

Дни устойчивой энергетики Европейского Союза - Узбекистан 2024

Устойчивое энергетическое будущее Узбекистана: Лекции по энергоэффективности в промышленности
г. Ташкент, 20 ноября 2024 года

Вызовы для участия Узбекистана в проектных механизмах в рамках Статьи 6 Парижского соглашения

Паата Джанелидзе

Руководитель группы экспертов, ключевой эксперт в области энергетического инжиниринга SECCA

Content



- 1 Краткая информация о проблеме Изменения Климата
- 2 Обязательства Узбекистана по сокращению выбросов Парниковых Газов
- 3 Возможности предоставленные Парижским Соглашением (ПС)
- 4 Шаги, которые необходимо предпринять в Узбекистане для участия в механизмах Парижского Соглашения

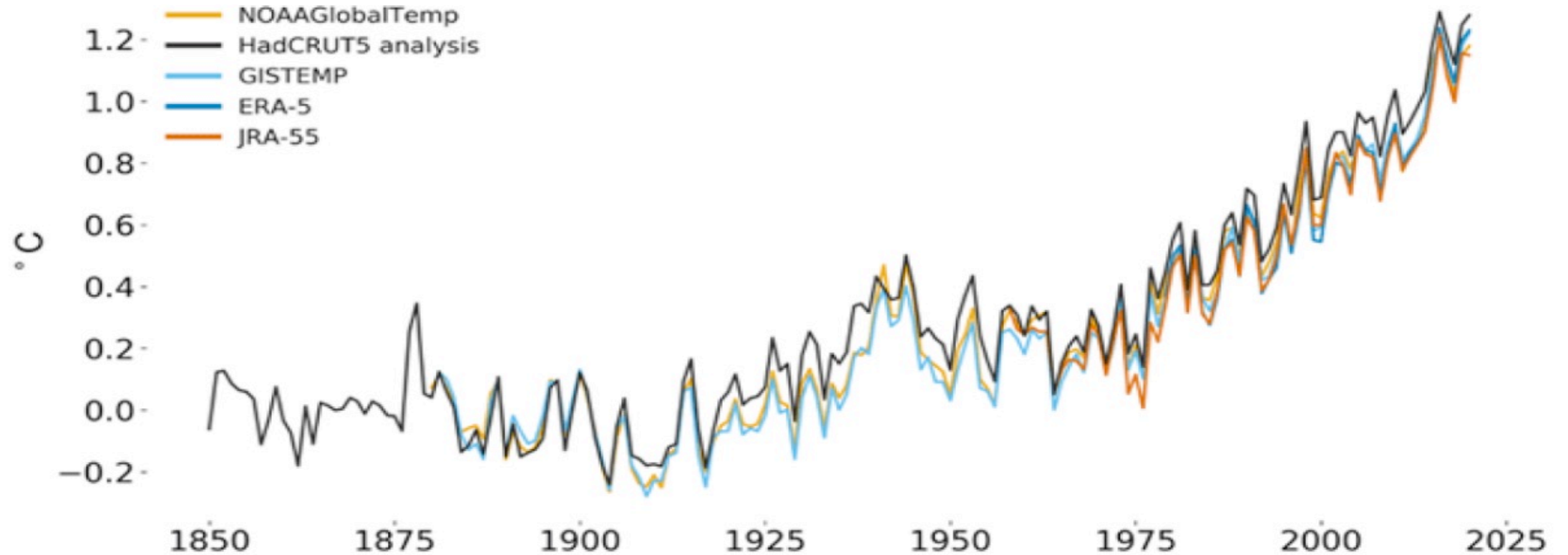


КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЛЕМЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



Funded by
the European Union

Краткая информация о проблеме Изменения Климата



Аномалии глобальной среднегодовой температуры относительно доиндустриальных условий (1850-1900 гг.) по шести наборам данных о глобальной температуре (1850–2021 гг.)

Источник: Met Office (UK)

Краткая информация о проблеме изменения климата (2)

- Согласно Пятому оценочному докладу (AR5) Межправительственной Группы Экспертов по Изменению Климата (МГЭИК, на английском Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC), завершеному в 2014 году, «влияние человека на климатическую систему очевидно и растет, причем воздействие наблюдается на всех континентах и океанах. Многие из наблюдаемых с 1950-х годов изменений являются беспрецедентными на протяжении десятилетий и тысячелетий. В настоящее время МГЭИК на 95% уверена, что человек является основной причиной нынешнего глобального потепления»

Краткая информация о проблеме изменения климата (3)

- Для ограничения глобального потепления до 1,5°C до 2100 года, необходимо сократить выбросы парниковых газов на 43% к 2030 году
- Для решения этой задачи в 2015 году было заключено **Парижское Соглашение** (ПС) по борьбе с изменением климата
- Согласно Парижскому Соглашению каждая страна самостоятельно определила свою политику в этой сфере – посредством реализации Определяемых на Национальном Уровне Вкладов (ОНУВ)



ОБЯЗАТЕЛЬСТВА УЗБЕКИСТАНА ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



Funded by
the European Union

Обязательства Узбекистана по сокращению выбросов Парниковых Газов

- Согласно пересмотренному ОНУВ-у Республики Узбекистан (представлен 30.10.2021), удельные выбросы ПГ на единицу ВВП будут сокращены на 35% к 2030 году по сравнению с уровнем 2010 года (10% в первоначальном ОНУВ-е)
- В дополнение к вышеуказанному целевому показателю смягчения к 2030 году рекомендованы следующие:
 - ✓ Довести долю возобновляемых источников энергии до 25% от общего объема генерации электрической энергии за счет строительства солнечных, ветряных и малых гидроэлектростанций;
 - ✓ Удвоить показатель энергоэффективности относительно уровня 2018 года за счет внедрения энергосберегающих технологий в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и других секторах экономики;
 - ✓ Вдвое снизить энергоемкость энергоемкость ВВП за счет мер и действий, отраженных в Стратегии перехода к зеленой экономике до 2030 года.

Обязательства Узбекистана по сокращению выбросов Парниковых Газов (2)

- В 2022 году Узбекистан присоединился к Глобальному Соглашению по Метану (GMP), инициативе, выдвинутой на COP26 (2021) Европейским Союзом и Соединенными Штатами, направленной на сокращение выбросов метана во всем мире
- Страны, присоединившиеся к GMP, обязуются предпринимать добровольные действия, чтобы внести вклад в коллективные усилия по сокращению глобальных выбросов метана по меньшей мере на 30% от уровня 2020 года к 2030 году (это глобальная, а не национальная цель сокращения)

Обязательства Узбекистана по сокращению выбросов Парниковых Газов (3)

- На 29-ой Конференции ООН по изменению климата (COP29) в Баку, Президент Узбекистана:
 - ✓ Объявил амбициозные цели Узбекистана: достижение углеродной нейтральности путем расширения зеленых источников энергии - увеличение доли ВИЭ до 40%, развитие кластеров электромобилей и зеленого водорода, создание хабов солнечной и ветровой энергетики
 - ✓ Вместе с президентами Азербайджана и Казахстана подписал соглашение о «Стратегическом партнерстве по развитию и передаче зеленой энергии». Эта инициатива позволит странам Центральной Азии экспортировать в Европу энергию, вырабатываемую солнечными и ветровыми источниками



ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ПАРИЖСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ

Возможности предоставленные Парижским Соглашением

- Парижское Соглашение открыло путь к новой эре торговли квотами на выбросы углекислого газа
- С введением Статьи 6, страны могут сотрудничать в достижении своих ОНУВ-ов путем торговли углеродными квотами
- В лучшем случае Статья 6 предлагает странам способ инвестировать в действия за пределами своих границ и повысить глобальные амбиции по ограничению роста температуры до 1,5⁰ C
- Однако это возможно только при условии четкого и прозрачного учета того, что является предметом торговли и как страны планируют выполнять свои ОНУВ-ы

Возможности предоставленные Парижским Соглашением (2)

В соответствии со статьей 6 Парижского соглашения существует три инструмента:

- **Статья 6.2** (рыночный): Позволяет странам обмениваться результатами предотвращения изменения климата на двусторонней основе и использовать их в рамках своих национально определенных взносов
- **Статья 6.4** (не рыночный): Создает новый механизм для валидации, верификации и выпуска высококачественных углеродных кредитов
- **Статья 6.8** (не рыночный): Предоставляет странам возможность сотрудничать в целях достижения их ОНУВ не полагаясь на углеродные рынки

Возможности предоставленные Парижским Соглашением (3)

- Страны могут торговать единицами Статьи 6 на двусторонней или многосторонней основе
- Статья 6.2 позволяет принимающей стране, которая находится на пути к превышению своего целевого показателя ОНУВ, торговать единицами для получения инвестиций, поддержки в наращивании потенциала и доступа к технологиям, не доступных за счет внутренних ресурсов
- Страна-покупатель приобретает эти единицы, известные как ITMO (единицы по статье 6.2), для устранения любых пробелов в достижении своих собственных климатических целей

Возможности предоставленные Парижским Соглашением (4)

- Механизм статьи 6.4 может стать источником климатического финансирования
- **С помощью этого механизма компания в одной стране может сократить выбросы в этой стране и получить кредит на эти сокращения, чтобы продать их другой компании в другой стране**
- На COP29 (Баку, 11-22 ноября 2022 года), активно ведутся переговоры о запуске Статьи 6



ШАГИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ В УЗБЕКИСТАНЕ ДЛЯ УЧАСТИЯ В МЕХАНИЗМАХ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ



Funded by
the European Union

Шаги, которые необходимо предпринять в Узбекистане для участия в механизмах Парижского Соглашения

Ожидается, что:

- В соответствии со статьей 6.4 Парижского Соглашения будет создан и введен в действие новый механизм валидации, верификации и выдачи высококачественных углеродных кредитов
- Проектные методологии будут утверждаться Надзирательным органом по статье 6.4
- Методологии Механизма чистого развития (МЧР) по определению дополнительнойности, базовых уровней и мониторингу будут скорректированы для перехода к механизму Статьи 6.4

Шаги, которые необходимо предпринять в Узбекистане для участия в механизмах Парижского Соглашения (2)

- Несмотря на то, что Узбекистан зарегистрировал 15 проектов в рамках МЧР, необходимо наращивать потенциал для разработки проектов в рамках Статьи 6 Парижского Соглашения, поскольку:
 - ✓ Проекты МЧР были зарегистрированы в 2009-2014 гг.
 - ✓ Проекты осуществлялись только в 3 областях: производство азотной кислоты (6 проектов), газораспределительные сети (7 проектов), свалочный газ (2 проекта)

Шаги, которые необходимо предпринять в Узбекистане для участия в механизмах Парижского Соглашения (3)

- Чтобы восполнить пробел в потенциале, необходимо предпринять следующие шаги:
 - Определить приоритетные типы проектов в секторах с наибольшими выбросами ПГ
 - Изучить методологии по базовым уровням и мониторингу, утвержденных Исполнительным советом МЧР (доступны на сайте <https://cdm.unfccc.int/methodologies/index.html>)
 - На основе методологий оценить потенциалы сокращений выбросов ПГ для типичных видов проектов
 - Оценить потенциальные доходы от углеродного компенсирования
 - Распространить результаты среди государственных органов и промышленных предприятий

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

