

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА КАК НАПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Жашыл экономика Беларусь Республикасынын туруктуу өнүгүү багыты катары

Green economy as a direction of sustainable development of the Republic of Belarus

Аннотация. В статье представлен краткий анализ тенденций развития зеленой экономики в Республике Беларусь. Представлен анализ стратегических, нормативных правовых документов, затрагивающих отдельные вопросы зеленой экономики. Обоснована необходимость разработки и принятия единого комплексного межсекторального документа по развитию инклюзивной, «умной» и цифровой зеленой экономики в Республике Беларусь до 2025 г с целью достижения устойчивого развития.

Аннотация. Бул макалада Беларусь Республикасында жашыл экономиканын өнүгүү тенденцияларынын кыскача талдоосу көрсөтүлгөн. Жашыл экономиканын айрым маселелерин козгогон стратегиялык, ченемдик укуктук документтердин анализи берилди. Негизделиши зарылдыгын иштеп чыгуу жана кабыл алуу бирдиктүү комплекстүү секторлор аралык документтин өнүктүрүү боюнча инклюзивдик, акылдуу жана санариптик жашыл экономика Беларусь Республикасында 2025-ж чейин жетишүү максатында туруктуу өнүктүрүү.

Abstract. The article provides a brief analysis of trends in the development of a green economy in the Republic of Belarus. The analysis of strategic, regulatory and legal documents that address specific issues of green economy is presented. It substantiates the need to develop and adopt a single comprehensive intersectoral document on the development of an inclusive, smart and digital green economy in the Republic of Belarus until 2025 in order to achieve sustainable development.

Ключевые слова: зеленая экономика, зеленый рост, устойчивое развитие, Республика Беларусь.

Урунттуу сөздөр: жашыл экономика, жашыл өсүш, туруктуу өнүгүү, Беларусь Республикасы.

Keywords: green economy, green growth, sustainable development, Republic of Belarus.

За последние три десятилетия зеленая экономика не только заняла центральное место в глобальной повестке дня, но и выступает активным драйвером экономического роста, содействуя достижению целей устойчивого развития. Большинство стран мира переориентировало свою экологическую политику на переход от традиционной модели, в которой охрана окружающей среды рассматривается как нагрузка на экономику, к модели, в которой экология выступает двигателем развития, то есть к зеленой экономике.

Республика Беларусь не является исключением. Приверженность Республики Беларусь принципам зеленой экономики закреплена в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития до 2030 г. и подтверждена реализацией комплекса мероприятий в рамках Национального плана действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2020 г. [3].

Результаты проведенного анализа выполнения Национального плана действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2020 г. позволяют сделать вывод об успешности его выполнения.

Реализация запланированных мероприятий в рамках институциональной деятельности способствовала расширению использования электротранспорта, внедрению принципов энергоэффективности в строительной сфере, развитию экологического туризма и многое другое. Сформированы основы и требуют дальнейшей проработки вопросы практического использования системы государственных зеленых закупок и внедрения системы экологической сертификации продукции.

Разработка и принятие закона «О производстве и обращении органической продукции» сформировало рамочные условия для развития органического рынка.

В Беларуси отмечается положительная динамика роста численности органических производителей: ежегодно в стране появляется 5–7 новых органических хозяйств различного профиля. Площадь органических земель превысила 2100 га, а перечень возделываемых в республике культур по принципам органического земледелия насчитывает свыше 55 наименований [2].

Создан и успешно функционирует Центр ресурсоэффективного и более чистого производства в Республике Беларусь при Институте бизнеса БГУ, основными направлениями работы Центра являются: аудит эффективности использования материальных и сырьевых ресурсов, энергопотребления, образования отходов, состояния сбросов и эмиссий, в том числе с применением соответствующих контрольно-измерительных приборов, имеющихся в распоряжении центра; разработка предложений по повышению эффективности использования ресурсов; помощь предприятиям в подготовке технико-экономических обоснований для бизнес-планов по привлечению инвестиций по проектам ресурсоэффективности и более чистого производства; обучение специалистов предприятий по различным вопросам природоохранной деятельности, рационального использования природных ресурсов, ресурсоэффективного и более чистого производства.

Введены в действие отдельные производственные объекты, функционирующие на принципах циркулярной экономики. В частности, созданы и успешно функционируют заводы по производству офисной бумаги из макулатуры в г. Борисове (УП «Бумажная фабрика» Гознака), по переработке отработанных масел в Крупском районе Минской области, по переработке древесных отходов в биотопливо в г. Брест (ПКУП «Коммунальник»), действующие сервисы по предоставлению в аренду жилья, автомобилей, велосипедов и самокатов; биогазовые энергетические комплексы на основе переработки отходов сельскохозяйственного производства в ряде сельскохозяйственных организаций; реализованные инновационные проекты по внедрению малоотходных технологий на предприятиях промышленности и металлургии и др.

Активно развивается пассажирский электротранспорт – электробусы, троллейбусы и трамваи, электропоезда. В Республике Беларусь по состоянию на декабрь 2020 г. насчитывается свыше 1600 электромобилей иностранного производства. В тоже время имеются собственные инновационные разработки в сфере производства электромобилей. В 2017 г. состоялась презентация экспериментального образца первого белорусского электромобиля, который создан Национальной академией наук Беларуси на базе серийной машины GeelySC7 белорусской сборки. Вся электросистема представленного электромобиля разработана белорусскими учеными. В настоящее время в НАН Беларуси продолжают разрабатывать сразу несколько моделей отечественного электромобиля: каркасно-панельной и гоночной. Основная задача, стоящая перед учеными, заключается в организации производства автомобиля, полностью состоящего из отечественных запчастей.

Компания «БЕЛДЖИ» готовит к выпуску абсолютно новую модель автомобиля на электротяге под маркой Geely (в 2021 г. планируется выпустить около 1 тыс. единиц).

Производством электробусов в стране занимаются два производителя:

ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш» – первые электробусы выпущены в 2017 г. На данный момент предприятие выпускает четыре модели: E420 «VitoVt Electro», E433 «VitoVt Max Electro» и E321 и E 490, а также разрабатывает новый вид электробуса, соответствующий требованиям ЕС и обладающий потенциалом для экспорта в другие страны;

ОАО «Минский автомобильный завод» – разработал и готовит к серийному производству модель низкопольного электробуса МАЗ 303Е10, которая будет поставлена на внутренний рынок в 2021 г.

Кроме того, в стране налажено производство электрозарядных станций как для промышленного, так и для индивидуального применения.

Создана национальная инфраструктура для электротранспорта. количество электрозаправочных станций превысило 400.

Активно внедряются проекты в части развития особо охраняемых территорий, экологического туризма. За период реализации Национального плана число субъектов агроэкотуризма увеличилось в 1,2 раза, а число туристов, посетивших агроусадьбы, возросло более чем в 1,7 раза [1].

Экологическое просвещение населения осуществляют все учреждения образования, а также учреждения культуры, библиотеки, общественные экологические организации и др. Проведена значительная работа по популяризации образовательного проекта «Зеленые школы». Более 300 образовательных учреждений изучают вопросы биоразнообразия, энергосбережения, водосбережения, обращения с отходами, качества атмосферного воздуха, а также организуют информационно-экологические мероприятия, в рамках образовательного проекта «Зеленые школы».

В качестве главной идеологической линии *Концепции Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 г.* определена стратегия инклюзивного устойчивого зеленого роста во всех сферах жизнедеятельности общества. Основным вектором реализации данной стратегии определена зеленая экономика, обеспечивающая экономический рост в условиях сохранения природного капитала, позволяющая выявить новые потенциальные источники экономического роста, не создавая при этом «неустойчивой» нагрузки на количество и качество природных ресурсов. Для достижения поставленной цели определены приоритетные направления и задачи в сфере обеспечения экологически безопасной среды проживания, сохранения и рационального использования природного потенциала, биологического и ландшафтного разнообразия, эффективного использования отходов и их экологически безопасного обезвреживания, экологизации промышленного производства.

Реализация поставленных задач будет способствовать восстановлению промышленного потенциала на новой технологической базе; улучшению финансовой устойчивости предприятий и созданию межотраслевых цепочек производства конечной продукции с высоким мультипликатором добавленной стоимости; формированию комплекса институциональных условий и развитой современной инфраструктуры поддержки малых и средних предприятий в целях повышения восприимчивости бизнеса к инновациям; созданию системы экономической мотивации соблюдения экологической безопасности хозяйственной деятельности, включая налоговые инструменты.

Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы поставлена цель обеспечить экологически благоприятные условия для жизнедеятельности граждан, улучшить охрану окружающей среды и эффективно использовать природные ресурсы. Необходимым условием достижения долгосрочных целевых ориентиров определена экологизация промышленности, обеспечивающая снижение негативного воздействия на окружающую среду, вторичное вовлечение отходов (бумаги, стекла, пластика, аккумуляторных батарей и др.) в хозяйственный оборот, увеличение выпуска и потребления экологически безопасной

(перерабатываемой) продукции. Намечены меры по развитию взаимовыгодных кооперационных связей в части переработки белорусской целлюлозы в специальные виды бумаги и картона для отечественной упаковочной индустрии, плитной продукции – в мебель, отходов деревообработки и низкосортного древесного сырья – в топливные гранулы и брикет. Также будет продолжена реализация комплекса мер по поэтапному снижению использования полиэтиленовой упаковки с ее замещением на экологически безопасную, в том числе из стекла и бумаги.

Национальной стратегией по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 г. поставлена задача совершенствования системы обращения с коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами, прежде всего, с целью увеличения уровня их переработки и использования.

С целью приоритетного развития экологического туризма решением заместителя Премьер-министра Республики Беларусь от 14 февраля 2017 г. № 06/214-33/94 утвержден Комплекс мер по развитию и продвижению экологического туризма на особо охраняемых природных территориях до 2025 г., а также ряд нормативных правовых актов, содействующих развитию агроэкотуризма.

Кроме того, отдельными отраслевыми государственными программами определены меры по развитию зеленого строительства, электротранспорта, экологического туризма и системы особо охраняемых природных территорий и других отраслей.

Ведется работа по разработке Национального плана действий в области адаптации к изменению климата до 2030 г. и Стратегии долгосрочного развития Беларуси с низким уровнем выбросов парниковых газов на период до 2050 г. В рамках данных стратегических документов будут обоснованы приоритетные направления и меры стимулирования внедрения низкоуглеродных технологий, технологических и организационно-управленческих инноваций, направленных на предотвращение и минимизацию загрязнения окружающей среды.

В этой связи для систематизации отдельных направлений развития зеленой экономики, обеспечения ее комплексности и кросс-секторальности, а также последующей координации считаем целесообразным и своевременным разработку второго Национального плана действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2025 г.

С целью обеспечения эффективного перехода к инклюзивной, «умной» и цифровой зеленой экономике, содействующей достижению экономического роста в условиях сохранения природного капитала и повышения занятости путем создания зеленых рабочих мест разработка основных положений данного стратегического документа должна базироваться на следующих принципах:

устойчивого развития – предполагает нацеленность на достижение устойчивого экономического, социального и экологического развития;

инклюзивности – предполагает расширение круга заинтересованных сторон и вовлечение их в становление зеленой инклюзивной экономики;

межсекторальности – отражает взаимодействие представителей различных секторов общества в процессе принятия решений;

инновационности – предполагает использование достижений научно-технического прогресса для внедрения экологически чистых технологий;

научности – предусматривает раскрытие причинно-следственных связей между явлениями, процессами, событиями, а также обязательный учет актуальной и современной информации, отвечающей современному уровню развития науки;

эко-эффективности и достаточности – предполагает обеспечение устойчивого производства и потребления, максимизацию полезных свойств товаров и услуг при одновременной минимизации воздействия на окружающую среду в течение всего жизненного цикла продукции;

ресурсосбережения – предполагает принятие управленческих решений с учетом необходимости сохранения ресурсов;

повышения конкурентоспособности и укрепления занимаемых позиций на мировых рынках с учетом глобальных тенденций экологизации;

транспарентности – предполагает информирование о возможностях, процессах и результатах внедрения концепции зеленой экономики;

международного сотрудничества и ответственности – способствует согласованности глобальной политики и справедливому международному взаимодействию, обмену знаниями, опытом и технологиями.

С учетом социально-экономических условий, перспектив, целесообразности, международных обязательств и глобальных тенденций, приоритетными направлениями развития зеленой экономики в Республике Беларусь на ближайшую пятилетку могут выступать следующие:

- внедрение принципов устойчивого потребления и производства;

- развитие экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики);

- развитие органического сельского хозяйства;

- развитие экологического туризма (устойчивого туризма);

- формирование «умных» и энергоэффективных, зеленых городов;

- развитие низкоуглеродной энергетики;

- развитие электротранспорта (инфраструктуры) и городской мобильности;

- смягчение последствий изменения климата и адаптация к климатическим изменениям;

- сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия;

- развитие сферы зеленого финансирования;

- проведение информационных, образовательных мероприятий;

- научное обеспечение перехода к зеленой экономике.

Особое внимание необходимо уделять разработке отраслевых и региональных стратегий государственно-частного партнерства, позволяющих учитывать, как отраслевые особенности конкретной группы услуг, так и социально-экономическое состояние территории, а также потребности населения, в том числе и наиболее социально уязвимых групп.

Реализация мероприятий первого Национального плана (до 2020 г.) осуществлялась в рамках выполнения государственных программ на текущую пятилетку в пределах предусмотренного финансирования, а также путем привлечения внебюджетных средств и иностранных финансовых ресурсов, иных источников, не запрещенных законодательством.

В тоже время внедрение принципов зеленой экономики требует значительных объемов инвестиций в новые сектора и технологии, которые станут в будущем основными источниками экономического развития и роста. Для их привлечения необходимо создание благоприятных внутренних условий, предполагающих функционирование в стране эффективной системы зеленых финансов, интегрированной в мировую систему инструментов устойчивого финансирования и общепризнанной международными институтами.

В Республике Беларусь положения по развитию зеленого финансирования закреплены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г., одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь 2 мая 2017 г., Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 гг., утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466, Национальном плане действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2020 г., утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2016 г. №1061, Основных

положениях Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 гг.

В 2018 г. в рамках проекта Европейского Союза «Экологизация экономики в странах Восточного партнерства» (EaP GREEN) Министерством экономики совместно с ОЭСР проведен международный семинар «Увеличение масштаба зеленых инвестиций и финансирования в Беларуси», на котором обсуждались вопросы политики для привлечения зеленых инвестиций, состояние зеленого финансирования в Беларуси и др. Однако до сих пор не обоснованы эффективные направления внедрения в стране финансовых инструментов поддержки зеленой экономики, отсутствует комплексная законодательная база для оценки зеленых проектов, не создана система верификации и сертификации зеленых облигаций и других финансовых инструментов, нет специализированных зеленых фондов и банков.

Достижение поставленных целей возможно при условии формирования системы зеленого финансирования, которая будет включать субъекты, участвующие в данной системе (органы государственного регулирования, эмитенты и получатели финансовых средств, финансирующие организации, инвесторы и др.), финансовые инструменты (зеленые облигации, кредиты, займы, страховые и лизинговые продукты и др.) и средства, используемые данными субъектами (рейтинги кредитоспособности, индексы, методики, реестры, базы данных и др.). Создание такой системы требует научного методологического и методического обеспечения, включая обоснование таксономии зеленых проектов с учетом национальных приоритетов развития, разработку стандартов оценки экологических рисков инвестиционных проектов и экологического аудита зеленых финансовых инструментов, определение действенных мер государственной поддержки зеленого финансирования и т.д.

С целью расширения источников финансирования представляется целесообразным развитие государственно-частного партнерства, прежде всего, в сфере зеленого строительства, в том числе в целях модернизации жилых и общественных зданий.

Развитие зеленого финансирования позволит диверсифицировать источники и расширить объемы привлекаемых средств, в том числе за счет внедрения инструментов поддержки зеленой экономики (зеленые облигации, банковское проектное финансирование, таксономия зеленых проектов, меры государственной поддержки зеленого финансирования и др.), что как следствие будет содействовать переходу от традиционной к зеленой модели экономики.

Совокупность вышеобозначенных принципов и направлений развития зеленой экономики, подтверждает тесную связь данной концепции с концепцией устойчивого развития. Механизм зеленого экономического роста, включающий экологическую, социальную и экономическую составляющие, представляет собой действенный практический инструмент обеспечения перехода к устойчивому развитию на региональном национальном и глобальном уровнях посредством: повышения ресурсо- и энергоэффективности, сокращения количества отходов и развития сферы их повторного использования и переработки; развития экосистемных услуг и рационального использования природных ресурсов; внедрения экологических инноваций; создания новых рынков благодаря стимулированию спроса на зеленые технологии, товары и услуги; создания новых зеленых рабочих мест и др.

Таким образом, внедрение принципов зеленой экономики в Беларуси будет способствовать в экономической сфере – устойчивому экономическому росту, основанному на инновациях, и повышению конкурентоспособности; в социальной – улучшению качества жизни, а в экологической – снижению нагрузки на окружающую среду и повышению эффективности использования природного капитала. Результатом практического внедрения концепции зеленой экономики будет выступать обеспечение зеленого экономического роста в условиях сохранения природного капитала и повышения занятости, в том числе за счет создания зеленых рабочих мест и, как

следствие, достижение целей устойчивого развития, а также гармонизации экономических, экологических и социальных интересов белорусского общества.

Список цитируемых источников:

1. Батова Н.Н., Пашкевич О.А. Тенденции и перспективы развития агроэкотуризма в зеленой экономике: опыт Беларуси / Батова Н.Н., Пашкевич О.А. // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Економічні науки. Випуск 15 / за ред. Ящишиної І.В. – Кам'янець-Подільський: Ковальчук О. В., 2020. – С. 288-294.
2. Бельский В.И., Т.М. Карбанович, Лапа В.В., Гануш Г.И., Аутко А.А., Козловская И.П., Мелешеня А.В., Батова Н.Н. Производство органической продукции // Научные основы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / редкол.: В.Г. Гусаков (гл. ред.) / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск, Беларуская навука, 2020. – Гл. 12.1. – С. 212-229.
3. Формирование зеленой экономики / Н.Н. Батова, Э.В. Хоробрых, А.А. Литвинчук, В.Е. Левкевич // Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений. В 7 т. Т. 3. экономическое развитие / Н.А. Абрамчук [и др.]; ред совет: В.П. Андрейченко [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 795 с.- С. 749-765.