

Вторая региональная конференция: измерение и мониторинг круговой экономики, и использование данных для разработки политики

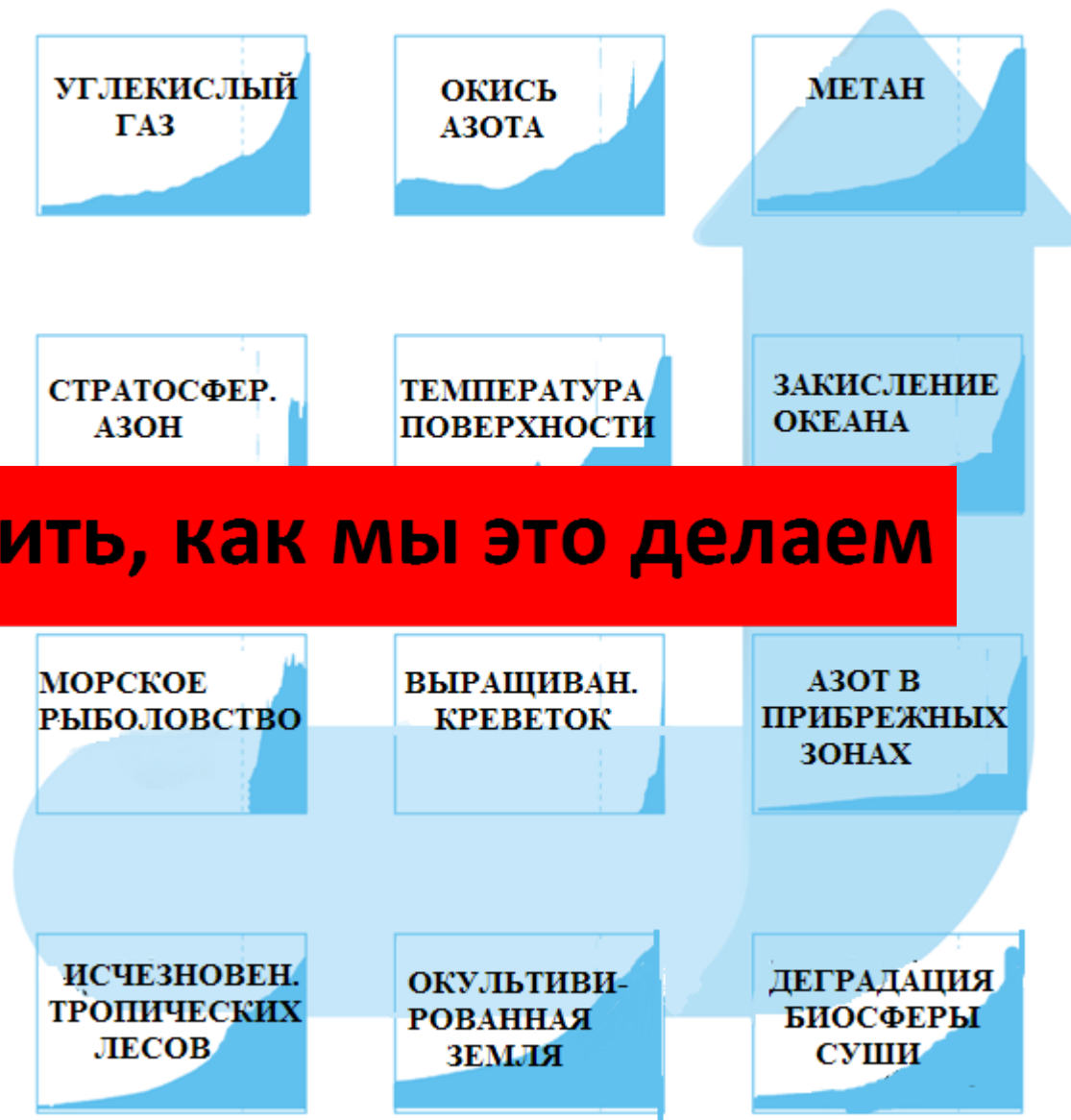
Круговая экономика как трансформационная повестка дня – мониторинг совместными усилиями



Социально-экономические тенденции



Тенденции земной системы



Мы должны переосмыслить, как мы это делаем



IPCC: климатические
изменения



IPBES: потеря
биоразнообразия



IRP: природные
ресурсы



OMS: окружающая
среда и здраво-
охранение

**Срочность – это десятилетие имеет решающее
значение**

Необратимые изменения

Переломные моменты

Взаимосвязанные кризисы

- Расширение глобального использования материалов и глобальных цепочек создания стоимости
- Изменение демографических показателей и доходов
- Распределение соц. последствий использования материалов
- Распространение ноу-хау в цепочке поставок
- Исходный материал в сравнении с повторно используемым материалом





“Вы не можете управлять тем, что не можете измерить”

1. Природный капитал

Прошлые
тенденции
(5-10 лет)



Перспектива
к 2030



Охраняемые территории суши
Охраняемые морские акватории
Охраняемые в ЕС виды и места обитания
Распространенные виды
Состояние и услуги экосистемы
Водные экосистемы и подтопленные территории
Гидроморфологическое воздействие
Состояние морских экосистем и биоразнообразие
Воздействие на морские экосистемы
Урбанизация и землепользование в сельском лесном хозяйстве
Состояние почвы
Загрязнение воздуха и воздействия на экосистемы
Химическое загрязнение и воздействия на экосистемы
Климатические изменения и воздействия на экосистемы

2. Низкоуглеродистая и ресурсоэффективная экономика



Эффективность использования материальных ресурсов
Повторное использование материалов
Образование отходов
Обращение с отходами
Выбросы парниковых газов и меры по их сокращению
Эффективность использования энергии
Возобновляемые источники энергии
Выброс ЗВ в атмосферу
ЗВ отраслей производства
Экологически чистые промышленные технологии и процессы
Химические выбросы
Водопользование и его воздействие на состояние поверхностных и подземных вод
Экологически устойчивое использование морей

3. Здоровье и благополучие



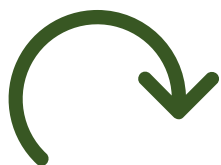
Загрязнение воздуха и воздействие на здоровье людей
Воздействие внешнего шума на здоровье людей
Сохранение тихих районов
Загрязнение воды и связь со здоровьем людей
Химическое загрязнение и связанные с ним риски для здоровья и благополучия людей
Риски для общества, связанные с изменением климата
Стратегии и планы адаптации к изменению климата



Снижение ресурсов
Рост
производительности



Больше отходов
Более эффективное
управление



Далеко не круговая
Предпочтения
переработки отходов с
получением продукции
низкого качества



План цикличности
План ремонта



Отсутствие целевых
показателей



Широкое использование
ресурсов, высокая
оценка, высокая отдача

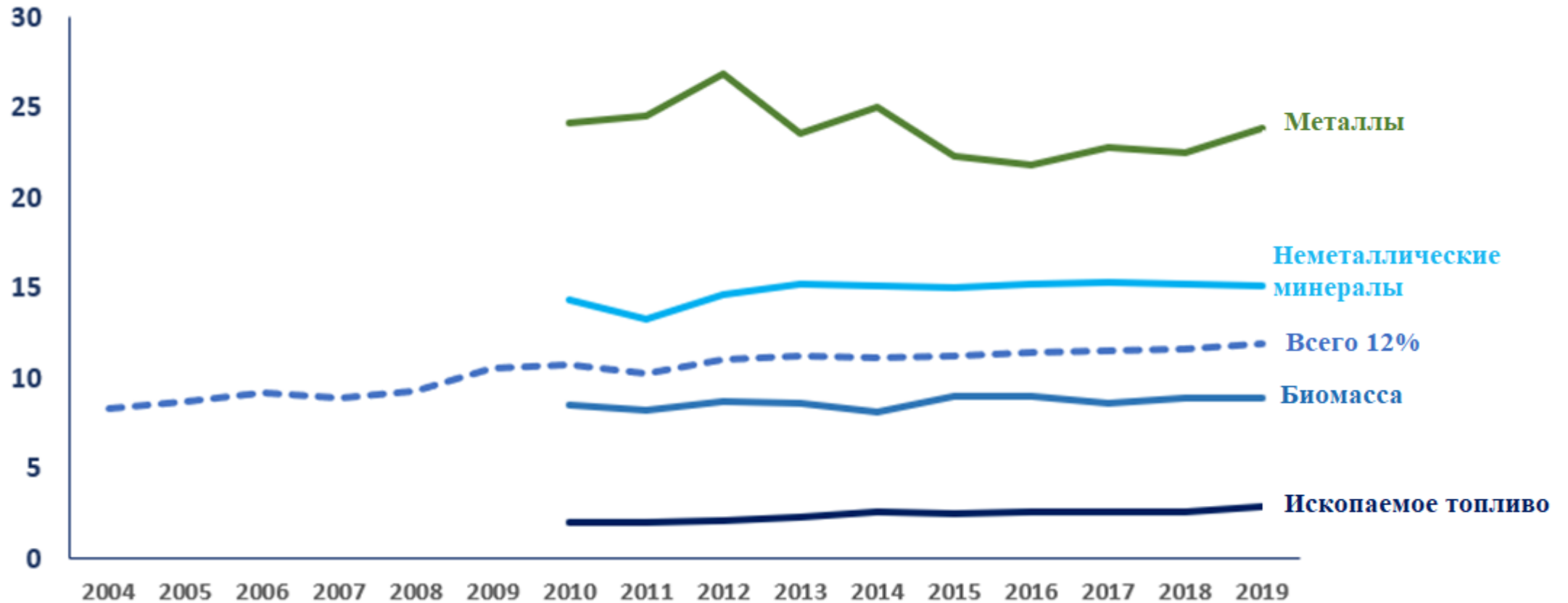


Внешние
последствия
Другие преграды



Недостаточный
мониторинг

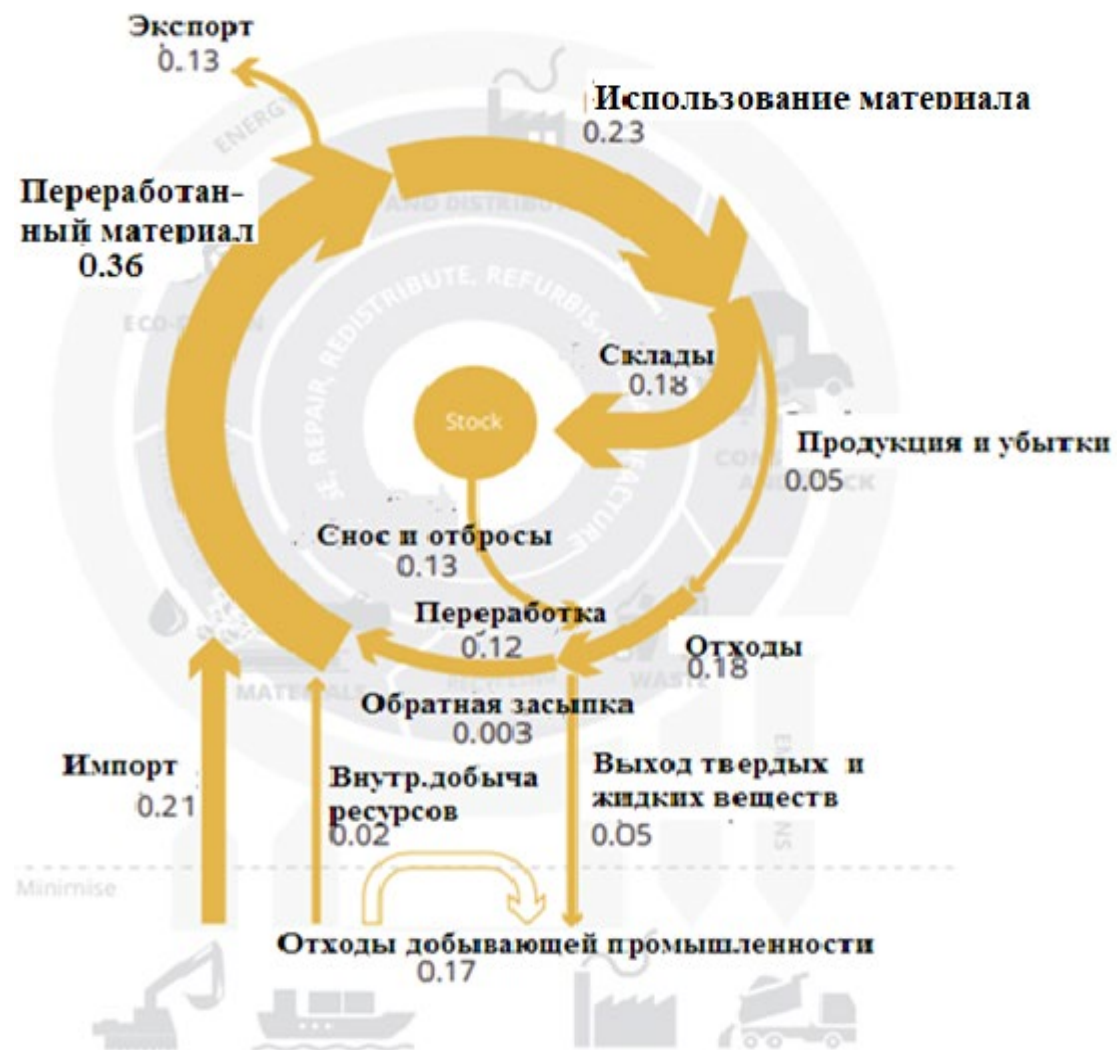
КРУГОВАЯ НОРМА РАСХОДА МАТЕРИАЛА (%)



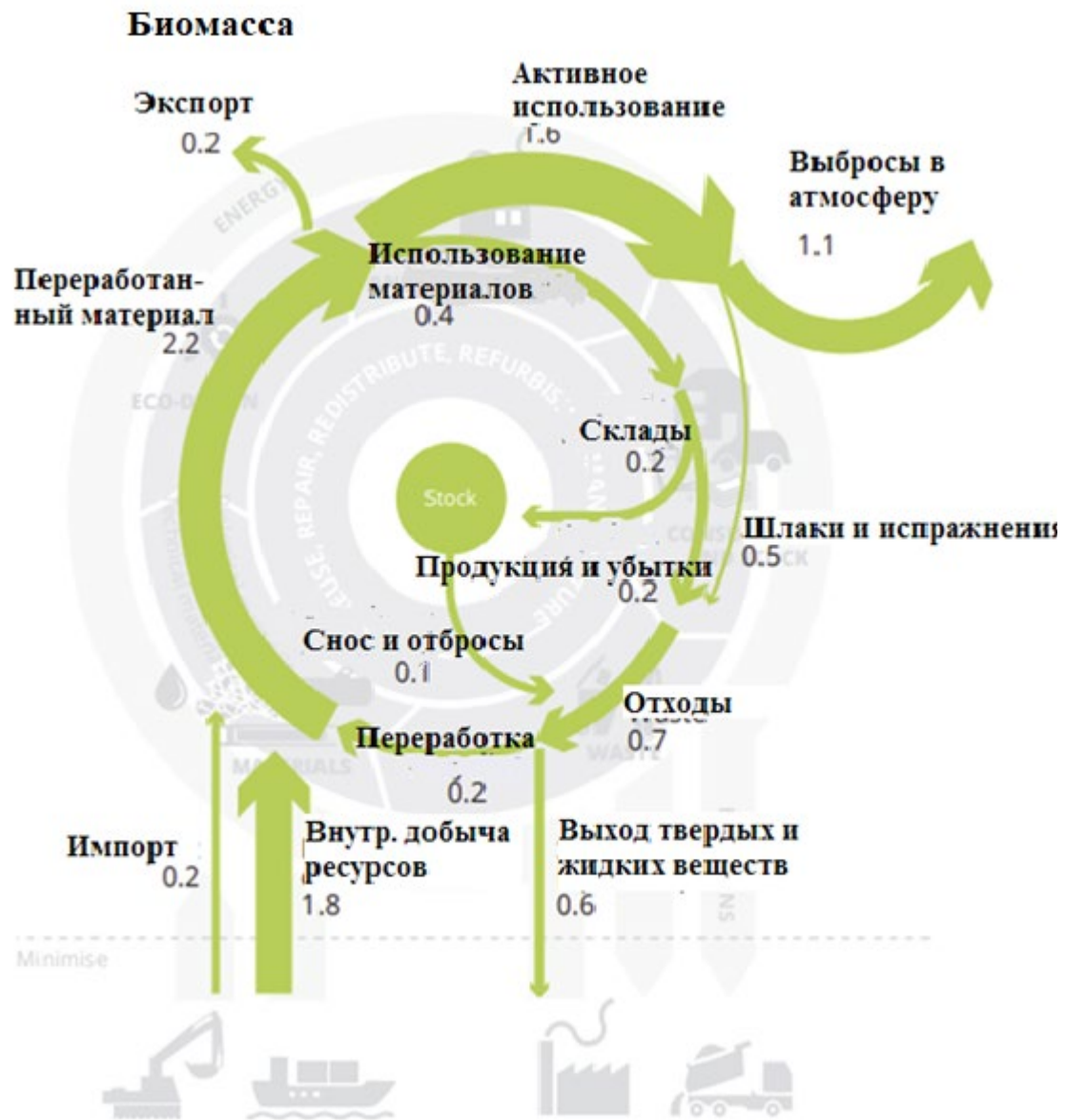
Ископаемое топливо



Металлические руды



Цикличность основных групп материалов



1. Самообеспеченность ЕС сырьем

2. Государственные закупки экологически чистых товаров

3 а-с Образование отходов

4. Пищевые отходы

7 а-в Вклад переработанных материалов для удовлетворения спроса на сырье

8 Торговля переработанным вторичным сырьем



5а- в Общие показатели переработки отходов

6а-ф Степень переработки для конкретных потоков отходов

Конкурентоспособность и новация

9 а-с Частные инвестиции, рабочие места и валовая добавленная стоимость

10 Патенты

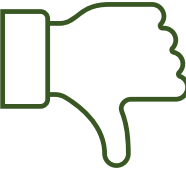


Официальные данные

Понятие цикл материала

**Хорошо освещены аспекты,
связанные с отходами**

**Достигается макрообзор
Показатели соответствуют
требованиям RACER**



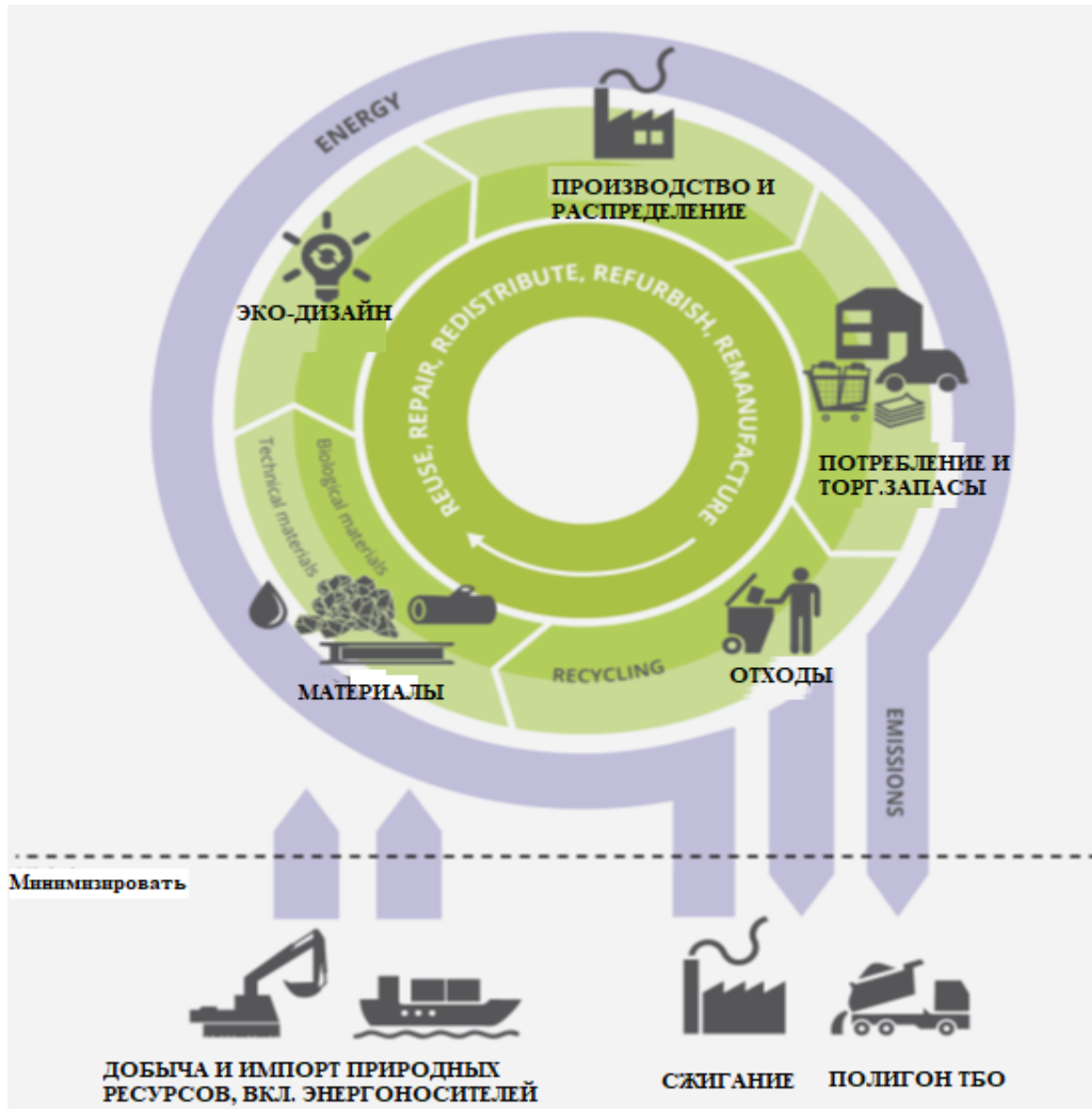
Отсутствие полной реализации

**Некоторые конкретные аспекты
концепции СЕ не отражены (например,
эко-дизайн, новые бизнес-модели)**

**Отсутствие полного понимания
жизненного цикла продукции и услуг**

**Нет информации о цикле опасных
химических веществ/чистых
материалов**

**Аспекты отходов рассматриваются
только как материальные потоки**



Принципы декларации Белладжио



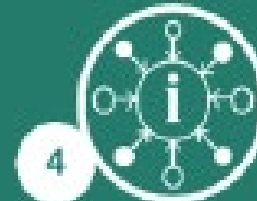
1 Мониторинг кругового перехода экономики



2 Определение групп показателей



3 Следовать критериям выбора показателей



4 Использование широкого спектра источников данных и информации



5 Обеспечение многоуровневого мониторинга



6 Измерение прогресса в достижении целевых показателей



7 Обеспечение видимости и четкости



Создание
коалиции

Партнерство с
Белладжио

Государственный
уровень

Евростат

ЕЭК ООН/ ОЭСР

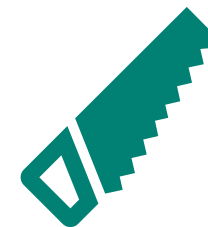


Инновации и
пилотные
проекты

Сбор данных из
паспортов
продукции

Использование
новых источников
данных в пилотном
проекте

Экспериментальная
информационная
панель



Доставка и
реализация

Отчет о состоянии и
перспективах СЕ

Экспериментальная
информационная
панель СЕ

Группа показателей
ЕАОС

Удвоение кругового
расхода материала