

РЫТИКОВА Е.А., ПОЛОВЯН А.В.

## НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕРМИНА «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА

*Рассмотрены существующие определения термина «зеленая» экономика, выделены направления исследования и недостатки. Дана сравнительная характеристика «коричневой» и «зеленой» экономик. Изучен мировой опыт финансирования «зеленой» экономики. Предложено новое определение термина «зеленая» экономика и сформулированы принципы ее функционирования.*

**Ключевые слова:** «зеленая» экономика; «коричневая» экономика; устойчивое развитие; воздействие на компоненты окружающей природной среды.

*The existing definition of «green» economy, highlighted lines of research and disadvantages. The comparative characteristic of the "brown" and «green» economy. Studied the world experience in financing «green» economy. A new definition of the term «green» economy and formulated the principles of its functioning.*

**Keywords:** «green» economy; «brown» economy; sustainable development; impact on the environmental components.

Климатические изменения, сокращение биоразнообразия, рост антропогенной нагрузки и замедление темпов экономического роста во многом обусловлены нерациональным использованием природного капитала. По данным Ашока Каслы, сопредседателя Римского клуба (The Club of Rome), каждый день на Земле исчезают до 100 видов животных; рыбные ресурсы, по прогнозам экспертов, исчезнут при интенсивности отлова до 100 тыс. тонн в день, к 2050 году; ежедневно от вырубки и пожаров исчезает 50 тыс. га леса, а 20 тыс. га сельскохозяйственных угодий превращается в пустыню в результате эрозии почв; суточные выбросы в атмосферу углекислого газа достигают до 60 млн. тонн, что негативно сказывается на климате Земли [1].

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. Данный принцип реализуется в «коричневой» экономике, когда рост экономического производства повышает благосостояние людей, стимулирует глобальное изменение системы расселения и неконтролируемый рост урбанизации. В тоже время при таком подходе наблюдается быстрое истощение природных ресурсов и значительное негативное воздействие на окружающую среду. Так, быстрая урбанизация без соответствующего инфраструктурного обеспечения привела к тому, что города стали главным источником загрязнения атмосферного воздуха: опосредованного – за счет значительного потребления энергии и прямого – за счет выбросов углекислого газа. Таким образом, «коричневая» экономика будет существовать еще несколько десятилетий, нанося ущерб, как природной среде, так и человеку, ухудшая качество жизни населения.

Для решения данной проблемы была предложена новая экономическая модель – «зеленая» экономика, в которой образование материальных благ связано с минимизацией негативного антропогенного воздействия на природную среду. Термин «зеленая» экономика (англ. «green» economics) активно начал использоваться после конференции "Рио+20" в 2012 году. До настоящего времени согласованного на международном уровне определения термина «зеленая» экономика не выработано. Данная дефиниция имеет различные толкования, среди которых следует отметить определения ЮНЕП, Кирюшина П., Игнатьевой А.А., Захаровой Т.В., Егоровой М. С. и других авторов. Однако ни одно из существующих определений не является полным, так как уделяет внимание лишь отдельным аспектам.

Так, ЮНЕП, трактуя термин «зеленая» экономика, на первое место ставит повышение благосостояния людей за счет снижения рисков для окружающей среды, не конкретизируя эти риски [2]. Кирюшин П. рассматривает «зеленую» экономику как инновационную и ре-

сурсоэффективную [3]. Экологический экономист Сухдев П., наоборот, связывает «зеленую» экономику с сокращением отходов путем их возврата в технологический процесс [4]. По мнению Игнатьева А.А. [5], именно «зеленая» экономика является практическим подходом к достижению устойчивого развития. Захарова Т.В. рассматривает «зеленую» экономику как антикризисный курс для мировой экономики, направленный на развитие инфраструктуры для повышения комфортности проживания населения [6]. Егорова М. С., рассматривая «зеленую» экономику как зависимый компонент природной среды [7], ошибочно ставит техногенный компонент в одну линейку с природными компонентами, такими как вода, воздух, животный и растительный мир, заповедные объекты и другие. Согласно Стратегии устойчивого развития Республики Беларусь, под «зеленой» экономикой понимают экономический рост за счет интенсивных факторов без увеличения загрязнения окружающей среды [8]. Порфирьев Б.Н. связывает «зеленую» экономику с одним единственным компонентом природной среды – воздухом, нацеливая на создание оборудования для уменьшения выбросов и их контроля [9]. Аналогично рассматривает данное понятие и Гриб А.Д., связывая реализацию технологий, направленных на рациональное природопользование, с климатическими изменениями [10].

Обобщенный анализ направлений исследования и недостатков существующих определений термина «зеленая» экономика приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ определений термина «зеленая» экономика

Автор	Дефиниция	Направление исследования	Недостатки
ЮНЕП [2]	Экономика, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение	Обеспечение социальной составляющей за счет снижения рисков для окружающей среды	Превалирование социальной составляющей над экологической; снижение риска вместо рационального природопользования
ЮНЕП [2]	Отрасли, которые создают и увеличивают природный капитал земли или уменьшают экологические угрозы и риски	Обеспечение экологического равновесия	Отсутствие социальной составляющей
Кирюшин П. [3]	Экономика инновационная, ресурсоэффективная, повышающая благосостояние населения и улучшающая состояние окружающей среды	Обеспечение социальной составляющей за счет улучшения состояния окружающей среды	Не учитывает глобальные климатические изменения
Паван Сухдев, Deutsche Bank [4]	Экономика, которая должна возвращать отходы обратно в производственный цикл, нанося минимальный вред природе	Минимизация экологических угроз	Однонаправленность в оценке экологической составляющей
Игнатьева А.А. [5]	Практический подход к достижению устойчивого развития	Обеспечение устойчивого развития	Приоритет потребностей человека над потребностями живой природы
Захарова Т.В. [6]	Экономика, которая направлена на строительство новейшей инфраструктуры и повышение комфортности проживания, предполагает массовое воспроизводство высокооплачиваемых рабочих мест, способствует переходу к новым принципам финансирования и налогообложения, революционизирует образование и науку	Обеспечение социальной составляющей	Подчинение природы потребностям человека

Продолжение таблицы 1

Егорова М. С. [7]	Часть экономической науки, которая рассматривает экономику как зависимый компонент природной среды, являясь её частью и существующей в её пределах	Изучение экономики как компонента природной среды	Расширяет перечень компонентов природной среды за счет введения новой составляющей - экономики
Стратегия устойчивого развития Республики Беларусь [8]	Модель, нацеленная на экономический рост и социальное развитие за счет использования преимущественно интенсивных факторов, однако без чрезмерного давления на природные ресурсы, без роста уровня загрязнения окружающей среды	Обеспечение социальной составляющей без чрезмерного давления на природные ресурсы	Не учитывает глобальные климатические изменения
Порфирьев Б.Н. [9]	Разработка, производство и эксплуатация технологий и оборудования для уменьшения и контроля выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, мониторинга и прогнозирования климатических изменений, установок и технологий энерго- и ресурсосбережения и возобновляемой энергетики	Обеспечение снижения выбросов загрязняющих веществ	Рассматривается один компонент природной среды – воздух; отсутствует социальная составляющая
Гриб А.Д. [10]	Хозяйственная деятельность, нацеленная на экономический рост и социальное развитие, основанная на разработке, производстве и эксплуатации технологий и оборудования рационального природопользования, а также мониторинга и прогнозирования климатических изменений	Обеспечение социальной составляющей при экологическом равновесии	Не учитывает опосредованное воздействие внедряемых технологий и оборудования на окружающую природную среду

На основе проведенного анализа направлений исследования и выявленных недостатков предлагается следующее определение термина «зеленая» экономика: «Система экономических отношений, основанная на использовании рыночных механизмов достижения устойчивого развития, обеспечивающего экологически допустимые социальные потребности населения путем внедрения технологий рационального природопользования с учетом их опосредованного воздействия, не приводящих к ухудшению качества жизни будущих поколений, изменению климата и гарантирующих справедливые отношения между поколениями».

Исходя из данного определения, «зеленая» экономика должна основываться на принципах, существенно отличающихся от принципов, сформулированных ЮНЕП:

1) принцип оправданности – любая практическая деятельность, связанная с использованием природных ресурсов, не должна осуществляться, если она не приносит большей пользы природной среде и обществу по сравнению с вредом, который она причиняет;

2) принцип непревышения – воздействия на все компоненты окружающей природной среды от всех видов практической деятельности должны быть допустимыми;

3) принцип оптимизации – воздействие практической деятельности на каждый из компонентов окружающей природной среды должно быть настолько низкими, насколько это может быть достигнуто с учетом экономических и социальных факторов.

Повышенный интерес к «зеленой» экономике вызван разочарованием общества в существующей системе «коричневой» экономики, основанной на старых технологиях, связанных с выбросами дымовых газов от процессов горения, с хлорированием воды, с производ-

ством генномодифицированных продуктов на фоне чрезмерной эксплуатацией природных ресурсов (таблица 2). В отличие от «коричневой» экономики, «зеленая» экономика – низкоуглеродосодержащая, ресурсоэффективная и социальноинклюзивная.

Таблица 2 – Сравнительный анализ «цветных» экономик

Признак	«Коричневая» экономика	«Зеленая» экономика
Использование природных ресурсов	Ориентация на максимизацию прибыли, а не на рациональное использование природных ресурсов	Рациональное с минимизацией выбросов, сбросов и отходов
Содержание углерода в используемых энергоносителях	Высокое	Низкое
Утилизация энергии	Нет	Да
Утилизация отходов	Нет	Повторное использование в производственном цикле
Социальный фактор	Повышение уровня жизни отдельных групп людей	Улучшение благосостояния отдельных слоев населения, достижение социального равенства и искоренение нищеты
Временной интервал	Краткосрочная и среднесрочная перспектива	Долгосрочная перспектива
Изменение климата	Да	Нет
Угроза для нынешних и будущих поколений	Да	Нет
Результативность	Монетарные показатели	Физические и биологические показатели

Для развития «зеленой экономики» государство должно разрабатывать новые подходы к субсидированию «зеленой» промышленности и направлять государственные инвестиции в производство «зеленой» продукции, так как до настоящего времени финансовые ресурсы вкладывались в добычу ископаемых видов топлива, а не в развитие возобновляемых источников энергии. При этом недостаточно бюджетных средств выделялось на повышение энергоэффективности, защиту биоразнообразия и сохранение почвы и воды. При реализации новых подходов 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 преимуществами «зеленой» экономики и с ее выгодами.

Так, 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. В 2011 г. Китай также присоединился к «зеленой» экономике, 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 [11].

Таким образом, анализ основных подходов к дефиниции «зеленой» экономики позволил предложить авторское определение, которое учитывает экологическую и социальную составляющие при внедрении технологий рационального природопользования для достижения устойчивого развития общества. Предложенная дефиниция является основой для определения основных принципов функционирования «зеленой» экономики, к которым относятся оправданность, неперевышение, принцип оптимизации и обосновывает необходимость

государственного регулирования экологизации экономических процессов для достижения устойчивого развития.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Будущее бизнеса и бизнес будущего / 8 февраля 2012 – Российский союз промышленников и предпринимателей. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://media.rspp.ru/document/1/b/8/b8cc48d5c3423c6d3e71a0ea4c14c340.pdf>
2. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — Обобщающий доклад для представителей властных структур. ЮНЕП, 2011. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.unep.org/greenconomy/Portals/88/documents/ger/GER\\_synthesis\\_ru.pdf](http://www.unep.org/greenconomy/Portals/88/documents/ger/GER_synthesis_ru.pdf)
3. Кирюшин П. «Зеленая экономика»: возможности и ограничения для российского бизнеса / Август 2014 – Центр Россия/ННГ. Режим доступа: [http://www.ifri.org/sites/default/files/atoms/files/ifri\\_rnv\\_79\\_kiriouchine\\_economie\\_vert\\_e\\_rus\\_aout\\_2014.pdf](http://www.ifri.org/sites/default/files/atoms/files/ifri_rnv_79_kiriouchine_economie_vert_e_rus_aout_2014.pdf)
4. Официальный сайт компании “Regreenlab”. Статья «Зеленая экономика» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.regreenlab.ru/ru/green-economic>
5. Игнатъева А.А. «Зеленая» экономика: практический вектор устойчивого развития или политический компромисс? URL: [http://rus-stat.ru/stat/rom\\_2011\\_v10\\_ignatyeva.pdf](http://rus-stat.ru/stat/rom_2011_v10_ignatyeva.pdf)
6. Захарова Т.В. «Зеленая» экономика как новый курс развития: глобальный и региональный аспекты. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://journals.tsu.ru/uploads/import/738/files/16-028.pdf>
7. Егорова М. С. «Зеленая» экономика — решение проблем современной экономики России / М. С. Егорова, Я. А. Цубрович // Молодой ученый. — 2015. — №8. — С. 523-528.
8. Устойчивое развитие Республики Беларусь на принципах «зеленой» экономики: национальное сообщение/ НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – 53 с.
9. Порфирьев Б.Н. Природа и экономика: риски взаимодействия. (Эколого-экономические очерки). Под редакцией академика РАН В.В. Ивантера. – М: «Анкил», 2011 - 352 с.
10. Гриб А.Д. "Зеленая" экономика как первостепенный фактор устойчивого развития Республики Беларусь. - Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата: материалы Международной научн. конф., 5 – 8 мая 2015 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: П.С. Лопух (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2015. – 337 с.
11. Бобылев С. Н., Захаров В. М. «Зеленая» экономика и модернизация. Эколого-экономические основы устойчивого развития. На пути к устойчивому развитию России. — № 60. — 2012. — 89 с.

### **Рытикова Екатерина Анатольевна**

Донецкий национальный технический университет, г. Донецк

Старший преподаватель

E-mail: [dongas@rambler.ru](mailto:dongas@rambler.ru)

### **Половян Алексей Владимирович**

Донецкий национальный университет, г. Донецк

Доктор экономических наук

E-mail: [polovyan@yandex.ru](mailto:polovyan@yandex.ru)