

ЖЕТІНШІ «URALS GREEN FORUM» ШАРАСЫ

«ЖАСЫЛ БОЛАШАҚ БҮГІННЕН БАСТАЛАДЫ»

ОРАЛ ҚАЛАСЫ, 20 ҚЫРКҮЙЕК 2024 Ж

**«Климаттың өзгеруі: Озық  
технологиялардың сын-тегеуріндері  
мен болашағы»**

11:15-тен -12.30-ға дейін

**Топтық сессия:**  
**Энергия тиімділігі мен**  
**көміртексіздендіру**

**Модератор:**

Андрей Кузнецов, КПО  
Өндірісті дамыту  
әдістерін әзірлеу  
жөніндегі менеджері

**ЖЭК өнеркәсіптегі энергия тиімділігі мен көміртексіздендіру құралы ретінде**

1. Айнур Соспанова, «Qazaq Green» жаңартылатын энергия көздері қауымдастығының (ЖЭК) басқарма төрайымы

**Өнеркәсіптегі энергия тиімділігі: қиындықтар мен мүмкіндіктер**

2. Елдос Абаканов, «Электр энергетикасын және энергия үнемдеуді дамыту институты» басқарма төрағасының орынбасары
3. Берик Жанкубаев, КПО Өндірісті алғы шепте дамыту жөніндегі басқарушысы
4. Эльдар Есболов, «Қазақмыс Корпорациясы» ЖШС ESG дирекциясының басшысы

**Жетекші мұнай-газ компанияларындағы төмен көміртекті дамыту жобаларына деген көзқарастар**

1. Блэр Блэквелл, Стратегиялық кеңесші, Корпоративтік жауапкершілік және ESG көшбасшысы, «Шеврон Қазақстан»
2. Әлия Шалабекова, «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ төмен көміртекті даму департаментінің директоры
3. Нургуль Кузембаева, КПО ҚОҚ өндірістік мәселелері бөлімінің бастығы

# КҮН ТӘРТІБІНДЕ ЖАҢАНДЫҚ КЛИМАТ

1992

## БҰҰ КӨНК

Мақсаты: атмосферадағы парниктік газдардың концентрациясын тұрақтандыруы климаттық жүйеге қауіпті антропогендік әсерлердің алдын алады

1997

## Киото хаттамасы

Мақсаты: 2008 және 2012 жылдар аралығында парниктік газдардың жаһандық шығарындыларын 1990 жылғы деңгейден 5,2%-ға төмендету

2015

## Париж келісімі

Мақсаты: Жаһандық температураның көтерілуін 2°C-тан төменге дейін шектену және оны 1,5°C-қа дейін ұстауға тырысу

2016

## Париж келісімін ратификациялау

Қазақстан Республикасының 2016 жылғы 4 қарашадағы No 20-VI Заңы

2013

## Ұлттық ШСЖ-ның іске қосылуы

Жылына 20 мың тонна CO<sub>2</sub> шығарындылары бар кәсіпорындар үшін парниктік газдар шығарындыларын квоталау және реттеу жүйесін енгізуі

2021

## ҚР Экологиялық кодексін жаңарту

көміртегі квотасы, ОҚТ талаптары саласындағы ҚР заңнамасын жетілдіру

2023

## ЖҰУ

Парниктік газдар шығарындыларын азайту және климаттың өзгеруінің зардаптарына бейімделу бойынша елдің мақсаттары мен шаралары

2023

## ҚР 2060 жылға дейінгі Көміртекті бейтараптандыру стратегиясы

ПГ шығарындыларын азайту үшін экономиканың негізгі секторларын түрлендіруге назар аударуы

2023

## ҚР 2023-2029 жылдарға арналған энергия тиімділігіне көшу тұжырымдамасы

Бағдарлама энергия тұтынуды азайтуға бағытталған

2024

## ҚР «Жасыл экономикаға» көшуі жөніндегі тұжырымдама

өзгерістер енгізіліп, 2030, 2040 және 2050 жылдарға арналған көрсеткіштер ұлғайтылды

# ҚР ПАРНИКТІК ГАЗ ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫН АЗАЙТУ ЖӘНЕ КӨМІРТЕКІЗДЕНДІРУ БОЙЫНША МАҚСАТТЫҚ КӨРСЕТКІШТЕР

## Парниктік газдарды азайту мақсаттары

Шартсыз мақсаты: 1990 жылмен салыстырғанда 2030 жылға дейін **15%**

Шартты мақсаты: 1990 жылмен салыстырғанда 2030 жылға дейін **25%**

2060 жылға дейін **көміртек бейтарапты**

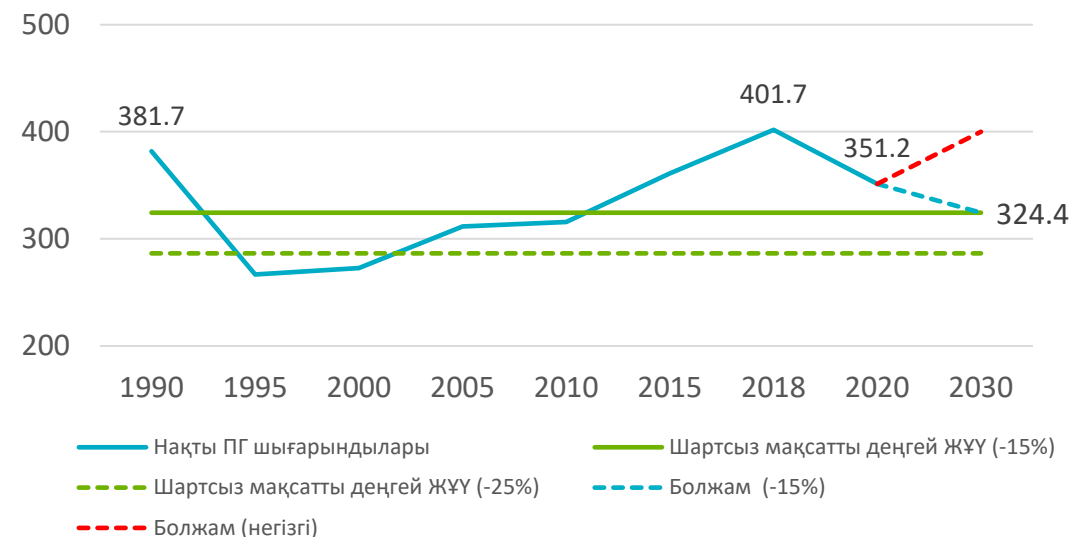
*\* халықаралық қолдау мен инвестицияларға байланысты*

## ҚР «Жасыл Экономикаға» көшуі

ЖІӨ-нің энергия сыйымдылығын төмендету: 2021 жылмен салыстырғанда 2030 жылға қарай **15%**

Жаңартылатын және баламалы энергия көздерінің үлесі (электр энергиясын өндірудің жалпы көлемінен): 2022 жылдың 4.53%-бен 2030 ж салыстырғанда **15%**

## ПГ шығарындыларының динамикасы, млн. тонн CO<sub>2</sub>-экв.



# ҚР МІНДЕТТЕМЕЛЕРІН ОРЫНДАУДЫҢ НЕГІЗГІ ӘДІСТЕРІ



Парниктік газ шығарындыларына баға беру және сауда жүйесін жетілдіру



ЖЭК және баламалы энергия көздерін пайдалануды қолдауды күшейту саясаты



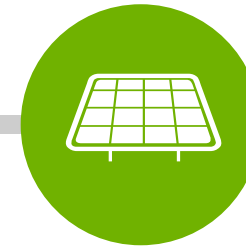
Тұрақты егіншілік, мал шаруашылығы және қалдықтарды басқару тәжірибесіне көшу қалдықтарды басқару тәжірибесі



Энергия тиімділігі және энергияны үнемдеу саясаты



Экономиканың барлық салаларында энергия тұтынуды электрлендіру



ОҚТ, көміртек тұту және сақтау технологиясы

# КПО МҰНАЙ-ГАЗ СЕКТОРЫНЫҢ МЕТАН ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫНА ҚАРСЫ КҮРЕС ЖӨНІНДЕГІ СЕРІКТЕСТІКKE (МГМС 2.0) ҚОСЫЛДЫ



КПО-ның қатысуы оның келесілерге ұмтылысын көрсетеді:

- Жетілдірілген жабдықты пайдалану
- Газды дайындаудың озық шешімдері
- Энергия тиімділігі арттыру

Бұл қадам КПО-ның парниктік газдар шығарындыларын азайтуға және жаһандық экологиялық стандарттарға сай болуға күш-жігерін нығайтады