



Глава 4.

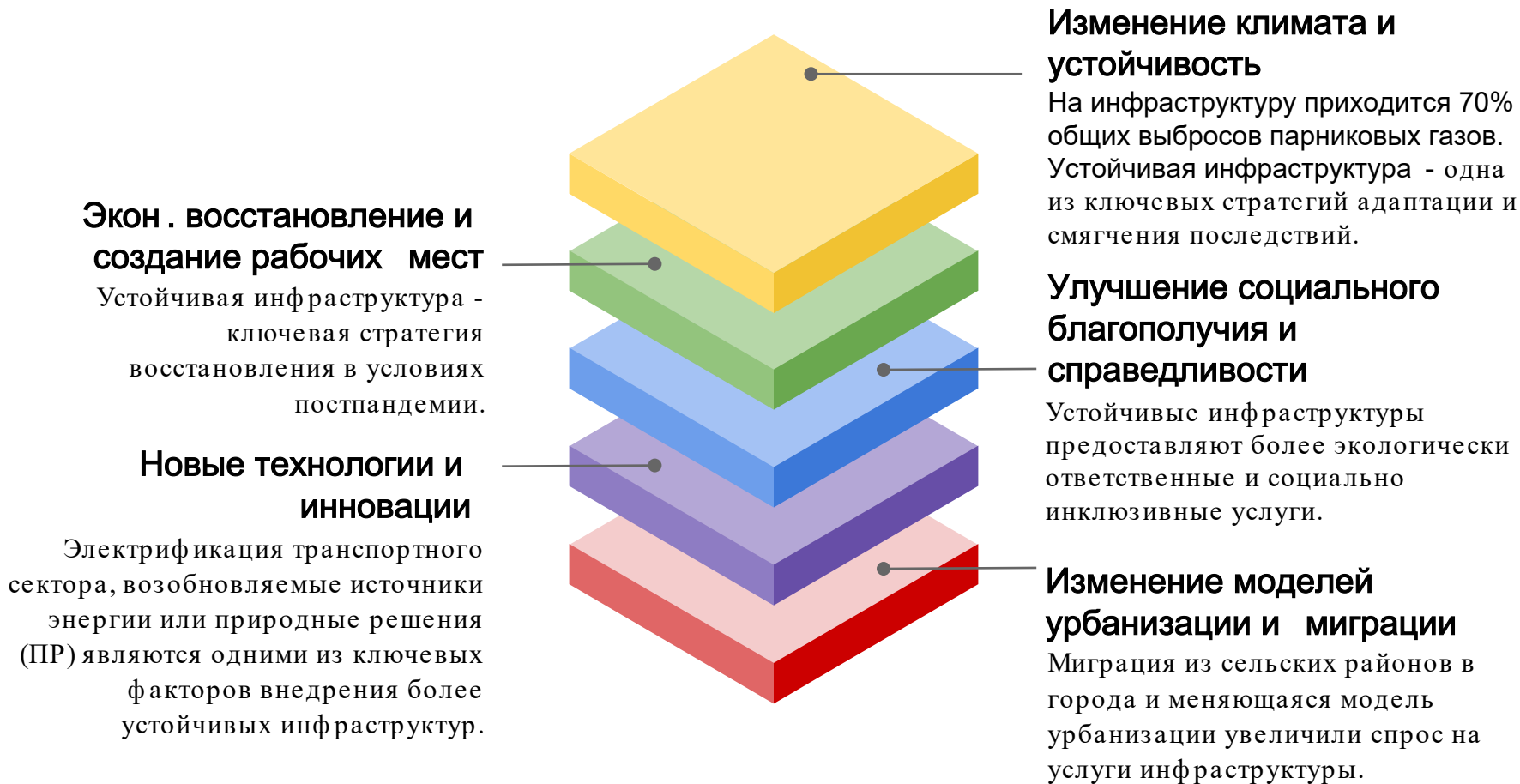
Девятая конференция министров "Окружающая среда для Европы"

4.1. Экологизация экономики в панъевропейском регионе: работа над устойчивой инфраструктурой

Кристина Контрерас Касадо: инструктор. Гарвардский университет, основатель и управляющий директор Sinfranova LLC

ccontrerasc360@gmail.com

Основные факторы устойчивой инфраструктуры



Пейзаж инициатив устойчивости

Предлагают вдохновляющие направления действий в глобальном масштабе, они в большинстве случаев публикуются международными группами.

Эдж. Принципы G20 в отношении инвестиций в качественную инфраструктуру (ИКИ)

Основное внимание уделяется экологическим и социальным соображениям. Они определяют минимальные требования и в основном сосредоточены на снижении риска (не навреди).

Эдж. (IFC) Стандарты деятельности и принципы экватора

Добровольные рамки сосредоточены на показателях устойчивости (сверх минимального и юридического соответствия). *Эдж. Рейтинговая система Envision или Глобальная инициатива по отчетности (ГИО)*



Кросс-сравнительный анализ - методология

Проанализированы следующие рамки:

1. Показатель Общеввропейской стратегической рамки
2. Общий набор согласованных показателей устойчивой инфраструктуры МБР (ПУИ)
3. Международные принципы передовой практики ЮНЕП в области устойчивой инфраструктуры
4. Принципы G20 в отношении инвестиций в качественную инфраструктуру
5. ФУУП-Инфра
6. Таксономия ЕС для устойчивой деятельности

- Эти рамки представляют собой инициативы, разработанные **государственным и частным секторами** а также **международными группами** и **многосторонними банками развития**.
- **Соответствующие критерии** из различных рамок сгруппированы по **четырем основным категориям**:
 1. Экологическая устойчивость и сопротивляемость
 2. Социальная устойчивость,
 3. Институциональная устойчивость
 4. Экономическая и финансовая устойчивость.

Показатели

КАТЕГОРИИ

ПОКАЗАТЕЛИ

Экологическая
устойчивость и
сопротивляемость

1. Адаптация к изменению климата и смягчение его последствий

- Сокращение выбросов парниковых газов
- Стратегии снижения риска бедствий

2. Сохранение окружающей среды и защита биоразнообразия

- Защита биоразнообразия
- Защита экосистемных услуг

3. Циркулярная экономика

Социальная
устойчивость

4. Гендерное равенство и расширение прав и возможностей

5. Учет затрат на протяжении жизненного цикла

6. Доступ к основным услугам

Институциональ
ная
устойчивость

7. Прозрачность и борьба с коррупцией

Экономическая
и финансовая
устойчивость

8. Устойчивые инвестиции

Полученные результаты

КАТЕГОРИИ

ПОКАЗАТЕЛИ

Экологическая
устойчивость и
сопротивляемость

1. Адаптация к изменению климата и смягчение его последствий

- Сокращение выбросов парниковых газов
- Стратегии снижения риска бедствий

2. Сохранение окружающей среды и защита биоразнообразия

- Защита биоразнообразия (*Биоразнообразие Айти*)
- Защита экосистемных услуг (*деградация земель*)

3. Циркулярная экономика (*строительные и сносные отходы*)



Социальная
устойчивость

4. Гендерное равенство и расширение прав и возможностей (*разрыв в занятости*)

5. Учет затрат на протяжении жизненного цикла (*анализ затрат и выгод*)

6. Доступ к основным услугам (*вода, канализация, электричество, мобильная связь*)



Институциональ
ная
устойчивость

7. Прозрачность и борьба с коррупцией



Экономическая
и финансовая
устойчивость

8. Устойчивые инвестиции



Ключевые сообщения (1/2)

- Есть глобальные усилия по консолидации показателей определяющих **что такое устойчивая инфраструктура** . Однако некоторые ключевые аспекты уже согласованы.
- Новые подходы к инфраструктуре (*решения, основанные на природе ...*) и ее преимущества (*например, экосистемные услуги ...*) на сегодняшний день недостаточно хорошо освещены в существующей литературе. Потребуются новые усилия по сбору данных.
- Требуются целенаправленные усилия для **учета гендерных аспектов в инфраструктуре** . Текущий подход ориентирован на **разрыв в занятости** , однако требуется более широкий взгляд на учет гендерного разнообразия в качестве пользователей, работников и лиц, принимающих решения.
- Подход к развитию инфраструктуры, основанный на **жизненном цикле** , часто **не учитывается полностью** . Это ограничивает реализацию **стратегий замкнутой экономики, учет затрат на протяжении жизненного цикла** и учет **внешних факторов** .

Ключевые сообщения (2/2)

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ:

- Инвестиции в устойчивую инфраструктуру были признаны одной из наиболее эффективных стратегий восстановления после восстановления после COVID. **Отсутствие устойчивых инфраструктурных трубопроводов, нехватка потенциала и срочность ускорения экономического развития и создания рабочих мест во всем мире подталкивают лиц, принимающих решения, вместо этого переходить к проектам, работающим в обычном режиме** .
- **Устойчивая инфраструктура** лежит в основе реализации Повестки дня на период до 2030 года , поскольку более **70% ее целей** прямо или косвенно связаны с развитием инфраструктуры.

An aerial photograph of a city, likely Singapore, showing a dense urban landscape with numerous high-rise apartment buildings. In the foreground, a multi-lane elevated train track curves through the scene, with a train visible on one of the tracks. To the left of the tracks, there is a large, modern building with a blue roof and white facade, featuring arched windows and a sign that reads "Cube Capital". The background is filled with more high-rise buildings under a hazy sky.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кристина Контрерас Касадо

Инструктор. Гарвардский университет, основатель и управляющий директор

Sinfranova LLC

ccontrerasc360@gmail.com

Приложение - Кросс-сравнительный анализ

Основные элементы Рамки	Экологическая устойчивость и сопротивляемость	Социальная устойчивость	Институциональная устойчивость	Экономическая и финансовая устойчивость
Общеввропейские стратегические рамки	<ul style="list-style-type: none"> ● Природный капитал ● Экосистемные услуги ● устойчивые производственные модели 	<ul style="list-style-type: none"> ● Здоровый образ жизни и благополучие ● Устойчивое потребление ● Общественное участие 	<ul style="list-style-type: none"> ● Внешние эффекты и природный капитал ● Экологичная и честная торговля 	<ul style="list-style-type: none"> ● Внешние эффекты и природный капитал ● Зеленые и достойные рабочие места и человеческий капитал
Общий набор согласованных показателей устойчивой инфраструктуры МБР (ПУИ)	<ul style="list-style-type: none"> ● Сокращение выбросов парниковых газов ● Климатический риск, устойчивость ● Биоразнообразие ● Контроль загрязнения и мониторинг ● Эффективное использование материалов ● Эффективность использования энергии и воды 	<ul style="list-style-type: none"> ● Доступность и ценовая доступность ● Взаимодействие с заинтересованными сторонами ● Права человека и трудовые права ● Инвалидность и особые потребности ● Гендерная интеграция ● Здоровье и безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> ● Протоколы и процедуры по борьбе с коррупцией ● Раскрытие информации о корпоративной устойчивости 	<ul style="list-style-type: none"> ● Положительная экономическая и социальная отдача (ERR) ● Создание работы
Международные принципы надлежащей практики ЮНЕП для устойчивого развития инфра.	<ul style="list-style-type: none"> ● Устойчивость ● Воздействие на окружающую среду и природа 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инклюзивность и расширение прав и возможностей 	<ul style="list-style-type: none"> ● Оценка жизненного цикла ● Стратегическое планирование ● Прозрачное, инклюзивное и основанное на фактах принятие решений 	<ul style="list-style-type: none"> ● Финансовая устойчивость и инновационные финансы ● Увеличение экономических выгод
Принципы G20 в отношении инвестиций в качественную инфраструктуру		<ul style="list-style-type: none"> ● Развитие сообщества ● Взаимодействие с заинтересованными сторонами ● Смещение ● женские рабочие места 	<ul style="list-style-type: none"> ● Совместная идентификация проекта, ● Стандарты закупок ● Конфликт интересов и этики ● Сертификация устойчивости 	<ul style="list-style-type: none"> ● ROR/ непредвиденные расходы ● Обучение и образование ● Постоянные и строительные работы
ФУУП-Инфра		<ul style="list-style-type: none"> ● Взаимодействие с заинтересованными сторонами ● Права человека и трудовые права ● Приобретение земли и смягчение последствий переселения ● Пол и инклюзивность ● Здоровье и безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> ● Политика устойчивого развития и соответствия ● Антикоррупционные политики и процедуры ● Прозрачность и подотчетность 	<ul style="list-style-type: none"> ● Внедрение государственной политики для обеспечения финансовой прозрачности и процедур проекта
Таксономия ЕС для устойчивой деятельности	<ul style="list-style-type: none"> ● Смягчение последствий изменения климата ● Адаптация к изменению климата ● Биоразнообразие и экосистемы. ● Загрязнение и контроль ● Циркулярная экономика ● Водные и морские ресурсы 	—	—	—