

УДК 332.01

ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ НА БЕЛОРУССКИЙ РЫНОК: ВОЗМОЖНОСТИ И БАРЬЕРЫ

Пархоменко Милана Евгеньевна,

Полесский государственный университет

Parhomenko Milana Evgenievna,

Polesky State University, milankaparhomenko@gmail.com

Аннотация. Статья содержит основы циркулярной экономики и её значимость на современном рынке. Применение циркулярной экономики позволит повысить рациональное использование ресурсов с целью повышения эффективности бизнеса, а также достижение определенного социального эффекта в сфере потребления товаров и снижение негативного влияния производственных процессов на экологию. Помимо снижения влияния на экологию, эффективная реализация принципов циркулярной экономики позволяет предприятиям сокращать расходы, повышать потенциал роста и улучшать корпоративный имидж.

Ключевые слова: циркулярная экономика, экономический рост, ресурсы, переработка, экология, барьеры, государство.

Циркулярная экономика, которая также упоминается как экономика замкнутого цикла, представляет собой «модель производства и потребления, в том числе совместное использование, повторное использование, улучшение, переработку, а также утилизацию существующих материалов и продуктов как можно дольше» [1]

Циркулярная экономика основана на принципах «уменьшай, используй повторно, перерабатывай».

Идея экономики замкнутого цикла основана, прежде всего, на рациональном использовании ресурсов и ограничении вредного воздействия производимой продукции на окружающую среду. Важная задача – оставить использованное сырье в обороте как можно дольше – до тех пор, пока оно полностью не потеряет свои полезные свойства. При таком подходе количество образующихся отходов может быть сведено к минимуму. После завершения жизненного цикла продукта все его остатки должны оставаться в экономике, поскольку существует большая вероятность того, что они могут быть использованы повторно.

Для реализации принципов циркулярной экономики создаются закрытые циклы производства (ресурсы не покидают производственный цикл, а превращаются в новые товары), максимально используется возобновляемая энергия, участники взаимодействуют друг с другом в процессе производства и потребления [2].

Цель циркулярной экономики состоит в обособлении экономического роста от использования первичного сырья при помощи создания циркулярной системы производства и потребления с минимальными потерями. Ресурсами необходимо распоряжаться эффективно на всем протяжении их жизненного цикла, от производства и потребления до утилизации и вторичной переработки, создавая на базе имеющихся ресурсов дополнительную ценность при сокращении объема производимых отходов. Кроме явных экологических преимуществ (минимизация отходов и загрязнений окружающей среды) присутствует экономическая выгода, которая проявляется на уровне как производства, так и потребления.

Циркулярная экономика служит эффективной альтернативой линейной модели экономики «производство-потребление-утилизация», требующей большого объема ресурсов и, как результат, производящей множество бесполезных отходов.

Линейная модель экономики не обладает потенциалом устойчивости, не способна обеспечить благосостояние населения и экологическое благополучие, а в долгосрочной перспективе – не соответствует потребностям современного общества. Поскольку природные ресурсы ограничены, с точки зрения экологии и развития экономики, очень важно найти экологически рациональный способ их дальнейшего применения.

В отличие от линейного экономического механизма, циркулярная экономика предполагает увеличение доли возобновляемых и перерабатываемых ресурсов в производственных процессах, сокращая тем самым потребление первичного сырья. Механизм циркулярной экономики сохраняет ресурсы, используя их как можно дольше, извлекает из них максимальную ценность во время использования, восстанавливает продукты и воспроизводит материалы в конце срока полезного использования. При этом данный механизм создает дополнительную ценность в процессе утилизации отходов и максимизирует использование всех продуктов производства [3].

Важной предпосылкой для эффективной реализации концепции циркулярной экономики на всех ее этапах и устранения существующих препятствий является наличие в странах, прежде всего, институциональных мер государственной поддержки, которые охватывают все области производства и потребления, сбор, утилизацию и переработку.

Роль государства в переходе на циркулярную экономику состоит в создании благоприятных условий для реализации принципов циркулярной экономики и устранении барьеров на пути к ней.

На сегодняшний день Беларусь придерживается принципов зеленой экономики, которая является одной из характеристик циркулярной экономики. Принципы зеленой экономики закреплены в общегосударственных программных документах (Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года, Национальный план действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь до 2025 года) и в большей мере связаны с экологически чистым производством. Для дальнейшего устойчивого роста Республике Беларусь требуется поэтапно переходить к принципам циркулярной экономики, постепенно трансформируя доминирующую линейную экономику, в экологически и экономически инновационную модель экономики замкнутого цикла.

Согласно Программе социально-экономического развития Республики, Беларусь на 2021–2025 годы, основные усилия направлены на создание условий для формирования экономики замкнутого цикла (экодизайн, экологическая сертификация и маркировка продукции), внедрять циркулярные бизнес-модели, ресурсоэффективные безотходные технологии и другое [4].

Говоря об экономической эффективности, следует отметить тот факт, что внедрение циркулярной модели формирует устойчивый спрос на вторичные ресурсы, тем самым в долгосрочной перспективе снижая спрос на природные ресурсы; внедрение данной модели влечёт и сокращение сумм экологических налогов, которые выплачиваются организациями; расширяются возможности для развития малого и среднего бизнеса; увеличивается количество рабочих мест.

В 2020-2021 годах Центром экономических исследований BEROC совместно с компанией MIA Research был проведен опрос, в котором приняли участие 403 предприятия, зарегистрированных и осуществляющих свою деятельность на территории Беларуси, расположенных как в регионах, так и в столице страны. 61,5% участников опроса составляли промышленные предприятия, 20,3% - организации, работающие в сфере сельскохозяйственного производства, 11,9% - компании строительной отрасли, 6,2% - занимались оказанием жилищно-коммунальных услуг.

Исследовались вопросы обращения предприятий с отходами: годовой объем образования отходов производства и способы обращения с ними на предприятии; использование стороннего вторичного сырья; барьеры для более полного использования отходов на предприятии.

Важные моменты и результаты проведенного исследования:

1. В промышленности по мере роста размера бизнеса и трансформации организаций из малых в средние и крупные руководства предприятий все в большей степени используют отходы в собственной деятельности или передают на переработку. Вторичное сырьё использует не больше 30% предприятий промышленности, при этом использование отходов в промышленности не зависит от формы собственности.

Однако не смотря на такой маленький показатель, отечественный опыт переработки использованного сырья показывает, что предприятия Беларуси медленно, но стремительно стремятся к максимально рациональному использованию отходов собственного производства и переходу на безотходный тип функционирования. Примеры таких организаций:

Стекло, как и металл, подвергается многократной переработке. На ОАО «Стеклозавод «Неман» стеклобой используется для производства стекла и хрусталя.

На ОАО «Борисовский завод полимерной тары «Полимиз» полиэтилен вторичный гранулированный изготавливается путем сбора технологических отходов, образующихся при производстве основной продукции. Сырье предназначено для изготовления товаров технического назначения и товаров народного потребления, кроме имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами, медицинскими препаратами и игрушек.

«Савушкин продукт» полностью перерабатывает «побочные продукты производства» (сырную и творожную сыворотку и пахту), превращая их в конкурентный и востребованный на рынке товар.

На заводе горного воска, расположенного в Пуховичском районе Минской области, производство парафина является полностью безотходным. В качестве сырья используются продукты нефтепереработки (гачи). Из них специалисты «вытягивают» парафин, а побочный продукт — масляный отек — используют как компонент выпускаемой продукции.

2. Барьеры, которые сами предприятия видят в том, чтобы больше использовать отходы: отсутствие технологий переработки, экономическая нецелесообразность, дополнительные затраты на топливо и электричество, снижение качества выпускаемой продукции при использовании вторичного сырья.

Важно отметить, что отсутствие необходимой законодательной базы, регулирующей отношения в сфере отходов, практически никто из предприятий не называл в качестве сдерживающего фактора. Это связано с наличием Национальной стратегии устойчивого развития, Национальной стратегии по обращению с твёр-

дыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами и Директивы №7, что способствует развитию циркулярной экономики в Беларуси.

Выделяются следующие барьеры для развития циркулярной экономики:

Социально-культурные и информационные барьеры – недостаточная информированность в данной области относительно сущности, принципов и наилучших доступных технологий циркулярной экономики.

Экономические барьеры – на современном рынке утвердилась модель линейной экономики, которой придерживается большинство белорусских предприятий; отсутствие мотивации выстраивать ценностные цепочки для производства продукции; экономическая нецелесообразность, отсутствие ресурсов (финансовых, кадровых, технических) для перенаправления производственного процесса на использование вторичного сырья и создания системы сбора и переработки.

К технологическим барьерам можно отнести отсутствие технологий и правил переработки сырья и материалов, нехватка необходимого оборудования, площадей для хранения и сортировки вторичных ресурсов.

Для снятия барьеров и продвижению циркулярной экономики государству необходимо уделять больше внимания на законодательное регулирование, принять меры по стимулированию НИОКР в данной сфере, создать необходимую информационную базу с целью кооперирования организаций, внедрить экономические механизмы для реализации проектов циркулярной экономики, повысить популяризацию и значимость данного направления в обществе с целью охраны окружающей среды.

Подводя итог можно отметить, циркулярная экономика проявляется в долгосрочной перспективе и охватывает все секторы промышленности на региональном, глобальном и местном уровнях. Успешное коммерческое сотрудничество характеризуется производственным взаимодействием, его целью служит закрытый цикл производства, в рамках которого отходы, остаточное тепло и прочие побочные продукты одного предприятия потребляются другим, сохраняя природные ресурсы. Это единственный вариант, который позволит сократить потребление и вместе с тем продолжить срок службы продукции и ресурсов с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.

Список использованных источников

1. Потапов Г.Г. Вовлечение вторичных ресурсов в хозяйственный оборот как стратегический вектор развития отходоперерабатывающей промышленности // ФГАУ НИИ «Центр экологической промышленной политики» Министерство промышленности и торговли РФ.

2. Батова, Н. Циркулярная экономика в действии: формы организации и лучшие практики [Электронный ресурс] / Н. Батова, П. Сачек, И. Точицкая // Центр экономических исследований «БЕРОК». – Режим доступа: <http://www.beroc.by/upload/medialibrary/321/32121ce6e23d0900df821bdc5923fdc.pdf>. – Дата доступа: 07.11.2022.

3. Д.В. Валько / Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2018, т. 14, вып. 8, стр. 1415–1429

4. Программа социально-экономического развития РБ на 2021–2025 годы. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292>. – Дата доступа: 06.11.2022.