

УДК 338.22

**«ЗЕЛЁНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Шобей Л.Г.,**

*ст. преподаватель,*

*Петрозаводский государственный университет,*

*г. Петрозаводск, Россия*

**Кубинец В.В.,**

*студентка,*

*Петрозаводский государственный университет,*

*г. Петрозаводск, Россия*

**Аннотация:** В статье рассмотрена проблема перехода к зеленой экономике как к новому курсу устойчивого развития. Раскрыты мировые тенденции, а также направления государственной политики России. Выявлены проблемы и задачи реализации нового "зеленого" курса в российской экономике.

**Ключевые слова:** экология, "зеленая" экономика, устойчивый экономический рост, "зеленые" инвестиции.

***GREEN ECONOMY AS AN ALTERNATIVE OF SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT***

***Shobey L.G.***

*senior lecturer, Petrozavodsk state University,*

*Petrozavodsk, Russia*

***Kubinets V. V.***

*student, Petrozavodsk state University,*

*Petrozavodsk, Russia*

**Summary:** The article deals with the problem of transition to a green economy as a new course of sustainable development. The tendencies of the developed

countries and directions of the state policy of Russia are revealed. Problems and tasks of realization of a new "green" course in the Russian economy are defined.

**Key words:** ecology, "green" economy, sustainable economic growth, "green" investments.

Проблема экологии является одной из глобальных проблем человечества. В стремлении обеспечить экономический рост рыночные агенты используют методы хозяйствования, которые сопровождаются истощением природных ресурсов и загрязнением окружающей среды. Данный вид хозяйствования современные эксперты называют "коричневой" экономикой. Ее последствия отрицательно сказываются на здоровье и демографии населения и в конечном итоге приводят к падению качества жизни и угрозе экологической и национальной безопасности страны. Из теории общественного сектора нам известно, что проблемы загрязнения окружающей среды относят к отрицательным внешним эффектам (экстерналиям) функционирования экономики. Отрицательные экстерналии проявляются как неучтенные в цене издержки третьих лиц, которые не участвуют в сделке. Такая ситуация приводит к неэффективному чрезмерному использованию ресурсов с точки зрения общественного благосостояния. В решении проблем окружающей среды основная роль должна принадлежать государству, которая заключается в перераспределении ресурсов с помощью разных методов для обеспечения интересов общества [1, С.50].

В 2008 году мир потряс финансово-экономический кризис невиданного со времен Великой депрессии масштаба, который сопровождался рядом глобальных проблем: кардинальными климатическими изменениями, связанными с критическим уровнем концентрации углекислого газа в воздухе, уменьшением биоразнообразия и экосистемных услуг, продовольственным, топливным, водным энергетическим и социально-демографическим кризисами [2, С. 5-7]. Оценивая масштабы экологических проблем, мировое сообщество осознало необходимость изменения подходов к обеспечению экономического

роста, ставя на первый план вопросы экологии. Поиск решений экологических проблем послужил толчком к появлению новой концепции, получившей название "зеленая" экономика, ставшей новой парадигмой устойчивого развития. Активную позицию в продвижении новой концепции заняли международные организации. В марте 2009 года в рамках инициативы по «зелёной» экономике Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП, United Nations Environment Programme) был подготовлен Доклад «Глобальный зелёный новый курс» [2], направленный на решение проблем, связанных с упомянутыми рисками. На смену "коричневой" (ресурсо-ориентированной) экономике был предложен альтернативный и принципиально новый вектор экономического развития. И сегодня многие страны осуществляют переход на новые ресурсосберегающие, экологически безопасные методы хозяйствования, заботясь о благосостоянии нынешнего и будущих поколений.

В докладе ЮНЕП отмечено, что «"зелёная" экономика – это экономика, которая существенно снижает риски для окружающей среды и её деградации, а также повышает благосостояние людей» [2, С.8]. Это путь к устойчивому развитию и искоренению бедности во всех странах мира. Такая экономика предполагает «эффективное использование природных ресурсов, сохранение и увеличение природного капитала» [3, С.7]. Её основными целями являются:

"1) оживление «мировой экономики, сохраняя существующие рабочие места и создавая новые, оберегая при этом интересы наименее защищенных групп населения;

2) уменьшение загрязнения и предотвращение "разрушение экосистем, направив экономику стран на путь экологически чистого и стабильного развития»;

3) обеспечение устойчивого экономического роста" [2, С.9].

Для реализации концепции "зеленой" экономики применяются различные экономические и финансовые инструменты и формы взаимодействия экономических агентов. Ее цели должны быть достигнуты путем привлечения государственных и частных инвестиций. ЮНЕП отмечает, что «для перехода к

"зеленой" экономике необходимо инвестировать 1-2% мирового ВВП в десять ключевых секторов: сельское хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетику, рыболовство, лесное хозяйство, промышленность, туризм, транспорт, утилизацию и переработку отходов и управление водными ресурсами» [4]. Центральное место в реализации "зелёной" экономики занимает государственная финансовая политика. ЮНЕП призвала страны использовать инвестиции в "зеленые" секторы в качестве фундамента для перехода к новому курсу. Страны "большой" двадцатки поддержали инициативу ЮНЕП. На региональном уровне к ним присоединились ряд стран Африки, Европы, Азии и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Большую роль в продвижении концепции "зеленой" экономики внесла Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), в состав которой входит Китай, Казахстан, Индия, Южная Корея и Россия [5]. Учитывая высокие темпы прироста ВВП в 2017 году у Китая (6,8%), Индии (6,7%), Казахстана (3,3%) и Южной Кореи (3%), эти страны имеют возможность в ближайшем будущем перейти на "зелёную" экономику [6. С.6]. Так Южная Корея, Китай и Казахстан уже выбрали концепцию "зелёного" роста в качестве национальной стратегии. Активное участие в реализации "зелёных" проектов принимает Индия.

Несмотря на то, в национальной стратегии разных стран проблемы экологической безопасности и рационального природопользования рассматриваются по-разному, в 2016 году компания Dual Citizen LLC провела систематическую оценку 80 стран по 4 группам критериев "зеленой" экономики: руководство и данные об изменении климата, эффективность отраслей, рынки и инвестиции и окружающая среда. На основе данных критериев рассчитывается глобальный индекс «зелёной» экономики The Global Green Economy Index (GGEI). Лидером рейтинга по глобальному индексу «зелёной» экономики в 2016 году стала Швеция, на втором 2 месте – Норвегия, а на третьем – Финляндия. Российская Федерация оказалась на 74 месте со значением показателя 38,08% (см. табл.1) [7, С. 11-12].

Таблица 1 - Рейтинг стран по глобальному индексу "зелёной" экономики в 2016 году\*.

Performance Rank	Country	Score
1	Sweden	77,61
2	Norway	69,11
3	Finland	67,83
4	Switzerland	67,63
5	Germany	66,01
6	Austria	65,23
7	Iceland	63,68
8	Zambia	62,00
9	Denmark	61,84
10	Brazil	60,29
74	Russia	38,08

\*Источник: *TheGlobal Green Economy Index 2016. Dual Citizen LLC.*

По показателю объёма рынка и инвестиций по данным странам в тройку лидеров вошли Германия, Финляндия и Дания (см. табл.2).

Таблица 2 - Рейтинг стран по объёму рынка и инвестиций в 2016 году\*.

Performance Rank	Country	Score
1	Germany	89,23
2	Finland	87,99
3	Denmark	85,41
4	Sweden	85,37
5	Japan	79,31
6	Canada	77,83
7	United Kingdom	75,34
8	Ireland	73,90
9	Netherlands	72,14
10	Norway	70,79

\*Источник: *TheGlobal Green Economy Index 2016. Dual Citizen LLC.*

Страны мира привлекают инвестиции в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) (см. рис.1). Сегодня использование возобновляемых источников энергии является реальной альтернативой, способствующей снижению издержек экономики и сокращению вреда, наносимого окружающей среде в результате использования традиционных источников энергии.



Рис. 1 - Динамика изменения объёма инвестиций в возобновляемые источники энергии по странам мира за период 2004-2015 годы, млрд. долларов. *Источник: Global trend sinrenewable energy investment 2016. Blomberg&UNEP.*

По данным графика можно увидеть тенденцию роста объёма инвестиций в возобновляемые источники энергии. Однако в развитых странах наибольший объём инвестиций наблюдался в 2011 году (191 млрд. долл.), который к 2015 году сократился почти в 2 раза.

В реализации «зелёной» экономики активное участие принимает Всемирный Банк. Так группа Всемирного банка стала первопроходцем в развитии рынка «зеленых» облигаций. "Зелёные" облигации - это долговые ценные бумаги, выпускаемые для «финансирования инвестиционных проектов по охране окружающей среды, борьбе с изменением климата и рациональному использованию природных ресурсов» [8, С.11]. Впервые они были выпущены в 2008 году на сумму 410 млн. долл., а к 2016 году уже составили 81 млрд. долларов [8] (см. рис.2).

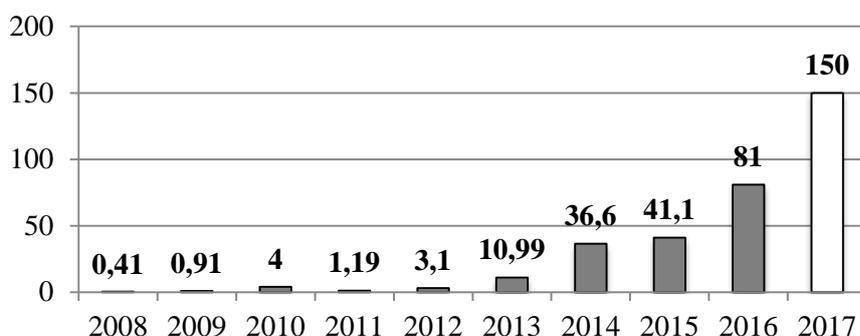


Рис. 2 - Динамика выпуска "зелёных" облигаций за период 2008-2017 годы, млрд. долларов США. *Источник: данные Всемирного Банка.*

Конкурентоспособность "зелёных" технологий с менее затратными способами производства, стремительно растёт. Осознавая важность изменений в 2002 году в России был взят курс на переход к зелёной экономике с принятием Экологической доктрины Российской Федерации (утв. Распоряжением Правительства РФ от 31.08.2002 № 1225-р). В качестве основных направлений были выделены: "обеспечение устойчивого природопользования, снижение загрязнения окружающей среды и ресурсосбережение, сохранение и восстановление природной среды" [9]. Стратегическая цель государственной политики сформулирована как "сохранение природных систем и обеспечение экологической безопасности страны для устойчивого развития общества и повышения качества жизни населения" [9]. Распоряжение «Об Экологической доктрине РФ» 2002 года легло в основу государственной экологической политики до 2030 года, утвержденной Указом Президента РФ 30 апреля 2012 года. Финансовое обеспечение реализации политики в области экологии "осуществляется за счёт средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов, а также за счёт внебюджетных источников, в том числе в рамках государственно-частного партнёрства" [10]. Инструментом реализации государственной экологической политики до 2030 года стала государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 326 и реализуемая в рамках направления «Новое качество жизни».

В 2015 году на IV Всероссийском съезде по охране окружающей среды Правительство РФ приняло Декларацию о внедрении в России принципов «зелёной» экономики, основными направлениями которой являются [11]:

- увеличение инвестиций в природоохранные технологии;
- поддержка экологической активности бизнеса;
- создание условий для привлечения капитала на рынок экологических товаров и услуг;

- формирование новых инновационных отраслей экономики, обладающих потенциалом роста ВВП;
- создание дополнительных "зеленых" рабочих мест» [11].

В 2016 году Президент РФ В. В. Путин издал Указ об официальном утверждении 2017 года Годом Экологии [12]. Проведение Года экологии было направлено на достижение целей и задач «Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» и Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы. Основные направления Года экологии – "внедрение новой системы управления отходами, внедрение наилучших доступных технологий, защита Байкальской природной территории, сохранение водных и лесных ресурсов, развитие заповедной системы и сохранение биоразнообразия". "Основная цель мероприятий – консолидация усилий по охране окружающей среды, рациональному природопользованию и повышению экологической культуры населения"[13]. В результате в 2017 году было проведено 159 мероприятий федерального плана. Общий объем финансирования составил 475,6 млрд. руб., в том числе в 2017 году 112,79 млрд. руб. Источниками финансирования стали федеральный бюджет (9 803 млн. руб.) и региональные бюджеты (2 956 млн. руб.). Из внебюджетных источников было привлечено 88 505 млн. рублей [13]. По итогу 2017 года было реализовано 50 экологических проектов крупных российских компаний ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ», «Металлоинвест», ООО «ЛокоТех», «Тольяттиазот» и ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ». Данные проекты основываются именно на «зелёной» доктрине, т. е. на концепции экологического развития предприятий [14].

Сегодня "зеленая" экономика становится важной частью структурных реформ. Как отмечают исследователи, в России в "течение ближайших 20 лет произойдет существенное обновление и развитие технологической базы и инфраструктуры" [11], которому вполне может способствовать переход к "зелёной" экономике в рамках государственной политики. Для России этот

переход поспособствует решению основной проблемы ресурсной зависимости национальной экономики, приумножит и обеспечит эффективное использование имеющихся у России ресурсов, улучшит состояние природной среды [15]. Возможности реализации "зелёной" экономики вполне реалистичны, так как намеченные Правительством РФ цели на два ближайших десятилетия значительно корреспондируют с целями "зеленой" экономики. Однако для данного перехода потребуются длительный период времени в связи с существующим разрывом между текущими интересами, возникшими в результате экономических санкций, и проблемами экологической безопасности. Модернизация экономики с целью перехода на "зеленые" рельсы требует больших вложений. На сегодняшний день основной преградой для реализации намеченных планов остается недостаточный объем финансирования. Поэтому важной задачей государства является разработка собственной "зеленой" модели экономического роста и эффективного механизма его финансирования, расширение традиционных и поиск инновационных источников. "Зеленая" экономика – это не просто новое направление экономического развития, а новое осознание, которое призвано обеспечить более согласованное взаимодействие всех сфер общества. Необходимо совершенствовать формы взаимодействия государства, бизнеса, научного сообщества в вопросах экологии и природопользования, стимулировать бизнес ко вложению средств в модернизацию производства и доведению его до уровня мировых стандартов.

#### **Библиографический список:**

1. Дьячкова, А. В. Экономика общественного сектора : [учеб.пособие] / А. В. Дьячкова ; Министерство образования и науки РФ, Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : Изд-во Уральского университета, 2016 - 166 с.
2. Глобальный зелёный новый курс: Доклад ЮНЕП Март 2009. [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: [http://greenlogic.by/content/files/GREENTRANSPORT/UNEP90\\_RUS.pdf](http://greenlogic.by/content/files/GREENTRANSPORT/UNEP90_RUS.pdf) (дата обращения: 15.03.2018).

3. Green Economy Developing Countries Success Stories / Sukhdev P., Stone S., Nuttal N. - Geneva (Switzerland): United Nations Environment Programme, 2010. [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: [http://gbpp.org/wp-content/uploads/2015/10/GreenEconomy\\_SuccessStories.pdf](http://gbpp.org/wp-content/uploads/2015/10/GreenEconomy_SuccessStories.pdf) (дата обращения: 15.03.2018).
4. Зелёные технологии и экоинновации [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://regreenhub.ru>. (дата обращения: 15.03.2018).
5. "Зелёная экономика" в развитии страны // KNEWS [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://knews.kg/>. (дата обращения: 15.03.2018).
6. Курс на зеленый рост: Резюме для лиц, принимающих решения, 2011, Май. [Электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <http://www.oecd.org/greengrowth/48634082.pdf> (дата обращения: 15.03.2018).
7. The Global Green Economy Index 2016. Dual Citizen LLC. [Электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: <https://dualcitizeninc.com/GGEI-2016.pdf> (дата обращения: 15.03.2018).
8. "Зелёная" экономика в России: новые инвестиционные возможности // Информационный бюллетень "Чистые технологии и устойчивое развитие". 2017. Март, Выпуск 1. [Электронный ресурс] — Режим доступа. - URL: [http://www.eu.com/Publication/vwLUAssets/EY-ccass-newsletter-march-2017/\\$FILE/EY-ccass-newsletter-march-2017.pdf](http://www.eu.com/Publication/vwLUAssets/EY-ccass-newsletter-march-2017/$FILE/EY-ccass-newsletter-march-2017.pdf) (дата обращения: 15.03.2018).
9. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2002 N 1225-р "Об Экологической доктрине Российской Федерации" // КонсультантПлюс [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://www.consultant.ru/>. (дата обращения: 20.02.2018).
10. Указ Президента РФ от 30.04.2012 "Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года" // ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://www.garant.ru/>. (дата обращения: 15.03.2018).
11. Резолюция IV Всероссийского съезда по охране окружающей среды. Москва, 2-4 декабря 2013 г. [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL:

<http://www.nhpfund.org/informational-materials/rez12-2013.html>. (дата обращения: 15.03.2018).

12. Указ Президента РФ от 5.01.2016 г. № 7 "О проведении в Российской Федерации Года экологии" // ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://www.garant.ru/>. (дата обращения: 15.03.2018).

13. Год экологии в цифрах и фактах [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://ecoyear.ru/numbers-and-facts/> (дата обращения: 15.03.2018).

14. Итоги Года экологии в России: Сборник . Москва, 2017. [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://minprirod.ru/Default.aspx?tabid=2288&ArtMID=4424&ArticleID=3170> (дата обращения: 15.03.2018).

15. "Зеленый свет" "зеленой" экономике: Россия на пути к устойчивому развитию // ТАСС Информационное агентство России [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://tass.ru>. (дата обращения: 15.03.2018).