

УДК 338.2:504

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ

**Рытикова Екатерина Анатольевна**

Донецкий национальный технический университет, г. Донецк

[dongas@rambler.ru](mailto:dongas@rambler.ru)

## THEORETICAL ASPECTS OF THE «GREEN» ECONOMY

Rytikova Kateryna

Donetsk National Technical University, Donetsk

### **Аннотация**

Статья посвящена теоретическим аспектам «зеленой» экономики как инструмента для достижения устойчивого развития экономики. «Зеленая» экономика позволит улучшить состояние окружающей среды и повысить благосостояние людей.

**Ключевые слова:** «зеленая» экономика, «зеленая» промышленность, устойчивое развитие

### **Abstract**

Article is devoted to theoretical aspects of "green" economy as an instrument for achieving sustainable economic development. "Green" economy will improve the environment and enhance the welfare of people.

**Keywords:** "green" economy, "green" industry, sustainable development

Повышенный интерес к проблемам окружающей среды обусловлен ухудшением экологической обстановки в мире, истощением традиционных энергетических и сырьевых ресурсов, постоянным ростом демографической «нагрузки» на природу, нарушением естественных экологических балансов, негативными генетическими факторами. Несмотря на то, что основной целью создания любого предприятия является экономический рост и получение прибыли, нельзя забывать о негативных последствиях производств на окружающую среду. Кроме производства, негативные последствия природе

наносит и потребление товаров. Так, производственные предприятия стран-членов ЕС наносят ущерб окружающей среде в размере 3-5% ВВП.

Для недооценки экологического фактора в процессе экономического развития и принятия решений имеются как объективные (неэффективность традиционной рыночной модели экономики в решении экологических проблем), так и субъективные (оценка экологических ограничений как барьеров для экономического роста) причины [4].

Сторонники экономического роста (Р. Барр, К. Дойч, У. Дженкс) считают, что рост производства не связан с загрязнением окружающей среды. Загрязнение является результатом неправильного ценообразования, так как естественные ресурсы, такие как воздух, моря, океаны, не имеют цены и интенсивно используются всеми членами общества как «общая собственность». Для решения данной проблемы они предлагают ограничить именно загрязнения, а не экономический рост, путем «экологизации» производства. Данный подход основан на рациональном использовании природных ресурсов и внедрении экологически чистых технологий. Однако затраты на охрану окружающей среды повышают издержки производства и тем самым понижают конкурентоспособность товаров.

Противники экономического роста утверждают, что экономический рост вызывает загрязнение окружающей среды, так как производственный процесс не утилизирует природные ресурсы, а только использует их. Для решения проблемы охраны окружающей среды они предлагают снижение темпов экономического роста (Дж. Форрестор, Д. Медоуз, К. Боулдинг). Однако данный подход связан не с сокращением загрязнений, а только с их пропорциональным уменьшением.

Согласно неоклассической экономической теории (У. Джевонс, М. Вальрас, К. Менгер) загрязнение окружающей среды рассматривается как результат недостатков рыночной системы, так как все затраты, связанные с очисткой, оплачивает не потребитель конечного продукта, а общество. Таким образом, отрицательный внешний эффект проявляется в том случае, когда

деятельность одного субъекта хозяйствования приводит к издержкам другого. В результате создается намного больше продукции, чем необходимо для общества, т.е. имеет место перепроизводство. Отрицательные внешние эффекты (экстерналии) являются следствием отсутствия прав собственности на природные ресурсы и отсутствием рынков по продаже чистого воздуха, солнечной энергии и других ресурсов.

Темпоральные экстерналии получили свое развитие в теории устойчивого развития, которая предполагает использование природных ресурсов для удовлетворения потребностей общества при сохранении окружающей среды для будущих поколений. Понятие «устойчивое развитие» предполагает не сокращение объемов производства, а сокращение нерационального использования природных ресурсов.

Эксперты Всемирного банка сформулировали «устойчивое развитие» как процесс управления совокупностью активов (физический, природный и человеческий капитал), направленный на сохранение и расширение возможностей, имеющихся у людей.

Мировой и отечественный опыт показал невозможность обеспечить устойчивое экономическое развитие общества без использования природных ресурсов, а также невозможность жить в «чистой» окружающей среде без развивающейся экономики, так как существует тесная взаимосвязь между экономическим ростом и состоянием окружающей природной среды.

Для решения данной проблемы рядом международных организаций была разработана концепция "зеленой" экономики и "зеленого" роста, направленных на развитие устойчивой экономики.

На конференции "Рио+20" впервые появилось понятие "зеленая" экономика, как "одного из важных инструментов для достижения устойчивого развития [1, с.8]. ЮНЕП трактует «зеленую» экономику как экономику, которая "повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение" [3, с.9].

Выделяют два типа воздействия «зеленой» экономики: разработка инновационных программ и внедрение новых "зеленых" экономических структур для промышленных отраслей и использование ресурсов с целью обеспечения сбалансированности экосистемы для отраслей, которые используют природный капитал.

"Зеленая" экономика позволит повысить эффективность использования ресурсов, снизить выбросы загрязняющих веществ, улучшить состояние окружающей среды и снизить затраты на содержание и обслуживание экономики и тем самым увеличить экономический рост в будущем.

Для развития «зеленой экономики» государство должно разработать новые подходы к субсидированию и созданию новых стимулов, перенаправлять государственные инвестиции в сторону «зеленой» продукции. При этом могут применяться различные инструменты: капитальные инвестиции в "зеленую" экономику; законы, способствующие развитию "зеленой" экономики; стимулы и ограничения на использование природных ресурсов; информирование общественности с целью ознакомления с причинами возникновения "зеленой" экономики и с получаемыми от нее выгодами.

«Зеленая» экономика – это экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая ресурсы и отвечающая интересам всего общества. При этом рост доходов населения происходит за счет вложений в энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии. Переход к «зеленой» экономики должен осуществляться на государственном уровне с принятием соответствующих нормативных актов. Кроме того, необходимо полностью отказаться от субсидирования природоразрушающих технологий и разработать новые рыночные механизмы, способствующие притоку «зеленых» инвестиций.

«Зеленые» инвестиции способны обеспечить развитие новых секторов и технологий с минимальным воздействием на окружающую среду. К основным секторам "зеленой" экономики относятся:

1. энергоэффективные и энергосберегающие здания – данный сектор экономики связан с модернизацией и использованием теплоизоляции и других современных технологий;

2. устойчивая энергетика – это инвестиции в возобновляемые источники энергии;

3. устойчивый транспорт – отказ от энергозатратных транспортных средств и сокращение выбросов парниковых газов путем электрификации транспорта и перехода на топливо с низким содержанием углерода, а также переход от автоперевозок на железнодорожные перевозки;

4. экологическая инфраструктура – заключается в создании здоровых экосистем (речные системы, водно-болотистые угодья, почва, леса, океаны), которые служат источником пищи, природных лекарственных и фармацевтических препаратов;

5. устойчивое сельское хозяйство – внедрение органического земледелия, исключая применение синтетических материалов с целью сохранения почвы, воды и биоразнообразия;

6. переработка и утилизация отходов – включает безопасную и чистую погрузку, вывоз, хранение и утилизацию отходов при снижении количества отходов, их повторной переработки и повторном использовании.

В США в соответствии с законом «О восстановлении и реинвестировании американской экономики» (2009 г.) предусматривается выделение средств для стимулирования инноваций и роста в «зеленом» бизнесе, технологий, энергосбережения, а также увеличения количества «зеленых» рабочих мест. Скандинавские страны предусматривают реструктуризацию экономики за счет государственной поддержки экологически передовых видов деятельности [4].

В 2011 году Китай также присоединился к «зеленой» экономики, разработав пятилетний «зеленый» план, согласно которому в стране вводится новая система экологического регулирования, создается «зеленое» налогообложение, основанное на налогообложении потребляемых ресурсов, а также разрабатывается система рыночных экологических платежей на выбросы.

Важной подсистемой «зеленой» экономики является «зеленая» промышленность, т.е. процесс промышленного производства и развития, который осуществляется без разрушения природных систем и не приводит к негативным последствиям, влияющим на здоровье людей [2], так как главной составляющей экономического роста являются предприятия и различные отрасли производства. Главной задачей при переходе на «зеленую» промышленность является модернизация промышленности с целью повышения производительности без увеличения объемов использования ресурсов и уровня загрязнения окружающей среды.

Стратегия создания «зеленой» промышленности включает:

1. экологизацию отраслей производства за счет эффективного использования природных ресурсов и рационального использования химических веществ, а также предотвращения загрязнения окружающей среды;
2. создание «зеленых» отраслей производства путем внедрения экотехнологий и различных экологических услуг.

Таким образом, развитие «зеленой» промышленности призвано не только уменьшить уровень загрязнения окружающей среды и сократить потребление природных ресурсов, но и стимулировать развитие инноваций и новых сфер промышленности, что позволит создать новые рабочие места и снизить уровень бедности.

### **Библиографический список**

1. Зеленая экономика. Введение для политиков, неправительственных организаций и научных работников Центральной Азии [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://infoik.net.kg/images/files/GreenEconomyRu.pdf/>
2. Инициатива ЮНИДО в области «зеленой» промышленности по устойчивому промышленному развитию [Электронный ресурс] / ООН по промышленному развитию. – Вена: ЮНИДО, 2011. – Режим доступа: [http://www.greenindustryplatform.org/wp-content/uploads/2014/06/UNIDO-Green-Industry-Initiative-for-Sustainable-Industrial-Development\\_RU.pdf/](http://www.greenindustryplatform.org/wp-content/uploads/2014/06/UNIDO-Green-Industry-Initiative-for-Sustainable-Industrial-Development_RU.pdf/)

3. На пути к устойчивому развитию России // Бюллетень Института устойчивого развития Общественной палаты РФ. – Москва, 2012. - № 60.

4. Навстречу "зеленой" экономике: путь к устойчивому развитию и искоренению бедности [Электронный ресурс]: обобщающий доклад для представителей властных структур / Программа ООН по окружающей среде. – Найроби: ЮНЕП, 2011. – 44 с. – Режим доступа: [http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger\\_synthesis.pdf/](http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger_synthesis.pdf/)