

УДК 330.15(100); 339.9: 330.15

Гурбанова Фидан Хидаят гызы,
диссертант НИУЦ по Трудю и Социальным Проблемам,
Азербайджанский Государственный Экономический Университет

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ

Fidan Gurbanova,
Defender of Thesis, Azerbaijan University of Economy

SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF ECOLOGICAL BALANCE PROVISION

В статье исследуется необходимость создания теоретико-методологических основ экологической экономики для формирования экологического равновесия и обеспечения устойчивого развития. Автор полагает, что чрезвычайно важно разработать социально-экономические принципы учета экологических факторов в системе экономических отношений. Разрешение данной проблемы может способствовать появлению концепции, формирующей экономический механизм экологического равновесия.

The article explores necessity for development of theoretical and methodological standing of ecological economy aimed at creation of ecological balance and sustainable development provision. is defining and analysing necessity of formation of theory and methodology basis of ecological economy to provide sustainable development and ecological balance in any concrete territory. The author comes to the conclusion that it is of paramount necessity to develop the socio-economic principles of consideration of ecological factors in economic relations system. Resolution of above-stated problem may result in generation of a concept of economic mechanism of ecological balance.

Ключевые слова: экологическая экономика, экологическое равновесие, устойчивое развитие, экологическая безопасность, социально-экономические аспекты.

Key words: ecological economy, ecological balance, sustainable development, ecological security, socio-economic aspects.

ВВЕДЕНИЕ

Известно, что экологические проблемы являются одними из самых сложных проблем глобального характера. Экологические проблемы являются серьезным препятствием на пути экономического прогресса и повышения уровня благосостояния во всех странах мира.

Следует учесть, что особое внимание, уделяемое вопросам развития и экономического роста в мире, в особенности в развитых странах наносит серьезный ущерб окружающей среде и данный ущерб косвенно способствует существенным экономическим потерям вследствие воздействия на здоровье населения и истощения ресурсов. Поэтому важным вопросом устойчивого функционирования экономической системы всех стран является создание действенного экономического механизма, обеспечивающего экологически равновесное развитие, т.е. экономический рост на основе сохранения качественных характеристик экологической системы.

1. Теоретико-методологические основы экологической экономики.

Экологическая экономическая теория как отрасль науки на данный момент еще не сформировалась, однако экономисты ведут ожесточенные теоретические споры относительно сущности экологической экономики. В случае формирования надлежащей теоретической базы создание экологической экономики может стать

реальностью. Согласно экологической экономике в основе экономики лежат факторы природы, солнца, геохимических процессов, а также источники и функции экосистемы, обеспечивающей нас жизненно-необходимыми услугами. Экологическая экономика также связана с биоэкономикой. Для обеспечения устойчивого функционирования экономика должна обеспечить себе место в экосистеме с биофизической точки зрения.

Экологическая экономика идентифицирует экологические и социальные ограничения с целью формирования экономических ограничений и обеспечения устойчивости экономики. Экономика как система придает добавленную стоимость природным ресурсам в качестве средства удовлетворения потребностей человека.

Основным вопросом, которым постоянно задается человечество и которым оно будет задаваться в будущем, является вопрос о оптимальном пути нахождения ресурсов, придании данным ресурсам добавленной стоимости путем их преобразования и, наконец, получении оптимального результата при использовании ресурсов. Сторонник концепции "экологического экономического" мышления Кристиан Сканберг подразделяет данную систему поддержки человека на три этапа. На первом этапе происходит освоение ресурсов, на втором этапе определяется способ, с помощью которого освоенным ресурсам придается добавленная стоимость, а на тре-

тнем этапе осуществляется использование и капитализация товаров и услуг посредством удовлетворения человеческих потребностей. [1].

Вопрос о соответствии экономики Азербайджана экологическим требованиям становится все более насущным для нашей страны. Ускоренное развитие нефтяного сектора Азербайджана за последние 100 лет и добыча нефти на Каспии стали причиной серьезных экологических проблем. Загрязнение тысяч гектаров пригодных для посевов площадей, а также акватории Каспийского моря нанесло существенный ущерб экономике Азербайджана. В составе Советского Союза Азербайджан не обладал широкими политическими и экономическими возможностями для обеспечения экологической безопасности на своей собственной территории. После обретения независимости зарубежные транснациональные компании заняли ведущие позиции в нефтегазовом секторе страны, и их деятельность вновь стала причиной серьезных экологических проблем в Азербайджане. Поэтому в законодательстве Азербайджана нашло свое отражение требование соответствия экономических и инфраструктурных, строительно-монтажных проектов и проектов по возведению фабрик и заводов экологическим нормам. Однако следует признать, что проводимые до сего дня мероприятия по охране окружающей среды в Азербайджане недостаточны. Более детальный учет требований экологической безопасности при развитии экономики Азербайджана могло бы послужить устойчивому развитию страны.

За последнее столетие усиление конкуренции между странами мира, увеличение экономического разрыва между развитыми и развивающимися государствами, постепенное повышение уровня потребления в большинстве развивающихся стран, а также прочие факторы снизили приоритетность экологических требований в экономике данных стран. В особенности следует отметить, возникшие в последние годы финансовые кризисы привлекают основное внимание стран к проблеме экономического роста, вследствие чего экологические требования к экономике становятся второстепенными. Обычно при возникновении экономических кризисов происходит снижение объемов производства. Снижение объемов производства, в свою очередь, ослабляет антропогенное воздействие на природу. В таких ситуациях экологические требования, как правило, "забываются". К сожалению, до сих пор сохраняется тенденция, при которой как в экономической теории, так и в экологических дисциплинах понятия "экономическое развитие" и "охрана окружающей среды" не только не дополняют друг друга и не рассматриваются как взаимоинтегрированные направления деятельности, но и наоборот, считаются альтернативами, а порой и антагонистическими сферами. В большинстве экономических теорий окружающая среда рассматривается как необходимая для ведения нормальной хозяйственной деятельности, однако внешняя по отношению к экономике среда, не связанная с самой сутью экономики. В подобных теориях даже человек не считается связанным с сущностью экономики. К примеру, согласно К. Марксу, экономические законы объективны и не зависят от воли и сознания людей [2]. Однако современные экономические теории стремятся доказать, что как вопросы охраны человека, так и вопросы охраны окружающей среды зиждятся в сущно-

сти экономических отношений. Экономика должна способствовать развитию человечества и вне человеческого общества экономические отношения не могут существовать. Экономика должна служить охране окружающей среды, от которой зависят как люди, так и общество.

Необходимо сформировать такой экономический механизм, при котором экономические отношения не нарушали бы экологическое равновесие и была бы обеспечена экологическая безопасность. Вопросы учета экологических требований в системе экономических отношений или подход к экологическим проблемам с точки зрения экономики начали привлекать внимание экономистов со второй половины XX века. Теоретическими проблемами экологической экономики занимались такие ученые как Ф. Ангус, Д. Рубенштейн, Д. Мартин, Д. Медоуз, К. Джонсон, Р. Барр, М. Беркли, Г. Вудворд, Л. Грейсон и других. Среди работ российских ученых следует отметить исследования К. Багринского, В. Жамина, Ф. Мартынова, Г. Шалабина, Н. Реймера и других. В работах этих ученых была обоснована существенная связь между законами экономики и экологии, а также была обоснована необходимость исследования экологических проблем как объекта экономической теории. Таким образом, в трудах этих исследователей было доказано, что природные ресурсы являются также природными производительными силами общества. Было показано, что экологические факторы воздействуют не только на процесс производства, но и на прочие фазы воспроизводства, экономическое развитие и соотношение общественного воспроизводства. Формируется новое состояние взаимоотношений между человеком и обществом, в котором находят свое отражение экономические, социальные, технические и биологические процессы, т.е. биосоциальная система. Таким образом, общественное производство превращается в экологически-экономическую систему.

К сожалению, на сегодняшний день в Азербайджане насчитывается слишком мало работ ученых, в которых экологические проблемы исследовались бы с точки зрения экономики. Плодотворные идеи, связанные с данной проблематикой, можно обнаружить в работах Эльшана Гаджизаде [3], Габиля Гасанова [4] и ряда других азербайджанских исследователей. Несмотря на постоянное вхождение экологических проблем в сферу интересов ученых-экономистов, в Азербайджане экологические и экономические проблемы в целом исследуются раздельно. Несмотря на то, что в экономической литературе Азербайджана можно встретить ряд исследований, связанных с изучением социально-экономического воздействия экологических проблем, вопросы "экономики экологического равновесия" и "экономики экологической безопасности" до сих пор не исследовались серьезным образом на теоретико-методологическом уровне. Существует насущная потребность обоснования учета перехода от ограничительной концепции, обеспечивающей контроль над экологическими параметрами производства, т.е. концепции экологического фактора как внешнего по отношению к концепции превращения экологического фактора во внутренний элемент системы экономических отношений в экономической литературе и исследованиях азербайджанских ученых. Например, многие исследователи предпри-

нимали попытки создания моделей сравнительной эффективности экологического управления на основе микроэкономических анализов.

Теоретические выводы ученых-экономистов относительно "экологической экономики", в особенности экономико-технологических проблем окружающей среды в основном связаны с необходимостью создания модели экологических систем и экологическими последствиями процесса производства. Однако до сих пор не разработан полностью категориальный аппарат, необходимый для исследования экономики экологических проблем и экономического анализа. Даже сущность экологии как экономической категории на сегодняшний день остается не исследованной. До сих пор не разработана социально-экономическая концепция деятельности экономических систем, которая признавала бы экологический фактор внутренним элементом экономической системы.

Недостатки разработки теоретико-методологических основ экономического механизма экологического равновесия обуславливают доминирование модели административного управления природопользованием. Именно в модели административного управления природопользованием разграничиваются экономические и экологические законы. Таким образом, сохраняется контроль над экологическими параметрами производства посредством государственных директив, а рыночные альтернативы не учитываются. Экономическая оценка управления экологией со стороны государства становится в данных условиях невозможной. Все это приводит к увеличению затратности деятельности экономической системы, а также ситуации неопределенности в сфере оптимального распределения ресурсов и экологических последствий.

Следовательно, разработка политико-экономических принципов учета экологических факторов в систему экономических отношений является важной проблемой. Разрешение данных проблем могло бы способствовать разработке концепции формирования экономического механизма экологического равновесия. Подобная концепция как саморегулирующаяся система позволит реализовать на практике рыночные принципы формирования экологической безопасности, создать экономические стимулы для деятельности по охране окружающей среды и способствовать восстановлению качественных параметров экологического равновесия.

2. Концепции, способствующие формированию экономического механизма экологического равновесия.

Разработка важных методологических принципов изучения экономических факторов экологического равновесия подразумевает подход к экологическому равновесию в рамках предмета экономики и использование традиционного инструментария экономических исследований в данной сфере. Помимо этого, необходимо исследовать социально-институциональные основы интеграции экологических факторов в субъективную и объективную структуру экономических отношений. Концепция экстерналий и сформированная на ее основе государственная природоохранная политика уже себя не оправдывают. Государственная политика, разработанная на основе вышеупомянутой концепции снижает эффективность экономической системы и увеличивает экологические риски.

Применение экономических механизмов экологического равновесия обуславливает доведения до минимума транзакционных издержек отношений субъектов экономики в сфере экологии в качестве политико-экономического условия формирования рынка экологических благ. Разумеется, экономические механизмы экологического равновесия не признают концепцию экотопии. Суть данной концепции заключается в том, что обеспечение природного разнообразия достижимо посредством отказа от научно-технических достижений, перехода к простым технологиям и ограничения экономического роста [5]. С другой стороны, представляется невозможным повышение уровня жизни и потребления в равной степени во всех странах мира [6].

Если ранее экономические и экологические показатели исследовались в отдельности, в последние годы возникла необходимость учета тесной взаимосвязи этих показателей, а также обязательного учета прогнозов экологических показателей, параметров и их изменения при составлении экономических планов и проектов и оценки экономической, социальной и экологической эффективности процесса производства. Ныне как экономисты, так и экологи признают, что существует серьезная потребность в разработке единой системы экономико-экологических показателей, необходимых для обеспечения экономического развития и экологического равновесия.

Несомненно, что с экономической точки зрения экологически неравновесная и экологически небезопасная среда, а также товары и услуги, произведенные в данной среде, являются менее затратными. Применение концепции оценки экологической безопасности среды возможно в трех направлениях: 1) мониторинг природной среды для последующего применения его результатов на уровне принятия управленческих решений; 2) оценка экологического ущерба и его компенсация; 3) экономическая оценка природных компонентов и определение на его основе эффективности природоохранительных мероприятий.

Эффективное применение экономического механизма оценки экологической безопасности окружающей среды требует проведения мониторинга среды на высоком уровне, обеспечения контроля за произведенной продукцией и безупречность юридической системы. Здоровая окружающая среда непосредственно воздействует на цены и качество произведенных в данной среде и выведенных на рынок товаров и услуг. Рынок, в свою очередь, отражает уровень здорового функционирования среды посредством цен на товары и услуги. Данная связь между нормальным функционированием окружающей среды и рынком возможна в условиях "нормальной экономики", т.е. в условиях надлежащего обеспечения уровня товаров и услуг и конкуренции.

Таким образом, для повышения эффективности экономического механизма обеспечения экологической безопасности необходимо комплексное применение мер институционального, технического, информационного, юридического характера. Все это в совокупности увеличивает затраты предприятий на природоохранные мероприятия и транзакционные издержки. Но данные затраты и издержки являются чрезвычайно важными с точки зрения экологической безопасности окружающей среды и охраны здоровья человека.

В нынешнее время разрушение озонового слоя атмосферы, постепенное потепление климата, расширение сферы охвата Земли процессом опустынивания, резкое снижение уровня биоразнообразия, распространение различных заболеваний, связанных с загрязнением окружающей среды являются наиболее глобальными экологическими проблемами беспокоящими человечество. С течением времени все более актуализируется необходимость применения неотложных мер для разрешения вышеупомянутых глобальных проблем человечества. Своевременно неразрешенные проблемы, трактуемые как незначительные природные события ныне превратились в процесс, который может обернуться глобальными, необратимыми катастрофами для человечества.

За последние годы Азербайджанская Республика достигла больших успехов в области социально-экономического развития. Данный прогресс был подтвержден исследованиями в национальных и международных отчетах. Устойчивость увеличения достижений в социально-экономической сфере была признана одним из основных приоритетов страны. Для достижения более оптимальных результатов в данной сфере была принята Национальная Программа экологически устойчивого социально-экономического развития [7].

Претворение в жизнь Плана Действий Национальной Программы требует комплексного подхода. Комплексный подход включает в себя поиск путей управления экологическими и экономическими ресурсами на национальном, региональном и международном уровне, а также осознание сущности потенциального ущерба окружающей среде и экономике, причиненного в результате недооценки любых факторов при определенных условиях и предотвращение этого ущерба.

Наряду с повышением качества окружающей среды, улучшение условий труда работников, занятых в различных сферах экономики в целом являются важнейшими факторами, воздействующими на общий уровень здоровья населения. Следует, однако отметить, что поскольку на многих основных предприятиях промышленности республики условия труда не отвечают экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям существует опасность здоровью занятых на данных предприятиях людей. В особенности данная ситуация присуща предприятиям сферы нефтехимии и машиностроения.

Нефтехимический комплекс является одним из наиболее развитых отраслей промышленности страны. Большинство предприятий этой отрасли было сконцентрировано в городах Баку и Сумгаит. Состояние технического обеспечения данных заводов, включая непригодное состояние большинства очистных сооружений и выход из строя газо- и пылеулавливающих установок приводит к превышению нормы выбросов в окружающую среду. Подобное состояние также способствует большим потерям ресурсов в процессе природопользования.

Для решения основных проблем промышленности необходимо сформировать действующие на принципах усиления экономики и устойчивого развития, рационального использования возобновляемых и невозобновляемых ресурсов конкурентоспособные предприятия, обладающие высоким экспортным потенциалом.

В системе Плана Мероприятий преусматривается оптимизация и компьютеризация всех данных относи-

тельно выбросов в окружающую среду на территории Азербайджанской Республики, увеличение энергоэффективности в расчете на единицу произведенного ВВП, а также оценка потенциала снижения выбросов в окружающую среду.

ВЫВОДЫ

Разработка социально-экономических принципов учета экологического фактора в системе экономических отношений является важной задачей.

Разрешение вышеупомянутой проблемы может способствовать формированию концепции создания экономического механизма экологического равновесия.

Подобная концепция как саморегулируемая система позволит реализовать рыночные принципы формирования экологической безопасности, создать экономические стимулы для осуществления природоохранной деятельности и восстановить качественные параметры экологического равновесия.

Литература:

1. Kristian Skanberg (2008). Let us create a real Ek-market. In book "Is there a need for a green ideology". W&D Sweden, p. 32-4.
2. Marks K. i Engels F. (1975). Soch., 2 izd., t. 8, s. 119.
3. <http://elshanhajizadeh.com/az/article-view/14/> (november, 2013).
4. <http://xalqgazeti.com/az/news/economy/6421> (23 and 27.10.2010). (november, 2013)
5. Bobylev, S.N. (1993). Ekologizatsiya ekonomicheskogo razvitiya: ucheb. posobiye; MGU im. M.V. Lomonosova, Ekon.fak.: Izdatelstvo MGU, 79 s.
6. Tinbergen, YA. (1980). Peresmotr mezhdunarodnogo poryadka. Izd.: Progress, M., 419 s.
7. National Programme of sustainable socio-economic development of Azerbaijan Republic. (<http://www.eco.gov.az/es-milli-pro.php> november-2013)

References:

1. Skanberg, K. (2008), Let us create a real Eko-market. In book "Is there a need for a green ideology", W & D, Sweden.
2. Marx and Engels (1975), Soch., 2nd ed., Vol. 8, p. 119.
3. Hajizadeh, E. (2015), available at: <http://elshanhajizadeh.com/az/article-view/14/> (Accessed 12 June 2015).
4. Khalg Gazeti (2010), available at: <http://xalqgazeti.com/az/news/economy/6421> (Accessed 12 June 2015).
5. Bobylev, S.N. (1993), Ekologizatsiya ekonomicheskogo razvitiya [Greening of Economic Development: Textbook], MGU im. M.V. Lomonosova, Moscow, Russia.
6. Tinbergen, YA. (1980), Peresmotr mezhdunarodnogo poryadka [Revision of the international order], Izd.: Progress, Moscow, Russia.
7. Ministry of Ecology and Natural Resources (2013), "National Programme of sustainable socio-economic development of Azerbaijan Republic", available at: <http://www.eco.gov.az/es-milli-pro.php> (Accessed 12 June 2015).

Стаття надійшла до редакції 02.07.2015 р.