

Лекция № 3 (2 часа)

Тема № 4: Устойчивость развития и экономический рост

Вопросы к лекции

4.1. Принцип устойчивого развития (сущность и факторы)

4.2. Экономический рост как цель и индикатор развития экономики

4.1. Принцип устойчивого развития (сущность и факторы)

Любая система (экономическая, социальная, культурная и т.д.) должна находиться в постоянном процессе развития и совершенствования. Философы справедливо утверждают: движение, развитие — жизнь; застой, стагнация — распад, смерть. Но какие принципы должны лежать в основе развития глобальных систем? Во-первых, все изменения должны происходить во благо человечества, как нынешнего, так и будущего. Во-вторых, развитие должно носить устойчивый характер. Таким образом, устойчивое развитие — это модель движения человечества вперед, при которой достигается удовлетворение потребностей нынешнего поколения людей без лишения подобной возможности будущих поколений.

Приведенное определение было сформулировано на Всемирной конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992), где, правительства более, чем 170 стран мира приняли «Повестку дня на XXI век». Конференция была посвящена выработке стратегии решения глобальной экологической проблемы. То есть изначально термин «устойчивое, развитие», использовался применительно к вопросам экологии. Но в современном мире все труднее отделить экологические проблемы от проблем экономических. Поэтому термин «устойчивое развитие» стал все чаще применяться в экономике и сегодня в несколько иной формулировке является и экономическим понятием.

Итак, проблема устойчивого экономического развития как в масштабе отдельных стран, так и в планетарном масштабе является чрезвычайно актуальной. Это связано с тем, что мировое сообщество к настоящему моменту уже не раз сталкивалось с глобальными экономическими кризисами, которые тормозили или отбрасывали назад страны и целые регионы в их экономическом развитии. В современном мире экономические кризисы не знают национальных границ и легко вовлекают в свою орбиту все новые и новые государства. Поэтому и возникла необходимость определения принципов, соблюдение которых позволило бы избежать таких потрясений.

Достижение устойчивого развития, по сути, проблема управления национальным богатством страны. Основные составляющие национального богатства (капитала): человеческий капитал (способность людей к участию в процессе производства, их знания, опыт, трудовые навыки); природный капитал (запасы природных ресурсов, которые могут использоваться в производственных целях, включая почву, воду, воздух, полезные ископаемые); произведенный капитал (сырье, машины, оборудование, сооружения, используемые для дальнейшего производства).

Таким образом, можно определить принцип устойчивого развития как управление капиталом в интересах сохранения и преумножения человеческих возможностей. При этом в понятие «капитал» включается не только произведенный, но и природный и человеческий капитал. Для того чтобы быть устойчивым, развитие общества должно направляться таким образом, чтобы сумма этих трех видов капитала по крайней мере не уменьшалась.

В течение долгого времени фактором экономического прогресса являлось увеличение производительности труда и, следовательно, приращение произведенного капитала. Но сегодня производительность труда уже не может расти теми темпами, которые были бы достаточными для устойчивого развития экономики. Можно сказать, что в странах Западной Европы нынешний технологический уклад достиг максимума с точки зрения производительности труда и ежегодное увеличение невелико (около 2%).

Все большее значение приобретает человеческий капитал. В структуре национального богатства отдельных стран он достигает 60% и более.

Сегодня новым фактором устойчивого развития становится увеличение продуктивности ресурсов (природных, человеческих). Научные исследования доказывают, что при увеличении продуктивности ресурсов человечество может жить в 2 раза лучше и тратить на это в 2 раза меньше ресурсов.

Исходя из приведенного определения важнейшим показателем устойчивого (или неустойчивого) развития можно считать так называемую «действительную норму накопления», предложенную специалистами Всемирного банка. Для ее расчета сумма изменений в величине трех видов капитала нации за определенный период, например за год, представляется как доля от ее ВВП

(в процентах):

Действительная норма накопления равна отношению суммы прироста производственного капитала, прироста природного капитала и прироста человеческого капитала к валовому национальному продукту.

Данный показатель имеет положительное значение при увеличении суммы национального капитала, т.е. коша развитие имеет устойчивый характер. Для этого необходимо, чтобы инвестиции в строительство новых предприятий и реконструкцию действующих (произведенный капитал), в посадку лесов, мелиорацию (природный капитал), образование (человеческий капитал) превышали суммарный износ и истощение капитала.

Следует заметить, что показатель «действительная норма накопления» (ДНИ) принципиально отличается от ВВП. ДНИ скорее является качественным показателем экономического роста, а ВВП — количественным. При росте реального ВВП значение ДНИ может быть отрицательным.

Устойчивость развития — это естественно складывающееся соединение традиции и модернизации. Торможение эволюции столь же пагубно для экономики и общества, как и необдуманное ускорение.

4.2. Экономический рост как цель и индикатор развития экономики

Почему так важен для общества экономический рост? Дело в том, что потребности в экономических благах общества в целом и каждого человека в частности постоянно растут. Кроме того, увеличивается численность населения. То есть с каждым годом количество создаваемых товаров и услуг должно расти, чтобы как минимум сохранялся существующий уровень жизни. В идеале уровень жизни должен повышаться.

Экономический рост — постоянное поступательное развитие экономики на протяжении определенного периода. В основе экономического роста лежит развитие ведущих отраслей экономики. Экономический рост означает постоянное увеличение объема производства товаров и услуг и сопровождающее его улучшение технологических, экономических и социальных характеристик общественного развития. Конечной целью экономического роста является потребление и рост благосостояния.

Измерение и факторы экономического роста. Для экономического анализа применяются показатели, характеризующие динамику и состояние национальной экономики. Показатели роста мировой экономики рассчитываются как сумма национальных показателей. Основными из них являются валовой внутренний продукт (ВВП), выражающий конечный общий объем товаров и услуг, произведенных и реализованных на территории той или иной страны, независимо от национальной принадлежности функционирующих там предприятий за конкретный период времени, и национальный доход (НД). Показатель ВВП используется практически повсеместно для оценки общего экономического состояния государства. На этом показателе основано деление стран на развитые и развивающиеся. ВВП рассчитывается на основе системы национальных счетов с учетом результатов производства, использования произведенных продуктов и получаемых доходов.

Совокупный мировой ВВП выражается в единой валюте — долларах США. Это связано с тем, что в силу исторических и экономических причин до настоящего момента доллар США является основной мировой резервной валютой.

В отдельных государствах используется показатель валового национального продукта (ВНП). Его величина определяется вычетом из ВВП части стоимости произведенных товаров и оказанных услуг от деятельности в данной стране иностранных граждан и организаций, а также суммированием доходов, получаемых гражданами и организациями данной страны за ее пределами. Разница в величинах ВВП и ВНП незначительна и составляет не более 1% суммарного объема показателей.

Большая разница существует между величинами показателей реального и номинального ВВП, под которыми соответственно понимаются стоимостная оценка ВВП, выражаемая в факторных (основных) ценах либо в рыночных ценах.

С величиной ВВП тесно связан показатель национального дохода, характеризующий общие результаты экономической деятельности страны за определенный период (обычно месяц, квартал, год). Он представляет собой сумму всех полученных первичных доходов за вычетом чистых налогов на производство и импорт. НД также исчисляется на основе системы национальных счетов. По своей величине НД совпадает с чистым национальным продуктом (ЧНП), рассчитанным не в рыночных, а в факторных (основных) ценах.

Теоретически НД, как и ЧНП, является более точным измерителем результатов хозяйственной деятельности, чем ВВП и ВНП, поскольку учитывает лишь ту стоимость, которая была произведена за соответствующий период. Однако на практике НД используется реже, чем ВНП и ВВП. Это

связано с большой сложностью точного определения величины потребленного капитала.

Существует два принципиальных подхода к измерению экономического роста:

1) увеличение реального валового внутреннего продукта (ВВП) или национального дохода (НД);

2) прирост ВВП и НД на душу населения.

Выбор подхода зависит от того, какая проблема анализируется или с какой целью.

Экономический рост измеряется изменением показателей по итогам года (квартала, месяца) в процентах.

Каждая страна на современном этапе сталкивается с необходимостью решения таких ключевых проблем экономического роста, как;

1) тенденции и источники роста;

2) обеспечение устойчивости экономического роста в перспективе;

3) определение последствий, которые может иметь страна, выбирая тот или иной тип экономического роста;

4) предпочтительные темпы роста;

5) эффективность отдельных факторов экономического роста.

Остановимся подробнее на факторах экономического роста.

Выделяются следующие факторы.

1. Природные ресурсы (их количество и качество). 2. Трудовые ресурсы и их качество.

3. Количество и качество основных производственных фондов.

4. Технологический потенциал (наличие технологий, годных к использованию в реальном производстве).

5. Эффективность использования элементов национального богатства (природных, трудовых и производственных ресурсов).

6. Эффективный и справедливый доступ к ресурсам и продукции.

Каждый фактор сам по себе влияет на рост, но особенно эффективно влияют все факторы во взаимодействии, ибо они тесно переплетены. Вот только небольшой перечень проблем, вызываемых взаимодействием названных факторов: движение капиталовооруженности; тенденции реальной заработной платы; соотношение заработной платы и доходов работодателей в развитии; движение сбережений относительно ВВП и т.д.

Ни одну страну в мире не могут обойти и порождаемые экономическим ростом противоречия между: научно-техническим и социальным ростом; ростом занятости и инфляцией; стабилизацией роста и ростом конкурентоспособности экономики; стратегией и тактикой роста; рыночным и бюджетным ростом; экстенсивным и интенсивным ростом.

Типы экономического роста. Мировая экономическая история знает два основных типа экономического роста: экстенсивный и интенсивный. Суть экстенсивного роста состоит в том, что увеличение национального продукта достигается за счет применения большего количества ресурсов (факторов производства) при сохранении прежней технологической основы производства, т.е. прирост продукции достигается за счет увеличения численности персонала, количества основных фондов (машин, станков) и т.д.

В силу объективных причин экстенсивный экономический рост имеет свои пределы. Это связано главным образом с ограниченностью ресурсов, а их будет требоваться все больше и больше для поддержания приемлемых темпов экономического роста. И однажды привлечение дополнительных ресурсов станет просто невозможным и рост экономики прекратится. Следует отметить, что по пути экстенсивного развития прошли все государства мира.

Преодоление пределов экстенсивного роста¹ предполагает внедрение энерго- материало- и фондосберегающих технологий, т.е. экономика должна переводиться на путь интенсивного роста.

Интенсивный экономический рост осуществляется за счет применения более совершенных факторов производства и технологии, т.е. за счет научно-технического прогресса (НТП). Иными словами, в основе увеличения масштабов выпуска продукции лежит процесс качественного совершенствования применяемых в производстве ресурсов (т.е. факторов производства). Результатом интенсификации может явиться не только увеличение объема продукции, но и повышение ее качества.

Различают следующие виды интенсивного экономического роста: трудосберегающий (замена работников техникой); капиталосберегающий (повышение эффективности техники и безотходные технологии) и всесторонний (использование всех форм ресурсосбережения).

Однако интенсивного или экстенсивного типа экономического роста в чистом: виде не

существует. Всегда имеет место преимущественно интенсивный или экстенсивный экономический рост (в масштабах национальной экономики). Экономический рост относится к тому или иному типу в зависимости от величины удельного веса прироста производства, полученного за счет качественного или количественного изменения его факторов.

Темпы роста. Экономический рост можно классифицировать по его темпам. Какие темпы выгоднее? На первый взгляд ответ прост : лучше иметь высокие темпы. В этом случае общество получит больше продукции и у него будет больше возможностей удовлетворить свои потребности. Но при ответе на этот вопрос следует, учитывать два момента: во-первых, качество продукции, которое может существенно снизиться, и, во-вторых, важна Структура прироста производства. Если в нем преобладают капитальные товары и соответственно удельный вес товаров для населения незначителен, то это плохо для населения. Если рост достигается за счет увеличения добычи и экспорта полезных ископаемых, то в перспективе это еще хуже, так как предполагает сырьевую ориентацию экономики и лишает будущие поколения возможности распоряжаться природными ресурсами страны.

Рассмотрим вариант околонулевых темпов экономического роста. На относительно небольшой период такие темпы не грозят большими отрицательными последствиями, так как могут достигаться за счет снижения материалоемкости, повышения фондоотдачи и производительности труда. Возможен и другой вариант, когда в результате снижения расходов на милитаризацию удастся уменьшить выпуск продукции военного назначения.

На наш взгляд, оптимальные темпы должны базироваться на макроэкономическом равновесии национальной экономики и одновременно выступать важнейшим средством его обеспечения. Они не могут быть слишком высокими, ибо излишне высокие темпы развития, как это доказывает макроэкономика, неизбежно ведут к инфляции. В целом следует отметить, что данная проблема в экономической теории пока не разработана.

Модели экономического роста. В результате анализа экономического роста неизбежно создаются его модели, которые необходимы для эффективного прогнозирования экономического роста и его последствий.

Современные модели экономического роста сформировались на основе двух источников: кейнсианской теории макроэкономического равновесия и неоклассической теории производства. Эти источники обусловили возникновение двух основных направлений в теоретических исследованиях проблем экономического роста: кейнсианского (позже некейнсианского) и классического (позже неоклассического):

Кейнсианские модели динамического равновесия. Кейнсианские модели роста возникли на базе критической переработки кейнсианской теории макроэкономического равновесия.

После Второй мировой войны последователи Дж. М. Кейнса поставили перед собой задачу создать новую модель, способную объяснить различные состояния динамического равновесия. Наиболее, известными являются некейнсианские модели экономического роста Р. Харрода (Англия) и Е. Домара (США), основанные на двух предпосылках: 1) росте национального дохода, который является только функцией накопления капитала, а все остальные факторы (увеличение занятости, степень использования достижений НТП, улучшение организации производства), влияющие на рост капиталоемкости, исключаются; 2) капиталоемкости, не зависящей от соотношения цен производственных факторов, а определяемой лишь техническими условиями производства.

Таким образом, модели Харрода и Домара — однофакторные модели. Предполагается, что спрос на капитал при данной капиталоемкости зависит только от темпов роста национального дохода.

Определяющим фактором экономического роста и его темпов, по мнению некейнсианцев, является рост инвестиций. В рассматриваемой модели экономического роста они играют важную роль: с одной стороны, способствуют росту национального дохода, а с другой — увеличивают производственные мощности. Рост дохода, в свою очередь, способствует увеличению занятости. Поскольку инвестиции увеличивают производственные мощности, рост дохода должен быть достаточным, чтобы уравновесить увеличивающиеся производственные возможности общества, не допуская возникновения недогрузки предприятий и безработицы.

Ввиду того, что постоянный гарантированный темп роста в странах с рыночной экономикой, по мнению некейнсианцев, не достигается автоматически, они пришли к выводу, что для достижения динамического равновесия необходимо государственное регулирование экономики.

Неоклассическая модель экономического роста. При анализе экономического роста неоклассики исходят из того, что:

- стоимость продукции создается всеми производственными факторами;
- каждый фактор производства участвует в создании добавленной стоимости конечного продукта и в результате получает определенный доход;
- существует количественная зависимость между выпуском продукции и ресурсами, необходимыми для ее производства, а также между самими ресурсами;
- факторы производства независимы и в то же время могут быть взаимозаменяемы. Модель неоклассиков в отличие от однофакторной, неокейнсианской, является многофакторной.

Научно-техническая революция дала мощный импульс новым исследованиям в области теории экономического роста. Перевод к преимущественно интенсивному типу экономического роста потребовал теоретического осмысления «вклада» НТР в Темпы и качество экономического роста.

Одной из важнейших моделей экономического роста является **модель межотраслевого баланса**. Теоретические основы этой модели разрабатывались в СССР в годы, предшествовавшие первой пятилетке, однако в оформленном виде модель впервые, представлена американским экономистом В. Леонтьевым под названием «затраты — выпуск».

Использование модели «затраты — выпуск» межотраслевого баланса позволяет не только изучить взаимозависимость между отраслями экономики, проявляющуюся во взаимовлиянии цен, объемов производства, капиталовложений и доходов, но и прогнозировать развитие экономики страны, так как, задавшись ростом одного или группы продуктов, можно определить масштабы роста остальных отраслей экономики страны, а тем самым и темпы экономического роста, его отраслевую структуру.

Концепция «нулевого экономического роста». В начале 1970-х годов некоторые экономисты выступили с концепцией неизбежности «глобальной катастрофы» при сохранении существующих тенденций развития общества. Сторонники «нулевого роста» утверждают, что тонический прогресс и экономический рост приводят к целому ряду отрицательных явлений современной жизни: загрязнению окружающей среды, промышленному шуму, к выбросу отравляющих веществ, ухудшению облика городов и т.д. Поскольку производственный процесс лишь преобразует природные ресурсы, но не утилизирует их полностью, то со временем они, возвращаются в окружающую среду, в виде отходов., В силу этого сторонники «нулевого роста» считают, что, экономический рост должен целенаправленно сдерживаться. Признавая, что он, обеспечивает увеличение объема товаров и услуг, сторонники «нулевого роста» приходят к выводу, что экономический рост не всегда может создать и высокое качество жизни.

Оппоненты авторов концепции «нулевого экономического роста» — сторонники экономического роста — полагают, что этот рост сам по себе смягчает противоречия между неограниченными потребностями и редкими ресурсами, так как в условиях экономического роста имеется, возможность поддерживать инфраструктуру на данном уровне, осуществлять программы помощи престарелым, больным и бедным, совершенствовать систему образования и повышать личные, доходы.,

Что касается окружающей среды, то сторонники экономического роста считают, что ее загрязнение является не следствием экономического роста, а результатом неправильного ценообразования, искаженного экстерналиями. Для решения этой проблемы необходимо как введение законодательных ограничений или особых налогов, так и формирование рынка прав на загрязнение, чтобы компенсировать «провалы» рынка и предотвратить нерациональное использование естественных ресурсов.

Государство я экономического рост. Именно государство является ответственным за достижение экономического роста, его темпы и качество. Практика показала, что современная рыночная экономике без государственного вмешательства нежизнеспособна. В рамках реализации этой задачи государство выполняет ряд функций — планирование, управление, контроль и пр.

Государство должно определить параметры желаемого экономического роста и выработать стратегию его достижения. Очень важной является отраслевая структура. В каждой национальной экономике есть наиболее перспективные с экономической точки зрения отрасли — «локомотивы». Это отрасли, которые развиваются наиболее динамично, интенсивно, инновационно и «тянут» за счет межотраслевых кооперационных связей другие отрасли. Предполагается, что государство должно создавать, прежде всего, этим отраслям режим наибольшего благоприятствования с помощью налоговой политики, создания позитивного инвестиционного климата, снятия административных барьеров,

упрощения внешнеэкономической деятельности и т.д. Разумеется, это не означает, что другие отрасли должны быть обделены вниманием государства, но четкие приоритеты должны существовать.

Государство должно способствовать развитию и совершенствованию инфраструктуры, рыночных механизмов, внешней торговли, образования и т.д. Ему необходимо предвидеть развитие ситуаций в национальной и мировой экономике, чтобы своевременно и эффективно реагировать на происходящие изменения для блага своих граждан.

Государственная стратегия стимулирования экономического роста в развитых странах на различных этапах развития имела свою специфику и опиралась на различные концепции, умело, сочетая рецепты неоклассического, кейнсианского и неокейнсианского направлений.

Система государственного регулирования может быть ориентирована преимущественно на управление факторами спроса, или совокупным спросом. Стимулирование расширения капиталовложений происходит на основе низких ставок процента, ограничение — . путем их повышения. Через общественные работы регулируется занятость населения.

Другим вариантом может стать экономическая политика, суть которой заключается в переходе от экономики стимулирования совокупного спроса к экономике предложения на основе стимулирования инвестиций в машины и оборудование, в перспективные технологии.

Сторонники экономики предложения делают упор на факторы, повышающие производственный потенциал экономической системы.

Существуют три направления воздействия государства на экономический рост:

- стимулирование НТП и развития научных исследований;
- увеличение расходов на образование, подготовку и переподготовку квалифицированных кадров в государственном масштабе;
- глубокая перестройка налоговой системы.

Система социальных результатов экономического роста. Вкратце систему социальных результатов экономического роста можно представить следующим образом.

1. Положительная динамика занятости, т.е. снижение уровня безработицы, повышение профессиональных навыков трудоспособного населения.

2. Повышение уровня жизни. Уровень жизни (материальное благосостояние) может измеряться величиной ВВП на душу населения, или, количеством потребляемых товаров (автомашин, холодильников и пр.) на душу населения.

3. Повышение качества жизни. Это понятие в дополнение к уровню жизни включает в себя продолжительность жизни, состояние экологии, соблюдение прав и свобод граждан, уровень преступности, систему социального и медицинского обеспечения, бесплатное образование и др.

Структура экономики и экономический рост. Национальная экономика представляет собой сложную систему, состоящую из многих взаимосвязанных макроэкономических элементов. Соотношение между этими элементами и представляет собой экономическую структуру.

Экономическая структура имеет огромное значение для сбалансированности национального хозяйства, его эффективного и устойчивого роста. Так успех в экономическом росте большинства стран Запада в немалой степени объясняется глубокими структурными изменениями, обеспечившими общий динамизм производства и другие положительные качественные изменения. Быстрый рост производства в ряде новых индустриальных стран Юго-восточной Азии произошел прежде всего за счет форсирования нестандартных для этих стран отраслей, т.е. в результате резкого изменения структуры хозяйства. Структура экономики — многоплановое понятие. Ее можно рассматривать с разных точек зрения, показывающих соотношение различных элементов хозяйственной системы. Обычно выделяют социальную; отраслевую, воспроизводственную, региональную и внешнеторговую структуру.

Экономическая структура не остается раз и навсегда данной. Она подвержена изменениям, и чем быстрее совершаются эти изменения и эластичнее подгоняется структура к требованиям времени, тем успешнее развивается экономика. Структурные изменения после Второй мировой войны захватили практически все страны. Хотя пути их не были одинаковыми, можно выделить из них два основных.

В одном превалируют стихийные силы, рождаемые чисто рыночными отношениями. Структура меняется в результате изменений в норме прибыли. Разоряются или удовлетворяются меньшей доходностью хозяева предприятий в элементах структуры, переставших быть перспективными. Капитал, рабочая сила, предпринимательская энергия устремляются туда, где сегодня стало выгоднее.

Другой путь — широкое использование государственных рычагов для ускорения прогрессивных структурных изменений. Здесь обычно применяют необходимые прогнозные оценки, помогающие заранее определить, какие элементы структуры должны подвергнуться сокращению, а каким целесообразно оказать содействие. То есть уровень государственного вмешательства в экономику является критерием отнесения структурной перестройки к одному из вариантов.

Вывод

Ограниченность ресурсов — одна из серьезных проблем человечества. Как правильно распорядиться имеющимся потенциалом и оценить эффективность его использования? На этот счет существует много мнений, но описанные выше подходы позволяют достаточно объективно оценить состояние мировой экономики.

Можно сказать, что у мировой экономики как системы цели те же, что и у отдельно взятой национальной экономики — экономический рост, сохранение и преумножение произведенного, человеческого и природного капиталов. В масштабах мировой экономики эти показатели невелики по сравнению с показателями отдельных стран. Это связано с большой дифференциацией показателей по странам и, как следствие, их взаимным нивелированием при сложении.

В обозримом будущем человечество столкнется с полным истощением отдельных видов полезных ископаемых, что при постоянном росте населения Земли и естественном желании людей жить лучше может привести к резкому снижению общемировых экономических показателей, вплоть до отрицательных значений.