

# Инструмент анализа очагов проблем в области рационального потребления и производства – Введение

---

Льоренс Мила и Каналс, кандидат наук  
Глава Секретариата – Инициатива в области жизненного цикла, ЮНЕП

---

# HOTSPOT ANALYSIS TOOL FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

to support science-based national policy frameworks

[VIEW MODULES](#)

# РПП, рациональное потребление и производство

- Направлено на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду со стороны систем потребления и производства при одновременном повышении качества жизни для всех
- Учитывает все этапы жизненного цикла продуктов и услуг
- Многочисленные оперативные решения: ресурсоэффективность по всей цепи создания стоимости, концепция жизненного цикла, экоинновации, устойчивые закупки, экомаркировка...
- Устранение зависимости между экономическим процветанием и деградацией окружающей среды
- Требование к странам разрабатывать политику в отношении РПП и ЦУР
- Нередко не хватает знаний о том, в каких областях нужно вести работу
- Инструмент для оказания поддержки странам при определении приоритетных секторов и цепочек добавленной стоимости для принятия мер, избегая при этом непреднамеренных компромиссов



# Инструмент анализа очагов проблем в области РПП (ИАП РПП)

- ...имеется по адресу: <http://scp-hat.lifecycleinitiative.org/>;
- ...был разработан по поручению Инициативы в области жизненного цикла совместно с сетью «Одна планета» и Международной группой по ресурсам;
- **...нацелен на поддержку научно обоснованных основ политики для РПП → мониторинг ЦУР;**
- ...определяет очаги проблем в области нерационального производства и потребления с тем, чтобы содействовать установлению приоритетов в национальной политике в области РПП и климата;
- **...определяет очаги проблем, связанные с внутренним давлением и воздействием** (с точки зрения производства), **и воздействия, возникающие за рубежом, связанные с внутренним потреблением** (с точки зрения потребления или ресурсозатрат);
- ...обеспечивает широкий спектр аналитических возможностей, связанных с производственными показателями и показателями ресурсозатрат, на основе интуитивно понятного и гибкого онлайн-приложения;
- ...позволяет национальным отделениям добавлять свои собственные данные;
- ...разработан рабочей группой в Вене в сотрудничестве с КСИРО и при любезной поддержке Сиднейского университета (база данных ГЛОРИА).

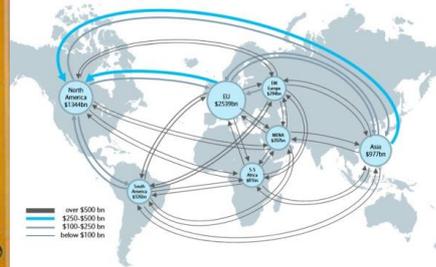
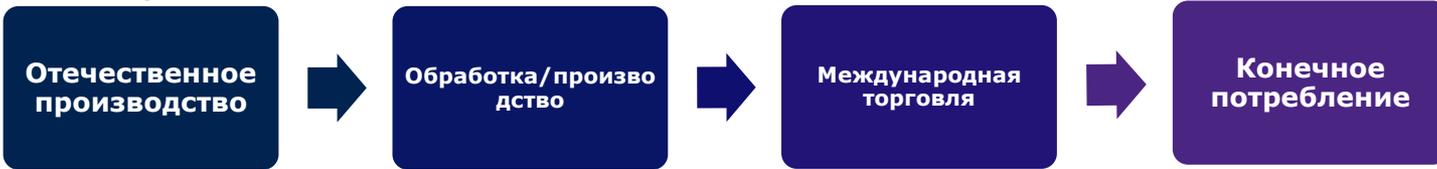
# Метод ИАП РПП

- Требования к инструменту: для разных уровней знаний
- Внедрение инструмента: интерактивный онлайн-инструмент
- Требования к данным/методам: открытый доступ, глобальный охват, высокое качество, научное обоснование
- Мультирегиональная модель «затраты-выпуск»: ГЛОРИА (Международная платформа восстановления ООН) → 97 секторов
- Дополнен экологическими данными о материалах, земле, выбросах, загрязнении воздуха, энергии, воде и загрязнении воды
- Дополнен социально-экономическими данными о населении, занятости, добавленной стоимости
- Виды нагрузки, связанные с воздействием: оценка жизненного цикла (ОЖЦ) → коэффициенты, рекомендованные Инициативой в области жизненного цикла

# ЦУР 12: Ответственное потребление и производство

Отечественное производство

След от потребления



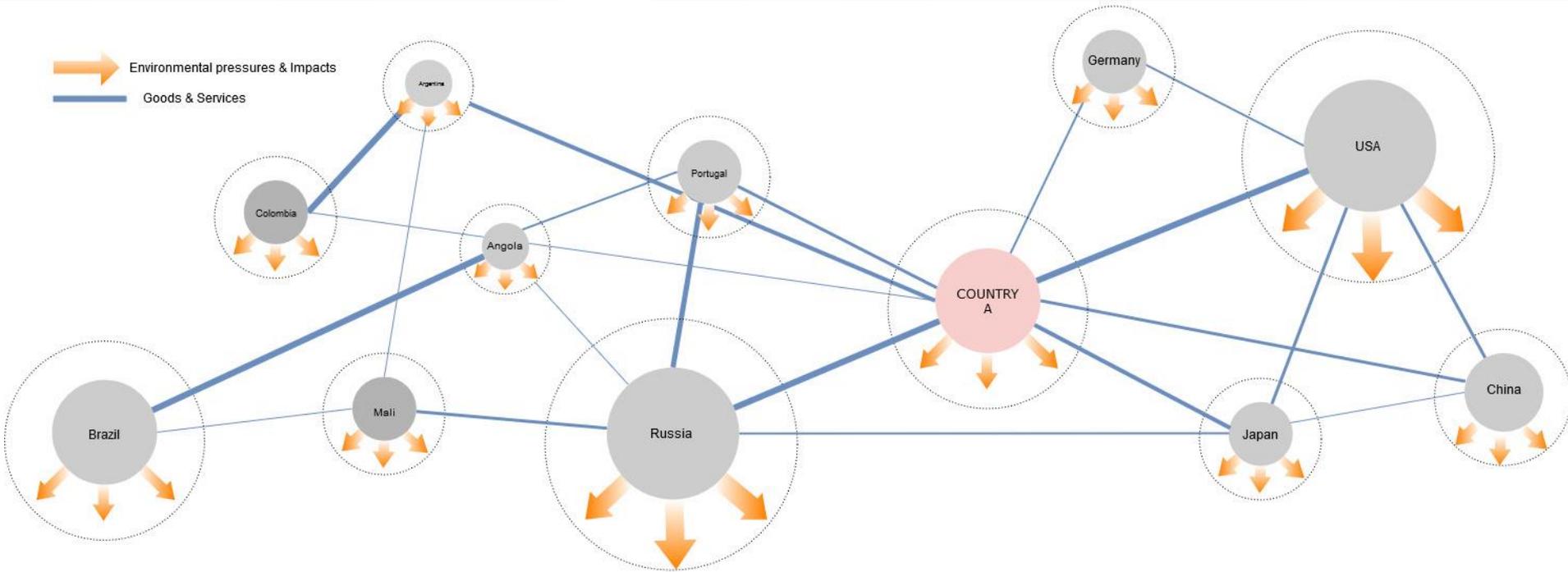
Цепь создания стоимости → прямое использование → косвенные потоки → «след»

# Метод ИАП РПП

---

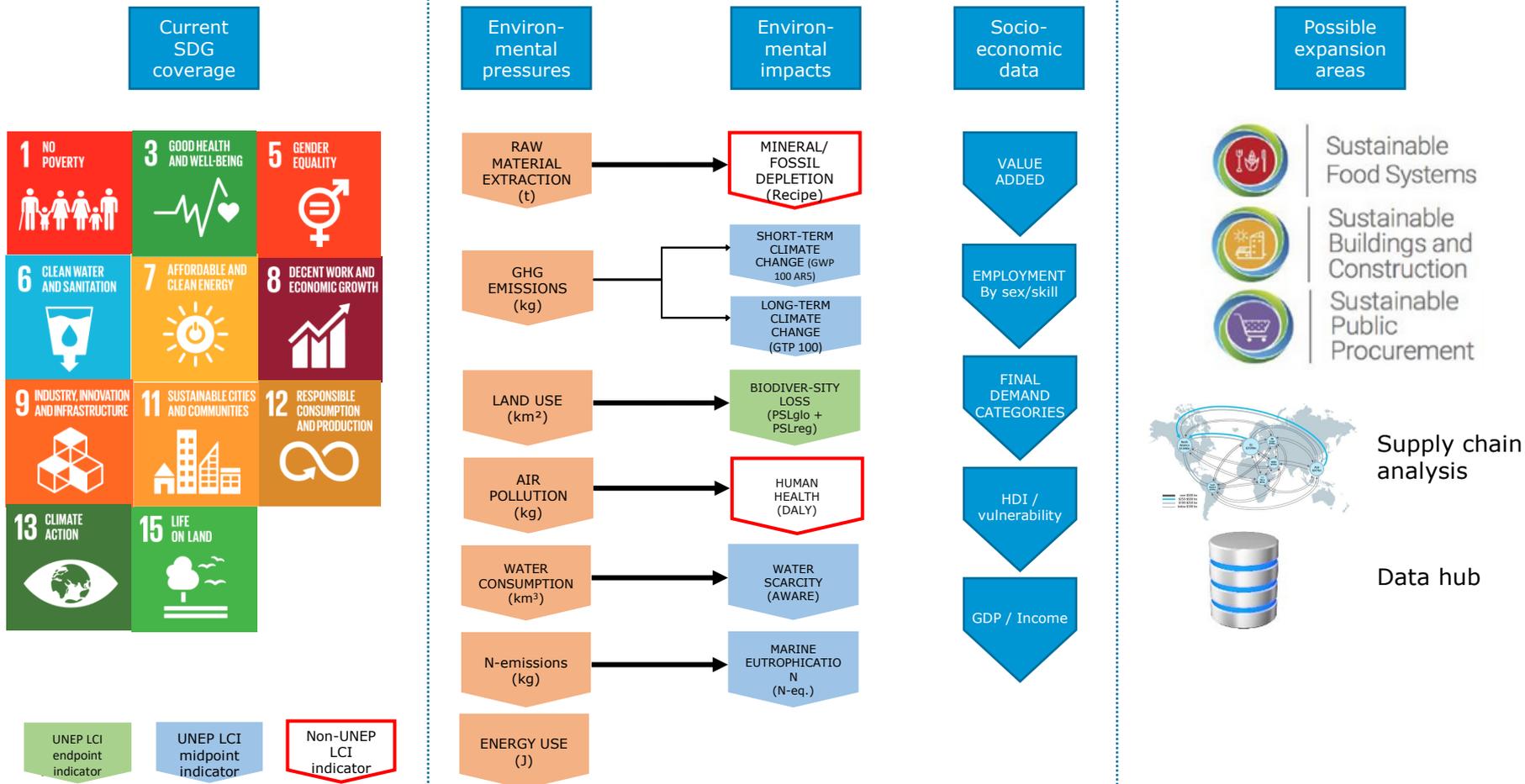
- **Внутреннее производство («территориальный» подход):** виды нагрузки и воздействия на окружающую среду относятся к той стране, где они физически возникают, независимо от того, где происходит конечное потребление товаров и услуг.
- **След от потребления (подход на основе «следа»):** виды нагрузки и воздействия на окружающую среду относятся к той стране, где проживают конечные потребители, независимо от того, где физически возникает эта нагрузка и воздействие.

# Увязка денежной модели («МРЗР») с нагрузкой и воздействием на окружающую среду



Глобальные базы данных и модели МРЗР описывают **глобальную экономику** и взаимосвязи между **ухудшением состояния окружающей среды** и **международной торговлей**

# SCP-HAT – тематические связи



# Как применять ИАП РПП?

- ИАП РПП нацелен не на предоставление отчетности по конкретным ЦУР или политическим вопросам, а на **предоставление информации для формирования политических стратегий**
- Сильная сторона: использование одинаковой методологии и однородных наборов данных для всех стран мира
- Преимущество: возможность **сравнивать** между собой различные экологические категории, виды нагрузки и воздействия, подходы на основе территории и следа, а также страны
- ИАП РПП может показывать **тенденции** на уровне страны и отраслевых групп

# Как применять ИАП РПП?

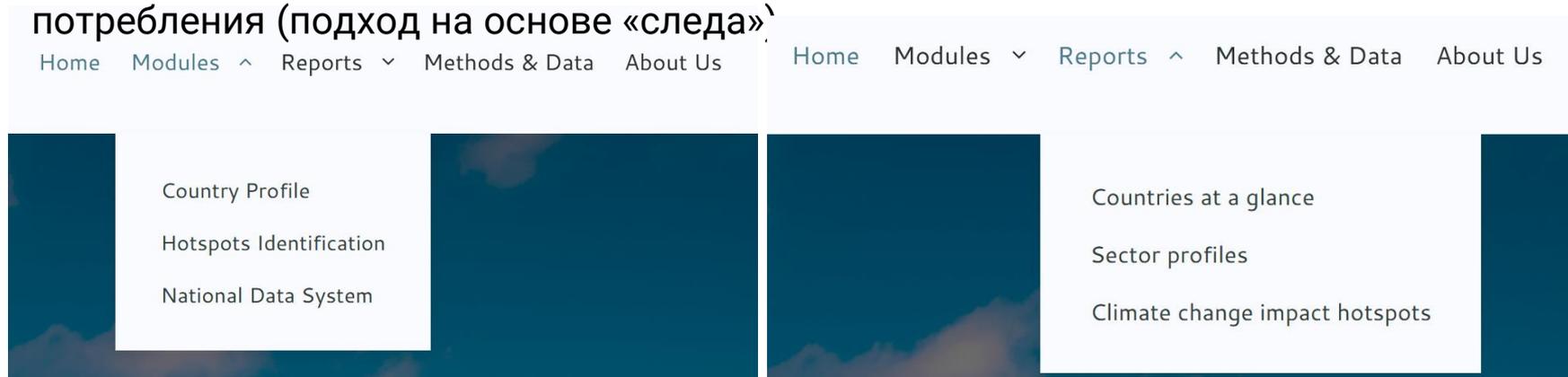
- **Внимание:**
  - ИАП РПП не способен объяснить причину этих тенденций.
  - Данные в глобальных базах данных будут обязательно приводиться в соответствие друг с другом – национальные данные будут отличаться от данных, включенных в ИАП РПП.
  - Детализация по секторам всегда будет ограничена – важное значение имеет сравнение секторов; отраслевой анализ возможен лишь в определенной степени.
  - ИАП РПП не дает информацию о продуктах или технологических процессах.
  - Распределение нагрузки по конкретным секторам предполагает допущения – результаты следует интерпретировать с учетом этих допущений.
  - У 68 стран есть данные о затратах и результатах (~40%). Остальные страны оценивались на основе макроэкономических и торговых данных

# Возможные способы применения ИАП РПП

- Ответы на следующие вопросы политики:
  - Насколько эффективно используются внутренние природные ресурсы для целей производства в экономике страны?
  - Повышает ли страна свою углеродную производительность/эффективность?
  - Удастся ли стране устранить взаимосвязь между (экономическим) развитием и деградацией окружающей среды (выбросы парниковых газов, потеря биоразнообразия, загрязнение воздуха...) в относительном или абсолютном выражении?
  - Где возникают экологические и социальные виды нагрузки и воздействия, вызванные внутренним производством и потреблением?
  - Где в производстве и потреблении есть очаги проблем, в отношении которых необходимо принимать меры? → наибольшее воздействие/наибольшие выгоды?
- → Предоставление информации для областей политики, связанных с эффективностью использования ресурсов, действиями в интересах климата (ОНУВ) и т.д.

# Общая структура ИАП РПП

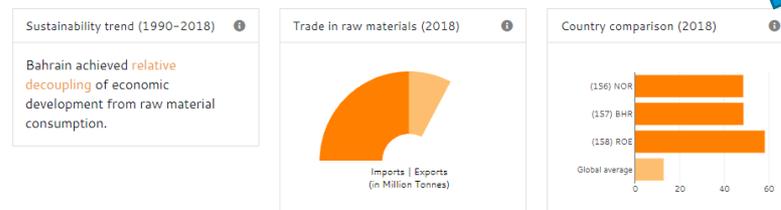
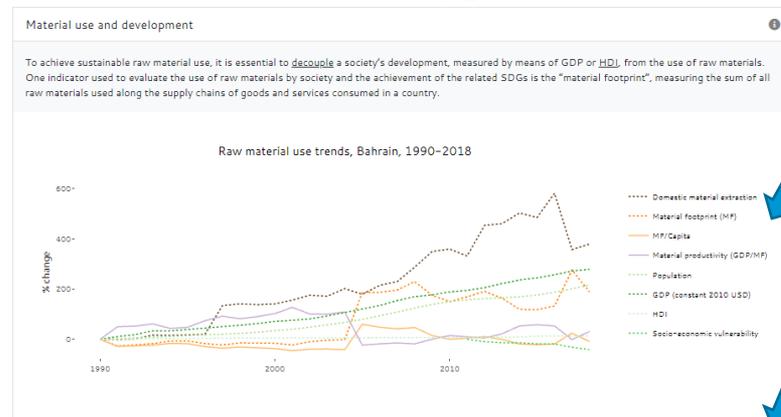
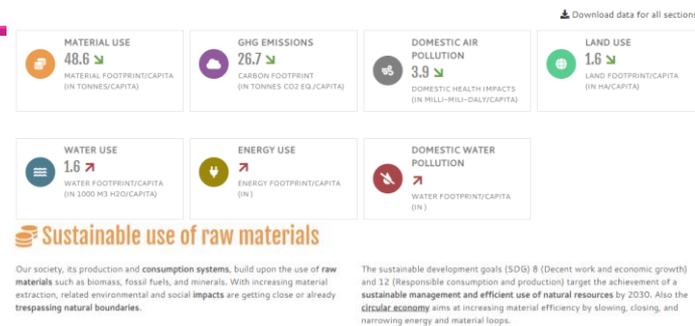
- 3 модуля: страновой обзор, определение очагов проблем, национальная система данных (в настоящее время пересматривается и недоступна)
- 3 отчета: краткое описание стран, характеристики секторов, очаги проблем воздействия изменения климата
- Спектр экологических и социально-экономических показателей
- Внутреннее производство («территориальный» подход) и след от потребления (подход на основе «следа»)



# Модуль 1 по ИАП РПП: Страновой обзор

- Для директивных органов, НПО и широкой общественности.
- Ключевая информация об экологической эффективности страны
- Сгруппирована по семи экологическим категориям
  - Использование сырья
  - Загрязнение воздуха и воздействие на здоровье
  - Выбросы парниковых газов и изменение климата
  - Землепользование
  - Водопотребление и нехватка воды
  - Энергопотребление
  - Загрязнение воды и воздействие на экосистемы
- Для каждой экологической категории дается пояснение политического контекста и основных используемых показателей.

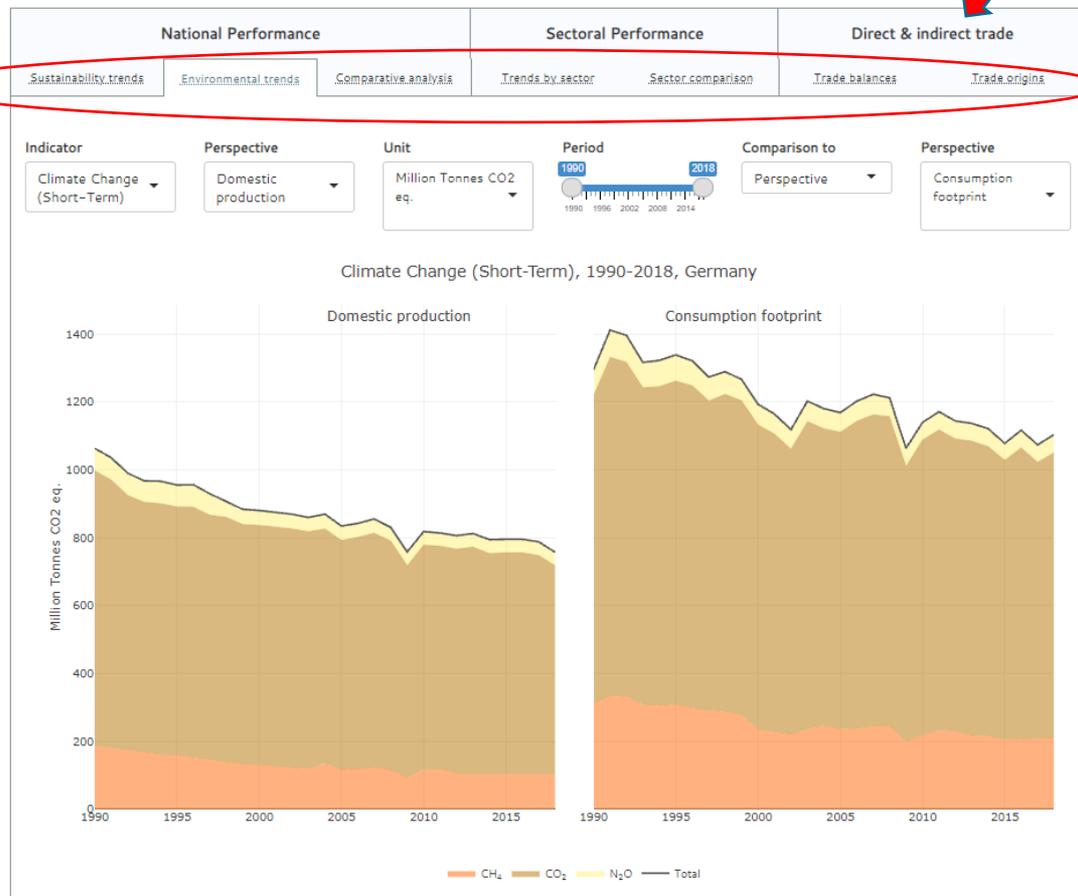
## Country Profile for Bahrain



## Модуль 2 по ИАП РПП: Выявление очагов проблем

Find out more about a selected country's **dependency on foreign resources**. The pressures and impacts caused along the supply chains of imported and exported products are compared to understand if the country is a net importer or net exporter of pressures and impacts, and to what extent the country's environmental consumption footprint has domestic and foreign sources.

- Для консультантов по вопросам политики и исследователей, обладающих экспертными знаниями
- Панель инструментов с рядом показателей РПП (экологические и социально-экономические показатели) для анализа очагов проблем
  - Сравнение национального подхода и подхода на основе «следа»
  - Сравнение страны со средним региональным показателем/ сравнение регионов
  - Анализ и сравнение секторов
  - Торговый баланс



# Использование ИАП РПП

---

- Устраняет ли Иордания зависимость между своим экономическим развитием и использованием материалов?
  - Вариант 1: Модуль 1
  - Вариант 2: Модуль 2 – Тенденции в области устойчивого развития

# Использование ИАП РПП

---

- Сколько земельных ресурсов используется в экономике Ирака?
  - Две точки зрения: Модуль 2 – Экологические тенденции

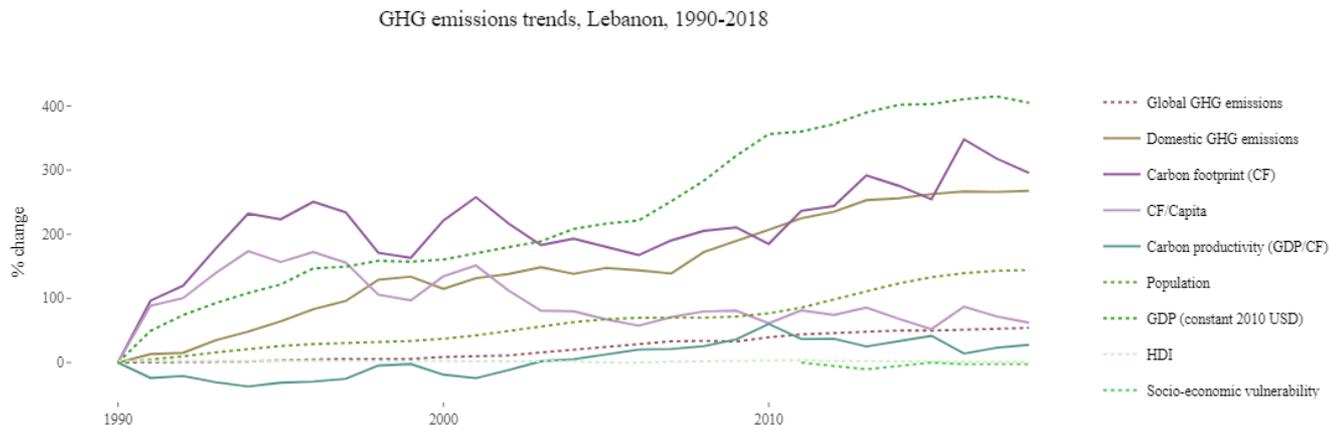
# Проверка знаний – вопрос 1

---

- В Ливане за период 1990-2018 годов:
  - увеличились или уменьшились внутренние выбросы парниковых газов?
    - на сколько? (Модуль 1)
  - увеличился или уменьшился углеродный след?
    - на сколько? (Модуль 1)

# Проверка знаний – ответ 1

- В Ливане за период 1990-2018 годов:
  - внутренние выбросы парниковых газов увеличились на 267,8 процента;
  - углеродный след увеличился на 295,8 процента.



## Проверка знаний – вопрос 2

---

- Каким был показатель ресурсозатрат (с точки зрения потребления) на душу населения в Объединенных Арабских Эмиратах в 2018 году по сравнению со средним показателем по региону?
  - (Модуль 2, Сравнительный анализ)

## Проверка знаний – ответ 2



## Проверка знаний – вопрос 3

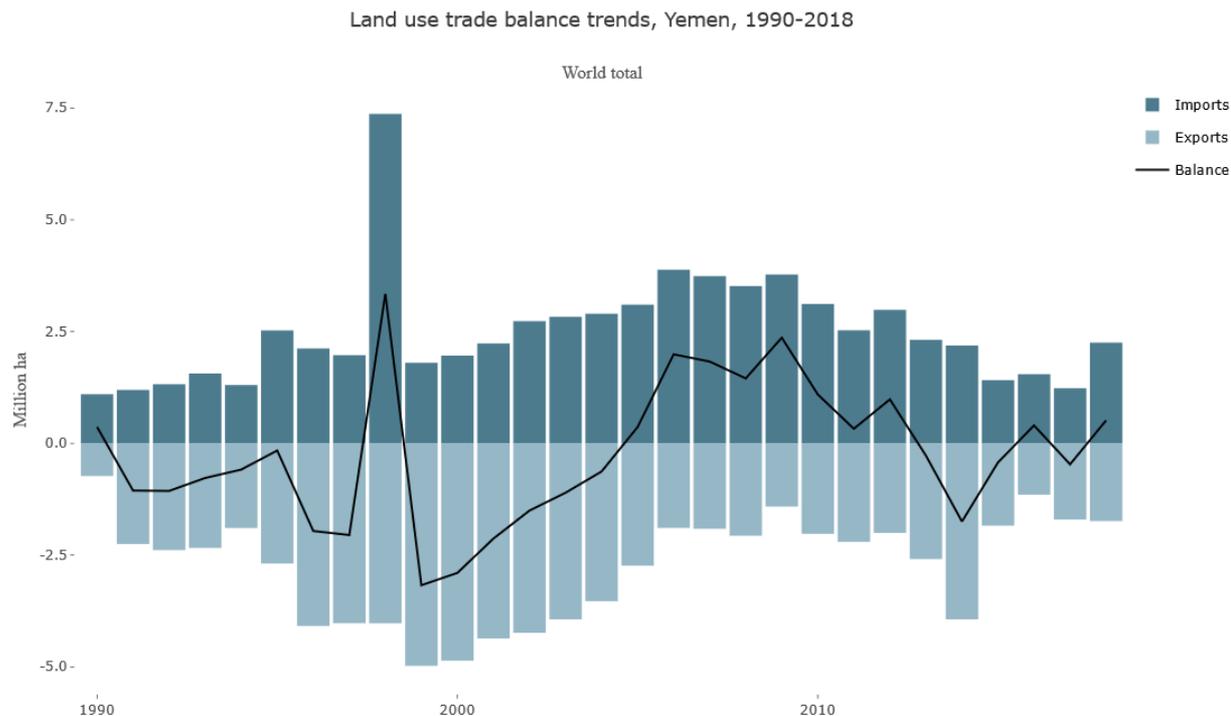
- Был ли Йемен нетто-импортером или нетто-экспортером косвенного землепользования\* в торговле в 2018 году?
  - (Модуль 2, торговые балансы)

\* Косвенный импорт земли (также: земля, включенная в импорт) включает в себя все виды нагрузки и воздействия, возникшие за рубежом, для производства товаров и услуг, потребляемых внутри страны

Косвенный экспорт земли (также: земля, включенная в экспорт) включает в себя все виды нагрузки и воздействия, возникшие внутри страны, для производства экспортируемых товаров и услуг

# Проверка знаний – ответ 3

- В 2018 году Йемен был нетто-импортером косвенного землепользования



Спасибо за  
внимание