

УДК 338.2

Губанова Елена Владимировна

старший преподаватель

Саратовский государственный технический университет имени

Гагарина Ю. А.

e-mail: elena.gubanova24@yandex.ru

Фролов Валерий Владимирович

доктор биологических наук

профессор кафедры «Государственное правовое регулирование
экономики и кадровой политики»

Саратовский государственный технический университет имени

Гагарина Ю. А.

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА «ЗЕЛЕННЫЕ» ФИНАНСЫ И «ЗЕЛЕНУЮ» ЭКОНОМИКУ

***Аннотация:** Злободневной проблемой устойчивого развития человечества в XXI веке является защита окружающей среды от антропогенного влияния. Человек, как и его общество, является элементом не только созданной им ноосферы или техносферы, но и частью биосферы. Исторически накопившиеся проблемы с загрязнением окружающей среды в определенной мере способны решать так называемые «зеленые» финансы и «зеленая» экономика.*

***Ключевые слова:** экономика, экология, устойчивое развитие человечества, экологическая безопасность, антропогенное давление, окружающая среда, глобальные проблемы человечества.*

Gubanova Elena Vladimirovna

Senior lecturer of the Department

Saratov State Technical University named after Gagarin Yu.A.

Frolov Valery Vladimirovich

Doctor of Biological Sciences

Professor of the Department "State Legal Regulation of
Economics and Personnel Policy"

Saratov State Technical University named after Gagarin Yu.A.

A MODERN LOOK AT GREEN FINANCE AND A GREEN ECONOMY

***Abstract.** The burning problem of sustainable development of mankind in the XXI century is the protection of the environment from anthropogenic influence. A person, like his society, is an element not only of the noosphere or technosphere created by him, but also a part of the biosphere. The historically accumulated problems with environmental pollution are to some extent able to solve the so-called "green" finance and "green" economy.*

***Key words:** economy, ecology, sustainable development of mankind, ecological safety, anthropogenic pressure, environment, global problems of mankind.*

Понятия «зеленые» финансы и «зеленая» экономика относятся к современному научно-практическому направлению мировой хозяйственной деятельности. Они находятся на стыке различных отраслей науки, среди которых особенно выделяются экономика, политология, социология, биология, экология, природопользование и прочие. Однако, ключевыми знаниями все-таки необходимо выделить политологию и экономику, как основополагающие факторы современного мира.

Возникает вопрос: в чем привлекательность таких финансов и экономики? В первую очередь, «зеленые» финансы отвечают за рациональный

подход к природопользованию, что способствует поддержанию в необходимом состоянии окружающей природной среды. В такой роли, а главное на современном этапе нашего общества, указанные финансы выступают в качестве одного из ключевых условий устойчивого развития человечества. Поэтому, как мы считаем, их следует рассматривать как один из базисных элементов механизма поддержания и сохранения хозяйственной стабильности всего мира.

Кроме того, «зеленые» финансы специализируются на обороте ликвидных ресурсов в системе «человек – среда обитания». Их предметом является весьма специфическая часть финансов, обособившаяся в самостоятельную область знаний, определяемую, как мировым развитием финансов, так и высокими требованиями рационального природопользования [1].

Ряд экспертов и авторитетных аналитико-консалтинговых компаний, как, например, Bloomberg, рассматривают «зелёные» финансы, как синоним инвестиций в проекты экологически устойчивого развития и производство экологических товаров и услуг, включая и инвестиции в снижение выбросов парниковых газов, и адаптацию к изменению климата (последние при этом относятся к категории климатических финансов). Другие, в частности Price water house Coopers (PwC), трактуют green finance с позиций банковского сектора как «разновидность финансовых услуг и продуктов, используемых при принятии решений о займах, мониторинге и управлении рисками с учетом экологических факторов и способствующих реализации экологически ориентированных инвестиций, и низко-углеродных технологий, проектов, производств и предприятий» [4].

Широкая трактовка «зелёных» финансов, помимо перечисленного выше, включает финансовые механизмы стимулирования (субсидирования) реализации проектов альтернативной энергетики, способствующих снижению выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата, например,

специальные сетевые тарифы (FIT) на электроэнергию от возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и финансовые институты – организации и специальное нормативно-правовое и административное обеспечение их деятельности, специализирующиеся на вышеупомянутых «зелёных» инвестициях (например, углеродные биржи, на которых реализуются квоты на выбросы парниковых газов; фонды типа Green Climate Fund), или инструменты финансирования или хеджирования таких инвестиций, как например, «зелёные» облигации [7].

Однако нам следует отметить, что все перечисленные выше дефиниции «зелёных» финансов используют качественный, притом достаточно размытый критерий – обеспечение деятельности по снижению экологических и климатических рисков развития. Это оставляет достаточное пространство для субъективизма в отнесении того или иного вида экономической активности к «зелёной», что зачастую и происходит, значительно затрудняя сбор и анализ необходимой по этому вопросу статистики.

Особое значение имеет эффективность «зелёных» инвестиций, как инструмент антикризисной политики, включающий смягчение безработицы и повышение занятости. Это доказал, в частности, опыт 2008–2009 гг., когда правительства многих ведущих экономик мира в программах действий по выходу из кризиса отвели инвестиционным проектам развития экологически чистых высокотехнологичных производств и инфраструктуры (в частности, ВИЭ и скоростных дорог) важное место. Доля расходов на эти программы в общем объеме «антикризисных пакетов» составляла: в США – 12%, ФРГ – 13%, Франции – 21%, Китае – 38%, Южной Корее – рекордные 81% [1].

Что касается «зелёных» облигаций, они рассматриваются многими финансовыми игроками как перспективный инструмент долгового финансирования развития низко-углеродных технологий, а также проектов по снижению климатических рисков экономики (особенно связанных с водными ресурсами), учитывая, с одной стороны, потенциал мирового рынка долгов

(примерно в 100 трлн. долл. в 2014 г.), с другой, масштабы мировых потребностей в «зелёных» инвестициях – только на экологические проекты в области инфраструктуры ежегодно необходимо до 1 трлн. долл. Принимая это во внимание, а также то, что рынок этих облигаций возник только в 2007 г. и находится пока в стадии становления, не вызывают удивления высокие темпы его роста [5].

Что касается ценных бумаг, покрытых активами (ABS), они стали играть заметную роль в инвестициях в реализацию проектов в сфере ВИЭ с 2014 г., хотя пока остаются второстепенным источником капиталовложений. Результативность ABS, которые статистика часто относит к облигациям, определяется возможностями этого инструмента через формирование пула конвертировать неликвидные активы (например, солнечные фотоэлектрические коллекторы на крышах зданий или другие технологии ВИЭ) в портфель торгуемых ценных бумаг, обеспеченных денежными потоками платежей за электроэнергию. Тем самым снижается кредитный риск и облегчается доступ к ресурсам институциональных инвесторов (пенсионных фондов и страховых компаний), заинтересованных в устойчивых доходах, которые затем могут быть реинвестированы в новые проекты.

«Зеленая» экономика – это современная, по-своему специфическая экономика, которая не способна влиять на все природные активы. Она поддерживает сохранение ресурсов и одновременно снижает антропогенное давление на все элементы окружающей среды. Иными словами, «зеленая» экономика приводит к росту качества жизни человека с одновременным увеличением природного капитала. Это принято называть «зеленым ростом» [6].

В основе возникновения «зеленой» экономики лежат следующие причины:

- невозможность до бесконечности осуществлять безвозвратное изъятие биоресурсов из ограниченной окружающей среды;

- не реально удовлетворять постоянно растущие потребности человеческого общества при условиях ограниченности ресурсов;
- постоянное сверхмощное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, вызывающее необратимые глобальные явления.

В настоящее время многими специалистами выделены следующие принципы, которыми «зеленая» экономика должна безукоризненно придерживаться:

- современная мировая экономика не должна выходить за экологические рамки, но при этом находить пути собственного развития;
- природа должна охраняться везде и всегда, а качество окружающей среды необходимо жесточайшем образом охранять общими усилиями, а не за счет друг друга;
- ответственность за загрязнение окружающей среды должно быть в первую очередь разделено между ведущими развитыми странами, которые обязаны сокращать вредные для экологии выбросы, сбросы или захоронения;
- все государства без исключения обязаны защищать собственные экосистемы и биоразнообразия, поэтому они должны максимально инвестировать в природу, ее восстанавливать и поддерживать деградирующие области [2].

Чтобы понять, как работают «зеленые» финансы в одноименной экономике, рассмотрим несколько примеров. Например, в Японии есть закон о покупке операторами электросетей в первую очередь только той энергии, которую получили из возобновляемых источников. В тех случаях, когда операторы игнорируют этот закон, то им начисляется «зелёная» надбавка к обычному тарифу за электроэнергию. Таким образом у них электроэнергия в конечном итоге получается на 30 % дороже [3].

В частности, в России с 2019 года на Московской бирже на постоянной основе работает «Сектор устойчивого развития» – платформа поддержки экологических проектов. На базе этой платформы уже на 7,5 млрд рублей и

€500 млн выпустили «зелёные» облигации, которых разместили на всех международных биржах [3].

Так, в Южной Корее идея «зеленой» экономики стала национальной стратегией. Зеленые виды транспорта, альтернативные источники пресной воды, переработка бытовых отходов и прочее – это технологии уже применяемые в разных секторах жизни. Внимания достойны и зеленые платежные карты, которые помогают пользоваться товарами на выгодных условиях, сделанными с экологическими инновациями. Жители этой страны копят баллы на карте, а потом тратят их на оплату ЖКХ, благотворительность и т. д. [3]

Мировая перспектива развития всех «зеленых» финансов и «зеленой» экономики имеет ярко выраженные проблемы и недостатки. По мнению ряда оппонентов, в первую очередь они указывают на неравномерность ее развития во многих странах, узостью связей с мировой экономикой, не высоко рентабельной деятельностью и т.д.

По нашему мнению, для ускорения «озеленения» экономики нашей страны в первую очередь необходимо предпринять следующие шаги:

- приоритетными должны стать просветительские проекты, направленные на информирование россиян об основных причинах ухудшения состояния окружающей среды;
- необходимо работать над качеством государственного управления состоянием окружающей среды;
- в ближайшее время реформировать систему налогообложения с целью смещения акцента налогов на загрязнение, ввести «цену углерода», будет стимулировать внедрение передовых низко-углеродных технологий;
- политикой «зеленых» государственных закупок поощрять производство экологичной продукции;
- наращивать государственные инвестиции в «зеленую» инфраструктуру (включая общественный транспорт, ВИЭ, строительство

энерго-эффективных зданий) параллельно с финансированием технического перевооружения «традиционных» отраслей;

- раскрывать информацию о воздействии хозяйствующих субъектов на окружающую среду и данные корпоративного экологического контроля [5].

Таким образом, предлагаемая нами реализация указанных мер не только повысит конкурентоспособность отечественной экономики и качество жизни россиян, но и поможет выйти на траекторию низкоуглеродного устойчивого развития, что позволит внести весомый вклад в достижение глобальных целей «зеленой» экономики. Экологизация экономического развития России будет способствовать диверсификации и росту экспорта продукции, с высокой долей переработки природных ресурсов и повышению конкурентоспособности российских компаний на внешних рынках.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Булганов Ю. В., Набок С. Д. Взаимобусловленность понятий «зеленая» экономика, «зеленый» рост и устойчивое развитие // Политические науки. 2017. № 5. С. 89–91.
2. Губанова Е.В., Фролов В.В. Глобальные экологические проблемы современности // Право и общество в условиях глобализации: перспективы развития: сборник научных трудов / под ред. В.В. Бехер, Н.Н. Лайченковой. – Вып. 8. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2020. С. 61–65.
3. Губанова Е.В., Фролов В.В. Экологические проблемы в условиях глобализации современного мира // Наука и общество. Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2020. № 1 (36). С. 80–85.
4. Лисковская Е. А., Григорьева К. М. Формирование «зеленой» экономики и устойчивого развития стран и регионов // Вестник Южно — Уральского

государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент, 2018, № 8. С. 15–22.

5. Никоноров С. И. К «зеленой» экономике через «зеленые» финансы, биоэкономику и устойчивое развитие // Русская политология. 2017. № 3. С. 12–15.

6. Яковлев И. А., Кабир Л. С., Никулина С. И., Раков И. Д. Финансирование «зеленого» экологического роста: концепции, проблемы, подходы // Финансовый журнал. 2017. № 3. С. 9–21.

7. Ямасова Н. Н. «Зеленая» экономика: вопросы теории и направления развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. № 11. С. 33–38.

REFERENCES

1. Bulganov YU. V., Nabok S. D. Vzaimoobuslovlennost' ponyatij «zelenaya» ekonomika, «zelenyj» rost i ustojchivoe razvitiie // Politicheskie nauki. 2017. № 5. S. 89–91.

2. Gubanova E.V., Frolov V.V. Global'nye ekologicheskie problemy sovremennosti // Pravo i obshchestvo v usloviyah globalizacii: perspektivy razvitiya: sbornik nauchnyh trudov / pod red. V.V. Bekher, N.N. Lajchenkovej. – Vyp. 8. – Saratov: Saratovskij social'no-ekonomicheskij institut (filial) REU im. G.V. Plekhanova, 2020. S. 61 – 65.

3. Gubanova E.V., Frolov V.V. Ekologicheskie problemy v usloviyah globalizacii sovremennogo mira // Nauka i obshchestvo. Saratov: Saratovskij social'no-ekonomicheskij institut (filial) REU im. G.V. Plekhanova, 2020. № 1 (36). S. 80 – 85.

4. Liskovskaya E. A., Grigor'eva K. M. Formirovanie «zelenoj» ekonomiki i ustojchivogo razvitiya stran i regionov // Vestnik YUzhno — Ural'skogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i menedzhment, 2018, № 8. S. 15–22.

5. Nikonorov S. I. K «zelenoj» ekonomike cherez «zelenye» finansy, bioekonomiku i ustojchivoe razvitie // *Russkaya politologiya*. 2017. № 3. S. 12–15.
6. YAKovlev I. A., Kabir L. S., Nikulina S. I., Rakov I. D. Finansirovanie «zelenogo» ekologicheskogo rosta: koncepcii, problemy, podhody // *Finansovyj zhurnal*. 2017. № 3. S. 9–21.
7. YAmasova N. N. «Zelenaya» ekonomika: voprosy teorii i napravleniya razvitiya // *Nacional'nye interesy: priority i bezopasnost'*. 2013. № 11. S. 33–38.