

ИЗМЕРЕНИЕ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Д.В. Андросов, А.А. Головин

Аннотация. Изложены содержание понятия, значение экономики, факторы и типы экономического роста, его измерение на различных уровнях экономики страны и объектах управления ресурсным потенциалом.

Ключевые слова: экономический рост: типы; факторы предложения и спроса; показатели измерения; интенсификация.

Экономическое развитие общества представляет многофакторный динамический процесс, который рассматривается только за средне- и долгосрочные периоды времени. Поэтому экономический рост – одна из основных экономических проблем, стоящих перед всеми странами. По его динамике судят о развитии национальных экономик, о жизненном уровне населения, о том, как решаются проблемы ограниченности ресурсов.

В экономической науке категория «экономический рост» воспринимается в различных аспектах. Так, Камаев В.Д. [2] считает, что экономический рост – это увеличение объемов созданных за определенный период товаров и услуг, но при снижении производства результат может быть отрицательным. В трактовке Сажинной М.А. [5] экономический рост определяется: как увеличение объема реального валового национального продукта (ВНП) или чистого национального продукта ЧНП) или увеличение реального ВНП или ЧНП на душу населения за некоторый период времени. По мнению Четвертаковой В. [6], экономический рост представляет собой количественное изменение производственной системы страны (отрасли, предприятия), выражающееся в увеличении ВВП (ВНП) или чистого продукта (валового дохода) на предприятии. Он может происходить в одних случаях без качественного изменения производственных систем, что традиционно определяется как экстенсивный экономический рост, в других – сопровождается качественными совершенствованиями в структуре и функциях производственной системы того или иного уровня. По существующей терминологии – это интенсивный экономический рост.

Попова С.В. [4] полагает, что экономический рост представляет собой системную категорию, которая рассматривает, с одной стороны, экономические отношения, основанные на внедрении инноваций, расширении инвестирования и развития человеческого капитала. С другой стороны, экономический рост – это количественные и качественные прогрессивные изменения процесса расширенного воспроизводства, ведущие к развитию всего общества, увеличению национального богатства и благосостояния населения. Мы полагаем, что данный подход к определению экономического роста в большей степени отражает его содержание и практическое использование управления экономикой на любом уровне объектах хозяйствования.

Итак, экономический рост – увеличение валового национального продукта (ВНП) за определенный период времени. ВНП (выпуск материальных благ и услуг в стране) может быть увеличен даже в краткосрочном периоде, если удастся задействовать простаивающие ресурсы. Поэтому в экономике различают потенциальный и реальный ВНП. Потенциальный ВНП предполагает использование всех наличных ресурсов, а реальный – использование части наличных ресурсов. В этом смысле реальный, или действительный, выпуск всегда ниже потенциального, или ниже производственных возможностей. Таким образом, феномен экономического роста заключается в том, что со временем увеличивается уровень ВНП, соответствующий состоянию полного использования ресурсов.

В науке и практике экономический рост измеряют тремя способами: увеличением реального ВНП за определенный период времени; увеличением реального ВНП на душу населения; годовыми темпами роста ВНП в процентах. При этом темпы роста никогда не всегда бывают устойчивыми. Неизбежны их колебания вокруг общего повышательного тренда. Понимая это, фирмы обычно изменяют уровень своих запасов. Однако это не решает проблем инвестиций, которые могут сильно сократиться при заметных колебаниях темпов роста и формировать условия неопределенности. Значение увеличения темпов экономического роста велико. Экономический рост – ключевой фактор повышения уровня благосостояния.

ния. Он позволяет увеличивать потребление благ, сокращать рабочую неделю и т. д. Даже небольшие различия в темпах ежегодного прироста приводят к заметной разнице в скорости роста. Экономисты утверждают, что когда экономика растет на 2,5 % в год, то реальный ВВП будет удваиваться каждые 28 лет; если же темпы роста повысятся до 3 % в год, то удвоение ВВП будет происходить раз в 24 года. Для индустриально развитых стран с их реальным ВВП разница между темпами роста в 3 и 5% выражается более высокими темпами. Для населения бедных стран даже полупроцентное снижение темпов экономического роста это катастрофа.

В практике экономический рост сам по себе обычно рассматривается как цель общественного развития. Однако, экономический рост важнее, чем стабильность, т.к. увеличение общественного продукта в расчете на душу населения повышает уровень жизни. Обусловлено это тем, что экономический рост:

- влечет за собой возрастание материального изобилия и отвечает принципам минимизации издержек и максимизации прибыли;
- облегчает решение проблемы ограниченности ресурсов;
- позволяет обществу более полно реализовать поставленные экономические цели и осуществлять новые широкомасштабные программы;
- способствует решению социально-экономических проблем как внутри страны, так и на международном уровне.

Кроме того, экономический рост облегчает правительству решение ряда задач экономической политики. Возрастают доходы от налогообложения по текущим ставкам, так что государство может развивать свои услуги (то же здравоохранение), не повышая налоги. Немаловажно и то, что перераспределение национального дохода в пользу менее обеспеченных слоев населения становится возможным при одновременном повышении благосостояния тех, чьи доходы выше.

В экономической науке выделяют основные факторы экономического роста: рост количества и качества трудовых, или людских, ресурсов; увеличение объема основного капитала; новая техника и технология; новое в системе управления; разработка природных ресурсов. Эти пять факторов экономического роста называют факторами предложения. Именно они обеспечивают физический рост производства. Только доступность большего количества и качества ресурсов, как людских, так и материальных, включая технологический потенциал, позволяет увеличивать производство реального продукта. Однако для экономического роста имеют значение и факторы, влияющие на изменение спроса: ценовые и неценовые факторы. Поэтому экономический рост означает не только полное вовлечение ресурсов в экономический оборот и наиболее эффективное их использование, но и учет факторов спроса с целью получения максимального количества полезной продукции и прибыли.

Экономический рост может осуществляться двумя способами: экстенсивно - путём вовлечения большого объема ресурсов (рост производственного потенциала за счёт увеличения количества используемых факторов производства); интенсивно – на основе эффективного использования ресурсов и совершенствования факторов производства (рост производственного потенциала за счёт нововведений –

повышения качества используемых факторов производства).

В общем виде экономический рост хозяйствующего субъекта – это увеличение объема продукции. Экстенсивный тип производства – самый простой и исторически первоначальный путь расширенного воспроизводства [1]. Он имеет свои достоинства. Это – наиболее легкий путь повышения темпов хозяйственного развития. С его помощью происходит быстрое освоение природных ресурсов, а также удается сравнительно быстро сократить или ликвидировать безработицу, обеспечить большую занятость рабочей силы. Такой путь увеличения производства имеет серьезные недостатки. Ему свойствен технический застой, при котором количественное увеличение выпуска продукции не сопровождается технико-экономическим прогрессом.

Интенсивное расширенное воспроизводство обладает рядом особенностей. Оно более прогрессивно, т.к. решающую роль в подъеме эффективности вещественных условий производства начинают играть достижения науки и техники. В связи с этим в масштабе общества развивается производство научно-технической информации, которая в конечном счете воплощается во все более эффективные средства производства. Одновременно повышается культурно-технический уровень работников. При интенсивном увеличении производства преодолеваются преграды экономического роста, порожденные известной ограниченностью естественных ресурсов и наиболее выгодным фактором расширения производства становится ресурсосбережение.

Между тем интенсификация связана с глубокой прогрессивной перестройкой структуры народного хозяйства, широкой подготовкой кадров инициативных и высокопрофессиональных работников. Особенности интенсивного типа расширенного воспроизводства состоят в том, что при нем невозможны очень высокие темпы экономического роста. Вместе с тем НТП может вызывать безработицу, которая усиливается в трудоизбыточных регионах страны.

В силу этого в зависимости от тех или иных направлений экономики использования производственных ресурсов различают несколько видов интенсификации: трудосберегающая; капиталосберегающая; всесторонняя.

Трудосберегающий вид интенсификации предполагает, что новая техника вытесняет из производства рабочую силу. В этом случае скорость роста выпуска продукции опережает темпы изменения численности работников. Такой процесс в широких масштабах происходил в результате первой промышленной революции на индустриальной стадии производства.

Капиталосберегающий вид интенсификации состоит в том, что применение более эффективных машин и оборудования, сырья и материалов приводит к экономному расходованию средств производства. Эти изменения в наибольшей мере стали проявляться на начальном этапе научно-технической революции (НТР), когда широко осваивались высокопроизводительное автоматическое оборудование, удешевлявшее продукцию, а также достижения химии полимеров и другие эффективные вещественные факторы производства.

Всесторонняя интенсификация – это такое направление экономического прогресса, при котором используются все указанные формы ресурсосбережения. Тогда экономятся и трудовые, и вещественные условия производства. Данный вид интенсифи-

кации практически внедряется в условиях современного этапа НТР и высоких технологий. Всесторонняя интенсификация ведет к качественному обновлению всего процесса расширенного воспроизводства.

Вместе с тем в промышленных развитых странах характерным для второй половины 20 в. является третий, смешанный тип экономического роста, где сочетаются экстенсивный и интенсивный типы воспроизводства. Варианты такого сочетания зависят от изменения численности трудоспособного населения, нормы накопления капитала, степени НТП и иных обстоятельств.

В литературе часто дискутируется вопрос о том, какие темпы роста выгоднее:

- высокие темпы экономического роста - имеют положительное значение при сбалансированном развитии всех секторов экономики и обеспечении высокого жизненного уровня населения;

- нулевые темпы - имеют положительный характер при снижении материалоемкости и капиталоемкости производства, а также в результате структурной перестройки экономики;

- отрицательные темпы - свидетельствуют о кризисе национальной экономики;

- оптимальные темпы не бывают ни слишком высокими, ни слишком низкими. Они должны быть такими, чтобы обеспечить макроэкономическое равновесие.

Страна, обеспечивающая экономический рост, развивается тем успешнее, чем выше его темпы и качество. Вместе с тем количественные параметры экономического роста нельзя рассматривать как самоцель. Это средство достижения различных целей, которые государство ставит между собой. При этом в качестве конечной цели экономического роста всегда провозглашается повышение благосостояния населения, то есть социальные цели.

Анализируя различные подходы к использованию категории экономического роста подробнее рассмотрим вышеперечисленные факторы.

1. *Роль затрат труда в экономическом росте.* Экономический рост, или рост реального ВНП, отчасти зависит от величины трудовых затрат, но главным образом от их качества, что неизбежно вызывает повышение производительности труда. Количество трудовых затрат зависит от численности занятых и продолжительности рабочей недели. Средняя продолжительность рабочей недели определяется правовыми и институциональными факторами, а также коллективными договорами. В свою очередь, занятость зависит от численности населения и доли трудоспособного населения, которое реально занято производством. Использование труда увеличивается либо как следствие роста продолжительности рабочего дня, либо при повышении доли занятых в общей численности населения. В нормальных условиях первый из этих факторов вряд ли способен послужить причиной роста, так как повышение уровня благосостояния людей скорее увеличит их "спрос" на свободное время. Напротив, второй фактор вполне в состоянии способствовать экономическому росту, если увеличивается доля населения трудоспособного возраста или изменяется отношение людей к труду.

Качество труда зависит от таких факторов, как образование, подготовка и переподготовка кадров, профессионализм. Развитие образования и профессиональной подготовки позволяет добиваться более существенных сдвигов в производительности труда. Впрочем, подобные сдвиги скорее следует относить на счет роста инвестиций в людские ресурсы. Из

экономического анализа следует, что в развитых странах увеличение трудовых затрат дает примерно 1/3 прироста реального дохода, оставшиеся 2/3 прироста обеспечиваются повышением производительности труда.

Повышение уровня образования и профессиональной подготовки - самый существенный фактор роста производительности труда. Образованные люди, грамотные, с большим опытом работы, создавая высококачественную продукцию, способствуют удовлетворению безграничных потребностей. Отсюда инвестиции в человеческий капитал - важное условие экономического роста, но не только.

2. *Роль объема основного капитала в экономическом росте.*

Объем основного капитала является решающим фактором, определяющим динамику экономического роста. Чтобы увеличить объем основного капитала, необходим рост доли инвестиций в ВНП. Особенное значение имеют государственные инвестиции в инфраструктуру: информация, электроэнергия, инфраструктура и т.д. Нередко замедление экономического роста объясняется недостатком инвестиций в ее развитие. Влияние фактора выгоды от экономии, обусловленной масштабами производства, означает, что расширение рынков сбыта и размеров предприятий позволяет внедрять более эффективные методы производства, а это ведет к росту производительности труда.

3. *Технический прогресс.* Технический прогресс является наиболее важным фактором экономического роста, т.к. он является двигателем экономического прогресса. Скорость внедрения технических изобретений и обновления капитала во многом зависит от соотношения цены капитального оборудования и заработной платы рабочих, труд которых замещает этот капитал. На протяжении последних 50 лет в развитых странах заработная плата, как правило, росла сравнительно быстрее издержек, связанных с приобретением оборудования. Предприятия замещали труд капиталом, и темпы технического прогресса заметно ускорились во многих отраслях, что на своих рабочих местах почувствовали рабочие всех отраслей.

4. *Изменение менеджмента, или управления производством на разных уровнях.* Технический прогресс означает не только совершенно новое оборудование, но также и новые формы управления и организации производства, т.е. все то, что позволяет по-новому комбинировать данные ресурсы с целью увеличения конечного выпуска продукции и обеспечивает рост собственного капитала.

5. *Наличие и разработка природных ресурсов* являются мощным позитивным фактором экономического роста. Так, нефть и природный газ обеспечивают России благоприятные условия для экономического роста. Это вовсе не означает, что страны с недостаточными запасами обречены на невысокие темпы экономического роста. Так, в Японии природные ресурсы ограничены, а темпы экономического роста значительны. В то же время некоторые страны Африки и Южной Америки, обладая существенными запасами природных ресурсов, относятся к развивающимся странам.

Кроме того, на экономический рост влияют:

а) фундаментальные изменения структуры производства. По мере роста уровня благосостояния жителей страны изменяется структура их расходов: центр тяжести расходов постепенно перемещается с сельскохозяйственной продукции на промышленную, а затем и на сферу услуг. Поскольку возможно-

сти интенсивного использования капитала и технологических инноваций шире в промышленности, темпы роста любой экономики увеличиваются при ее индустриализации. Однако по мере увеличения доли затрат на покупку частных и государственных услуг темпы роста снова замедляются;

б) устойчивое улучшение условий торговли;

в) социальная, культурная и политическая атмосфера в стране.

К факторам, сдерживающим экономический рост, относятся:

– несовершенство правового обеспечения, или законодательной базы, для эффективной предпринимательской деятельности;

– рост государственных расходов на оборону и социальную инфраструктуру (образование, здравоохранение, социальное обеспечение: пенсии, стипендии и любая другая материальная помощь, а также решение вопросов борьбы с загрязнением окружающей среды, охраны общественного порядка, безопасности страны и т. д.). Считается, что резкое увеличение подобных расходов сокращает объем частных инвестиций в основной капитал, что вполне может замедлить темпы экономического роста;

– воздействие неблагоприятных погодных условий на сельскохозяйственное производство;

– недобросовестное отношение к труду и хозяйственные преступления.

Таким образом, экономический рост является основой формирования устойчивости экономики, повышения качества жизни населения страны.

Список использованных источников

1 Бекетов, Н.В. Особенности развития и перспективы экономического роста российской экономики / Н.В. Бекетов // Экономический анализ: теория и практика. – 2008. - № 6. – С. 43 – 47.

2 Камаев, В.Д. Экономическая теория: учебник / В.Д. Камаев. – М.: Гуманит. изд. Центр ВЛАДОС, 1998. – 640 с.

3 Куликов, Л.М. Экономическая теория: учебник для вузов / Л.М. Куликов. – М.: Проспект, 2005. – 432 с.

4 Попова, С.В. Проблемы обеспечения устойчивости экономического роста в аграрном секторе России / С.В. Попова // Научная жизнь. – 2008. - № 2. – С. 21-24.

5 Сажина, М.А. Экономическая теория: учебник для вузов / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НОРМА, 2006. – 672с.

6 Четвертакова В. Экономический рост и развитие / В. Четвертакова, И. Четвертаков // Экономист. – 2008. - № 11. – С.35-38.

Информация об авторах

Андросов Дмитрий Вячеславович, соискатель Юго-Западного государственного университета.

Головин Алексей Анатольевич, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики и управления Юго-Западного государственного университета, тел. (4712) 58-71-01.