

Циклическая экономика: стратегия устойчивого роста в XXI веке

спикер

Преза
Презентация

старший преподаватель
кафедры устойчивого развития
Национального университета



Кризис экономики потребления

классическая модель экономики «добыть-произвести-выбросить» связывает экономический рост с увеличением потребления ресурсов

непрерывное потребление ресурсов влечет к необратимому ущербу для экосистем за счет истощения и образования отходов

3,4 млрд. Мт

объем ежегодного образования отходов к 2050 году*

*по данным Всемирного банка



На пороге циклической экономики



Основной принцип

переход традиционного производства
к восстанавливающему
и регенеративному
по своей сути

Основная идея

продуктивность ресурсов
можно повысить,
а потребление первичных
материалов – снизить

Потенциал

в настоящее время
оценка цикличности
экономики достигает
лишь 7,2%

Ключевые принципы цикличной экономики

согласно концепции фонда Эллен Макартур



Потенциал для экономики
Европы к 2030 году
согласно исследованию
компании McKinsey

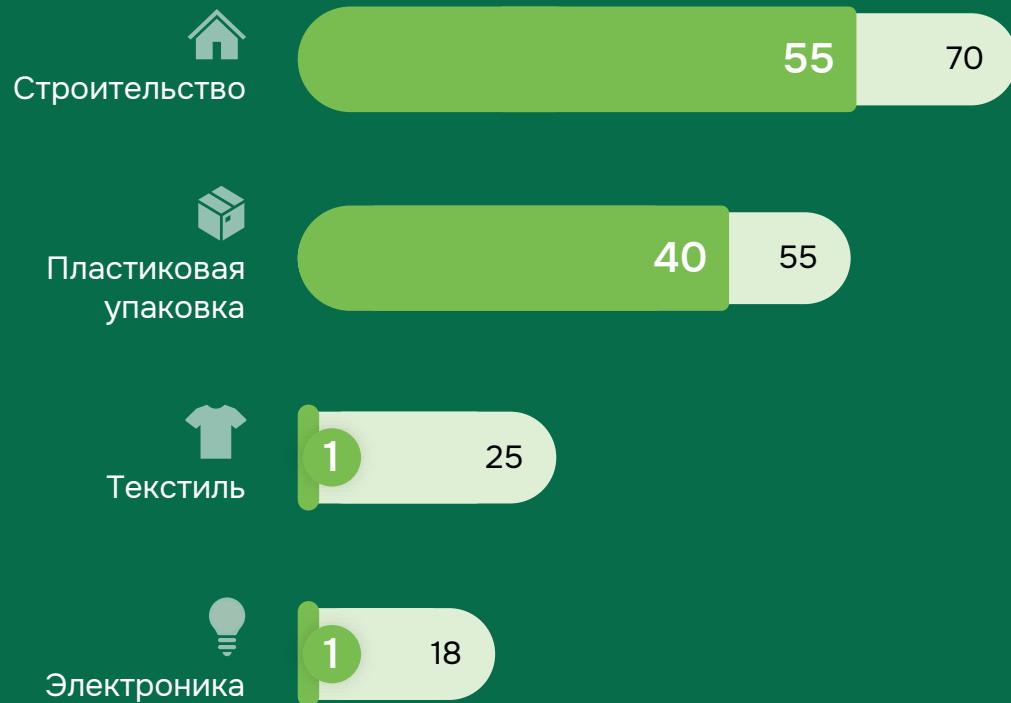
- Рост мировой экономики на 4,5 трлн \$
- Экономия 340-380 млрд €/год на материалах для ЕС
- Создание новых рабочих мест в сфере ремонта и переработки
- Инновации и новые бизнес-модели (аренда вместо владения, продукт-как-услуга)

Принцип	Что понимается	Ситуация на текущий момент
Безотходность производства	Продукты должны проектироваться для последующего разбора и полного повторного использования их компонентов	Компании-лидеры рынка декларируют и частично реализуют данный принцип уже сегодня
Циркуляция материалов	Переход на два типа циклов рециркуляции. Технические циклы подразумевают восстановление, ремонт, повторное использование и переработку. Биологические – компостирование и возврат питательных веществ в почву	На сегодня еще нет сформированной международной политики и соответствующих соглашений и законов на уровне отдельных государств
Восстановление природы	Экономическая деятельность должна не просто минимизировать ущерб, но и активно улучшать состояние окружающей среды	Минимизация ущерба активно признается и реализуется, улучшение качества среды – в малой степени

Потенциал циклической экономики для ЕС

Текущий уровень цикличности, %

Цель к 2030 году, %



Основные барьеры

- Нормативные ограничения, нет стандартов
- Сложность материалов, недостаток инфраструктуры
- 87% материалов на свалке сжигается
- Сложный дизайн, запланированное устаревание

Кейсы компаний-пионеров с коммерческим успехом циклических подходов



Кроссовки из переработанного океанского пластика



Восстановление запчастей

PHILIPS

Модель «Свет как услуга»



Циклическая экономика –
не про ограничения, а про новые возможности.

Будущее устойчивого роста начинается с наших решений уже сегодня

Преза Презентация

старший преподаватель кафедры
устойчивого развития
Национального университета



+7 (999) 99-99-99



@presentation



presa@presentation.ru

Ассоциация
устойчивого развития
промышленности

Присоединяйтесь!

