

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» И ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье обозначены основные направления и тенденции развития «зеленой» экономики и особенности формирования циркулярной экономики в Республике Беларусь.

Ключевые слова: «зеленая» экономика, циркулярная экономика

Neverov A. V. , Masilevich N. A.
Belarusian State Technological University, Minsk

DEVELOPMENT TENDENCIES OF «GREEN» AND CIRCULAR ECONOMY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

The article outlines the main directions and development trends of the “green” economy and the specific features of the circular economy in Belarus.

Key words: green economy, circular economy

Устойчивое развитие предполагает снижение потребления природных ресурсов, минимизацию техногенных воздействий на окружающую среду за счет использования более совершенных ресурсосберегающих и ресурсоэффективных производственных технологий, что особенно актуально в рамках общемировой тенденции развития «зеленой» и циркулярной экономики.

Переход от традиционной модели экономического роста к зеленому росту превращается в глобальный тренд, в рамках которого «зеленая» экономика выступает инструментом достижения устойчивого развития. Это новая модель экономического развития, направленная на повышение благосостояния людей при одновременном снижении экологических рисков.

Основные направления развития «зеленой» экономики в Беларуси в настоящее время — это экологический туризм, управление водными ресурсами, управление водно-болотными угодьями, устойчивое лесопользование и лесопользование, использование биотоплива.

Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года предусматривает реализацию 40 мероприятий в следующих областях: институциональная деятельность, устойчивое потребление и производство, энергетика, энергоэффективное строительство, развитие электротранспорта (инфраструктуры) и городской мобильности, внедрение концепции «умных» городов, органическое сельское хозяйство, экологический туризм, информационные и образовательные мероприятия.

Одним из направлений «зеленой» экономики является циркулярная экономика, предлагающая современные подходы к повышению ресурсоэффективности, достижению социального эффекта в сфере потребления товаров, в частности, за счет расширенной ответственности производителя, а также снижения экологического следа производства и выпущенных товаров.

Циркулярная экономика представляет собой экономическую систему, основанную на бизнес-модели сокращения, повторного использования, рециркуляции и извлечения материалов в производстве/распределении и потреблении товаров, работ, услуг.

На данный момент разработан единственный в мире Британский стандарт BS 8001 «Руководство по внедрению принципов циркулярной экономики» — это практическое руководство к действиям, которые могут предпринять организации для ускорения своего перехода к циркулярной экономике.

В Беларуси нет ни одного специального документа, посвященного непосредственно циркулярной экономике или комплексно охватывающего вопросы внедрения циркулярной экономики, однако реализуются проекты замкнутого цикла в реальном секторе экономики, и создаются ноу-хау в рамках стартап-движения.

Экономика замкнутого цикла ориентирована на уменьшение использования ресурсов, снижение объемов загрязнения и отходов, воздействия на природу и климат. В Беларуси образование отходов увеличилось в 2017г. по сравнению с 2012г. на 36%, а уровень их переработки существенно не изменился (составил около 30%, что гораздо ниже уровня по Европейскому Союзу).

Циркулярная экономика выступает практической основой «зеленой» экономики и предлагает следующие бизнес-модели для обеспечения более экологичного природопользования: циркулярные поставки (ограниченные ресурсы заменяются на полностью возобновляемые источники); восстановление ресурсов (использование технологических инноваций по восстановлению и повторному использованию ресурсов); обмен

или совместное использование активов; продление жизненного цикла продукции (за счет ремонта, модернизации, реконструкции и пр.).

По своей сути процесс ресурсосбережения есть процесс эколого-экономический, связанный во времени с возрастающей ограниченностью природных, особенно экологических ресурсов. Это обстоятельство в корне меняет стратегию природопользования, ориентируясь на ценности устойчивого развития и механизмы их реализации. В данном контексте на первый план выходят интересы «зеленой» экономики и в целом формат новой экономики, в которой доминируют инновационные и цифровые технологии и адекватные им продукты труда.

При раскрытии сути ресурсосбережения в контексте реализации интересов «зеленой» экономики и следуя ее принципам, особенно принципу декарпинга и росту ресурсоэффективности, в методологическом аспекте особое внимание следует обратить на изменения во времени соотношений экологических и экономических характеристик устойчивого развития. Важно подчеркнуть: принципы «зеленой» экономики реализуются лишь в том случае, если темпы роста ресурсосбережения опережают темпы экономического роста. Другими словами, скорость снижения ресурсоемкости (природоемкости, материалоемкости, экологоемкости) должны быть выше скорости экономического развития.

Ресурсоэффективность — способность минимально возможными усилиями достигать максимальных результатов, чтобы впоследствии сэкономить ресурсы — материальные, финансовые, трудовые; использование меньшего количества ресурсов для производства того же объема продукции или получения того же свойства — например, срока эксплуатации и качества продукции или температуры воздуха в зданиях — при наличии данного количества материалов и энергии.

В общем виде (согласно методологии измерений и показателей «зеленого» роста Организации экономического сотрудничества и развития) ресурсоэффективность определяется объемом производства на единицу потребляемых предприятием природных ресурсов и материалов.

Основным инструментом ресурсоэффективности является оценка основных направлений (аспектов) использования ресурсов (например, экологический след, углеродный след, водный след, уровень использования сырья). Повышение ресурсоэффективности — ключевой фактор экономического роста и занятости населения, особенно в материалоемких по своей природе производствах.

Таким образом, в Беларуси циркулярная экономика находится на начальном этапе своего формирования. Активизация переходных процессов в этом направлении требует системного подхода к процессам про-

изводства и инновациям, безотходного проектирования, направленных на ресурсосбережение, использование меньшего количества сырьевых материалов, снижение потребления энергии и выбросов парниковых газов, восстановление сырьевых материалов и сохранение энергии путем замыкания материальных потоков.

Нехвядович А.А.

*Белорусский государственный
технологический университет, г. Минск, Беларусь
miss.annaboom148815@gmail.com*

ПЯТАЯ ЦЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ «ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО» И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ

One of the 17 sustainable development goals is called “Gender Equality”. The article describes the actions to achieve it in Belarus.

Цели в области устойчивого развития являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран — бедных, богатых и среднеразвитых. Государства признают, что меры по устойчивому развитию должны приниматься параллельными усилиями по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды. Устойчивое развитие — такое развитие общества, при котором улучшаются условия жизни человека, а воздействие на окружающую среду остаётся в пределах хозяйственной емкости биосферы, так что не разрушается природная основа функционирования человечества. Концепция устойчивого развития рассматривается как предпосылка долговременного прогресса человечества, сопровождаемого приумножением капитала и улучшением экологических условий [2].

Обеспечение всеобщего доступа к соответствующим медицинским услугам в области сексуального и репродуктивного здоровья, а также предоставление женщинам равных прав на доступ к экономическим ресурсам, таким как права на землю и имущество, являются жизненно важными задачами в реализации пятой цели устойчивого развития «Гендерное равенство».

Нехвядович А.А.