

2. Legal IT group. Эксперты в сопровождении IT проектов и юридической поддержки IT бизнеса [Электронный ресурс] – URL: <https://legalitgroup.com/ru/home/> (дата обращения: 19.02.2021).

УДК 330.15:502.171

**Лобан Анастасия Евгеньевна**  
*Белорусский государственный технологический  
университет  
г. Минск  
e-mail: l.anaesthesian@gmail.com*

## **ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация: В статье рассмотрены индикаторы экономических, экологических и социальных элементов «зеленой» экономики, а также способы ее оценки. Особое внимание уделено «зеленой» экономике как эффективному инструменту решения экологических проблем, причинам ее возникновения и отличительным чертам.*

*Ключевые слова: «зеленая» экономика, индикаторы развития, системы оценки, эффективность, ресурс.*

**Loban A. E.**  
*Belarusian State Technological University*

## **DEVELOPMENT INDICATORS OF «GREEN» ECONOMY**

*Abstract. The article examines indicators of economic, environmental and social elements of the «green» economy, and the ways to evaluate it. Particular attention is paid to the «green» economy as an effective tool for addressing environmental problems, the reasons for its occurrence and distinctive features.*

*Keywords: «green» economy, development indicators, evaluation system, efficiency, resource.*

Высокие темпы экономического роста и резкое увеличение масштабов потребления в мире во второй половине XX в. стали причиной значительного обострения экологических проблем, в связи с чем в странах Запада сформировалось течение «зеленых».

Со временем движение приобрело политический характер, были сформированы политические партии. Идеология «зеленых» гласит, что все экологические и социальные проблемы возникают из-за непродуманного развития производства, индустриализации и супериндустриализации.

Для урегулирования экологических проблем «зеленые» предлагают изменить содержание и направление экономического роста.

Предполагается, что для решения проблем необходим переход к децентрализованной экономике местных общин и использование возобновляемых, экологически «чистых» видов энергии, безотходных производств с замкнутым циклом. «Контрэкономика» для «зеленых» – демократическая экономика в виде федерации самоуправляющихся коммун-кооператоров как в промышленности, так и в сельском хозяйстве. Крупное производство «зеленые» рассматривают как «экономическую власть» государства, которая является пагубной для свободы личности.

Модель развития общества «зеленых» называется «эко-социализмом» или «экологическим, самоуправляющимся эмансипированным социализмом» [1].

Теория «зеленой» экономики исходит из:

- возрастающей ограниченности пространства и ресурсов;
- необходимости формирования «зеленых» потребностей;
- взаимозависимости и взаимообусловленности всего живого и неживого на земле и формирования на этой основе нового, более разумного поведения человека.

«Зеленая» экономика опирается на триаду устойчивого развития, включающую в себя экономическую эффективность, социальную справедливость и экологическую безопасность. Ведущая институциональная роль отводится экологическому императиву как носителю ценности жизненно необходимых ресурсов функционирования общества и нового поведения человека. Более точное «содержание» «зеленой» экономики определяет экономика устойчивого

природопользования и тенденция к экологизации экономики и ее инновационного развития.

Таким образом, целью «зеленой» экономики является формирование действенной среды для экономического и социального прогресса, базой для которой станет минимизация отрицательного влияния на окружающую среду и эффективное использование природных ресурсов при условии сохранения достойного уровня жизни населения.

На сегодняшний день к «зеленой» экономике принято относить те виды хозяйственной деятельности, развитие которых способствует не только модернизации и повышению эффективности производства, но и позволяет сохранить и улучшить среду обитания человека, снизить техногенные выбросы, в том числе выброс парниковых газов.

Отличительными чертами «зеленой» экономики являются:

- эффективное использование природных ресурсов;
- сохранение и увеличение природного, в том числе экологического капитала;
- уменьшение загрязнения;
- низкие углеродные выбросы;
- предотвращение утраты биоразнообразия и экосист. услуг;
- рост доходов и занятости населения.

Единой универсальной системы оценки «зеленой» экономики на данный момент не существует. Выделяется несколько способов оценки экономических, экологических и социальных элементов «зеленой» экономики [2]:

- приведение к денежному эквиваленту, например, расчет национального капитала;
- рейтинговый метод.

Рейтинговый метод, используемый для разработки Глобального индекса «зеленой» экономики [3], включает в себя 32 индикатора по следующим четырём категориям:

- участие и лидерство в борьбе с изменением климата (в т. ч. уровень освещения проблемы в СМИ и внимания к проблеме со стороны главы государства);
- эффективность использования энергии и ресурсов в отраслях, важных для «зеленой» экономики (в т. ч. энергетика, туризм, транспорт, строительство и т. д.);
- развитие и распространение «зеленых» технологий, инноваций, инвестиций;

- качество окружающей среды и состояние экосистем.
- Широко распространён Индекс экологической эффективности [4], позволяющий оценить «зеленую» экономику по 24 показателям, которые подразделяются на следующие группы:
  - жизнеспособность экосистемы (состояние водных ресурсов, сельского хозяйства, загрязнения климата, лесов, воздуха, рыбных ресурсов, окружающей среды и биоразнообразия);
  - экологическое здоровье (качество воды, воздуха, загрязнение тяжёлыми металлами и т. д.);

Помимо вышеуказанных методов также разработана оценка «зеленого» роста. Такой подход, как и рейтинговый метод, позволяет анализировать изменение влияния «зеленой» экономики на некоторые аспекты социально-экономического развития. Так, Организация экономического сотрудничества и развития [5] использует 5 групп индикаторов:

- экологическая и ресурсная эффективность экономики;
- природно-ресурсная база или природные активы;
- качество окружающей среды (в т.ч. оказываемое влияние на качество жизни);
- политика в области «зеленого» роста и экономические возможности страны;
- социально-экономические аспекты «зеленого» роста.

В большинстве своем для определения уровня развития «зеленой» экономики применяется два индикатора устойчивого развития:

- удельный вес «зеленого» сектора в национальной экономике;
- эффективность использования природных ресурсов.

Удельный вес «зеленого» сектора в национальной экономике обычно представлен вкладом «зеленого» сектора в формирование ВВП и занятостью населения в «зеленом» секторе. Эффективность использования природных ресурсов выражается с помощью показателя производительности использования материальных и топливно-энергетических ресурсов.

В международных исследованиях применяются индикаторы, приводимые в формате натуральных значений показателя на душу населения либо в формате производства добавленной стоимости на единицу (тонну, киловатт-час, метр кубический и др.) используемых ресурсов. Обычно используются следующие индикаторы:

– ДМС – это удельный объем внутреннего потребления материалов;

– внутреннее потребление материальных ресурсов на душу населения.

Таким образом, важное значение для «зеленой» экономики имеет динамический аспект, т. е. экологоориентированные изменения экономической системы. Мониторинг «зелёного роста» экономики невозможен без применения разработанных систем оценки и определенных индикаторов. В связи с тем, что единой системы оценки «зеленой» экономики не существует, для анализа динамики изменений используется несколько методов: приведение к денежному эквиваленту; рейтинговый метод; оценка «зеленого» роста. Определение набора индикаторов должно осуществляться с учетом особенностей развития «зеленой» экономики и приоритетами политики конкретной страны, т. к. именно благодаря такому подходу система индикаторов будет наиболее точно характеризовать эффективность «зеленой» экономики определенного государства.

#### **Список использованных источников**

1. Неверов А.В. Экономика природопользования // Минск, Колорград, 2016. 400 с. (дата обращения: 24.03.2021).
2. Деревяго И.П. Концепция использования «зеленой экономики» и возможности ее реализации в Республике Беларусь // Белорусский экономический журнал, 2017, № 1, с. 24-37. (дата обращения: 24.03.2021).
3. GlobalGreenEconomyIndex [Электронный ресурс]: URL: <https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/economic-environmental-indicators.php?id=3> (дата обращения: 24.03.2021).
4. EnviromentalPerformancelIndex [Электронный ресурс]: URL: <https://epi.yale.edu/epi-results/2020/component/epi> (дата обращения: 24.03.2021).
5. OECD (2016), Green Growth Indicators 2014: (Russian version), OECD Publising, Paris. [Электронный ресурс]: URL: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264256767-ru> (дата обращения: 24.03.2021).