

Научная статья

Original article

УДК 338.1

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_10_623

**КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ
«ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ»**

**THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE
FORMATION OF A «GREEN ECONOMY»**



Ачох Юрий Рашидович, соискатель кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, E-mail: a4ox@mail.ru

Achokh Yuri Rashidovich, applicant of the Department of Institutional Economics and Investment Management Kuban State Agrarian University, E-mail: a4ox@mail.ru

Аннотация. «Зелёная экономика» представляет собой трактовку концепции устойчивого развития, объединяющую в себе вопросы экономического, экологического и социального развития. В ракурсе «зелёной экономики» предполагается создание такой экономической системы, которая включает в себя экологические и социальные факторы. Меры «зелёной экономики» предполагают повышение качества жизни и доступности социальных услуг, снижение неравенства, улучшение условий труда. Все это призвано уменьшить негативное воздействие на окружающую среду, способствовать сохранению и восстановлению природных экосистем, помогать увеличению природного капитала. В статье рассматриваются основные аспекты

концепции устойчивого развития и формирования «зелёной экономики», ее ключевые сектора и возможности применения в России.

Summary. The «green economy» is an interpretation of the concept of sustainable development, combining issues of economic, environmental and social development. From the perspective of the «green economy», it is supposed to create an economic system that includes environmental and social factors. The measures of the «green economy» involve improving the quality of life and accessibility of social services, reducing inequality, and improving working conditions. All this is designed to reduce the burden on the environment, contribute to the preservation and restoration of natural ecosystems, and help increase natural capital. The article discusses the key aspects of the concept of sustainable development and the formation of a «green economy», its key sectors and the possibilities of application in Russia.

Ключевые слова: зелёная экономика, экономика, развитие, формирование, концепция, устойчивое развитие

Keywords: green economy, economy, development, formation, concept, sustainable development

Экономическое развитие на протяжении всех веков своего существования сопровождается непрерывным ростом процессов производства и потребления. И, как любой процесс, бурное производство имеет свои плюсы и минусы. С одной стороны, развитие производства напрямую влияет на благосостояние человека. С другой стороны, производство негативно влияет на экологию. Ежегодно людьми уничтожается более 11 миллионов гектаров леса, выбрасывается в атмосферу почти 20 млрд. тонн углекислого газа, производится более 300 млн. тонн пластикового мусора. Все вышеизложенное, а также глобальный энергетический и финансовый кризис актуализируют необходимость поиска таких моделей экономического роста, которые бы способствовали

устойчивому мировому развитию, но не провоцировали разрушение окружающей среды и возникновение экологических рисков.

Многие международные организации и институты работают над решением данной проблемы. В документах международного уровня все чаще используются такие понятия как «зелёная промышленность», «зелёные технологии», «экологические инновации». Весь спектр этих понятий используется в одном направлении – «зелёная экономика». Идея и концепция «зелёной экономики» принадлежит Организации Объединенных наций. Данная модель предполагает экологизацию всех отраслей народного хозяйства и интеграцию «зелёных принципов» в сферу стратегического планирования. ООН рассматривает «зелёную экономику» как вид хозяйственной деятельности, направленный на повышение благосостояния людей и обеспечение социальной справедливости, при этом снижающий риски для окружающей среды и риски исчерпания природных ресурсов [1, с. 23-27].

К ключевым понятиям «зелёной экономики» относятся: природный капитал и обеспечиваемые природным капиталом экосистемные услуги. Природный капитал выполняет четыре основные функции: ресурсную (обеспечение природными ресурсами потребностей экономики); экологическую или экосистемную (регулирование загрязненности, климата, водного режима и др.); духовно-нравственную (сбережение и культивирование моральных, культурных, исторических аспектов природы); оздоравливающую (способствование поддержанию здоровья человека).

Фундаментальные положения концепции основаны на представлениях об ограниченности невозобновляемых природных ресурсов и их неуклонном исчерпании при существующих технологиях производств и о том, что уменьшение ресурсов и темпы загрязнения окружающей среды могут привести к необратимым изменениям систем жизнеобеспечения планеты. Эти представления стали основой для формирования перечня направлений

для перехода к «зелёной экономике»: снижение уровня потребления невозобновляемых ресурсов; экологизация производства; «озеленение» ключевых секторов экономики; повышение энергоэффективности; развитие безотходного и малоотходного производства и технологий; эффективная переработка отходов[2, с. 9].

Формирование институциональных основ «зелёной экономики» предполагает реализацию политики, включающей комплекс мер по оптимизации управления во всех отраслях производства и народного хозяйства. Эта политика должна опроводиться как на мировом уровне, так и на уровне государства, и на уровне кадой отдельно взятой компании.

«Зелёная экономика» включает в себя десять ключевых секторов, прямо или косвенно связанных с приоритетами глобального развития, а именно: энергетической, водной и продовольственной проблемой. Данные секторы взаимосвязаны со всеми другими отраслями и тесно переплетены с состоянием территорий, социальным, экономическим, экологическим, природным. К ключевым секторам «зелёной экономики» относятся: источники питания; эффективное использование энергии; сельскохозяйственная отрасль; строительная отрасль; рыболовная отрасль; лесное хозяйство; сфера туризма; транспортная отрасль; переработка отходов; управление водными ресурсами (включая очистку воды) [3, с. 80].

Важность и значимость перехода к новой экономической модели не вызывает сомнений, но требует продуманного и взвешенного подхода. Ведь резкие изменения могут привести к финансовым убыткам и социально-политическим конфликтам. Основные этапы перехода к устойчивой концепции формирования и развития «зелёной экономики» можно увидеть в перечне экологических инициатив, которые внедряет Европейский Союз (ЕС):

- 1) Сокращение уровня инвестиций в производства, которые наносят ущерб или вред окружающей среде. Например, Европейский

инвестиционный банк с 2022 года прекратил кредитовать газовые проекты. По словам экспертов, такой шаг лишит отрасль государственных кредитов и снизит ее привлекательность для частных инвесторов.

2) Увеличение налогового бремени для загрязняющих отраслей промышленности. С 2026 года Европарламент планирует введение углеродного налога. За ввоз в Евросоюз товаров, производство которых связано с большими объемами выбросов углекислого газа, будет взиматься дополнительная плата.

3) Финансирование «зелёных» отраслей народного хозяйства. В 2019 году Еврокомиссией была разработана «Зелёная стратегия», направленная на предотвращение изменений климата. До 2030 года на ее реализацию планируется выделить 260 млрд. Евро. Направления стратегии: сохранение биоразнообразия, сокращение транспортных выбросов, развитие возобновляемых источников энергии и органического сельского хозяйства.

4) Уменьшение ресурсозатратных методов производства. Здесь предполагается переход к экономике замкнутого цикла, функционированию постоянного круговорота материалов при производстве и потреблении. То есть, создавая новый товар, производитель сразу продумывает способы его экологичной утилизации или вторичного использования.

Для перехода к зелёному спектру экономики страны следует постепенно переходить на альтернативные и возобновляемые источники энергии как на бытовом, так и на промышленном уровне. В качестве примера можно привести Данию, где есть правила энергоэффективности для каждого дома и налоги за расходование электричества. Порядка 30% всей электроэнергии здесь производится ветровыми станциями. К 2050 году Дания планирует полностью отказаться от ископаемого топлива в пользу энергии солнца, ветра, приливов и биомассы [3, с. 81].

Изменения должны коснуться сельского хозяйства, ведь оно расходует 70% мировых запасов воды и выделяет 13% общего объема парниковых

газов. Обеспечить устойчивое зелёное развитие данной отрасли возможно через использование современных технологий обработки почвы, автоматизацию ручного труда, взаимодействие малых фермерских хозяйств с крупными сельхозпроизводителями. В России по заказу Министерства сельского хозяйства компанией «Совзонд» осуществляется отслеживание и анализ состояния посевных площадей на основании снимков из космоса (рисунок 1). Так они определяют увлажненность почвы, расположение сорняков, здоровье сельскохозяйственных культур [4, с. 129].



Рисунок 1 - Анализ посевных площадей на основании снимков из космоса

Основные направления в «озеленении» транспортной отрасли – производство электрических автомобилей, переход на самокаты и велосипеды. Использование данных видов транспорта снизит количество выбросов и сэкономит место в городах. В некоторых европейских странах жители получают компенсацию за отказ от езды на автомобиле (Франция) или платят налоги за выбросы углекислого газа (Германия).

Снижение выбросов углерода может быть достигнуто за счет внедрения IT-технологий на производстве. Здесь подразумеваются интеллектуальные системы, отслеживающие состояние основных узлов и оборудования предприятия и контролирующие уровень загрязнения и объем отходов [5].

«Зелёная экономика» предполагает грамотное налогообложение в целях контроля негативного влияния на природу и формирования правильных экологических привычек. Так, в Японии существует «зелёная» надбавка к тарифу на электроэнергию. Необходимо также отметить и инвестиции, например, в России с 2019 года работает Сектор устойчивого развития на Московской бирже – это платформа поддержки экологических проектов, на которой выпущено «зелёных» облигаций на 7,5 млрд. рублей и 500 млн. Евро.

«Зелёный туризм» также призван беречь природу и сохранять ресурсы. К таким видам туризма относятся сельский туризм, веган-туры, «медленные путешествия». Одной из частей «зелёной экономики» считается международная сертификация пляжей «Голубой флаг» [3, с. 92].

Странами-лидерами в вопросах устойчивого развития и формирования «зелёной экономики» считаются Южная Корея, США, Китай, Германия, Швеция, Швейцария.

В России развитие «зелёной экономики» по сравнению с другими странами, идет медленно, поскольку мы зависим от сырьевых ресурсов. При этом наша страна является лидером в гидроэнергетике: более 200 ГЭС, единственная в мире приливная электростанция в Мурманске, 5 геотермальных станций на Дальнем Востоке. Ветряных электростанций в России пока всего 16 (рисунок 2).

В 2019 году был утвержден национальный проект «Экология», в рамках которого планируется ликвидация несанкционированных свалок, снижение вредных выбросов, оздоровление Волги и Байкала, сохранение биоразнообразия и лесов, организация раздельного сбора мусора.



Рисунок 2 - Мирновская ветряная электростанция в Крыму

Рациональное природопользование Указом Президента Российской Федерации определено одним из приоритетных направлений развития страны. Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ включает экологическую безопасность экономики и экологии человека в перечень стратегических ориентиров долгосрочного развития [6, с. 39-49].

Переход к устойчивому развитию требует от России модернизации всех сфер производства, природопользования, потребления. Речь также идет об организации стратегического планирования регионального развития, в котором каждый регион рассматривается не как автономная единица, а как часть единого хозяйства огромной страны [6, с. 39-49]. Стратегическое планирование и поэтапное преобразование смогут обеспечить переход России к концепции устойчивого развития и формирования «зелёной экономики».

Таким образом, «зелёная экономика» меняет стереотип моделей экономических отношений, стирает границы между странами, производителями и потребителями товаров и услуг [7-8]. Она вносит изменения в структуру и форму многих отраслей национальной и мировой экономики.

В последние годы из теоретической идеи «зелёная экономика» превратилась в программу действий, которые можно увидеть и практически

измерить. Свои коррективы в «зелёное» развитие внесла и пандемия, заострившая экологические проблемы, связанные с увеличением отходов и загрязнением среды и показавшая, что слаженные действия стран могут «закрывать» некоторые секторы экономики и влиять на выбросы газов и потребление энергоресурсов.

Вместе с тем, мировая экономика все еще находится на пути «проб и ошибок» по направлениям «зелёного» развития, что не гарантирует быстрого результата, но дает надежду на становление новых подходов к государственному регулированию «зелёного» сектора. Однако, современное общество должно понимать, что, если не изменить существующую ситуацию в сфере производства и природопользования, риск загрязнения окружающей среды, истощение ресурсов и негативное влияние на условия жизни человека будут только увеличиваться. Переход к концепции устойчивого развития и формирования «зелёной экономики» позволит сбалансировать нестабильные экологические и социально-экономические системы в целях сохранения человечества.

Список источников

1. Сдасюк, Г. В. Концепция устойчивого развития «Зелёной экономики»: возможности реализации в России [Электронный ресурс] // РСМ. – 2013. – №1 (78). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-ustoychivogo-razvitiya-zelenoy-ekonomiki-vozmozhnosti-realizatsii-v-rossii> (дата обращения: 06.11.2022).
2. Towards a Green Economy. Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. A Synthesis for Policy Makers. UNEP. – 2012. – 43 p.
3. Проскурякова, Л.Н. Возобновляемая энергетика 2030: глобальные вызовы и долгосрочные тенденции инновационного развития [Текст] / Л.Н. Проскурякова, Г.В. Ермоленко; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Москва: НИУ ВШЭ, 2017. – 96 с.

4. Вукович Н.А. «Зелёная» экономика: определение и современная эколого-экономическая модель [Текст] / Н.А. Вукович // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. – 2018. – Том 17. – № 1. – С. 128–145.
5. Ивановская М.А. Развитие зелёной экономики в Российской Федерации [Электронный ресурс] / М.А. Ивановская, З.В. Глухова // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы». – 2020. – №4. – URL: <https://resources.today/PDF/05ECOR420.pdf> (доступ свободный).
6. Семенова Н.Н., Еремина О.И., Скворцова М.А. «Зелёное» финансирование в России: современное состояние и перспективы развития [Электронный ресурс] // Финансы: теория и практика. – 2020. – № 24(2). – С. 39–49. – URL: [10.26794/2587-5671-2020-24-2-39-49](https://resources.today/PDF/10.26794/2587-5671-2020-24-2-39-49).
7. «Зелёная экономика» региона: проблемы и перспективы развития /Трубилин А.И., Гайдук В.И., Комлацкий Г.В., Секерин В.Д./ Краснодар, 2019.
8. Институциональные аспекты развития зеленой аграрной экономики /Ачох Ю.Р., Гайдук В.И./ В сборнике: Институциональная трансформация социально-экономической системы России: приоритеты и перспективы. Материалы IV международной научно-практической конференции, текстовое электронное издание. – 2020. – С. 66-74.

References

1. Sdasyuk, G. V. Konceptsiya ustojchivogo razvitiya «Zelyonoj e`konomiki»: vozmozhnosti realizacii v Rossii [E`lektronny`j resurs] // RSM. – 2013. – №1 (78). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontsepsiya-ustoychivogo-razvitiya-zelenoy-ekonomiki-vozmozhnosti-realizatsii-v-rossii> (data obrashheniya: 06.11.2022).
2. Towards a Green Economy. Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. A SynthesisforPolicyMakers. UNEP. – 2012. – 43 p.
3. Proskuryakova, L.N. Vozobnovlyaemaya e`nergetika 2030: global`ny`e vy`zovy` i dolgosrochny`e tendencii innovacionnogo razvitiya [Tekst] / L.N.

Proskuryakova, G.V. Ermolenko; Nacz. issled. un-t «Vy`sshaya shkola e`konomiki». – Moskva: NIU VShE`, 2017. – 96 s.

4. Vukovich N.A. «Zelyonaya» e`konomika: opredelenie i sovremennaya e`kologo-e`konomicheskaya model` [Tekst] / N.A. Vukovich // Vestnik UrFU. Seriya e`konomika i upravlenie. – 2018. – Tom 17. – № 1. – S. 128–145.

5. Ivanovskaya, M.A. Razvitie zelyonoy e`konomiki v Rossijskoj Federacii [E`lektronny`j resurs] / M.A. Ivanovskaya, Z.V. Gluxova // Internet-zhurnal «Otxody` i resursy`». – 2020.– №4. – URL: <https://resources.today/PDF/05ECOR420.pdf> (dostup svobodny`j).

6. Semenova N.N., Eremina O.I., Skvorczova M.A. «Zelyonoe» finansirovanie v Rossii: sovremennoe sostoyanie i perspektivy` razvitiya [E`lektronny`j resurs] // Finansy`: teoriya i praktika. – 2020. – № 24(2). – S. 39–49. – URL: [10.26794/2587-5671-2020-24-2-39-49](https://doi.org/10.26794/2587-5671-2020-24-2-39-49).

7. Zelenaya e`konomika" regiona: problemy` i perspektivy` razvitiya /Trubilin A.I., Gajduk V.I., Komlaczkiy G.V., Sekerin V.D./ Krasnodar, 2019.

8. Institucional`ny`e aspekty` razvitiya zelenoj agrarnoj e`konomiki /Achox Yu.R., Gajduk V.I./ V sbornike: Institucional`naya transformaciya social`no-e`konomicheskoy sistemy` rossii: priority` i perspektivy`. Materialy` IV mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, tekstovoe e`lektronnoe izdanie. – 2020. – S. 66-74.

Для цитирования: Ачох Ю.Р. Концепция устойчивого развития и формирования «зелёной экономики» // Московский экономический журнал. 2022. № 10. URL: <https://qje.su/otraslevaya-i-regionalnaya-ekonomika/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2022-59/>