

ПЕРВЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ ИНСТИТУТА ЦАРЭС

докладчик: Марьям Цулукидзе

19.07.2022 г.

ОБЗОР



Введение



Основные направления по секторам в обновленном ОНУВ и «Стратегии Грузии в области изменения климата до 2030 г.»



Ключевые прогнозы изменений, вызванных внешней средой, и уязвимые места, требующие первоочередного внимания

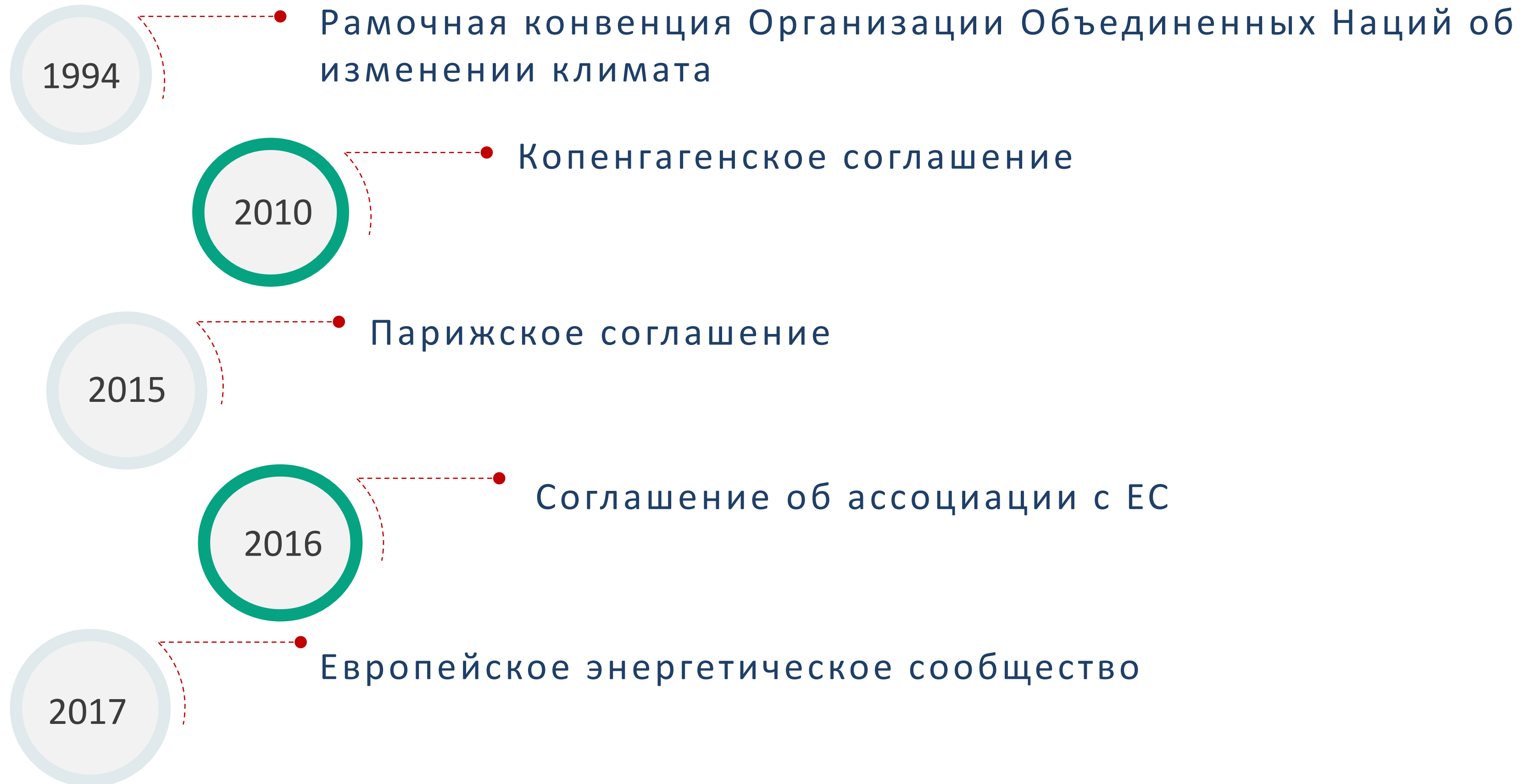


Климатическое финансирование: внутренние/внешние источники и роль частного финансирования



Выводы

ВВЕДЕНИЕ - ПОЛИТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ



ВВЕДЕНИЕ - СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1999

«Первое национальное сообщение» (первая инвентаризация национальных выбросов парниковых газов)

2020

• «Второй (обновленный) предполагаемый определяемый на национальном уровне вклад» (ОНУВ)

2020

• «Стратегический план до 2030 г.» и «План действий Грузии по борьбе с изменением климата на 2021–2023 гг.»

2021

• «Четвертое национальное сообщение Грузии»

2021

• «Отчет о национальной инвентаризации парниковых газов Грузии за 1990-2017 гг.»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СЕКТОРАМ В ОБНОВЛЕННОМ ОНУВ и «СТРАТЕГИИ ГРУЗИИ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ДО 2030 г»

- Генерация и передача электроэнергии
 - Увеличение генерации возобновляемой энергии
 - Повышение энергоэффективности тепловых электростанций
 - Снижение потерь в системе передачи
- Энергопотребление на транспорте
 - Увеличение доли автомобилей с низким уровнем выбросов
 - Стимулирование перехода от ископаемого топлива к биотопливу
 - Стимулирование использования общественного транспорта
- Потребление энергии в зданиях
 - Создание системы сертификации энергоэффективности зданий
 - Повышение осведомленности пользователей об энергоэффективности
 - Внедрение энергоэффективных подходов и установка энергоэффективного освещения в жилых, коммерческих и общественных зданиях, включая школы
 - Расширение использования солнечной энергии для нагрева воды

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СЕКТОРАМ В ОБНОВЛЕННОМ ОНУВ И «СТРАТЕГИИ ГРУЗИИ ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ДО 2030 г»

- Энергопотребление в промышленности и технологических процессах
 - Замена производства цемента на другие более сухие методы (что экономит энергию)
 - Перевод заводов по производству азота на новую технологию
- Сельское хозяйство
 - Сокращение выбросов от кормов для домашних животных, пастбищ и почвы
- Управление отходами
 - Сокращение выбросов парниковых газов от мусорных свалок
 - Расширение переработки отходов
 - Сокращение выбросов парниковых газов от сточных вод
- Лесное хозяйство
 - Повышение потенциала по улавливанию углерода

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОГНОЗЫ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВНЕШНЕЙ СРЕДОЙ, И УЯЗВИМЫЕ МЕСТА, ТРЕБУЮЩИЕ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ВНИМАНИЯ

- Периоды 2041–2070 гг. по сравнению с 1971–2000 гг.
- Ожидаемое среднее повышение температуры на 1,60°C - 3,00°C – непропорционально выше в Восточной Грузии, чем в Западной Грузии
- Уменьшение среднегодового количества осадков в Восточной Грузии - в среднем на 9%, а в Западной Грузии различается по регионам

Уязвимые места, требующие первоочередного внимания:

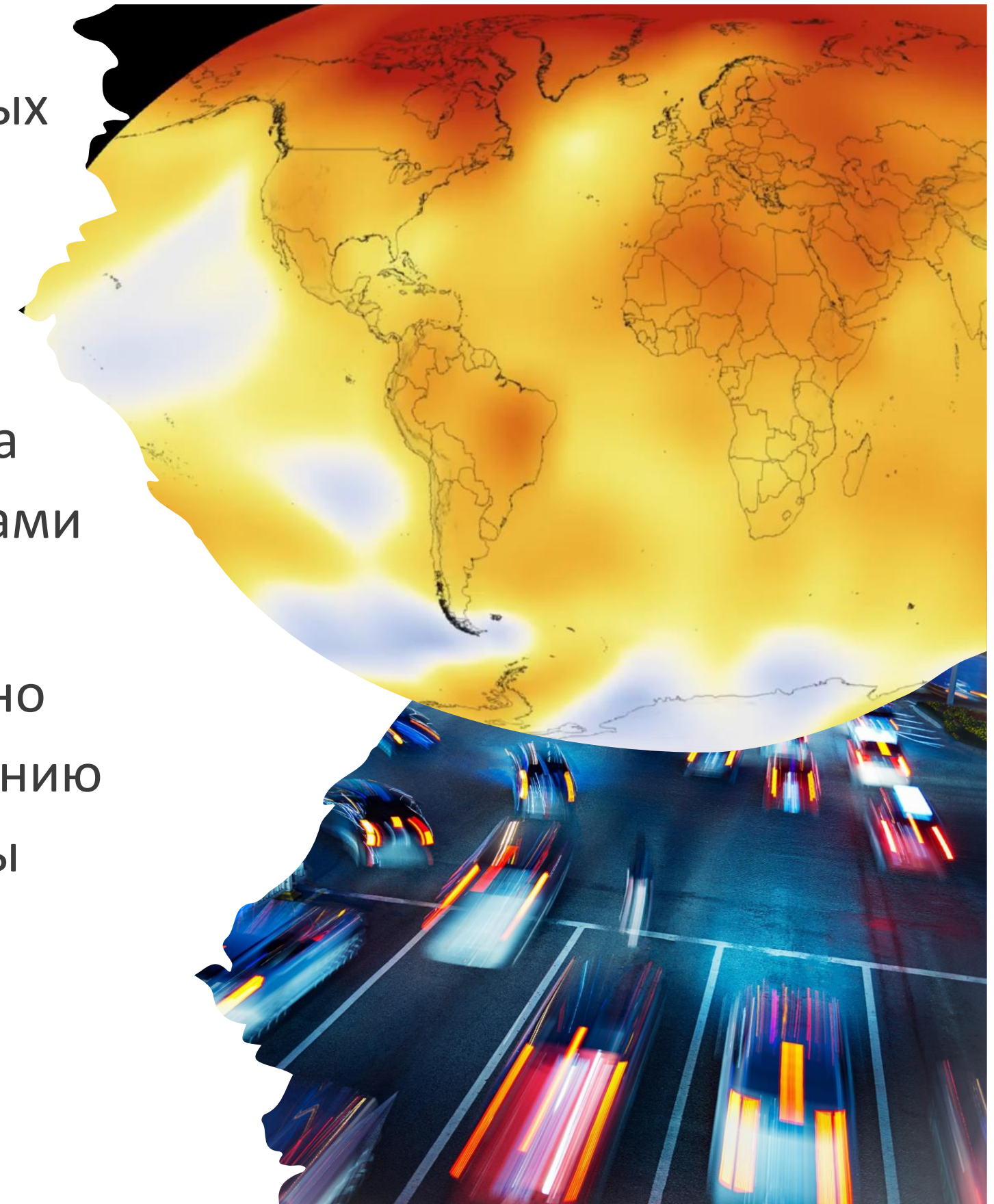
- **Сельское хозяйство** – воздействие на домашний скот, пастбища, многолетние растения и зерновые, включая виноградники
- **Ледники** - таяние малых ледников площадью 0,1 - 0,5 км² и отступление крупных ледников площадью более 2 км²
- **Водные ресурсы** - особенно уязвимы регионы Западной Грузии, Самцхе-Джавахети и Имерети
- **Экстремальные гидрометеорологические явления** – увеличение количества дождливых дней, вызывающих паводки в Амбролаури, Шови, Лентехи, Сачхере
- **Геологические опасности** – оползни, сели, каменные лавины и камнепады
- **Леса** - леса в Боржоми-Бакуриани подвержены более высокой частоте пожаров и нашествию вредителей и болезней
- **Энергетика** – потери из-за низкой энергоэффективности теплоэлектростанций и гидроэлектростанций в Восточной Грузии
- **Туризм** - сезонный характер туристической деятельности

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ: ВНУТРЕННИЕ/ВНЕШНИЕ ИСТОЧНИКИ И РОЛЬ ЧАСТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Общий бюджет «Климатической стратегии» и «Плана действий до 2030 г.» составляет 3 537 118 642 лари.
- Общий планируемый бюджет привлечения средств частного сектора составляет 4 392 477 936 лари.
- Отсутствие национальных финансовых ресурсов является одним из барьеров, который, в определенной степени, сдерживает усилия:
 - В период 2016-2021 гг. реализовано 54 проекта по борьбе с изменением климата, из которых только 2 проекта финансировались за счет государства, а 1 проект финансировался частным сектором на сумму менее 10 000 долл. США. Остальные - финансировались международными донорами.
- Проекты в секторе в основном финансируются международными донорами, а вклад государственных средств носит ограниченный характер.
 - Согласно «Второму двухгодичному обновленному отчету Грузии» (2019 г.), международные доноры профинансировали 32 проекта:
 - 12 проектов – 1 млн. долл. США – 10 млн. долл. США.
 - 12 проектов – 10 млн. долл. США – 100 млн. долл. США.
 - 5 проектов – 100 000 млн. долл. США – 1 млн. долл. США.
 - 3 проекта – 100 млн. долл. США – 10 млн. долл. США.
- Источники в основном направлялись на разработку стратегии и деятельность по смягчению воздействия.

ВЫВОДЫ

- Деятельность по смягчению воздействия в различных секторах требуют участия государства, доноров и частного сектора.
- Несмотря на выявление уязвимых секторов, не существует национальной стратегии по адаптации, а политика ограничивается лишь отдельными секторами и регионами.
- Национальных финансовых источников недостаточно для реализации всех политических шагов по смягчению воздействия и адаптации, поэтому крупные проекты нуждаются в финансировании со стороны международных доноров.



ISET

International School of Economics at TSU
Policy Institute

www.iset-pi.ge



СПАСИБО

Вопросы?

ISET Policy Institute

Докладчик:

Марьям Цулукидзе m.tsulukidze@iset.ge