

Международный семинар в гибридном формате

«Декарбонизация в Казахстане и энергетическое сотрудничество в Центральной Азии»

16 февраля 2023

Алматы, Казахстан

Международная научная конференция «Энергетика 21 века: экономика, политика, экология», Казахстанско-Немецкий университет (DKU) и «Энергетические аспекты Казахстана» (EAKZ) приглашают принять участие в международном семинаре **«Декарбонизация в Казахстане и энергетическое сотрудничество в Центральной Азии»**.

Справка:

В рамках семинара, который состоялся 30 сентября 2022, были рассмотрены амбициозные цели Казахстана по сокращению выбросов парниковых газов к 2030 году до 85% от уровня 1990 года и достижению углеродной нейтральности к 2060 году. В рамках данного семинара в первой сессии пройдет более углубленная дискуссия о сокращении выбросов парниковых газов и использовании водорода в Казахстане, а в рамках второй сессии будут рассмотрены возможности сотрудничества с другими странами Центральной Азии.

Страны Центральной Азии взаимодополняют друг друга в энергетическом секторе, как в области углеводородов, так и в области возобновляемой энергетики. С другой стороны, существуют серьезные противоречия в отношении использования воды для ирригации и энергетики. В отличие от многих других регионов Центральная Азия не имеет соглашений о речном бассейне, где прописаны механизмы урегулирования конфликтов.

Казахстан и другие государства Центральной Азии унаследовали от СССР стандарты электроснабжения, систему электропередачи, железнодорожную сеть и много другое. Обладая разными запасами энергетических ресурсов, государства Центральной Азии могли бы извлечь выгоду из сотрудничества и обмена опытом.

Организационные вопросы:

Рабочий язык семинара: английский и русский (с синхронным переводом). Семинар будет проходить в Казахстанско-Немецком университете, г. Алматы.

Программа

Время: часовой пояс Алматы (GMT+6)

Место проведения: Казахстанско-Немецкий университет, пр-т. Назарбаева, 173,
г. Алматы

11:30 – 11:45

Приветственные слова

- **Дмитрий Василенко**, Вице-председатель, Организационный комитет Международной научной конференции «Энергетика 21 века: экономика, политика, экология»
- **Вольрад Роммель**, Президент, Казахстанско-Немецкий университет
- **Жандос Нурмаганбетов**, Вице-министр энергетики Республики Казахстан
- **Алмаз Абилдаев**, Директор, Аналитический центр «Энергетические аспекты Казахстана»

11:45 – 13:30

Сессия 1: Энергетический переход в Казахстане

Модератор: Алексей Кобзев, Руководитель отдела зеленой энергетики и изменения климата, Казахстанско-Немецкий университет

В рамках дискуссии будут обсуждаться различные сценарии декарбонизации Казахстана: каковы сравнительные преимущества строительства атомной станции; каковы потенциал и экономические инструменты для использования технологии улавливания углерода; существуют ли необходимые элементы для крупномасштабного производства водорода; как сократить выбросы парниковых газов с мусорных полигонов при помощи переработки и сжигания; как декарбонизировать сферу теплоснабжения.

- *Казахстан: Страновой доклад о климате и развитии*, **Сандип Коли**, Главный специалист по энергетике, Всемирный банк
- *Будущее ядерной энергетики в Казахстане*, **Жаслан Касенов**, Директор, Департамент атомной энергетики и промышленности МЭ РК
- *Взаимодействие правительства и промышленности в США: исследования Национального нефтяного совета и налоговые льготы согласно разделу 45Q Налогового управления*, **Майкл Сипос**, Независимый эксперт
- *Методы повышения нефтеотдачи с использованием CO₂ в Северной Америке*, **Ральф Дикель**, Независимый эксперт

- *Долгосрочное хранение энергии - путь к безуглеродной энергии в Центральной Азии*, **Герман Трофимов**, Вице-Президент по проблемам Энергетики, Израильская Независимая Академия Развития Науки

13:30 – 13:45

Перерыв

13:45 – 15:15

Сессия 1: Энергетический переход в Казахстане (продолжение)

Модератор: Дмитрий Василенко, Вице-председатель, Организационный комитет Международной научной конференции «Энергетика 21 века: экономика, политика, экология»

- *Декарбонизация цементной промышленности*, **Али Абделшафи**, Руководитель научно-исследовательской группы «Производства, не влияющие на климат», Кафедра оперативного управления, Рейнско-Вестфальский технический университет Ахена
- *Энергетическая эффективность, ценообразование и городское теплоснабжение в контексте энергетического рынка*, **Александр Белый**, Эксперт по низкоуглеродному развитию и энергоэффективности, Казахстанско-немецкий университет, Казахстанский Совет по зеленому строительству
- *Опыт декарбонизации в секторе теплоснабжения*, **Йенс Фоллер**, Менеджер проектов, Team Consult, Берлин
- *Энергоёмкость и развитие ВИЭ: положительные и отрицательные аспекты электрификации в транспортном секторе*, **Хамид Мостофи Дарбани**, Ведущий научный сотрудник, Берлинский технический университет

15:15 – 15:45

Перерыв

15:45 – 17:15

Сессия 2: Возможности для сотрудничества Казахстана с государствами Центральной Азии в области энергетики и декарбонизации

Модератор: Джеймс Болл, Независимый советник

Возможное сочетание трансграничные проекты в области возобновляемой энергетики; проблемы управления водными ресурсами для производства электроэнергии; управление электросетями. Вызовы совместного энергетического рынка. Примеры сотрудничества стран ЦА в декарбонизации энергетического сектора.

- *Национальные водородные стратегии: статус и роль в процессе разработки долгосрочных стратегий*, **Юрий Мельников**, Независимый консультант по водородной политике
- *Схема торговли выбросами в Казахстане и региональное сотрудничество*, **Дина Ажгалиева**, Научный сотрудник, Институт Азиатского банка развития
- *Региональные аспекты энергетического рынка в Центральной Азии*, **Арсен Тлеппаев**, Доцент, Казахстанско-Немецкий университет
- *Программа USAID по декарбонизации в Казахстане и региональное взаимодействие*, **Сергей Елькин**, Координатор энергетических проектов в Центральной Азии, Агентство США по международному развитию (USAID)

17:15 – 17:30

Перерыв

17:30 – 18:30

Панельная дискуссия: потенциал энергетического сотрудничества в Центральной Азии

Модератор: Джеймс Болл, Независимый советник

Какие инициативы могут быть предложены для сотрудничества государств ЦА? Как использовать общее историческое наследие в контексте энергетического перехода? Как сгладить конфликт интересов?

- **Алмаз Абилдаев**, Директор, Аналитический центр «Энергетические аспекты Казахстана»
- **Камиля Иргебаева**, Руководитель Центра исследований государственных проектов, Национальный институт стратегических исследований при Президенте Кыргызской Республики
- **Ирина Миронова**, Научный сотрудник, Исследовательский центр ЭНЕРПО, Европейский университет в Санкт-Петербурге
- **Мануэль Берленджеро**, Ведущий специалист по энергетике, Координатор программы по Центральной Азии, Всемирный банк

18:30 – 18:35

Завершение работы семинара