающие ныне почти полностью на привозном сырье и топливе, расположены вблизи Осаки, Токио, в Фудзияма.

Цветная металлургия. Вследствие вредного влияния на окружающую среду сокращается первичная выплавка цветных металлов, но заводы расположены во всех крупных промышленных центрах.

Машиностроение. Дает 40 % продукции промышленного производства. Главными подотраслями среди множества развитых в Японии являются электроника и электротехника, радиопромышленность и транспортное машиностроение.

Япония прочно занимает I место в мире по судостроению, специализируется на строительстве крупнотоннажных танкеров и сухогрузов. Главные центры судостроения и судоремонта находятся в крупнейших портах (Йокогана, Нагосаки, Кобе).

По выпуску автомобилей (13 млн. шт. в год) Япония также занимает I место в мире. Основные центры — Тоета, Йокогама, Хиросима.

Основные предприятия общего машиностроения находятся в пределах Тихоокеанского промышленного пояса — сложное станкостроение и промышленные роботы в Токийском районе, металлоемкое оборудование — в Осацком, станкостроение — в Нагайском районе.

Исключительно велик удельный вес страны в мировом выпуске радиоэлектронной и электротехнической промышленности.

По уровню развития **химической** промышленности Япония занимает одно из первых мест в мире.

В Японии также развиты целлюлозно-бумажная, легкая и пищевая промышленность.

Сельское хозяйство Японии остается важной отраслью, дает около 2 % ВВП; в отрасли занято 6,5 % населения. Сельскохозяйственное производство ориентировано на производство продовольствия (свои потребности в нем страна на 70 % обеспечивает сама).

Обрабатывается 13 % территории, в структуре растениеводства (дает 70 % продукции сельского хозяйства) ведущую роль играет выращивание риса и овощей, развито садоводство. Интенсивно развивается животноводство (разведение крупного рогатого скота, свиноводство, птицеводство).

В связи с исключительным расположением отмечается изобилие рыбы и морепродуктов в рационе японцев, страна ведет промысел во всех районах Мирового океана, имеет более трех тысяч рыболовных портов и располагает самым большим рыболовным флотом (свыше 400 тыс. судов).

Транспорт Японии

В Японии развиты все виды транспорта за исключением речного и трубопроводного. По объему грузоперевозок первое место принадлежит автомобильному транспорту (60 %), второе место — морскому. Роль железнодорожного транспорта сокращается, а авиаперевозок — растет. В связи с очень активными внешнеэкономическими связями Япония обладает самым крупным торговым флотом в мире.

Для территориальной структуры хозяйства характерно сочетание двух различных частей: Тихоокеанского пояса, который является социально-экономическим ядром страны, т.к. здесь находятся главные промышленные районы, порты, транспортные магистрали и развито сельское хозяйство, и периферийной зоны, включающей районы, где наиболее развиты заготовка древесины, животноводство, добыча полезных ископаемых, гидроэнергетика и туризм. Несмотря на проведение региональной политики, сглаживание территориальных диспропорций идет довольно медленно.

Внешние экономические связи Японии

Япония активно участвует в МГРТ, ведущее место занимает внешняя торговля, развиты также вывоз капитала, производственные, научно-технические и другие связи.

Доля Японии в мировом импорте — около 1/10. Импортируется в основном сырье и топливо.

Доля страны в мировом экспорте также более 1/10. На промышленные товары приходится 98 % экспорта.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что вы знаете о Японии?
2. Как Японии удается обеспечить себя продовольствием?
3. Как изменилась структура сельского хозяйства Японии?

4. Почему японские суда часто плавают не под своим флагами?
5. Каких видов транспорта нет в Японии?
6. Какой вид транспорта играет большую роль в международных перевозках?
7. Какой вид транспорта играет большую роль во внутренних перевозках?
8. Почему японцы называют свою страну "Ниппон"?
9. Какие природные условия на островах Японии?
10. Назовите "большую тройку" агломераций Японии. Покажите их на карте.
11. Назовите отрасли промышленной специализации Японии. Какова их география?
12. Как такая небольшая страна со значительным населением обеспечивает себя продуктами питания?
13. Дайте характеристику внешнеэкономических связей страны.
14. Какое состояние современных торгово-экономических связей Японии?
15. Чем отличается динамика занятости в производственном секторе Японии, США и ЕС?
16. Какова суть религий синтоизм и буддизм?

Лекция 23. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ

Цель: сформировать целостное представление о стране; развивать умение отстаивать свою точку зрения, доказывать ее; систематизировать большой блок знаний, сомыслить его; научить применять знания и опыт в различных ситуациях.

Количество часов: 1 час.

План

1. Китай - ведущая страна Зарубежной Азии.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: экономико-географическое положение, природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, урбанизация, хозяйство, специализация, экспорт, импорт, "Поднебесная империя", "Срединная империя", династии императоров, гоминьдан, "культурная революция", "большой скачок", Великий шелковый путь, "опиумная война", конфуцианство, даосизм, бумага, порох, фейерверк, фарфор, ушу, черная керамика, нефрит, перегородчатая эмаль, гохуа - живопись тушью, каллиграфия, цветная гравюра, лаковая живопись, дракон хуацяо, фэн-шуй, лунный календарь, иероглифы, буддизм.

Экономическая география зарубежных стран – это общественная географическая наука, одна из важнейших ветвей географии. Она исследует закономерности развития и размещения населения и хозяйства как на земном шаре в целом, так и в отдельных зарубежных государствах. Одно из таких государств, которое я выбрала, является Китай.

Китай – это одно из древнейших государств мира, возникшее еще в XIV в. до н.э. Столица Китая – Пекин. Китай – очень красивая страна. Это государство имеет немало индивидуальных особенностей и секретов. Оно ведет первенство во многих отраслях. Сегодня Китай лидирует в мире по добыче угля, производству велосипедов, швейных и стиральных машин, выпуску хлопчатобумажных тканей, производству цемента.

В Китае есть много достопримечательностей, из-за которых я выбрала эту страну. Но я упомяну лишь некоторые: Храм Небес (XV в.); музей естественных наук; Храм Жадитового Будды; мавзолей Сунь Ят Сена; старейшая в Китае мечеть Хуайсенг; дворец Патала – резиденция далай-ламы. В своем реферате я затронула интересные факты из развития этой страны. Я надеюсь, что, прочитав мой реферат, вы узнаете много нового и интересного для себя.

Территория, границы, положение

Китай – одно из древнейших государств, возникшее еще в XIV в. до н.э. Располагается оно на востоке Азии и по размерам территории уступает лишь России и Канаде. Площадь Китая 9561 тыс. км². в административном отношении Китай делится на 22 провинции, 5 автономных районов и 3 города центрального подчинения: Шанхай, Пекин, Тяньцзинь. Граничит Китай с Россией, Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Афганистаном, Индией, Непалом, Бутаном, Лаосом, Вьетнамом, Северной Кореей, Монголией, Мьянмой.

Рельеф Китая удивительно разнообразен: на юго-западе расположены Гималаи с высочайшими вершинами, севернее – высокогорное плато Тибет, хребты Тянь-Шаня и Алтая, несколько восточнее – пустыня Гоби. Восточная, самая населенная часть страны, включает северную тайгу, расположенные южнее долины великих рек Хуанхэ и Янцзы; далее к югу простирается зона субтропических и тропических лесов, которые ныне уступили место обработанным полям. Облик северо-востока Китая определяют равнины и низменности в окружении невысоких гор. Ближе к западу протянулись бесконечные степи. Дальше на запад, до отрогов горных систем Кунь-Луня и Тянь-Шаня, раскинулась крупнейшая пустыня Китая – Талка-Махан. Здесь протекает Тарим – блуждающая в песках река, которая часто меняет положение русла и питает попеременно то озеро Лобнор, то озеро Карадуранколь. К северу от Тарима в древности проходил знаменитый Шелковый путь. Вдоль побережья на северо-востоке протянулась полоса равнин шириной до 500 м.

Природные условия и ресурсы

В природном отношении Китай – богатая страна: на востоке раскинулись обширные приморские равнины; на севере и западе

возвышаются горные хребты, многие из которых покрыты песками; а на западе раскинулись пустынные области страны.

Китай – аграрно-индустриальная страна. Основа топливно-энергетической базы – уголь. Выплавка стали, цветных металлов (Al, Cu, Zn, Pb, олова, сурьмы). Производство цемента, удобрений. Многоотраслевое машиностроение. Основная отрасль – текстильная промышленность (хлопчатобумажные, шелковые, шерстяные ткани). Около половины всей промышленности продукции производят мелкие и кустарные предприятия. Традиционные ремесла (художественные изделия из кости, шелка, эмали, лака, фарфорово-фаянсовые вышивки).

Климат – многолетний режим погоды, типичный для данного района Земли, как бы средняя погода за много лет. Свыше 70% территории Китая расположено в благоприятных климатических условиях: 26% - в умеренном, 19% - в теплом, 26% - в субтропическом и 1% в тропическом климате. Китай расположен в зоне влияния муссонов, но только для юго-западных районов характерен традиционный жаркий и влажный муссонный климат. В центре страны выпадает мало осадков, на севере – чуть больше, на востоке климат влажный по сравнению с западными районами, где большую часть года бывает жарко и сухо. Зимой холодные воздушные массы со стороны Сибири создают над Азией антициклоны, и вместе с тем преобладающие ветра почти не приносят дождя. На севере страны зимой многочисленны ясные дни с низкой температурой и влажностью, но на юге зимы умеренно холодные. Летом теплый и влажный воздух со стороны моря собирается над восточными районами Китая, где часто идут ливневые дожди. Высокая температура и влажный воздух в это время наблюдается по всей стране. На севере холодные и ветреные зимы продолжаются с декабря по март. В Пекине в это время температура не поднимается выше 0°C, хотя обычно бывает сухо и солнечно. К северу от великой страны и в Хэйлунцзяне температура может упасть до -45°C. Лето на севере продолжается с мая по август, температура может подниматься до +38°C и выше. Июль и август – самые дождливые месяцы в восточных районах, но запад страны представляет собой обширную пустыню, в которой избыточная влажность никогда не представляет проблемы. В центральных регионах, в том числе и в Шанхае, лето бывает жарким и влажным. На юге страны самые жаркие и влажные месяцы продолжаются с апреля по сентябрь. Часто идут сильные ливни, тайфуны обрушиваются на юго-восток побережья с июля по сентябрь.

Население

По численности населения (1,2 млрд. человек) Китай занимает первое место среди государств мира. Несмотря на то, что уровень прироста населения в последние годы замедлился, его численность продолжает расти. Китай – многонациональное государство. Помимо представителей экономической группы хань, составляющих более 93% населения, на территории Китая проживает еще 54 экономических группы. Около 90% протяженных приграничных территорий Китая занимают народы, не принадлежащие к группе хань. Они занимают почти две трети общей

площади Китая. Численность этих 54 групп превышает один млн., около 25 групп проживает в провинции Юньнань. В Китае живет несколько млн. монголов, в основном вдоль северных границ с монгольским автономным регионом, в провинциях Ганьсу и Хэйлуцзян. Около трех млн. тибетцев в настоящее время проживает на своей автономной территории, в провинциях Сычуань и Цинхай. Уйгуры принадлежат к тюркской группе, проживают в основном в провинции Синьцзян, пользуются языком тюркской группы и являются мусульманами. В Китае живет около 2,5 млн. казахов, сосредоточенных в провинции Синьцзян насчитывается около 75 тыс. киргизов. Чжуаны проживают в автономном регионе Гуаньси. Другие этнические группы: мяо-яо, манчжуры, хуэги. Вероисповедание. В настоящее время четыре основные древние религии Китая – конфуцианство, буддизм, даосизм и почитание предков – приобрели заметное сходство, но при этом все они уцелели. Для китайского языка характерно наличие нескольких различных диалектов, которые очень сильно различаются между собой. Но все китайцы пользуются иероглифической письменностью, которая помогает им понимать друг друга. Сегодня по числу больших городов, по абсолютной численности горожан Китай вышел на первое место в мире.

Общий уровень экономического развития Китая остается пока не очень высоким, его роль в экономике мира быстро возрастает. Источник столь быстрого подъема заключается в глубоких преобразованиях в экономической и общественной жизни. В процессе строительства социализма страна прошла трудный и противоречивый путь: успехи сменялись перекосами, что повлияло на медленный рост жизненного уровня народа. Лишь в середине 70-х гг. страна стала выходить из кризиса. Была реализована программа модернизации науки и техники, промышленности, сельского хозяйства, обороны. Очень изменилась индустрия Китая: раньше основу ее составляли отрасли легкой промышленности. «Лицо» Китая теперь определяется тяжелой промышленностью, которая в основном опирается на отечественные ресурсы. По общему объему промышленного производства страна вышла на четвертое-пятое место в мире. Сегодня Китай лидирует в мире по добыче угля, производству велосипедов, швейных и стиральных машин, выпуску хлопчатобумажных тканей, производству цемента. По производству электроэнергии страна вышла на третье место в мире, уступая США и России. Основу топливно-энергетического комплекса страны образует угольная промышленность, производящая более 1 млрд. т. угля в год. Наиболее крупные угольные бассейны в Китае находятся на севере и северо-востоке. Там же находятся и наиболее крупные месторождения нефти. $\frac{3}{4}$ производства электроэнергии базируется на ТЭС, но ведется также большое гидроэнергетическое строительство, в первую очередь, в верховьях крупной реки страны – Янцзы. С целью совершенствования территориального планирования в 80-х гг. в Китае были выделены три экономические зоны: Восточная, Центральная и Западная. Восточная (приморская) зона в экономическом отношении наиболее развита. Здесь находится большинство промышленных центров и узлов, многие сельскохозяйственные районы,

транспортные магистрали, все морские порты. Здесь расположены и крупнейшие города. Самый большой из городов Китая – Шанхай. Он расположен на реке Хуанпу, впадающей в устье-эстуарий Янцзы в 50 км от моря. Это один из крупнейших портов мира и важнейший промышленный центр страны со многими тысячами предприятий. В последнее время здесь сооружен самый современный в КНР металлургический комбинат, первая АЭС, создана свободная экономическая зона. Перенаселенность сохраняется и в наши дни, но город реконструируется; вокруг Шанхая созданы города-спутники. Второй по населению город Китая – Пекин. Под разными названиями он неоднократно был столицей древних и средневековых китайских государств, а с XV в. носит современное название. Здесь много исторических и культурных достопримечательностей.

В Центральной зоне преобладает производство топлива и энергии, химических продуктов, сырья, продовольствия. В Западной зоне предпочтение отдается животноводству, переработке минерального сырья.

Промышленность

Развитие мелких промышленных предприятий в условиях Китая дает немалый экономический эффект.

Существует диспропорция между добывающей и обрабатывающей промышленностью. На добывающие отрасли приходится 19%, на перерабатывающие – 81% занятых в промышленности.

Легкая промышленность. Предприятия отрасли расположены в Восточном, Северном и Центрально-Южном Китае. На северо-востоке сосредоточены предприятия бумажной, сахарной, мясомолочной промышленности, на северо-западе – по переработке продукции животноводства и хлопчатобумажное производство, на юго-западе развита пищевая промышленность. В стране 23,3 тыс. предприятий текстильной промышленности, которые ежегодно производят продукцию на 123 млрд. юаней. Около 35% продукции текстильной промышленности соответствует мировым стандартам. 14% выпуска изделий отрасли приходится на провинцию Цзянсу, 9% - на провинцию Шаньдун, 8% - на провинцию Хутэй. Производство и переработка текстильного сырья четко районированы: на севере страны – это шерсть, лен, конопля, на юге – шелк, рами, джут, кенаф. Пищевая промышленность КНР включает более 40 подотраслей – мукомольно-крупяную, масло-жировую, сахарную, рыбную, мясную, консервную, соляную, табачную, чайную, винодельческую и т.д. В стране насчитывается 65,5 тыс. предприятий пищевой промышленности.

Машиностроение. Номенклатура машиностроительной продукции превышает 53 тыс. изделий. Она включает различные виды машин, приборов, оборудования, в т.ч. комплектное оборудование средней сложности, тракторы, автомобили, суда, тепловозы. Практически, полностью обеспечиваются внутренние потребности в основном оборудовании для доменного, мартеновского, коксохимического производства, в подвижном железнодорожном составе, металлорежущих станках и кузнечно-прессовом оборудовании обычной точности, многих видах двигателей, значительной

части электротехнического оборудования, в оборудовании для мелких и средних электростанций и угольных шахт, большинстве видов машин и оборудовании для легкой и пищевой промышленности.

Топливо-энергетические отрасли промышленности относятся к числу сравнительно слабых звеньев индустриального комплекса КНР. Несмотря на наличие богатых природных ресурсов, развитие добывающих отраслей в целом отстает от обрабатывающих. Ежедневно в стране потребляется в среднем 2,2 млн. т угля, 270 тыс. т нефти, 1,3 млн. м³ природного газа, 1,1 млрд. кВт/ч электроэнергии.

Металлургическая промышленность. КНР располагает значительными запасами сырья для металлургического производства. В результате проведения широких поисковых и геологоразведочных работ в последние годы уточнены границы старых и обнаружены новые месторождения железных и марганцевых руд, коксующихся углей и других видов сырья. По запасам железной руды Китай занимает третье место в мире после России и Бразилии. Крупнейшей сырьевой базой является железнорудный бассейн, расположенный вокруг г. Аньшань. По разведанным запасам марганцевых руд КНР занимает второе место в мире. Основные месторождения расположены в провинциях Ляонин, Хэбэй, Хунань, Гуандун и Гуанси – Чжуанском автономном районе. Китай испытывает нехватку хрома и никеля.

6. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство обеспечивает не только продуктами питания жителей страны, но и поставляет сырье для легкой промышленности. Главная отрасль сельского хозяйства Китая – растениеводство, которое имеет в основном зерновое направление. В 1990 г. в стране был собран рекордный урожай зерновых – 450 млн. т. Главные земледельческие районы страны расположены в восточном и северо-восточном Китае. Северную часть этой территории занимают посевы пшеницы, кукурузы, южную часть – риса. Здесь же, в холмистых районах, возделывают и чай. Среди технических культур, выращиваемых в стране, следует упомянуть хлопок и табак. Животноводство страны ориентировано на выращивание рабочего скота: овец, коз, которое развито на северо-западе Китая. Преобладающим типом хозяйства здесь является экстенсивное кочевое и полукочевое скотоводство. Значительную роль в мире Китай играет в свиноводстве, которое дает ему возможность входить в число ведущих стран мира по поголовью скота. На юге страны развито шелководство. В засушливых районах Китая сельское хозяйство слабо развито.

7. Транспорт

До установления народной власти в Китае транспорт и связь в стране были слабо развиты. 60% грузов перевозилось тягловым скотом, на джонках, с помощью мускульной силы человека. Пассажирский железнодорожный транспорт работает с перегрузкой. В последние годы на железнодорожном транспорте осуществляется хозяйственная реформа. Отношения министерства железных дорог КНР с государством строятся ныне на

контрактной основе, предприятия министерства переведены на хозрасчет. Длина внутренних судоходных путей составляет 110 тыс. км, из них для судов водоизмещением свыше 100 т доступны более 20 тыс. км. Ежегодный грузооборот китайских портов превышает 370 млн. т. В стране 116 морских портов, открытых для внешнеторговых операций. Порты насчитывают более 1 тыс. причалов, в т.ч. 230 глубоководных для судов водоизмещением более 10 тыс. т, 20 – для судов-контейнеровозов. Длина авиалиний КНР – 324 тыс. км. Самолеты китайской гражданской авиации совершают рейсы почти по 300 маршрутам. Протяжённость 33 международных авиалиний составляют 108 тыс. км. Они связывают Китай с 28 государствами и районами мира. Протяжённость авиационной трассы Пекин-Москва – более 6,5 тыс. км. Общий парк городского общественного транспорта КНР увеличивается по сравнению с 1949 г. в 21 раз, пассажирооборот – в 69 раз. В стране насчитывается более 45 тыс. автобусов, 4,5 тыс. троллейбусов, в четырех городах имеются трамваи, в Пекине и Тяньцзине – метро общей протяжённостью 47 км. Услугами 75 тыс. такси могут пользоваться жители 160 городов. Самым распространенным видом городского транспорта в Китае остается велосипед. В стране 120 млн. велосипедов, 6 велосипедов на 10 горожан. Наибольшее их число сконцентрировано в Пекине (4 млн.), Тяньцзине (2,7 млн.). Велосипедный транспорт создает немалые сложности. Стоянки для велосипедов и специальные дорожки на транспортных магистралях значительно сужают ширину проезжей части дороги. До 1965 г. в Пекине имелся лишь один перекресток, где в часы пик количество велосипедов превышало 10 тыс.; ныне таких перекрестков в столице около 50.

8. Наука и финансы

Денежная единица КНР – юань, который делится на 10 цзяо и 100 фэней. Золотое содержание юаня не установлено. Объем денежной массы в обращении превышает 122 млрд. юаней. В последние годы возрастающая денежная эмиссия имеет в значительной степени инфляционный характер. Современная банковско-кредитная система КНР включает Народный банк Китая, промышленно-торговый, строительный, инвестиционный, сельскохозяйственный банки, сельскую кредитную кооперацию, Банк Китая, Международную посредническую инвестиционную компанию.

Важное теоретическое и практическое значение придается также изучению фундаментальных проблем математики, физики, биологии, науки о земле, астрономии. Большое внимание уделяется общественным наукам: политэкономии, отраслевой экономике, хозяйственному управлению, философии, праву, политическим наукам, педагогике, социологии, этике, психологии, истории, искусствоведению, языкознанию, международным отношениям. Крупнейшая научная библиотека – Центральная библиотека Академии наук Китая – была создана в 1951 г. Ее фонды насчитывают 4,5 млн. экземпляров. Печать, радио, телевидение. Первая регулярная газета «Дидао» начала выходить в Китае еще в VIII в. при Танской династии. В XVII в. в Китае газеты раньше, чем где-либо, печатались набором. В 1940 г.

впервые вышла в эфир радиостанция Компартии Китая «Синьхуа». После образования КНР она была преобразована в центральную народную радиостанцию и начала вещание на всю страну, а с 1950 г. – на зарубежье. В Китае 68 тыс. учреждений и организаций в сфере культуры, в т.ч. 826 музеев, около 2,9 тыс. дворцов культуры, 24,6 тыс. городских и сельских домов культуры и клубов, 3 тыс. специализированных художественных коллективов.

Китай – высокоразвитая страна, со своими особенностями. Она имеет очень удачное и выгодное географическое положение, что имеет огромное значение в развитии транспорта. Согласно Конституции 1982 г., Китай – социалистическое государство демократической диктатуры народа, основанное на союзе рабочего класса и крестьянства. Правящей партией Китая является коммунистическая партия, но наряду с ней в стране действует восемь демократических партий. Они с коммунистической партией образуют Народный политический консультативный совет. Последние годы в Китае ознаменовались курсом на углубление реформ и переходом экономики на рельсы «социалистического рыночного хозяйства». Китай во всем старается идти вперед и не уступает многим странам Зарубежной Азии. Китай – очень перспективное государство.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Дайте характеристику экономико-географического положения Китая.
2. Какие особенности природы Китая вы могли бы выделить?
3. Назовите основные минеральные ресурсы Китая.
4. Какие отрасли промышленности специализации Китая?
5. Какова география сельского хозяйства Китая?
6. Как развиваются внешнеэкономические связи Китая?
7. В чем состоит содержание экономических реформ Китая?
8. Что благоприятствовало быстрому экономическому развитию страны на современном этапе?

Лекция 24. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ

Цель: изучить особенности ЭГП, ПГП, населения и хозяйства Индии; определить актуальные проблемы социально-экономического развития Индии; проработать географическую номенклатуру Индии (природные районы, крупнейшие штаты и города Индии); обобщить знания обучающихся об экономических, политических и культурных связях стран с Индией; способствовать воспитанию интернациональных чувств, интереса к познанию жизни других народов и стран; воспитывать ответственность, организованность, самостоятельность; развивать мышление обучающихся

путем организации работы по решению нетрадиционных задач и проблем; совершенствовать умения анализировать, показывать, убеждать; способствовать развитию эмоциональной сферы личности обучающихся, познавательного интереса к знаниям.

Количество часов: 1 час.

План

1. Индия - ведущая страна Зарубежной Азии.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: экономико-географическое положение, природные ресурсы, естественный прирост, плотность населения, урбанизация, хозяйство, специализация, экспорт, импорт, "Жемчужина в короне Британской империи", Содружество наций, лидер третьего мира, демографический взрыв, программа планирования семьи, аграрное перенаселение, этническая мозаика, "утечка мозгов", религиозные распри, экстремизм, буддизм, индуизм, сикхизм, империя Великих Моголов, касты, брахманы, парии, арии, Веды, йога, сари, карма, культ кобры, "Кама Сутра", священные животные, шахматы, киноиндустрия, "зеленая революция", колония, аграрно-индустриальная страна.

Экономико-географическое положение Индии

Индия расположена на полуострове в виде равнобедренного треугольника. Удачное физико-географическое положение Индии и сосредоточение важных воздушных и морских путей содействуют объединению южно-восточных и южно-азиатских государств с Африкой и Европой. Эта южно-азиатская страна омывается Бенгальским заливом и Аравийским морем. В состав Индии включаются Никобарские, Аминдивские, Андаманские и другие острова. Государство с общей площадью 3,287 млн км² тянется с юга на север на 3214 км и с запада на восток примерно на 3000 км. Если ее наземная граница соответствует 15 200 км, то морская равна приблизительно 6000 км. Большинство крупных портов расположено либо искусственно (Ченнаи), либо в устьях реки (Калькутта). Юг восточного побережья называется Коромандельским, а юг западного берега Индостанского полуострова именуется Малабарским. Географическое положение древней Индии заметно отличается от местонахождения современной Индии.

В прошлом государство соответствовало территории некоторых вместе взятых стран (Иран, Палестина, Малая Азия, Египет, Междуречье, Финикия и Сирия). Это быстроразвивающееся, аграрно-индустриальное государство добилось многих признаний в экономике. Национальная политика устремлена на формирование космической программы, индустриализацию и

аграрные преобразования. Индийская промышленность состоит из разных видов производства — от гигантских новейших фабрик и до примитивного ручного ремесла.

Главными экономико-географическими чертами считаются: выгодное экономико-географическое положение Индии на юге Азии, где размещены морские пути из Средиземноморья в Тихий океан; нерешенные территориальные вопросы, связанные с Китаем и Пакистаном; сложные экономические связи из-за рельефа местности со странами, расположенными на севере. Не только удачное географическое положение Индии привлекает многих зарубежных инвесторов, но и хозяйство, которое довольно противоречиво. Наряду со стремительным темпом развития промышленности сельское хозяйство продолжает двигаться интенсивно. В нем задействовано 520 млн человек, из них более половины работают в сельскохозяйственной отрасли; четверть — в сфере услуг; оставшееся количество — в промышленности, главные области которой — машиностроение, автомобилестроение, потребительская электроника и многое другое. Таким образом, экономико-географическое положение Индии благосклонно к развитию ее хозяйства, и стране удастся добиваться успехов в деле развития своей экономики

Население страны

Население Индии — это яркий калейдоскоп народов, рас, этносов, племен, которые резко отличаются друг от друга языком, обычаями, вероисповеданием, внешним обликом и историей. По культурному, языковому и генетическому многообразию Индия стоит на втором месте в мире после Африки. Численность населения Индии — около 1,2 миллиарда человек, и страна лишь ненамного отстает от населения Китая. Это примерно шестая часть населения планеты. Население Индии за последние полвека увеличилось почти в 3 раза. 30% населения страны живет в городах. Плотность населения Индии — одна из самых больших в мире (270 чел/ кв. км, в Дели — 6400 чел/ кв. км). Индия является лидером по количеству народов, проживающих в стране. Население Индии чрезвычайно разнообразно. В стране сосуществуют тысячи каст, социальных групп, этнических и религиозных общин, народностей, племен и кланов. В формировании индийского этноса участвовали такие народности, как монголы, арабы, греки (во времена Александра Македонского), афганцы, персы, тибетцы, китайцы и англичане. Причем последние оказали самое незначительное влияние на культуру Индии, несмотря на многие годы ее колониальной зависимости. Большую часть (70%) жителей страны представляют индо-арийцы. Они смуглые, по внешности близки к европейскому типу. Исповедуют преимущественно ислам или индуизм. Дравиды (25%) — самое древнее, исконное население страны, жившее до прихода арийцев на территории Индии. Сегодня дравиды преимущественно встречаются в южных областях Индии, почти все являются приверженцами индуизма.

Представители тибето-бирманской, монголоидной расы (3%) встречаются на северо-востоке страны, их культура испытала большое воздействие соседних государств — Тибета, Бирмы, Китая, Бутана. В основном исповедуют буддизм. Остатки аустро-азиатской расы — негроиды — сегодня сохранились в основном среди жителей Андаманских островов и на юге страны. Многие из них являются носителями уникальной и редкой культуры. По религиозному составу население Индии делится на индуистов (более 80% населения), буддистов — 0,7%, христиан — 2,4%, сикх — 2%, мусульман — 14%. Официально в стране население не делится по кастовому и национальному признаку. Конституция Индии провозглашает равенство прав всех жителей страны, которые в равной мере являются ее гражданами, индийцами по национальности. Но в реальности индийское общество очень дифференцировано по классовым, национальным, кастовым и религиозным признакам. На почве этого разделения постоянно вспыхивают конфликты. Говоря об индийцах, нельзя совершать ошибку, уравнивая все этносы и народности, хотя бы они и имели разную численность. Индии, большинству ее жителей, присущи некоторые общие национальные черты. Конечно, между высококультурным, образованным брамином, которого по внешнему виду трудно отличить от европейца, и жителем племени аборигенов с Андаманских островов или из джунглей штата Орисса, который по развитию еще недалек от пещерного человека, огромная пропасть, хотя оба они являются представителями одной нации. Поэтому очень сложно составить цельный портрет нации или дать населению Индии какую-либо всеобъемлющую характеристику.

Природные ресурсы и условия

Богатство индийской природы в ее разнообразии. 3/4 территории страны занимают равнины и плоскогорья. Индия напоминает огромный треугольник, направленный своей вершиной в Индийский океан. Вдоль основания индийского треугольника протянулись горные системы Каракорум, Гин-дукуша и Гималаев.

К югу от Гималаев лежит обширная плодородная Индо-Гангская равнина. Западнее Индо-Гангской равнины протянулась бесплодная пустыня Тар.

Дальше на юг расположено Деканское плоскогорье, которое занимает большую часть центральной и южной Индии. С двух сторон плоскогорье ограничивают горы Восточных и Западных Гат, их предгорья занимают тропические леса.

Климат Индии на большей ее территории субэкваториальный, муссонный. На севере и северо-западе — тропический, где выпадает осадков около 100 мм/год. На наветренных склонах Гималаев выпадает 5000-6000 мм осадков в год, а в центре полуострова — 300-500 мм. В летний период выпадает до 80% всех осадков.

Крупнейшие реки Индии — Ганг, Инд, Брахмапутра берут начало в горах и имеют снегово-ледниковое и дождевое питание. Реки плато Декан имеют дождевое питание. Во время зимнего муссона реки плато пересыхают.

На севере страны преобладают коричнево-красные и красно-бурые почвы саванн, в центре — черные и серые тропические и красноземные латеритные. На юге — желтоземные и красноземные, развившиеся на лавовых покровах. Прибрежные низменности и долины рек покрыты богатыми аллювиальными почвами.

Естественная растительность Индии очень сильно изменена человеком. Муссонных лесов сохранилось только 10-15% от изначальной площади. Ежегодно площадь лесов в Индии сокращается на 1,5 млн. га. В саваннах растут акации, пальмы. В субтропических лесах — сандал, тик, бамбук, кокосовые пальмы. В горах четко выражена высотная поясность.

В Индии богат и разнообразен животный мир: олени, антилопы, слоны, тигры, гималайские медведи, носороги, пантеры, обезьяны, кабаны, много змей, птиц, рыб.

Мировое значение имеют рекреационные ресурсы Индии: прибрежные, историко-культурные, архитектурные и др.

Индия имеет значительные запасы полезных ископаемых. Месторождения марганца сосредоточены в центральной и восточной Индии. Недра Индии богаты хромитами, железной рудой, ураном, торием, медью, бокситами, золотом, магнетитами, слюдой, алмазами, драгоценными и полудрагоценными камнями.

Запасы угля в стране составляют 120 млрд. тонн (штат Бихар и Западный Бенгал). Нефть и газ Индии сосредоточены в долине Асаму и на равнинах Гуджарату, а также на шельфе Аравийского моря в районе Бомбея.

Неблагоприятными природными явлениями Индии являются засухи, землетрясения, наводнения (8 млн. га), пожары, сход снежных лавин в горах, эрозия почв (6 млрд. т теряет страна), опустынивание на западе Индии, сведение лесов.

Промышленность

Индия является одной из крупнейших индустриальных держав, развивающегося мира.

Топливо – энергетическая промышленность страны развивается опережающими темпами, тем не менее бытовое потребление топлива обеспечивается в основном дровами, кизяком, с/х отходами.

Угольная промышленность концентрируется на северо-востоке страны в долине реки Дамодар. Это вызывает дорогостоящие перевозки. Нефтедобыча развита недостаточно (лишь в крупных нефтеносных районах в районе Верхнего Ассамы и на шельфе возле Бомбея).

Нефтепереработка развита значительно лучше (в основном на импортном сырье), преимущественно в портах: в Бомбее, Мадрасе, в районе Дели.

В структуре энергобаланса около 60% приходится на ТЭС
38% на ГЭС
2% на АЭС

Индия стала 9 державой мира использующей атомную энергию. В стране действуют 7 энергоблоков и 7 строятся.

Горнодобывающая промышленность работает в основном на внутренний рынок, на экспорт идут лишь слюда, марганец, железные руды и бокситы.

Потребности в цветных металлах удовлетворяются за счёт импорта и соответствующие производства также ориентированы на морские порты.

Высокого уровня развития в стране достигло машиностроение (более 40 предприятий). Потребности страны в тракторах, автомашинах, радиоприёмниках, телевизорах удовлетворяются в основном за счёт собственного производства. Станкостроение обеспечивает полностью станками текстильную и сахарную промышленность. В то же время в стране почти не производятся сложные станки и оборудование.

Традиционной отраслью для Индии является лёгкая промышленность (особенно текстильная). В этой отрасли промышленности преобладают мелкие и домашние производители (от 70% в пищевой до 95% в кожевенной). Правительство Индии ограничивает строительство ткацких фабрик и проводит аналогичную политику в других традиционных промышленных производствах (в интересах мелких потребителей).

Сильно в стране развиты художественные ремёсла:

Шитьё золотом по шёлку, резьба по слоновой кости, сандаловому и красному дереву, чеканка по серебру, кашмирские шали, ковроткачество.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство как и в колониальные времена играет очень большую роль в индийской экономике.

С/х Индии имеет ярко выраженную растениеводческую направленность, хотя страна обладает самым большим в мире поголовьем скота (230 млн. КРС, 120 млн. овец и коз). Но он используется в основном как тягловая сила.

Даже молока в стране пьют мало (в основном с чаем). Буйволица даёт в год 500 л молока, оно в основном и употребляется. Коровы молока дают меньше – 150-200 г в день.

Наиболее употребляемые виды мяса – козлятина, баранина, курятина. Но в питание продукты животноводства имеют очень малую роль (на душу населения в год приходится примерно 40 л молока, 1,5 кг мяса, 3 яйца). Да и то употребляются лишь зажиточными людьми. Низкая продуктивность животноводства объясняется нехваткой кормов (основной корм – солома!).

Земельный фонд страны характеризуется большой распаханностью (более 50% площади страны). 85% посевных площадей занимают продовольственные культуры.

Прибрежные низменности, долины Ганга и Брахмапутры образуют часть великого рисового пояса мира. Рис является главной посевной культурой, в некоторых районах (Бенгалия) собирают до 3 урожаев в год.

Северо-Западная Индия – пшеничная зона страны. Пшеница выращивается на орошаемых землях в зимний период. Из рисоводческой страны Индия постепенно превращается в «пшеничную» страну.

Во внутренних засушливых и слабоорошаемых районах большую роль играют посевы сорго, просяных культур, фасоли и гороха. Посевы масличных культур (в основном арахис и орехи кешью) распространены почти повсеместно, они являются почти единственными источниками жиров. В ряде районов страны на растительное масло выращивают кунжут, клещевину, горчицу, рапс, лен и кокосовую пальму.

Индия является ведущим в мире производителем сахарного тростника и хлопка. Сахарный тростник выращивают в основном в долине Ганга. Хлопок – в Западной Индии. Особо качественные длиноволокнистые сорта хлопка произрастают на орошаемых землях Пенджаба.

Индия также является третьей табаководческой страной мира (дельты Годовари и Кришны). Там выращивают экспортные виргинские сорта табака.

Индия самый крупный в мире производитель чая (до 35% мирового сбора). Главный район – долина Брахмапутры. Также нижние склоны Гималаев и Южная Индия (в сочетании с плантациями кофе и гевеи).

Традиционной статьёй экспорта является вывоз пряностей. Важнейшая – черный перец. В Южной Индии выращивают также кардамон, имбирь, гвоздику, тюрмерик, куркуму, перец «Чили».

Природные условия Индии благоприятны для выращивания всех известных фруктов, но вырастить их проще, чем вывезти. Потребление фруктов в стране низкое, как и экспорт. В больших количествах выращивают лишь бананы, манго и папайю.

Недостаточное развитие животноводства компенсируется рыболовством, особенно морским. Экспортируются креветки и лягушки (США, Франция, Великобритания).

Внешние экономические связи

Внешняя торговля имеет немалое значение для экономики страны. Однако Индия еще слабо вовлечена в международное разделение труда. Внешнеторговый оборот – 104 млрд. долл., 2001г. (экспорт – 43 млрд. долл.; импорт – 61 млрд. долл.) .

Страна экспортирует ткани, готовые швейные изделия, ювелирные изделия и драгоценные камни, сельскохозяйственные и продовольственные товары, машины, а также рудные полезные ископаемые, медикаменты и другие товары. На долю Индии приходится 21% мирового экспорта чая.

Индия экспортирует железную руду преимущественно в Японию, а также в некоторые европейские страны.

В товарной структуре импорта велика доля топливных ресурсов, машин, оборудования, оружия, смазочные масла.

Крупнейшими торговыми партнерами Индии являются США (19,3% экспорта и 9,5% импорта) ФРГ, Япония, Великобритания. Несмотря на созданный в 1985 году Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК), масштабы внешней торговли с ближайшими соседями-членами этого блока (Пакистан, Бангладеш и др.) невелики. Расширяются торговые связи Индии со странами Юго-Восточной Азии.

Индия является членом таких организаций как:

АФБР – Африканский банк развития;
АЗБР – Азиатский банк развития;
ТКК – Товарно-кредитная корпорация;
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения;
ВТО – Всемирная организация торговли и др.

С начала 90-х годов в стране осуществляется обширная программа новых экономических реформ, целью которой является создание рыночной экономики в мировое хозяйство. Правительство либерализовало законы, регулирующие приток иностранных инвестиций в страну. Крупнейшими инвесторами являются США, Япония, ФРГ и другие развитые страны.

Важным каналом проникновения иностранных капиталов в Индию являются государственные займы, кредиты и субсидии, предоставляемые экономическими развитыми странами и крупнейшими мировыми банками. Внешняя финансовая задолженность Индии превышает 100 млрд. долл. (из группы развивающихся стран большой внешний долг имеют только Бразилия и Мексика).

Изменились в последние годы внешнеэкономические отношения Индии с Россией. Ранее страна была одним из главных торговых партнеров СССР (за счет продажи чая, кофе, перца, пряностей, тканей, медикаментов). В последние годы товарооборот между странами заметно сократился (с 3,7 млрд. долл. в 1988г. до 1,8 млрд. долл. в 2001г.). в настоящее время осуществляется ряд мер, направленных на разработку новых условий российско-индийского торгово-экономического сотрудничества. Индия продолжает оставаться для России перспективным и емким рынком.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Как природно-климатические условия Индии влияют на ее хозяйственную деятельность?
2. Какие природные ресурсы имеет Индия?
3. Раскройте основные особенности экономики Индии.
4. Какие отрасли промышленной специализации страны? Какова их география?
5. Где в Индии выращивают основные сельскохозяйственные культуры?
6. На чем базируются внешнеэкономические связи Индии?

Лекция 25. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА АФРИКИ

Цель: формирование самостоятельной деятельности обучающихся при оценке природно-ресурсного потенциала и уровня экономического развития как Африканского континента в целом, так и отдельных его государств; решение проблемных задач, связанных с особенностями населения,

экономической отсталости региона; продолжить формировать навыки и умения: анализировать картографические и статистические материалы, давать краткую характеристику отраслям; формировать умения конструировать и решать проблемные задачи, делать выводы; вести работу над общеучебными умениями: сравнивать и обобщать, слушать, рецензировать, составлять аннотации; закрепить навыки работы обучающихся в группе, оформлять в виде единого ответа.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Африки в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства.

Ключевые понятия и термины: колонизация, историко-географический регион, ЭГП, природные ресурсы, демографическая политика, естественный прирост, урбанизация, хозяйство, монокультурная специализация, товарное сельское хозяйство, "Колыбель человечества", работорговля, колониализм, апартеид, геноцид, "год Африки", мировая периферия этнические конфликты, "городской взрыв", "ложная урбанизация", фетишизм, колониальный тип хозяйства, монокультура, подсечно-огневое земледелие, деградация земель, опустынивание, аридные зоны, транспортная инфраструктура.

Географическое положение. «Африка – неизлечимая страсть: вдохнешь пыль ее красной земли – латерита, услышишь многоголосый бой тамтамов, увидишь в отблеске ночных костров в какой-нибудь глухой деревушке мускулистые тела танцоров в завораживающих масках, и трудно будет возвращаться из этого таинственного мира». Корочанцев Владимир Алексеевич

Африка - это второй по численности населения и площади территории материк после Евразии. Размеры континента составляют вместе с островами 30, 3 млн. км² – это 6% от поверхности Земли и 20, 3 % от всей площади суши.

Изначально словом «афри» жители древнего Карфагена называли людей, которые жили недалеко от города. Когда римляне завоевали Карфаген, то они всю провинцию назвали Африкой. Позднее Африкой стали называть и все известные регионы этого континента, а потом и сам континент. Другая теория гласит, что название народа «афри» происходит от берберского ifri, что значит «пещера», имея в виду пещерных жителей. Позже на этом месте возникла мусульманская провинция Ифрикия, которая также сохранила этот корень в своём названии.

Африка почти посередине пересекается экватором. Ее крайние точки на севере и юге примерно одинаково удалены от экватора, поэтому и климатические пояса полушарий синхронно дублируют друг друга. В центральной части экваториальный пояс, затем идут субэкваториальный, тропический и на окраинах материка субтропический пояс северного и южного полушарий. Всего 7 климатических поясов.

Начальный меридиан проходит в западной части материка. К югу материк сужается, поэтому большая часть континента находится к северу от экватора. Таким образом, обе линии – нулевой меридиан и экватор пересекают материк, следовательно, Африка находится в 4 полушариях – это северное, южное, западное и восточное полушария. Наибольшая протяженность материка с севера на юг – 7623 км, а с запада на восток – 7260 км.

Восточные и западные берега Африки омывают два океана (Атлантический на западе и Индийский на востоке), а северные берега – воды двух морей (Средиземного и Красного). Близко к Африке расположен материк Евразия. Два континента разделяет Гибралтарский пролив и Суэцкий канал. Остальные материки удалены.

На территории Африки расположено 57 государств. Самая большая по площади страна Африки – Алжир, по населению – Нигерия. В Восточной Африке находится 18 стран — это самый большой регион по количеству входящих в нее государств. Стран в Западной Африке — 17, в Центральной — 9, в Северной — 8 и в Южной — 5. *Страны Северной Африки · Алжир · Египет · Ливия · Марокко · Судан · Тунис · Западная Сахара · Южный Судан*
Страны Южной Африки · Ботсвана · Лесото · Намибия · Эсватини (до 2018 — Свазиленд) · Южно-Африканская Республика
Страны Центральной Африки · Ангола · Габон · Камерун · Конго · Демократическая республика Конго (ДРК) · Сан — Томе и Принсипи · Центрально — Африканская Республика (ЦАР) · Чад · Экваториальная Гвинея
Страны Западной Африки · Бенин · Буркина — Фасо · Исламская Республика Гамбия · Гана · Гвинея · Гвинея — Бисау · Кабо — Верде · Кот д'Ивуар · Либерия · Мавритания · Мали · Нигер · Нигерия · Святая Елена, остров Вознесения, Тристан-Да-Кунья · Сенегал · Сьерра — Леоне · Того
Страны Восточной Африки · Бурунди · Джибути · Замбия · Зимбабве · Кения · Коморы · Маврикий · Мадагаскар · Малави · Мозамбик · Реюньон · Руанда · Сейшелы · Сомали · Танзания, объединенная республика · Уганда · Эритрея · Эфиопия
Африка – один из крупнейших регионов нашей планеты, поэтому континент по природно-климатическим условиям, ресурсам, специализации хозяйства делят на отдельные крупные части. Наиболее широко распространена пятичленная сетка, включающая: Северную, Западную, Центральную, Восточную, Южную Африку. Почти все страны Африки являются республиками (за исключением Лесото, Марокко и Свазиленда, которые остаются еще конституционными монархиями).

Северная Африка омывается на севере Средиземным морем, на Западе –

Атлантическим океаном, на Востоке – Красным морем. На Юге ее рубежи проходят по пустынным и полупустынным пространствам Сахары. На территории Северной Африки расположены страны: Египет, Ливия, Тунис, Алжир, Марокко, Мавритания, Западная Сахара. Северная Африка имеет протяженность 5,7 тыс. км с запада на восток и 2 тыс. км с севера на юг. Ее площадь составляет около 10 миллионов кв. км. Большая часть Северной Африки занята великой пустыней Сахара, которая протянулась вдоль побережья Средиземного моря. Именно там была зафиксирована самая высокая на Земле температура в тени + 58 °С.

Самое значимое сооружение этого региона – это гидроэлектростанция, построенная на реке Нил советскими и египетскими специалистами. Сооружали ГЭС на протяжении 10 лет, а в 1971 году в Египте отмечалось завершение строительства Асуанского гидроузла. Это водохранилище имеет протяжённость 500 км., вобрав в себя два годовых стока Нила. Благодаря водохранилищу НАсер среднее течение Нила судоходно в течение года, поэтому Египту стали не страшны ни наводнения, ни засухи. Намного увеличилась площадь поливных земель.

Восточная Африка находится к востоку от бассейна Конго, занимает высокую часть материка. На территории Восточной Африки расположены страны: Судан, Эфиопия, Сомали, Кения, Танзания, Замбия, Эритрея, Джибути, Уганда, Руанда, Бурунди, Малави. Здесь расположены крупные озера материка (Виктория, Танганьика, Ньяса), находится высочайшая точка континента – гора Килиманджаро, самый большой в мире разлом земной коры и берет начало самая длинная река мира – Нил. Для Восточной Африки характерны повторяющиеся засухи, часто катастрофические. Помимо хозяйственной деятельности последствия засух усугубляются гражданскими войнами и вооруженными конфликтами.

К Западной Африке относят ту часть континента, которая с юга и запада омывается водами Атлантического океана, на севере включает часть Сахары, на востоке простирается до озера Чад. Это такие страны, как Бенин, Буркина – Фасо, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея – Бисау, Западная Сахара, Кот д'Ивуар, Либерия, Мали, Мавритания, Нигер, Нигерия, Сенегал, Сьерра – Леоне, Того. В Центральную Африку входит территория, расположенная между Северным тропиком и 13-м градусом южной широты. Эта часть материка получает наибольшее количество солнечного тепла и влаги, поэтому здесь особенно богат растительный и животный мир. Сюда входят страны – Ангола, Габон, Замбия, Камерун, Конго, Демократическая республика Конго, Малави, Сан – Томе и Принсипи, Чад, Экваториальная Гвинея.

В странах Западной и Центральной Африки сосредоточена большая часть населения материка и около половины государств Африки. Население необычайно разнообразно, в основном это народы, относящиеся к негроидной расе. Южная Африка занимает узкую часть материка, лежащую к югу от водораздела рек Конго и Замбези. В пределах Южной Африки находятся государства: ЮАР, Намибия, Зимбабве, Свазиленд, Лесото,

Ботсвана, Мозамбик. На островах – Мадагаскар, Маврикий, Реюньон, Коморские и Сейшельские острова.

Природные ресурсы. Африка очень богата полезными ископаемыми. Материк занимает лидирующее положение по запасам следующих природных ресурсов: 1. Руды марганца (Зимбабве, ЮАР) 2. Хромиты (Восточная Африка) 3. Бокситы (Гвинея, Гана) 4. Золото (ЮАР, Гана, Мали, республика Конго) 5. Платина (ЮАР) 6. Кобальт (Замбия, Демократическая республика Конго) 7. Алмазы (ЮАР, Зимбабве, Ботсвана, Намибия, Ангола, Гана) 8. Фосфориты. (Северная Африка – Марокко, Тунис) 9. Медь (Замбия, Демократическая республика Конго) 10. Железо (ЮАР) 11. Уран (Нигер, Намибия) Велики запасы нефти, природного газа, которые добывают в Северной и Западной части материка – это Нигерия, Алжир, Египет, Ливия, на материке так же много графита и асбеста. Почти все добываемое сырье и топливо вывозится из Африки в экономически развитые страны.

Недра Африки богаты и запасами подземных вод, которые являются почти единственным источником водоснабжения в засушливых областях материка. Вокруг естественных водоемов и артезианских колодцев расположены оазисы, в которых растут финиковые пальмы, тропические сельскохозяйственные культуры. У артезианских скважин устраиваются водопой для скота.

В Африке довольно большие и земельные ресурсы, однако из-за неправильной их обработки - экстенсивного ведения хозяйства и быстрого роста населения, большая часть почв подвержена эрозии, в результате чего снижается урожайность возделываемых культур. Леса занимают около 10 % территории, но в результате их хищнического уничтожения их площадь быстро сокращается.

Агроклиматические ресурсы континента определяются тем, что Африка – это самый жаркий материк, который целиком лежит внутри среднегодовых изотерм +20 °С, а вот распределение количества осадков будет разным. 30% территории – это аридные области, занятые пустынями, 30% – получают 200-600 миллиметров осадков и подвергаются засухам. Районы же расположенные в пределах экваториального пояса страдают от переизбытка влаги. Поэтому на 2/3 территории Африки устойчивое земледелие возможно лишь при проведении мелиоративных работ.

Африка - второй по величине материк на Земле. Это уникальный материк, единственный в мире, который одновременно находится в 4-х полушариях нашей планеты: Северном, Южном, Западном и Восточном. Сегодня мы изучим географическое положение Африки, которая преимущественно находится между тропиками.

Общие сведения

Особенности географического положения Африки:

- Площадь: 29,2 млн км². С учетом островов площадь составляет 30,3 млн км².

- Средняя высота: 750 метров.
- Самая высокая точка: 5895 метров (вулкан Килиманджаро).
- Самая низкая точка - 157 метров (котловина озера Иссаль).
- Максимальная протяженность с Севера на Юг: 7623 км.
- Максимальная протяженность с Запада на Восток: 7260 км.

Экватор разделяет Африку практически пополам, поэтому этот континент имеет зеркальные природные условия в северном и южном полушарии. По своему географическому положению Африка относится к группе южных материков. Крайние континентальные точки Африки: на севере - мыс Рас-Энгела, на востоке - мыс Рас-Хафун, на юге - мыс Агульяс (Игольный), на западе - мыс Альмади. Экватор делит Африку на 2, практически равные части. Нулевой меридиан также проходит через территорию того материала, разделяя его на 2 неравные части: на западе остается незначительная часть, а примерно 90% территории Африки находится в восточном полушарии. Как уже говорилось выше - это уникальные характеристики. В мире больше нет ни одного континента, который бы одновременно относился к 4-м частям света.

Африка отделяется от других материков водами:

- от Евразии - Красное море, Суэцкий канал, Средиземное море.
- от Австралии - Индийский океан.
- от Южной Америки - Атлантический океан.

Африка отделена от Евразии узкой полосой - Суэцким каналом. Это искусственный водоем, который был построен для упрощения судоходства между континентами и океанами.

Береговая линия

Географическое положение Африки можно изучать только на основе континента, поскольку островов у этого материка мало. Общая площадь всех островов составляет 1,1 млн км², из которых 0,59 млн км² приходится на остров Мадагаскар, что в Индийском океане. Мадагаскар отделен от континентальной Африки Мозамбикским проливом.

Данный континент сформировался в результате раскола древнего континента Гондвана. Рельеф здесь преимущественно равнинный: плато и плоскогорья. С севера на юг протягивается Восточно-африканский континентальный разлом. В результате этого разлома стали формироваться нагорья, а также сама зона разломов является сейсмической зоной, в которой часто происходят землетрясения.

В Красном море и у берегов Индийского океана сформировались коралловые рифы. На Востоке представлен единственный крупный полуостров материка - Сомали. На Западе в континент врезается крупный залив - Гвинейский. Сама же береговая линия Африки очень слабо расчленена.

Водный массив

Материковая Африка омывается 2-мя океанами: Атлантическим и Индийским. На континенте 3 крупные реки:

- Нил (с Кагерой) - 6671 км. Это самая длинная река на Земле.
- Конго (с Луалабой) - 4700 км.
- Нигер - 4184 км.

Долина реки Нил

Крупнейшие озера Африки: Виктория (69 485 км²), Танганьика (32 900 км²), Ньяса (29 604 км²). Почти все африканские озера находятся в гребнях, в результате чего они узкие и глубокие.

Несмотря на то, что Африканский континент омывается водами двух океанов, имеет сравнительно большой водной массив на самом континенте, воды здесь не хватает. Например, именно здесь находится крупнейшая в мире пустыня Сахара, площадь которой составляет 7,8 млн км². Воды мало поскольку это обеспечивает географическое положение Африки, на которой очень жарко в связи с приближенностью к экватору и тропикам.

Африканское побережье омывается теплыми и холодными течениями. Теплые течения: мозамбикское, мыса Игольного, гвинейское и южное пассатное. Холодные течения: сомалийское, бенгальское, канарское.

Климат

Положение Африки в тропических и экваториальных широтах определяет климат этого региона. Максимальное количество осадков здесь выпадает в экваториальных широтах, и чем дальше от них тем осадков меньше. Это связано с особенностями циркуляции воздуха в атмосфере. Только к субтропическим районам количество осадков вновь начинает увеличиваться. На юге осадков значительно больше, чем на севере, поэтому в северной части образовалась пустыня Сахара. Большое влияние оказывают Тропики (северный и южный). По ним проходят пояса высокого давления, поэтому осадков в таких районах значительно меньше.

Среднегодовые показатели температуры в Африке составляют +25 - +30 градусов. В субтропическом поясе даже в холодные месяцы температура не опускается ниже +10. Африка - самый жаркий континент на Земле. Неудивительно, что именно здесь в 1922 году в районе Триполи была зарегистрирована самая высокая температура воздуха +57,8 градусов.

Большое влияние на климат Африки оказывают пассаты (ветры):

- Юго-восточные пассаты. Дуют в южной части Африки, принося влажный воздух Индийского океана. Поэтому осадков в южной части намного больше чем в северной.
- Северо-восточные пассаты. Дуют в северной части Африки. Приносят сухой воздух из Евразии. Как следствие - очень мало осадков.

Формируется сухой континентальный тропический климат.

Наибольшее количество осадков на африканском континенте выпадает на побережье Гвинейского залива, а также на западном склоне горы Камерун, куда влажный воздух приносят ветра из Атлантического океана.

Климатические пояса

Географическое положение Африки характеризуется нахождением в 4-х климатических поясах:

- Экваториальный.

- Субэкваториальный.
- Тропические.
- Субтропические.

Каждый климатический пояс обладает своими особенностями погоды, рельефа местности.

Экваториальный пояс - его еще часто называют землей вечного лета. Этот пояс охватывает Гвинейский залив, а также большую часть реки Конго. Отличительные особенности местности - очень жарко и влажно. Температура здесь практически никогда не опускается ниже 24 градусов. Днем как правило солнечная погода. За день нагретый воздух в виде испарений поднимается вверх и после обеда очень часто случаются дожди. Дожди бывают непродолжительными и очень сильными. Широко известная фраза «льет как из ведра». Это именно про экваториальный пояс Африки. В течение года выпадает более 2000 мм осадков.

Субэкваториальный пояс - охватывает с обеих сторон экваториальный пояс. Данный пояс достигает примерно 15-20 градусов северной и южной широты. Температура воздуха неподвержена сильным колебаниям, но здесь уже четко обозначены 2 времени года: **лето и зима**. Летом идут дожди, а зимой осадков практически не бывает. Во многом это объясняется влиянием на этот климатический пояс Африки воздушных потоков. Летом дует теплый и влажный экваториальный воздух с морей - в результате идут дожди. Зимой дует сухой тропический воздух, который осадков не приносит. Отличительная особенность этого пояса - чем ближе к тропикам тем осадков меньше, и тем продолжительность зимы больше.

Тропические пояса (южный и северный) - располагаются вдоль географических тропиков. На протяжении большей части года здесь доминирует сухой тропический климат с малым количеством осадков. Летом здесь очень жарко и облаков на небе практически нет. Из-за это температура днем поднимается до +40 градусов, а ночью может опускаться до +5 градусов. Летом в этих регионах часто поднимается песчаный ветер. Северный тропический пояс намного более сухой чем южный. Это связано с близостью Евразии, а также большей протяженностью суши. В пределах этих климатических поясов происходит дополнительное деление на тропический континентальный климат и тропический морской климат. В Африке преобладает первый вариант.

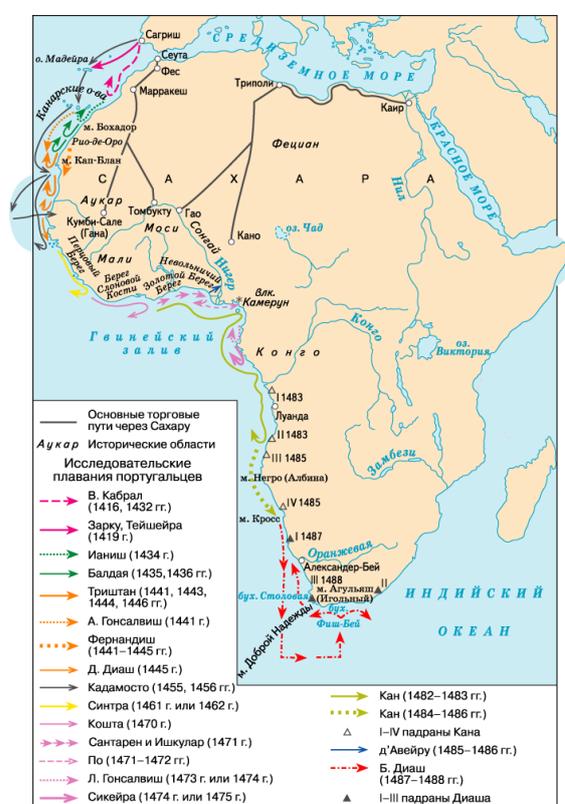
Субтропические (северный и южный) - охватывают крайний юг и север Африки. Летом здесь господствует тропический ветер, поэтому здесь сухо и довольно жарко (воздух прогревается до +30 градусов). Зимой температура воздуха опускается до +8 градусов и начинается сезон дождей. такой климат принято называть средиземноморским. Он характерен для Северной Африки, а также для ее юго-западной части.

Эпоха, названная позже эпохой Великих географических открытий, началась в конце XV в., фактически это был период экономического и политического освоения европейцами новых земель. Тогда реконкиста —

освобождение Пиренейского полуострова от арабского завоевания, не смогла остановиться, и переросла в конкисту — завоевание новых земель.

В 1415 г. португальцами была захвачена первая заморская территория — город Сеута на побережье современного Марокко (сегодня — город под управлением Испании), богатый порт, конечный пункт транссахарского торгового пути. В Сеуту свозилось золото, закупленное арабскими купцами в обмен на ткани и соль. Богатства Сеуты стимулировали поиск новых сокровищ в Западной Африке.

Добраться до них можно было двумя путями. Первый лежал через Сахару, где захватчиков подстерегали жара, пески, отсутствие воды и воинственные племена кочевников. Второй путь — морской — был более предпочтительным. Этому способствовали успехи португальцев в мореплавании, навигации, строительстве кораблей.



Африка: исследовательские плавания европейцев и транссахарская торговля.

К 1425 г. португальцы достигли мыса Зеленого — самой западной оконечности Африки. Кроме сугубо экономических целей, их интересовали поиски предполагаемого западного притока Нила, который должен был впадать в Атлантический океан. Другой важной причиной экспедиций были поиски христианского царя-священника Иоанна, который якобы прислал Папе Римскому письмо с просьбой о помощи из неведомой восточной страны.

Собственно экономическому освоению и политическому господству европейцев в Африке предшествовали исследования побережий и внутренних районов материка. В конце XV в. к плаваниям вдоль побережья Западной Африки приступили испанцы, добравшиеся до устья реки Конго, а потом и до устья реки Грейт-Фиш на юге Африки. Во время этих экспедиций производились астрономические исследования, наблюдения за погодой, флорой и фауной, картографировались берега, изучался быт племен прибрежной полосы.

В 1652 г. 90 голландцев высадились в Столовой бухте и начали строительство Кейптауна как остановочного пункта на пути в Индию.



Представления европейцев об Африке: жители Африки изображены с песьими головами, одноглазые; один пытается укрыться в тени собственной ступни. Гравюра из «Универсальной космографии» Себастиана Мюнстера, Базель, 1544 г.

К началу XVII в. Африка, в основном, была открыта европейцами. На картах того времени очертания материка уже почти соответствовали современным, но внутренние районы еще более века оставались terra incognita («неизвестной землей»). О смутных представлениях европейцев об Африке свидетельствуют географические карты, на которых большая часть континента занята сценами битв одноглазых циклопов с людьми. Это, однако, не помешало разворачиванию интенсивной работорговли.

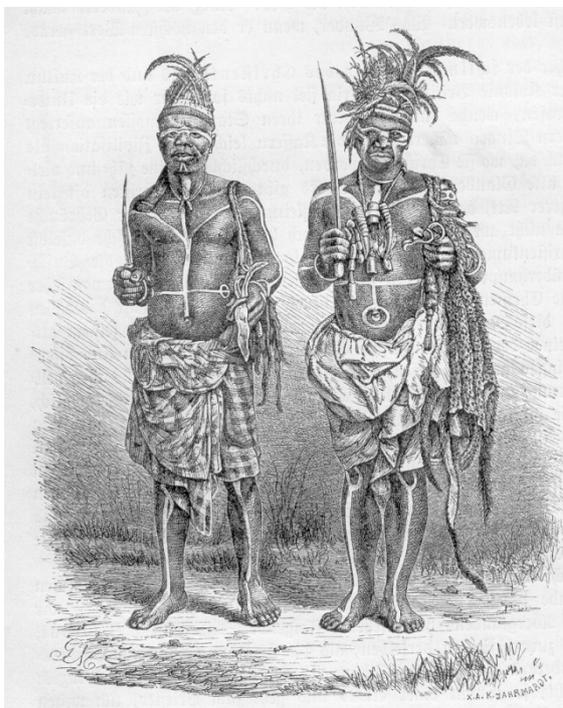
Европейцы не нашли в Африке централизованных государств, как, например, в Латинской Америке. До прихода европейцев в Африке существовали отдельные феодальные государства: в Западной Африке — Кано и Кацина, Мали, Сонгай; в Восточной Африке — Аксум; в Юго-Восточной — Мономотапа. Некоторые из них были сказочно богаты и сыграли существенную роль в мировой политике и экономике Средних веков. Однако ко времени прихода европейцев эти государства переживали

период феодальной раздробленности и не смогли противостоять европейцам. Многие из них распались из-за междоусобиц еще до прихода колонизаторов.

Экономическая колонизация Латинской Америки, начавшаяся ранее, привела к потребности в рабочей силе, которая восполнялась чернокожими рабами с африканского континента. Индейцы жестоко истреблялись, они были не приспособлены к работе на плантациях и рудниках.

Этапы формирования политической карты Африки. Современная политическая карта Африки сформировалась главным образом под влиянием европейской колонизации и деколонизации.

К середине XIX в. северную часть Африки контролировала Османская империя. Европейские державы владели не более 10% территории континента: португальцам принадлежала узкая прибрежная полоса на западе и юго-востоке, голландцам — Капская колония на юге Африки. Государства коренных африканцев, достигшие своего расцвета к XIII—XIV вв., пришли в упадок.



*Африканские воины (из книги
Ратцеля «Народоведение»,
Лейциг, 1894 г.)*

В 1885 г. сферы влияния в Африке были поделены согласно решениям Берлинской конференции. К началу XX в. 90% территории континента находилось во владении европейских держав. **Французские колонии** размещались преимущественно в Западной и Центральной Африке (около 38% территории континента): Алжир, прибрежные районы Сомали, Коморские острова, Мадагаскар, Западная Сахара, Тунис, Французская Западная Африка, Французское Конго. Восточная Сахара была также сферой французского влияния.

Британские колонии (около 30% площади континента) размещались преимущественно в Восточной Африке, Великобритания пыталась контролировать все пространство «от Каира до Кейптауна»: Англо-Египетский Судан, Басутоленд, Бечуаналенд, Британская Восточная Африка, Британская Центральная Африка, остров Вознесения, Гамбия, Египет, Занзибар и Пемба, Золотой Берег, Капская колония, Ливийская пустыня, Маврикий, Наталь, Нигерия, Родезия, остров Св. Елены, Сейшельские острова, Британское Сомали, Сьерра-Леоне, остров Тристан-да-Кунья, Уганда.

Португалии, несмотря на то, что она первой начала колонизацию, принадлежали только Ангола, Азорские острова, Португальская Гвинея, острова Зеленого мыса, Мадейра, Сан-Томе и Принсипи, Мозамбик.

Германии (до ее поражения в Первой Мировой войне) принадлежали территории современных государств Танзания, Руанда и Бурунди, Того, Гана и Камерун; **Бельгии** — Заир. Эритрея и часть Сомали были владениями **Италии**. **Испании** принадлежала Испанская Гвинея (Рио-Муни), Канарские острова, Пресидьос, Рио-де-Оро с Ифини.

В 1822 г. на землях, выкупленных Американским колонизационным обществом у местных вождей, были поселены освобожденные рабы из США, а в 1847 г. на этой территории образовалась Республика Либерия.

К началу 50-х гг. XX в. на континенте было только четыре юридически независимых государства — Египет, Эфиопия, Либерия, ЮАР. Распад колониальной системы начался на севере континента. В 1951 г. независимой стала Ливия, в 1956 г. — Марокко, Тунис и Судан. В 1957—1958 гг. независимость получили Гана и Гвинея.

В 1960 г., который вошел в историю как «Год Африки», Добились независимости 17 колоний. В середине 70-х гг. XX в. получили независимость все португальские колонии.

Намибия получила независимость в 1990 г.

В 1993 г. на карте Африки после 30 лет борьбы за самоопределение появилось новое суверенное государство — Эритрея (ранее — провинция Эфиопии).

Формы государственного устройства и правления. В начале XXI в. в Африке было около 60 государств и территорий. Больше их число — *унитарные республики*. *Федеративные республики* — Нигерия, ЮАР, Федеральная Исламская Республика Коморские Острова, Эфиопия.

Монархии — Лесото, Марокко, Свазиленд.

Несамоуправляющиеся территории — остров Реюньон (французский заморский департамент), остров Майотта (территориальная административная единица Франции), остров Св. Елены (колония Великобритании), города Сеута и Мелилья (владения Испании), Западная Сахара.

Независимые государства—члены Содружества — Ботсвана, Гамбия, Гана, Замбия, Зимбабве (исключена в 2002 г.), Кения, Лесото, Маврикий,

Малави, Мозамбик (принят в 1995 г.), Намибия, Нигерия, Свазиленд, Сейшельские Острова, Сьерра-Леоне, Танзания, Уганда, Камерун, ЮАР.

Основные события XX в.

1902 г. — в результате англо-бурской войны (1899—1902 гг.) бывшие бурские республики Оранжевое Свободное государство и Южно-Африканская Республика Трансвааль стали британскими колониями Оранжевая Республика и Трансвааль.

1904 г. — заключено так называемое «Сердечное согласие» между Францией и Великобританией: Великобритания признала права Франции на Марокко, уступила Франции часть территории в районе реки Гамбия и приграничные районы между английскими и французскими колониями в Восточной Нигерии.

1906 г. — раздел Абиссинии (современная Эфиопия) на сферы влияния: Великобритании отошли северо-западная и западная части; Италии — северная часть и территории западнее Аддис-Абебы; Франции — области, прилегающие к французскому Сомали.

Объединение британских владений Лагос и Южная Нигерия в колонию Южная Нигерия.

1907 г. — британский протекторат Ньясаленд (с 1893 г. назывался Британской Центральной Африкой) принял прежнее название.

1908 г. — французское владение Коморские Острова включено в состав колонии Мадагаскар.

Бельгийский парламент объявил Свободное государство Конго колонией Бельгийское Конго. В 1885—1908 гг. Конго считалось личным владением короля Леопольда II, который управлял им единолично.

1910 г. — образование Южно-Африканского Союза (ЮАС) в составе британских владений: Капской колонии, колоний Наталь, Трансвааль и Оранжевая Республика. ЮАС получил статус доминиона Британской империи.

Французское Конго переименовано во Французскую Экваториальную Африку.

1911 г. — Франция передала Германии часть Французской Экваториальной Африки (275 тыс. км²) в качестве компенсации за установление французского протектората в Марокко.

1912 г. — Марокко объявлено протекторатом Франции. Испанская зона протектората состояла из двух частей на севере и юге Марокко. В городе Танжере и на прилегающих территориях установлен «специальный режим».

На территории владений Османской империи Триполитании и Киренаики образована колония Итальянская Ливия.

1914 г. — установлен английский протекторат над Египтом (оккупирован Великобританией в 1882 г., но считался провинцией Османской империи). Объединение британских владений Северная и Южная Нигерия в единую Колонию и Протекторат Нигерия.

Раздел колонии Французский Судан, образование колонии Верхняя Вольта в составе Французской Западной Африки.

Изменения на политической карте Африки после Первой Мировой войны связаны с потерей Германией колоний и передачей их по мандату Лиги Наций державам-победительницам. Великобритании передана часть Германской Восточной Африки — Танганьика. Тоголенд и Камерун (Западная Африка) были разделены между Францией (Того и Восточный Камерун) и Великобританией (Гана и Западный Камерун). ЮАС передана Германская Юго-Западная Африка (Намибия), Бельгии — часть Германской Восточной Африки (территория Руанда-Урунди), Португалии — «Треугольник Кионга» (часть Германской Восточной Африки в районе реки Рувума у границ Мозамбика).

1920 г. — часть Британской Восточной Африки стала называться Колония и Протекторат Кения.

1921 г. — образование Республики Риф (северная часть Испанского Марокко); разгромлена в 1926 г. объединенными войсками Испании и Франции.

1922 г. — отмена британского протектората над Египтом, объявление Египта независимым королевством.

Образование колонии Нигер в составе Французской Западной Африки. Британское владение остров Вознесения включено в состав колонии остров Св. Елены.

1923 г. — город Танжер и прилегающие к нему районы объявлены международной зоной.

1924 г. — передача Великобританией части Кении (Джубаленда) под управление Италии.

Фактическая ликвидация кондоминиума (совместного управления) над Англо-Египетским Суданом, установление исключительной власти Великобритании.

1932 г. — присоединение французской колонии Верхняя Вольта к колонии Берег Слоновой Кости.

Изменения на политической карте Африки после Второй Мировой войны

1935 г. — захват Италией Эфиопии. Объединение Эритреи, Итальянского Сомали и захваченной Эфиопии в колонию Итальянская Восточная Африка.

1941 г. — освобождение войсками союзников Эфиопии и возвращение ей независимости.

1945 г. — Французский Судан получил статус заморской территории Франции.

1946 г. — французское правительство приняло закон о предоставлении статуса заморских департаментов колониям, в том числе Реюньону, Французскому Сомали.

Статус подопечных территорий получили бывшие мандатные территории (колонии Германии, переданные после Первой Мировой войны державам-победительницам).

Коморские Острова, ранее административно объединенные с Мадагаскаром, стали самостоятельной административной единицей (колония Франции).

1949 г. — Юго-Западная Африка (Намибия) включена в состав территории Южно-Африканского Союза.

1950 г. — передача под управление Италии Сомали (ранее — подопечная территория ООН) сроком на 10 лет.

1951 г. — провозглашение независимости Королевства Ливии.

Гвинея-Бисау, Кабо-Верде, Мозамбик, Сан-Томе и Принсипи получили статус заморских провинций Португалии.

1952 г. — свержение монархии в Египте (в 1953 г. провозглашена республика).

Решение ООН о присоединении бывшей итальянской колонии Эритрея к Эфиопии на правах автономного государства. Создание Федерации Эфиопии и Эритреи.

1953 г. — образование Федерации Родезии и Ньясаленда из трех английских владений — Северной Родезии, Южной Родезии и Ньясаленда (распущена в 1964 г.). Федерация вошла в состав Содружества.

1956 г. — провозглашена независимость Республики Судан (ранее — англо-египетское владение, затем — колония Великобритании) и Французской зоны в Марокко, образование Королевства Марокко. Подписана испано-марокканская декларация о независимости Испанского Марокко и присоединении его к Королевству Марокко.

Отмена французского протектората над Тунисом, образование Королевства Тунис (с 1957 г. — республика).

Объявление Французского Того автономной республикой в составе Французского Союза.

1957 г. — провозглашена независимость британской колонии Золотой Берег, образовано государство Гана (с 1960 г. — республика).

Международная зона Танжера вошла в состав Марокко.

1958 г. — Ифни и Испанская Сахара (ранее в составе Испанской Западной Африки) получили статус испанских провинций и объявлены составной частью Испании (ныне Ифни — административный округ в Марокко).

Создание Объединенной Арабской Республики, включающей Египет и Сирию (Сирия вышла из ОАР в 1961 г.).

Предоставлена независимость Французской Гвинеи, образована Гвинейская Республика.

Статус республик-членов Французского Союза получили: Берег Слоновой Кости, Верхняя Вольта, Дагомея, Мавритания, Нигер, Сенегал, Французский Судан (ранее — в составе Среднее Конго, Экваториальная Африка), Габон, Среднее Конго, Убанги-Шари, Чад (ранее — Французская Экваториальная Африка), Мадагаскар. Среднее Конго переименовано в Республику Конго, Убанги-Шари — в Центральную Африку, Французское Сомали получило статус заморской территории.

1959 г. — Экваториальная Гвинея получила статус заморской провинции Испании.

1960 г. — получили независимость и провозглашены республиками бывшие французские колонии: Того (ранее — подопечная территория ООН под управлением Франции), федерация Мали в составе Сенегала и Французского Судана, Мальгашская Республика (Республика Мадагаскар), Дагомея (Бенин), Нигер, Верхняя Вольта (Буркина-Фасо), Берег Слоновой Кости (Кот-д'Ивуар), Чад, Центральная Африка (ЦАР), Республика Конго, Мавритания, Габон, Сомалийская Республика (воссоединены бывший британский протекторат Сомали и итальянская подопечная территория Сомали).

Получили независимость английские колонии Нигерия и Британское Сомали; колония Бельгии — Конго (Заир, с 1997 г. — Демократическая Республика Конго); Камерун (подопечная территория под управлением Франции и Великобритании). Произошел раскол Федерации Мали, провозглашение независимости Сенегала и Мали.

1961 г. — по итогам референдума южная часть Западного Камеруна присоединилась к Камеруну, а северная — к Нигерии.

Образование Федеративной Республики Камерун в составе Восточного и Западного Камеруна.

Коморские Острова получили статус заморской территории Франции. Провозглашение независимости Сьерра-Леоне, Танганьики.

1962 г. — провозглашена независимость Королевства Бурунди, Руанды, Уганды, Алжира.

1963 г. — введено внутреннее самоуправление в Гамбии, Кении, Ньясаленде; предоставлена независимость Кении.

Предоставлена независимость султанату Занзибар (ранее — колония Великобритании).

1964 г. — предоставлена независимость Замбии (государство в составе Содружества), Малави (Ньясаленд).

Объединение Танганьики и Занзибара в Объединенную Республику Танзания. Введено местное самоуправление в Экваториальной Гвинее.

1965 г. — провозглашение независимости Гамбии (с 1970 г. — республика). От колонии Сейшельские Острова отторгнуты Великобританией острова Альдабра, Фаркуар и др., которые вместе с архипелагом Чагос стали «Британской территорией в Индийском океане».

1966 г. — предоставлена независимость Ботсване (ранее — протекторат Великобритании Бечуаналенд), Лесото (ранее — протекторат Великобритании Басутоленд).

Свержение монархии в Бурунди, провозглашение республики.

1967 г. — Французский Берег Сомали (заморская территория Франции) стал именоваться Французской Территорией афаров и исса.

1968 г. — Коморские Острова получили внутреннее самоуправление (ранее — заморская территория Франции).

Предоставлена независимость Маврикию (формально глава государства — английская королева, представленная генерал-губернатором), Свазиленду, Экваториальной Гвинее.

1972 г. — португальские колонии Ангола, Гвинея-Бисау, Кабо-Верде, Сан-Томе и Принсипи получили права местной автономии, Мозамбик — права штата. Образование унитарной Объединенной Республики Камерун (с 1984 г. — Республика Камерун).

1973 г. — предоставлена независимость Гвинее-Бисау.

1974 г. — падение монархии в Эфиопии, провозглашение республики.

1975 г. — получили независимость Ангола, Мозамбик, Кабо-Верде, Коморские Острова, Сан-Томе и Принсипи.

1976 г. — Испания передала Западную Сахару под управление Марокко и Мавритании, которые поделили ее между собой. Фронт ПОЛИСАРИО провозгласил создание Сахарской Арабской Демократической Республики (Западная Сахара).

Предоставлена независимость Сейшельским Островам, возвращены отторгнутые в 1965 г. Великобританией территории.

Провозглашена непризнанная международным сообществом «независимость» марионеточных национальных государств — бантустанов ЮАР: Транскей (1976 г.), Бопутатсвана (1977 г.), Венда (1979 г.), Сискей (1981 г.).

Центральноафриканская Республика преобразована в империю (республика восстановлена в 1979 г.).

1977 г. — провозглашение независимости Джибути (ранее — Французская Территория афаров и исса).

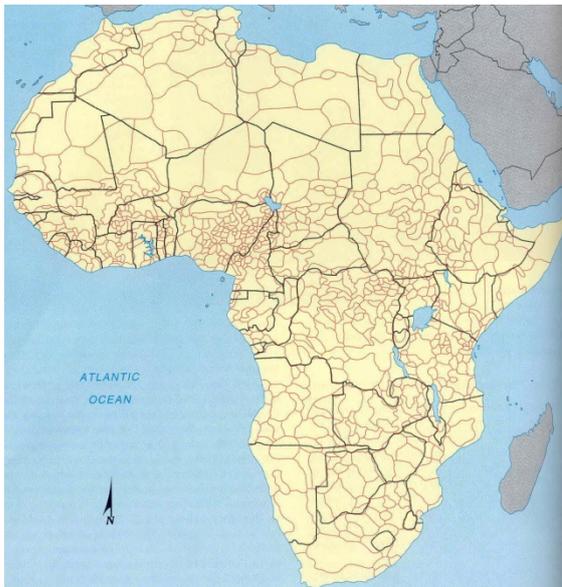
1980 г. — провозглашение независимости Зимбабве.

1981 г. — создание конфедерации Сенегамбия в составе Сенегала и Гамбии (распалась в 1989 г.).

1990 г. — провозглашение независимости Намибии.

1993 г. — отделение Эритреи от Эфиопии в результате референдума и провозглашение независимого государства Эритрея.

1997 г. — переименование Заира в Демократическую Республику Конго. **1998 г.** — изменение формы государственного устройства Эфиопии (стала федеративной республикой).



Государственные границы в Африке проведены, в основном, по параллелям и меридианам и разделяют ареалы проживания племен

Территориальные споры и этнические конфликты. Сегодняшние государственные границы в Африке — результат политики европейских держав. Колониальный раздел и границы в Африке были утверждены метрополиями на Берлинской конференции 1885 г.

Причины современных приграничных конфликтов в Африке связаны с признанием (или непризнанием) современными государствами границ, проведенных в колониальный период по соглашению между метрополиями. Границы проводились без учета ареалов расселения племен: 44% государственных границ проходят по меридианам и параллелям, 30% — по геометрическим рубежам — рекам, озерам, малонаселенным районам. Африканские границы разрезают 177 культурных районов, особенно остро это чувствуется там, где границы препятствуют привычным путям миграций людей к рынкам, сельскохозяйственным угодьям. Например, граница Нигерии и Камеруна разрезает ареалы расселения 14 племен, а граница Буркина-Фасо — 21.

Это приводит к частым приграничным конфликтам. Тем не менее, колониальные границы еще в течение длительного времени будут оставаться прежними, так как пересмотр их в одном месте приведет к цепочке конфликтов на всем континенте. Кроме того, фактически не демаркированы границы, проходящие по пустынным и малозаселенным районам. По мере экономического освоения этих территорий, и особенно, если там будут обнаружены запасы полезных ископаемых, соседние страны выдвинут претензии на спорные районы (например, спор Ливии и Чада о приграничной полосе Оазу).

Африка обладает богатейшим и разнообразным природно-ресурсным потенциалом. В первую очередь Африка выделяется большими запасами полезных ископаемых. Среди других континентов Африка занимает первое место по запасам алмазов, золота, платины, марганца, хромитов, бокситов и фосфоритов. Велики запасы угля, нефти и природного газа, медных, железных, урановых, кобальтовых руд.

К тому же минеральное сырье Африки часто отличается высоким качеством и низкой себестоимостью добычи. Самая богатая полезными ископаемыми страна Африки – ЮАР обладает почти полным набором известных ископаемых ресурсов, за исключением нефти, природного газа, бокситов. Однако, запасы минеральных ресурсов размещены неравномерно.

Среди стран региона имеются очень бедные по запасам ресурсов страны (Чад, ЦАР, Судан и др.), что значительно затрудняет их развитие. Агроклиматические ресурсы, как и минеральные, характеризуются большими запасами, разнообразием, но неравномерностью размещения, что значительно затрудняет развитие сельского хозяйства.

Значительные земельные запасы Африки обусловлены преобладанием равнинного рельефа (горы Атлас, Фута-Джаллон, Капские и Драконовы расположены лишь по окраинам материка), а также наличием плодородных почв (красно-желтые, черные, бурые почвы экваториальных лесов, коричневые почвы субтропиков, аллювиальные почвы речных долин), обширных естественных пастбищ (области саванн, степей и полупустынь занимают около половины площади Африки) благоприятных для различных видов сельскохозяйственной деятельности. Благоприятным условием является высокая обеспеченность термическими ресурсами (сумма активных температур составляет 6 000-10 000 °С). Однако, условия влагообеспеченности существенно ограничивают возможности развития сельского хозяйства в этом регионе.

Почти на 2/3 территории Африки устойчивое земледелие возможно лишь при мелиорации земель. В приэкваториальной области Африки, где сумма осадков составляет 1500 и более мм в год, наблюдается избыток влаги, в полупустынях и пустынях северного и южного полушария (Сахара, Намиб, Калахари), — наоборот, ее недостаток. Наиболее благоприятны для земледелия природные условия наветренных склонов Атласских и Капских гор, районов Средиземноморья, восточных окраинных районов Южной Африки, где сумма осадков составляет 800-1000 мм в год.

Африка обладает значительными лесными ресурсами. По общей площади лесов она уступает только Латинской Америке и России. Но средняя лесистость ее значительно ниже. Кроме того, в последнее время угрожающие масштабы приняло обезлесивание, вызванное ростом вырубки деревьев. Африка обладает определенными рекреационными ресурсами. С одной стороны, это курорты на морском побережье (в первую очередь побережье Средиземного и Красного морей), с другой – памятники мировой культуры (Северная Африка – колыбель древнеегипетской цивилизации). В этом отношении особо выделяется Египет. Кроме того в Африке создаются

национальные парки, в которых можно увидеть самых различных представителей флоры и фауны.

В первую – очередь это относится к Кении, где международный туризм по доходам уступает только экспорту кофе.

Население. Этнический состав Африки очень сложный, выделяют до 700 различных народов. Крупнейшие народы Африки: 1. Арабы. 2. Хауса. 3. Фульбе. 4. Йоруба. 5. Игбо. 6. Амхара. 7. Оромо. 8. Руанда. 9. Малагасийцы. 10. Зулусы. Зулусы (Источник) По лингвистическому принципу 1/2 населения принадлежит к нигерокордофанской семье, 1/3 – к афразийской семье, и только 1% составляют жители европейского происхождения. Население состоит в основном из представителей двух рас: негроидной – южнее Сахары и европеоидной в Северной Африке (арабы) и ЮАР (буры и англоюжноафриканцы).

В культурно-этнографическом отношении Африку делят на два региона: Северная Африка и Тропическая Африка. Автохтонные языки Африки разделяются на 32 семьи, из которых 3 (семитская, индоевропейская и австронезийская) «проникли» на континент из других регионов. Самый распространенный язык афразийской языковой макросемьи – арабский – используется в Северной, Западной и Восточной Африке в качестве первого и второго языка. Многие африканские языки (хауса, суахили) включают значительное количество заимствований из арабского (в первую очередь, в пласты политической, религиозной лексики, абстрактные понятия).

Индоевропейские языки получили распространение вследствие эпохи колониального управления: английский, португальский, французский языки являются официальными во многих странах. В ЮАР 11 официальных языков. Религии: христианство и ислам. Африка выделяется во всем мире самыми высокими темпами воспроизводства населения. Высокий уровень рождаемости объясняется вековыми традициями ранних браков и многодетности, религиозными традициями, а также повысившимся уровнем здравоохранения.

Большинство стран континента не проводит активной демографической политики. Большие последствия влечет за собой и изменение в результате демографического взрыва возрастной структуры населения: в Африке высока и по-прежнему растет доля детских возрастов (40-50%). Это увеличивает «демографическую нагрузку» на трудоспособное население. В Африке высокая зараженность различными болезнями, высокая смертность, низкая продолжительность жизни. Демографический взрыв в Африке усугубляет многие проблемы регионов, самая важная из которых – продовольственная проблема. . Оказание гуманитарной помощи жителям Африки (Источник) Важной особенностью стран Африки является несовпадение политических и этнических границ как следствие колониальной эпохи развития континента. В результате многие единые народы оказались по разные стороны границы. Это приводит к межэтническим конфликтам и территориальным спорам.

По уровню урбанизации Африка еще сильно отстает от других регионов. Однако темпы урбанизации здесь самые высокие в мире. Как и во многих других развивающихся странах, в Африке наблюдается ложная урбанизация, 2/3 населения живет в сельской местности. Крупнейшие города Африки: 1. Каир. 2. Лагос. Столица Египта – Каир Африканский союз – международная межправительственная организация, объединяющая 54 государства Африки.

Важнейшие решения в рамках организации принимаются на Ассамблее Африканского союза – собрания глав государств и правительств государств – членов организации, которое проводится раз в полгода. Секретариат Африканского союза и Комиссия Африканского союза расположены в Аддис-Абебе, столице Эфиопии. В феврале 2009 года было принято решение о преобразовании Комиссии Африканского союза в Полномочный орган Африканского союза. Планируется создание многих общих органов управления, введение общей валюты. Задачами Африканского союза являются поддержание мира на материке, развитие стран.

Африка является самым конфликтоопасным регионом мира. В последние десятилетия за Африкой прочно утвердилась репутация самого конфликтоопасного региона нашей планеты. Поэтому ее все чаще стали именовать континентом конфликтов, или, более образно, кипящим континентом. Действительно, уже в постколониальный период здесь было зафиксировано 35 вооруженных конфликтов, в ходе которых погибло около 10 млн человек. На протяжении многих лет и даже десятилетий болевыми точками на континенте оставались Ангола, Сомали, Судан, Заир (ныне Демократическая Республика Конго), Руанда, Бурунди, Либерия, Нигерия, Эфиопия, Мозамбик, Западная Сахара, Уганда, Чад, Мавритания, некоторые другие страны. Военный конфликт в Мали (Источник) Рабство Рабство. Европейцы давно стали поработать жителей Африки и использовали их как рабочую силу, получая тем самым прибыль. Отрасли международной специализации.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие природные ресурсы имеет Африка?
2. Назовите крупнейшие реки материка и покажите их на карте.
3. Какие реки наиболее удобны для судоходства?
4. Какие особенности размещения населения можно выделить в Африке?
5. В чем состоит своеобразие населения Мадагаскара?
6. Повлияла ли "зеленая революция" на экономику стран Африки?
7. Какие транспортные проблемы в ближайшее время должны решить страны Африки?
8. Что означает высказывание: "экономика имеет монокультурный характер"? Приведите примеры.
9. Покажите на карте Нигерию, Кению, Зимбабве.

Лекция 26. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА АФРИКИ

Цель: формирование самостоятельной деятельности обучающихся при оценке природно-ресурсного потенциала и уровня экономического развития как Африканского континента в целом, так и отдельных его государств; решение проблемных задач, связанных с особенностями населения, экономической отсталости региона; продолжить формировать навыки и умения: анализировать картографические и статистические материалы, давать краткую характеристику отраслям; формировать умения конструировать и решать проблемные задачи, делать выводы; вести работу над общеучебными умениями: сравнивать и обобщать, слушать, рецензировать, составлять аннотации; закрепить навыки работы обучающихся в группе, оформлять в виде единого ответа.

Количество часов: 1 час.

План

1. Отрасли международной специализации.
2. Территориальная структура хозяйства.
3. Интеграционные группировки.

Ключевые понятия и термины: колонизация, историко-географический регион, ЭГП, природные ресурсы, демографическая политика, естественный прирост, урбанизация, хозяйство, монокультурная специализация, товарное сельское хозяйство, "Колыбель человечества", работорговля, колониализм, апартеид, геноцид, "год Африки", мировая периферия этнические конфликты, "городской взрыв", "ложная урбанизация", фетишизм, колониальный тип хозяйства, монокультура, подсечно-огневое земледелие, деградация земель, опустынивание, аридные зоны, транспортная инфраструктура.

По размерам территории Африка превосходит все другие крупные регионы мира, а по основным показателям экономического и социального развития существенно уступает им. Африка занимает последнее место по уровню индустриализации, транспортной обеспеченности, развитию здравоохранения и науки, урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства. В международном разделении труда Африка представлена продукцией добывающей промышленности, отраслей тропического и субтропического земледелия. Особенно велика ее доля в мировом производстве золота и алмазов, урана и бокситов, фосфоритов, кокосовых орехов в пальмового масла, кофе и какао. Горнодобывающая промышленность Африки слабо связана с другими отраслями хозяйства, большая часть ее продукции вывозится. Немногочисленные отрасли тяжелой индустрии (выплавка меди, глинозема и алюминия, производство фосфорных и азотных удобрений, горного оборудования, нефтеперерабатывающая промышленность и др.) занимают весьма скромные позиции в экономике африканских стран. Среди отраслей обрабатывающей промышленности

наибольшее развитие получили текстильная и пищевая. Ведущие отрасли текстильной промышленности — производство хлопчатобумажных тканей (АРЕ, Судан, Алжир), пищевой — производство растительных масел (пальмового, арахисового, оливкового), кофе, какао, сахара, виноделие, рыбных консервов. Ведущая отрасль сельского хозяйства Африки — растениеводство. В структуре растениеводства выделяются два направления: производство продовольственных культур для местного потребления и производство экспортных культур. К культурам, потребляемым в странах Африки, относятся просо, сорго, рис, пшеница, кукуруза, маниок (или кассава), ямс и сладкий картофель (батат). [1] Основные зерновые культуры африканского континента — просо и сорго, возделываются почти повсеместно. Кукуруза — главная продовольственная культура зоны саванн. Посевы пшеницы сосредоточены в Северной Африке и в ЮАР. Рис в основном выращивают в хорошо увлажненных районах Восточной Африки (долина Нила, на Мадагаскаре и др.) - Масштабы производства пшеницы и риса не покрывают внутренних потребностей региона, поэтому многие страны Африки пшеницу и рис импортируют. Основные экспортные культуры Африки — кофе, какао, чай, хлопчатник, арахис, бананы, агавы (сизаль). Большую часть производства кофе дают Эфиопия и Республика Кот-д'Ивуар, какао-бобов — Гана и Республика Кот-д'Ивуар, хлопка-сырца — страны Восточной Африки (Египет, Судан, Уганда, Танзания, Мозамбик), арахиса — Нигерия, Сенегал. Африка — крупный поставщик на мировой рынок ядер кокосовых орехов и пальмового масла, оливок. Масличная пальма — культура Западной и Экваториальной Африки. Оливковое дерево произрастает главным образом в странах Северной Африки (Тунис и др.). Страны Северной и Южной Африки производят цитрусовые (апельсины, мандарины, лимоны, грейпфруты и др.), чай, табак, виноград. Животноводство отличается низкой продуктивностью. Преобладает кочевое, полукочевое и отгонно-пастбищное животноводство. Главные отрасли животноводства — овцеводство (шерстного и мясошерстного направления), скотоводство (преимущественно мясного направления), верблюдоводство.

После завоевания независимости страны Африки начали предпринимать усилия по преодолению вековой отсталости. Особое значение имели национализация природных ресурсов, осуществление аграрной реформы, планирование экономики, подготовка национальных кадров. В результате темпы развития ускорились. Началась перестройка отраслевой и территориальной структуры хозяйства.

В отраслевой структуре увеличилась доля промышленности, непромышленной сферы. Тем не менее, в большинстве стран еще сохраняется колониальный тип отраслевой структуры хозяйства. Его отличительные черты: 1) преобладание малотоварного, низкопродуктивного сельского хозяйства, 2) слабое развитие обрабатывающей промышленности, 3) сильное отставание транспорта, 4) ограничение непромышленной сферы преимущественно торговлей и услугами. Для колониального типа

отраслевой структуры характерна также однобокость развития экономики. Во многих странах такая однобокость достигла уровня монокультуры.

Монокультурная (монотоварная) специализация - узкая специализация хозяйства страны на производстве одного, как правило, сырьевого или продовольственного товара, предназначенного главным образом для экспорта.

Монокультура - явление не только природное, но и историческое, социальное. Она была навязана странам Африки еще в колониальный период. И ныне в результате такой узкой международной специализации вся жизнь десятков стран оказывается в зависимости от мирового спроса на один-два экспортируемых ими товара кофе, какао, хлопок, арахис, плоды масличной пальмы, сахар, живой скот и др. Страны монокультуры стремятся к созданию многоотраслевой экономики, но пока лишь немногие добились успеха на этом пути.

Вот почему место Африки в мировом хозяйстве определяется главным образом двумя группами отраслей. Первая из них - горнодобывающая промышленность. В наши дни по добыче многих видов полезных ископаемых Африке принадлежит важное, а иногда и монопольное место в мире. Поскольку же основная часть добываемого топлива и сырья вывозится на мировой рынок, именно добывающая промышленность в первую очередь определяет место Африки в международном географическом разделении труда. Вторая отрасль экономики, определяющая место Африки в мировом хозяйстве, тропическое и субтропическое земледелие. Оно тоже имеет ярко выраженную экспортную направленность.

В территориальной структуре хозяйства Африки также произошли некоторые изменения. Наряду с районами высокотоварного растениеводства и экстенсивного пастбищного скотоводства сформировалось уже несколько довольно крупных районов горнодобывающей промышленности. Однако роль обрабатывающей промышленности, в значительной степени кустарно-ремесленной, в создании географического рисунка ее хозяйства еще невелика. Сильно отстает и транспортная инфраструктура.

В целом по уровню социально-экономического развития среди крупных регионов мира Африка занимает последнее место. Доля Африки южнее Сахары в мировом ВВП составляет всего 1,2%.

В 80-е гг. социально-экономическое положение Африки особенно ухудшилось, перейдя в глубокий кризис. Темпы развития замедлились. Увеличился разрыв между производством продовольствия (годовой рост около 2%) и потребностями населения (рост на 3%): в результате возрос импорт зерна. К тому же Африку постигла небывалая засуха, охватившая более половины стран континента и непосредственно затронувшая 200 млн. человек. Африка оказалась также в тисках задолженности странам Запада. Вот почему ее все чаще стали называть «континентом бедствия».

В 90-е гг. общая социально-экономическая ситуация на Африканском континенте несколько улучшилась. Но одновременно увеличилась

дифференциация между странами, которые сумели ускорить темпы своего развития, и теми, которые по-прежнему остаются в «аутсайдерах».

МАКРОРЕГИОНЫ

Африку подразделяют на Северную, Тропическую и ЮАР.

Северная Африка - это арабская Африка, исповедующая ислам. Хозяйство сосредоточено в средиземноморской полосе, где расположены относительно более развитые страны континента.

Тропическая Африка - самая отсталая часть региона. Здесь находятся 29 наиболее слаборазвитых стран и наблюдается самый низкий уровень индустриализации и урбанизации в мире. В то же время это район наибольшего экологического бедствия: здесь в наибольшей степени проявляются опустынивание, обезлесение, обеднение фауны и флоры, вирусное загрязнение водного и воздушного бассейнов.

Южно-Африканская Республика - единственная экономически развитая страна Африки. На ее долю приходится 6% населения, но она производит 40% промышленной продукции, 80% выплавки стали, на ее территории сосредоточено 35% длины железных дорог и 50% автомобилей. Страна обладает огромными запасами разнообразных минеральных ресурсов. Крупнейший промышленный центр -- Йоханнесбург. Белое население страны, составляющее всего 13%, на протяжении многих десятилетий официально проводило политику апартеида, т. е. политику лишения политических, экономических, гражданских прав черного населения страны вплоть до его территориальной изоляции в специально отведенных резервациях -бантустанах. И только начиная с 1989 г. наметился отход от апартеида, а в 1994 г. к власти пришли представители черного большинства. ЮАР можно назвать страной с двойной экономикой: ей присущи черты как развитых, так и развивающихся стран.

Африка, несмотря на огромный природный и людской потенциал, остается наиболее отсталой частью мирового хозяйства. Главная задача региона - ускорение социально-экономических преобразований, способствующих решению демографических, продовольственных и экологических проблем.

В Африке интеграционные процессы обусловлены ее зависимым положением в системе мирового хозяйства и низким уровнем развития факторов производства. Это в значительной степени сказывается на последовательности проводимых в странах реформ, формах и содержании региональной интеграции. Вместе с тем, несомненно, состояние экономики стран Африки, особенности их социально-экономического развития, темпы интеграционных процессов находятся под большим влиянием в политической и экономической сферах традиционных институтов, сложившихся за многие годы норм и обычаев поведенческой культуры в сфере бизнеса. Это в большей степени характерно для региональной интеграции среди стран Тропической Африки, т.е. в регионе, где преобладают наименее развитые страны (НИС), подчас с весьма ограниченным экономическим потенциалом. Сложное сочетание внешних и

внутренних факторов имеет свои специфические черты проявления в регионах и отдельных странах в процессе межгосударственной интеграции и политического сближения.

Интеграционные объединения в Африке:

• 1) **Западная Африка:**

- Экономическое сообщество стран Западной Африки (The Economic Community of West African States - EKOWAS);
- Западноафриканское экономическое сообщество (West African Economic Community);
- Союз стран бассейна реки Мано (Mano River Union - MRU);
- Западноафриканский экономический и валютный союз (de l'Union Economique et Monetaire Quest Africaine - UEMOA);

• 2) **Восточная и Южная Африка:**

Общий рынок Восточной и Южной Африки (Common Market for Eastern and Southern Africa - COMESA) - на базе предыдущей Зоны преференциальной торговли;

- Комиссия стран Индийского океана (The Indian Ocean Committee - IOC);
- Восточноафриканское сообщество (East African Community - EAC);
- Южноафриканское сообщество развития (Southern African Development Community - SADK);

3) **Центральная Африка:**

- Центральноафриканский таможенный и экономический союз (Central African Custom and Economic Union - UDEAC);
- Экономическое и валютное сообщество Центральной Африки (CEMAC) (Central African Economic and Monetary Community - CEMAC) на базе UDEAC, как трансформация первой организации;
- Экономическое сообщество центральноафриканских государств (The Economic Community of Central African States - ECCAS);
- Экономическое сообщество стран Великих озер (The Economic Community of the Great Lakes Countries - CEPGL);

4) континентальные организации: на базе преобразования CEPGL создано Экономическое сообщество центральноафриканских государств (ECCAS);

5) Северная Африка: арабские страны Северной Африки входят в *Организацию африканского единства* и ряд других образований (см. выше).

6) *Экономическое сообщество государств Западной Африки (EKOWAS)* EKOWAS создано в 1975 г. согласно Договору об экономическом сообществе государств Западной Африки, вступившему в силу в 1976 г. Этим договором и последующим *Лагосским заключительным актом*, подписанным в 1980 г., было предусмотрено создание к 2000 г. Африканского экономического сообщества (АЭС), которое, однако, не было создано. В преамбуле Договора об образовании EKOWAS в 1975 г. в качестве основных целей указываются "ускорение, усиление и стимулирование экономического и социального развития

стран организации в целях улучшения жизненного уровня их граждан". Связанные с этим необходимые структурные преобразования позднее были вписаны в контекст стратегии Лагосского плана действий - "опора на собственные силы и самоподдерживаемое развитие стран-участниц".

Дополненный и обновленный более чем 30 новыми протоколами в 1992 г. основной текст Договора стран ЕКOWAS в качестве главных целей интеграции определяет:

- о расширение регионального рынка;
- о гармонизацию сельскохозяйственной и индустриальной политики посредством производственной интеграции;
- о развитие валютной и финансовой интеграции в целях расширения торговли;
- о обеспечение свободы передвижения граждан, включая свободу на поселение и предпринимательскую деятельность.

Таким образом, ЕКOWAS можно рассматривать как многоступенчатый процесс, ведущий поэтапно к таможенному союзу и затем к общему рынку. Сопоставление макроэкономических показателей развития стран региона дает основу для следующих выводов. Во-первых, большинство стран достигли в последние годы достаточно устойчивых темпов экономического роста, превышающих темпы прироста населения. Исключение составляет Сьерра-Леоне, экономика которой находится в глубоком кризисе вследствие длительного военно-политического конфликта. Во-вторых, во многих странах стоимость экспорта по отношению к ВВП уступает аналогичному показателю по импорту. По существу, эти страны не обладают достаточными валютными поступлениями для оплаты необходимого импорта. В-третьих, общей чертой экономики стран региона можно считать незначительную долю иностранного капитала в валовых внутренних инвестициях. На фоне других стран Западной Африки лишь Нигерия имеет более 20% ПИИ в валовых внутренних инвестициях, Гана - 10%. Наконец, о преобладании сырьевого сектора в экономике свидетельствует низкая доля добавленной стоимости в ВВП страны, за исключением Нигерии, где обрабатывающая промышленность, включая и нефтепереработку, занимает ведущие позиции в экономике.

Страны Восточной и Южной Африки входят в следующие региональные торгово-экономические организации:

- о Общий рынок стран Восточной и Южной Африки - COMESA, основанный в 1994 г. вместо Зоны преференциальной торговли (РТА);
- о Комиссия стран Индийского океана, основанная в 1989 г.;
- о Восточноафриканское сообщество - ВАС, основано в 1999 г.;
- о Южноафриканское сообщество развития - SADK, основано в 1992 г.

Восточноафриканская интеграция прошла ряд этапов в своем развитии. Значительным событием в этом плане было формирование в 1999 г. в рамках действовавшей зоны преференциальной торговли новой межстрановой внешнеэкономической позиции (платформы), получившей название **Трансграничной инициативы (Cross-Border Initiative -**

СВИ). Трансграничная инициатива поддержана странами ЕС, Всемирным банком, МВФ, Африканским банком развития, рядом других организаций при общем понимании того, что экономическая интеграция в условиях Африки, несомненно, способна решать многие социальные, экономические и политические вопросы. Инициатива возникла на основе международного консенсуса между странами Восточной и Южной Африки. После неутешительных результатов развития в 1980-1990-х гг. большие надежды возлагались на то, что межгосударственные региональные связи в странах Африки к югу от Сахары помогут африканским странам развивать их экономику и адаптироваться в структуру глобальной экономики. По опыт показал, что эти ожидания не оправдались - серьезного продвижения на путях интеграции в первое десятилетие XXI в. не произошло.

В результате странами - участницами Трансграничной инициативы была сформулирована новая инициатива, получившая название **Форум содействия региональной инициативе (Regional Integration Facilitation Forum - RIFF)**, прежде всего с целью создания условий для более выгодной интеграции стран Восточной и Южной Африки и Индийского океана в региональную и мировую экономику. Это имеет также цель гарантировать последовательность и сопряженность национальных программ регулирования и региональных мер интеграции. При этом Форум содействия региональной инициативе не был задуман ни в качестве постоянной структуры, ни в виде новой региональной организации. Его главная задача состоит в том, чтобы обеспечить повышение действенного и эффективного продвижения региональной интеграции на уровне стран. Этот подход учитывает разные возможности стран в процессе региональной интеграции и разработан так, чтобы сам процесс не определялся темпами развития наиболее отсталых экономик в регионе. В состав Форума входят страны, являющиеся членами Общего рынка для Восточной и Южной Африки, Южноафриканского сообщества развития (SADC), Восточноафриканского сообщества (EAC) и Комиссии Индийского океана ООН. Участвующие страны: Бурунди, Коморские Острова, Кения, Мадагаскар, Малави, Маврикий, Намибия, Руанда, Сейшелы, Свазиленд, Танзания, Уганда, Замбия и Зимбабве. Форум открыт и для других стран региона, которые желают участвовать в программах макроэкономической стабилизации среды предпринимательства. Однако ЕКOWAS не удалось достигнуть поставленных целей, даже не самых главных. Так, протекционистские меры по защите отдельных отраслей национального производства остаются достаточно высокими (например, 60-85% в среднем для сектора производства в Кении и Малави) и чрезвычайно разнятся от страны к стране (например, средние курсы диапазона защитных ставок варьируют от отрицательных значений при импорте капитального оборудования до 25% - для полуфабрикатов и более чем 100% - для некоторых потребительских товаров). Наконец, существенные различия наблюдаются по льготному тарифу, т.е. различия между средним внешним тарифом, составляющим приблизительно 35%, и льготным (предпочтительным) тарифом в рамках

COMESA - приблизительно 10%, а средний льготный тариф между странами Трансграничной инициативы составляет 25%.

Общий рынок Восточной и Южной Африки (COMESA), являющийся преемником Зоны преференциальной торговли государств Восточной и Южной Африки, был образован, согласно Договору о создании Общего рынка Восточной и Южной Африки, в 1994 г. Договор предусматривает возможность преобразования COMESA в Экономическое сообщество Восточной и Южной Африки, что и было осуществлено позже.

В качестве основных задач COMESA ставит достижение устойчивого роста и развития путем более сбалансированного и гармоничного развития производственных и маркетинговых структур; содействие развитию экономической активности и совместному выполнению макроэкономических программ в целях повышения качества жизни населения и стимулирования сотрудничества между государствами - участниками Общего рынка; создание благоприятных условий для иностранных, трансграничных и местных инвестиций, включая поощрение бизнеса и применения научно-технических достижений в интересах развития; укрепление отношений с другими региональными и международными организациями; содействие реализации целей Африканского экономического сообщества.

Сфера деятельности организации охватывает сотрудничество в следующих областях:

- о либерализация торговли и развития (создание таможенного союза после 10-летнего переходного периода путем ликвидации таможенных пошлин и других сборов за ввоз товаров);
- о устранение нетарифных барьеров, введение общих внешних тарифов на товары, импортируемые из третьих стран;
- о установление режима наибольшего благоприятствования; таможенное сотрудничество в рамках общего рынка, гармонизация таможенных процедур;
- о валютно-финансовое сотрудничество (урегулирование платежей, создание единой валютной единицы Восточной и Южной Африки в качестве расчетной единицы платежного союза, согласование валютной и налоговой политики, достижение валютной конвертируемости, развитие банковского дела и рынка капитала);
- о сотрудничество в развитии промышленности и энергетики, транспорта и связи, телекоммуникаций, радиовещания и телевидения, сельского хозяйства и сельских районов, использовании природных ресурсов, в охране окружающей среды и живой природы;
- о создание комплексной информационной системы (информационная система COMESA, статистика, информация о торговле);
- о поощрение и защита инвестиций, соглашения об устранении двойного налогообложения.

Южноафриканское сообщество развития (SADK), заменившее Южноафриканскую конференцию по координации развития, было создано в 1992 г. В соответствии с договором SADK наделяется необходимыми

правовыми инструментами для выполнения решений и соглашений, которые являются юридически обязывающими. Сообщество ставит целью достижение развития и экономического роста, повышение уровня и качества жизни народов Южной Африки, поддержку региональной интеграции; укрепление политических институтов; содействие развитию на основе коллективного самообеспечения; достижение взаимодополняемости национальных и региональных программ; рациональное использование региональных ресурсов и эффективную охрану окружающей среды; гармонизацию политических и социально-экономических стратегий и планов государств-членов, создание надлежащих институтов и механизмов для реализации программ SADK.

В состав сообщества входят 11 стран - Ангола, Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Свазиленд, Танзания, ЮАР. По договору любое государство может стать членом SADK по решению саммита и после его присоединения к договору SADK. В 2001 г. 11 африканских стран одобрили соглашение о свободной торговле в регионах Восточной и Южной Африки. Лидеры этих стран подписали соглашение, которое нацелено на облегчение торговли между южноафриканскими странами, а также инвестиционных процессов. Ожидается, что как минимум 85% тарифов будут ликвидированы в течение 8 лет, а их полная отмена станет возможной к концу 12-летнего срока. Соглашение вступило в силу в сентябре 2001 г. В заявлении руководителей стран было отмечено, что государства, не включенные в этот договор, - Демократическая Республика Конго, Ангола и Сейшельские Острова - могут присоединиться к нему позже. Главная задача SADK состоит в том, чтобы на основе определения региональных приоритетов ускорить интеграционные процессы, содействовать в мобилизации ресурсов и добиваться максимальной отдачи от проектов. Индивидуальная ответственность за отрасли распределена путем взаимного согласия следующим образом: Ангола - энергетика; Ботсвана - исследования в области сельского хозяйства и животноводства, борьба с заболеваниями животных; Лесото - туризм, охрана окружающей среды, землепользование; Малави - рыболовство во внутренних водоемах, лесное хозяйство, живая природа; Мозамбик - культура и информация, транспорт и связь; Намибия - морское рыболовство и морские ресурсы; Свазиленд - развитие людских ресурсов; Танзания - промышленность и торговля; Замбия - добывающая промышленность; Зимбабве - продовольствие, сельское хозяйство, природные ресурсы. Между Европейским союзом и SADK была достигнута договоренность по развитию сотрудничества в таких областях, как региональная интеграция, торговля, экономика, инвестиции, охрана окружающей среды, наука и техника, туризм, культура.

Экономическое сообщество центральноафриканских государств (ECCAS) образовано в 1983 г. в составе: Камерун, ЦАР, Чад, Конго, Габон, Экваториальная Гвинея, Бурунди. В 1995 г. в сообщество приняты Руанда, ДРК, Сан-Томе и Принсипи, Ангола. В декабре 1981 г. лидеры Центральноафриканского таможенного и экономического союза (ЮДЕАК)

приняли решение сформировать более широкое экономическое объединение стран Центральной Африки и Экономического сообщества стран Великих озер (CEPGL). Официально ECCAS начал функционировать в 1985 г., но бездействовал начиная с 1992 г., главным образом из-за неплатежа взносов стран сообщества. Определенное оживление деятельности этой организации началось в начале нового столетия. CEPGL ставит своей основной задачей укрепление регионального экономического сотрудничества и стимулирование развития Центральноафриканского общего рынка. Долголетние военно-политические кризисы в ДРК, Руанде и Анголе существенно тормозили развитие торгово-экономических отношений в рамках сообщества. Определенная политическая стабилизация в этих странах и некоторое оживление экономического развития, как ожидается, будут способствовать успешной деятельности организации.

Центральноафриканский таможенный и экономический союз (UDEAC) создан в 1966 г. согласно Браззавильскому договору, подписанному в 1964 г.

Цели организации включают укрепление союза государств-членов, их независимости и региональной солидарности; поэтапное создание и развитие Центральноафриканского общего рынка; содействие социально-экономическому развитию и укрепление африканского единства. UDEAC в своей деятельности сосредоточивает усилия на приоритетных областях, таких как таможенные вопросы, экономика и создание инфраструктуры сотрудничества и развития.

Экономическое и валютное сообщество Центральной Африки (CEMAC). Соглашение шести стран об его образовании вошло в силу в 1999 г. и включает следующие основные направления экономического сотрудничества:

- о валютное сотрудничество;
- о создание общего рынка и таможенного союза;
- о гармонизацию экономической политики;
- о конвергенцию фискальной политики;
- о согласование программ по секторам экономики.

В 2001-2009 гг. страны СЕМАС имели темпы прироста ВВП в пределах 3-5% при соблюдении строгой бюджетной политики; и только в конце 2009 г. темпы их роста снизились. Президенты Кении, Танзании и Уганды предприняли важный шаг в направлении воссоздания восточноафриканского общего рынка, подписав в марте 2004 г. Соглашение об отмене таможенных пошлин в регионе. По мнению ведущих предпринимателей этих стран, государства региона заинтересованы в укрупненном рынке, хотя бы для предотвращения упадка в экономической сфере.

Следует отметить, что на африканском континенте наметились некоторые позитивные сдвиги и последние годы. Так, у стран, входящих в COMESA, СЕМАС и ECCAS, доля внутрорегиональной торговли в 2008 г. повысилась (по сравнению с 2001 г.) соответственно с 5,2; 1,3 и 1,1% до 9,4; 5,6 и 5,7%. Во всех случаях, как подчеркивают эксперты, доля

внутрирегионального экспорта в группировках развивающихся стран была существенно ниже, чем в объединениях, включающих промышленно развитые государства. В частности, в ЕС она превышает 65% и в NAFTA - 57%. (Отметим: у арабских стран доля внутрирегиональной торговли также низка, она почти на африканском уровне, хотя несколько повысилась к концу текущего десятилетия.) Однако, несмотря на определенные достижения, низкий уровень экономики африканских стран тормозит развитие региональных интеграционных процессов, препятствует использованию объединенных усилий для решения внутренних задач. В то же время очевидно, что интеграционные процессы необходимо развивать и углублять, поскольку они диктуются закономерностями международного разделения труда, потребностями национальных хозяйств. Совершенно ясно, что без интенсивного государственного вмешательства интеграционный процесс в странах Африки не имеет позитивной перспективы.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие природные ресурсы имеет Африка?
2. Назовите крупнейшие реки материка и покажите их на карте.
3. Какие реки наиболее удобны для судоходства?
4. Какие особенности размещения населения можно выделить в Африке?
5. В чем состоит своеобразие населения Мадагаскара?
6. Повлияла ли "зеленая революция" на экономику стран Африки?
7. Какие транспортные проблемы в ближайшее время должны решить страны Африки?
8. Что означает высказывание: "экономика имеет монокультурный характер"? Приведите примеры.
9. Покажите на карте Нигерию, Кению, Зимбабве.

Лекция 27. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

Цель: актуализировать знания обучающихся о составе региона и истории освоения, неравномерности экономического развития стран.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Северной Америки в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства.
5. Отрасли международной специализации.

Ключевые понятия и термины: историко-географический регион, интеграционное объединение, ЭГП, колонизация, природно-ресурсный потенциал.

Северная Америка является одним из важнейших регионов мира. Площадь ее территории составляет около 19,4 млн км². В состав региона входят два государства — США (при этом штат Гавайи относится к Океании) и Канада. Кроме того, в состав региона входят такие зависимые территории, как Бермудские острова, Сен-Пьер и Микелон и Гренландия. Это один из самых экономически развитых макрорегионов мира. В виду особенностей колонизации в прошлом, этот макрорегион часто называют также Англосаксонской Америкой (в противовес Латинской Америке).

Северная Америка относится к числу регионов мира, наиболее богатых природными ресурсами. Среди отдельных их видов выделяются прежде всего минеральные. Тектоническое и геологическое строение территории региона чрезвычайно разнообразно, что способствовало формированию здесь крупных запасов различных полезных ископаемых. Всю территорию Северной Америки можно условно разделить на две части: восточную (на ее долю приходится примерно 3/5 площади материка) и западную (2/5). Восточная часть представляет собой платформенный участок, выраженный в рельефе обширными равнинами. В основании его северной части — от канадского Арктического архипелага до Великих Американских озер — лежит Лаврентийский (Канадский) щит.

Недра щитовой области содержат богатейшие месторождения разнообразны руд: железных, медных, свинцово-цинковых, никелевых, серебряных, платиновых и урановых, а также золота и асбеста. К югу от нее находятся Центральные равнины, низменности бассейна реки Миссисипи, побережий Мексиканского залива и Атлантического океана, в основании которых лежит плита. Здесь размещаются крупные месторождения каменного угля, нефти, природного газа, серы и фосфоритов. С восточной стороны Центральные равнины окаймляют старые, сильно разрушенную и поэтому невысокие горы Аппалачи. В их западных предгорьях сформировались богатые залежи каменного угля. Западную часть региона занимает широкий пояс молодых и высоких гор — Кордильер. В них разведаны крупные запасы руд цветных металлов: меди, цинка, свинца, олова, молибдена, вольфрама, серебра, золота, платины и урана. В восточной предгорьях Кордильер и в межгорных котловинах залегают каменный и бурый уголь, нефть и природный газ, калийные соли.

Таким образом, Северная Америка по запасам большинства видов полезных ископаемых занимает лидирующие позиции в мире. Недостает здесь лишь марганцевых руд, хромитов, бокситов и руд таких металлов, как титан, цирконий, бериллий, ниобий и тантал.

В Северной Америке сосредоточены огромные запасы водных и гидроэнергетических ресурсов. Среди важнейших источников пресной воды

выделяется такие реки, как Миссисипи с притоками, Святого Лаврентия, Колумбия и Колорадо. На некоторых реках (Колумбии, Колорадо, Миссури и Теннесси) сооружено большое количество крупных водохранилищ. Традиционно широко используются запасы пресных вод Великих Американских озер (Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио). Реки и озера северных и других труднодоступных районов как источники водных ресурсов большой ценности не представляют. Максимальным гидроэнергетическим потенциалом обладают полноводная в течение всего года Колумбия, протекающие по щитовой области Черчилл, Нельсон, Ла-Гранд и др., в меньшей степени — Колорадо, притоки Миссисипи и сравнительно небольшие реки, стекающие с Аппалачей. Гидроэнергетический потенциал таких крупных рек, как Макензи и Юкон, пока не востребован.

Регион богат почвенными и лесными ресурсами. Среди почв наибольшую ценность представляют черноземы прерий Великих равнин, бурые лесные почвы Центральных равнин и коричневые почвы Центральной долины Калифорнии. Не так плодородны, но все же позволяют получать сравнительно высокие урожаи красноземы и желтоземы юго-восточной части США. По-видимому, неслучайно Северная Америка является одним из крупнейших в мире производителей сельскохозяйственной продукции. Лесные ресурсы региона приурочены, главным образом, к природной зоне тайги. Она простирается широкой полосой с запада на восток через всю среднюю часть Канады. Наибольшее количество древесины заготавливают на юго-западе Канады (провинция Британская Колумбия) и северо-западе США (штаты Вашингтон и Орегон). Это связано с тем, что теплый влажный климат (как в Норвегии и Швеции) обуславливает не только высокое качество древесины, но и быстрое восстановление ее запасов. Значительный запас древесины сосредоточивают также смешанные леса северной части

Центральных равнин и широколиственные леса северных Аппалачей. Население Северной Америки немногочисленно и составляет лишь 5% от мирового. По этому показателю регион занимает в мире предпоследнее место, уступая лишь Австралии и Океании. До завоевания европейцами численность коренного населения, по оценкам историков, составляла всего лишь несколько миллионов человек. При низкой средней плотности населения межплеменных столкновений практически не происходило.

Первая иммигрантская волна сыграла исключительно важную роль в становлении возникших здесь в будущем государств. Прибывшие на новые земли люди были работоспособны, дисциплинированы, чрезвычайно терпеливы и при этом обладали большим количеством навыков. Когда собственных трудовых ресурсов перестало хватать, в регион начался завоз чернокожих рабов из Африки. В первую очередь это касалось южной части США, где широкое развитие получило плантационное сельское хозяйство.

В XIX в. в связи с продолжающейся «белой» иммиграцией произошло резкое усложнение национальной структуры населения Северной Америки.

Так, в середине XIX в. поток иммигрантов в регион состоял уже преимущественно из ирландцев, немцев, шведов и других народов Западной и Северной Европы, в конце XIX — первой половине XX вв. — из итальянцев, народов Австро-Венгрии и Российской империи.

Во второй половине XX в. основной вектор иммиграции изменил свое направление. Если раньше в качестве крупнейшего центра иммиграции выступала Европа, то теперь ее место заняли Латинская Америка, Азия, а несколько позже — и Африка. Причем США принимали иммигрантов преимущественно из латиноамериканских стран, а Канада — из азиатских. И, наконец, страны Северной Америки всегда принимали большое число политических мигрантов и беженцев. Общая численность населения региона в 2015 г. составляла 357,9 млн чел.

В настоящее время Северная Америка является регионом с простым типом воспроизводства населения, для которого характерны сравнительно невысокие рождаемость, смертность и естественный прирост. Однако так было не всегда. На первоначальных этапах активного заселения и освоения огромной территории рождаемость и естественный прирост были очень высоки. Впоследствии они начали сокращаться. В настоящее время высокая рождаемость сохранилась лишь у отдельных групп иммигрантов (выходцев из мусульманских стран, латиноамериканцев, некоторых азиатов и т.д.)

Для населения Северной Америки характерен высокий образовательный и квалифицированный уровень. Трудовые ресурсы региона не только многочисленны, но и чрезвычайно разнообразны по своим традиционным профессиональным навыкам. Наряду с этим, в последнюю четверть XX в. наметилась тенденция ускоренного роста притока квалифицированных научных кадров и вообще людей с высшим образованием. Отлаженная либеральная экономическая система позволяет быстро проявить себя, добиться хороших результатов и обрести финансовое благополучие.

Северная Америка является типичным иммигрантским регионом. Доля коренного населения в США и Канаде не превышает 1%. Остальное население, прибывшее сюда чуть ли не из всех стран мира, до недавнего времени вело себя исключительно сплоченно. Неслучайно появилось даже такое понятие, как «плавильный котел рас и наций». Любой гражданин США или Канады, независимо от его этнического происхождения и национальной принадлежности, назовет себя американцем или канадцем. Однако в последнее время в связи со значительным нарастанием потока иммигрантов из африканских и азиатских стран процесс ассимиляции замедлился. Чрезвычайное этническое многообразие населения региона обусловило большое количество религиозных конфессий. В США и Канаде их насчитываются десятки. Здесь удается мирно сосуществовать всем: протестантам, католикам, буддистам, индуистам, конфуцианцам, мусульманам, православным, иудаистам, синтоистам и многим другим. Важнейшим объединяющим началом является официальный язык. В США это английский, хотя в последнее время произошло значительное усиление

позиций испанского, в Канаде — английский и французский, в Гренландии — эскимосский, датский и английский, в Сен-Пьер и Микелон — французский.

Население по территории Северной Америки размещено неравномерно. В силу географического положения региона для большей его части характерны суровые природные условия. Почти все население сконцентрировано в пределах субтропического и южной части умеренного поясов, т.е. на всей территории сопредельных плато США и на юге Канады, либо у морского побережья или вдоль крупных рек. Хотя средняя плотность населения во всех странах невелика, на Северо-Востоке США она местами превышает 100 чел./км².

Доля городского населения в Северной Америке составляет более 3/4. Однако в отличие от других регионов мира основная часть городского населения США и Канады проживает не в центральных частях городов, а в пригородной зоне. Это проявление процесса «субурбанизации». Дело в том, что земля центральных частей городов (деловых кварталах даун-таунов и мидл-таунов), как правило, очень дорога. Конечно, субурбанизация стала возможна лишь благодаря высокому уровню автомобилизации населения. Как известно, он здесь один из самых высоких в мире. В регионе традиционно велика роль крупнейших городов и особенно городов-миллионеров. Если подсчитать количество городов-миллионеров в их официальных границах, то в США их насчитывается девять (Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Чикаго, Хьюстон, Финикс, Филадельфия, Сан-Антонио, Даллас, Сан-Диего), а в Канаде — три (Торонто, Монреаль, Калгари). С учетом численности населения их пригородов их общее количество составит 45. Кроме того, именно в Северной Америке впервые наметились и в полной мере проявились процессы срастания городских агломераций в огромные зоны городского населения — *мегалополисы* (не путать с понятием мегаполис, означающим в принципе любой достаточно крупный город. — *Прим, автора*). Крупнейшими мегалополисами в Северной Америке являются Великие озера (они же Чипитс — сокращение от Чикаго-Питсбург, первоначально это было название ряда автомобильных дорог, связывающих данные города) с населением 55,5 млн чел., Босваш (сокращение от Бостон-Вашингтон) — 52,3 млн чел., Сансан (сокращение от Сан-Диего-Сан-Франциско) — 20 млн чел., Коридор Квебек-Уинсор (в Канаде) — 18,5 млн чел.

Северная Америка — один из наиболее экономически развитых регионов мира. Достаточно сказать, что США на протяжении вот уже более 100 лет выступают в роли безусловного лидера мировой экономики. Канада же входит в число наиболее успешных стран развитого мира. Доля региона в производстве мирового валового продукта составляет 25% (т.е. четверть мирового ВВП производят, по сути, всего две страны), а в расчете на душу населения превосходит среднемировой уровень более чем в 6 раз.

США и Канада первыми в мире совершили переход к постиндустриальной экономике. В настоящее время в этих странах в сфере

услуг производится свыше 70% ВВП, на этом фоне доля промышленности снизилась до 1/4, а сельского хозяйства — до 2—4%. Являясь одним из главных центров мировой экономики, страны региона активно участвуют в международных экономических отношениях.

В структуре сферы услуг ускоренными темпами растет доля банковских, управленческих, антикризисного урегулирования и других деловых услуг, а доля транспортных, торговых, разнообразных бытовых услуг, наоборот, неуклонно снижается.

Среди отраслей промышленности традиционно высоким уровнем развития характеризуются добывающие. Они обеспечивают мощные экономические системы США и Канады необходимым сырьем. Тем не менее многих его видов явно не хватает, поэтому по объемам закупаемого за рубежом сырья регион, в первую очередь США, прочно удерживает мировое лидерство. При этом Северная Америка одновременно является и одним из крупнейших экспортеров сырья. Еще более высоким уровнем развития характеризуется обрабатывающая промышленность, в общей стоимости производимой промышленной продукции ее доля составляет около 90%. Среди отраслей обрабатывающей промышленности в США выделяются машиностроение, химическая, черная и цветная металлургия, лесная и пищевая промышленности, а в Канаде — машиностроение, цветная металлургия и лесная промышленность. Чрезвычайно высокого уровня развития достигли топливная промышленность (нефтяная, газовая и угольная) и электроэнергетика. В структуре сельскохозяйственного производства в США наблюдается примерное равенство растениеводства и животноводства, в Канаде — незначительное преобладание животноводства. Основной отраслью хозяйства Гренландии, Сен-Пьер и Микелон являются добыча и переработка рыбы.

В заключение стоит также отметить, что страны Северной Америки достаточно сильно вовлечены в процессы глобализации. Так, например, американский деловой журнал «Форбс» ежегодно публикует рейтинг двух тысяч крупнейших и наиболее влиятельных ТНК мира. В этом рейтинге представлены корпорации более чем из 60 стран мира. В 2016 г. в этот список входило 540 компаний из США, 219 — из Японии, 200 — из Китая, 56 — из Индии, 53 — из Канады [34]. Самой влиятельной компанией в мире признан американский банк «Джей-Пи Морган Чейз». В пятерку лучших также вошли «Дженерал Электрик», «Бэнк оф Америка», американская нефтегазовая корпорация «Эксон Мобил», американская розничная сеть «Уол-Март». Верхние строчки рейтинга занимают такие компании, как «Эппл», «Гугл», «Эй-Ти энд Ти», «иБэй», «Ай-Би-Эм» и «МакДоналде», которые также являются американскими

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите регионы Северной Америки.

2. Каковы различия по уровню экономического развития между ними?
3. С чем связано наличие на территории зависимых стран?
4. Что вы знаете об истории открытия и исследования?
5. Каковы особенности природных условий региона?
6. Какими полезными ископаемыми богаты недра?
7. Что вы знаете о коренных жителях?
8. Когда и как в Канаде и США сформировалась украинская диаспора?

Лекция 28. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

Цель: сформировать представление о ЭГП, ПГП США; определить благоприятные и неблагоприятные черты ЭГП; показать влияние ЭГП на историческое развитие страны; сформировать представление об общих особенностях населения США, этапах формирования американской нации; сформировать представление о природных ресурсах и хозяйстве США; сформировать представление о различиях районов США.

Количество часов: 1 час.

План

1. США.
2. Условия их формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы.

Ключевые понятия и термины: ЭГП, природно-ресурсный потенциал, естественный прирост, плотность населения, иммиграция, урбанизация, мегалополис, диаспора, экономический кризис, ТНК, экспорт, импорт, территориальная структура хозяйства, отраслевая структура хозяйства, специализация, экономический район, промышленность, сельское хозяйство, политико-географическое положение, федеративная республика, федеральный округ, Конгресс, Сенат, Палата представителей, Капитолий, Белый дом, республиканцы, демократы, инаугурация, сегрегация, американский тип города, небоскреб, ковбои, Средний Запад, "кукурузный пояс", промышленные пояса, конвейер, трейлер, джаз, гамбургер, хот-дог, хэллоуин, День независимости.

Территория — 9,4 млн. км

Население — 263,2 млн. человек (1995 г.)

Столица — Вашингтон



Географическое положение, общий обзор

США — наиболее экономически развитое государство Запада. По площади США превосходят всю Европу, но уступают России. Страна состоит из 50 штатов и федерального округа Колумбия. 48 штатов расположены в южной половине североамериканского континента и омываются водами Атлантики и Тихого океана. Штат Аляска занимает северозападную часть континента, на востоке граничит с Канадой. Гавайские острова — обособленный штат на одном из архипелагов Тихого океана.

Выход США к Атлантическому и Тихому океанам способствует, с одной стороны, транспортно-экономическим связям со многими странами, с другой, изолирует страну от очагов войн и напряженности в Европе и Азии.

Освоение территории США происходило с XVI века, когда здесь были основаны первые английские, голландские, шведские колонии (на атлантическом побережье) и испанские на тихоокеанском. Первоначально в состав США вошли 13 британских колоний. В

1776 г. была провозглашена их независимость и произошло отделение их от Англии. Современные очертания США приняли в 1959 г., когда в их состав официально вошли штаты Аляска и Гавайи, бывшие до этого колониями.

В настоящее время США — федеративная республика.

Глава государства — президент. Законодательная власть принадлежит конгрессу. В стране действует конституция, принятая в 1787 г.

Природные условия и ресурсы США

Значительная часть территории страны по природным условиям благоприятна для жизни и экономической деятельности. США отличаются разнообразием и богатством природных ресурсов. Территория страны делится на гористую и преимущественно засушливую западную часть и равнинную, достаточно увлажненную, восточную.

США выделяются богатыми и разнообразными полезными ископаемыми. Особенно велики топливно-энергетические ресурсы. Имеются также крупные запасы руд черных и цветных металлов, горно-химического сырья.

Угленосные районы занимают 1/10 территории страны. Запасы угля — 1,6 трлн. т. США богаты нефтью и природным газом. По их добыче США занимают второе место в мире. Крупнейшие запасы нефти и газа находятся на Аляске, на юге страны и на Тихоокеанском побережье.

Основные ресурсы железной руды расположены в районе озера Верхнее; значительны ресурсы молибдена, вольфрама, драгоценных металлов в месторождениях горных штатов. По запасам свинца США входят в группу мировых лидеров. Свинцово-цинковые руды сконцентрированы в штатах Айдахо, Юта, Монтана, Миссури.

Несмотря на наличие богатой минерально-сырьевой базы, США вынуждены все же импортировать никель, марганец, кобальт, бокситы, олово, калийные соли.

Климатические условия США разнообразны. Большая часть территории лежит в зоне умеренного и субтропического климата, лишь юг Флориды — в тропическом. Аляска располагается в субарктическом и умеренном поясах, а Гавайи — в области морского тропического пояса. Континентальность климата возрастает в центральных и западных районах. В целом, климатические условия позволяют выращивать в США разнообразный состав культур как умеренного, так и субтропического пояса и способствуют распространению пастбищного скотоводства.

Обильные и разнообразные водные ресурсы распределяются территориально весьма неравномерно: 60 % стока приходится на восток страны. Здесь находится самая большая озерная система мира — Великие озера.

Главной речной системой страны является Миссисипи и ее притоки. Левые ее притоки обладают значительными гидроресурсами, а правые используются для орошения.

Население США

По численности населения США занимают **3 место в мире**. Число жителей страны насчитывает до **270 млн. чел.**

Огромную роль в формировании населения США сыграла иммиграция. До конца прошлого века это были в основном переселенцы из стран Западной Европы, позже — из аграрных стран Восточной Европы. В последние годы среди иммигрантов преобладают выходцы из стран Америки и Азии.

Среднегодовой коэффициент рождаемости — 16 ‰, коэффициент смертности — 9 ‰. Продолжительность жизни — 73 года для мужчин и 80 лет для женщин.

В современном населении США (в целом более 100 этносов) выделяются три главные этнические группы — американцы США,

иммигрантские группы и аборигенные группы. В целом в США американцы европейского происхождения составляют 80 % жителей, негры — 12 %.

Различные этнические группы не имеют определенных территорий для проживания, однако отдельные части страны выделяются повышенной долей представителей некоторых групп, например, мексиканцев в юго-западных штатах и т.д.

По показателю средней плотности населения США отстают от многих экономически развитых стран (28 человек на 1 км²). Но размещение населения по территории очень неравномерно: почти 70 % жителей проживают на территории, занимающей 12 % площади. Особенно велики различия между приморскими (приозерными) и горными штатами: от 350 до 2 — 3 человек на 1 км². Самые населенные штаты — Калифорния (31,2 млн. человек, 1993 г.), Нью-Йорк (18,2 млн.), Техас (18,0 млн.), Флорида (13,7 млн.). Ведущий из трех главных экономических районов США — Промышленный Север (почти 1/2 населения).

США — одна из наиболее урбанизированных стран мира (75 % — горожане). В США около 10 тыс. городов, 8 из них города-миллионеры. Как и во всех экономически развитых странах, в США широко распространен процесс субурбанизации.

Сельское население США живет преимущественно на отдельно расположенных фермах, но условия быта там почти не отличаются от городских.

Хозяйство США

США обладают могучим экономическим, научно-техническим и военным потенциалом. Во многом страна определяет политику современного мира.

Современный ВВП страны не имеет себе равных. США являются крупнейшим в мире производителем промышленной и сельскохозяйственной продукции. По добыче нефти, природного газа, угля и выплавке стали страна входит в тройку мировых лидеров, а по производству электроэнергии, уровню развития химической промышленности, выплавке цветных металлов, производству автомобилей и самолетов, по уровню развития электроники, электротехники и аэрокосмической промышленности лидирует.

Отраслями международной специализации США являются электротехническая и электронная, авиакосмическая, военная, атомная промышленность и т.д.

Значительно сократилась в хозяйстве страны доля горнодобывающей промышленности, черной металлургии, текстильной и швейной отраслей. Возросла доля химической промышленности, машиностроения и металлообработки.

В целом под воздействием НТР в отраслевой структуре ВВП происходит сокращение удельного веса материального производства и возрастание непроизводственной сферы.

Энергетика

Основой энергетики США является ее хорошая обеспеченность энергоресурсами — углем, нефтью, природным газом. Кроме того, нефть и газ частично импортируются. По суммарной мощности электростанций и по производству электроэнергии (3215 млрд. кВт/ч, 1990 г.) США занимают первое место в мире. В структуре выработки электроэнергии преобладает ее производство на ТЭС, работающих на угле, газе, мазуте, — 70 %, остальное производят ГЭС и АЭС.

Черная металлургия

Как и в других экономически развитых странах, доля этой базовой отрасли сокращается как по числу занятых, так и по объему продукции.

Конкурентоспособность отрасли в США пытаются восстановить путем интенсификации производства, уменьшения его энерго и материалоемкостей. В связи с переориентацией отрасли на импортную высококачественную железную руду, наряду со старыми центрами и районами металлургии (например, в районе Великих озер), возник и развивается Приатлантический металлургический район (Балтимор, Морисвилл).

Развитие отрасли идет по пути создания новых мини-заводов, ориентирующихся на потребителя.

Цветная металлургия

Цветная металлургия опирается на мощную энергетическую, и собственную и импортную, сырьевую базу. Основные районы размещения предприятий — Горные штаты, где находится большинство месторождений, Тихоокеанский северо-запад, Приатлантический район.

Машиностроение и металлообработка

Машиностроение и металлообработка — самая крупная отрасль американской промышленности. В ней занято 40 % населения и производится 40 % объема обрабатывающей промышленности. Машиностроение США сильно монополизировано.

Важнейшая отрасль — автомобилестроение, причем 75 % потребностей страны в автомобилях обеспечивают корпорации "Дженерал Моторс", "Форд Мотор" и "Крайслер". Автомобилестроение распространено в 20 штатах, но главный район — Приозерье, особенно штат Мичиган.

Авиационная промышленность часто именуется авиаракетно-космической. Крупнейшие монополии — "Боинг", "Юнайтед Тек-нолоджиз", "Макдонелл Дуглас". Центры имеются во многих штатах, но особо выделяются Тихоокеанские штаты и прежде всего Лос-Анджелес, Сиэтл.

Судостроение США сильно уступает по значимости другим отраслям машиностроения, не выдерживает конкуренции с другими странами мира. Основные предприятия сосредоточены на северо-востоке.

Электротехника и электронная промышленность выпускают продукцию как промышленного, так и бытового назначения. В области продукции бытового назначения США испытывают сильную конкуренцию со стороны иностранных (особенно японских) фирм.

В машиностроении очень ярко проявился процесс кооперирования промышленности и науки, возникли научно-промышленные территориальные комплексы, например, "Силиконовая Долина" в Калифорнии.

Химическая промышленность

США по размерам производства химической продукции являются одним из мировых лидеров. Несмотря на то, что отрасль представлена во многих десятках центров, повышенная концентрация ее в отдельных районах также очень характерна. Основные районы химической промышленности — штаты Севера, где химия связана с металлургией, автомобилестроением, текстильной промышленностью, сельским хозяйством (Нью-Йорк, Огайо, Пенсильвания, Мичиган).

Главный район нефтехимии США сложился в пределах нефтегазозоносного бассейна Мексиканского залива.

Текстильная промышленность

В последнее время произошла "миграция" этой отрасли из североатлантических штатов в южноатлантические, ближе к районам более дешевой рабочей силы, районам производства хлопка и синтетического волокна, рынкам сбыта.

Пищевая промышленность

Пищевая промышленность США стоит в одном ряду с крупными отраслями и превосходит текстильную, швейную, обувную. Она опирается на развитое сельское хозяйство. Основные предприятия пищевой индустрии находятся на севере (мясоконсервные заводы), западе (переработка молока), в Калифорнии и Флориде (изготовление фруктовых и овощных консервов).

В США сложились несколько важных районов концентрации обрабатывающей промышленности: "Промышленный пояс" на севере (специализируется на металлургии, машиностроении, химической и других отраслях), район побережья Мексиканского залива "Галф" (получили развитие нефтехимия, нефтепереработка, машиностроение, пищевая, швейная промышленности и др.), в долине р. Теннесси (получили развитие энергоемкие отрасли химии, металлургии, военная промышленность), в Горных штатах (в основном представлены предприятия цветной металлургии), в Тихоокеанских штатах (размещены авиаракетные и радиоэлектронные предприятия, нефтехимия и др.)

Сельское хозяйство

Несмотря на то, что в этом секторе занято всего 3 % населения и его доля в ВВП страны — около 2 %, сельское хозяйство — очень важная отрасль для США. По размерам сельскохозяйственного производства США значительно превосходят любую другую страну мира. США первыми перешли к агробизнесу. Производительность труда в сфере агропромышленного комплекса растет даже быстрее, чем в промышленности. Многоотраслевое сельское хозяйство обеспечивает не только потребность страны, но и дает значительную продукцию для экспорта.

Основой для высокоразвитого сельского хозяйства послужили большие земельные и климатические ресурсы. Обрабатываемые земли, луга, пастбища занимают почти 1/2 основной территории США.

Профиль растениеводства в США прежде всего определяется зерновыми культурами (2/3 всех площадей). Главная продовольственная культура — пшеница, но кормовых культур собирают значительно больше. Важную роль играют масличные, волокнистые, сахароносные культуры, фрукты и овощи.

Животноводство США прежде всего определяет разведение крупного рогатого скота молочного и мясного направления, а также птицеводство.

На территории США сложились своего рода специализированные сельскохозяйственные районы — пшеничный, кукурузно-соевый, молочного хозяйства, хлопковый. Однако на месте бывшего "хлопкового" района возникли новые животноводческо-растениеводческие районы, где хлопководство развито наряду с зерновым хозяйством и животноводством, овощеводством и плодоводством.

Транспорт

Транспорт США занимает первое место в мире по большинству показателей. Сеть путей сообщения составляет около 1/3 мировой сети. На США приходится около 40 % мощности транспорта и около 30 % грузоподъемности транспорта капиталистического мира.

Большое значение транспорта в США определяется обширностью территории страны, особенностями расселения и процессом субурбанизации, а также взаиморасположением основных районов производства и потребления и т.д.

Практически одинаковое значение по грузообороту имеют в настоящее время все основные виды транспорта США (железнодорожный — 27 %, автомобильный — 24 %, водный — 27 %, трубопроводный — 21 %). Причем растет доля автомобильного, трубопроводного, а также воздушного видов транспорта.

Каркас транспортной сети США образуют трансконтинентальные магистрали, протягивающиеся от Атлантического до Тихого океана и от канадской до мексиканской границы. На него как бы накладывается сеть внутренних водных путей. В местах пересечения сухопутных и водных магистралей и воздушных линий образовались крупные транспортные узлы.

Внешнеэкономические отношения США

США играют очень заметную роль в мировой торговле. Но, хотя по объему внешнеторгового оборота страна превосходит все другие экономически развитые страны, зависимость экономики США от внешней торговли меньше, чем в Европе.

Доля экспорта в ВВП США — около 10 %, а в европейских странах — 20 — 30 %. США имеют огромный внутренний рынок. Велика экспортность хозяйства в прибрежных и приграничных штатах США. Во внешней торговле США велика роль соседей: Канады, Мексики, а также Японии (на них приходится 40 % внешнеторгового оборота).

В среднем на экспорт идет около 15 % промышленной продукции США. Гораздо большую роль играет экспорт в сельскохозяйственном производстве.

Внутренние различия

На макроуровне с 1980-х гг. американская статистика стала выделять четыре макрорайона, различающихся по историко-культурным особенностям и по характеру современного социально-экономического развития.

1. Северо-Восток. Это самый маленький из макрорайонов, но его выгодное экономико-географическое положение, богатство углем, особенности колонизации превратили его в "мастерскую нации", хотя его значение во второй половине XX в. несколько уменьшается.
2. Средний Запад. Это район крупной промышленности и сельского хозяйства, богатый углем, железной рудой и имеющий исключительно благоприятные агроклиматические условия. Он дает около 1/2 сельскохозяйственной продукции.
3. Юг. Долгое время развивался медленно, чему способствовало рабовладельческое плантационное хозяйство и аграрно-сырьевой профиль хозяйства. Но сейчас регион занял первое место в стране по добыче угля, нефти, природного газа, фосфоритов, по выпуску тканей. Но уровень развития отдельных штатов Юга неодинаков.
4. Запад — самый молодой и динамичный макрорайон США, самый большой. Контрасты в его пределах выражены особенно сильно. В состав Запада входят Аляска — главный ресурсный район нового освоения, Гавайи — острова ананасов и туризма. Дальний Запад — прерии Великих равнин, край ранчо и ковбоев. Горный Запад — край Скалистых гор и пустынь, Тихоокеанский Запад, в состав которого входит "золотой штат" Калифорния.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие факторы обусловили лидирующую роль США в мировой экономике?
2. По производству каких видов продукции и по каким экономическим показателям США - мировой лидер?
3. Назовите американцев, которые внесли значительный вклад в развитие мировой цивилизации.
4. Какие природные ресурсы США наиболее полно используются в хозяйстве страны?
5. Где, в основном, сконцентрированы основные отрасли промышленности США? Почему?
6. Пояса каких сельскохозяйственных культур можно выделить в США?
7. Где в США выращивают крупный рогатый скот, свиней, овец?
8. Назовите основные продукты производства и экспорта США.

9. Какое состояние нынешних внешнеэкономических связей США?
10. Дайте общую характеристику экономики США в конце 20 - в начале 21 ст.

Лекция 29. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Цель: определить, что является основным в политическом и экономическом положении Латинской Америки; показать социально-экономический уровень развития стран Латинской Америки; оценить природно-ресурсный потенциал для развития экономики Латинской Америки; продолжить формирование географического умения: анализировать картографические и статистические материалы, составлять схемы, давать краткую характеристику отраслям; вести работу над общеучебными умениями: сравнивать и обобщать, слушать, рецензировать, составлять аннотации; закреплять навыки коллективной работы, умение оформлять ответы отдельных обучающихся в виде единого ответа.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Латинской Америки в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства.
5. Отрасли международной специализации.
6. Территориальная структура хозяйства.
7. Интеграционные группировки.

Ключевые понятия и термины: историко-географический регион, НИС, ЭГП, природно-ресурсный потенциал, диаспора, урбанизация, псевдоурбанизация, безработица, экстенсивный путь развития, "зеленая революция", "Новый свет", маисовые цивилизации, конкистадоры, индейцы, креолы, метисы, мулаты, самбо, гаучо, католицизм, карнавал, родео, футбол, латифундия, монокультура, "тьерра кальента" (жаркая земля), "тьерра темплада" (умеренная земля), "тьерра фриа" (холодная земля), банановые республики, Андский субрегион, Амазония, страны-квртиросдатчики, "налоговые гавани", танго, самбо, пончо, фиеста.

Латинская Америка — регион, располагающийся в Западном полушарии и простирающийся от границы США и Мексики на севере до Огненной Земли и Антарктиды на юге. Он включает южную часть материка Северная Америка, острова Вест-Индии и весь материк Южная Америка. Регион с запада омывается Тихим океаном, с востока — Атлантическим. Страны Латинской Америки подразделяются на 33 государства, колонии и

зависимые территории. Общая площадь этого региона — 21 млн км², что составляет более 15% суши земного шара. Латинская Америка — собирательное наименование американских стран и территорий, использующих в качестве официальных романские языки (произошедшие от латыни), прежде всего — иберо-романские, испанский и португальский.

Политическая карта Латинской Америки формировалась на протяжении длительного времени. Условно этот процесс можно разделить на четыре последовательных этапа: 1) до европейской колонизации; 2) колониальный; 3) постколониальный; 4) после Второй мировой войны.

До европейской колонизации существовали три индейских цивилизации, имевших государственные образования. Это цивилизация народов майя на полуострове Юкатан в нынешней Мексике и в прилегающих к нему районах, где существовали города-государства. Существовали также цивилизация ацтеков в центральном районе современной Мексики и цивилизация инков в Южной Америке, которые в XV в. создали крупное государство.

Колониальный этап связан с испанской и португальской колонизацией Латинской Америки, которая привела к образованию двух обширных колониальных империй. По Тордесильясскому договору все открытые земли к западу от меридиана 46 град 37 мин. должны были отойти испанцам, а к востоку — португальцам. На территории ацтекского и инкского государств и цивилизации майя Испания в XVI—XVII вв. создала свою колониальную империю, а Бразилия стала владением Португалии.

Третий этап, наступивший в начале XIX в., связан с национально-освободительной борьбой в колониях. В 1810—1825 гг. на месте большинства испанских колоний (кроме Кубы и Пуэрто-Рико) возникли 17 суверенных государств. Бразилия, отделившаяся от Португалии, была провозглашена империей, а позднее республикой. В самом конце XIX в. независимость получила Куба. Политическая власть в большинстве стран региона была неустойчивой. Постоянные государственные перевороты и территориальные споры нередко сопровождались войнами.

Четвертый этап после Второй мировой войны характеризовался существенными переменами на политической карте Латинской Америки. В 1960-1980-х гг. получили независимость 13 бывших колоний Великобритании, Франции и Нидерландов, главным образом в Карибском бассейне. Геополитическая обстановка во многих странах оставалась неустойчивой. В некоторых из них установились диктаторские режимы (Куба, Никарагуа, Парагвай). На Кубе в 1959 г. и в Никарагуа в 1979 г. произошли революции, а в 1973 г. в результате переворота было свергнуто демократическое руководство Чили. Военная диктатура здесь правила до 1989 г.

По форме правления независимые страны Латинской Америки имеют республиканский строй и все, за одним исключением, являются президентскими республиками. К республикам относятся и три страны, входящие в состав Содружества (Гайана, Доминика, Тринидад и Тобаго).

Куба — единственная из стран региона, относящаяся к числу социалистических государств. По форме административно-территориального устройства в Латинской Америке преобладают унитарные государства. Пять стран — Бразилия, Мексика, Аргентина, Венесуэла и Сент-Китс и Невис — имеют федеративное государственное устройство.

Латинская Америка весьма богата природными ресурсами. Полезные ископаемые распределяются в зависимости от геологического и тектонического строения. Западная часть входит в состав кордильеро-андийского подвижного горного пояса с вулканизмом и землетрясениями. Здесь преобладают руды меди, цинка, свинца, лития, висмута, ртути, олова, сурьмы, вольфрама, молибдена, кадмия, серебра, золота, платины. Имеются месторождения серы, графита и натриевой селитры. В межгорных впадинах расположены запасы нефти, природного газа и угля.

Фундамент Южно-Американской платформы наиболее богат рудами железа, титана, циркония, ниобия, бериллия, урана, слюды, апатитов и полудрагоценных камней. С корами выветривания осадочного чехла связаны месторождения марганца и алюминия (бокситов). В межгорных и предгорных прогибах имеются месторождения нефти и природного газа. Крупные месторождения нефти открыты на дне Атлантического океана вблизи Бразилии. Латинская Америка особо выделяется крупными запасами медных (медный пояс в Андах, 43% мировых запасов), оловянных руд (оловянный пояс в Боливии), лития (59% мировых запасов), серебра (43%), железных руд (23%), молибдена (23%), полиметаллических руд, бокситов, редких металлов, нефти и селитры (98%).

Агроклиматические ресурсы Латинской Америки велики, поскольку большая часть территории располагается в тропических широтах, что позволяет выращивать все виды тропических культур. В горах выращивают субтропические культуры и культуры умеренного пояса. Земельные ресурсы разнообразны. Наиболее плодородные почвы — черноземы аргентинской пампы, коричневокрасные и красновато-черные — саванн и редколесий.

Водные ресурсы сосредоточены в основном в бассейнах Амазонки и Параны, а гидроэнергетические связаны с порожистыми реками Гвианского и Бразильского плоскогорий. Бразилия, Колумбия, Перу, Венесуэла, Чили, Аргентина, Боливия, Мексика, Эквадор и Парагвай входят в первую тридцатку государств, обладающих самыми крупными водными ресурсами. Бразилия — абсолютный лидер, почти вдвое превосходящий по запасам воды Россию, занимающую в этом рейтинге второе место.

Сельва — экваториальные леса — наиболее богаты лесными ресурсами. По размерам лесной площади Латинская Америка занимает первое место в мире, а лесистость достигает здесь почти 50%.

Численность населения Латинской Америки в 2015 г. составляла 634 млн чел. при средней плотности около 30 чел./км². В 1950 г. этот показатель составлял всего 8 чел./км², а к 2006 г. — вырос до 27 чел./км², что значительно выше, чем в Северной Америке, Австралии и Океании. Наиболее плотно заселены небольшие островные государства Карибского

бассейна (Барбадос, Гренада, Гаити и др.). В Боливии, Суринаме, Гайане и французской Гвиане плотность населения существенно ниже средней по региону.

Исследователи выделяют два различных типа размещения населения — внутренний и приокеанический. Первый характерен для Мексики, стран Центральной Америки и большинства Андских стран, где основная часть населения сосредоточена на территориях, расположенных на высотах примерно от 1000 до 2500 м и выше. Такое расселение объясняется менее жарким климатом, так как известно, что в среднем температура воздуха падает на 6°C на каждый километр высоты. Низменные районы пустынь и тропических лесов с жарким климатом заселены гораздо слабее. Например, в Боливии более половины населения живет на плоскогорье Аль-типлано, расположенном на высоте 3300—3800 м над уровнем моря. Фактическая столица Боливии Ла-Пас (конституционной столицей является Сукре) простирается от до 3000 до 4200 м над уровнем моря. В нижней части города проживают состоятельные граждане, а в верхней находятся трущобы бедняков, так как здесь уже неблагоприятные условия для проживания человека.

Приокеанический тип расселения характерен для Бразилии, Аргентины, Венесуэлы, а также Вест-Индии, что связано с колонизацией европейцами этих территорий. Колонизация и заселение иммигрантами начиналось с побережий. Например, в пределах узкой приморской полосы, занимающей 7% территории Бразилии, живет около половины ее населения. В Аргентине в нижнем течении Параны и Ла-Платы плотность населения около 100 чел/км², а в предгорьях Анд — 1 чел/км².

Уровень урбанизации в Латинской Америке в 1950 г. составлял 41%, в 1990 г. — 72, в 2005 г. — 77, а в 2015 г. — 80%. Сейчас рост городского населения составляет 1,45% и постепенно замедляется. По числу городских жителей Латинская Америка находится на третьем месте в мире после Азии и Европы. В Уругвае городское население составляет 95%, в Аргентине — 92%, в Чили и Венесуэле — по 89%. Наименее урбанизированы такие страны, как Тринидад и Тобаго — 8,5% и Антигуа и Барбуда — 24%. Быстрый рост городского населения в Латинской Америке, особенно во второй половине XX в., объясняется миграцией в города неимущего сельского населения (ложная урбанизация). Крупнейшие города Латинской Америки — Сан-Паулу (12 млн чел.) и Мехико (8,8 млн чел.).

Рождаемость в Латинской Америке в конце XX в. в среднем составляла 26 промилле, а сейчас — около 20. Наибольшая рождаемость в Гватемале (24,9 промилле), наименьшая — на Кубе (9,9 промилле). Смертность в среднем составляет около 6 промилле. Максимальная смертность — в Уругвае (9,5 промилле), а минимальная — в Доминиканской республике (4,5 промилле). Таким образом, средний естественный прирост составляет 14 промилле, что существенно ниже, чем в конце XX в. Латинская Америка характеризуется сравнительно высокими темпами прироста населения. За 2000—2015 гг. население региона увеличилось более чем на 100 млн человек.

Возрастная структура населения Латинской Америки следующая. Доля детей (0—14 лет) составляет 33%, взрослых (15—59 лет) — 56%, старше 60 лет — 11% [36]. В последние десятилетия в регионе падает доля детей и растет доля пожилых.

Расовая структура в Латинской Америке сложная. К европейскому («белому») населению относятся испанские, португальские, итальянские иммигранты, к монголоидам — индейцы, к негроидам — негры. Смешанные браки европеоидов и монголоидов дают метисов («латинос»), европеоидов и негроидов — мулатов, монголоидов и негроидов — самбо. Наибольшая доля европейского населения в Аргентине, Уругвае, Бразилии, Коста-Рике и Пуэрто-Рико. Метисы преобладают в Чили, Мексике, Парагвае и странах Центральной Америки. Максимальная доля индейцев в Боливии (60,5%), Гватемале и Перу. Доля негров и мулатов велика в странах Вест-Индии. В большинстве стран официальным языком является испанский, а в Бразилии — португальский. В небольших странах официальными языками являются английский, французский и голландский. Крупнейшей религией Латинской Америки является католицизм (почти 90%). Широко распространяется протестантизм.

Латинская Америка — наиболее развитый регион «третьего мира», производящий половину промышленной продукции развивающихся стран. В промышленности в последние десятилетия произошли важные структурные изменения. Наиболее промышленно развитыми странами региона являются Аргентина, Бразилия, Мексика, а также Чили, Венесуэла, Колумбия и Перу.

Горнодобывающая промышленность уступила ведущее место обрабатывающей промышленности. И все же горнодобывающая промышленность остается одной из важнейших в регионе. В структуре стоимости ее продукции около 80% приходится на топливо (нефть), а остальные примерно 20% — на горнорудное сырье. Ведущие позиции в горнодобывающей промышленности занимают Мексика, Венесуэла, Бразилия и Аргентина. Латинская Америка — видный мировой производитель и экспортер руд цветных металлов: бокситов (Бразилия, Ямайка, Суринам и Гайана), медных (Чили, Перу, Мексика), свинцово-цинковых (Перу, Мексика), оловянных (Боливия) и ртутных руд (Мексика). Велико значение латиноамериканских стран и в мировой добыче и экспорте железных и марганцевых (Бразилия, Венесуэла), урановых (Бразилия, Аргентина) руд, самородной серы (Мексика), калийной и натриевой селитры (Чили). Латинская Америка — один из старейших нефтяных и газодобывающих районов мира. По размерам добычи и экспорта нефти и природного газа выделяются Мексика, Венесуэла и Эквадор.

Отраслями международной специализации являются нефтяная промышленность (Мексика и Венесуэла), добыча железных руд (Бразилия), добыча бокситов (Ямайка, Суринам, Бразилия), добыча медных руд и выплавка черновой меди (Чили и Мексика). Нефтеперерабатывающая промышленность развита в Мексике, Венесуэле, Эквадоре. Крупнейшие по

мощности нефтеперерабатывающие заводы работают на островах Карибского моря (Виргинские, Багамские, Тринидад, Аруба и др.).

В регионе распространены промышленные узлы и районы, возникшие на базе топливного или рудного сырья. Это нефтяной район лагуны Маракайбо в Венесуэле. Здесь добывается более 100 млн т нефти в год. Нефтеперерабатывающие заводы расположены на побережье Карибского моря. В Бразилии промышленный район на основе разработок железных руд сложился на базе месторождения Итабира в штате Минас-Жерайс. Он состоит из четырех горнодобывающих районов: это Железорудный Четырехугольник, Итабира, Сентрайс-Майнес и Мариана, где руда добывается открытым способом. Железная дорога связывает рудники этих районов с морским портом Тубаран. Руды содержат от 35 до 60% железа и обогащаются здесь же до 64% в концентрате.

В Чили на базе крупнейшего в мире медного рудника Чукика-мата в пустыне Атакама сформировался промышленный район. На внутрикарьерном комплексе производится дробление руды, поступающей на обогатительную фабрику, где получают концентрат, который на молибденовом заводе разделяется на медный и молибденовый. Медный концентрат идет на медеплавильный завод, где получают медь с чистотой 99,6%. Последняя перерабатывается на рафинировочном заводе. Кроме меди, здесь получают молибден, золото, серебро, рений и селен. Горнопромышленные районы есть на Кубе (никель, кобальт) и Ямайке (бокситы, глинозем).

Быстро развивается обрабатывающая промышленность, почти 80% ее продукции в Латинской Америке приходится всего на три страны — Бразилию, Мексику и Аргентину. В этих странах наряду с традиционными (металлургией, легкой и пищевой) получили развитие отдельные новейшие и наукоемкие отрасли — электроэнергетика, автомобилестроение, судостроение, аэрокосмическая промышленность, микроэлектроника и электротехническая промышленность, химия органического синтеза и химия полимеров.

Бразилия, Аргентина, Мексика известны на мировом рынке своими автомобилями, электроникой, изделиями химической промышленности. Причины быстрого развития современных отраслей обрабатывающей промышленности связаны с обширным внутренним рынком, хорошей обеспеченностью ресурсами и умелым привлечением зарубежного технического опыта. В странах Центральной Америки и Карибского бассейна, а также Боливии, Парагвая и некоторых других, в структуре промышленного производства все еще преобладают отрасли традиционной промышленности (пищевая). Эта отрасль во многих странах Латинской Америки имеет ярко выраженную экспортную направленность. Например, мясокладобойная — в Аргентине, Уругвае и Бразилии, сахарная — в Бразилии, Перу, Мексике и странах Карибского бассейна.

География промышленности стран Латинской Америки характеризуется в целом моноцентрической структурой, особенно в

Аргентине, Уругвае, Мексике, Венесуэле и Чили. Главными промышленными ядрами являются столичные центры, где производится от 50 до 80% промышленной продукции страны. Отдельные районы экспортной экономики Латинской Америки сосредоточены в портах вывоза.

В структуре электроэнергетики Латинской Америки ГЭС дают 75%, ТЭС — 23, АЭС — 2%. Таким образом, в энергобалансе стран региона преобладает гидроэлектроэнергетика. В Парагвае, Уругвае, Перу, Бразилии на ГЭС вырабатывается от 70 до 90% всей электроэнергии. Крупнейшей ГЭС является Итайпу — 14 тыс МВт (Бразилия и Парагвай). Далее следует Гури, расположенная в Венесуэле (10 тыс МВт) и Тукуруи, расположенная в Бразилии на реке Токантинс. Первая АЭС Латинской Америки построена в Аргентине. По производству энергии на душу населения Аргентина опережает другие страны Латинской Америки. В стране действует три АЭС. В Мексике и Бразилии действуют по две АЭС. Бразилия, Аргентина и Мексика собираются построить дополнительные атомные электростанции [36].

В настоящее время Латинская Америка производит около 5% стали в мире. 92% выплавляемой в регионе стали производят Бразилия (в 2015 г. 33 млн т), Мексика (18), Аргентина (5) и Венесуэла (1,3). На Кубе, в Сальвадоре, Гватемале, Эквадоре и Уругвае производство стали из лома составляет основу черной металлургии. Латинская Америка выпускает почти 30% мирового производства продуктов прямого восстановления железа с использованием местных ресурсов природного газа в Венесуэле, Мексике, Тринидаде и Тобаго и Аргентине. Экспорт металлопродукции осуществляется в США и в меньшей степени в Японию. В структуре экспорта металла преобладают полуфабрикаты. Вместе с тем импорт готовой стальной продукции из Китая достигает 1 млн т в год.

Важнейшие отрасли цветной металлургии Латинской Америки представлены медной, свинцовой, цинковой, алюминиевой промышленностью и некоторыми другими. Предприятия по выплавке меди находятся в Мексике, Перу, Чили. Наибольшие объемы меди выплавляются в Чили (5,7 млн т год), Перу (1,3), Мексике (0,4), Аргентине и Бразилии (по 0,2). Китай закупает медное сырье, в основном, у Чили. Крупнейшими экспортерами меднорудного сырья являются Чили и Мексика. Из-за малого содержания металла в рудах наиболее крупным производством черновой меди отличаются страны, богатейшие по запасам и добыче медных руд. В Чили производится почти 3 млн т рафинированной меди в год.

Высокое содержание свинца и цинка в концентратах обуславливает их высокую транспортабельность и объясняет большие разрывы мест добычи полиметаллических руд и производства концентратов, с одной стороны, и выплавки готовых металлов — с другой. Крупнейшим центром по выплавке цинка в Латинской Америке является г. Торреон в Мексике, являющейся одним из крупных поставщиков цинкового концентрата на мировой рынок.

На заводе в г. Торреон производство вторичного свинца за последние десять лет выросло примерно на 70%, до 110 тыс. т в год. Свинцовые и 40%

цинковых концентратов перерабатывается внутри страны, 60% цинковых концентратов экспортируется, главным образом в США и Японию. Свинец производится также в Боливии. По выплавке алюминия лидирует Бразилия (1,7 млн т в 2015 г.), Аргентина (0,46 т), Венесуэла (0,35 т). В Бразилии имеются крупные запасы бокситов и дешевая электроэнергия, что и определило быстрое развитие этой отрасли.

Латинская Америка издавна славилась своими месторождениями серебра, наибольшие запасы которого сосредоточены в Перу (23% мировых запасов), Чили (14%), Мексике (7%). Мировым лидером по добыче серебра является Мексика, затем следует Перу. По добыче золота в Латинской Америке в последние годы лидируют Перу (158 т/год), Мексика (124 т/год), Бразилия (80 т/год) и Аргентина (64 т/год). Металлургия редких металлов развита в Бразилии, Чили, Боливии, Аргентине и других странах. Например, Аргентина, Чили и Боливия входят в так называемый «литиевый треугольник». Здесь находятся крупнейшие на нашей планете запасы лития. На долю Чили приходится около 40% мировых поставок этого металла. В Боливии сосредоточено примерно 50% лития в мире (солончак Уюни). Недавно в этой стране был открыт первый завод по производству лития.

Главные отрасли обрабатывающей промышленности (машиностроение и химическая промышленность) наиболее развиты в трех странах — Бразилии, Мексике и Аргентине. Специализация местного машиностроения — автомобилестроение, судостроение, авиастроение, производство электробытовых приборов и машин (швейных и стиральных, холодильников, кондиционеров). Развитие машиностроения, в частности, автомобилестроения, ускорило в последние годы. В Бразилии, Мексике и Аргентине выпускаются в основном легковые автомобили европейских, японских и американских марок. Судостроение развито в Бразилии, Аргентине, Перу, Чили, а авиастроение — в Бразилии и Аргентине. Бразилия первой из латиноамериканских стран построила искусственный спутник Земли. Основные центры машиностроения: Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Мехико, Монтеррей, Гвадалахара, Буэнос-Айрес, Кордова, Сантьяго, Вальпараисо. Быстро развиваются электротехническая и радиоэлектронная промышленность, предприятия которой представлены сборочными заводами, построенными американскими и японскими компаниями в Мексике, Бразилии и Аргентине.

Основные направления химической промышленности — нефтехимия, фармацевтическая и парфюмерная промышленность. С конца XX в. в Латинской Америке быстрое развитие получила химическая промышленность, которая специализируется на выработке товаров бытовой химии: моющих средств, предметов санитарии и гигиены и основной химии (различных видов удобрений и пластмасс).

Велика роль текстильной и пищевой промышленности. Ведущие отрасли текстильной промышленности — производство хлопчатобумажных (Бразилия), шерстяных (Аргентина и Уругвай) и синтетических (Мексика) тканей. В пищевой промышленности важными являются сахарная,

плодоконсервная, мясохладобойная, рыбоперерабатывающая. Крупнейший в регионе и в мире производитель тростникового сахара — Бразилия. Отраслями международной специализации является производство легковых автомобилей и автобусов (Бразилия и Мексика), лесозаготовка и лесопиление (Бразилия).

Сельское хозяйство Латинской Америки играет важную роль в экономике. Малотоварное потребительское производство сочетается с крупным плантационным, монокультурным хозяйством, продукция которого широко представлена на мировом рынке. Латинская Америка является крупным поставщиком говядины — 21% от мирового производства, а также мяса курицы — 17%, кукурузы — 20%, сахарного тростника — 30%, фруктов — более 21%. На регион приходится треть мирового экспорта мясной продукции.

Главные районы сельского хозяйства расположены на побережьях океанов и вокруг городских агломераций. Важнейшая отрасль сельского хозяйства региона — земледелие. В сельском хозяйстве в целом ярко выражена монокультурность. В Мексике, Аргентине и Бразилии преобладают зерновые (пшеница). В странах Карибского бассейна главными культурами являются кофе, сахарный тростник, бананы. В Перу и Никарагуа выращивают хлопчатник. Наибольший потенциал для резкого увеличения производства сельскохозяйственной продукции имеют Аргентина и Бразилия, имеющие обширные площади плодородных почв. В последние десятилетия при росте населения на 35% производство пшеницы выросло на 60%, риса — вдвое, мяса — на 145%, картофеля на 65%, тростникового сахара — в 2,5 раза, кукурузы втрое, а сои в 4 раза. Быстро растет и экспорт сельскохозяйственной продукции. В регионе наряду с экспортерами продовольствия есть и импортеры. Это в основном страны Карибского бассейна и Центральной Америки.

В структуре сельского хозяйства большинства стран, кроме Аргентины и Уругвая, преобладает растениеводство, а в нем — зерновое хозяйство, получившее широкое распространение в субтропических странах (Аргентина, Уругвай, Чили, Мексика). Главные зерновые культуры Латинской Америки — кукуруза, пшеница и рис. Крупнейшие производители кукурузы в регионе — Бразилия, Аргентина и Мексика. Быстро растет бразильский экспорт этой культуры. Экспортируют кукурузу также Аргентина и Парагвай. Главный производитель и экспортер пшеницы в регионе Аргентина с конца XX в. почти в 3 раза уменьшила производство этой культуры, а Мексика — удвоила. Рис выращивается в наибольших объемах в Бразилии (около 10 млн т/год), Перу, Колумбии и Уругвае. Экспортерами являются Уругвай, Бразилия и Аргентина.

Наиболее благоприятные природные условия для выращивания сахарного тростника имеются в странах Карибского бассейна и на прилегающих побережьях, где преобладает тропический климат с относительно равномерным распределением осадков в течение года. Это Куба, Ямайка, Гаити, Доминиканская Республика, Гайана, северо-восточная

Бразилия. В последние десятилетия крупнейшими производителями сахарного тростника являются Бразилия, Мексика, Аргентина, Колумбия, Гватемала и Куба. Важнейшие экспортеры тростникового сахара в регионе по убыванию: Бразилия, Мексика, Гватемала и Куба. Например, в последние годы Бразилия экспортирует примерно в 25 раз больше сахара, чем Куба, опустившаяся по этому показателю со второго на четвертое место.

Кофейные плантации располагаются в предгорьях на высоте 500—1500 м над уровнем моря. Эта культура выращивается во всех тропических странах. Крупнейшие производители кофе в Латинской Америке: Бразилия, Колумбия (1-ое и 2-ое места в мире), Гондурас, Мексика, Гватемала. В центрально-американских странах выращивают в основном арабийский кофе разных сортов, а в Южной Америке — бразильскую арабику. Крупнейшие экспортеры кофе: Бразилия (1-ое место в мире), Колумбия, Гондурас, Перу, Гватемала, Мексика. В Латинской Америке быстро растет производство сои. Бразилия и Аргентина по сбору сои занимают второе и третье места в мире. Далее следуют Парагвай, Уругвай и Боливия. Какао производят Бразилия, Эквадор, Колумбия, Доминиканская Республика и другие страны.

Главными производителями бананов в Латинской Америке являются Бразилия, Эквадор, Коста-Рика, Мексика, Колумбия.

Главные экспортеры бананов — Эквадор, Коста-Рика и Гондурас, где четверть всего экспорта составляют бананы.

Крупнейшим производителем хлопка-волокна в Латинской Америке является Бразилия, производящая более 1,5 млн т в год. Эта страна за последние десятилетия удвоила производство этой волокнистой культуры. Другими производителями хлопка-волокна являются Мексика и Аргентина. Бразилия и Аргентина — крупнейшие производители цитрусовых. Резко возросло производство плодов в Чили.

Животноводство дает треть сельскохозяйственной продукции. Ведется круглогодичный выпас скота. Главные отрасли животноводства — скотоводство (преимущественно мясного направления), овцеводство (шерстного и мясошерстного направления), свиноводство. По размерам поголовья крупного рогатого скота выделяются: Бразилия (второе место в мире), Аргентина, Мексика, Уругвай, свиней — Бразилия и Мексика, овец — Бразилия, Перу, Аргентина и Уругвай. В горных районах Перу, Боливии и Эквадора разводят лам. Рыболовство развито в Чили, Перу, Колумбии и Мексике. Бразилия, Аргентина и Мексика — крупнейшие производители мяса в Латинской Америке. В последние годы Бразилия стала крупнейшим экспортером мяса в мире. Другие экспортеры мяса в регионе — Уругвай, Парагвай, Мексика. Аргентина уже не входит в первую десятку стран экспортеров мяса в мире.

Автотранспорт является главным видом сухопутного транспорта в Латинской Америке. Общая протяженность шоссежных дорог — более 2,5 млн км, из них — около 600 тыс. км с твердым покрытием. Преобладают грунтовые дороги. Важную роль играют Панамериканское и Трансамазонское шоссе. Доля железнодорожного транспорта сокращается.

Недостатки латиноамериканских железных дорог — разноколейность, низкое техническое состояние и весьма неравномерное распределение по территории региона. Внутренний водный транспорт наиболее развит в Аргентине, Бразилии, Венесуэле, Колумбии и Уругвае. Судоходство существует на реках Парана, Амазонка, Рио-Гранде, Уругвай.

Во внешних перевозках преобладает морской транспорт; 40% морских перевозок приходится на Бразилию. Морской транспорт преобладает во внешних перевозках грузов, а в странах Карибского бассейна — и пассажиров. Собственные сравнительно крупные торговые и танкерные флоты имеют Бразилия и Аргентина. Больше судов зарегистрировано в Панаме, Антигуа и Барбуде, Багамских островах, Белизе, Гондурасе и др. Главные морские порты: Буэнос-Айрес, Ла-Плата, Нассау, Рио-де-Жанейро, Ресифи, Маракайбо,

Тампико, Веракрус, Вальпараисо. Важное значение для судоходства имеет Панамский канал на территории Панамы длиной 81,6 км, шириной 91,5 м, имеющий два шлюза. Его средняя пропускная способность составляет 48 судов в сутки.

В последнее время в результате развития нефтеперерабатывающей промышленности в регионе быстро развивается трубопроводный транспорт. В Венесуэле на трубопроводный транспорт приходится 3/4 внутреннего грузооборота. В Мексике и Аргентине также развит трубопроводный транспорт. В этих странах протяженность трубопроводов составляет 85% в регионе. Крупные нефтепроводы, идущие из глубинных районов добычи к портам, построены в Колумбии, Эквадоре, Перу, Боливии. Для освоения и развития отдаленных районов региона важное значение имеет воздушный транспорт. В регионе насчитывается более 12,5 тыс. аэропортов. Крупнейшие аэропорты международного значения имеются в Буэнос-Айресе, Сантьяго, Рио-де-Жанейро, Каракасе, Гаване и др. В местных перевозках в горных районах Анд по-прежнему очень велика роль гужевого и вьючного транспорта лошадей, мулов, а в некоторых местностях — и лам.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Почему большинство граждан Латинской Америки с неудовольствием относятся к США?
2. Где наиболее разнообразная природа - в Северной или Южной Америке? Почему?
3. Какие общие черты в рельефе можно увидеть на этих материках?
4. Кто такие мулаты, метисы, самбо, креолы?
5. Какие проблемы имеют народы Латинской Америки?
6. Какими отраслями в основном представлена промышленность стран?
7. Назовите экспортные культуры стран?
8. Какие экологические проблемы назрели? Почему?

9. Какое место принадлежит Латинской Америке в глобальных экспортно-импортных операциях?
10. Почему регион называется "Латинская Америка"?
11. Почему государственным языком большинства стран Латинской Америки является испанский язык?
12. Почему высокая плотность населения на побережье Атлантического океана, а не в центре материка?
13. Почему высокая плотность населения на плато в Андах, а не у подножья гор?
14. Верно ли, что Венесуэла - это единственная страна Латинской Америки - экспортер нефти и член ОПЕК?
15. Почему страны Латинской Америки являются должниками у развитых стран?
16. Верно ли, что сахарный тростник является монокультурой Кубы?
17. Верно ли, что Мексика - самая крупная испаноязычная страна мира?
18. Что объединяет страны Латинской Америки в экономико-географической области?
19. Какими природными ресурсами наиболее богата Латинская Америка?
20. В каких странах наиболее высока доля индейского населения?
21. Каковы современные тенденции в развитии промышленности Латинской Америки?
22. Какие отрасли промышленности Латинской Америки наиболее развиты и почему?
23. Почему в структуре сельского хозяйства большинства стран Латинской Америки преобладает растениеводство?

Лекция 30. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Цель: рассмотреть своеобразие Бразилии как одной из самых успешных и перспективных стран Латинской Америки; выявить особенности историко-географического развития Бразилии; продолжить формировать навыки и умения работы с контурными картами, учебником и дополнительным материалом.

Количество часов: 1 час.

План

1. Бразилия как ведущая страна Латинской Америки.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: ключевая развивающаяся страна, кампос, льянос, пау-бразилия, "легкие планеты", "золотая лихорадка",

"кофейный бум", "индустриальный треугольник", фавелы, ложная урбанизация, карнавал, самба, футбол, ЭПП, природные ресурсы, трудовые ресурсы, естественный прирост, урбанизация, псевдоурбанизация, безработица, специализация, промышленность, сельское хозяйство.

Крупнейшим государством в Южной Америке является Бразилия.

Характеристика страны включает в себя описание природы, населения, государственного устройства, экономики и главных проблем развития.

Бразилия: характеристика государства (общие сведения)

Республика Бразилия находится в первой пятерке стран мира по площади. Она занимает весь восток и центр южноамериканского континента.

Город Бразилиа (удивительная созвучность с названием страны!) является столицей государства Бразилия. Характеристика этого населенного пункта может быть следующей: столица, построенная "с нуля". Город действительно был основан лишь в 1960 году и строился как раз под столичные потребности.

Конфигурация Бразилии на удивление компактная: с севера на юг страна простирается на 4320 км, с запада на восток - на 4330 км. Общая протяженность всех границ просто поражает: почти 16000 километров. С десятью странами граничит Бразилия.

Характеристика государства невозможна без углубления в её историю. Изначально Бразилия была португальской колонией (именно португалец Педру Кабрала был первым европейцем, который высадился на её берегах в 1500 году). В 1822 году страна объявила о своей независимости, а в конце того же 19-го столетия она стала полноценной республикой с двухпалатным парламентом. Тем не менее, Португалия оказала значительное влияние на развитие южноамериканского государства: население Бразилии говорит на португальском языке и исповедует (в большинстве своем) католицизм.

Бразилия: характеристика природных условий и ресурсов

Рельеф страны очень разнообразный: на севере - низменная долина реки Амазонки, на юге и в центре - Бразильское плоскогорье, круто обрывающееся к морю скалистыми уступами. Гора Бандейра (2890 метров) является наивысшей точкой государства Бразилия.

Характеристика страны невозможна и без описания климатических условий. Климат Бразилии в целом жаркий. Средние температуры, в зависимости от региона, находятся в диапазоне от +15 до +29 градусов. Заморозки бывают лишь на отдельных территориях. Количество осадков колеблется от 1200 мм в центре страны до 2500-3000 мм в Амазонии.

Гидрографическая сеть страны отличается очень высокой густотой. Большая часть территории занята самой крупной в мире речной системой Амазонки. Летние паводки, пороги и водопады - обычное явление для бразильских рек. Многие из них также имеют значительные запасы гидроэнергии.

Недра Бразилии очень богаты различными полезными ископаемыми. Здесь добывают железные, марганцевые и урановые руды, бокситы, графит и драгоценные камни (в частности, алмазы).

Население Бразилии

В республике проживает 202 миллиона человек (это пятое место в мире по численности населения). Для Бразилии характерен хоть и небольшой, но все же положительный ежегодный природный прирост. Около 85% жителей страны проживает в городах.

Официальным и самым распространенным языком в Бразилии является португальский. Кроме него, населением используются и другие: английский, испанский, французский, итальянский. Грамотность населения составляет почти 90%.

Большая часть бразильцев (65%) считают себя католиками, еще 22% - протестантами. Распространены в стране также спиритизм, буддизм, ислам, различные афробразильские культы.

Экономический потенциал страны

Полноценная характеристика Бразилии невозможна без описания её народного хозяйства. Страна обладает колоссальным экономическим потенциалом. По уровню ВВП это первая экономика в Латинской Америке.

В промышленности Бразилии достаточно развит как горнодобывающий, так и производственный сектор. Страна производит практически весь спектр продукции - от простых потребительских товаров до компьютеров и самолетов. Очень развито и сельское хозяйство.

Главные экспортные товары Бразилии: железная руда, автомобили, кофе, соя, сталь, обувь и текстиль. В последнее время правительство страны прилагает максимум усилий, чтобы расширить свое присутствие на мировых рынках.

Главные проблемы развития страны

Понять главные проблемы страны поможет сравнительная характеристика Бразилии и её основных статистических показателей с другими государствами. Республика входит в первую десятку мировых экономик по номинальному размеру ВВП (7-е место). В рейтинге по ИЧР (индекс человеческого развития) Бразилия находится на 79-й строчке. В рейтинге стран по уровню коррупции страна занимает 69-ю позицию, что также говорит о наличии серьезных проблем в этой сфере.

Комплексная характеристика Бразилии показывает, что для этой страны характерен целый ряд хронических проблем. Среди них - высокие темпы инфляции, большой внешний долг государства, безработица, коррупция и бедность.

Еще одна серьезная проблема Бразилии - это неравномерность в развитии разных регионов страны. Почти вся промышленность сконцентрирована в её южной и юго-восточной части (один только штат Сан-Паулу производит до 65% всего ВВП страны). А вот северо-восточные регионы Бразилии - это сплошная бедность, неграмотность и отсутствие инфраструктуры.

Страна является крупнейшей в Латинской Америке, а также входит в первую десятку мировых экономик (по номинальному размеру ВВП). Главные отрасли экономики: электроэнергетика, машиностроение (в том числе, авиа-) и сельское хозяйство.

Экономика и социальная сфера Бразилии все еще имеют целый ряд серьезных проблем, однако правительство пытается их решать при помощи реформ.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Почему столицу Бразилии перенесли из Рио-де-Жанейро в город Бразилиа, который находится в центральной части страны?
2. Верно ли, что Рио-де-Жанейро - крупнейшая агломерация Латинской Америки?
3. Почему Бразилию можно считать одним из лидеров третьего мира?
4. Какие вы знаете явления и понятия, связанные с Бразилией?
5. Покажите взаимосвязь природных условий страны.
6. Какова роль хозяйства Бразилии районов нового освоения?
7. Как вы понимаете выражение: "Если растут цены на кофе, растет и Бразилия"?
8. Как изменилось плантационное хозяйство страны с 18 по 20 вв.?
9. С какой целью была создана новая столица Бразилии?
10. Что является определяющим во внешнеэкономических связях Бразилии?

Лекция 31. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Цель: изучить природные ресурсы и особенности хозяйства Мексики.

Количество часов: 1 час.

План

1. Мексика как ведущая страна Латинской Америки.
2. Условия ее формирования и развития.
3. Особенности политической системы.
4. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Ключевые понятия и термины: ЭГП, природные ресурсы, трудовые ресурсы, естественный прирост, урбанизация, псевдоурбанизация, безработица, специализация, промышленность, сельское хозяйство, "зеленая революция", ацтеки, конкистадоры, сомбреро, католицизм, граница с США.

Экономико-географическое положение и природные ресурсы страны.

Мексика – одно из крупнейших государств Латинской Америки. Его территория равна 1958,2 тысяч квадратных километров. По территории среди стран западного полушария Мексика занимает пятое место. Мексика является самой северной из стран Латинской Америки и самой населённой из испаноговорящих стран.

Страна омывается Тихим и Атлантическим океанами. На севере страна граничит с США, на юго-востоке – с Белизом и Гватемалой (карта, приложение 1).

Мексика – страна гористая, более 50% её территории расположено выше 1000 метров над уровнем моря. Единственная равнина – полуостров Юкатан, узкие низменности тянутся также вдоль океанских побережий. Хребты Мексиканского нагорья, Сьерра-Мадре и Поперечной Вулканической Сьерры со множеством действующих вулканов, в том числе высшая точка страны - Орисаба (5700 м.), Попокатепетль (5452 м.) и др. Вулканическая активность достаточно высока, также часты землетрясения.

Водные ресурсы распределены крайне неравномерно, что совместно с другими факторами создаёт трудности для ведения сельского хозяйства. Многие районы Мексики нуждаются в орошении.

Мексика занимает одно из первых мест в мире среди промышленно развитых стран по запасам целого ряда ценных ископаемых. В частности, страна обладает большими ресурсами графита, флюорита, сурьмы, ртути. Кроме того, в недрах страны находятся нефть, природный газ, уголь, руды черных и цветных металлов, горно-химическое сырьё. Нефтегазоносные бассейны расположены в районе Примексиканской впадины.

Значительные запасы углеводородного сырья сосредоточены также в акватории Мексиканского залива. По запасам нефти Мексика занимает второе место в Латинской Америке после Венесуэлы. Угольные запасы оцениваются в размере 12 млрд. тонн и находятся они в основном в штате Коауила (бассейн Сабинас). Есть также месторождения свинцово-цинковых руд. При их переработке в промышленных количествах получают золото, сурьму, серебро. Месторождения собственно серебряных руд в районе Пачука дают около 20% всей добычи серебра. Имеются значительные запасы плавикового шпата, меньшее значение имеют месторождения урана, асбеста, каолина, фосфатного сырья, соли, слюды, талька и т.п.

Преобладание горного рельефа определяют большое разнообразие, а нередко и мозаичность климатических условий. Климат субтропический на севере, тропический на юге.

Мексика занимает четвертое место в мире по биологическому разнообразию. В Мексике существует 58 национальных парков и заповедников биосферы, не считая множества прекрасных уголков природы.

На большом центральном плоскогорье расположены одни из самых высоких вершин континента. Юг Мексики - самый большой район тропических лесов к северу от Амазонки. Весь полуостров Юкатан - настоящее чудо природы. Тропические леса и пастбища подступают

вплотную к Карибскому морю, здесь находится второй по величине в мире коралловый риф.

Политическое устройство и особенности размещения населения страны.

Соединённые штаты Мексики — федеративная президентская республика. Действует Конституция 1917 с многочисленными поправками (последние внесены в 1996 и 2002).

Мексика является членом ООН, МВФ, ГАТТ, НАФТА, Организации американских государств.

Мексика — самая крупная испаноязычная страна мира. По населению третья страна западного полушария и занимает 11 место в мире, средняя плотность населения около 50 человек на 1 кв. км.

В последнее десятилетие Мексика переживает настоящий демографический взрыв. В 2010 году численность населения Мексики по данным ООН составляла 112 468 855 человек (по данным 1-й переписи 1895 года, в Мексике проживало 12,6 млн. чел., в 1921 году — 14,3 млн., в 1950 году — 26,3 млн. чел., в 1980 году — 69 979 тыс. человек). По прогнозу в 2015 г. население составит 119 млн. чел (диаграмма, приложение 2).

Мексика относится к наиболее молодым странам мира - более половины жителей составляют лица, не достигшие 20-летнего возраста.

В 1990 году, как это было и с доколумбовых времен, более половины населения (56%) концентрировалось в центральном регионе, который занимает менее 1/7 всей территории, т.е. для Мексики характерен внутренний тип расселения. Этот регион всегда был политическим, экономическим и культурным ядром Мексики. Остальное население распределялось в 1990 году по четырем регионам в следующей пропорции: 1) Север — 20%; 2) Нижняя Калифорния -2%; 3) южная часть Тихоокеанского побережья — 10%; и 4) район Мексиканского залива — 12%. Также для Мексики характерно явление так называемый "ложной урбанизации", когда население живёт в городе, но не принимает участи в экономической жизни, обитает в условиях не совсем приспособленных для жизни, что в конечном итоге ведёт к росту социальной напряжённости и криминализации данной части общества.

В 1990 году 1/4 населения проживали в общинах с численностью населения менее 2500 человек и считалось сельским, и 75% жили в более крупных общинах, и считалось городским (в 1970 году городское население составляло около 60%). Хотя городские агломерации Мехико, Гвадалахары и Монттерея занимают лишь 2% территории страны, в них проживает 25% ее населения. Имеется более 100 тыс. сел и деревень, в большинстве из которых живет менее 400 жителей.

Промышленность страны.

Экономика современной Мексики держится на четырех китах: добыча нефти, тяжелая промышленность, сельское хозяйство и сфера услуг.

В настоящее время Мексика занимает 13-е место в мире по ВВП. Он составляет 1 108 млрд. долларов, или 8 тысяч долларов на душу населения.

Мексика занимает четвертое место по количеству добываемой сырой нефти. Большая часть сырья идет на экспорт, остальное - на покрытие внутренних потребностей страны.

Промышленность страны сосредоточена главным образом в зоне с 80-километровым радиусом от города Мехико и в городах Монтеррей и Гвадалахара. Добыча нефти сосредоточена на восточном побережье от Тампико до Вилья-Эрмоса, на морских буровых установках в заливе Кампече.

По суммарной мощности нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов Мексика занимает первое место среди стран Латинской Америки и замыкает десятку мирового рейтинга. Основной объем производства приходится на синтетические волокна и минеральные удобрения. В стране находятся множество заводов по переработке цветных металлов, предприятий черной металлургии, цементные заводы.

С 1940-х годов стала осуществляться программа восстановления лесов путем создания национальных лесопарков. В 1990 производство круглого леса составляло 22,2 млн. кубометров. 70% древесины использовалось как топливо. По объему производства и ценности сосна превосходила почти в 10 раз все остальные породы деревьев, такие, как красное дерево, розовое дерево, кампешевое дерево, светлое красное дерево, капок и фустик, в основном на перешейке Теуантепек и полуострове Юкатан. К другим видам продукции лесной промышленности относятся чикли из саподиллового дерева, битум, канифоль и древесный уголь.

Шахты и нефтяные поля Мексики, которые когда-то принадлежали главным образом корпорациям США, теперь в основном национализированы. Мексика является одним из основных мировых производителей серебра (2536 т в 1996) и плавикового шпата (480 тыс. т в 1997), а также главным поставщиком сурьмы, кадмия, марганца, ртути и цинка. В 1997 было произведено 170 тыс. т свинца, 360 тыс. т меди и 2,3 млн. т серы, а также большое количество золота, молибдена, вольфрама, олова, висмута, урана, барита и высококачественного коксующегося угля.

Имеются три главных горнодобывающих района. На севере Нижняя Калифорния и штаты Сонора, Синалоа, Чиуауа, Коауила, Нуэво-Леон, Дуранго и Сакатекас богаты серебром, медью, углем, золотом, железной рудой, цинком, свинцом, молибденом, баритом, плавиковым шпатом, ураном и вольфрамом. На побережье Мексиканского залива, штаты Веракрус, Табаско и Кампече производят серу, алюминий и марганец. Значительное количество золота, марганца, плавикового шпата, свинца и цинка страны добывается в западно-центральных штатах Халиско, Герреро, Агуаскальентес, Гуанахуато, Идальго и Сан-Луис-Потоси.

Сельское хозяйство страны.

Доля сельского хозяйства в формировании ВВП страны невелика, тем не менее, оно является важнейшей отраслью экономики, поскольку обеспечивает средствами существования значительную часть граждан Мексики. Мексика является одним из мировых поставщиков зерновых,

фруктов, овощей и кофе. Малорентабельное производство кукурузы, бобовых, тыквы, баклажанов и чилийских красных перцев размещено по всей стране, за исключением тех районов, где этому препятствуют климат и естественная растительность (северные районы пустынь и леса в Табаско, Юкатане и Чьяпасе) или территория (скалистые горные долины Западной Сьерры-Мадре). Мотыги и плуги, запряженные буйволами, все еще широко используются малорентабельными крестьянскими хозяйствами, которые редко могут позволить себе использовать более передовую сельскохозяйственную технику, которая применяется крупными землевладельцами. Товарное сельское хозяйство наиболее развито и механизировано в районах к северу от долины Мехико и на северо-западных склонах и в долинах Западной Сьерры-Мадре, особенно в штатах Синалоа и Сонора, где выращиваются, в основном на экспорт, фрукты и овощи, произрастающие в условиях умеренного климатического пояса, в частности помидоры и дыни. Товарные тропические культуры выращиваются на центральном побережье и на юге: сахарный тростник - на равнинах, кофе - в горных районах, мексиканская пенька на Юкатане, а бананы, манго, гуайява, папайя и ананасы в ряде других районов.

К важнейшим сельскохозяйственным культурам относятся пшеница, рис, ячмень, маис и сорго. К другим важным экспортным культурам относятся фрукты и овощи, особенно помидоры, апельсины, манго, бананы, а также кофе.

Разведение крупного рогатого скота в Мексике сосредоточено в северно-центральной зоне, который экспортирует большое число голов рогатого скота в США. Говядина и молочные продукты для урбанизированных районов Мексики в основном поступали из приморского района Мексиканского залива, где разводят крупный рогатый скот породы зебу. Большое значение в животноводстве страны имеют также лошади, мулы, ослы, овцы, козы и свиньи. Объем выпускаемой продукции животноводства соответствует внутренним потребностям страны в говядине, свинине, свежем молоке, птице и яйцах, но сухое молоко импортируется.

Экономические районы страны и их краткая характеристика.

Мексика состоит из 31 штата и одного федерального округа.

Центральный регион охватывает столичный Федеральный округ и штаты Агуаскальентес, Гуанахуато, Идальго, Халиско, Мехико, Мичоакан, Морелос, Пуэбла, Керетаро и Тласкала.

Северный, самый большой регион, состоит из штатов Коауила, Чиуауа, Дуранго, Нуэво-Леон, Сан-Луис-Потоси, Тамаулипас и Сакатекас. Северо-Тихоокеанский регион включает штаты Нижняя Калифорния Северная, Нижняя Калифорния Южная, Наярит, Синалоа и Сонора.

В Южно-Тихоокеанский район входят штаты Колима, Чьяпас, Герреро и Оахака.

Регион Мексиканского залива состоит из штатов Кампече, Кинтана-Роо, Табаско, Веракрус и Юкатан.

Хотя Мексика в основном страна мелких общин, имеются сильные тенденции к урбанизации и индустриализации, которые выражаются в форме роста населения и развития промышленности. Рост городов был особенно быстрым в районе Мехико, вдоль северной границы и в районах, испытавших нефтяной бум, на побережье Мексиканского залива. Самая высокая концентрация населения и промышленности отмечается в столице, городе Мехико, численность населения которого в 1997 году составила 8489 тыс. человек. Городская агломерация Мехико составляла 18,8 млн. жителей (в 1970 г. было, соответственно, 7006 тыс. и 8541 тыс. чел.). Главными региональными городскими и промышленными центрами являются Гвадалахара на западе, с населением 1,6 млн. в 1995 году и 3 млн. чел. в городской агломерации; Монтеррей на севере, с населением 1,1 млн. и в городской агломерации 2,7 млн. чел.; Пуэбла, к юго-востоку от столицы, с населением в 1,1 млн.; Леон — 1,1 млн. и Сьюдад-Хуарес — 1,1 млн. За 1940—70 гг. число крупных городов с более чем 100 тыс. жителей увеличилось с 6 до 47, в них проживало около 23% населения.

К остальным крупным городам Мексики с населением более 500 тыс. человек в 1995 году относятся столицы штатов, порты и пограничные общины: Сьюдад-Хуарес (1 млн. человек), Тихуана (992 тыс.), Сан-Луис-Мехикали (696 тыс.), Кулиакан (696 тыс.), Акапулько (687 тыс.), Чиуауа (628 тыс.), Потоси (625 тыс.), Сан-Луис-Потоси (625 тыс.), Агуаскальентес (582 тыс.).

Транспорт и внешнеэкономические связи страны.

На транспорте, как и в других отраслях экономики, идет процесс приватизации. Отсутствие удобной транспортной связи, которая затруднялась особенностями рельефа страны, длительное время тормозило ее экономическое развитие. Новые виды транспортных систем и связи связали сначала город Мехико с несколькими самыми важными экономическими центрами, такими, как граница США и порт Веракрус. Город Мехико до сих пор является узлом всех транспортных сетей и систем связи, которые охватывают самые отдаленные районы страны.

На железные дороги приходится 10% грузооборота. Протяженность сети железных дорог Мексики составляет 31 тыс. км. Протяженность автодорог Мексики составляет 354 тыс. км, из которых 144 тыс. км имеют твердое покрытие и считаются главными шоссейными дорогами. Шоссе, идущее от города Сьюдад-Хуарес (на границе с США) до города Сьюдад-Куаутемок (на границе с Гватемалой), является главной магистралью страны. Другие основные автодороги идут из Мехико в Тихуану, Акапулько, Веракрус и Мериду.

В Мексике имеются две главных авиакомпании - "Аэромехико" и "Мексикана", располагающие обширной сетью авиалиний внутри страны. Они осуществляют полеты в США, остальные страны Латинской Америки и в некоторые аэропорты Европы. В стране действует 231 аэропорт, из них 55 - для международных линий, в 2005 г. авиатранспортом было перевезено 0,41 млн. т груза и 31,1 млн. чел.

В стране насчитывается 107 морских портов, крупнейшие: Тампико, Веракрус, Мерида, Салина-Крус и др. Морские перевозки традиционно сосредоточены в портах Веракрус и Акапулько. Кроме того, в стране имеются большие порты в Коацакоалькос, Прогресо, Масатлан, Мансанильо, Гуаймас, Энсенада, Ла-Пас и Санта-Росалия. В 1992 году торговый флот Мексики насчитывал 649 судов общей грузоподъемностью 1,2 млн. т. По грузообороту лидирует автотранспорт (56%), которым в 2005 г. было перевезено 392 млн. т. На втором месте - морской (35%).

Развитие внешнеэкономических связей Мексики ориентировано в сторону Североамериканской ассоциации свободной торговли. Доля НАФТА в мексиканском экспорте к 1997 г. повысилась до 87%, а в импорте - до 76%. В то же время внешнеэкономическая стратегия этой страны направлена также на диверсификацию рынков сбыта и поиск новых источников финансирования. Поэтому расширяются связи с соседними латиноамериканскими странами, включая интеграционную группировку МЕРКОСУР. Увеличивается товарооборот с азиатскими странами, в основном Тихоокеанского региона.

Долгие годы традиционно торгово-экономические советско-мексиканские связи носили символический характер. Объем, внешнеторговых операций, как правило, не превышал нескольких десятков миллионов долларов. Аналогичной была картина и в научно-технической сфере. В 90-е гг. российские предприятия предпринимали попытки проникновения на мексиканский рынок с небольшими партиями энергетического оборудования, авиационной техники (вертолеты), химического оборудования, тракторов, грузовых автомобилей "Урал", некоторых видов руд и рудных концентратов, листового стального проката, сельскохозяйственных удобрений и т.д. Однако проблемы выхода российских товаров на мексиканский рынок, насыщенный прежде всего американскими изделиями, а также японскими и западноевропейскими, связаны с наличием конкурентоспособных видов машинотехнической продукции, современных технологических разработок, патентов и лицензий. Во второй половине 90-х гг. из Мексики в Россию ввозились стальные бесшовные трубы, цинковые руды, кофе, пиво, телефонные аппараты, обувь, одежда и др. Но главное направление современной внешне-экономической политики Мексики ориентировано на НАФТА.

Население.

Население Мексики составляет более 118 миллионов человек.

На территории современной Мексики на протяжении многих тысячелетий жили индейские племена, которые умели строить города и плотины, обрабатывать металл, возводить храмы и пирамиды.

Национальный состав:

- метисы (63%);
- индейцы (30%);
- белые (5%);
- азиаты, афромексиканцы, мулаты (2%).

На 1 кв.км проживает 55 человек, но самая высокая плотность населения наблюдается в Несауалькойотле (штат Мехико) – тут на 1 кв.км проживает более 17000 человек!

Государственным языком является испанский, хотя широкое распространение имеет английский язык.

Крупные города: Монтеррей, Гвадалахара, Тихуана, Леон, Пуэбла, Сьюдад-Хуарес.

Жители Мексики исповедуют католичество и протестантизм.

Продолжительность жизни

Мексиканцы в среднем живут до 74 лет.

В Мексике наблюдается высокий уровень ожирения (40%), а все потому, что в стране не так много фруктов и овощей, и население питается в основном полуфабрикатами, а также они едят чипсы, а вместо воды пьют кока-колу. Кроме того, мексиканцы привыкли вести малоподвижный образ жизни.

Что касается медицины, то в Мексике она находится на низком уровне, а попасть к врачу не так-то просто из-за огромных очередей в поликлиниках.

Традиции и обычаи жителей Мексики

Мексиканцы дружелюбные, веселые и гостеприимные люди, которые славятся своими интересными свадебными традициями.

Свадьба в Мексике является праздником, по большому счету, предназначенным для родителей молодоженов (пригласительные для гостей пишутся от их имени). Организуют мексиканскую свадьбу, как правило, крестные жениха и невесты (они же несут наибольшие финансовые затраты). Чтобы молодоженов во время супружеской жизни сопровождали успех и удача, при входе в католическую церковь, в которой проходит венчание, все присутствующие должны осыпать их красными бусинами. Что касается свадебного стола, то на нем, как правило, присутствуют национальные блюда и экзотические цветы. Мексиканская свадьба обязательно сопровождается танцами. Особое внимание уделяется первому танцу молодых, во время которого гости окружают их так, чтобы они оказались внутри сердца.

Мексиканцы любят отмечать праздники, например, в честь Нового года они участвуют в карнавальных шествиях, которые сопровождаются фейерверками.

На память о Мексике обязательно стоит приобрести традиционные сувениры – ковры, серебряные изделия, сомбреро, изделия из кожи, деревянные фигурки и маски, керамические и изделия из оникса.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Как официально называется государство Мексика?
2. Какое место занимает Мексика по численности населения в мире?
3. Является ли Мексика самой крупной испаноговорящей страной в мире?
4. Какую породу собак назвали в честь одного из штатов Мексики?

5. Что символизирует белая полоса на флаге Мексики?
6. Родиной какого лакомства является Мексика?
7. Кто покорил ацтеков?
8. Геополитическая Мексика считается?
9. С какими странами граничит Мексика?

Лекция 32. Тема: ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ

Цель: развитие кругозора обучающихся, логического мышления; пробуждение интереса к изучаемой стране; определить характерные черты ЭГП; изучить природные ресурсы, население, хозяйство Австралии и Океании.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место и роль Австралии и Океании в мире.
2. Особенности географического положения региона.
3. История формирования его политической карты.
4. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства.
5. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии.

Ключевые понятия и термины: историко-географический регион, ЭГП, природные ресурсы, аборигены, колонизация, плотность населения, диаспора, аграрно-сырьевая специализация, экспорт, импорт, Океания, островное положение, специализация, товарное сельское хозяйство, инвестиции, туризм, доминион, Содружество наций, иммиграция, "переселенческий капитализм", колонизация, "экспортный характер экономики", "шипстейшнз", бессточные области, артезианские воды, эндемики, аборигены, скрэб

Место и роль Австралии и Океании в мире.

Австралия расположена на юго-востоке от материка Евразии, Океания — в центральной части Тихого океана. Австралия омывается водами Индийского и Тихого океанов. Главная черта экономико-географического положения Австралии и Океании — изолированность, обособленность от других материков.

Австралийский Союз — единственное государство в мире, занимающее целый материк. По размерам территории (7,7 млн. км²) оно находится на 6 месте в мире после России, Канады, Китая, США и Бразилии. С запада на восток Австралийский Союз протянулся на 4,4 тыс. км, а с севера на юг — на 3,1 тыс. км. Австралию почти в центре пересекает Южный тропик.

Государство расположено в субэкваториальном (север), тропическом (центр), субтропическом (юг) и умеренном (юг Тасмании) климатических поясах.

В начале XVII в. голландский мореплаватель В. Янсзон впервые открыл Австралию, а после него в 1770 г. на ее берегах побывал Джеймс Кук — английский мореплаватель и провозгласил Австралию английским владением. Парламентом Англии был принят закон об образовании на территории Австралии поселения каторжан. За период 1788-1850 гг. прибыло на континент 146 тыс. каторжан и 187 тыс. чел. вольных поселенцев. Из этого следует — население страны, в основном, выходцы из Европы и образуют англоавстралийскую нацию.

Государство Австралийский Союз названо по материку, на котором находится свыше 99% его территории, включает о. Тасманию и множество мелких островов. Австралия — федеральное государство, находящееся в составе Британского Содружества, состоит из шести штатов: Новый Южный Уэльс, Виктория, Квинленд, Южная Австралия, Западная Австралия, Тасмания. Глава государства — королева Великобритании, представленная генерал-губернатором, который назначается по рекомендации австралийского правительства. Формирование государства состоялось в 1901 г., когда произошло объединение шести отдельных английских колоний в Австралийский Союз, получивший статус доминиона, а в 1931 году по Вестминстерскому статусу Австралия получила полную независимость от метрополии во внешних и внутренних делах.

Океания — скопление островов в Тихом океане, которые имеют материковое, коралловое, вулканическое происхождение. Регион расположен в экваториальных и тропических широтах, кроме крайних северных и южных островов. Температура воздуха колеблется от +23° до +30°С, осадков выпадает от 3000 до 14000 мм в год. Исключением является материк Австралия — это самый сухой материк на Земле. Пустыни занимают обширные пространства и простираются на 2,5 тыс. км от берегов Индийского океана до предгорий Большого Водораздельного хребта, с температурой 35°С и 200-300 мм осадков. Было принято считать, что почти 1/3 континента вообще бесполезна, бесперспективна с точки зрения экономического развития. Однако в пустынных местах были обнаружены залежи железной руды, каменного угля, марганца, свинцово-цинковых руд, урана, бокситов, золота и др. полезных ископаемых, что выдвинуло Австралию по минеральным богатствам на одно из первых мест в мире и как одного из крупнейших производителей и экспортеров минерального сырья.

Особенности географического положения региона.

Австралия — самый малый из материков и самый компактный (7,7 млн кв. км). Это самый низкий и плоский, самый засушливый, самый безлесный (за исключением Антарктиды) из всех материков

Здесь много необычного для нас: при движении на север становится жарче, а на юг — холоднее. Здесь особо много животных и растений, которых не встретишь на других континентах.

Протяженность Австралии с севера на юг – 3000 км, с запада на восток – 4000 км. По отношению к экватору Австралия находится в Южном полушарии, а относительно начального меридиана – в Восточном.

Ближе остальных к Австралии расположены крупные острова Океании: на востоке – **Новая Гвинея**, отделена **Торресовым проливом**, на юго-востоке – **Новая Зеландия**. Остров **Тасмания** – это отделившаяся часть материка, между ними – Бассов пролив. В целом, у берегов Австралии почти нет удобных бухт и заливов, мало островов. На севере глубоко вдается в сушу мелководный залив **Карпентария**, а на юге – **Большой Австралийский** залив.

Австралию омывают теплые воды **Индийского и Тихого** океанов.

История формирования его политической карты.

Открытие европейцами Австралии (ее западного побережья) относится к XVII в., когда Нидерландская Ост-Индская компания рассчитывала найти на берегах Южного материка населенные земли. До плавания Тасмана в 1642 г. Австралия считалась частью обширного Южного материка. Открытая территория была названа Новой Голландией, под этим названием она просуществовала до 1814 г., когда была издана книга исследователя Флиндерса, в которой было предложено переименовать Новую Голландию в Австралию.

Плавания голландца Я. Янсзона (1605-1606 гг.), испанца Л. В. де Торреса (1606 г.), открывшего остров Новая Гвинея, и А. Тасмана (1642 г.), который доказал, что Австралия является отдельным материком, и исследовал ряд островов в Океании, а также кругосветное плавание англичанина Дж. Кука (60-70-е гг. XVIII в.) и его открытия в Южной Полинезии положили начало колониальным захватам в регионе.

В 70-80-е гг. XIX в. исследованиями Молуккских островов, Явы и западного берега Новой Гвинеи занимался русский путешественник Н. Н. Миклухо-Маклай.

К Океании относят острова в центральной и юго-западной части Тихого океана. Выделяют три островные области - Меланезию, Полинезию и Микронезию. К Меланезии относятся острова, расположенные в юго-западной части Тихого океана: Новую Гвинею, Соломоновы, Новые Гебриды, архипелаг Бисмарка, Новую Каледонию, Фиджи, Санта-Крус и др. В центральной части Тихого океана расположены острова Полинезии: архипелаг Тонга, Самоа, остров Кука, Таити, Туамоту, Пасхи, Маркизские. К Микронезии относятся острова, расположенные ближе к Азии: Гилберта, Маршалловы, Марианские, Каролинские, Науру, Баноба.

Деколонизация в Океании началась в 60-е гг. XX в., однако в начале XXI в. в Океании еще расположено значительное число самоуправляющихся территорий. К началу XX в. самые обширные владения имела Великобритания: Австралию, острова Гилберта и Эллис, острова Кука, Ниуэ, Новую Зеландию, Новую Гвинею (Британская), острова Норфолк, Питкэрн, южную часть Соломоновых островов, острова Тонга, Фиджи, Фаннинг и Токелау. Владениями Германии были: Каролинские, Маршалловы,

Марианские острова, остров Науру, Новая Гвинея (Германская), архипелаг Бисмарка, Земля Императора Вильгельма, северная часть Соломоновых островов, Западное Самоа. Владением Нидерландов была Новая Гвинея (в XVI-XVII вв.), владением США - Гавайские острова, остров Гуам, восточное Самоа, Уэйк. Франции принадлежали Новая Каледония, Французская Полинезия (пять архипелагов, 130 островов) и др.

В начале XXI в. в регионе расположено около 30 государств и территорий.

Большинство государств - унитарные республики . Федеративные республики - Австралийский Союз, Федеративные Штаты Микронезии.

Конституционными монархиями являются Тонга, Самоа. К самоуправляющимся территориям относятся владения США - Американское Самоа, Гуам (статус неприсоединенной территории США), острова Мидуэй, Уэйк, Бейкер, атолл Джонстон, риф Кингмен, острова Навасса, атолл Пальмира, остров Хоулэнд, острова Джарвис; владения Новой Зеландии - Токелау, острова Кука, Ниуэ («свободная ассоциация»); Великобритании - Питкэрн; Австралии - остров Рождества, Норфолк, Кокосовые (Килинг) острова, острова Ашмор и Картье, Территория островов Кораллового моря, острова Хард и Макдональд; Франции - острова Уоллис и Футуна, Французская Полинезия, Новая Каледония.

Независимыми государствами-членами Содружества являются Австралия, Вануату, Самоа, Кирибати, Науру, Новая Зеландия, Папуа - Новая Гвинея, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу, Фиджи.

Основные события XX в.

1900 г. - Гавайские острова, захваченные у Испании (1898), получили статус территории США.

Острова Кука (в 1888-1901 гг. - протекторат Великобритании) переданы под управление Новой Зеландии.

1901 г. - объединение австралийских колоний Великобритании в Австралийский Союз, получивший статус доминиона.

Остров Ниуэ передан Великобританией под управление Новой Зеландии.

1903 г. - объединение в колонию Французская Океания островов Таити, Маркизских и др. Кокосовые (Килинг) острова включены в состав британской колонии Сингапур.

1905 г. - юго-восточная часть острова Новая Гвинея (в 1884-1905 гг. - протекторат и колония Великобритании) передана под управление Австралии.

1906 г. - установление совместного владения (кондоминиума) Великобритании и Франции на островах Новые Гебриды.

Переход британской колонии Папуа под управление Австралийского Союза.

1907 г. - Новая Зеландия получила статус доминиона Британской империи.

1916 г. - острова Эллис и Гилберта, в 1892-1916 гг. бывшие протекторатом Великобритании, получили статус колонии.

1920 г. - после поражения Германии в Первой Мировой войне по мандату Лиги Наций были переданы под управление Японии Марианские, Маршалловы и Каролинские острова (эти острова были захвачены ею в 1814 г.); под управление Австралийского Союза - германские владения на острове Новая Гвинея, Земля Императора Вильгельма, архипелаг Бисмарка; Новой Зеландии - острова Науру и Западное Самоа.

1925 г. - острова Токелау, в 1877-1925 гг. бывшие протекторатом Великобритании, перешли под управление Новой Зеландии.

1931 г. - Австралийский Союз и Новая Зеландия (ранее - доминионы Британской империи) получили полную самостоятельность во внутренних и внешних делах.

1946-1947 гг. - мандатная система Лиги Наций была заменена системой опеки ООН: Маршалловы, Марианские и Каролинские острова (ранее - подмандатные территории Японии) стали подопечными территориями ООН под управлением США и получили название Подопечная территория Тихоокеанские острова; Западное Самоа перешло под опеку Новой Зеландии; Папуа - Новая Гвинея - Австралии; Науру - Великобритании, Австралии и Новой Зеландии. Новая Каледония, бывшая с 1853 г. колонией Франции, получила статус заморской территории.

1948 г. - острова Токелау включены в состав территории Новой Зеландии.

1949 г. - объединение северо- и юго-восточной частей острова Новая Гвинея в единую административно-территориальную единицу Территория Папуа и Новая Гвинея. 1950 г. - острову Гуам (владение США) предоставлены местное самоуправление и статус неприсоединенной территории США.

1951 г. - под управление США перешли острова Рюкю, Бонин, Волкано, Паресе-Ввела, Маркус, Дайто, ранее бывшие владениями Японии.

1955 г. - Кокосовые (Килинг) острова переданы под управление Австралии.

1958 г. - переименование Французской Океании (острова Общества, Таити, Маркизские, Туамоту) во Французскую Полинезию, которая получила статус заморской территории Франции.

Остров Рождества, ранее находившийся в составе колонии Сингапур, перешел под контроль Австралии. 1961 г. - острова Уоллис и Футуна (острова Хорн), бывшие с 1888 г. протекторатом Франции, получили статус заморской территории.

1962 г. - Западное Самоа получило независимость.

1965 г. - острова Кука получили статус самоуправляющейся территории, ассоциированной с Новой Зеландией.

1966 г. - остров Науру получил внутреннее самоуправление, а в 1968 г. - независимость.

1970 г. - острова Фиджи, с 1874 г. бывшие колонией Великобритании, стали доминионом в рамках Содружества; в этом же году провозглашены независимым государством. Прекращение протектората Великобритании над королевством Тонга, предоставление ему независимости.

1973 г. - получила внутреннее самоуправление Папуа - Новая Гвинея.

1974 г. - остров Ниуэ получил статус самоуправляющегося государства в свободной ассоциации с Новой Зеландией. Острова Эллис отделились от островов Гилберта (ныне Кирибати) и получили название Тувалу (с 1975 г. - отдельная британская колония).

1975 г. - из состава Подопечной территории Тихоокеанские острова вышли Северные Марианские острова, население которых проголосовало за статус свободной ассоциации с США. Провозглашена независимость Папуа - Новой Гвинеи.

1976-1977 гг. - британские владения Соломоновы острова (протекторат) и Кирибати, часть территории Новой Зеландии - Токелау - получили статус внутреннего самоуправления.

1978 г. - соглашение о прекращении опеки США в отношении Содружества Северных Марианских островов. Предоставление независимости Тувалу, Соломоновым островам, бывшие государства в составе Содружества.

1979 г. - предоставление независимости Кирибати, бывшему в составе Содружества. 1980 г. - предоставление независимости Вануату.

1983 г. - население Федеративных Штатов Микронезии и Республики Маршалловы Острова на референдуме высказалось за свободную ассоциацию с США.

1984 г. - предоставление внутреннего самоуправления Новой Каледонии. Референдум на Кокосовых (Килинг) островах одобрил их формальное присоединение к Австралийскому Союзу.

1986 г. - прекращена опека США над Федеративными Штатами Микронезии и Республикой Маршалловы Острова.

1989 г. - отменено прямое правление Франции в Новой Каледонии.

1990 г. - предоставлена независимость Федеративным Штатам Микронезии и Республике Маршалловы Острова.

1994 г. - прекращена опека США над Республикой Палау, и провозглашена ее независимость.

1997 г. - независимое государство Западное Самоа стало называться Самоа. Суверенная Демократическая Республика Фиджи стала называться Республикой островов Фиджи. Территориальные споры. Казалось бы, разбросанные островные государства с небольшой численностью населения, его разнотипным национальным составом вряд ли могут участвовать в глобальных спорах по поводу государственных границ. Тем не менее, подобные споры существуют. Они вызваны колониальным прошлым и тем, что острова многократно меняли хозяев - метрополии. Споры возникают из-за небольших незаселенных рифов и атоллов. Как правило, на картах,

изданных в России, принадлежность островов не указывается.

Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии.

Австралия и Океания — самый малонаселённый регион мира. До конца XIX в. численность его населения не увеличивалась потому что высокая рождаемость коренного населения сопровождалась его высокой смертностью. Проникшие сюда в начале XVI в. европейцы дополнительно истребляли местное население. А поток самих европейцев едва мог компенсировать эти потери.

С конца XIX в. эмиграция сюда многократно возросла, причём прибывать стали не только европейцы, но и американцы и азиаты. Это оказало сильное давление на местное население. Австралийские аборигены были окончательно вытеснены в пустынные районы, а коренной народ Новой Зеландии маори, во время войны с англичанами (1843-1872) утратил почти 2/3 своей численности.

До середины XX в. численность населения росла в основном за счёт иммиграции, во второй половине XX в. её дополнил естественный прирост населения. Сегодня оба эти процесса пошли на спад в большинстве стран Австралии и Океании. Это объясняется преобладанием в крупных странах региона семей эмигрантов. Австралия, Новая Зеландия и некоторые другие страны перешли к простому типу воспроизводства. Рождаемость в них составляет 12-13‰, смертность – 7‰, естественный прирост – всего 5-6‰.

В малых странах Океании преобладает расширенное производство населения (на Соломоновых островах, Маршалловых Островах, в Вануату и Науру естественный прирост превышает 20‰). Однако их общая доля в населении региона невелика.

Социальные и культурные характеристики населения Австралии и Океании

Для Австралии и Новой Зеландии характерны невысокие показатели смертности (4-5‰), а так как население этих стран составляет подавляющее большинство региона, то и общий показатель смертности небольшой (20‰). Но в отдельных странах он значителен — в Папуа – Новой Гвинее, Кирибати, Тувалу, Микронезии и на Маршалловых Островах.

Средняя продолжительность жизни населения региона равна 70 годам:

- в Австралии — 82 года;
- в Новой Зеландии — 81 год;
- в Кирибати, Науру, Папуа – Новой Гвинее, Тувалу меньше 70.

Почти всё население грамотное, за исключением 35% мужчин и 40% женщин Папуа – Новой Гвинее. Расовый и этнический состав Австралии и Океании чрезвычайно разнообразен. Коренные жители, объединяемые австралоидной расой и папуасскими народами на самом деле очень разные. Только в одной Папуа – Новой Гвинее 750 народов и племён.

Аборигены Океании и сегодня составляют подавляющее большинство местных жителей. Всё наоборот в Австралии, Новой Зеландии и некоторых других странах, в которых преобладают переселенцы из метрополий и стран Азии.

В Австралии на долю европейских иммигрантов приходится около 90% населения, 8% составляют выходцы из азиатских стран и только 2,5% — коренные народы. В Новой Зеландии выходцы из Великобритании и Ирландии (англо-новозеландцы) составляют 68% населения, азиаты — 9%, коренные народы маори и др.) — 22%. Доля иммигрантов из Азии велика в населении Острова Рождества (Австрал.), американского штата Гавайи, Северных Марианских Островов (США), Фиджи и Гуама (США).

В большинстве стран Океании официальным является английский язык, часто в сочетании с одним или двумя местными языками. Во владениях Франции (Новая Каледония, Французская Полинезия, Уоллис и Футуна) в качестве основного принят французский язык. В Вануату — три официальных языка: французский, местный и английский. Большая часть верующего населения региона исповедует христианство. Ислам здесь не прижился потому, что главной ценностью местного населения являются свиньи. Почти во всех странах преобладают протестанты. Доля католиков сравнительно велика лишь в некоторых странах. Иммигранты из других регионов мира принесли свои религии: буддизм, конфуцианство, ислам, индуизм и др.

Население размещено по территории региона неравномерно. При средней плотности населения 4,4 чел/км² этот показатель в Науру и Тувалу составляет 400-450 чел/км², на Маршалловых островах — около 400, на Гуаме и Американском Самоа (оба — США) — почти 300 чел/км². В то же время в Австралии — 2,9 чел/км², в Ниуэ (Новая Зеландия) — 4,6, в Новой Каледонии (Фр.) — 13,8, в Папуа – Новой Гвинее — 13,9, в Новой Зеландии — 16,1 чел/км².

Австралия и Океания — один из наиболее урбанизированных регионов мира: в городах проживает 71% населения. Среди отдельных стран максимальная доля городского населения наблюдается в Науру (100%), на Гуаме, в Американском Самоа (по 93%), на Северных Марианских Островах (все три – США) (91%), в Австралии – 89%, в Новой Зеландии – 86%, в Палау – 83%.

Минимальные значения этого показателя характерны для Папуа – новой Гвинее (13%), Соломоновых островов (19%), Самоа (20%), Тонга и Микронезии (по 23%), Вануату (26%). Все крупнейшие города региона находятся в Австралии, Новой Зеландии и на Гавайях. В Австралии насчитывается пять городов-миллионеров: Сидней, Мельбурн, Брисбен, Перт и Аделаида, в Новой Зеландии один — Окленд. Всё это не столичные города.

Численность населения агломерации Гонолулу (столица американского штата Гавайи) составляет около 1 млн. человек. Среди городов других стран выделяется столица Папуа – Новой Гвинее — Порт-Морсби — 317 тыс. человек.

Ресурсы Австралии и Океании

Если не учитывать Австралию, то Океания бедна полезными ископаемыми. Есть только сравнительно крупные месторождения золота и медных руд в Папуа – Новой Гвинее и никелевых руд в Новой Каледонии (Франция). В котловинах Тихого океана найдены россыпи железомарганцевых конкреций. Крупные запасы фосфоритов в Науру, за счёт добычи которых безбедно жила вся страна, уже полностью истощились. Науруанцы пока не знают как жить дальше, ведь у них нарушены все почвы и растительные сообщества и почти нет других отраслей экономики. Они пробовали закупать почву в других странах, но её смыли потоки дождя.

Но зато здесь большую ценность представляют агроклиматические ресурсы. Эта часть света расположена в экваториальных, тропических и субтропических широтах, есть и мягкий умеренный климат (о. Тасмания, арх. Новая Зеландия). Поэтому тут можно выращивать все виды тропических культур. На крайнем юго-востоке и юго-западе материка Австралии, а также на островах Тасмания и Новая Зеландия хорошо растут культуры субтропического и умеренного поясов.

Водные ресурсы в большом количестве есть в приэкваториальных районах, на островах Тасмания и Новая Зеландия. Реки, на которых можно создавать электростанции встречаются в Новой Зеландии и Папуа – Новой Гвинее (гидроэнергетические ресурсы). Воды океана богаты морепродуктами и рыбой.

Густые леса есть в Папуа — Новой Гвинее и на Соломоновых островах, разреженными лесами богата Австралия.

Экономика Австралии и Океании

Общий уровень производства в регионе невелик, но Австралия и Океания в целом — один из самых развитых регионов мира. Производство ВРП на душу населения почти в 4,6 раз больше, чем в среднем по миру (46 486 долл.). Этими показателями регион обязан развитым странам не только региона, но и мира: Австралии (1 542 млрд. долл.) и Новой Зеландии (170 млрд. долл.). Заметно уступают им Папуа – Новая Гвинея (15,8 млрд. долл.), Французская Полинезия (5,2 млрд.), Гуам (США) (4,6 млрд.), Фиджи (4 млрд.) и Новая Каледония (Фр.) (3,6 млрд. долл.).

По производству ВВП на душу населения выделяются всё те же Австралия (69,3 тыс. долл.) и Новая Зеландия (38,9 тыс.), а также Французская Полинезия (18,8 тыс.) и Острова Кука (Новая Зеландия) (17,5 тыс. долл.). Минимальные значения характерны для Токелау (Новая Зеландия) (1,1 тыс. долл.), Соломоновых островов и Кирибати (по 1,7 тыс.), Папуа – Новой Гвинее (2,4 тыс. долл.).

Австралия и Океания: отрасли международной специализации

Основные отрасли международной специализации Австралии и Океании — это сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность. Значительно меньшую роль выполняют обрабатывающая промышленность и сфера услуг. В обрабатывающей промышленности преобладают области

«нижних этажей», производящие продукцию низкой степени обработки и полуфабрикаты.

Более полный набор отраслей промышленности представлен в Австралии, уже хозяйство Ново Зеландии — узкоспециализировано, в остальных странах Океании чаще развиты 1-2 отрасли.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство — это традиционная отрасль промышленности всех стран Океании, составляющая основу хозяйства большинства мелких стран региона. Крупнейшими производителями сельскохозяйственной продукции являются Австралия и Новая Зеландия. В отраслевой структуре сельского хозяйства Австралии преобладает животноводство. Страна располагает весьма многочисленным поголовьем домашнего скота. Крупный рогатый скот круглогодично выпасается на естественных пастбищах: в центре, на севере и востоке страны — преимущественно мясной, на юго-востоке — мясо-молочный.

Большую часть овец составляет австралийский меринос, лучшая в мире тонкорунная порода. Овцы круглый год пасутся на естественных пастбищах, часто на загороженных заборами, без присмотра человека. Наибольшее количество овец разводят на востоке и западе Австралии. Кур и свиней выращивают рядом с крупными городами. Половину мяса, в том числе и кенгуру, экспортируют.

Растениеводство Австралии специализируется на производстве зерновых культур, сахарного тростника, хлопка, подсолнечника, разнообразных плодов и овощей. Зерновые культуры и подсолнечник выращивают на юго-востоке и юго-западе страны, сахарный тростник, хлопчатник и тропические плоды (бананы, ананасы и др.) на северо-востоке (на склонах Большого Водораздельного хребта), овощи, оливки, виноград, яблоки, груши и другие плоды — на юго-востоке, в том числе на острове Тасмания и на юго-западе.

Для сельского хозяйства Новой Зеландии характерна ещё большая животноводческая направленность. Крупный рогатый скот разводят на естественных пастбищах Северного острова, полутонкорунных овец — Южного. В восточной части Южного острова выращивают зерновые культуры, овощи и плоды (киви, яблоки, виноград и др.).

Сельское хозяйство мелких стран Океании специализируется на производстве тропических плодов (в том числе масличной и кокосовой пальм), сравнительно крупных стран, как например Фиджи — ещё и на производстве сахарного тростника. Кокосовая пальма растёт на островах сама собой и задача островитян состоит в сборе кокосовых орехов. Внутренняя часть ореха высушивается и превращается в копру — ценное маслосодержащее сырьё. Копра и является основным объектом экспорта большинства стран Океании. В небольших количествах на островах выращивают кофе, какао, пряности и цитрусовые.

Островитян издавна кормил морской промысел, в пищу шла не только рыба, но и широчайший спектр других морепродуктов. Однако

промышленного значения лов рыбы в океане не имеет. Развит только прибрежный лов рыбы для нужд местного населения.

Особое место среди стран Океании занимает Новая Зеландия. Это развитая страна, которая наряду с ЮАР и Австралией входит в группу стран переселенческого капитализма. Хотя в Новой Зеландии есть машиностроение, текстильные и химические предприятия, главные отрасли международной специализации страны — сельское хозяйство и пищевая промышленность. В сельском хозяйстве главенствует животноводство, прежде всего овцеводство и разведение КРС. Пищевая промышленность перерабатывает продукцию этих отраслей. Новая Зеландия — крупный экспортёр консервов, замороженного масла, молочных продуктов, прежде всего сливочного масла.

Новая Зеландия является единственной островной группой Океании, в которой есть объекты всемирного наследия. Здесь находятся два национальных парка с „простыми названиями” — Те-Вахипоуману и Тонгариро, а также группа субантарктических островов, принадлежащих Новой Зеландии.

Весьма важное место в хозяйстве региона занимает лесозаготовка и рыболовство. Больше всего древесины заготавливается в крупных странах — Австралии, Новой Зеландии и Папуа – Новой Гвинее. По абсолютным объёмам улова рыбы и добычи морепродуктов выделяются опять же крупные страны — Австралия и Новая Зеландия, по значению этой отрасли в хозяйстве — мелкие.

Горнодобывающая промышленность

Горнодобывающая промышленность широко представлена только в Австралии. В ней добывают различные виды минерального топлива, руд чёрных и цветных металлов, а также серебро, золото, опалы и алмазы. По объёму добычи металлорудного сырья Австралия является одним из мировых лидеров.

Большое количество никелевых руд добывают в Новой Каледонии (Фр.), медных руд и золота — в Папуа – Новой Гвинее.

Австралия и Океания: вторичные отрасли промышленности

Среди отраслей вторичной сферы хозяйства преимущественное развитие получили энергетика, чёрная и цветная металлургия. Энергетика достигла высокого уровня развития лишь в Австралии, новой Зеландии и на Гавайях (США). Австралия — единственная страна региона, обладающая значительным избытком топлива. Страна экспортирует каменный уголь (первое место в мире), природный газ и весь концентрат урановых руд (первое место), но при этом импортирует нефть. Основные „топливные мосты” связывают её с соседними странами Восточной (экспорт каменного угля и природного газа) и Юго-Восточной (импорт нефти) Азии, а также со странами Европы (экспорт каменного угля и урановых руд) и Северной Америки (экспорт урановых руд). Крупнейшие НПЗ сооружены на юго-востоке, востоке и юго-западе страны — в Сиднее, Мельбурне, Брисбене, Аделаиде и Перте.

По абсолютным объёмам производства электроэнергии все остальные страны региона опережает Австралия, а в расчёте на душу населения — Австралия и Новая Зеландия. В Австралии основная часть электроэнергии производится на ТЭС (4/5), главным образом угольных. Самые крупные из них находятся на юго-востоке страны (недалеко от Сиднея и Мельбурна). Доля ГЭС составляет 1/5, они сооружены на небольших горных реках и, как правило, невелики по мощности. Поскольку Австралия добывает много дешёвого минерального топлива, в ней нет необходимости строить АЭС.

Основным типом электростанций в Новой Зеландии является ГЭС. Второй по значению тип электростанций — ГеоТЭС, сооружению которых способствуют крупные запасы термальных вод. Геотермальная энергетика также получила развитие на Гавайях. Во всех остальных странах Океании почти вся электроэнергия производится на небольших дизельных электростанциях, которые работают на импортном дизельном топливе.

Чёрная металлургия опять же практически не вышла за пределы Австралии, цветная металлургия получила развитие ещё в нескольких странах. Поскольку регион не предъявляет высокого спроса на чёрные и цветные металлы, почти вся производимая здесь продукция экспортируется. Таким образом Австралия и Океания выступают в роли крупного „металлургического цеха”.

Свыше 90% добываемых в Австралии железных руд и почти все марганцевые руды экспортируются в страны Восточной Азии (Китай, Японию и Южную Корею). Богатство самой Австралии железными рудами и коксующимся углем обусловило развитие здесь полноценной чёрной металлургии. С 1980-х гг. значительные средства в сооружение новых предприятий вкладывают японские корпорации. Крупные металлургические комбинаты функционируют в Ньюкасле и Порт-Кембле (к югу от Сиднея). В нескольких городах Австралии и Новой Зеландии действуют мелкие передельные заводы.

При том, что внутреннее потребление бокситов в самой Австралии сравнительно невелико, основная их часть экспортируется (в виде глинозёма в Канаду, США, Россию, европейские страны и Новую Зеландию). Руды тяжёлых цветных металлов, наоборот, перерабатывают на месте их добычи. Крупнейшие центры выплавки алюминия — Белл-Бей (остров Тасмания) и Гладстон (восток), меди — Маунт-Айза (северо-восток), цинка и свинца — Рисдон и Хобарт (Тасмания), Порт-Пири (юг) и Клонкари (северо-восток), никеля — Калгурли-Боудер (юго-запад). Вместе с тяжёлыми цветными металлами выплавляют серебро.

Избыток дешёвой электроэнергии ГЭС обусловил развитие выплавки алюминия в Новой Зеландии (крупный алюминиевый завод в Блаффе работает на австралийском глинозёме). Добываемые в Новой Каледонии (Фр.) никелевые руды перерабатывает крупный никелевый завод близ Нумеа.

Австралия и Океания: отрасли перерабатывающей промышленности

Перерабатывающие отрасли промышленности имеют не столь большое значение. Машиностроение, химическая и лёгкая промышленность получили

развитие в Австралии и Новой Зеландии, а лесная — ещё и в Папуа — Новой Гвинее. Ведущие отрасли машиностроения Австралии — тяжёлое машиностроение, обслуживающее местную горнодобывающую промышленность, автомобилестроение (Мельбурн, Сидней, Ньюкасл, Аделаида с пригородом Элизабет), судостроение и судоремонт (Сидней, Ньюкасл, Брисбен и расположенная близ Аделаиды Уайалла), электротехника. В Новой Зеландии — электротехника.

Химическая промышленность Австралии характеризуется разветвлённой отраслевой структурой, здесь производят неорганические кислоты и щёлочи (преимущественно из отходов коксохимии и цветной металлургии), минеральные удобрения, разнообразные полимерные материалы и продукцию тонкой химии. В Новой Зеландии производят только минеральные удобрения и фармацевтические препараты. Часть продукции этих отраслей идёт на экспорт.

Лёгкая промышленность Австралии и Новой Зеландии перерабатывает в первую очередь собственное текстильное (в Австралии — шерсть и хлопок, в Новой Зеландии — шерсть), кожевенное и меховое (овечьи шкуры) сырьё.

Широкий набор отраслей по переработке древесины получил развитие только в Австралии и Новой Зеландии. Начальные стадии её переработки (производство пиломатериалов — в Папуа – Новой Гвинее).

Австралия и Новая Зеландия, будучи крупными производителями сельскохозяйственной продукции, обладают весьма развитой пищевой промышленностью. Для неё характерна ярко выраженная экспортная направленность, а её ведущими отраслями являются мясная, молочная и маслосыродельная, а в Австралии — ещё сахарная и винодельческая.

Австралия и Океания: транспорт и связь

В удалённых от остального мира Австралии и Океании чрезвычайно большую роль играют транспорт и связь. Ведущий внутренний вид транспорта — автомобильный (тем более, что железные дороги отсутствуют во всех странах региона, кроме Австралии и Новой Зеландии). Внешнеторговые связи осуществляются морским транспортом, а внешние пассажирские перевозки — авиационным.

В Австралии и Новой Зеландии представлены все виды транспорта. Общая протяжённость автомобильных дорог в Австралии составляет 825 тыс. км, в Новой Зеландии — 94 тыс. км. Уровень автомобилизации — один из самых высоких в мире. Железнодорожный транспорт Австралии перевозит почти исключительно минеральное сырьё и сельскохозяйственную продукцию. Железнодорожная сеть имеет ярко выраженный колониальный рисунок, от центров производства — к портам вывоза. Общая протяжённость железных дорог составляет 38,5 тыс. км (около $\frac{1}{2}$ — узкоколейные). Ведётся сооружение новых железнодородных линий в глубинные районы страны. В Новой Зеландии железные дороги проложены вдоль побережья (общая протяжённость — 4,1 тыс. км, все узкоколейные).

Крупнейшие морские порты Австралии — Порт-Хедленд, Дампир, специализирующиеся на экспорте железорудного концентрата, и Нью-Касл,

через который осуществляется вывоз каменного угля. Роль обслуживающих импорт Сиднея и Мельбурна существенно меньше. Морские порты Новой Зеландии невелики.

Крупнейшие аэропорты Австралии действуют в Сиднее, Мельбурне и Брисбене, Новой Зеландии — в Окленде и Веллингтоне, американского штата Гавайи — в Гонолулу.

Туризм и финансы

В Сиднее функционирует Австралийская фондовая биржа (включает товарно-сырьевую биржу), крупнейшие в регионе коммерческие банки и страховые компании. Одним из важнейших региональных финансовых центров продолжает оставаться Мельбурн.

Австралия, американский штат Гавайи, Фиджи и Французская Полинезия, заметно преуспели в развитии международного туризма.

Страны Океании располагают огромным рекреационным потенциалом, связанным с возможностями для приморского отдыха. Однако использование этих ресурсов пока весьма ограничено из-за неналаженного транспортного решения. Слишком далеко находятся эти острова от стран развитого мира и слишком слабо развита вся необходимая для комфортного отдыха инфраструктура.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Назовите особенности экономико-географического положения Австралии.
2. Какими природными ресурсами богата Австралия?
3. Основные отрасли специализации промышленности Австралии. Какие из них имеют мировое значение?
4. Какие отрасли сельского хозяйства имеют особое значение для экономики Австралии?
5. Какая продукция Австралии экспортируется? Какие основные острова Тихого океана входят в состав Океании?
6. Каковы особенности природы Океании?
7. Какие природные ресурсы играют ведущую роль в экономике стран Океании?
8. Какую продукцию экспортируют страны Океании?
9. Какие социально-экономические проблемы необходимо решить этим странам?

Лекция 33. Тема: РОССИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Цель: определить роль России в мировой политике и международных отношениях, место России в природно-ресурсном и людском потенциале мира в населении мира; определить место экономики России в мировом хозяйстве и в отдельных отраслях хозяйства; определить перспективы

развития России; рассмотреть проблемы повышения уровня жизни населения страны.

Количество часов: 1 час.

План

1. Россия на политической карте мира.
2. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX — XXI веков.
3. Характеристика современного этапа социально-экономического развития.

Ключевые понятия и термины: мировая политика, международные отношения, природно-ресурсный потенциал, людской потенциал, современное геополитическое положение, геоэкономическое положение, Совет Безопасности ООН, ракетно-ядерный потенциал, "Большая двадцатка", БРИКС, ЕврАзЭС, СНГ, ОДКБ, ОБСЕ, глобальный лидер, демографическая проблема, мировая промышленная продукция, конкурентоспособность, международная транспортная инфраструктура, бегство капитала, индекс развития человеческого потенциала, "узкие места" в экономике, экономика знаний, инновационный путь развития.

Россия на политической карте мира.

Начнём наше увлекательное изучение родной страны с географического положения России.

Россия (Российская Федерация) – одна из крупнейших стран мира. По площади территории (17,1 млн. км²) она занимает первое место в мире, по численности населения (144,9 млн. человек) – девятое, по производству ВВП – одиннадцатое место.

Россия расположена в северной и северо-восточной частях материка Евразия, при этом на её долю приходится примерно 32% площади его территории. Западная – меньшая – часть территории России (4.1 млн км², 24%) находится в Европе, восточная – большая (почти 13 млн км², или 76%) в Азии. Россия – огромная страна планетарного масштаба. Её территория представляет собой колоссальный массив суши, протянувшийся с запада на восток (без калининградской области) на 9 тыс. км и с севера на юг – на 4 тыс. км. Крайняя западная точка РФ – вблизи г. Калининграда (38 38 в.д.), крайняя восточная точка – на о. Ротманова (169 02 з.д.), на материке – м. Дежнёва (160 40 з.д.). Следовательно, почти вся территория РФ расположена в восточном полушарии. В пределах России находится 11 часовых поясов.

Россия расположена преимущественно в умеренных широтах, хотя северная часть страны находится в суровых арктических, а небольшой участок побережья Чёрного моря – в субтропических широтах.

Географическое положение обуславливает исключительную суровость природных условий: около 64% территории приходится на области с многолетнемерзлотными грунтами (на долю России приходится ½ площади планетарной зоны Севера), везде выпадают осадки в виде снега.

Это определяет в целом суровые природно-климатические условия (особенно в зимний период), значительные сезонные колебания режима освещения, температур и общего ритма жизни.

Общая протяжённость границ составляет 58,6 тыс. км, из которых только 14,3 тыс. км – сухопутные, а 44,3 тыс. км – морские.

По суше Россия граничит с 14 странами, в том числе с восьмью в Европе и шестью в Азии. Наибольшую протяжённость имеют границы с Казахстаном (7513 км), Китаем (4 209), Монголией (3 458), Украиной (1 941), Финляндией (1 272 км), наименьшую протяжённость – с КНДР (17 км), Норвегией (196 км), Польшей (204), Литвой (266 км) и Латвией (271 км). Из 14 сухопутных соседей России шесть являются «старыми» (унаследованы от СССР), а восемь – «новые» (республики бывшего СССР). На долю новых соседей приходится 56% общей протяжённости сухопутной границы страны. Почти половина сухопутной границы не демаркирована, т.е. её до сих пор не существует на местности (*слайд 8*).

Итак, по соседям:

Соседи первого порядка: Норвегия, Финляндия, Белоруссия, Польша, Украина, Эстония, Латвия, Литва, Грузия, Абхазия, Южная Осетия, Азербайджан, Казахстан, Китай, Монголия, КНДР, Япония

Соседи второго порядка: Швеция, Германия, Турция, Чехия, Словакия, Румыния, Молдавия, Иран, Армения, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Киргизия, Афганистан, Индия, Республика Корея.

Соседи третьего порядка: Дания, Ирак, Пакистан.

Территория России омывается водами трёх океанов – Северного Ледовитого на севере, Тихого на востоке, Атлантического на западе, и морями: Балтийским, Чёрным, Азовским, Белым, Баренцевым, Карским, Лаптевых, Восточно-Сибирским, Чукотским, Беринговым, Охотским, Японским, Каспийским морем-озером – всего 12 морей и 1 море-озеро.

Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX — XXI веков.

Российская внешняя политика в конце XX в. стала более определенной, нацеленной на перспективу и учитывающей геополитические факторы.

В начало XXI века наша страна вступила с непростым экономическим наследием, которое усугублялось острыми социальными и политическими противоречиями, падением престижа страны на мировой арене. В этой ситуации новому руководству предстояло выбрать оптимальный путь социально-экономического и политического развития. Многие эксперты отмечают, что эволюционный, достаточно консервативный поначалу путь, выбранный Президентом В.В. Путиным, фактически был безальтернативным: в сложившихся условиях Россия могла поступательно двигаться вперед только в рамках очень узкого коридора, и всякое отклонение от этого пути вело бы к социальным потрясениям и разрушительным для общества последствиям. Последовательная реализация этого эволюционного курса позволила за несколько лет решить две важнейших задачи: во-первых, вывести Россию из глубин социально-

экономического кризиса; во-вторых - обеспечить политическую стабильность.

Место и роль любой страны в мировом хозяйстве, международном разделении труда и в интернационализации хозяйственной жизни зависят от многих факторов. Однако основными из них являются следующие: уровень и динамика развития национальной экономики, степень ее открытости и вовлеченности в МРТ, прогрессивность и развитость внешнеэкономических связей (ВЭС), умение национальной экономики адаптироваться к условиям международной хозяйственной жизни и одновременно воздействовать на них в желаемом направлении. Следует отметить, что Россия недостаточно воздействовала на МРТ и на интеграционные процессы в международной хозяйственной жизни, поскольку в течение значительного периода времени, по существу, оставалась в стороне от главных мирохозяйственных процессов.

Для благополучия России в XXI веке ее экономика должна научиться производить и продавать на мировых рынках товары и услуги, отвечающие требованиям постиндустриального общества, то есть такие, которые воплощают инновации и высокопрофессиональное умение, которые делают страну участником мирового технологического и экономического прогресса.

К XXI в. доля России в мировой торговле составляла около 1,7%. В последние годы наблюдается тенденция устойчивого роста внешнеторгового оборота: темпы роста экспорта превышают темпы увеличения мирового экспорта в целом. Из России вывозится больше половины производимых в ней минеральных удобрений, треть добываемой нефти и газа, существенная часть нефтепродуктов, алмазов, драгоценных камней, черных и цветных металлов, химических удобрений и деловой древесины, а также производимого оружия, легковых автомобилей и других потребительских товаров длительного пользования.

Россия машины и оборудование, продовольствие, сельскохозяйственной сырье, лекарственные средства, промышленные товары массового потребительского спроса, электронно-бытовую технику, многочисленные продукты химической промышленности и др. В товарной структуре российского экспорта сохраняется сырьевая направленность с преобладанием в ней энергоносителей. Невелика доля машин и оборудования.

Территориальная организация хозяйства страны понимается как пространственное сопряжение и взаимодействие отраслевых, межотраслевых и территориально-производственных комплексов, инфраструктуры и непроизводственной сферы, основанное на рациональном использовании природных, материальных и трудовых ресурсов, а также экономии затрат по преодолению несоответствий во взаимном размещении источников сырья, топлива, энергии, мест производства и потребления продукции. Это определение отражает следующие принципиальные положения:

1) отраслевые, межотраслевые и региональные аспекты хозяйства тесно переплетаются между собой;

2) территориальные особенности хозяйства во многом определяются обеспеченностью, характером и степенью освоения имеющихся ресурсов;

3) в условиях нашей страны с ее огромными расстояниями чрезвычайно большую роль играет сокращение транспортных расходов.

Понятие «территориальная организация» по смыслу более емкое, чем «размещение», под которым обычно подразумевают распределение по территории тех или иных хозяйственных объектов. Размещение исключает ряд экономико-географических аспектов, не относящихся непосредственно к категории территориального распределения, например, межотраслевые и внутриотраслевые пропорции и производственные связи, пространственные аспекты форм общественной организации производства, структуризацию ТПК, управление и т.д.

Изучение количественных и качественных признаков, характеризующих состояние производительных сил на том или ином рубеже, открывает большие возможности для экономико- и социально-географических обобщений. Объем и эффективность производства во многом зависят от величины и состава природных, материальных и трудовых ресурсов, степени, а также экономичности их использования. б) Отрасли международной специализации — отрасли, в большой степени ориентированные на экспорт продукции и определяющие «лицо» страны в международном разделении труда.

Характеристика современного этапа социально-экономического развития.

В XXI век Россия вступила в, мягко говоря, не самом лучшем состоянии с достаточно непростым социальным и экономическим наследием. **Перестройка, а после застой и разруха, война в Чечне, дефолт 1998** года не могли не отразиться на ситуации в целом. Это все также повлияло на престиж и репутацию страны на мировой арене. Тем не менее, руководству страны удалось вытащить ее из той ямы, избрав самый верный на тот момент курс, отклоняться от которого нельзя было, т. к. альтернативных путей не было. Если проанализировать начало 2000-х, то страна «вылезла» из экономической ямы, благодаря сырьевой экономике, а также грамотно выбранному курсу внешней политики.

Россия в 2000-е

Существенно возрос авторитет страны на мировой арене. Россию стали уважать и учитывать ее интересы, прислушиваться к мнению. Так «Большая семерка» превратилась в «Большую восьмерку». Что касается социальной стороны вопроса, то и здесь отметилась положительная тенденция. Развал СССР, разруха, неопределенность и даже некоторая безысходность 90-х годов были пройденным этапом. Люди адаптировались к рыночной экономике, стали больше доверять правительству, существенно улучшилась криминальная обстановка. В целом:

- установилась стабильная политическая и экономическая обстановка
- возрос уровень ВВП
- возросли реальные доходы населения

Люди почувствовали не только стабильность, но и перспективы. Многие из них смогли реализовать себя в бизнесе, добившись значимых результатов. Сейчас часто этот период называют «сытым». Часто можно встретить такую фразу, как «сытые нулевые». Действительно, этот период был для экономики и политики страны очень стабильным. На это сильно влиял тот факт, что цена на нефть варьировалась в тот период в пределах **90-110\$** за баррель. Если учесть, что экономика России преимущественно сырьевая, становится понятно, почему тот период был таким благополучным. Доходы среднестатистических россиян возросли. Теперь они могли не жить от зарплаты до зарплаты, еле-еле сводя концы с концами. Они многое могли себе позволить: автомобиль, технику, отдых за границей и многое другое.

Россия в последнее 10-летие

Последние **10** лет были очень непростыми для страны. Ухудшилась и социальная и политическая обстановка, и причин тому много. Началось все с **2008-2009** и кризисов, которые случились в мире в тот период. Это не могло не сказаться и на нашей стране. Примерно в тот период, а именно с вооруженного конфликта в Южной Осетии, прихода к власти в США Барака Обамы и нового правительства, которое и сделало первые шаги к тому, чтобы усилить негативный настрой мирового сообщества к России. Постепенно ситуация стала ухудшаться. Киевский Майдан, присоединение Крыма только усугубили положение страны на мировой арене. Это ударило не только по политической репутации, но и сильно отразилось на экономике. Санкции Запада, ответные действия нашей страны негативно отразились на внутренней обстановке. Огромное количество иностранных компаний ушли с российского рынка, многие перестали сотрудничать. Ситуацию «добили» падающие цены на нефть, военная операция в Сирии. Почти в **2** раза выросли курсы евро и доллара к рублю.

Россия сейчас

В настоящее время экономическая ситуация в стране крайне нестабильна, несмотря на заверения правительства об обратном. После ситуации с Крымом страна сильно потеряла позиции на мировой арене. Началась активная изоляция. А, как показывает практика того же, например, Советского Союза или, например, современной Кубы или Северной Кореи, ни к чему хорошему это не приводит. Рост цен стремительный, как и стоимости жизни в целом. Новые налоги вводятся повсеместно. Что касается реальных доходов населения, то они сильно упали, снизилась покупательская способность. На рынке труда тоже все достаточно плачевно, т. к. количество вакансий уменьшается. Многие работы выполняют нелегальные мигранты, потому что уровень оплаты низкий и они согласны на это. В целом настроение населения ухудшается пропорционально тому, как падает их уровень жизни. Многие отмечают, что ситуация накаляется и растут антиправительственные настроения, но пока это больше домыслы.

Что ждет Россию в ближайшем будущем?

Необходима колоссальная работа для того, чтобы вернуть себе престиж на мировой арене, урегулировать все споры и не усугублять. Кроме того,

нужно отходить от сырьевой экономики, развивать другие отрасли, чтобы не зависеть от нефти и газа. Можно перенять, например, опыт арабских стран, которые начинали как сырьевые державы, но очень быстро перешли на производство и сферу услуг. Необходимо работать над созданием рабочих мест, предоставлять больше социальных гарантий простым людям, чтобы они могли быть уверенными в завтрашнем дне. Только такой комплексный подход и принятие мер позволит изменить ситуацию в лучшую сторону.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие страны опережают Россию по запасам угля?
2. Где в России находится крупное месторождение железной урды?
3. Где в России находится крупное месторождение газа?
4. Какая хвойная порода занимает большую площадь территории страны?
5. Назовите крупные реки России.
6. На каких реках построены крупные ГЭС?
7. В каком озере сосредоточено 25% всех запасов пресной воды?
8. С какими странами схожи природные условия России?
9. Какие мероприятия проводятся государством для решения демографической проблемы?
10. Как решать проблемы высокой смертности от алкоголизма и табакокурения?
11. Почему для России характерен очень большой разрыв в продолжительности жизни мужчин и женщин?
12. Почему российскую экономику называют экономикой знаний?
13. Почему для российской экономики необходим переход на инновационное развитие?
14. По каким компонентам рассчитывается показатель ИЧР?
15. Из каких основных регионов и экономических районов состоит Россия?
16. Какие особенности экономико-географического положения России?
17. Какой климат имеет европейская часть России?
18. Какие минеральные ресурсы имеет Россия? Месторождения каких полезных ископаемых России известны во всем мире?
19. Назовите центры черной металлургии России.
20. Назовите основные отрасли специализации машиностроения России и укажите и географию.
21. Какие отрасли сельскохозяйственной специализации России?
22. Как развиваются внешнеэкономические связи России на современном этапе?

Лекция 34. Тема: РОССИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Цель: определить роль России в мировой политике и международных отношениях, место России в природно-ресурсном и людском потенциале мира в населении мира; определить место экономики России в мировом хозяйстве и в отдельных отраслях хозяйства; определить перспективы развития России; рассмотреть проблемы повышения уровня жизни населения страны.

Количество часов: 1 час.

План

1. Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда.
2. Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей.
3. Особенности территориальной структуры хозяйства.
4. География отраслей международной специализации.

Ключевые понятия и термины: мировая политика, международные отношения, природно-ресурсный потенциал, людской потенциал, современное геополитическое положение, геоэкономическое положение, Совет Безопасности ООН, ракетно-ядерный потенциал, "Большая двадцатка", БРИКС, ЕврАзЭС, СНГ, ОДКБ, ОБСЕ, глобальный лидер, демографическая проблема, мировая промышленная продукция, конкурентоспособность, международная транспортная инфраструктура, бегство капитала, индекс развития человеческого потенциала, "узкие места" в экономике, экономика знаний, инновационный путь развития.

Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда.

Международное разделение труда (МРТ) - Специализация стран на производстве определённых видов товаров, для изготовления которых в стране имеются более дешёвые факторы производства и предпочтительные условия в сравнении с другими странами. При такой специализации потребности стран удовлетворяются собственным производством, а также посредством международной торговли.

Предпосылка возникновения МРТ — это различия в наделенности стран мира экономическими ресурсами. В основе МРТ лежит торговый обмен всех стран мира товарами, услугами и капиталом. Причиной вступления стран в МРТ является противоречие между ростом общественных потребностей и недостаточным уровнем существующих ресурсов для их удовлетворения. Выгоды от участия в международном разделении труда:

- Позволяет сконцентрировать свои усилия на производстве тех продуктов, для которых у неё есть наилучшие условия;
- Позволяет расширить производство этих продуктов до масштабов способных удовлетворить потребности как своего населения, так и населения стран-партнеров;

- Позволяет отказаться от производства товаров, для которых у страны нет хороших условий производства и обеспечить их потребление за счет импорта.

На сегодняшний день России занимает не совсем выгодную позицию в МРТ, в связи с тем что, в товарной структуре экспорта России традиционно преобладают минеральные продукты. Их доля в долларовом объеме экспорта значительно возросла с 48% в 1997 году до 71% в 2014 году, но за 2015-2016 годы она снизилась до 64%, что объясняется падением цены на нефть и другие энергоресурсы (это также привело к общему снижению долларового экспорта).

В абсолютном выражении в 2016 году было экспортировано 244 млн. тн. нефти и 172 млн. тн. нефтепродуктов, что выше уровня 2014 года. Экспорт угля в 2016 году также выше докризисного уровня, экспорт газа несколько снизился. Сырьевой экспорт продолжает играть ключевую роль в экономике.

Импортирует Россия в основном высокотехнологичную продукцию, в частности машины, оборудование и транспортные средства, на которые в 2016 году пришлось 45% долларового объема импорта (в 2014-2015 годах - 48%). Россия импортирует большой объем продовольствия и сельскохозяйственного сырья (15% импорта, или 26,5 млрд. долл.).

Степень участия страны в международном разделении труда связана с уровнем технико – экономического развития и масштабом потенциала стран. Самое точное представление об уровне технико-экономического развития дает величина ВВП на душу населения.

В 2016 году Россия находилась лишь на 60 месте по величине среднедушевого ВВП между такими странами как Малайзия и Маврикий. Его величина (9 054 долл.) была в 1,2 раза больше, чем в среднем у развивающихся стран, но в 9 раз меньше, чем у развитых.

Структура произведенного ВВП России также была существенно иной, чем у развитых стран и в мире в целом. Россия близка к развивающемуся миру и находится где-то между Китаем и Бразилией. За годы последние годы с 2014 по 2016 в произведенном ВВП России наблюдается снижение на 44,2% . Динамику показателей ВВП рассмотрим на рисунке.

Научно-техническая сфера страны, несмотря на показатели, достигнутые за последние годы, также недостаточно развита. Доля России в мировых затратах на науку составляет только 1%, что является достаточно низким показателем.

Одной из главных задач государства на данный момент, является поддержка научных исследований. Данная задача закреплена в Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. Также в федеральном законе «О науке и государственной научно-технической политике».

ВВП представляет собой, с одной стороны, сумму производственных товаров и услуг для внутреннего использования и для экспорта, а с другой – сумму доходов граждан, предприятий и государства, которую они могут

направить на накопление и приобретение отечественной и импортной продукции.

Чем больше экономический потенциал страны, тем выше у нее возможности развития за счет внутреннего рынка, тем меньше ей требуется привлекать товаров и услуг извне и, следовательно, выделять ресурсов для экспорта.

Богатые природные ресурсы – одно из конкурентных преимуществ России, но стоит отметить, что данный факт сильно сказывается на качестве и конкурентоспособности страны. На долю России приходится, например, 33% мировых промышленных запасов природного газа, 18% угля, 13% нефти, 30% ванадия, 14% никеля, 12% алмазов. Но не стоит забывать о том, что большое количества ресурсов пролегает в труднодоступных районах Сибири, и их добыча зачастую требует больших затрат. Однако имеющиеся разведанные залежи позволяют России обеспечивать потребности производства и социальной инфраструктуры, а также осуществлять поставки на внешний рынок.

Россия занимает 1-е место в мире по экспорту никеля и природного газа, 3-4-е по экспорту нефти, нефтепродуктов, железной руды, алюминия, древесины. Является крупным поставщиком на мировой рынок меди, алмазов, леса. Топливо, металлургическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая – основа экспорта, обеспечивающего более 75% его стоимостного объема.

Ощутимая экспортная ориентация добывающих отраслей в России и обеспеченности ее сырьем вполне объяснима. Цены на внутреннем рынке заметно ниже мировых. Это делает экспорт значительно предпочтительнее поставок на внутренний рынок. Таким образом, характер и степень включения России в мирохозяйственные связи отражают нынешнее состояние ее народного хозяйства. Невысокий экономический потенциал подталкивает страну к интенсификации международного обмена. Обеспеченность сырьевыми ресурсами на сегодняшний день является фактически единственным конкурентным преимуществом России.

Подводя итог выше изложенному, стоит добавить, что у России существуют широкие перспективы развития внешней торговли как со странами СНГ, так и со странами дальнего зарубежья. Однако для использования открывающихся возможностей необходимо изменить структуру внутреннего производства в пользу высокотехнологичных товаров и уйти от превалирования сырьевого экспорта, как основной статьи национального дохода.

Таким образом, Россия занимает промежуточные позиции между развитыми и развивающимися странами.

Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей.

К XX1 в. *доля* России в мировой торговле составляла около **1,7%**. В последние годы наблюдается *тенденция* устойчивого **роста** внешнеторгового оборота:

темпы роста экспорта превышают темпы увеличения мирового экспорта в целом. В настоящее время Россия по объему экспорта занимает 15 место в мире, уступая странам «большой семерки», государствам Бенилюкса, Китаю и НИС Азии.

Чем крупнее страна, тем большее значение для нее имеет внутренний рынок, и тем меньшее – внешний, мировой. Так, экспортная квота в начале 90-х гг. у Германии составляла 27%; у Японии – 10%; у США – 8%; у России – 22,2% (4 части в ближнее зарубежье, и 1 часть – в дальнее зарубежье).

Из России *вывозится* больше половины производимых в ней минеральных *удобрений*, треть добываемой *нефти* и газа, существенная часть *нефтепродуктов*, *алмазов*, *драгоценных* камней, черных и цветных *металлов*, химических удобрений и деловой *древесины*, а также производимого *оружия*, легковых *автомобилей* и других потребительских товаров длительного пользования. Ввозит Россия *машины* и *оборудование*, *продовольствие*, *сельскохозяйственную* сырьё, *лекарственные* средства, промышленные товары *массового* потребительского спроса, электронно-бытовую *технику*, многочисленные продукты химической промышленности и др.

В *товарной* структуре российского *экспорта* сохраняется *сырьевая* направленность с преобладанием в ней энергоносителей. Невелика доля машин и оборудования.

Товарная структура российского *импорта* представлена группой товаров: машины, оборудование и транспортные средства (около 30% объема импорта). Но и здесь наметились изменения: на смену машинотехнической продукции для целей перевооружения ряда отраслей промышленности пришел импорт потребительских товаров (легковые автомобили, бытовая электроника). Высока доля сельскохозяйственного импорта (продовольствие, сырьё).

В отличие от товарной структуры *географическая* структура внешней торговли к XXI в. претерпела существенные изменения: резко *сократилась* доля товарооборота с бывшими *социалистическими* странами, но *увеличилась* доля товарооборота с *развитыми* странами (~80% всего товарооборота). Такие изменения носят негативный характер, так как торговля с этими странами идет в основном природными ресурсами и продуктами их первичной переработки, а не готовой продукцией. Среди внешнеторговых партнеров дальнего зарубежья ведущее место занимают Германия, США, Италия, Нидерланды, Китай, Великобритания, Финляндия.

Внешняя торговля с *развивающимися* странами носит *нестабильный* характер, так как они покупают в России машины, оборудование и другую готовую продукцию большей частью в кредит, что требует от нее значительных финансовых ресурсов.

После распада СССР во внешней торговле России появилась новая группа стран – **бывшие** республики Советского Союза, 12 из которых в декабре 1991 г. образовали **СНГ**. Для либерализации свободной торговли в 1995 г. был создан **Таможенный** союз, в который вошли: Россия, Белоруссия, Таджикистан, Киргизия, Казахстан. Однако объем товарооборота со странами, бывшими членами СССР, сократился почти в 3 раза (~18%). Наиболее активные партнеры: Белоруссия, Украина, Казахстан.

Заметное место занимает Россия и в международном движении **капитала**. Однако капитал **ввозится** в Россию преимущественно в **ссудной** форме и расходуется на критический импорт, а **вывозится** - преимущественно на банковские **счета**, что для национальной экономики дает малую отдачу от него.

На внешнеторговые позиции России оказывают влияние дестабилизирующие **факторы**: нестабильная добыча энергоносителей, снижение производства готовой промышленной продукции из-за ее неконкурентоспособности, нарушение связей между предприятиями и регионами бывших стран-членов СЭВ и СССР, а также между предприятиями внутри страны.

Вместе с тем за последнее десятилетие произошли и **позитивные** изменения: **возросло** значение экспорта как источника **валютных** поступлений, **сокращается** объем **импорта**, наметились крупные **географические** сдвиги.

Особенности территориальной структуры хозяйства.

Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России обусловлены историческими этапами развития страны, а также переходом от социалистического ведения хозяйства к рыночной экономике. Этот переход означает перенацеливание хозяйства страны на нужды потребителя. Хозяйственный комплекс России представлен отраслевой и территориальной структурой. В настоящее время отраслевая структура сменяется межотраслевой, так как усложняются и усиливаются связи между различными отраслями.

Отраслевая структура

К отраслевой структуре относят производственную и непроизводственную сферу. Производственная сфера состоит из отраслей, которые создают и доставляют материальные блага. Непроизводственная сфера имеют классификацию отличную от классификации МВФ. Она включает:

- здравоохранение,
- социальное обеспечение,
- культуру,
- образование и науку,
- финансовую область,
- страхование и управленческий аппарат,
- спорт.

В экономике выделяют сферы:

- первичную, которая включает добывающую и перерабатывающую отрасли;
- вторичную – обрабатывающие производства;
- к третичной относится сфера услуг;
- четвертичная представлена наукой и сферой управления.

Для экономики нашей страны характерно преобладание первичной сферы и ВПК. Наша страна богата природными ресурсами. Поэтому на протяжении длительного времени экономика развивалась как источник сырья для других стран. Сырьё поставлялось в дружественные социалистические страны Восточной Европы и по очень низким ценам. Вера в неисчерпаемость богатств страны, не вела к прогрессивному развитию экономики. В Советские годы уделялось большое внимание науке, образованию и транспортной отрасли.

В производственной сфере быстрыми темпами развивается торговля и общественное питание.

Отраслевая структура представлена двумя потоками отраслей:

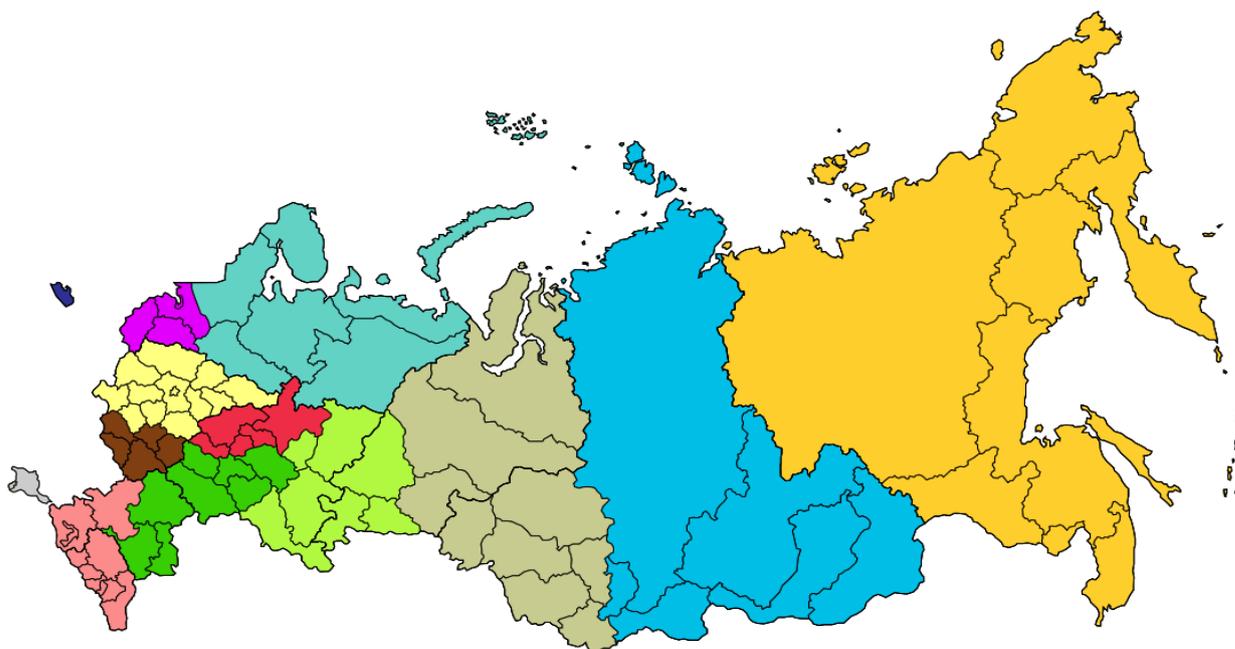
- природно-ресурсный и
- научно-информационный.

Два потока связывает и пронизывает коммуникационная система. Доля промышленности в России составляет 22%, 17% - торговля и общественное питание, сельское и лесное хозяйство составляет 11%, строительство, транспорт и связь по 8%. В непромышленной сфере лидирует образование, культура и искусство -9%. Далее, по уровню развития, идут здравоохранение, управление и финансы по 6%. Наука на последнем месте, всего 2 %.

ВПК, металлургия и топливно-энергетический комплекс - отрасли, определяющие место страны в МРТ.

Территориальная структура

Территориальная структура предполагает разделение хозяйства по территориальным образованиям. Выделяют территориальные образования трех уровней: макро-, мезо -, микроуровень. К макроуровневым образованиям относят зоны (Западная и Восточная) и экономические районы (11 районов). Области, края и республики относятся к мезоуровневым образованиям. Микроуровень – это административный район, промышленный центр.



Экономические районы России:

- 1. Центральный
- 2. Центрально-Чернозёмный
- 3. Восточно-Сибирский
- 4. Дальневосточный
- 5. Северный
- 6. Северо-Кавказский
- 7. Северо-Западный
- 8. Поволжский
- 9. Уральский
- 10. Волго-Вятский
- 11. Западно-Сибирский
- 12. Калининградский
- Республика Крым и город федерального значения Севастополь (не отнесены ни к одному из экономических районов)

Западная экономическая зона занимает ведущее положение в хозяйстве страны, так как здесь сосредоточены предприятия промышленности и основные трудовые ресурсы. Эта территория наиболее благоприятна в географическом отношении для обеспечения связей со странами Европы. Ресурсные богатства нашей территории расположены в Восточной зоне. Экономические районы выделяют по принципу специализации района. Определить отрасль специализации можно, разделив долю продукции района в производстве страны на долю населения района от общего числа населения страны. Если в результате получим показатель 1 или выше 1, то данная отрасль будет являться отраслью специализации района. Эта отрасль является ведущей, но не единственной. Как правило, в районах формируются другие отрасли, инфраструктура, вспомогательные отрасли, НИИ.

На географию размещения отраслей по территориальному признаку оказывает влияние показатель эффективности и рентабельности размещения. Эти показатели определяют разницу между уровнем затрат и прибылью

получаемой от реализации продукции. При размещении производства учитываются разнообразные факторы: наличие сырья, транспортной системы, трудовых ресурсов, водных объектов, близость потребителя.

Современное хозяйство России насчитывает 11 отраслей и 134 подотрасли. В последнее время отрасли экономики переплетаются, и между ними устанавливается взаимосвязь и взаимозависимость. Любое современное производство не может обойтись без научного подхода. Научные разработки оптимизируют производство, повышают его эффективность.

Экономика нашей страны нуждается в реструктуризации и перенаправлении отраслей на развитие инфраструктуры.

География отраслей международной специализации.

Определим отрасли специализации России в мировом хозяйстве. В первую очередь это добыча газа, нефти, угля; производство электроэнергии, чугуна, стали, железной руды; пиломатериалов, минеральных удобрений, целлюлозы, древесины, а также продукции агропромышленного комплекса.

Кроме того, Россия является одним из основных экспортеров алюминия и никеля на мировой рынок. Более 2/3 добываемой в России нефти приходится на месторождения Западной Сибири (Тюменская обл. и Ханты-Мансийский автономный округ).

Около 60 % добытой в России нефти экспортируется. Причем сырая нефть составляет 3/4 экспорта -- сказывается тенденция сокращения отечественными НПЗ объемов нефтепереработки.

Основные импортеры российской нефти -- страны Европы, США, Канада. В Европу нефть транспортируется по нефтепроводам. Самый старый из них -- «Дружба» -- построен в 1964 г. Он связал Вол го-Уральский нефтяной бассейн со странами Восточной и Западной Европы. Через океан -- в США и Канаду, а также в другие страны нефть перевозится танкерами. Большое значение имеет нефтепровод Самара-Лисичанск-Кременчуг-Херсон-Одесса.

90 % российского природного газа добывается на севере Западной Сибири -- в Ямало-Ненецком автономном округе: Уренгой, Ямбург, Медвежье. Второй по значимости район газодобычи -- Южный Урал (Оренбургская область). Газ экспортируется по газопроводам в страны СНГ и Западной Европы. Газопровод «Союз» транспортирует газ из российского Оренбурга через Украину в Венгрию и Словакию и далее в страны Западной Европы.

По газопроводу Уренгой-Помары-Ужгород газ экспортируется из России в Венгрию и Словакию и дальше в страны Западной Европы.

Система газопроводов «Сияние Севера» и «Братство» проходят через Елец- Киев-Кременчуг-Ананьев-Измаил-Ивацевичи- Долина. Найдите их на карте.

Основным принципом участия России в международном географическом разделении труда в новых условиях рыночной экономики является экономическая выгода, т. е. прибыль. Именно на этой основе происходит выделение территорий с возможностями наиболее эффективного

и экономичного производства определенной продукции (специализацией) для обмена как на внутреннем рынке (межрайонное географическое разделение труда), так и на внешнем рынке (международное географическое разделение труда).

В условиях рыночной экономики производственные связи осуществляются напрямую, без участия государства. Экономическая свобода предполагает многообразие форм предприятий -- акционерные общества, производственные объединения и др. Географические, административно-территориальные границы перестают быть препятствием для их развития. Основными принципами при этом являются взаимовыгодность, эффективность, добровольность.

Однако в переходный период, который мы переживаем в настоящее время, еще не вполне сформировано правовое пространство хозяйственной деятельности на территории России, когда между властью, капиталом и хозяйственной деятельностью предпринимателей приняты и поставлены соответствующие законы, определяющие их «взаимоотношения». Именно из-за отсутствия отлаженной системы таких законов, регулирующих хозяйственную деятельность на территории России, имеют место коррупция, т. е. подкуп властных структур, криминализация экономики, анархия производства, неотлаженная система налогообложения. Все эти пороки являются неблагоприятными условиями для инвесторов, предпринимателей и сдерживают развитие производства и производственные связи как внутри страны, так и страны в мировом хозяйстве.

Ориентация на экспорт продукции большинства отраслей и производств связана с тем, что все они «переживают» вместе со страной кризисные явления -- государственные средства ограничены, производственные мощности предприятий либо простаивают, либо загружены лишь частично.

Сегодня социально-экономический прогресс нашего государства непосредственно связан с его участием в международном географическом разделении труда. Однако для этого необходимо, чтобы продукция национальной экономики была конкурентоспособной. Именно конкурентоспособность товаров и услуг определяет эффективность развития тех или иных производств, отраслей, сфер в экономике государства в условиях, когда закрытая экономика прошлого преобразуется в открытую экономику будущего.

Качественными могут быть не только товары, но и услуги -- сервисное обслуживание, срочность, большой выбор, удобство оплаты и хранения и т. д.

Очевидно, что для любого государства экономически выгоден активный торговый баланс, характеризующийся преобладанием экспорта продукции над импортом. Он стимулирует экономический рост, занятость населения, его доходы, уровень жизни.

Экономический рост государства, в свою очередь, позволяет ему решать различные социальные и экономические проблемы.

В целом для современного мирового производства характерно снижение материало- и энергоемкости, так как современные научные технологии являются в первую очередь материало- и энергосберегающими. Именно поэтому экономический рост государства исключительно за счет сырьевых ресурсов может носить лишь временный характер.

В структуре экспорта России в настоящее время основную роль играет сырье. Для восстановления позиций России на мировом рынке необходимо, чтобы национальная экономика, все ее отрасли, объединения и отдельные предприятия приспособились к потребностям мирового рынка, производя качественные товары. Также необходимо быстро и целенаправленно внедрять результаты научных и опытно-конструкторских разработок в производство, научиться хозяйствовать и торговать в условиях жесткой конкурентной борьбы.

По мнению ряда экономистов, сделать это будет непросто.^{2/3} территории России расположены в неблагоприятных климатических условиях, что негативно отражается на продуктивности сельского хозяйства. Огромные запасы полезных ископаемых расположены в отдаленных и труднодоступных районах. Напрашивается вывод, что затраты на производство любых товаров в нашей стране почти в два раза выше, чем в Европе, а добыча нефти обходится в шесть-семь раз дороже, чем в странах Персидского залива.

Огромная территория России в 3,5 раза превышает территорию всех европейских государств, вместе взятых. В силу этого обстоятельства наши расстояния несопоставимы с европейскими, и создание рынка западноевропейского типа «на близких расстояниях» в России затруднено. По мнению экономистов, Россия «для устойчивого развития нуждается не в единообразии, а в разнообразии хозяйства», когда разные экономические районы дополняли бы друг друга. Поэтому развитие и совершенствование межрайонных связей в России необходимо для большей устойчивости и гибкости ее экономики в рамках мирового хозяйства.

Россия располагает определенным потенциалом мирохозяйственного общения. Деятельность России в рамках СНГ показала нецелесообразность разрушения старых экономических связей. Ведь страны СНГ обладали единой энергосистемой, системой транспорта и телекоммуникаций, производственных связей, сохранившихся со времен СССР. Таким образом, необходимо искать новые формы для их развития.

До настоящего времени деятельность СНГ является недостаточно эффективной и не дает желаемых результатов. Это связано с тем, что страны СНГ до сих пор не выработали единую экономическую стратегию. Каждой из них приходится самостоятельно решать проблемы выхода на мировой рынок, выбора партнеров в мировом сообществе.

Однако необходимо отметить, что торговля и другие формы внешних экономических связей России со странами СНГ и Балтии развиваются, хотя и не столь успешно, как нам всем хотелось бы.

Кроме торговли, развиваются производственные связи, совместное строительство различных объектов.

Так, например, Россия и Туркменистан участвуют в строительстве новых автомобильных и железных дорог по восточному берегу Каспия, в создании новой паромной переправы; прокладке трубопроводов. Россия участвует в поиске, разведке и подготовке к эксплуатации газовых месторождений Туркмении.

Заключено соглашение с Эстонией о сотрудничестве по строительству нефтетерминала в Таллинне.

В Латвии созданы совместные предприятия, обеспечивающие торгово-посреднические операции.

По территории Литвы проходят энергетические сети, соединяющие ее с Калининградской областью России. Есть планы начать экспорт электроэнергии в Польшу, Германию, Словакию.

Для реализации этих планов рассматриваются перспективы совместного с Россией строительства высоковольтных линий электропередач.

По территории Украины из России в Европу проходят важные межгосударственные коммуникации: газопроводы, нефтепроводы, продуктопроводы (аммиак, этилен), эксплуатация которых ведется совместными усилиями.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Какие страны опережают Россию по запасам угля?
2. Где в России находится крупное месторождение железной урды?
3. Где в России находится крупное месторождение газа?
4. Какая хвойная порода занимает большую площадь территории страны?
5. Назовите крупные реки России.
6. На каких реках построены крупные ГЭС?
7. В каком озере сосредоточено 25% всех запасов пресной воды?
8. С какими странами схожи природные условия России?
9. Какие мероприятия проводятся государством для решения демографической проблемы?
10. Как решать проблемы высокой смертности от алкоголизма и табакокурения?
11. Почему для России характерен очень большой разрыв в продолжительности жизни мужчин и женщин?
12. Почему российскую экономику называют экономикой знаний?
13. Почему для российской экономики необходим переход на инновационное развитие?
14. По каким компонентам рассчитывается показатель ИЧР?
15. Из каких основных регионов и экономических районов состоит Россия?
16. Какие особенности экономико-географического положения России?

17. Какой климат имеет европейская часть России?
18. Какие минеральные ресурсы имеет Россия? Месторождения каких полезных ископаемых России известны во всем мире?
19. Назовите центры черной металлургии России.
20. Назовите основные отрасли специализации машиностроения России и укажите и географию.
21. Какие отрасли сельскохозяйственной специализации России?
22. Как развиваются внешнеэкономические связи России на современном этапе?

Лекция 35. Тема: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Цель: выявить географические аспекты глобальных проблем человечества; уяснить специфику экологических проблем; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами; формировать умения логически строить прогнозы, проекты, гипотезы, защищать их и аргументировать свою точку зрения; дать понятие об устойчивом развитии, его трех главных компонентах и их географическом аспекте.

Количество часов: 1 час.

План

1. Глобальные проблемы человечества.
2. Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения.

Ключевые понятия и термины: приоритетная глобальная проблема, международный терроризм, экологический кризис, глобальное потепление климата, демографический рост, пояс голода, богатый Север, бедный Юг, морское хозяйство, стратегия устойчивого развития, "Глобальные проблемы", проблема сохранения мира, милитаризация, разоружение, "ядерная зима", гонка вооружений, региональные конфликты, ВПК - военно-промышленный комплекс, конверсия, торговля оружием, ПРО, "ядерные державы", экологическая проблема, охрана окружающей среды, опустынивание, эрозия почв, деградация почв и лесов, "озоновая дыра", "парниковый эффект", мониторинг, "Гринпис", "зеленые", демографическая проблема, демографический переход, демографический рост, демографический кризис, "демографический взрыв", "демографическая зима", депопуляция, воспроизводство населения, демографическая политика, продовольственная проблема, "скрытый голод", недоедание, суточная норма белков, калорийность питания, рацион питания, биологическая продуктивность, биотехнологии, трансгенные продукты, энергетическая проблема, сырьевая проблема, энергетический кризис, источники энергии, атомная энергетика, энергия термоядерного синтеза, безотходные

технологии, утилизация отходов, морское хозяйство, аквакультура (марикультура), экономические зоны, биомасса океана, приливные электростанции, кинетическая энергия волн, термическая энергия, детергенты.

Глобальные проблемы человечества.

Термин «глобальные проблемы» появился в научной литературе в конце 60-х гг. XX в. Глобальные проблемы современности не являются чем-то новым для нынешнего этапа развития человечества, а представляют собой обострение и углубление в современных условиях существовавших ранее проблем в системе «человек — природа — общество».

Причины возникновения:
- всемирная общность людей, целостность современного мира -> противоречия, конфликты, проблемы из локальных становятся общемировыми;
- активно преобразующей деятельности человека не всегда соответствует уровень общественной организации, политического мышления и экологического сознания. Глобальные проблемы (произошло от лат. *globusterrae* – земной шар) – совокупность проблем человечества, которые встали перед ним во второй половине XX в. и от решения которых зависит существование цивилизации.

Они бывают:
1) интерсоциальные проблемы: предотвращение мировой ядерной катастрофы и создание оптимальных условий для социального прогресса всех народов, предотвращение отсталости развивающихся стран;
2) проблемы, возникающие в результате взаимоотношения общества и природы: обеспечение человечества необходимыми ресурсами (сырьём, продовольствием, энергией), предотвращение загрязнения окружающей среды и др.);
3) проблемы, возникающие в системе отношения человека и общества: преодоление отрицательных воздействий НТР, демографическая проблема, проблема здоровья человека и др.

У них у всех есть общие черты:
- затрагивают жизнедеятельность всего человечества;
- проявляются как объективный фактор развития общества;
- действительно требуют решения;
- предполагают международное сотрудничество различных стран;
- от их решения зависит дальнейшая судьба человеческой цивилизации.

Все глобальные проблемы взаимосвязаны. Невозможно решить каждую из них по отдельности: человечество должно решать их сообща, ради сохранения жизни на планете.

Главные (приоритетные) глобальные проблемы – это проблема мира и разоружения, предотвращения новой мировой войны; преодоление отсталости развивающихся стран; экологическая; демографическая; энергетическая; сырьевая; продовольственная; использования Мирового

океана; мирового освоения космоса.
Основные направления разрешения глобальных проблем:
Формирование нового планетарного сознания.
Воспитание человека на принципах гуманизма.
Широкое информирование людей о глобальных проблемах
Всеобъемлющее изучение причин и противоречий, условий, приводящих к
возникновению и обострению проблем
Концентрация усилий всех стран по решению глобальных проблем.
Необходимо сотрудничество в создании новейших экологических
технологий, общего мирового центра по изучению глобальных проблем,
единого фонда средств и ресурсов, обмена информации

Вывод международного сотрудничества на новый качественный
уровень

Наблюдение и контроль за глобальными процессами на планете.
Получение объективной информации от каждой страны и международных
исследований необходимо для прогнозирования и принятия решений
Четкая международная система прогнозирования

С учётом наличного уровня общественного развития и особой остроты
стоящих перед человечеством глобальных проблем делаются различные
социальные прогнозы перспектив человечества:

— Пессимистические прогнозы («экологический пессимизм») связаны
с тем, что разрешить Глобальные проблемы человечества нельзя, так как это
потребуется осуществления таких мер, которые реализовать практически
невозможно (например, приостановка роста населения, отказ от технического
и технологического прогресса, снижение уровня потребления и т. д.).
Неотвратимость экологической катастрофы, «конца истории», гибели
человечества.

— Умеренно оптимистические прогнозы («научно-технический
оптимизм») обосновывают тем, что научно-технические открытия и
технологические новации могут стать основой разрешения наиболее
сложных из глобальных проблем. Условием для этого является принятие
мировым сообществом концепции «устойчивого развития», согласно которой
научно-техническая и технологическая революции должны быть подчинены
интересам выживания, сохранения природной среды существования
человечества.

Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения.

По ходу развития цивилизации перед человечеством неоднократно
возникали сложные проблемы, порой и планетарного характера. Но всё же
это была далёкая предыстория, своего рода «инкубационный период»
современных глобальных проблем.

В полной мере они проявились уже во второй половине и в особенности в последней четверти XX века. Такие проблемы были вызваны к жизни комплексом причин, отчетливо проявившихся именно в этот период.

В самом деле, никогда прежде само человечество не возрастало количественно в 2,5 раза при жизни только одного поколения, наращивая тем самым силу «демографического пресса». Никогда до этого человечество не вступало в период НТР, не доходило до постиндустриальной стадии развития, не открывало дороги в космос. Никогда прежде для его жизнеобеспечения не требовалось такого количества природных ресурсов и возвращаемых им в окружающую среду «отходов». Всё это начиная с 60 — 70-х гг. XX в. привлекло к глобальным проблемам внимание ученых, политиков, широкой общественности.

Глобальные проблемы — это проблемы, которые: во-первых, касаются всего человечества, затрагивая интересы и судьбы всех стран, народов, социальных слоев; во-вторых, приводят к значительным экономическим и социальным потерям, в случае их обострения могут угрожать самому существованию человеческой цивилизации; в-третьих, могут быть решены только при сотрудничестве в общепланетарном масштабе.

Приоритетными проблемами человечества являются:

- проблема мира и разоружения;
- экологическая;
- демографическая;
- энергетическая;
- сырьевая;
- продовольственная;
- использование ресурсов Мирового океана;
- мирное освоение космоса;
- преодоление отсталости развивающихся стран.

Суть глобальных проблем и возможные пути их решения

Проблема мира и разоружения — проблема предотвращения третьей мировой войны остается важнейшей, самой приоритетной проблемой человечества. Во второй половине XX в. появилось ядерное оружие и возникла реальная угроза уничтожения целых стран и даже континентов, т.е. практически всей современной жизни.

Пути решения:

- Установление жесткого контроля за ядерным и химическим оружием;
- Сокращение обычных вооружений и торговли оружием;
- Общее сокращение военных расходов и численности вооруженных сил.

Экологическая — деградация глобальной экологической системы, в результате нерационального природопользования и загрязнения её отходами человеческой деятельности.

Пути решения:

- Оптимизация использования природных ресурсов в процессе общественного производства;
- Охрана природы от негативных последствий человеческой деятельности;
- Экологическая безопасность населения;
- Создание особо охраняемых территорий.

Демографическая — продолжение демографического взрыва, быстрый рост численности населения Земли и как следствие перенаселение планеты.

Пути решения:

- Проведение продуманной демографической политики.

Топливоно-сырьевая — проблема надежного обеспечения человечества топливом и энергией, в результате быстрого роста потребления природных минеральных ресурсов.

Пути решения:

- Всё более широкое применение нетрадиционных источников энергии и тепла (солнечной, ветровой, приливной и т. д.). Развитие атомной энергетики;

Продовольственная — по данным ФАО (организации по продовольствию и сельскому хозяйству) и ВОЗ (Всемирной организации по здравоохранению) в мире голодают и недоедают от 0,8 до 1,2 млрд. человек.

Пути решения:

- Экстенсивный путь решения заключается в расширении пахотных земель, пастбищных и рыбопромысловых угодий.
- Интенсивный путь — это увеличение производства сельскохозяйственной продукции за счет механизации, химизации, автоматизации производства, за счет освоения новых технологий, выведения высокоурожайных, болезнеустойчивых сортов растений и пород животных.

Использование ресурсов Мирового океана — на всех этапах человеческой цивилизации Мировой океан был одним из важнейших источников поддержания жизни на Земле. В настоящее время океан это не просто единое природное пространство, но и природно-хозяйственная система.

Пути решения:

- Создание мировой структуры морского хозяйства (выделение зон нефтедобычи, рыболовных и рекреационных зон), совершенствование инфраструктуры портово-промышленных комплексов.
- Охрана вод Мирового океана от загрязнения.
- Запрещение военных испытаний и захоронения ядерных отходов.

Мирное освоение космоса. Космос — глобальная среда, общее достояние человечества. Испытание разного рода оружия может угрожать всей планете сразу. «Замусоривание» и «засорение» космического пространства.

Пути решения:

- «Немилитаризация» космического пространства.
- Международное сотрудничество в освоении космического пространства.

Преодоление отсталости развивающихся стран — большая часть населения мира живет в бедности и нищете, которые можно считать крайними формами проявления отсталости. Доход на душу населения в некоторых странах составляет менее 1 долл. в день.

Пути решения:

- Создание и осуществление программ международной помощи отстающим странам.
- Безвозмездная экономическая и финансовая помощь (строительство промышленных предприятий, больниц, школ).

Новое время диктует и появление новых проблем, решение которых задача мирового сообщества. Одной из таких проблем можно назвать — международный терроризм. Эта серьезная угроза мирного, благополучного существования всего человечества.

Здоровье населения Земли и появление различных инфекционных заболеваний, которые так же ставят под угрозу саму основу существования жизни на планете Земля.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что такое глобальные проблемы человечества?
2. Какие проблемы человечества ныне наиболее важные?
3. Каковы составляющие демографической проблемы?
4. В каких странах демографическая проблема стоит наиболее остро?
5. Что вы знаете о путях решения демографической проблемы?
6. Какие отрасли хозяйства наиболее опасны для окружающей среды?
7. Каким могут быть последствия для человечества вследствие глобального потепления климата Земли?
8. Где находятся зоны экологической беды? Что обусловило их возникновение?
9. Каким минеральным ресурсам угрожает исчерпание?
10. Какие проблемы обеспечения человечества продовольственными ресурсами вам известны?
11. Чем угрожает человечеству атомная война?
12. Что вам известно экономических потерях от гонки вооружения?
13. Углубляется или уменьшается прорва между богатыми и бедными странами?

Лекция 36. Тема: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Цель: выявить географические аспекты глобальных проблем человечества; уяснить специфику экологических проблем; совершенствовать навыки работы со статистическими материалами; формировать умения логически строить прогнозы, проекты, гипотезы, защищать их и аргументировать свою точку зрения; дать понятие об устойчивом развитии, его трех главных компонентах и их географическом аспекте.

Количество часов: 1 час.

План

1. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран.
2. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Ключевые понятия и термины: приоритетная глобальная проблема, международный терроризм, экологический кризис, глобальное потепление климата, демографический рост, пояс голода, богатый Север, бедный Юг, морское хозяйство, стратегия устойчивого развития, "Глобальные проблемы", проблема сохранения мира, милитаризация, разоружение, "ядерная зима", гонка вооружений, региональные конфликты, ВПК - военно-промышленный комплекс, конверсия, торговля оружием, ПРО, "ядерные державы", экологическая проблема, охрана окружающей среды, опустынивание, эрозия почв, деградация почв и лесов, "озоновая дыра", "парниковый эффект", мониторинг, "Гринпис", "зеленые", демографическая проблема, демографический переход, демографический рост, демографический кризис, "демографический взрыв", "демографическая зима", депопуляция, воспроизводство населения, демографическая политика, продовольственная проблема, "скрытый голод", недоедание, суточная норма белков, калорийность питания, рацион питания, биологическая продуктивность, биотехнологии, трансгенные продукты, энергетическая проблема, сырьевая проблема, энергетический кризис, источники энергии, атомная энергетика, энергия термоядерного синтеза, безотходные технологии, утилизация отходов, морское хозяйство, аквакультура (марикультура), экономические зоны, биомасса океана, приливные электростанции, кинетическая энергия волн, термическая энергия, детергенты.

Проблема преодоления отсталости развивающихся стран.

В ряду глобальных проблем современности особое место и по значению и по масштабам занимает проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Почему она глобальная? Прежде всего, потому, что это проблема большинства населения Земли. Но проблема отсталости бывших колоний отнюдь не может быть сведена лишь к количественной стороне дела (к числу стран, находящихся в бедственном положении, и людей, живущих на грани голода и нищеты). Дело не только в этом. Нарастание внутренней напряженности в странах Азии, Африки и Латинской

Америки может иметь самые серьезные, порой совершенно непредвиденные последствия и для этих стран, и для человечества в целом.

Проблема отсталости развивающихся стран теснейшим образом переплетена с демографической, продовольственной, сырьевой, энергетической, экологической и другими проблемами, а, прежде всего с главной задачей человечества — обеспечения мира на Земле.

Социально-экономическая отсталость этих стран в условиях сохранения их неравноправного положения в мировом капиталистическом хозяйстве обостряет названные проблемы по многим направлениям, а некоторые из них прямо порождены ею.

Уместно привести некоторые данные, характеризующие то, что теперь принято называть «качеством жизни», а вернее, отсутствие его в развивающихся странах. Подсчитано, что среди их населения голодающих — более 500 млн. человек; людей с ожидаемой продолжительностью жизни менее 60 лет — 1,7 млрд.; людей, лишенных возможности пользоваться медицинским обслуживанием, — 1,5 млрд.; живущих в условиях крайнего обнищания — свыше 1 млрд.; частично или полностью безработных — более 0,5 млрд.; людей с ежегодными доходами менее 150 долл. на человека — 800 млн.; неграмотных среди взрослых — 814 млн.; детей, не имеющих возможности посещать школу, — более 200 млн.; людей, лишенных надежных и стабильных источников водоснабжения, — свыше 2 млрд.; людей, зависящих в удовлетворении своих жизненных потребностей от дров, — свыше 1,5 млрд.

Ряд освободившихся государств располагает богатейшими минеральными и энергетическими ресурсами и в то же время имеет крайне узкую социально-экономическую базу для развития, исключительно низкий научно-технический уровень хозяйства. Глобальные энергетическая и сырьевая проблемы в значительной мере связаны с социально-экономическими процессами в этих государствах, их деколонизацией. Колоссальные трудовые ресурсы в развивающихся странах используются крайне неэффективно в мировом производственном процессе, достижения современного научно-технического прогресса почти не коснулись подавляющего большинства этих стран.

Все названные обстоятельства подтверждают глобальный характер проблемы преодоления отсталости развивающихся стран и ее теснейшую взаимосвязь с другими насущными проблемами современности.

Во внешнеполитической сфере становится ясным, что без позитивного участия освободившихся стран не может быть в долгосрочном плане решена важнейшая задача человечества — предотвращение военной катастрофы. Вместе с тем мирное сосуществование государств с различным общественным строем является первым и необходимым условием для социально-экономического прогресса развивающихся стран, а прекращение гонки вооружений может существенно ускорить этот процесс. Достаточно сказать, что ныне мировые военные расходы превысили 650 млрд. долл. в год, тогда как государственная помощь развивающимся странам составляет

менее 5% этой суммы. Предложения о переключении фиксированной части финансовых средств индустриально развитых государств на социально-экономические нужды развивающихся стран в случае сокращения расходов на вооружение составляют важную часть советской конструктивной программы борьбы за мир и общее оздоровление международного климата.

Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Географическая наука имеет ключевое значение для решения проблем взаимодействия человека и природы. Это обусловлено ее комплексным подходом к изучению природы материков и океанов. Поэтому именно географы активно участвуют в национальных и международных проектах, направленных на изучение и сохранение географической оболочки.

Осознание человеком сложности экологических проблем способствовало появлению такого метода географических исследований природных явлений, как мониторинг. Мониторинг — постоянное всестороннее слежение и оценка состояния природы, ощущающей антропогенное влияние. Конечная цель мониторинга — разработка мероприятий рационального использования природных ресурсов, предотвращение загрязнения природной среды, сохранение природного равновесия.

Мониторинг является основой для научного географического прогноза, позволяющего предусматривать отрицательные явления, которые могут развиваться в природных комплексах. Значительный объем информации, которую при этом получают, помогает не только регистрировать, но и прогнозировать (предусматривать) определенные изменения, возникающие в природе в результате хозяйственной деятельности человека. Географические прогнозы бывают метеорологическими (например, прогнозы погоды), гидрологическими (предупреждение о наводнениях, сходе снежных лавин), геоморфологическими — выявление районов образования оползней, обвалов и пр. Однако наиболее эффективными являются комплексные прогнозы, т. е. те, что предсказывают будущие изменения в природном комплексе материков и океанов в целом.

Литература: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#)]

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

1. Что такое глобальные проблемы человечества?
2. Какие проблемы человечества ныне наиболее важные?
3. Каковы составляющие демографической проблемы?
4. В каких странах демографическая проблема стоит наиболее остро?
5. Что вы знаете о путях решения демографической проблемы?
6. Какие отрасли хозяйства наиболее опасны для окружающей среды?
7. Каким могут быть последствия для человечества вследствие глобального потепления климата Земли?
8. Где находятся зоны экологической беды? Что обусловило их возникновение?

9. Каким минеральным ресурсам угрожает исчерпание?
10. Какие проблемы обеспечения человечества продовольственными ресурсами вам известны?
11. Чем угрожает человечеству атомная война?
12. Что вам известно экономических потерях от гонки вооружения?
13. Углубляется или уменьшается прорва между богатыми и бедными странами?