



ENERGETIKA 21

Международный семинар в гибридном формате
«Декарбонизация и роль водорода в Казахстане»

30 сентября 2022

Алматы, Казахстан

Международная научно-практическая конференция «Энергетика 21 века: экономика, политика, экология», Казахстанско-Немецкий университет (DKU), аналитический центр «Энергетические аспекты Казахстана» (EAKZ) и Институт ядерной физики (INP) приглашают принять участие в международном семинаре **«Декарбонизация и роль водорода в Казахстане»**.

Справка:

Казахстан ставит перед собой амбициозные цели по сокращению выбросов парниковых газов к 2030 году до 85% от уровня 1990 года и достижению углеродной нейтральности к 2060 году. Заявлено о готовности инвестировать в повышение эффективности существующих источников энергии и в развитие низкоуглеродной энергетики, в том числе возобновляемых источников энергии и развитие технологий улавливания и хранения углерода.

Казахстан обладает впечатляющей геологической базой ископаемого топлива, а также большим потенциалом ВИЭ, главным образом в его западной и южной частях. Казахстан успешно диверсифицировал экспорт нефти и в перспективе ставит перед собой задачу производить и экспортировать зеленый водород. Как крупный производитель урана, страна также рассматривает возможность строительства собственной атомной электростанции.¹

В настоящее время Проект Доктрины (Стратегии) достижения углеродной нейтральности Казахстана до 2060 года находится на доработке и обсуждении. Для руководства этим процессом в 2021 году был создан новый орган при Министерстве национальной экономики («Проектный офис по переходу на углеродную нейтральность и организация процесса доработки Стратегии достижения углеродной нейтральности Республики Казахстан до 2060 года»).

На семинаре будут рассмотрены проблемы декарбонизации Казахстана в контексте международного опыта, а также с учетом международной повестки и доступа к мировым рынкам.

Организационные вопросы:

Языки семинара: английский и русский (с синхронным переводом). Семинар будет проходить в Алматы с возможностью онлайн участия. Участие бесплатное. Регистрация (Оргкомитет) по адресу: e21conference@gmail.com.

¹ См. Обзор энергетического сектора Казахстана 2022: <https://www.iea.org/reports/kazakhstan-2022>.



ENERGETIKA 21

Международный семинар в гибридном формате
«Декарбонизация и роль водорода в Казахстане»

30 сентября 2022

Алматы, Казахстан

Место проведения: Отель DoubleTree, ул. Досмухамедова 115, Алматы, Казахстан

Время: часовой пояс Алматы (GMT+6)

12:00 – 12:15

Приветственные слова

- **Дмитрий Василенко**, Организационный комитет Международной научной конференции «Энергетика 21 века: экономика, политика, экология»
- **Алмаз Абилдаев**, аналитический центр «Энергетические аспекты Казахстана»
- **Вольрад Роммель**, Казахстанско-Немецкий университет (DKU)

12:15 – 14:30

Сессия 1: Энергетический переход к углеродной нейтральности в мире и в Казахстане

Модератор: **Алмаз Абилдаев**, аналитический центр «Энергетические аспекты Казахстана»

- *Стратегия декарбонизации Казахстана: основные угрозы и возможности для отраслей экономики Казахстана*, **Динмухамед Кудайбергенов**, «Атамекен» – Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
- *Сценарии экологически чистой энергетики Северных стран – решения для достижения углеродной нейтральности*, **Ханс Йорген Кох**, Независимый старший советник
- *Рынки угля в контексте декарбонизации*, **Ирина Миронова**, Исследовательский центр ENERPO при Европейском университете
- *Пути к нулевым выбросам CO₂ на примере Германии*, **Ральф Дикель**, Независимый эксперт
- *Производство «зеленого» водорода и развитие ВИЭ в Казахстане*, **Айнур Тумышева**, Svevind Energy GmbH

- 14:30 – 15:00 **Кофе-брейк**
- 15:00 – 16:45 **Сессия 2: Водородная энергетика в мире и в Казахстане**
Модератор: Алексей Кобзев, Казахстанско-Немецкий университет
- *Новые тренды в технологии паровой конверсии метана. Бета-паровая конверсия метана для получения водорода: подходы, обоснование и способ осуществления процесса, **Саябек Сахиев**, Институт ядерной физики*
 - *Стратегическое положение Казахстана по экспорту водорода, **Джулиан Боуден**, Оксфордский институт энергетических исследований*
 - *Международные и региональные аспекты производства и транспортировки водорода и роль Казахстана, **Батыржан Тергеусизов**, Linde Gas Kazakhstan*
 - *Водород в энергетической политике стран Центральной Азии и России: возможности и барьеры для Казахстана, **Юрий Мельников**, Независимый эксперт по устойчивой энергетике*
- 16:45 – 17:00 **Короткий кофе-брейк**
- 17:00 – 18:00 **Панельная дискуссия: Роль Казахстана в глобальной декарбонизации**
Модератор: Ральф Дикель, Независимый эксперт
- ***Саябек Сахиев**, Институт ядерной физики*
 - ***Юрий Мельников**, Независимый эксперт по устойчивой энергетике*
 - ***Джулиан Боуден**, Оксфордский институт энергетических исследований*
 - ***Батыржан Тергеусизов**, Linde Gas Kazakhstan*
- 18:00 – 18:15 **Заккрытие семинара**
- 18.15 **Фуршет**