

**В.С. Короленя, Е.С. Малащук, 2 курс**  
Научный руководитель – **О.В. Орешникова, к.э.н., доцент**  
**Полесский государственный университет**

Одним из приоритетных направлений развития "зеленой" экономики в Республике Беларусь является развитие экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики).

Циркулярная экономика – это экономическая модель, направленная на минимизацию отходов и максимизацию использования ресурсов. Вместо традиционной линейной модели "добыча-производство-потребление-утилизация" циркулярная экономика фокусируется на создании замкнутых циклов, где материалы и продукты используются повторно, перерабатываются и восстанавливаются максимально долго.

Развитие циркулярной экономики базируется на принципах 9R:

- rethink (переосмысление бизнес-идей);
- redesign (улучшение дизайна продукции);
- refuse (отказ от вредной для окружающей среды продукции);
- reduce (минимальное использование материалов и энергии);
- reuse (использование многоразовых предметов вместо одноразовых);
- repurpose (новое применение для старых вещей);
- repair (ремонт вместо покупки новых вещей);
- recycle (использование отходов как сырья);
- recover (использование отходов как энергии) [1].

Важным фактором развития циркулярной экономики являются цифровые технологии, обеспечившие фундаментальный сдвиг в функционировании экономики, открывая возможности для радикальной виртуализации, дематериализации и большей прозрачности как материальных потоков, так и в использовании продукции.

Внедрение циркулярной экономики как составляющей части устойчивого развития оказывает комплексное влияние на экономику в целом.

Экономические выгоды от внедрения циркулярной экономики: снижение потребления сырья и энергоресурсов за счет формирования устойчивого спроса на вторичные ресурсы; снижение образования отходов за счет предотвращения их образования и повышения вовлеченности в производственный процесс и, как следствие, снижению спроса на них, увеличении числа рабочих мест за счет формирования новых отраслей циркулярной экономики; появление новых рынков и повыше-

ние спроса на существующих рынках за счет повышения экологической ответственности общества.

Экологические эффекты заключаются в формировании инновационных экосистем и развитии инфраструктуры, расширении возможностей для освоения новых рынков, снижении потребления дефицитных и ограниченных ресурсов. Экологические эффекты выражаются в сокращении выбросов загрязняющих веществ, уменьшении площадей объектов хранения и переработки отходов, снижении потребления дефицитных и ограниченных ресурсов.

Социальные выгоды выражаются в повышении уровня социальной ответственности за рациональное использование материальных ресурсов, обеспечении экологически безопасного отношения к отслужившим свой срок продуктам, а также в увеличении числа рабочих мест за счет формирования новых секторов циркулярной экономики и трансформации традиционных отраслей.

Республика Беларусь активно развивает концепцию циркулярной экономики. В 2020 году была принята Стратегия развития циркулярной экономики в Республике Беларусь на период до 2035 года.

Стоит также отметить некоторые региональные инициативы. Например, в рамках проекта «Наращивание потенциала для стратегического планирования и управления региональными структурными преобразованиями в Беларуси в контексте циркулярной экономики» разработана Региональная программа развития циркулярной экономики на 2021—2025 годы в Брестской области. План действий по развитию циркулярной экономики подготовлен и в Могилевской области[2].

Так, в декабре 2021 года СП «Санта Бремор» ООО запущен в эксплуатацию инновационный холодильный комплекс – самая большая в стране холодильная система каскадного типа, работающая на природных хладагентах, без использования фреона.

Реализуется проект по организации производства литой бумажной тары на ООО «БП Коммунальник», который предусматривает выпуск бугорчатой тары (упаковочный материал для птицефабрик). В качестве сырья для производства тары будут использоваться отходы собственного производства (макулатуры), а также закупаться у организаций г. Барановичи и Барановичского района[3].

Также в качестве примера можно привести предприятие по производству офисной бумаги из макулатуры в Борисове (УП "Бумажная фабрика "Гознак"), использование отработанного масла в Крупском районе Минской области.

Однако существуют и барьеры на пути развития циркулярной экономики в Беларуси, такие как недостаточная осведомленность населения, нехватка технологий переработки отходов; на практике приоритет отдается использованию или удалению отходов, а не предотвращению образования отходов; в Беларуси отсутствуют финансовые стимулы для раздельного сбора мусора домохозяйствами и нет понимания необходимости раздельного сбора (размер платы за вывоз ТБО не создает стимулов к сокращению отходов); отечественные предприятия недостаточно осведомлены о циркулярной экономике в целом и примерах передового опыта, нехватке профессиональных знаний и компетенций в этой области; ограниченные инвестиции в инфраструктуру и технологии, а также несовершенство законодательной базы. Для преодоления этих барьеров необходимы усилия как со стороны государства, так и со стороны бизнеса и гражданского общества.

Таким образом, эффективная реализация циркулярной экономики в Беларуси требует широкого понимания ее концепций и принципов, а также совместных усилий правительства, бизнеса и общественности. Важно развивать сотрудничество между различными секторами экономики для создания устойчивой и инновационной модели потребления и производства.

Развитие циркулярной экономики в Республике Беларусь является важным шагом к созданию более устойчивой и экологически ответственной экономики. Благодаря реализации принципов циркулярности Беларусь может снизить свою зависимость от первичных ресурсов, сократить объемы отходов и создать новые возможности для экономического роста и развития.

### **Список использованных источников**

1. Циркулярная экономика как модель экономики будущего [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/articles/10808.pdf> - Дата доступа: 02.04.2024
2. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/2021/nats.plan-po-razvitiju-zelenoj-ekonomiki.pdf> - Дата доступа: 02.04.2024
3. Реализация национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в брестской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.baranovichi-gik.gov.by/uploads/files/EdinDay/May-2022-Realizatsija-natsionalnogo-plana-dejstvij-po-razvitiju.pdf> - Дата доступа: 02.04.2024