

Экологические аспекты внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь требуют системного и комплексного подхода. Устойчивое развитие экономики возможно только при учете экологических требований и внедрении инновационных решений. Реализация предложенных мер позволит стране не только улучшить экологическую ситуацию, но и укрепить свои позиции на международной арене, создавая базу для успешного и устойчивого развития в будущем.

Таким образом, экологические аспекты внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь не только важны для сохранения природных ресурсов и улучшения качества жизни граждан, но также являются фактором, определяющим конкурентоспособность страны на глобальном рынке. Устойчивое развитие в этой области становится залогом будущего благосостояния и экологической безопасности.

Л и т е р а т у р а

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/sovmestnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/b-izmenenie-klimata/b-3-vybrosy-parnikovykh-gazov/> (дата обращения: 10.03.2025).
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/sovmestnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/a-zagryaznenie-atmosfernogo-vozduha-i-razrushenie-ozonovogo-sloya/a-1-vybrosy-zagryaznyayuschih-veschestv-v-atmosfernyi-vozduh/> (дата обращения: 10.03.2025).
3. Sputnik Беларусь. – URL: <https://sputnik.by/20241011/belarus-snizila-vybrosy-parnikovykh-gazov-1090224634.html> (дата обращения: 10.03.2025).
4. Гомельский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды. – URL: <https://www.naturegomel.by/postanovlenie-soveta-ministrov-respubliki-belarus-ot-10-dekabrya-2021-g-no-710-o-nacionalnom-plane-deystviy-po-razvitiyu-zelenoy-ekonomiki-v> (дата обращения: 10.03.2025).

УДК 330.342.44

ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Н. Н. Затолгутская, Я. В. Вишняк

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель*

Рассмотрена циркулярная экономика как система для устойчивого развития, основанная на эффективном использовании ресурсов и минимизации отходов. Обсуждены ее ключевые принципы: сокращение, повторное использование, переработка и восстановление, а также их потенциальное внедрение в экономическую политику Республики Беларусь. Особое внимание уделено роли международного сотрудничества и национальной стратегии циркулярной экономики, что ведет к гармоничному сосуществованию экономики и экологии.

Ключевые слова: «зеленая» экономика, международное сотрудничество, устойчивое развитие, циркулярная экономика, шеринговая экономика, экономическое развитие.

CIRCULAR ECONOMY AS A TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

N. N. Zatolgutskaya, Y. V. Vishnyak

Belarusian State University of Transport, Gomel

This article examines the circular economy as a system for sustainable development based on efficient use of resources and waste minimization. Its key principles are discussed: reduction,

reuse, recycling and recovery, as well as their potential implementation in the economic policy of the Republic of Belarus. Special attention is paid to the role of international cooperation and the national strategy of circular economy, which leads to the harmonious coexistence of economics and ecology.

Keywords: «green» economy, international cooperation, sustainable development, circular economy, sharing economy, economic development.

Циркулярная экономика – система, в которой потребление и производство осуществляются в пределах замкнутого цикла при условии, что ресурсы используются максимально эффективно, отходы не накапливаются, а также отсутствует негативное влияние на окружающую среду. Циркулярная экономика представляется многообещающей концепцией, которая может привести к изменениям в сторону более процветающей, экологически и социально-устойчивой экономической системы [1].

Основная цель циркулярной экономики заключается в обеспечении гармоничного сосуществования экономики и экологии, что особенно актуально в условиях истощения природных ресурсов и ухудшения экологической ситуации. Исходя из цели, можно выделить следующие принципы циркулярной экономики (рис. 1).

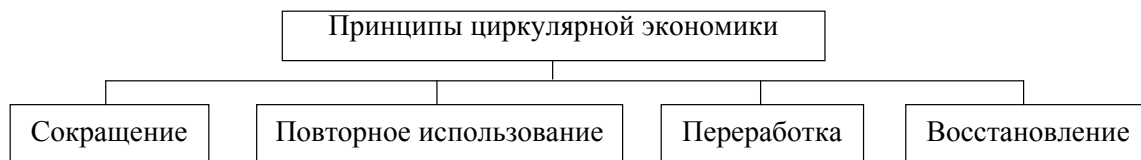


Рис. 1. Принципы циркулярной экономики
Примечание. Собственная разработка на основании [1].

Принцип сокращения подразумевает минимизацию использования ресурсов и энергии на всех этапах жизненного цикла продукта – от его производства до утилизации. К методам реализации данного принципа относятся: оптимизация производственных процессов для снижения потребления сырья и энергии; применение технологий, позволяющих создавать более эффективные продукты с меньшими затратами ресурсов; принятие мер по уменьшению избыточного потребления и ненужного производства.

Принцип повторного использования – многократное применение продуктов или материалов без необходимости переработки. Создание систем обмена или аренды, которые позволяют людям использовать один и тот же продукт несколько раз (например, аренда инструментов или одежды); разработка многоразовых упаковок и контейнеров; ремонт и восстановление товаров вместо их утилизации – снижает количество отходов и продлевает срок службы продуктов, что приводит к экономии ресурсов и снижению затрат.

Принцип переработки включает преобразование отходов в новые продукты или материалы, которые могут быть повторно использованы в производственном процессе. Этот принцип уменьшает объемы отходов, снижает потребность в первичных ресурсах и помогает сохранить природные экосистемы.

Принцип восстановления подразумевает восстановление природных экосистем и ресурсов, которые были повреждены в результате человеческой деятельности. Это означает восстановление биоразнообразия через программы охраны природы, применение устойчивых методов ведения сельского хозяйства и лесного хозяйства, реабилитацию загрязненных земель и водоемов.

Положительное влияние на реализацию принципов оказывает сотрудничество и интеграция на международном уровне. Циркулярная экономика в Республике Беларусь активно внедряется в национальную политику. На сегодняшний день продолжает расти тенденция сближения государств-членов ЕАЭС в сфере устойчивого развития. Базой для реализации принципов «зеленой» экономики являются договоренности закрепленные в Стратегических направлениях развития Евразийской экономической интеграции до 2025 г., утвержденных Решением Высшего Евразийского экономического совета от 11 декабря 2020 г. № 12 [2]. Кооперация подразумевает обмен опытом между странами-членами ЕАЭС, транспарентность при реализации проектов «зеленого» развития, учет экономической эффективности при выборе подходов для реализации принципов устойчивого развития.

Мировые тенденции и накопленный потенциал Республики Беларусь нашли отражение в Постановлении Совета Министров № 393 от 29 мая 2024 г. «О Национальной стратегии развития экономики замкнутого цикла на период до 2035 г. [3]. Беларусь стремится к тому, чтобы циркулярная экономика стала основой ее экономического развития, что поможет снизить воздействие на окружающую среду и повысить устойчивость экономики. Согласно Национальной стратегии, циркулярная экономика нацелена на обеспечение экономического роста посредством перехода от истощающего к регенеративному использованию, природных ресурсов, модернизации производств и внедрения инновационных технологий, что предполагает оптимизацию использования существующих активов, фондов, запасов и материалов.

Основными направлениями развития циркулярной экономики в Республике Беларусь являются:

- экологический дизайн: цель заключается в улучшении процесса разработки продукции с акцентом на снижение нагрузки на окружающую среду, повышение эффективности использования материалов, улучшение ремонтпригодности и долговечности товаров, а также борьбу с недобросовестными практиками производителей;

- ресурсоэффективное производство: реализация усовершенствований в производственных процессах и организации рабочих мест для уменьшения отходов, использования менее вредных материалов, возобновляемых ресурсов и повторного использования сырья, энергии и воды. Расширение масштабов такого производства может быть достигнуто через демонстрацию его перспектив, информирование организаций о передовых показателях потребления ресурсов за рубежом и на примере российских предприятий;

- промышленный симбиоз: создание инновационных производственных кластеров и технологических платформ, позволяющих заменить традиционные модели производства на циркулярные, формировать цепочки добавленной стоимости, выходить на внешние рынки и развивать региональный потенциал [4];

- упаковка: уменьшение отходов упаковки, включая пластиковую, а также повторное использование и переработка. Необходимо разработать меры по сокращению избыточной упаковки и внедрению технологий для производства биоперерабатываемой упаковки;

- шеринговая экономика: разработка бизнес-моделей, основанных на краткосрочной аренде или предоставлении услуг, что уменьшает необходимость в собственности и сокращает избыточное производство. Эта модель в Республике Беларусь находится на стадии активного развития [5].

Приоритетные отрасли для внедрения циркулярной экономики охватывают промышленность, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт, сельское и лесное хозяйство, а также сферу услуг.

Реализация стратегии циркулярной экономики будет осуществляться через:

- стимулирование продаж товаров и услуг с экологической сертификацией;
- создание национальной системы «зеленого» финансирования и требований к верификации проектов;
- совершенствование налогообложения природных ресурсов;
- внедрение экономических инструментов для мотивации предприятий к переходу на циркулярную экономику;
- проведение научных исследований для разработки и внедрения инноваций;
- подготовку кадров и расширение необходимых компетенций.

Таким образом, циркулярная экономика является многообещающей концепцией, способной к преобразованию экономической системы Республики Беларусь, обеспечивая баланс между экономическим развитием и экологической устойчивостью. Внедрение принципов сокращения, повторного использования, переработки и восстановления в рамках национальной политики позволит не только минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, но и эффективно использовать природные ресурсы. С учетом международного сотрудничества и интеграции в области устойчивого развития, Беларусь имеет все шансы успешного продвижения реализации стратегии замкнутого цикла, что откроет новые возможности для устойчивого роста и улучшения качества жизни граждан.

Л и т е р а т у р а

1. Специан, К. Д. Ключевые направления развития циркулярной экономики в Республике Беларусь / К. Д. Специан // Инновационная наука. – 2024. – № 10-2-1. – С. 133–137.
2. О Стратегических направлениях развития евразийской экономической интеграции до 2025 года : Решение Высш. Евраз. экон. совета от 11 дек. 2020 г. № 12 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=F92000439> (дата обращения: 14.04.2025).
3. О Национальной стратегии развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) Республики Беларусь на период до 2035 года : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 мая 2024 г. № 393 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22400393> (дата обращения: 14.04.2025).
4. Преображенский, Б. Г. Промышленный симбиоз как инструмент циркулярной экономики / Б. Г. Преображенский // Регион: системы, экономика, управление. – 2020. – № 4 (51). – С. 37–48.
5. Дирко, С. В. Шеринг-модели циркулярной экономики в сфере логистики / С. В. Дирко // Экономические науки. – 2022. – № 5. – С. 28–32.

УДК 330.342.24

ЦИРКУЛЯРНАЯ И СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННАЯ ЭКОНОМИКА: ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Д. В. Силюк, А. П. Боровский

*Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет», г. Минск*

Научный руководитель М. Е. Боровская

Исследовано такое понятие, как социально ориентированная экономика, рассмотрены ее ключевые принципы в контексте устойчивого развития. Проанализированы основные показатели стран, применяющих эту модель, с акцентом на социальную защиту, качество жизни, доступность образования и здравоохранения, а также внутренние механизмы госу-