

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В БЕЛАРУСИ. ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ РАЗДЕЛЕНИЯ МУСОРА В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ БГЭУ: ПЛАНИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В.А. АБРАМОВИЧ, В.А. КУКСИНА

Научный руководитель – С.Л. Тришина

Белорусский государственный экономический университет

Минск, Беларусь

Популяризация циркулярной экономики в Республике Беларусь через внедрение системы разделения мусора в высших учебных заведениях, с акцентом на Белорусском государственном экономическом университете.

Цель работы – предложить систему разделения мусора в высших учебных заведениях страны и сформулировать рекомендаций для ее будущего развития.

Исследование охватывает планирование, реализацию и прогноз ожидаемых результатов системы разделения мусора, а также возможное влияние данной инициативы на формирование сознательного отношения к устойчивому потреблению и охране окружающей среды. Выполнение данной работы учитывает такие аспекты, как социальные, экономические и экологические выгоды, связанные с циркулярной экономикой. Результаты и рекомендации работы могут послужить основой для поддержки национальных стратегий по устойчивому развитию.

В настоящее время проблемы окружающей среды становятся все более актуальными в связи с растущим производством ресурсов и недостаточной утилизацией отходов, которые приводят к негативному воздействию на природу и созданию проблем по всему миру. В этом контексте циркулярная экономика становится необходимым инструментом, который способствует эффективному использованию и сокращению отходов.

Экономика замкнутого цикла стремится создать устойчивую экономическую систему, минимизируя отходы и оптимизируя использование ресурсов. Основное отличие циркулярной экономики от ли-

нейной в том, что она помогает значительно уменьшать количество отходов, образуемых на всех этапах жизненного цикла товара [1]. Это делает циркулярную экономику приоритетной для страны, которая выбрала путь экологического и устойчивого развития.

В Беларуси циркулярная экономика широкого распространения пока не получила, однако правительство стремится принимать необходимые меры для развития циркулярной экономики и ее популяризации в стране. Так, например, в 2021 году был утвержден Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы, содержащий в том числе комплекс мер по развитию циркулярной экономики, который будет способствовать ее развитию [2].

Как показывает статистика, в Беларуси количество ТКО снизилось в 2022 г на 4,3% в сравнении с 2021 г. до 3,79 млн т. Уровень использования ТКО в Беларуси в 2022 г. составил 35,84% против 30,3% в 2021 г. [3].

Уровень использования твердых коммунальных отходов (ТКО) в январе-сентябре 2023 г составил 35,5. В среднем каждый житель республики отсортировал и сдал в переработку 43,5 кг вторресурсов. Самыми активными оказались минчане (48,6 кг). Второе место – у жителей Гродненской области (48,3 кг). На третьем – Могилевская область (46,6 кг). К 2025 г. планируется увеличить уровень использования ТКО до 64% [4].

Несмотря на активное участие населения в сортировке отходов, главной преградой для развития циркулярной экономики остается проблема отделения вторсырья от общего мусора, а также разделение различных типов вторичных материалов.

Первым шагом к решению данной проблемы может стать отдельный сбор мусора в рамках образовательных учреждений, т.к. в настоящий момент в учебных заведениях отсутствует система отдельного сбора мусора. Внедрение данной системы позволит существенно сократить объем отходов, попадающих на свалки.

Реализацию данной системы предлагается рассмотреть на примере Белорусского государственного экономического университета. Главной целью проекта является поддержание экологии и создание эффективной системы современного сбора вторичных ресурсов.

Как же будет выглядеть система? В университете будут установлены специальные контейнеры для отдельного сбора отходов, а именно пластик, бумага и прочие. Каждый контейнер будет иметь свой цвет и изображение, помогающие быстро понять для какого он вида мусора.

Также для наглядности будут представлены информационные таблички на контейнерах с пояснением принимаемого вида сырья.

За первичный сбор отходов в аудиториях отвечают студенты и преподаватели, правильно разделяя отходы. Специализированные работники ответственны за сбор, перенос и временное хранение собранных ресурсов на специально выделенных складах. Работники по управлению отходами своевременно отвозят мусор на переработку или утилизацию. Планируется сотрудничество со специализированным предприятием ОАО «БЕЛВТОРРЕСУРСЫ».

Для информирования студентов и преподавателей университета о введении новой системы будет опубликована информация в социальных сетях: официальная страница БГЭУ, аккаунт в ВКонтакте, телеграмме. Будут развешены информационные листы на входе каждого корпуса, а также на информационных стендах. Планируется проводить семинары для студентов и преподавателей для обучения концепциям и практикам рециклинга. Участвовать в вовлечении студентов и преподавателей в систему будут студенческие организации, которые периодически будут проводить акции, экофестивали и мероприятия, направленные на осознанное потребление и управление отходами. Студентам будет предлагаться участие в научных исследованиях в области устойчивого развития и управления ресурсами.

Планируется за 2024 год установить контейнеры для раздельного сбора мусора во всех аудиториях вуза. В случае успеха, проект планируется распространить на все ВУЗы, а также школы страны. В планах создать специальные контейнеры с логотипом БГЭУ, которые в обязательном порядке будут отражать цель раздельного сбора мусора даже за пределами университета.

В ходе осуществления проекта планируется, что расход на утилизацию отходов снизится и появятся возможность продемонстрировать свой социальный и экологический подход, что поспособствует формированию позитивного имиджа как образовательного учреждения, заботящегося об окружающей среде и будущем своих студентов, снизится общий уровень загрязнения территории.

Таким образом мы сократим негативное влияние университета на окружающую среду, усилим соблюдение экологических стандартов, сформируем устойчивую и экологически осознанную культуру в стенах высших учебных заведений. Тем самым изменим привычки потребления в более рациональную сторону, что позволит популяризировать циркулярную экономику в Беларуси.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Циркулярная экономика: концептуальные подходы и инструменты их реализации. Монография для специалистов органов госуправления, бизнеса и заинтересованной общественности / Н. Батова [и др.]; под общ. ред. С. Дорожко, А. Шушкевича; Internationales Bildungs – und Begegnungswerk (IBW) DortmundGmbH. – Минск: Медисонт, 2020. – 212 с.

2. Национальный план по «зеленой» экономике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/nac_plan-ru/ – Дата доступа: 4.12.2023 г.

3. Уровень использования ТКО в Беларуси в 2022 году превысил 30% [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/uroven-ispolzovaniya-tko-v-belarusi-v-2022-godu-prevysil-30-555501-2023/> – Дата доступа: 4.12.2023 г.

4. Уровень использования ТКО в Беларуси в январе-сентябре составил 35,5% [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://primepress.by/news/kompanii/uroven_ispolzovaniya_tko_v_belarusi_v_yanvare_sentyabre_sostavil_35_5-51276/ – Дата доступа: 4.12.2023 г.

УДК 339.138:502.628.4(476)

МАРКЕТИНГОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЕРЕРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

П.Г. БАЗУЛЬКО

*Научный руководитель – С.Л. Тришина
Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь*

Сегодня продукты питания выбрасываются на протяжении всей цепочки их поставок – от первоначального сельскохозяйственно-го производства до конечного потребления домохозяйствами. Это приводит к неэффективному использованию природных ресурсов и негативно сказывается на окружающей среде. Отсутствие достаточ-