

*О.В. Товстыко, А.А. Юхнюк, 2 курс
Научный руководитель – О.В. Орешикова
Полесский государственный университет*

Циркулярная экономика является неотъемлемой частью развития «зеленой» экономики, к которой стремятся большинство стран мира. В Республике Беларусь стремление к переходу к «зеленой» экономике также является одним из приоритетных направлений развития, которое предполагает различные подходы государства и бизнеса к повышению ресурсоэффективности, снижению экологических последствий производственной деятельности, а также достижению социального эффекта в сфере потребления товаров и услуг.

Циркулярная экономика основана на принципах долгосрочного использования вещей и материалов, из которых эти вещи сделаны. Она построена на принципе 3R: *Reduce* (уменьшать), *Reuse* (использовать повторно), *Recycle* (перерабатывать). Для реализации этих принципов создаются закрытые циклы производства (ресурсы не покидают производственный цикл, а превращаются в новые товары), максимально используется возобновляемая энергия, все игроки опираются на системное мышление и взаимодействуют друг с другом в процессе производства и потребления.

В РБ развитие экономики замкнутого цикла происходит через внедрение ресурсоэффективного и экологически чистого производства. ЮНИДО способствует продвижению ресурсоэффективности. Ее целью является улучшение ресурсо- и экологической эффективности малых и средних предприятий. Проекты ЮНИДО финансируются ЕС в рамках перехода Республики Беларусь к зеленой экономике в регионе Восточного партнерства [2].

Всего в стране образуется свыше 1,5 тыс. видов отходов производства с широким спектром морфологических и химических свойств. Если рассматривать структуру образования отходов производства без учета отходов переработки калийных руд, то в общей массе (10 349 тыс. т) велика доля отходов растительного и животного происхождения (30,8%), отходов неорганического минерального происхождения (51,8%), а также отходов промышленности, подобных твердым бытовым отходам (14%). Оставшиеся 3,4% приходятся на отходы химических производств и медицинские отходы.

В Беларуси ежегодно образуется около 180 тыс. т отходов пластика. Большую часть составляют ПЭТ-бутылки. Наибольшая проблема заключается в сборе и использовании отходов населения. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13 января 2020 года № 7 «О поэтапном снижении использования полимерной упаковки» утвердило план мероприятий, направленных на поэтапное снижение использования полимерной упаковки с ее замещением на экологически безопасную упаковку. Это демонстрирует конкретные шаги, предпринимаемые Правительством по решению проблемы отходов. Кроме того, в ближайшее время планируется утверждение отраслевых планов по переходу к экологически безопасной упаковке. На 2020-2022 годы запланирована разработка стандартов к производству биоразлагаемой упаковки. При этом производство такой упаковки потребует также создание системы её сбора и компостирования. Важно создание эффективной экономики, которая сделает экономические процессы целесообразными. Одновременно необходимо осуществлять поиск устойчивых альтернатив пластику [3].

В настоящее время есть препятствия на протяжении всей цепочки жизненного цикла продукта. Переработанный пластик дешевле нового, но на сегодняшний день компании не уверены в качестве переработанного сырья, в доступности больших объемов, условиях документального оформления такой продукции и многом другом. Существующие в различных странах законодательные нормы не всегда поддерживают использование переработанного сырья. На данный момент в Беларуси планируется внедрение депозитной системы, предполагающей наличие залоговой стоимости тары, которую 559 покупателей смогут вернуть, сдав бутылку в тароприемник. Однако нет доказательств экономической и экологической эффективности использования такой системы в Беларуси. Практика показывает, что депозитная система не решит всех проблем, и альтернативная ей система все равно сохранится. Результатом этих мер может стать снижение конкурентоспособности белорусских товаров на международных рынках. Однако по оценкам ученых, внедрение принципов циркулярной экономики в Республике Беларусь может дополнительно увеличить ВВП на 12-15%.

С учетом усиления значимости социальной составляющей должны быть учтены основные положения концепции инклюзивного развития, реализация которой нацелена на справедливое распределение созданных в обществе доходов, обеспечение равных возможностей для всех граждан и первоочередное решение проблем социально уязвимых категорий населения. Это предполагает перераспределение ресурсов в пользу развития человеческого потенциала, постановку задач и разработку инструментов по развитию инклюзивного образования, развитию новых действенных мер социальной защиты населения. Основой устойчивого развития в стране должно стать широкое включение механизмов участия общественности, гражданского сообщества, бизнес-структур, ученых в формировании и реализации национальной политики.

Таким образом, проблемы циркулярной экономики затрагивают интересы многих людей и организаций, а предлагаемые решения должны пройти тщательную проверку на предмет экологической эффективности и экономической целесообразности. Циркулярная экономика предполагает выбор уникальных решений для каждой конкретной страны и для каждого конкретного человека. Для Беларуси актуальным направлением развития циркулярной экономики является переработка отходов всех видов, поскольку уровень переработки остается невысоким, около 30% от объемов образования отходов производств.

Список использованных источников

1. Представительство общественно полезного общества с ограниченной ответственностью «Internationales Bildungs- und Begegnungs 560 werkgemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung» в Республике Беларусь [Электронный ресурс]/ Мероприятия по развитию циркулярной экономики в Беларуси прошли в Минске и Бресте 27-28 февраля 2020 – Режим доступа: <https://ibb-d.by> – Дата посещения: 20.03.2022.

2. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года – Минск, 2019 – Режим доступа: www.economy.gov.by – Дата посещения: 20.03.2022.

3. Электронный ресурс: <https://ecoidea.me/ru/article/4573> - Дата посещения: 20.03.2022.