

УДК 332.142.6

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕХОДА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ К РАЗВИТИЮ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

А. В. ШАДРАКОВ

Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

Могилевская область, как и большинство регионов Беларуси, сталкивается с проблемами, связанными с истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды и увеличением объемов отходов. Областной регион обладает значительным потенциалом для перехода к экономике замкнутого цикла, что не только позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду, но и создаст новые возможности для экономического развития [1].

Переход промышленных предприятий к экономике замкнутого цикла является не только экологической необходимостью, но и приоритетным направлением инновационного развития региона, обозначенным в Стратегии устойчивого развития Могилевской области до 2035 г.

Развитие циркулярной экономики позволит обеспечить [2]:

– снижение зависимости от импортируемого сырья. Использование вторичных ресурсов снижает потребность в импортируемом первичном сырье, повышая экономическую безопасность региона;

– сокращение отходов. Переход к экономике замкнутого цикла предполагает максимальное повторное использование и переработку отходов, что снижает нагрузку на свалки и уменьшает загрязнение окружающей среды;

– создание новых рабочих мест. Развитие предприятий по переработке, ремонту и реставрации отходов создает новые рабочие места, увеличивая занятость;

– привлечение инвестиций. Проекты экономики замкнутого цикла обычно привлекают инвестиции, направленные на экологически устойчивое и инновационное развитие;

– улучшение имиджа региона. Переход к экономике замкнутого цикла повышает экологическую привлекательность региона, что способствует развитию туризма и привлечению квалифицированных кадров.

Бизнес-модели экономики замкнутого цикла наиболее эффективно будут реализованы на площадках предприятиях-резидентах СЭЗ «Могилев». В настоящее время производственные процессы на предприятиях-резидентах СЭЗ «Могилев» формируются на принципах уменьшения использования первичного сырья, повторного использования брака и переработки отходов.

Для реализации этих принципов на предприятиях создаются закрытые циклы производства, при которых ресурсы не покидают производственный цикл, а превращаются в новые товары либо максимально используется возобновляемая энергия.

Другим приоритетным направлением экономики замкнутого цикла является создание инновационно-промышленных кластеров и технологических платформ, обеспечивающих замещение традиционных (линейных) моделей организации производства на циркулярные бизнес-модели.

В регионе планируется широкое применение модели «продукция как услуга» или других моделей, когда производители сохраняют за собой право собственности на продукцию или несут ответственность за ее функционирование на протяжении всего жизненного цикла.

Предусматривается повсеместное внедрение концепции расширенной ответственности производителя (РОП) на протяжении всего жизненного цикла – от проектирования и производства до использования и утилизации.

Ожидаемые результаты внедрения бизнес-моделей циркулярной экономики в промышленном комплексе региона:

- широкое внедрение отраслями, предприятиями, населенными пунктами принципов экономики замкнутого цикла и инновационных циркулярных бизнес-моделей;

- формирование портфеля инвестиционных проектов по созданию новых или модернизации действующих производств по принципам циркулярной экономики;

- обеспечение профессиональной подготовки и повышения квалификации кадров в области циркулярной экономики с учетом отраслевых особенностей.

Таким образом, переход промышленных предприятий к развитию циркулярной экономики требует комплексного подхода, включающего инвестиции в развитие инфраструктуры, активное участие бизнеса и населения, развитие инновационно-промышленных кластеров, а также внедрение передовых технологий.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Батова, Н. Н.** Трансформация профессионального образования в рамках перехода к экономике замкнутого цикла: мировые тренды и опыт Беларуси / Н. Н. Батова, А. В. Шадраков // Труд. Профсоюзы. Общество = Labour. Trade Unions. Society. – 2024. – № 3. – С. 12–18.

2. **Шадраков, А. В.** Развитие экспериментально-практического направления перехода к циркулярной экономике на микроуровне: опыт Могилевской области / А. В. Шадраков // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XXV Междунар. науч. конф., Минск, 17–18 окт. 2024 г.: в. 3 т. – Минск : М-во экономики Респ. Беларусь, 2024. – Т. 3. – С. 227–228.