

УДК 330.342

## ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Р. В. БУЛАХОВ

Научный руководитель А. В. ШАДРАКОВ, канд. геогр. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Важным вопросом в построении циркулярной экономики является выбор ключевых индикаторов, которые показывают основные направления ее развития. ООН в рамках ЦУР разрабатывает статистическое обеспечение индикаторов устойчивого развития.

Мониторинг циркулярной экономики осуществляется Еврокомиссией по 10 индикаторам, разделенным на четыре раздела: производство и потребление (обеспеченность ЕС сырьем и материалами для производства; «зеленые госзакупки»; образование отходов; отходы продовольствия); управление отходами (доля вторичного использования отходов, включая муниципальные отходы и суммарные отходы; доля вторичного использования отдельных видов отходов, включая пластиковую упаковку, деревянную упаковку, электронные и строительные отходы, биоотходы); вторичное использование материалов (доля вторичного использования материалов в общем потреблении материалов; торговля вторичными материалами, включая импорт, экспорт, внутреннюю торговлю); конкурентоспособность и инновации (частные инвестиции, занятость, добавленная стоимость; число патентов в области вторичного использования материалов).

Структура экономики во многом определяет конечный объем и структуру отходов. Белорусская экономика отличается от европейской, и, соответственно, индикаторы циркулярной экономики должны быть разработаны с учетом специфики нашей страны. Они должны быть достаточно просты и понятны для применения в промышленности как крупными, так и мелкими организациями.

На современном этапе оценки параметров циркулярной экономики на национальном уровне следует выделить четыре группы индикаторов:

1) *показатели ЦУР* – фиксируют внедрение специфических характеристик циркулярной экономики для ключевых отраслей;

2) *индикаторы воздействия на окружающую среду* – диагностируют воздействие по всей цепочке создания стоимости продукции и по всему жизненному циклу материалов;

3) *индикаторы потока материалов и отходов* – отражают изменения на макроуровне в жизненном цикле материалов;

4) *показатели экономического и социального воздействия* – отражают положительные и отрицательные последствия, которые могут возникнуть при структурных изменениях циркулярной экономики.