

УДК 330.15

**«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА: ИННОВАЦИОННЫЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

Пашаева С.С.

студент,

Самарский государственный экономический университет,

Самара, Россия

Аннотация

Для достижения целей устойчивого развития необходимо поддержание «зеленой» экономики. В данной статье рассматривается значимость ESG-факторов при инвестировании. Кроме того, представлены данные об объемах экспорта автомобилей с электрическим двигателем и примеры инновационных экологических решений. Показаны пути решения проблемы негативных выбросов углекислого газа в атмосферу. Сделаны вывод о необходимых мерах для поддержания устойчивого развития.

Ключевые слова: зеленая экономика, ESG-инвестиции, экология, экологические технологии, устойчивое развитие.

GREEN ECONOMY: ECO-INNOVATIVE SOLUTIONS

Pashaeva S.S.

student,

Samara State University of Economics,

Samara, Russia

Annotation

It is necessary to support «green economy» in order to achieve the goals of sustainable development. The importance of ESG factors in investing is discussed in this article. Moreover, export data of electric- powered vehicles and examples of eco-innovative solutions are presented. Ways to solve the problem of negative carbon dioxide emissions into the atmosphere are shown. There are conclusions about the necessary measures to maintain sustainable development.

Keywords: green economy, ESG-investment, ecology, environmental technologies, sustainable development.

Проблеме взаимодействия экономики и экологии, в любое время, необходимо уделять значительное внимание, поскольку экономический рост напрямую связан с ростом загрязнений окружающей среды и истощением природных ресурсов. Концепция «зеленой» экономики нацелена на устойчивое развитие и поиск сбалансированного сосуществования природы и общества. Согласно докладу ЮНЕП, программе ООН по окружающей среде, «зеленая» экономика - это экономика, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднения [3,2]. Развитие инновационных технологий для решения экологических проблем актуально во всем мире, так как наибольший вред для окружающей среды приносят производства, на основе устаревших технологий.

Для создания и продвижения инновационных экологических технологий необходимы огромные финансовые затраты, то есть «зеленые» инвестиции. На сегодняшний день существует тенденция к росту ESG-инвестиций. В мае 2019 года французская компания Natixis Investment Managers опубликовала результаты своего исследования [4]. Оно состояло из нескольких опросов, которые были проведены с марта по ноябрь 2018 года, в них принимало

участие значительное число инвесторов, а именно 9,1 тыс. индивидуальных инвесторов, 2,7 тыс. специалистов по финансам, 500 представителей институциональных инвесторов, 200 представителей инвесторов в инвестиционные фонды из 28 стран мира (Северной Америки, Великобритании, Азии и т.д.). Были сделаны следующие выводы: инвесторы всего мира начинают все больше внимания оказывать экологическим, социальным факторам, а также факторам корпоративного управления. Кроме того, шесть из десяти институциональных инвесторов считают, что учет ESG – факторов, при вложении средств, принесет значительный доход в будущем. По итогам опроса, проведенного PwC в 2019 году, 83% крупнейших инвесторов из 35 стран уделяют внимание климатическим рискам портфельных компаний [2, 10]. Исходя из этого, можно сделать вывод, о том, что растет важность ESG факторов при принятии инвестиционных решений.

Инновационные экологические решения бывают в области научно-технического изобретательства и в области администрирования и управления. К первым относятся природоохранные технологии, такие как переработка, обезвреживание и утилизация твердых отходов, рекультивация земель и водных ресурсов, замещение энергетических ресурсов экологически чистыми, созданными из возобновляемого сырья и т.д. Говоря об инновациях в области управления, следует отметить, экологический менеджмент. Под экологическим менеджментом понимается инициативная и результативная деятельность экономических субъектов, направленная на достижение их собственных экологических целей, проектов и программ, разработанных на основе принципов эффективности и экосправедливости [1, 12]. Например, в России в настоящий момент действует федеральный проект под названием «Чистый воздух», период его действия 2018-2024 гг. Главной задачей данного проекта является проведение комплексных мероприятий по снижению загрязняющих выбросов в атмосферу. Запланированные мероприятия должны привести к

снижению более чем на 20% совокупного объема вредных выбросов в атмосферный воздух к 2024 году [5, 20].

Эксперты Гринпис считают, что одним из основных источников выбросов углекислого газа является транспорт. Решением этой проблемы является замена двигателей внутреннего сгорания на электрические. Многие страны уже высказали свое мнение и планируют отказаться от использования таких автомобилей, к ним относятся Норвегия, Франция, Великобритания, Швеция, Нидерланды, Израиль, Словения, Индия, Китай, Ирландия, Испания. В настоящее время значительное количество стран занимаются экспортом автомобилей с электрическими двигателями, к числу лидеров относят Японию, Германию и США, на их долю приходится соответственно 24,1%, 15,9% и 8,4%. Кроме того, во всех странах, взятых за основу расчетов, наблюдается положительная динамика роста объемов экспорта (Таблица 1).

Таблица 1 - Страны-экспортеры автотехники с электрическими двигателями [6, 43].

Страна-экспортер	Объем экспорта, млрд. долл. США		Абсолютный прирост, млрд.долл. США	Относительный прирост,%
	2017	2018		
Япония	13,0	14,2	1,2	9,2
Германия	6,0	9,4	3,4	57,5
США	4,8	5,0	0,1	2,8
Бельгия	3,3	4,6	1,2	37,3
Республика Корея	3,6	4,3	0,7	18,7
Франция	2,5	3,3	0,8	30,3
Турция	2,0	3,1	1,1	57,4
Китай	2,2	3,0	0,9	40,0
Великобритания	1,7	2,7	1,0	56,8
Швеция	1,1	2,2	1,1	99,8
Прочие страны	4,6	7,3	2,7	58,2

Для улучшения состояния окружающей среды не достаточно только перехода на автомобили с электрическим двигателем. Необходимо провести

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ряд мероприятий по развитию инфраструктуры для пешеходов и людей, использующих электрические средства мобильности, например, электросамокаты.

В настоящее время в мире существует множество разработок, которые показывают положительную динамику. За последние десятилетия «зеленая» энергетика из дорогой и неэффективной превратилась в отдельную отрасль, которая может конкурировать с нефтяными и угольными электростанциями. Ученые по всему миру занимаются развитием и созданием различных технологий, но это требует огромных затрат. Инвестиции в «зеленую» экономику подвергаются влиянию различных факторов, таких как длительный период окупаемости.

Для поддержания устойчивого развития необходимо стимулировать рост «зеленой» экономики. В первую очередь, нужно осуществить преобразование промышленного производства в соответствии с экологическими нормами. Кроме того, следует обеспечить необходимый объем финансовых ресурсов для продвижения «зеленой» экономики. Вместе с тем, невозможно решить все глобальные экологические проблемы без поддержания кооперации стран на мировом уровне.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что реализация концепции «зеленой» экономики и торговля экологичными товарами способствуют достижению целей устойчивого развития.

Библиографический список:

1. Струкова, М.Н. Экологический менеджмент и аудит : [учеб. пособие] / М.Н. Струкова, Л.В. Струкова ; [науч.ред.М.Г.Шишов] ; М-во образование и науки Рос. Федерации, Урал. Федер.ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. -80 с.

2. ESG факторы в инвестировании. МИРБИС, 2019. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.pwc.ru/ru/sustainability/assets/pwc-responsible-investment.pdf> (Дата обращения 24.03.2020)
3. Навстречу «зеленой» экономике. Обобщающий доклад для представителей властных структур. 2011 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: http://old.ecocongress.info/5_congr/docs/doklad.pdf (Дата обращения 24.03.2020)
4. НАКДИ выпустила майский обзор «Устойчивое развитие и зеленые инвестиции» 2019 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://investinfra.ru/novosti/nakdi-vypustila-mayskiy-obzor-ustoychivoe-razvitie-i-zelenye-investicii.html> (Дата обращения 24.03.2020)
5. Паспорт федерального проекта «Чистый воздух». [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://mineconom74.ru/sites/default/files/field_downloads/1323/vozduh.pdf (Дата обращения 24.03.2020)
6. Росконгресс Инсайдер «Зеленая экономика и международная торговля: на пути к устойчивому развитию» 2020 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://roscongress.org/upload/medialibrary/dcc/aikontorin_green_economy_and_international_trade_on_the_path_to_sustainable_development.pdf (Дата обращения 24.03.2020)

Оригинальность 85%