

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Канунникова К.И. (Университет ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Кузьмина С.Н.  
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

**Введение.** В последнее время многие страны достаточно часто стали уделять внимания вопросу перехода к экономике замкнутого цикла. Данная модель представляется научным сообществом наиболее перспективной моделью функционирования государства, которая поможет решить такие проблемы, как отходы, загрязнение окружающей среды, истощение ресурсов и изменение климата. Экономика замкнутого цикла представляет собой механизм, основой функционирования которого выступат переработка, повторное использование, ремонт и совместное потребление продуктов. И в связи с этим, такая модель требует глобальных изменений в системе национального хозяйства, построению новых бизнес-моделей и систем распределения ресурсов.

**Основная часть.** За последние несколько лет концепция экономики замкнутого цикла получила международное распространение. Европейский союз и различные государства-члены разработали стратегические планы перехода к ресурсоэффективной экономической структуре в соответствии с принципами экономики замкнутого цикла.

Еще в 2015 году Европейская комиссия утвердила тридцати пятилетний план действий по ускорению перехода Европы к экономике замкнутого цикла. Его основная цель заключается в стимулировании перехода к экономике замкнутого цикла, усилении глобальной конкуренции, обеспечении устойчивого экономического роста и создании новых рабочих мест. План включает более пятидесяти мер по «замыканию цикла» жизненного цикла продукта: от производства и потребления до утилизации отходов.

В 2018 году Европейская комиссия опубликовала небольшой пакет мер, связанных с экономикой замкнутого цикла, он включал в себя «Пластиковую стратегию», которая направлена на изменение принципов разработки, производства, использования и возврата в обращение пластика и пластиковой продукции. Предполагается, что к 2030 году на территории ЕС вся пластиковая упаковка будет перерабатываемой и подходящей для повторного использования [1].

В декабре 2019 года был представлен «Европейский зеленый курс» – дорожная карта трансформации европейской экономики в современную, ресурсоэффективную и конкурентоспособную. Весной 2020 года в рамках «Зеленой сделки» был утвержден новый «План действий по развитию экономики замкнутого цикла», в котором предусмотрены меры для предприятий, органов государственной власти и потребителей по переходу на устойчивую модель. Основное внимание уделяется проектированию и производству с целью обеспечения того, чтобы ресурсы оставались в экономике как можно дольше.

В настоящем исследовании рассматривается опыт внедрения экономики замкнутого цикла стран Европейского союза так как они являются флагманами в данной сфере. Ниже рассмотрен опыт трех Европейский стран, которые на сегодняшний день реализовали большее количество мер по сравнению с другими странами содружества [2].

Нидерланды. Нидерланды – одна из ведущих стран в экономике замкнутого цикла. У правительства Нидерландов разработан амбициозный проект, направленный на то, чтобы к 2050 году стать страной, на 100% основанной на экономике замкнутого цикла. В рамках этого плана в 2018 году они утвердили ряд программ перехода, ориентированных на 5 секторов, включая строительный сектор, на долю которого приходится 50% потребления сырья в стране. В 2019 году эти действия были преобразованы в набор конкретных проектов, которые должны быть реализованы в период с 2019 по 2023 год. Предлагаемые проекты включают в себя то, что все правительственные здания, построенные с тех пор, должны быть с нулевым уровнем выбросов и что должно быть использовано как можно больше переработанных материалов и

ресурсов. используется в строительстве. Ожидается, что к 2030 году использование ресурсов сократится на 50%, а к 2050 году ожидается 100% безотходная экономика замкнутого цикла. Хотя экономика замкнутого цикла получает все большее распространение в Нидерландах, ее реализация на национальном уровне не так высока, как должна была бы быть. На местном уровне достигнут большой прогресс в области устойчивой энергетики.

Франция. В стране уже действует соответствующее законодательство и определена четкая позиция по экономике замкнутого цикла и экологических инновациях. Несколько проектов, таких как «Дорожная карта» для экономики замкнутого цикла (2018 г.) или Закон об энергетическом переходе для «зеленого роста» (2015 г.), способствовали созданию социальной экономики замкнутого цикла, основанной на солидарности. В 2020 году в стране был принят Закон о борьбе с отходами с целью устранения мусора и загрязнений, а также преобразования системы производства, распределения и потребления в циклическую экономическую модель из линейной экономической модели. Одной из целей, содержащихся в законе, является полный поэтапный отказ от одноразовой пластиковой упаковки к 2040 году.

Италия. Согласно отчету Circular Economy Network 2020 Report, подготовленному Итальянским фондом устойчивого развития совместно с COREPLA (Национальным консорциумом по сбору, переработке и восстановлению пластиковой упаковки), Италия занимает одну из лидирующих позиций в Европе по переходу к экономике замкнутого цикла. Закон о бюджете на 2020 год включает некоторые меры по соблюдению «Зеленого курса», предусматривающие создание государственного инвестиционного фонда для продвижения инновационных проектов в области устойчивого развития, экономики замкнутого цикла, устойчивого туризма, декарбонизации и смягчения последствий изменения климата. Италия также является одной из стран с самым высоким уровнем экологической маркировки EMAS и ЕС. Эксперты констатируют о наличии прогресса в реализации утвержденной политики, закреплённой в соответствующих нормативно-правовых актах. Однако, реальность такова, что необходимо внедрять более масштабные и «болезненные» структурные изменения, которые будут способствовать переходу к «зеленой» экономике и эффективному использованию ресурсов.

**Выводы.** Таким образом, рассмотрев европейский опыт можно наблюдать шаги, которые делают правительства стран ЕС к переходу на экономику замкнутого цикла, но до полного внедрения данной модели еще далеко. Существуют значительные различия между странами и их законодательством и информационным полем, охватывающим население, бизнес и органы государственного управления.

#### **Список использованных источников:**

1. European Parliament legislative resolution of 27 March 2019 on the reduction of the impact of certain plastic products on the environment. [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0305\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-8-2019-0305_EN.html) (дата обращения: 15.03.2022).
2. Report on experiences with the implementation of Circular Economy outside Europe. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cicerone-h2020.eu/wp-content/uploads/2020/05/CICERONE-D1.3-Report-on-experiences-with-the-implementation-of-Circular-Economy-outside-of-Europe.pdf> (дата обращения: 20.02.2023 г.)