

# Циклическая экономика. Что? Да!

Ольга Полунина

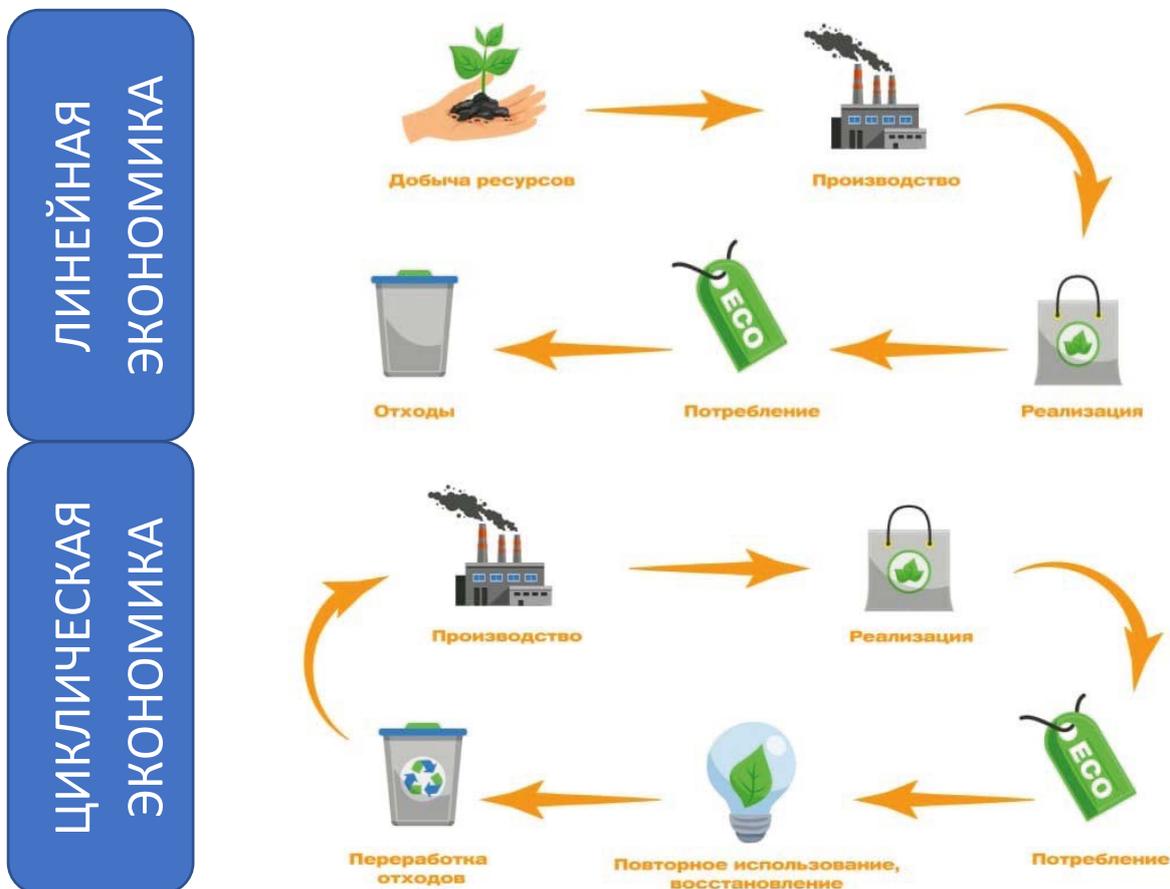
Циклическая экономика поможет предотвратить появление 100 млн тонн отходов, а многократное использование одного и того же сырья значительно снижает ущерб окружающей среде. Разбираемся в принципах, преимуществах подхода, роли государства и действиях обычных людей в рамках перехода к экономике замкнутого цикла вместе с нашим экспертом Эльзой Шарыкиной, директором Центра стратегического развития и продвижения МГУПП.

Линейная экономика уступает место циклической. Циклическая экономика, или экономика замкнутого цикла, в современном мире представляется как альтернатива существующей линейной экономике, основанной на принципе «ресурсы — товары — отходы». Суть циклической экономики — «зациклить»

каждый процесс, и таким образом расширить использование возобновляемых вторичных ресурсов, и в идеале организовать безотходное производство.

Промышленные революции сделали возможным появление линейной экономики, но она работала при небольших объемах

производства и больших запасах ресурсов, при этом отходы могли безопасно разлагаться в окружающей среде. Но увеличение темпов производства и потребления, утилизации отходов привели к внедрению и популяризации идей циклической экономики.



Экономика замкнутого цикла стремится восстановить капитал, будь то финансовый, производственный, человеческий, социальный или природный.

Это обеспечивает увеличение потоков товаров и услуг, под-разделяющихся на два типа циклов:

**Биологический цикл** или **цикл органических материалов**, способных возвращаться в биосферу без вреда для окружающей среды

**Технологический цикл** или **цикл движения технических материалов**, которые способны постоянно обращаться в производственных циклах с сохранением качества



#### Как организована циклическая экономика?

Экономика замкнутого цикла имеет три основополагающих принципа. **Первый принцип** показывает, что воздействие производства и потребления на окружающую среду должно учитываться уже на стадии первоначального дизайна продукта, подразумевая вторичное использование материалов, сведение к минимуму образования отходов. **Второй принцип** направлен на продление жизненного цикла товаров и материалов, что может быть достигнуто путем повторного использования товаров, их ремонта и восстановления. **Третий принцип** предполагает, что необходимо стремиться активно улучшать состояние окружающей среды и возвращать ценные биогенные вещества в экосистемы.

Согласно фактору ресурсоэффективности при циклической экономике можно выделить действующие бизнес-модели:

- **Круговые цепочки добавленной стоимости** — ограниченные ресурсы заменяются на полностью возобновляемые источники;
- **Увеличение жизненного цикла продукта** — восстановление, ремонт, модернизация продукта сохраняют экономическую выгоду;
- **Обмен и совместное потребление** — обмен товарами или активами, имеющими небольшой коэффициент использования;
- **Продукт как услуга** — использование продукции путем «аренды» с оплатой по факту;
- **Восстановление и переработка** — применение технологических инноваций и возможностей для восстановления и повторного использования ресурсов.

#### Кто играет ключевую роль в переходе к циклической экономике?

У циклической экономики сегодня две основные движущие силы — **крупные компании и правительство**. Конечно, продвижению циклической экономики способствуют и государственные институты. Они создают благоприятную налоговую, законодательную и институциональную среды для развития. Переход к циклической экономике сложен, так как требует изменений не только в технологиях, которые должны свести отходы к минимуму, но и в таких творческих дисциплинах, как дизайн, реклама и цифровые технологии. Он позволит учитывать и минимизировать экологические последствия сразу при создании продукта, создавая систему экономической деятельности, которая отвечает потребностям человека и органично вписывается в экосистему.



#### Что может сделать обычный человек?

Reduce (**сократи**), reuse (**используй повторно**), recycle (**перерабатывай**) — это если кратко. А вообще роль каждого человека важна. Ведь это мы принимаем решение отказаться от перепотребления и не покупать лишнего, мы начинаем использовать экотовары и использовать тканевый носовой платок вместо бумажного, мы бережем вещи и относим их в ремонт, а не выбрасываем, мы участвуем в волонтерских акциях и формируем экологическую осознанность.