

VII URALSK GREEN FORUM

СОЗДАВАЯ ЗЕЛЕНОЕ БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ

УРАЛЬСК, 20 СЕНТЯБРЯ 2024 г.

**«Климатические изменения: вызовы и
перспективы применения передовых
технологий»**

11:15 -12.30

Панельная сессия:
**«Энергоэффективность и
декарбонизация»**

Модератор:

Андрей Кузнецов,
Начальник отдела по
инженерному
проектированию, КПО
б.в.

ВИЭ как инструмент энергоэффективности и декарбонизации в промышленности

1. Айнур Соспанова, Председатель Правления Ассоциации ВИЭ «Qazaq Green»

Энергоэффективность в промышленности: вызовы и возможности

2. Елдос Абаканов, Заместитель Председателя Правления, АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения»
3. Берик Жанкубаев, Управляющий по развитию производства, КПО б.в.
4. Ельдар Есболов, Руководитель ESG направления ТОО "Корпорация Казахмыс"

Подходы к реализации проектов низкоуглеродного развития в других ведущих компаниях промышленности

1. Блэр Блэквелл, советник по корпоративным программам и низкоуглеродным проектам в подразделении Chevron Eurasia
2. Алия Шалабекова, Директор департамента низкоуглеродного развития, АО НК «КазМунайГаз»
3. Нургуль Кузембаева, Начальник отдела по производственным вопросам ООС, КПО б.в.

ГЛОБАЛЬНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА

1992

РКИК ООН

Цель: стабилизация концентраций ПГ в атмосфере на уровне, который предотвратил бы опасное антропогенное воздействие на климатическую систему.

1997

Киотский протокол

Цель: сокращение глобальных выбросов ПГ на 5,2% по сравнению с уровнями 1990 года в период с 2008 по 2012 год

2015

Парижское соглашение

Цель: ограничить глобальное повышение температуры значительно ниже 2°C и приложить усилия для удержания его на уровне 1,5°C

2016

Ратификация Парижского соглашения

Закон РК от 04.11.2016 №20-VI

2013

Запуск национальной СТВ

Реализация системы квотирования и регулирования выбросов ПГ для предприятий с выбросами от 20 тыс. тонн CO₂ в год

2021

Обновление ЭК РК

усовершенствование законодательства РК в области углеродного квотирования, требования НДТ

2023

ОНУВ

Цели и меры страны по сокращению выбросов ПГ и адаптации к последствиям изменения климата

2023

Стратегия достижения углеродной нейтральности до 2060 г.

фокусируется на преобразовании ключевых секторов экономики с целью сокращения выбросов ПГ

2023

Концепция развития сферы энергосбережения и повышения энергоэффективности РК

Программа направлена на снижение энергопотребления

2024

Концепция по переходу РК к "зеленой экономике"

внесены изменения и увеличены целевые показатели на 2030, 2040 и 2050 годы

ОНУВ- Обновленный национальный вклад РК в глобальное реагирование на изменение климата; РКИК ООН – Рамочная конвенция ООН об изменении климата; СТВ – система торговли выбросами ПГ

Цели РК по сокращению выбросов парниковых газов и декарбонизации

Цели по сокращению выбросов ПГ

Безусловная цель: на **15%** к 2030 г. vs 1990

Условная цель: на **25%*** к 2030 г. vs 1990

Углеродная нейтральность к 2060г.

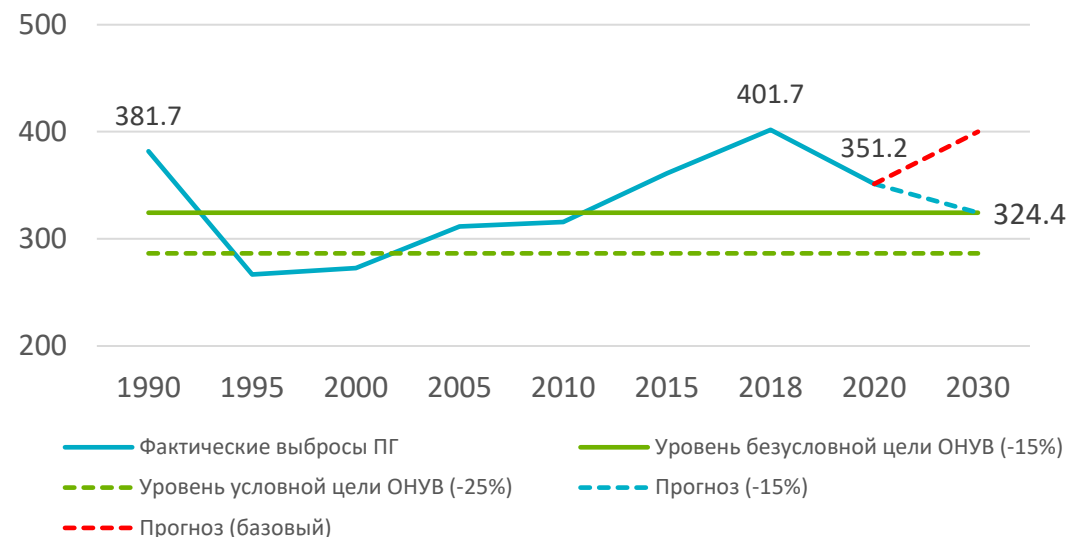
** при условии международной поддержки и инвестиций*

Переход РК к «Зеленой экономике»

Снижение энергоемкости ВВП: **15%** к 2030 г. по сравнению с 2021 г.

Доля возобновляемых и альтернативных источников энергии (от общего объема производства электроэнергии): **15%** к 2030 г. против 4,53% 2022 г.

Динамика выбросов ПГ, млн. тонн CO₂-экв.



ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ РК



Совершенствование системы квотирования и торговли выбросами ПГ



Политика усиления поддержки использования ВИЭ и Альтернативных источников энергии



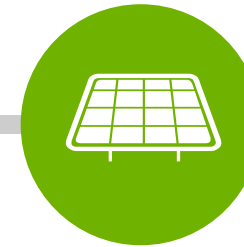
Переход к практикам устойчивого земледелия, животноводства и управления отходами



Политика повышения энергоэффективности и энергосбережения



Электрификация энергопотребления во всех секторах экономики



Применение НДТ, технологий улавливания и хранения углерода

КПО ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К OGMP 2.0



Участие КПО подчеркивает его стремление к:

- Использованию передового оборудования
- Современным решениям для обработки газа
- Улучшению энергоэффективности

Этот шаг усиливает усилия КПО по снижению выбросов парниковых газов и соответствию глобальным экологическим стандартам