



Circular PP

«Экологические требования и ресурсосберегающие технологии в закупках.

Что могут госзаказчики и что готов предложить бизнес?»

Онлайн-семинар 9 декабря 2020 г.

15:00-15:05	Приветствие участников семинара (НИУ ВШЭ; Экологический союз)
15:05-15:20	Циркулярная экономика и циркулярные закупки. Что это и зачем это нужно? Е. Шадрина , НИУ ВШЭ
15:20-15:55	Public procurement in the circular economy <i>Эмиль Брюлс, Rijkswaterstaat, Нидерланды; И. Алейникова, НИУ ВШЭ</i>
15:55-16:15	Руководство по включению экологических критериев в государственные закупки. Критерии химической безопасности. Методический инструмент для закупщиков, экспертов. Е. Кузнецова , руководитель отдела сертификации «Экологический союз»
16:15-16:25	Эко бренд GreenLove Ю. Шатунова , бренд - менеджер ЗАО «Ступинский Химический завод»
16:25-16:45	Обсуждение и ответы на вопросы модераторы: Е. Шадрина , И. Алейникова , Е. Кузнецова



Circular PP

Циркулярная экономика и циркулярные закупки. Что это и зачем это нужно?



Елена Шадрина,
Доцент НИУ ВШЭ-Пермь



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Circular PP

Проект Circular Public Procurement 2017-2020

1. Анализ состояния циркулярных закупок в странах Балтийского моря.
2. Нарращивание потенциала в циркулярных закупках
3. Проведение пилотных закупок по принципам циркулярной экономики
4. Широкое распространение результатов проекта среди европейских государственных закупщиков и бизнеса

Партнеры проекта CPP



Почему мы говорим об устойчивых/зеленых/ циркулярных закупках?

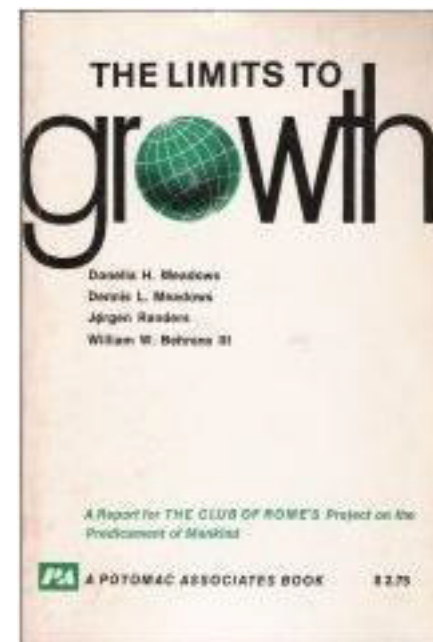
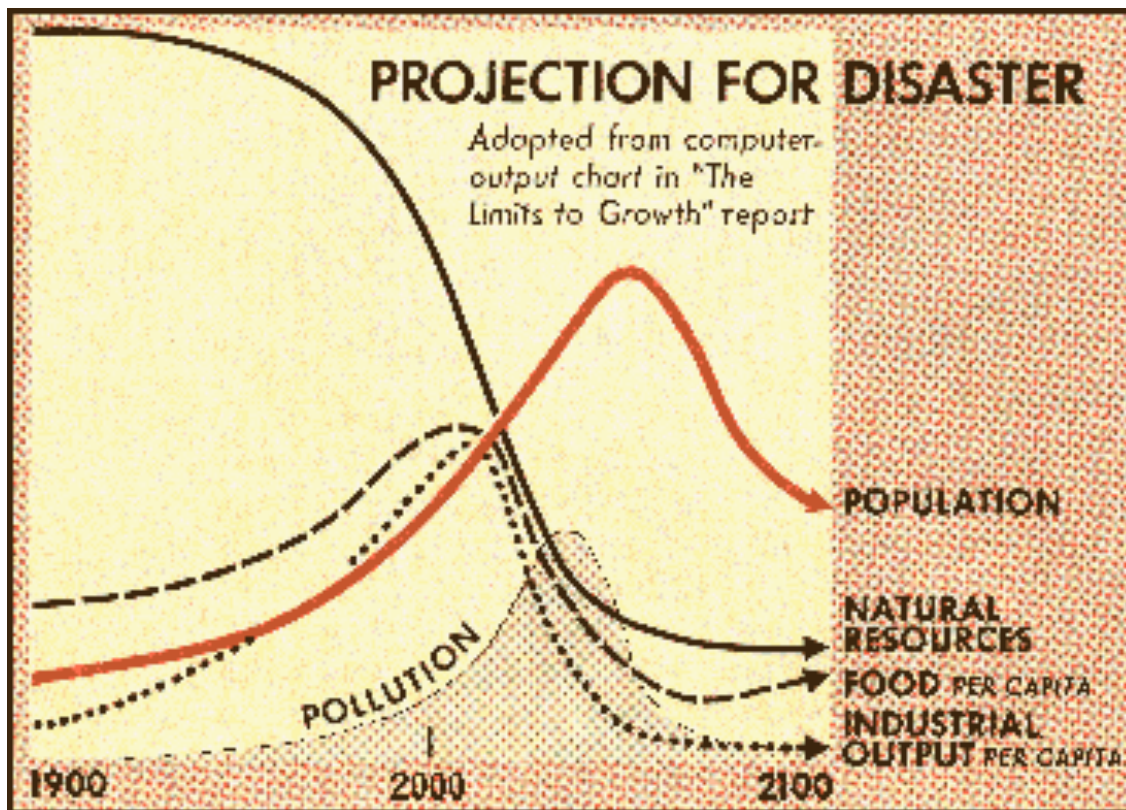


Глобальные проблемы
Социальные
Экологические
Экономические



Необходимость устойчивого развития

Краткая предыстория

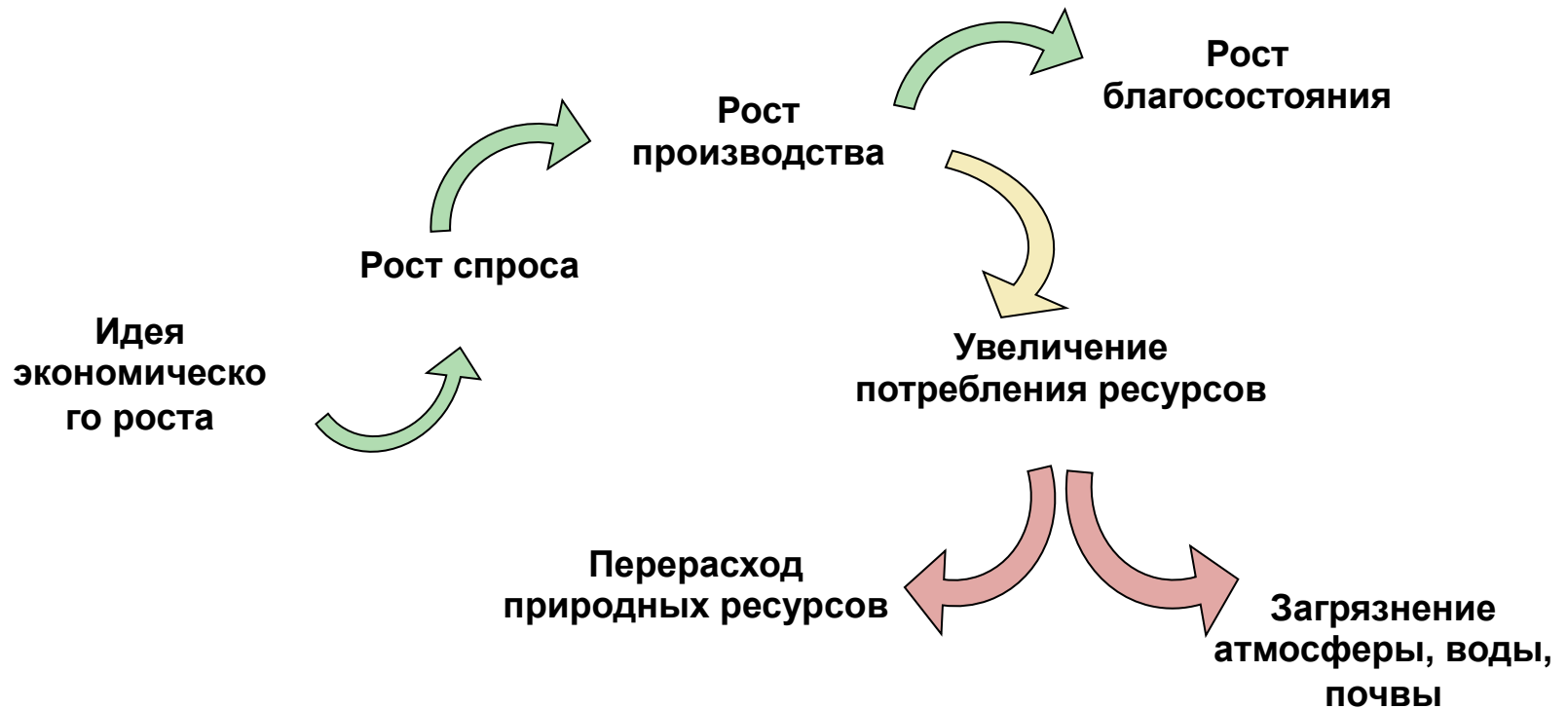


Source: Meadows e.a. (1972), *Limits to growth*



Экологические проблемы

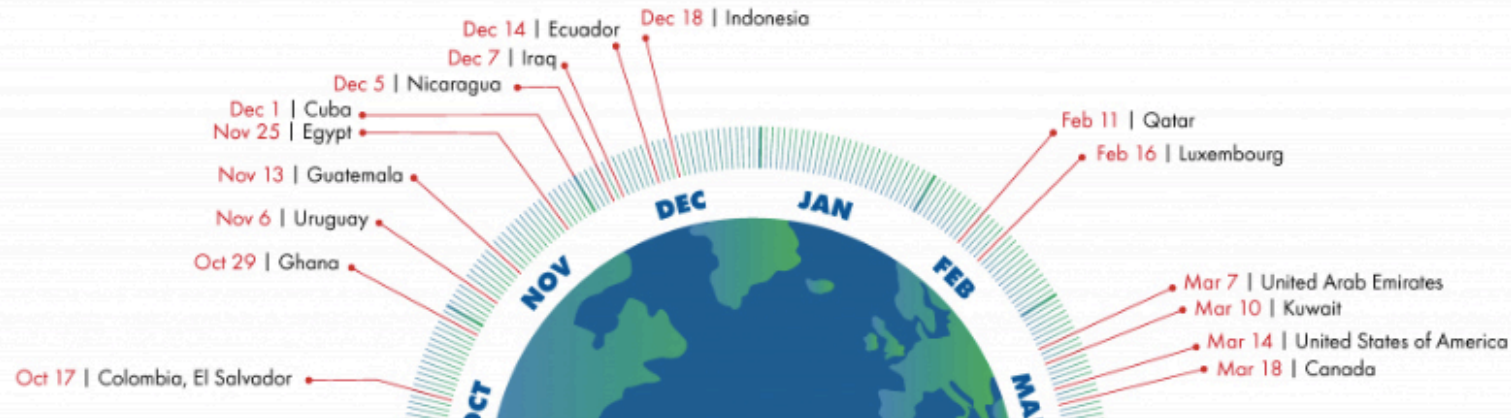
Экологические проблемы современной экономической системы



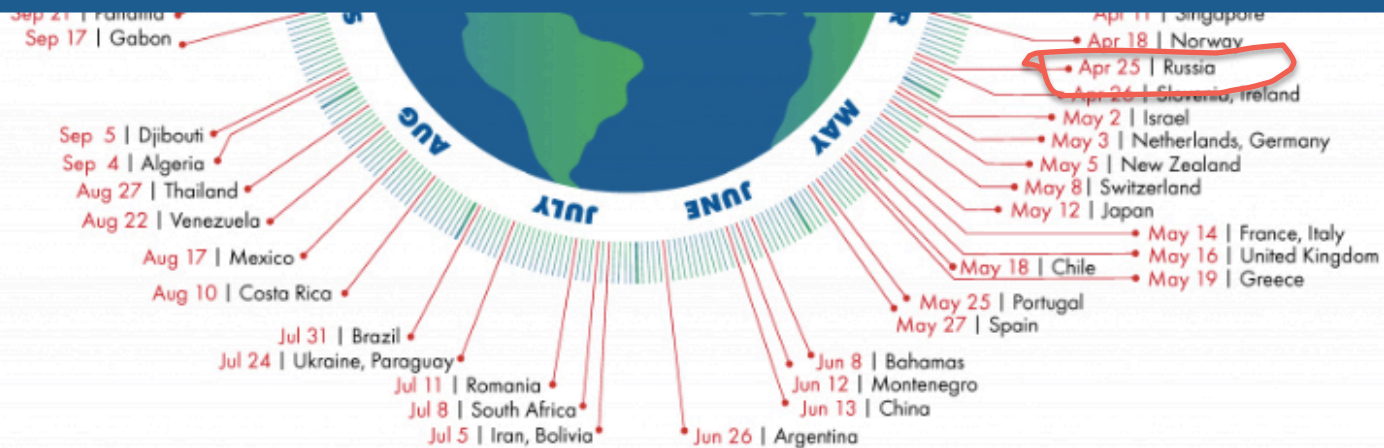


Country Overshoot Days 2020

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



2021 UPDATE COMING SOON



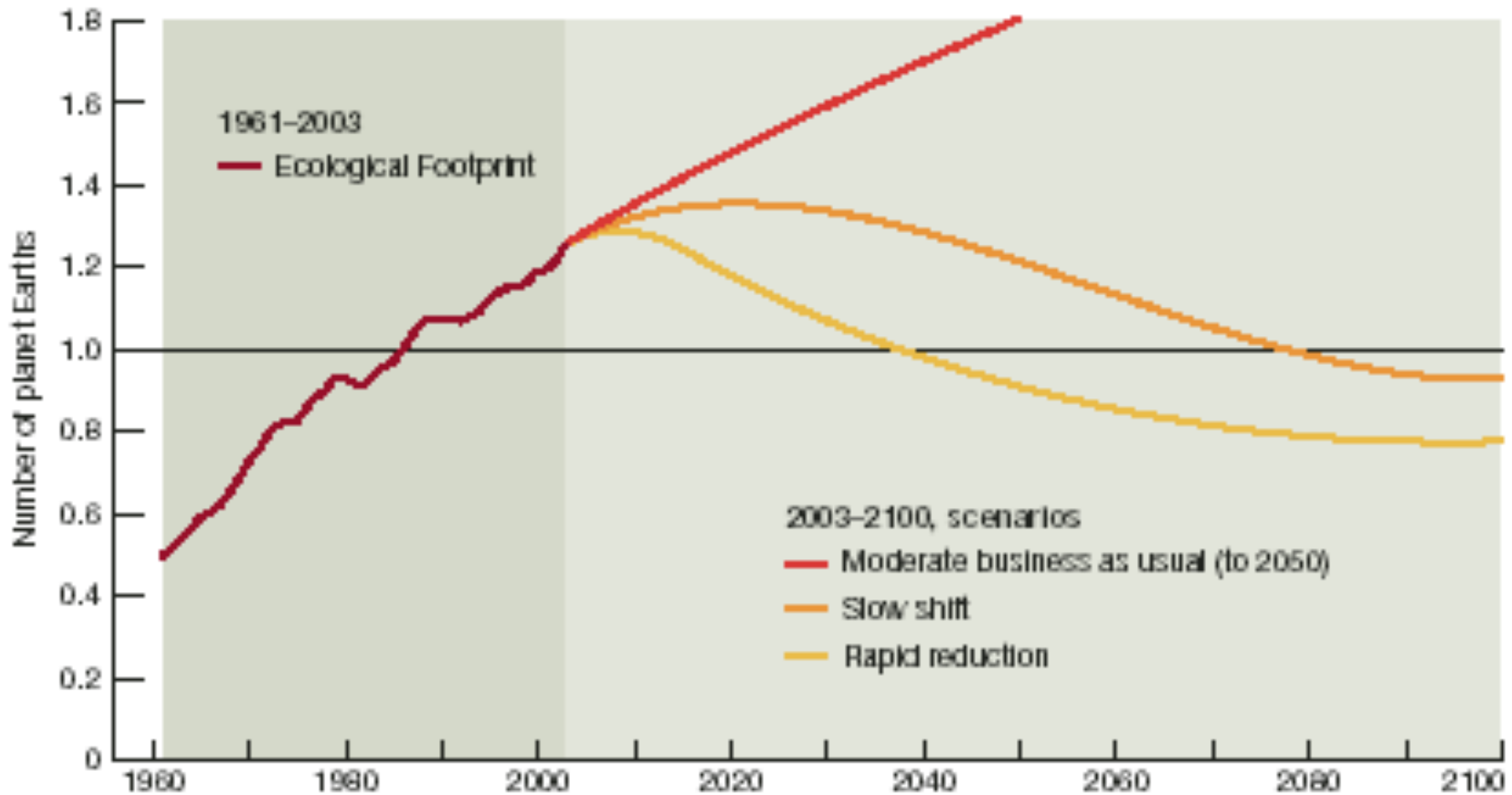
Source: Global Footprint Network National Footprint and Biocapacity Accounts 2019





Ecological footprint scenarios

Fig. 3: THREE ECOLOGICAL FOOTPRINT SCENARIOS, 1961–2100





УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Что такое устойчивое развитие?

«Это развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои потребности»



1987, Our common future



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

5 ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО

6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

10 УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

14 СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ

15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ

17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ


ЦЕЛИ
В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



Цель – переход к рациональным моделям потребления и производства

- Пресная **воды** – 3% мировых водных ресурсов (2,5% -ледники)
- Человек загрязняет воды больше, чем может переработать природа
- К 2020 г. **энергопотребление** вырастет на 35%
- 29% энергии потребляют домохозяйства, они же **выбрасывают 21% газов**
- 1/5 часть **энергии** - из возобновляемых источников
- Ежегодно образуется 3 млрд. тонн пищевых отходов, при этом 1 млрд. чел. недоедает, и еще 1 млрд. чел. голодает

12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

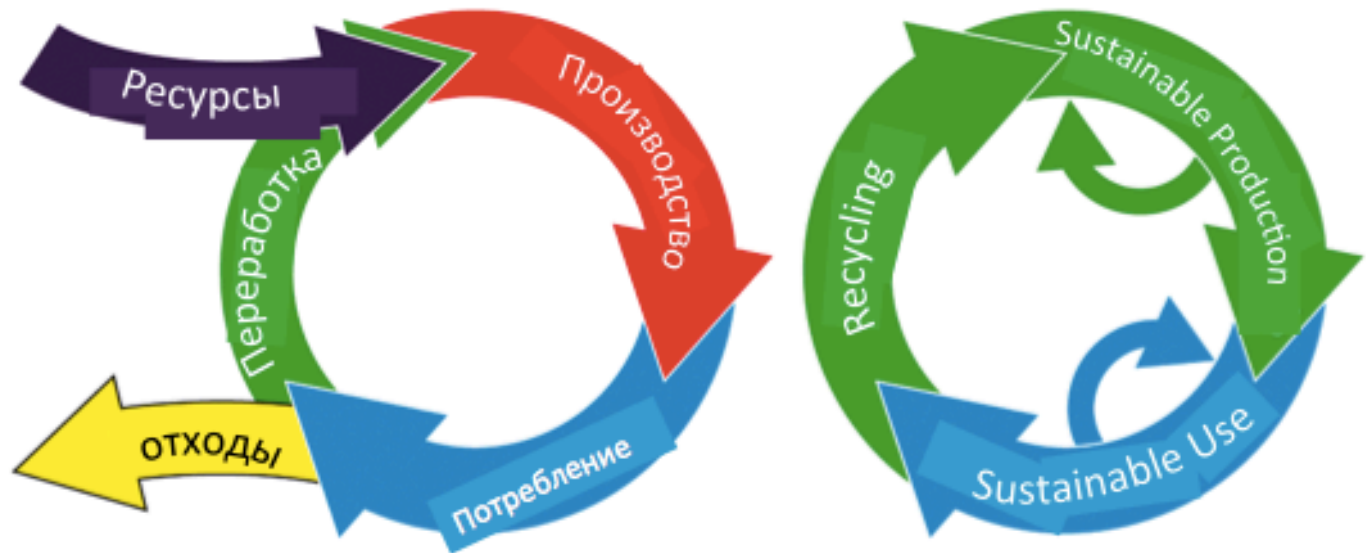


Циркулярная экономика

Линейная экономика

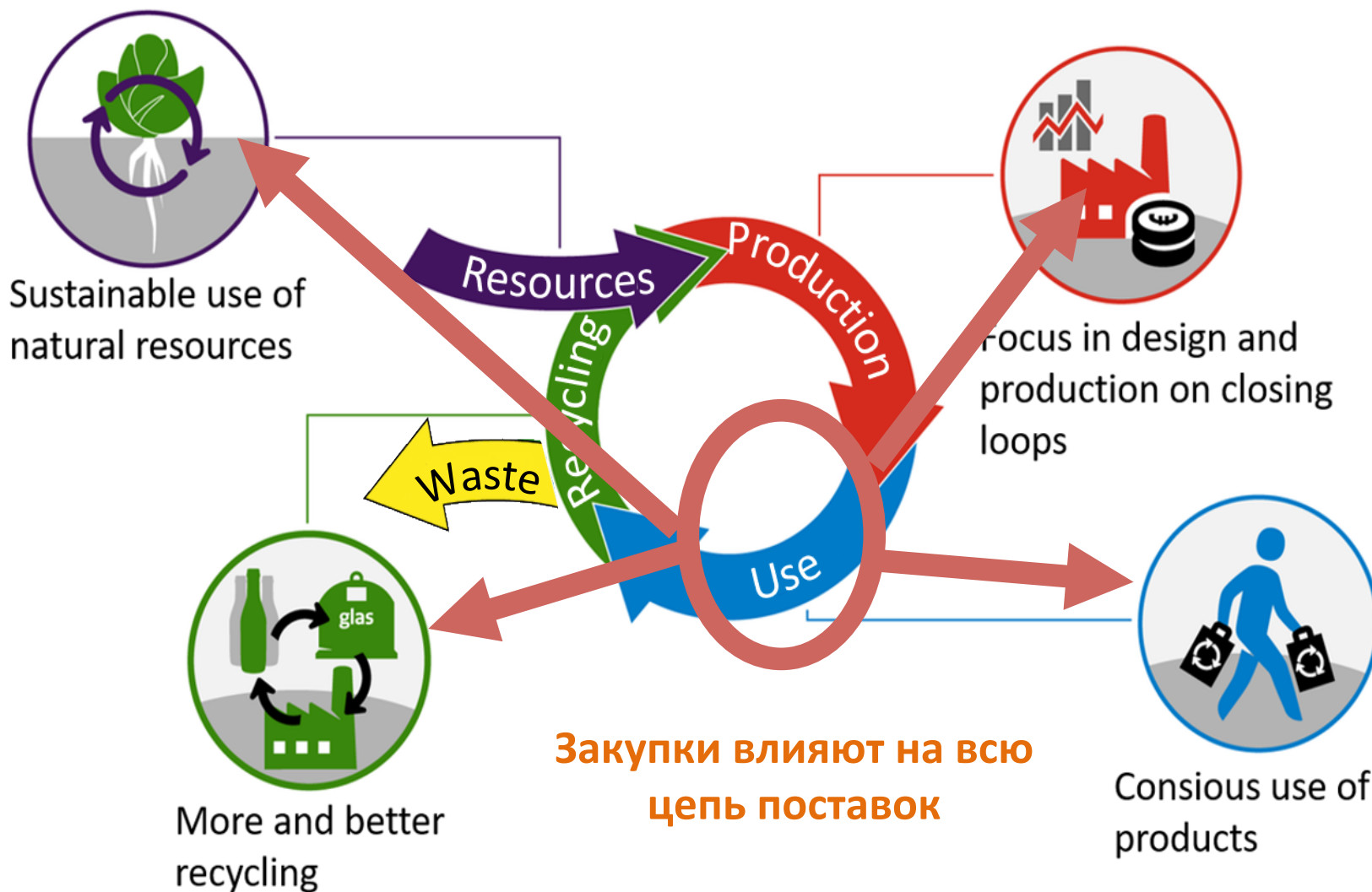


Циркулярная экономика



- Уменьшение воздействия на окружающую среду
- Уменьшение зависимости от ресурсов
- Минимизация отходов
- Увеличение доходов

Почему говорим про закупки?





Что такое устойчивые/ зеленые/ циркулярные закупки?

Устойчивые
закупки



Зеленые
закупки



Циркулярные
закупки*



* **Циркулярные закупки** – это система, цель которой максимизировать повторное использование предметов и материалов и свести к минимуму потребление новых ресурсов и потерю ценности



Циркулярные требования в закупках

Долговечность	Требование стандартов качества и долговечности Требование минимальной гарантии и наличия запасных частей
Эффективность использования ресурсов	Требования к объемам потребления энергии в ходе эксплуатации Требования к расходу топлива
Повторное использование	Требования к поставке продукции в многоразовой таре/упаковке
Восстановление/переоборудование	Модернизация техники, энергосервисные контракты Ремонт мебели
Переработка отходов	Требование об использовании материалов и продуктов с низким или нулевым содержанием вредных материалов для улучшения возможности дальнейшей переработки данных продуктов и их упаковки Требование, чтобы продукция после эксплуатации могла быть демонтирована для переработки (recycling)
Покупка продуктов переработки	Покупка текстиля с содержанием переработанных волокон, бумаги с долей переработанной бумаги в ее составе Требование содержания минимального процента переработанного материала в упаковке



Выгоды циркулярных закупок

- Уменьшение отходов
- Более экологично
- Замыкание цикла использования продукта
- Экономия денег при закупках
- Стимулирование экономической активности и инноваций
- Повышение общественного имиджа
- Положительный пример бизнесу и обществу
- Вклад в глобальную устойчивость



С чего начать устойчивые закупки?

- Строительство зданий
- Товары информационных технологий (ИТ)
- Моющие средства
- Продукты питания
- Автотранспорт
- Электричество
- Мебель
- Одежда
- Офисная бумага и канцтовары
- Лако-красочная продукция
- Окна и двери

Почему они?

- Самые значительные экологические воздействия (на протяжении всего жизненного цикла)
- Существуют отработанные рентабельные экологичные решения
- Важность товара в рамках бюджета органа власти



Циркулярные бизнес-модели

- 1. Поставки ресурсосберегающей продукции –** компания переходит на возобновляемые ресурсы, приобретает/производит продукцию соответствующую ЦЭ (пример Groupe Renault)
- 2. Продление ЖЦ** продукции путем модернизации, восстановления продукции или ее частей (Patagonia, Lufthansa, муниципалитет г. Мальмё)
- 3. Восстановление ресурсов** по окончании ЖЦ – направление продукции компании в переработку (Apple, H&M)
- 4. Совместное использование и обмен**
- 5. Покупка услуги, а не товара** (Xerox)



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Circular PP

Спасибо за внимание!

Елена Витальевна Шадрина

к.э.н., доцент факультета экономики, менеджмента и бизнес-информатики

НИУ ВШЭ-Пермь,

Эксперт проекта INTERREG CircularPP

Эксперт Экологической программы

ООН (UN Environment)

<https://perm.hse.ru>

evshadrina@hse.ru

