

Библиографический список

1. Кудашов В.И. Экономика и управление инновациями: учеб. пособие - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 272 с.
2. Мясникович М.В. Государственное управление инновационной деятельностью: учебное пособие / М.В. Мясникович, Н.Б. Антонова, Л.Н. Нехорошева. - Минск, 2005.
3. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы: Указ Президента Республики Беларусь №348 от 15 сентября 2021 г. / Сайт Совета Министров Республики Беларусь. – Минск, 2021.
4. Основные тенденции развития национальных инновационных систем: монография / И. А. Демиденко, А. И. Демиденко, О. В. Лапицкая, А. В. Равино [и др.]. – Брянск: БГТУ, 2021. – 194 с.

УДК 502.17

Горностаев Арсений Андреевич
*студент 3 курса инженерно-экономического
факультета БГТУ*

НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. В статье рассмотрены направления развития и цифровизации «зелёной» экономики в Беларуси.

Ключевые слова: устойчивое развитие, «зеленая» экономика, цифровизация.

Горностаев А.А.

DIGITALIZATION DIRECTIONS OF THE «GREEN» ECONOMY IN REPUBLIC OF BELARUS

Annotation. The article considers the directions of development and digitalization of the «green» economy in Belarus.

Keywords: sustainable development, green economy, digitalization.

«Зеленая» экономика – модель организации экономики, направленная на достижение целей социально-экономического развития при существенном сокращении экологических рисков и темпов деградации окружающей среды.

Стратегической целью реализации Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы является развитие инклюзивной, умной и цифровой «зеленой» экономики, содействующей достижению экономического роста [1].

Приоритетными направлениями развития «зеленой» экономики в Республике Беларусь являются следующие: внедрение принципов устойчивого потребления и производства; развитие экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики); развитие производства органической продукции; развитие экологического туризма и агроэкотуризма; формирование умных и энергоэффективных городов; 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; образование, подготовка кадров и социальная вовлеченность.

Развитие цифровой экономики в Республике Беларусь является одним из национальных приоритетов и важнейших драйверов социально-экономического развития. В стране обозначен твердый курс на построение «IT-страны». Для этого формируется правовая и регуляторная среда, реализуются масштабные инфраструктурные проекты, идет технологическая и организационная трансформация традиционных отраслей экономики [2, 3].

Все названные выше приоритетные направления развития «зеленой» экономики требуют использования цифровых технологий.

На пути достижения Целей устойчивого развития Республика Беларусь достигла значительных успехов. Решаются проблемы воспроизводства природного и экологического капитала в системе устойчивого развития [4].

В Индексе достижения глобальных целевых показателей Целей устойчивого развития (SDG Index) в 2020 году Республика Беларусь заняла 18-е место (78,8 балла из 100) и в целом получила оценку выше средней по региону Восточной Европы и Центральной Азии (70,9). Из семнадцати Целей устойчивого развития семь относятся к экологическим. Несмотря на достаточно высокий уровень прогресса в их достижении, остается ряд моментов, которые требуют дальнейших действий.

В частности, сохраняются отдельные проблемы с массой загрязняющих веществ в составе сточных вод в рамках достижения Цели устойчивого развития 6 «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех». По-прежнему актуальны вопросы обеспечения доступной и чистой энергией, реализации мер по борьбе с изменением климата и развитием партнерства в интересах устойчивого развития (Цель устойчивого развития 7 «Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех»). На низком уровне остается показатель устойчивого управления азотом, выступающий составной частью достижения

Цели устойчивого развития 8 «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех». Сохраняются проблемы с поддержанием санитарно-бытового состояния городских и сельских территорий, а также в сфере обращения с крупнотоннажными отходами производства калийных удобрений и токсичными отходами 1-го и 2-го класса опасности (Цель устойчивого развития 12 «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства») [1].

В рамках достижения Цели устойчивого развития 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» и Цели устойчивого развития 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия» особое внимание необходимо уделить решению проблем, вызванных изменением климата и его последствиями, содействию охране, восстановлению и рациональному использованию естественных экологических систем, прекращению и обращению вспять процесса деградации земель, прекращению процесса утраты биоразнообразия и другому.

В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности (Environmental Performance Index) Беларусь занимает 49-ю позицию среди 180 стран, опережая все остальные государства ЕАЭС. Страна является лидером в регионе по уровню доступа к питьевой воде и санитарным условиям, качеству воздуха, оценке биоразнообразия и среды обитания, системе управления твердыми отходами. В то же время за последние десять лет усиливаются и негативные тенденции: повышается интенсивность выбросов парниковых газов.

В последние годы повышается эффективность усилий Беларуси в сфере защиты климата (Climate Change Performance

Index (CCPI): в 2021 году страна находится на 36-й позиции рейтинга, а в 2020 году была на 40-м месте.

Анализ выполнения мероприятий Национального плана до 2020 года в рамках институциональной деятельности в сферах устойчивого потребления и производства, экологического туризма, органической продукции, повышения потенциала использования возобновляемых источников энергии и энергоэффективности отраслей экономики, развития строительства энергоэффективных жилых домов, а также осуществления ряда информационных, образовательных мероприятий позволяет сделать вывод не только об успешности внедрения отдельных принципов «зеленой» экономики в некоторых направлениях, но и о наметившихся позитивных тенденциях экологизации экономики в целом [1].

Принят Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2018 г. № 144-З «О производстве и обращении органической продукции», целью которого является развитие производства органической продукции для обеспечения населения, реализации ее на экспорт, а также сохранение и рациональное использование природных ресурсов в процессе производства и обращения органической продукции.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 марта 2016 г. № 169 утверждены комплексный план развития электроэнергетической сферы до 2025 года с учетом ввода Белорусской атомной электростанции и межотраслевой комплекс мер по увеличению потребления электроэнергии до 2025 года, который включает совокупность мероприятий, в том числе и в сфере низкоуглеродных технологий.

Принят ряд нормативных правовых актов, направленных на стимулирование использования электромобилей (Указ Президента Республики Беларусь от 12 марта 2020 г. № 92 «О стимулировании использования электромобилей» и другие). Реализуется Программа создания государственной зарядной сети для зарядки электромобилей, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 октября 2018 г. № 731.

Горностаев А.А.

В целях развития «зеленого» строительства издан Указ Президента Республики Беларусь от 4 сентября 2019 г. № 327 «О повышении энергоэффективности многоквартирных жилых домов», который является одним из первых нормативных правовых актов, предоставляющих гражданам поддержку в их желании снизить потребление тепла, увеличить энергоэффективность жилого дома, повысив тем самым комфортность проживания.

Основные институциональные изменения государственной политики в сфере управления отходами были направлены на уменьшение объемов их образования и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду, здоровье граждан и имущество, а также на максимальное использование отходов, в том числе за счет поэтапного снижения использования полимерной упаковки с ее замещением на экологически безопасную упаковку.

Для достижения данной цели реализуется ряд стратегических документов, включая Национальную стратегию по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь, Концепцию создания объектов по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и полигонов для их захоронения, а также план мероприятий, направленных на поэтапное снижение использования полимерной упаковки с ее замещением на экологически безопасную упаковку, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 13 января 2020 г. № 7.

Ведется разработка Национального плана действий в области адаптации к изменению климата до 2030 года и Стратегии долгосрочного развития Республики Беларусь с низким уровнем выбросов парниковых газов на период до 2050 года.

В рамках данных стратегических документов будут обособлены приоритетные направления и меры стимулирования внедрения низкоуглеродных технологий, технологических и организационно-управленческих инноваций, направленных на предотвращение и минимизацию загрязнения окружающей среды.

Таким образом, в республике предпринимаются существенные усилия по обеспечению «зеленого» экономического роста при сохранении природного капитала, а также по гармонизации экономических, экологических и социальных интересов белорусского общества. Благодаря цифровизации все отрасли «зеленой» экономики могут дать прорывные эффекты в обеспечении устойчивого развития.

Библиографический список

1. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. Утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 10.12.2021 № 710.
2. О национальных статистических показателях развития цифровой экономики в Республике Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <http://www.belstat.gov.by> [Электронный ресурс], дата обращения: 30.03.2022.
3. Ковалев М.М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : моногр. / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Изд. центр БГУ, 2018. – 327 с.
4. Неверов А.В., Масилевич Н.А., Равино А.В. Воспроизводство экологического капитала в системе устойчивого развития // Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление.

УДК 502.31

Гудим Юлия
специалист по зеленому развитию

Гудим Магнус
*менеджер по бизнес-развитию и инновациям
Компания по управлению отходами
Mr.Gjenvinning, г.Осло, Норвегия*

Гудим Ю., Гудим М.