

Экономика замкнутого цикла – новый подход к экономическому развитию

При текущем уровне потребления, к 2030 году нам потребуются ресурсы двух таких планет как Земля, чтобы удовлетворить наши растущие потребности¹. Классическая линейная модель экономики «добыча ресурсов – производство – захоронение отходов» не отвечает вызовам нашего времени, таким как истощение природных ресурсов, глобальное изменение климата, растущее население планеты и ухудшение экологической ситуации.

Альтернативой является экономика замкнутого цикла, которая предполагает, что ценность товаров и ресурсов должна сохраняться как можно дольше, использование ресурсов и производство отходов сведены к минимуму, а ресурсы сохраняются в экономике, даже когда жизненный цикл продукта подходит к концу, и снова и снова используются в производстве.

7 принципов экономики замкнутого цикла²:

1. Продуманные проектные решения:

уже на этапе разработки необходимо учитывать эффективность использования ресурсов для производства, срок службы продукта и возможность регенерации, повторного использования или утилизации отходов после окончания срока службы товара;

2. Предпочтение повторно используемых ресурсов:

использование возобновляемых, нетоксичных ресурсов, позволяющих их повторное использование в качестве исходных материалов, а также эффективное использование энергии на производстве, в том числе из возобновляемых источников;

3. Сохранить и продлить жизнь тех товаров, которые уже произведены:

пока товары находятся в пользовании, продлить их срок службы, обеспечить возможность ремонта и обновления, а также предусмотреть варианты «второй жизни» через схемы возврата производителю для утилизации или обновления;

4. Использование отходов в качестве ресурсов:

сбор отходов для переработки и вторичного использования – использование отходов в качестве источника ресурсов;

5. Внедрение цифровых технологий:

отслеживание и оптимизация использования ресурсов, улучшая при этом связь между участниками цепи поставщиков;

6. Сотрудничество с целью создания дополнительной пользы:

работать в тесном контакте с другими организациями для поиска новых решений оптимизации ресурсов;

7. Пересмотр бизнес-моделей:

создание новых форм бизнеса и сотрудничества для улучшения взаимосвязи между различными товарами и услугами с целью дальнейшей оптимизации использования ресурсов.

Модель экономики замкнутого цикла³



Политика Европейского Союза в области экономики замкнутого цикла

Развитие экономики замкнутого цикла – одно из ключевых направлений политики Европейского Союза (ЕС), реализуемое с 2015 г. Принятый в марте 2020 г. новый План действий по экономике замкнутого цикла⁴ – один из основных блоков **Европейского зеленого курса**. В нем определены мероприятия для всего жизненного цикла продуктов, включая их дизайн, продвижение процессов экономики замкнутого цикла, содействие устойчивому потреблению и стремление обеспечить сохранение ресурсов в экономике ЕС как можно дольше. Он вводит законодательные и иные меры в тех сферах, где действия на уровне ЕС приносят реальную добавленную стоимость.

Новый План действий по экономике замкнутого цикла содержит меры, направленные на то, чтобы:

- сделать устойчивые продукты нормой в ЕС;
- расширить права и возможности потребителей и государственных покупателей;
- сосредоточиться на секторах, которые используют большую часть ресурсов и где высок потенциал для их повторного использования, таких как: электроника и ИКТ; аккумуляторы и транспортные средства; упаковка; пластмассы; текстильные изделия; строительство и ремонт зданий; продовольствие; вода и питательные вещества;
- обеспечить меньше отходов;
- сделать повторное использование доступным для людей, регионов и городов;
- возглавить глобальные действия по экономике замкнутого цикла.

Реализация мероприятий по развитию экономики замкнутого цикла тесно связана со Стратегией ЕС по переработке пластика, призванной совершенствовать технологии создания, производства, использования и переработки пластмасс и изделий из них⁴.

Экономика замкнутого цикла в Центральной Азии

Страны Центральной Азии (ЦА) находятся в самом начале пути к экономике замкнутого цикла. Например, в Казахстане перерабатывается около 3% бытовых отходов. В рамках национальных стратегий развития в ЦА предусматривается создание условий для сокращения объемов отходов за счет повторного использования материалов.

В Казахстане и Кыргызстане переход к экономике замкнутого цикла осуществляется в рамках государственных программ перехода к зеленой экономике. В Таджикистане разработана концепция Национальной стратегии управления отходами. В Туркменистане отношения в сфере утилизации мусора регулируются законом «Об отходах», а практические шаги реализуются в соответствии с Национальной программой по преобразованию социально-бытовых условий населения сел, поселков, городов и этрапских центров до 2020 года и Планом мероприятий по реализации Государственной программы «Здоровье». В Узбекистане разрабатывается пятилетняя Программа по упорядочению пунктов сбора отходов в городах и развитию услуг санитарной очистки в сельских населенных пунктах.

Источники информации:

- 1 SWITCH-Asia, Миссия SWITCH-Asia и работа в области устойчивого потребления и производства, 2020;
- 2 Вебсайт Circle Economy, 7 принципов экономики замкнутого цикла, 2019;
- 3 Европейский Парламент, Экономика замкнутого цикла: важность повторного использования продуктов и материалов, 2015;
- 4 Европейская Комиссия, Новый план действий по замкнутой экономике для более чистой и конкурентоспособной Европы, 2020

Материал подготовлен проектом WESCOOP при финансовой поддержке Европейского Союза. Проект направлен на улучшение политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии через ее сближение со стандартами ЕС, а также на стимулирование «зеленых» инвестиций в соответствующие секторы экономики с целью содействия достижению ощутимого сокращения загрязнения, вызванного деятельностью человека, включая выбросы углекислого газа (CO₂). Исключительную ответственность за содержание данного материала, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза и стран Центральной Азии, несет проект WESCOOP.