

тяжелыми металлами] / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК. Реферативный журнал. – 2010. – № 3. – С. 688.

4. Лысуха, Н.А. Отходы производства и потребления, их влияние на природную среду: монография/ Н.А. Лысуха, Д.М. Ерошина. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2011. – 21 с.

5. Позняк, С.С. Экологическое земледелие : монография / С.С. Позняк, Ч.А. Романовский; под общ. ред. С.С. Позняка. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 327 с.

6. Родькин, О.И. Охрана окружающей среды: учебное пособие / О.И. Родькин, В.И. Копица. – Минск: Беларусь, 2007. – 159 с.

7. Ширыкалов, В.А. Глобальное загрязнение воды – роль сельского хозяйства / В.А. Ширыкалов // Вода и жизнь: Сборник статей международной научно-практической конференции. – Иркутск: ИРНТУ, 2020. – С. 98-104.

8. Биоконверсия органических отходов / Т. В. Ерофеева, С. Д. Карякина, И. Н. Титов [и др.]. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2021. – 156 с.

9. Уливанова, Г.В. Научные основы комплексного анализа влияния промышленного и сельскохозяйственного производства на состояние некоторых рек Рязанской области / Г.В. Уливанова, О.А. Федосова // Современные вызовы для АПК и инновационные пути их решения : материалы 71-й Международной научно-практической конференции, Рязань, 15 апреля 2020 года. Том Часть 2. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2020. – С. 42-46.

УДК 338

*Карнович А.М., ст. преподаватель,
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК ЭТАП РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

На протяжении последнего столетия все более сложным и одновременно востребованным становится поддержание экологического благополучия различных территорий. Сложность этого процесса определяется тем, что данное благополучие необходимо поддерживать на всей доступной для человека территории. Невозможно создать экологически благополучную территорию на отдельном куске земли. Круговорот веществ и энергий приводит к перемешиванию сред, что приведет к поступлению загрязнений на чистые территории. Причем человечество даже в ближайшей перспективе не будет владеть технологиями, необходимыми для изоляции определенных территорий от загрязнения. Соответственно, экологическое благополучие необходимо поддерживать на всей планете.

Актуальность данной проблемы обуславливается тем фактом, что деятельность человека привела к увеличению продолжительности жизни, что

повышает запрос на качество среды обитания. Одновременно с этим количественные и качественные составляющие воздействия на окружающую среду приняли такие объемы, что среда уже не справляется с воздействием [1].

Осознание этого привело к формированию нового экономического и мировоззренческого этапа развития человечества, получившего название «зеленого». «Зеленая» экономика представляет собой направление деятельности, основной задачей которого является рост благосостояния общества и отдельных его членов с одновременным снижением неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Этот процесс сопровождается попытками одновременного снижения уровня потребления различных экологических ресурсов.

Термин «зеленая» экономика появился в 80-90-х годах в трудах различных экономистов экологической направленности. Стоит отметить, что хоть ими и был введен этот термин, но полностью он был раскрыт лишь через несколько лет. Также необходимо отметить, что предпосылки появления этого термина были уже заложены достаточно давно, ведь вопрос экологического благополучия территорий поднимался достаточно активно на протяжении десятилетий [2].

Первые труды по вопросу «зеленой» экономики касались вопросов необходимости изменений с целью сохранения природных ресурсов с одновременным увеличением важности их в экономической среде. Процесс увеличения благосостояния был впервые тесно связан с экологическим состоянием среды.

Сам по себе вопрос своеобразной «природной амортизации» был введен еще в 70-х годах прошлого века, но его использование в различных экономических показателях мало освещалось. Уже сейчас ситуация кардинально поменялась, так как поддержка экологического благополучия является одним из составляющих успешности крупных компаний. Современная крупная компания не может осуществлять свою деятельность без соблюдения экологических норм, а также улучшения качества природных сред [3].

Причиной этой заинтересованности стало совокупность факторов.

Первым и самым главным является то, что современное общество стало более заинтересованным в экологическом благополучии среды существования. Тренд на соблюдение высокого качества экологической среды проник во все составные элементы жизни общества. Пусть современная экономика не может полностью стать экологически безопасной, но стремление к этому присутствует. Наличие заинтересованности всего общества и отдельных людей приводит к тому, что компания, не учитывающая экологический запрос, становится менее привлекательной для инвесторов. В результате этого финансовые показатели компании снижаются.

Столь же важным является и развитие современных технологий. Задача поддержания экологического благополучия требует значительных затрат на техническое и технологическое обеспечение экологической безопасности. Развитие современных технологий с каждым годом все больше и больше

удешевляют их применение. Если несколько десятилетий назад соблюдение отдельных экологических нормативов могло поставить крест на деятельности средней или малой компании, то сейчас соблюдение нормативов посилено всем организациям.

Новые, более экологически благополучные технологии в процессе их внедрения и использования поддерживаются различными организациями, государственными и частными структурами, а также отдельными лицами. Нерентабельные технологии, но при этом экологически выгодные, поддерживаются государственными дотациями или различными налоговыми преференциями [4].

Все это и привело к тому, что многие исследователи отмечают формирование законченного понимания такого термина как «зеленая» экономика.

Современная «зеленая» экономика базируется на нескольких составных элементах:

- сфера развития современного человечества ограничена пределами нашей планеты. Современные технологии не позволяют человечеству шагнуть на другие планеты или хотя бы в ближний космос;

- потребности человеческого общества постоянно растут, но имеющиеся ресурсы ограничены. Развитие современных средств переработки вторичных ресурсов отодвигает время наступления ресурсного «голода», но не исключает его;

- планета не является совокупностью изолированных территорий. Процессы перемещения различных сред приводят к поступлению различных веществ в среды, расположенные на достаточном удалении от места выброса [5].

Эти составные части «зеленой» экономики представляют собой попытку объединения экономической и экологической сфер жизни современного общества с одновременным активным взаимодействием с социальной составляющей жизни общества. В рамках данной концепции утверждается, что экономика является несовершенным объектом, которое оказывает негативное воздействие на окружающую природу. Особенностью современной «не зеленой» экономики является отсутствие желания взаимодействия с окружающей средой. Нельзя не согласиться с этим, ведь многие отрасли экономики из-за своей специфики производства просто не могут стать «экологически благополучными». Внедрение различных нормативов приведет лишь к удорожанию продукции, но не снизит объемы потребления [6].

Причем рост стоимости приведет к сопутствующему росту стоимости многих элементов производящих цепочек, что в свою очередь вызовет проблемы в соблюдении экологических нормативов в других производствах. Негативным вариантом этого является остановка всей технологической цепочки производства, что может ухудшить уровень благополучия общества, тогда как сам термин «зеленой» экономики содержит утверждение о росте благополучия. Получается не решаемая на современном этапе развития

дилемма, когда повышение уровня экологического благополучия приводит к уменьшению благополучия жизни общества.

Стоит отметить, что во многих странах реализуются государственные программы, которые на протяжении многих десятилетий планомерно улучшают качество среды. Фиксация неблагоприятной ситуации в стране приводилась в разработке различных программ, направленных на снижение негативных факторов. Однако стоит учитывать, что улучшение экологического благополучия осуществлялось на ограниченной территории. Многие положительные примеры, приводимые сторонниками «зеленой» экономики, реализованы в достаточно ограниченных масштабах. Эта ограниченность плоха тем, что ее невозможно масштабировать на всю планету. Например, активное улучшение экологической среды в Дании было достигнуто путем уменьшения использования автотранспорта и перехода на велосипед. Однако трудно представить себе население Аляски или Камчатки, решившее пересесть из теплого автомобиля на велосипед при температуре окружающего воздуха в -30°C.

Однако в «зеленой» экономике много составных элементов, которые могут применяться по всей территории планеты. В той же Дании более 98% всех отходов подвергаются повторной переработке и использованию. Показательным является то, что многие страны Европы не только перерабатывают отходы, но и ввозят их для последующей переработки. В периодических изданиях некоторых европейских стран в период коронавируса отмечалось наличие проблем в работе мусороперерабатывающих заводов, которые широко использовали мусор из других стран [7].

Современные последователи «зеленой» экономики своей целью имеют отказ от углеродного топлива, которое наносит значительный вред окружающей среде. Бесспорно, вред от автомобильного транспорта достаточно высок, но его альтернативы по совокупности факторов пока не являются более экологически положительными.

Многие последователи «зеленой» экономики являются менее радикальными в вопросах судьбы технологий. Отказ от различных отраслей промышленности с их точки зрения не является положительным фактом. Главной задачей представляется рациональное использование имеющихся ресурсов, а также широкая переработка выделяющихся отходов. В этом случае, как отмечается, экологический вред компенсируется различными способами. Если нельзя исключить негативное воздействие, то необходимо сделать так, чтобы суммарное воздействие было положительным.

Россия и многие страны постсоветского пространства только сейчас начинают изучать вопрос «зеленой» экономики и внедрять некоторые технологии. Отдельные моменты постоянно и все чаще поднимаются на разных уровнях, как государственном, так и частном. Нельзя не отметить, что отдельные технологии давно применяются в деятельность предприятий, но отсутствует законченная система, объединяющая их в одну успешную структуру [8].

Однако есть и положительные тенденции в реализации «зеленой» экономики. Деятельность многих структур привела к улучшению качества окружающей среды благодаря широкому использованию технологий замкнутого цикла с повторным введением в оборот отходов. Активное использование атомной энергетики, рост качества автотранспорта приводит к снижению негативного влияния на экологическое благополучие промышленных территорий. Бесспорно, количество экологических проблем остается достаточно большим. Прошлые десятилетия работы предприятий привели к формированию широкого шлейфа загрязнения различных сред, появлению крупных объемов отходов и нерациональному использованию имеющихся ресурсов. Однако работа в данном направлении активно ведется, что позволяет надеяться на положительную динамику экологического благополучия [7].

В заключение можно с уверенностью сказать, что за «зеленой» экономикой будущее не только отдельных стран, но и всей планеты. Рациональное использование ресурсов, бережное отношение к природе и грамотные экономические стратегии государственных и мировых масштабов помогут нам сохранить и приумножить то, что мы имеем.

Библиографический список

1. Захарова, Т.В. «Зеленая» экономика как новый курс развития: глобальный и региональный аспекты/ Т.В. Захарова // Вестник Томского государственного университета. Экономика.– 2011.– № 4 (16). –С. 28–38.
2. Будущее, которого мы хотим. Итоговый документ Конференции ООН по устойчивому развитию. Рио-де-Жанейро, 20-22 июня 2012 года // CONF.216 / L.1. – 66 с.
3. Грибова, Е.В. «Зеленая экономика»: реалии и перспективы/ Е.В. Грибова // Вестн. РГГУ. Сер.: Экономика. Управление. Право. – 2014. – № 21 (144). – С. 82-92.
4. Войтов, И.В. Научные основы анализа и прогнозных оценок состояния природопользования и охраны окружающей среды как основных функций экологобезопасной «зеленой» экономики / И.В. Войтов. – Минск: БГТУ, 2017. – 578 с.
5. Каминов, А.А. Методологические подходы к исследованию зеленой экономики/ А.А. Каминов, В.П. Ануфриев // Экономика: вчера, сегодня, завтра. –2019. –Том 9. –№ 11А.– С. 61-74.
6. Шпарова, С.С. «Зеленая» экономика – процесс перехода мировых экономик к развитию социально-экономических зеленых ресурсов / С.С. Шпарова // Мировая экономика: проблемы безопасности. – 2021. – № 2. – С. 81-84.
7. Кузина, Л.В. «Зеленая экономика» как альтернатива существующей рыночной экономике / Л. В. Кузина // Вестник МГУЛ –Лесной Вестник. – 2015. – Т. 19. –№ 4. – С. 37-42.

8. Alpysbayev, K. S. «Green» economy: realities and prospects in agriculture / K. S. Alpysbayev, Y.E. Gridneva, G. Sh. Kaliakparova // Problems of AgriMarket. – 2021. – No. 3. – P. 44-50.

9. Ерофеева, Т. В. Сельскохозяйственная экология : Учебное пособие/ Т. В. Ерофеева, Г. Н. Фадькин, В. В. Чурилова. – Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2022. – 181 с.

10. Пашканг, Н.Н. Органическое земледелие –основа формирования стратегии национального рынка продовольствия/ Н.Н. Пашканг, Т.А. Ходакова // Проблемы механизации агрохимического обслуживания сельского хозяйства. –2015. – № 8. – С. 37-44.

УДК 630*232.22(470.620)

*Клименко, А.А., студент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет», г. Краснодар, РФ*

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ СЗЗ МТФ ОАО «РОДИНА» ЕЙСКОГО РАЙОНА

Каждое предприятие по производству товаров или услуг берет на себя бремя ответственности за совершенные ими действия. Производство каучука, мясомолочной продукции, тепла от теплоэлектростанций и многое другое наносят иногда несоизмеримый ущерб окружающей природной среде. К сожалению, еще далеко не все предприятия оснащены очистными сооружениями и продолжают усугублять текущую экологическую обстановку.

Для улучшения сложившейся экологической ситуации законодатель применяет меры по нормированию нагрузок на окружающую природную среду, вводит нормативы по выбросам и сбросам, классифицирует предприятия по степени опасности и проводит всесторонний контроль за соблюдением установленных им правил.

Одним из таких способов снижения нагрузки на экологические системы является озеленение территорий, а также создание санитарно-защитных зон для минимизации воздействия на прилегающую территорию [1].

Санитарно-защитная зона представляет собой территорию вокруг объекта воздействия с особым режимом функционирования, размер которой должен обеспечивать снижение негативного воздействия (физического, биологического, химического) на здоровье населения до допустимого уровня. В связи с наличием особого режима на территории санитарно-защитных зон в соответствии с ПП № 222 от 03.03.2018 г существуют ограничения по размещению [3]:

– жилых застроек, в том числе помещений для отдыха, проживания, спортивных и детских площадок, садоводческих товариществ и т. д.