

Студ. В. А. Вергейчик
 Науч. рук. доц. Н. А. Лукашук
 (кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА: СУЩНОСТЬ, ПРИНЦИПЫ, ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Экономика замкнутого цикла или циркулярная экономика основана, прежде всего, на рациональном использовании ресурсов и ограничении вредного воздействия производимой продукции на окружающую среду. Самое важное допущение – оставлять использованное сырье в обороте как можно дольше – до тех пор, пока оно полностью не потеряет свои 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 [1].

Циркулярный подход основан на принципе 4-R:

- Reuse (повторное использование);
- Remanufacture (восстановление);
- Recycle (переработка);
- Reduce (сокращение потребления ресурсов при производстве товаров) (рисунок 1).



Рисунок 1 – Принципы циркулярной экономики

При циркулярной экономике производитель обеспечивает восстановление или разбор продукции на составляющие для повторного использования. Таким образом, сырье и энергия не растрачиваются, переработанные материалы не наносят вреда экологии, а готовая продукция стоит меньше [2].

Страны всего мира пытаются внедрить экономику замкнутого цикла или, по крайней мере, ее основные элементы. Сейчас Европа

является ведущим континентом в развитии и применении принципов циркулярной экономики. Лидеры в использовании принципов экономики замкнутого цикла: Нидерланды, Франция, Италия и др. начиная с 2020 года в этих странах вводится специальное законодательство, поддерживающее и стимулирующее многократное использование материалов.

К 2050 году Нидерланды хотят стать страной, экономика которой на 100 % построена на безотходной технологии. Чтобы реализовать эту цель, в 2018 году был утвержден ряд переходных программ, ориентированных на пять секторов, включая строительный сектор. В связи с этим, все правительственные здания, построенные с тех пор, должны иметь нулевой уровень выбросов и содержать как можно больше рециркулированных материалов и ресурсов.

В 2020 году во Франции, был принят Закон о борьбе с отходами с целью устранения отходов и загрязнения, а также преобразования системы производства, распределения и потребления из линейной экономической модели в циркулярную модель. Одной из целей, содержащихся в законе, является поэтапный отказ от одноразовой пластиковой упаковки к 2040 году.

В Законе о бюджете Италии на 2020 год существуют меры, которые помогают стране соблюдать «Зеленый курс», предусматривающие создание государственного инвестиционного фонда для продвижения инновационных проектов в области устойчивого развития, циркулярной экономики, устойчивого туризма, декарбонизации и смягчение последствий изменения климата [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Циркулярная экономика. [Электронный ресурс]. URL: <https://knaufautomotive.com/ru/tsirkulyarnaya-ekonomika> (дата обращения 14.04.2023).

2. Как работает циркулярная экономика [Электронный ресурс]. URL: <https://viafuture.ru/sozdanie-startapa/tsirkulyarnaya-ekonomika> (дата обращения 14.04.2023).

3. Зарубежный опыт. [Электронный ресурс]. URL: <https://sustainabilitymag.com/sustainability/how-countries-are-leading-build-a-circular-economy-eu-sustainability> (дата обращения 15.04.2023).