

Для оценки устойчивости предприятий необходимо разработать индикаторы, взаимовызывающие результаты деятельности предприятия и достижение ЦУР. Так, для реализации глобальной Цели 8 «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех» следует анализировать и корректировать такие показатели деятельности предприятия, как выручка, прибыль, добавленная стоимость, фонд заработной платы, количество случаев производственного травматизма, процент работников, охваченных коллективным договором, и др. Достижению Цели 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие устойчивой и всеохватной индустриализации и инновациям» будет способствовать мониторинг индикаторов, отражающих отношение затрат на исследования и разработки новых продуктов и услуг к объему отгруженной продукции, удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции и др.

Выполнение предприятиями задач в рамках глобальных целей, обеспечивающих снижение негативного воздействия на природную среду (ЦУР 6, 7, 13, 15), можно контролировать с помощью следующих показателей: объем выбросов парниковых газов, сброс сточных вод, образование отходов производства, энергоёмкость производства, доля возобновляемых источников энергии в общем объеме потребления топливно-энергетических ресурсов и др.

Источники

1. Становская, А. В. Обоснование системы индикаторов устойчивого развития предприятия (на примере ОАО «ИНТЕГРАЛ») / А. В. Становская // Национальная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. студентов, Минск, 6–13 апр. 2018 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: А. А. Быков (пред.) [и др.]. — Минск, 2018. — С. 321–323.

2. Российский бизнес и цели устойчивого развития [Электронный ресурс] // Российский союз промышленников и предпринимателей. — 2018. — Режим доступа: <http://media.rspp.ru/document/1/b/2/b24091d44c9660fcf3a9fdad6551b88f.pdf>. — Дата доступа: 01.03.2019.

<http://edoc.bseu.by>

О. С. Шимова, д-р экон. наук, профессор
БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА: ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ БЕЛАРУСИ

Анализ научных исследований позволяет судить о том, что экономика замкнутого цикла, или циркулярная экономика (Circular economy), по сути представляет собой ступень перехода к «зеленой» экономике за счет применения бизнес-моделей, функционирующих на основе циркулярного течения материальных потоков. Приоритетом циркулярной экономики является уменьшение потребления природных ресурсов и минимальное их возвращение в окружающую среду в виде отходов (концепция Zero Waste). Циркулярная экономика «замкнутого цикла» (в идеале — безотходная), основной принцип функционирования которой «добывай, производи, повторно используй» («take, make, reuse»), должна прийти на смену преобладающей сейчас «линейной» экономике, действующей по принципу «добывай, производи, выбрасывай» («take, make, waste»). При этом задача циркулярной экономики состоит не только в решении проблемы переработки отходов в конце жизненного цикла продукции, но и в предотвращении самого их образования путем осуществления инновационных дизайнерских, технологических, организационных и прочих проектов по всей цепи создания стоимости.

В последние десятилетия многие страны на практике реализуют принципы циркулярной экономики посредством бизнес-моделей, среди которых выделяют пять базовых [1]: *циркулярные поставщики (Circular suppliers)*; *переработка (восстановление) ресурсов (Resources recovery)*; *экономика совместного использования (Sharing economy)*; *продление жизненного цикла продукта (Product life extension)*; *продукт как услуга (Product as a service)*.

В Беларуси формирование циркулярной экономики находится на начальной стадии, о чем свидетельствует анализ ряда показателей в сопоставлении с другими странами. Так, уровень переработки твердых коммунальных отходов (ТКО) в 2016 г., самый высокий в нашей стране за последние годы, составлял 15,4 %, в то время как в среднем по странам Евросоюза — 45,8 %, а в Германии — 66,1 %. Валовые инвестиции в сектор циркулярной экономики от общего объема инвестиций в экономику (в Беларуси — 0,23 %, а в ЕС — 1,32 %) и процент занятых от общей занятости (в Беларуси — 0,49%, в целом по ЕС — 1,71 %) тоже свидетельствуют о нашем отставании от европейских трендов [2].

Однако ряд как внешних предпосылок, так и внутренних факторов открывают окно возможностей для трансформации доминирующей в Беларуси модели линейной экономики в экологически и экономически эффективную циркулярную модель. В частности, такими предпосылками являются:

- повышение на международных рынках требований к продукции на соответствие критериям циркулярности (возможность повторного использования, длительность эксплуатации, простота утилизации, ремонтпригодность, минимальное образование отходов и т.д.);
- необходимость выполнения республикой международных конвенций и соглашений (по климату, трансграничным загрязнениям, энергии, отходам и т.д.), что обязывает прилагать усилия по дальнейшей экологизации реального сектора экономики;
- требования имплементации принципов ресурсо- и энергоэффективности при осуществлении модернизации производства в соответствии с глобальными целями устойчивого развития;
- выполнение задач по снижению себестоимости продукции для обеспечения ее конкурентоспособности на внешних и внутренних рынках, что невозможно без сокращения ресурсоемкости производства;
- обострение проблемы накопления промышленных отходов в крупных производственных комплексах Беларуси (Солигорском, Гомельском и др.) и наличие нереализованного потенциала их утилизации;
- необходимость совершенствования системы раздельного сбора ТКО, повышения уровня их переработки в соответствии с общеевропейскими критериями;
- возможности повышения конкурентоспособности экономики при замещении первичных сырьевых ресурсов вторичными материальными ресурсами.

Источники

1. Пахомова, Н. В. Переход к циркулярной экономике и замкнутым цепям поставок как фактор устойчивого развития / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер, М. А. Ветрова // Вестн. СПбГУ. Экономика. — 2017. — Т. 33. — Вып. 2. — С. 244–268.
2. Шершунович, Е. В направлении циркулярной экономики: оценка прогресса Беларуси в системе стран ЕС / Е. Шершунович, И. Точицкая // BEROC Green Economy Policy Paper Series, PP GE no.3, 2018.