

Семинар-тренинг для стран Евразии, Центральной Азии и Кавказа: Глубокое погружение в отслеживание обязательств по смягчению последствий ОНУВ в рамках Парижского соглашения

Презентация: Резюме заполнения таблиц отчетности СТФ с использованием GACMO и LEAP

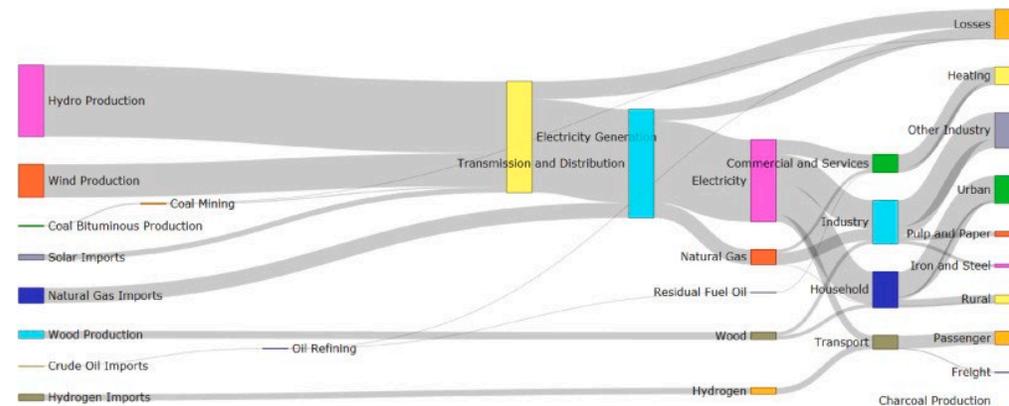
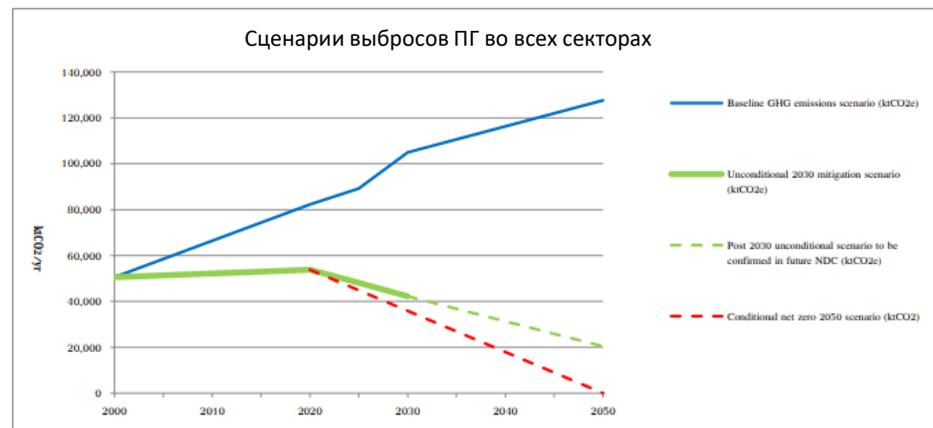
Аймгуль Керимрей

Специалист по смягчению последствий
Копенгагенский Климатический Центр
UNEP

GASMO и LEAP могут быть полезны для определения целевого уровня индикатора NDC.

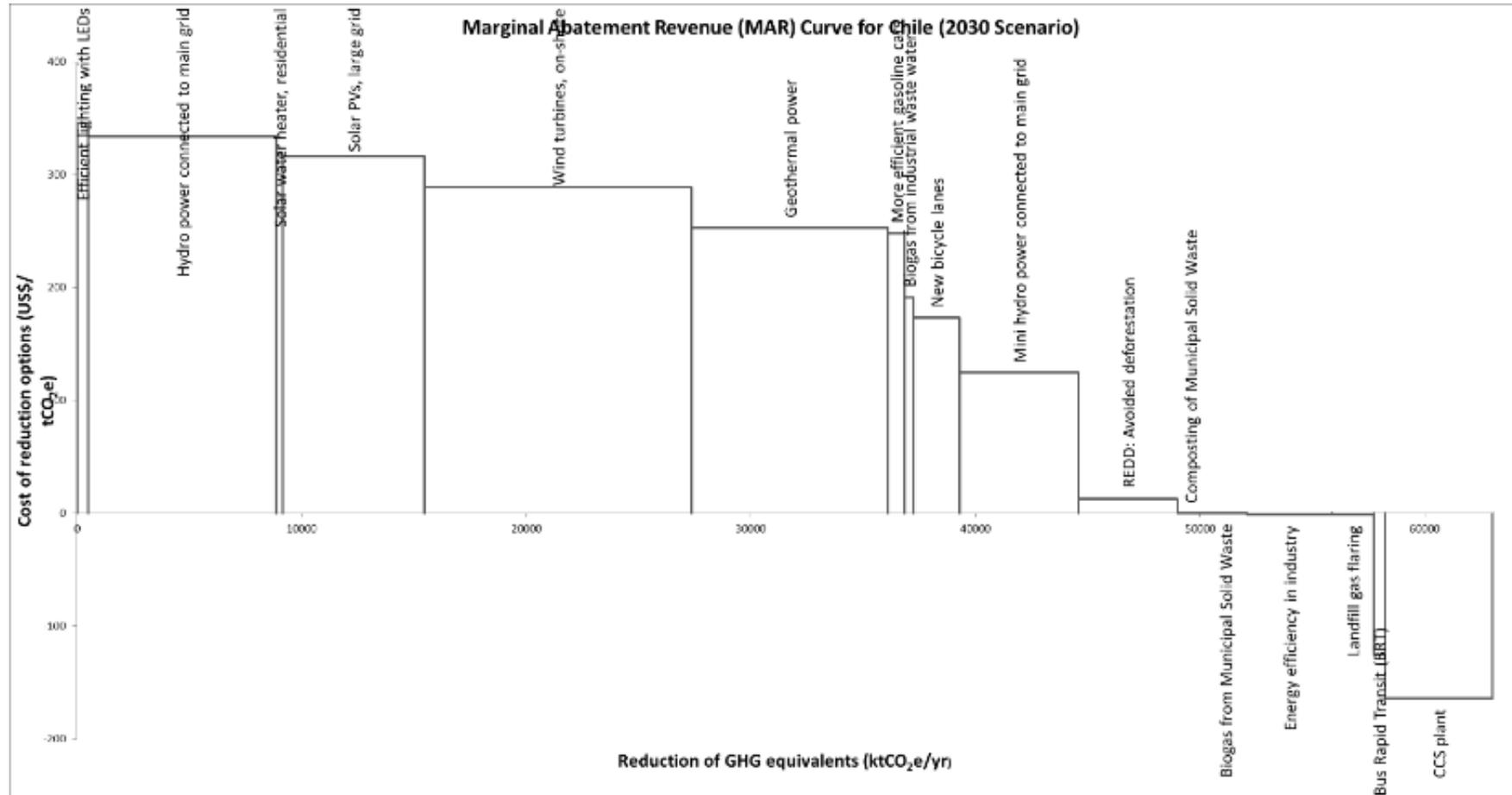
Инструменты GASMO и LEAP позволяют:

- сравнить потенциал смягчения и затраты на меры по смягчению последствий
- **определить целевой показатель выбросов парниковых газов в масштабах всей экономики** на основе комплекса мер по смягчению последствий
- **определить отраслевые целевые показатели** (мощность возобновляемых источников энергии, количество гектаров лесовосстановления, количество электромобилей и т. д.) в соответствии с целевым показателем выбросов парниковых газов в масштабах всей экономики



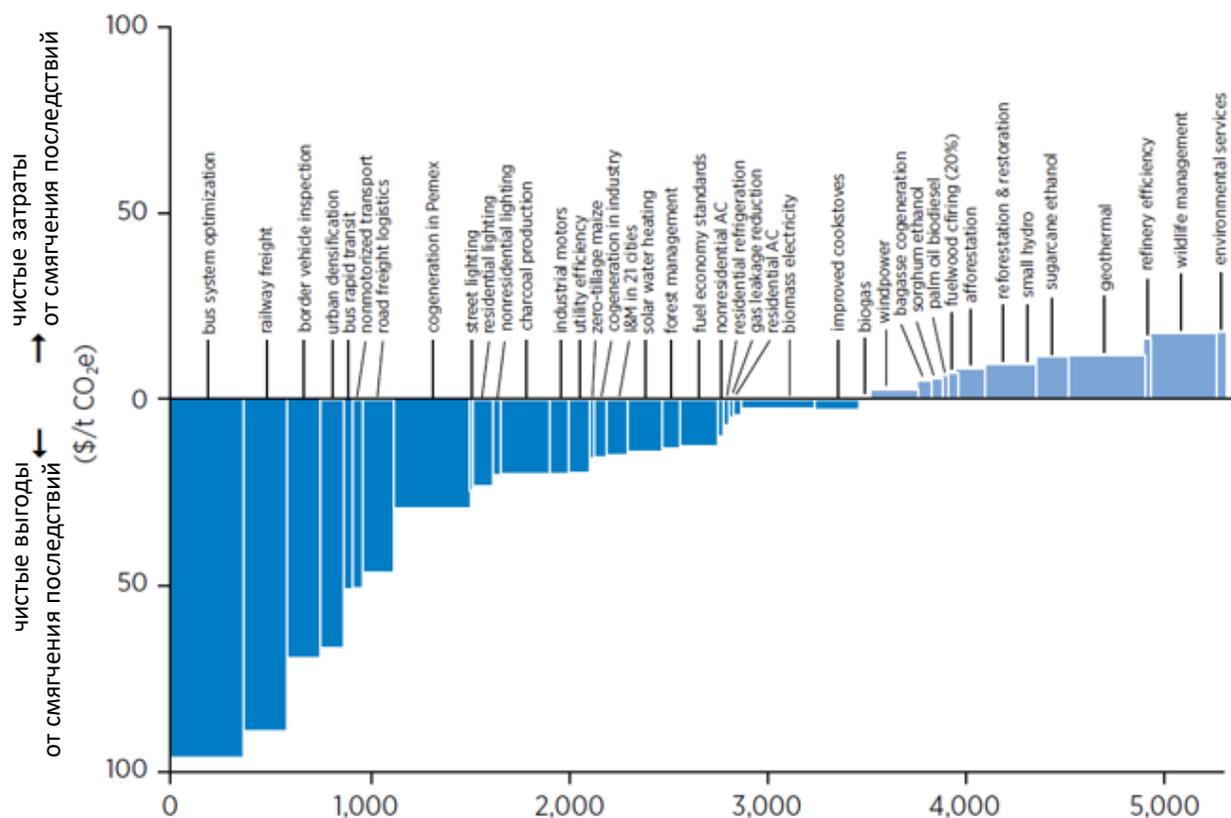
Кривая предельного дохода от борьбы с выбросами в GACMO

- Кривая MAR позволяет пользователю быстро графически сравнить все выбранные варианты с точки зрения их экономической эффективности и сокращения выбросов.
- На графике кривой MAR, сделанном GACMO, все варианты, расположенные над осью X, являются **беспригрешными**.
- Это означает, что их реализация позволила бы сократить выбросы ПГ по сравнению с базовым вариантом, и в то же время их реализация позволила бы стране **добиться экономии средств по сравнению со стоимостью реализации базового варианта**.



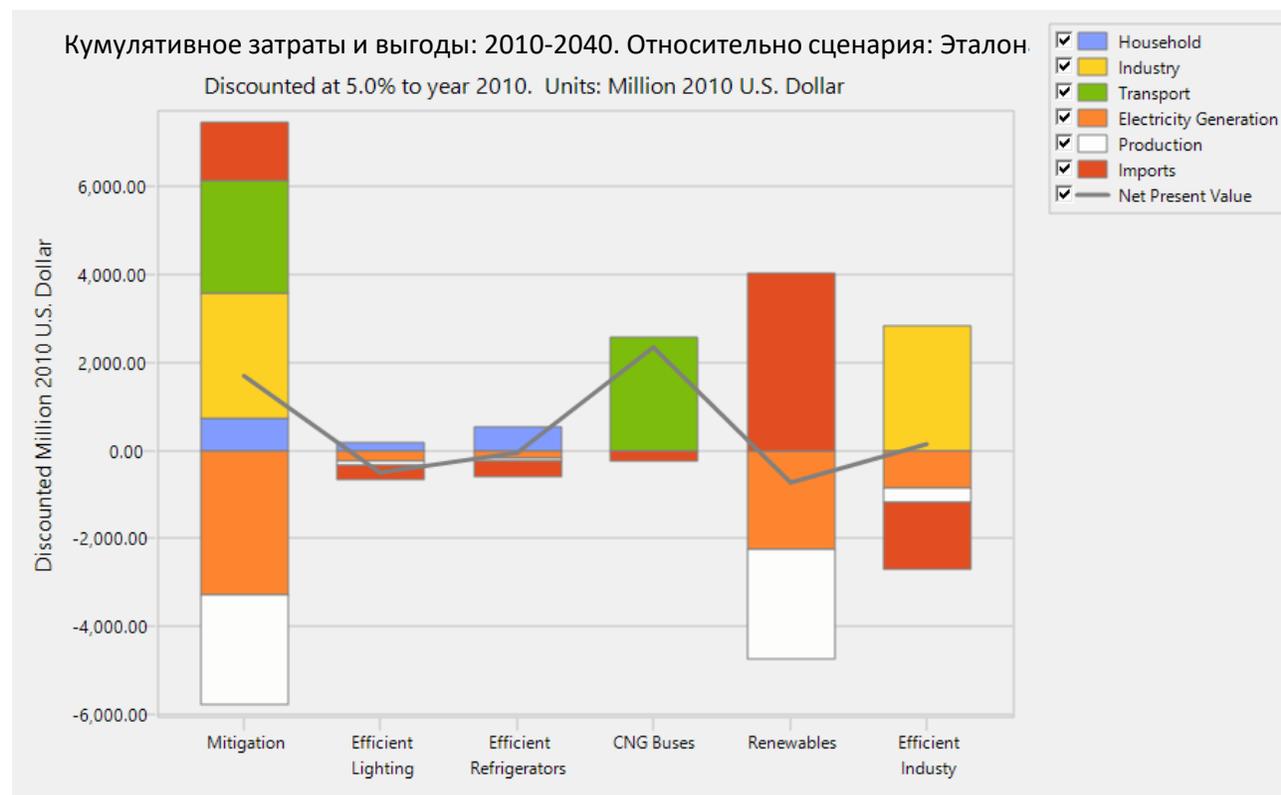
Кривая МАСС в LEAP

- Кривые предельных затрат на снижение выбросов (МАСС) являются полезным инструментом для оценки затрат и потенциала снижения выбросов различных вариантов смягчения последствий, а также для определения приоритетности того, какие из возможных мер могут быть реализованы наиболее активно.



Анализ рентабельности с помощью LEAP

- Затраты относительно базового сценария показаны как положительные значения, а выгоды показаны как отрицательные значения.
- В сводке затрат можно также сравнить внешние экологические издержки каждого сценария.
- [Сводный отчет о затратах и выгодах \(sei.org\)](http://sei.org)



Инструменты могут быть полезны для определения целевого уровня индикатора NDC.

Инструменты GACMO и LEAP могут быть полезны для определения целевых показателей по выбросам парниковых газов в масштабах всей экономики и целевых показателей на уровне отдельных секторов.

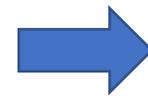
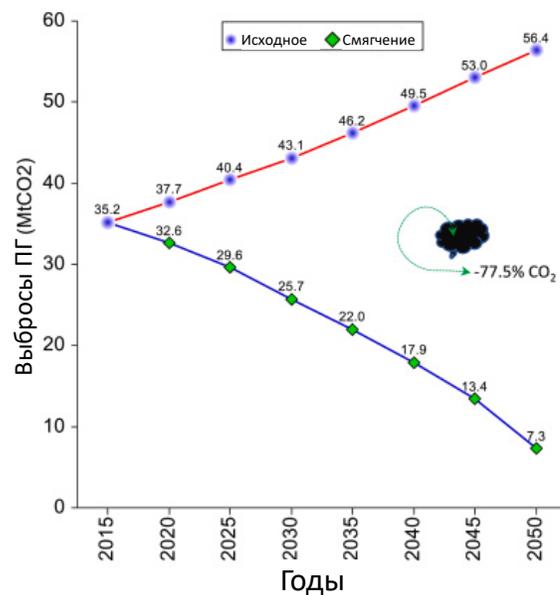


Таблица STF 1. Описание выбранного индикатора

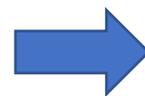


Таблица STF 1. Определения, необходимые для понимания NDC

Методологии

Инструменты GASMO и LEAP

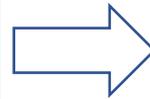


Таблица STF 3. Методологии и подходы к учету

- Ключевые параметры, допущения, определения, источники данных и используемые **модели**.
- Предположения, **методологии** и подходы к конкретным секторам, категориям или видам деятельности

Прогнозы выбросов парниковых газов

Результат инструментов GАСМО и LEAP

Результат LEAP: Общие выбросы парниковых газов (MтCO₂) в Норвегии в базовом сценарии и сценариях смягчения последствий

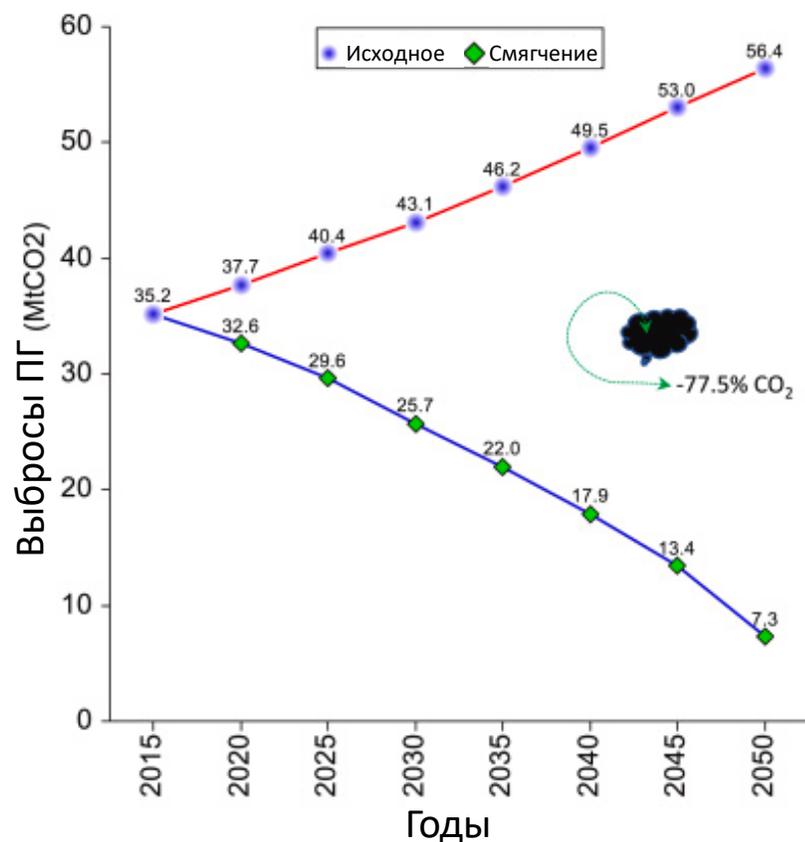


Таблица STF 7. Информация о прогнозах выбросов и абсорбции парниковых газов по сценарию «с мерами»



Таблица STF 8. Информация о прогнозах выбросов и абсорбции парниковых газов по сценарию «с дополнительными мерами»



Таблица STF 9. Информация о прогнозах выбросов и абсорбции парниковых газов по сценарию «без принятия мер»



Таблица STF 10. Прогнозы ключевых показателей

Основные допущения и параметры, используемые для прогнозов

Допущения, используемые в инструментах моделирования

Table 1

Key assumptions, parameters, and mathematical functions considered in the study.

Key assumptions parameters	Household (ml)	Household size (Person)	Urban share (%)	Rural Share (%)	Population (ml)	Population Growth rate (%)	Income (\$)	Income growth rate (%)	GDP (\$Billion)	Household electricity consumption (kWh/Year per HSS)	Mathematical functions (-)
2015: Current account scenario	2.5	2.2	81.1	18.9	5.4	–	61,500			26,500	Simple: AL*FEI
2050: Projections and policy			71.8		6.4 7.2	0.75 up to 0.8	Growth	0.7–1.2	Growth		Interp, Growth, Step, GrowthAs



Таблица СТФ 11. Основные допущения и параметры, используемые для прогнозов



CBIT-GSP
CLIMATE TRANSPARENCY



copenhagen
climate centre

Спасибо за внимание!

Аймгуль Керимрей | aiymgul.kerimray@un.org

UNEP-CCC

