

УДК: 332.14 (476.7)

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИНЦИПАХ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Иванов Максим Борисович

заведующий Брестским региональным центром
ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»
brest-niei@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены основные стратегические направления развития промышленности Брестской области в контексте циркулярной экономики. Обоснованы предложения по внедрению принципов циркулярной экономики в бизнес-процессы

как переходом стран ЕС к модели производства и потребления нулевого воздействия на окружающую среду (цель до 2050 года) так и принятыми в Республике Беларусь целями устойчивого развития.

Программа развития циркулярной экономики Брестской области на 2021–2025 годы разработана в рамках проекта «Наращивание потенциала для стратегического планирования и управления региональными структурными преобразованиями в Беларуси в контексте циркулярной экономики», реализуемым Представительством общественно полезного общества с ограниченной ответственностью «Internationales Bildungs- und Begegnungswerk gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung» (Федеративная Республика Германия) совместно с ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь», Исследовательско-информационным учреждением «Центр экономических исследований «БЕРОК» при поддержке Вушпертальского института климата, окружающей среды и энергетики (Федеративная Республика Германия).

Внедрение принципов циркулярной экономики в производственные процессы предприятий Брестской области позволит обеспечить экономию материальных ресурсов и сокращение образования отходов на всех этапах производства и жизненного цикла товара (работы, услуги), создать дополнительную добавленную стоимость и открыть (сохранить) рынки ЕС для собственного сбыта. В настоящее время вопросы сокращения образования отходов и вторичного использования ресурсов не являются приоритетными для промышленности области: гораздо важнее удешевление производства и максимизация сбыта готовой продукции. Однако, принимая во внимание тенденции в развитых странах к переходу на принципы производства и потребления, учитывающие воздействие на окружающую среду (экологизация и повышение доли возобновляемых ресурсов в потребляемых продуктах и услугах даже при условии роста их цены), в стратегической перспективе возможности экспорта при сохранении текущих бизнес-моделей и технологических процессов существенно снижаются, а конкуренция на оставшихся рынках сбыта заметно повышается. При этом в краткосрочном периоде перехода на новые принципы производства и потребления ЕС неизбежно столкнется с искусственным дефицитом товаров, что сулит дополнительные выгоды тем, кто сумеет сохранить или получить на дефицитный рынок доступ. Таким образом, для предприятий Брестской области имеются значительные стимулы для внедрения принципов циркулярной экономики в собственные бизнес-процессы уже сейчас.

Для этого стратегическими целями развития промышленности Брестской области должны стать:

- повышение долговечности продукции, возможность её многократного использования, модернизации и ремонтпригодности, решение проблемы содержания в продукции опасных химических веществ и повышение ее эффективности в том, что касается энергосбережения и ресурсосбережения;

- увеличение доли содержания вторсырья в продукции при одновременном сохранении, а при возможности увеличения КПД и безопасности;
- обеспечение возможности восстановления продукции и её высококачественной переработки как вторсырья;
- сокращение выбросов углерода и минимизация воздействия на окружающую среду;
- ограничение одноразового использования и противодействие преждевременному устареванию;
- мобилизация потенциала оцифровки информации о продукции, включая такие решения, как цифровые паспорта, цифровые метки и водяные знаки.

Приоритетное внимание будет уделяться секциям и подсекциям промышленности, определенным как отрасли специализации Брестской области; это, например, «Производство продуктов питания, напитков и табачных изделий», «Производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха» а также «Производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации», «Производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов», «Производство электрооборудования», «Производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования». Последняя подсекция включает в себя производство мебели и игрушек (в т.ч. пластмассовых). Другие подсекции будут далее определяться по принципу их воздействия на окружающую среду и потенциальной циркулярности.

Многоразовое использование ресурсов и сокращение отходов является неотъемлемой частью более широкого процесса перехода к климатически нейтральной и долгосрочно устойчивой конкурентоспособности. Это поможет обеспечить существенную экономию материальных ресурсов на всех этапах производственно-сбытовых цепочек и производственных процессов, создать дополнительную стоимость и открыть новые экономические возможности.

С этой целью в Брестской области следует разработать и (или) внедрить:

- системы отчетности и местной сертификации в промышленности об использовании экологически более безопасных и (или) полученных в результате переработки вторичных ресурсов материалов;
- системы поддержки предприятиям, работающим на биологическом сырье (в т.ч. через инновационные фонды органов государственного управления и самоуправления);
- системы повторного использования предприятиями (рециркуляции) воды (после очистки) для технологических нужд;
- помощь во вхождении брестских предприятий, прежде всего малого и среднего размера, через обучение, консультирование в состав Европейской сети предприятий по кластерной кооперации (Enterprise Europe Network on cluster collaboration) и передачу знаний в рамках Европейского центра знаний об эффективности использования ресурсов (European Resource Efficiency Knowledge Centre).

Рассмотрим более детальное преломление данных принципов в конкретные предложения и мероприятия на примере ведущей подсекции обрабатывающей промышленности Брестской области «Производство продуктов питания, напитков и табачных изделий». Ключевой проблемой циркулярной экономики в данной подсекции является использование полимерной одноразовой упаковки пищевых продуктов, в т.ч. сложносоставной. Объем материалов, используемых для упаковки, постоянно растет, и в 2017 году объем отходов упаковки в Европе достиг рекордного уровня: 173 кг на одного жителя, что является самым высоким показателем за всю историю. Чтобы к 2030 году обеспечить экономическую целесообразность повторного использования или переработки всей упаковки на рынке ЕС, Комиссия ЕС пересмотрит Директиву 94/62/ЕС27 с целью усиления обязательных основных требований, предъявляемых к упаковке, допускаемой на рынок ЕС, уделяя особое внимание следующим аспектам:

- сокращение объемов (излишней) упаковки и упаковочных отходов, в том числе путем установления целевых показателей и принятия других мер по предотвращению образования отходов;

- создание механизмов повторного использования и переработки упаковки, включая рассмотрение целесообразности введения ограничений на использование некоторых упаковочных материалов в определенных областях применения, в частности, когда возможно применение альтернативной повторно используемой продукции или систем многократного использования продукции, или когда потребительские товары могут обращаться без упаковки без риска их порчи или повреждения;

- рассмотрение возможности снижения сложности упаковочных материалов, в том числе количества используемых материалов и полимеров.

Для соответствия указанным направлениям при экспорте в ЕС, предприятиям Брестской области следует к 2025 году:

- подготовить проекты внедрения в производственный процесс потребительской стеклотары при производстве молока, молочных и иных напитков объемом от 1 литра и более;

- исключить из производственного процесса ПЭТ бутылки емкостью, аналогичной используемой стеклотаре;

- сократить количество используемых материалов в составе упаковки (металлизированной фольги, крышечек с вкладышами) с обеспечением прикрепления крышек к таре для предотвращения замусоривания окружающей среды;

- оборудовать моечных и стерилизующих цехов на молочных предприятиях области;

- внедрить систему штрих-кодирования (чипирования) используемой стеклянной тары для отслеживания её оборота, в т.ч. при сдаче в заготовительные пункты для предотвращения «многократной» сдачи;

- перейти к преимущественному использованию упаковки пищевых продуктов в однослойную плотную бумажную тару из вторсырья;

– организация системы розлива и реализации населению напитков в потребительскую тару в сетях розничных ритейлеров. Расширение практики реализации прохладительных напитков и питьевой воды через автоматы и передвижные прицепные бочки.