



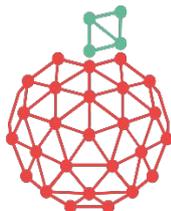
UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco



## 2<sup>nd</sup> Almaty Energy Forum

### Создание устойчивых энергетических систем в Центральной Азии

Дата проведения: 14–16 ноября 2022 года

Место проведения: Зал Независимости, Казахстанско-Британский технический университет

#### Цели Форума:

Основываясь на рекомендациях 1-го Алматинского энергетического форума и принимая во внимание последние новости 27-й Конференции Сторон РКИК ООН (КС 27) в Шарм-эль-Шейхе в Египте, Организации Объединенных Наций – Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Экономическая и социальная комиссия Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) **объединяются для создания платформы для непрерывного инклюзивного многостороннего диалога**, чтобы способствовать региональному сотрудничеству, обеспечивать поддержку технического потенциала и помогать странам Центральной Азии внедрять инновации, модернизировать свою региональную инфраструктуру и строить устойчивые энергетические системы, которые являются безопасными, доступными и обеспечивают достижение цели углеродной нейтральности.

В этом году на Форуме соберутся политики и представители энергетической отрасли, финансового сектора, науки и академических кругов, для того чтобы:

- Пересмотреть действия, предложенные для Центральной Азии на 1-м Алматинском энергетическом форуме, и привлечь инновации, инвестиции и финансирование для региональных энергетических проектов.
- Укрепить Специальную программу Организации Объединенных Наций для экономик Центральной Азии (СПЕКА)<sup>1</sup> и ее Рабочую группу по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде посредством целевого диалога.
- Создать сеть региональных и международных университетов для обучения нового поколения экспертов в области энергетики и укрепления научно-обоснованной политики.

#### Ключевые темы трехдневного диалога включают:

- Проектирование устойчивых региональных энергетических систем за счет взаимодействия технологий с низким и нулевым выбросом углерода.
- Инновации и модернизация энергетических систем в Центральной Азии за счет частного и государственного финансирования.
- Изучение всех возможностей и угроз, связанных с подходом взаимосвязи «энергия-вода-земля» в Центральной Азии.

<sup>1</sup> Специальная программа Организации Объединенных Наций для экономик Центральной Азии (СПЕКА) была запущена в 1998 году для укрепления субрегионального сотрудничества в Центральной Азии и ее интеграции в мировую экономику. Странами СПЕКА являются Афганистан, Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) и Экономическая и социальная комиссия Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) совместно оказывают общую поддержку Программе.



- Укрепление регионального сотрудничества и наращивание межрегионального технического и институционального потенциала.

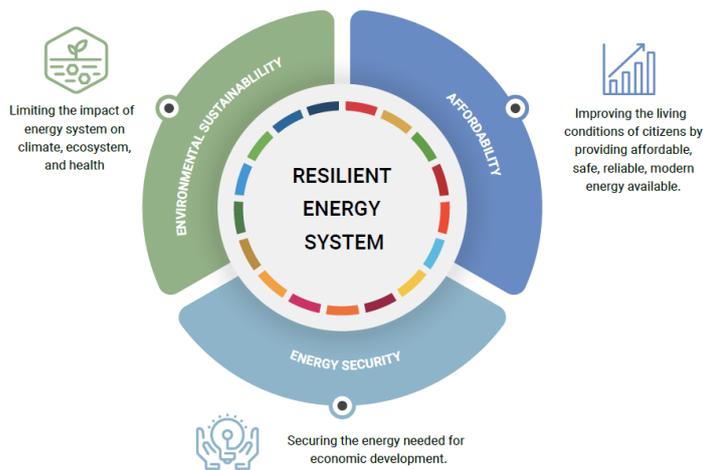
#### Применение в контексте региона:

Страны Центральной Азии сталкиваются с рядом проблем, связанных с созданием углеродно-нейтральных энергетических систем, основанных на инновационных технологиях с низким и нулевым выбросом углерода и модернизированной энергетической инфраструктуры:

- **продолжающийся геополитический кризис** нарушил глобальные энергетические системы, усилив внимание к Центральной Азии
- **стареющая инфраструктура** с низкой промышленной энергоэффективностью не соответствует низкоуглеродным и энергоэффективным стандартам и обязательствам, данным в рамках Парижского соглашения.
- **отсутствие научно-обоснованной политики**, подкрепленной данными исследований и целостным подходом к энергетической системе.
- **сбои в цепочке поставок** могут замедлить или отсрочить переход к более устойчивой энергетической системе
- **торговые барьеры**, такие как Механизм трансграничного углеродного регулирования ЕС (CBAM), будут препятствовать конкурентоспособности продукции, произведенной в регионе.
- **изменение климата** и его влияние на водные ресурсы признано серьезной угрозой региональному миру и безопасности

#### Проектирование устойчивых энергетических систем

Для решения вышеуказанных задач необходимо не только ускорить энергетический переход в Центральной Азии, но также **разработать и внедрить устойчивые энергетические системы для региона**, которые будут обеспечивать i) *энергетическую безопасность* – снабжение энергией, которая необходима для экономического развития, ii) *качество жизни* – обеспечить недорогую энергию, доступную всем и в любое время; и iii) *экологическую устойчивость* – ограничить воздействие энергетической системы на климат, экосистему и здоровье.



Приоритеты по созданию устойчивых энергетических систем в регионе включают:

- **Региональное сотрудничество** и расширение возможностей подключения энергосистемы для поддержания экономического роста в регионе
- **Справедливый энергетический переход**, ориентированный на интересы людей и основанный на социально-экономических приоритетах
- Разработка региональных механизмов, позволяющих трансформировать межсекторальные системы на основе подхода **взаимосвязи «энергия-вода-земля»**



UNEP

ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER

unesco

## ОБЗОР ПРОГРАММЫ

---

День 1 – Понедельник, 14 Ноября 2022 г.

### Инновации и модернизация энергетических систем в Центральной Азии посредством взаимодействия технологий с низким и нулевым выбросом углерода

---

9.30 – 10.00 Вступительное слово

*Маратбек Габдуллин, ректор Казахстанско-Британского технического университета*  
*Виктор Бадакер, сотрудник по энергетическим вопросам, ЕЭК ООН*  
*Проф. Энди Паркер, руководитель Кавендишской лаборатории Кембриджского университета*

#### Сессия I

10.00-12.00 **Взаимодействие технологий с низким и нулевым выбросом углерода в Центральной Азии**

В настоящее время страны Центральной Азии пересматривают оптимальное сочетание технологий с низким и нулевым выбросом углерода для разработки и внедрения более устойчивых энергетических систем в будущем. [Инструментарий ЕЭК ООН по углеродной нейтральности](#) помогает политикам принимать обоснованные решения по реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также рамок Парижского соглашения. На этом заседании будет обсуждаться роль взаимодействия технологий и инноваций с низким и нулевым выбросом углерода в Центральной Азии для достижения целей углеродной нейтральности к 2050 году.

- Каким может быть оптимальное взаимодействие технологий с низким и нулевым выбросом углерода для того, чтобы к 2050 году в регионе были созданы энергетические системы с нулевым потреблением энергии?
- Каким образом это должно финансироваться?

#### 10.00–11.00 Обзор текущего положения

- 10.00 – 10.20 Презентация сценариев углеродной нейтральности для стран Центральной Азии  
*Ива Бркич, ЕЭК ООН и Хольгер Рогнер, старший аналитик, IIASA*
- 10.20 – 10.35 Макроэкономическое моделирование адаптации к изменениям климата  
*Дана Ермоленок, GIZ Казахстан*
- 10:35 – 10.45 Пути энергетического перехода и развитие возобновляемых источников энергии  
*Алексей Кобзев, Центр природных ресурсов и устойчивого развития, Казахстанско-Немецкий университет*
- 10.45 – 11.00 Критически важные полезные ископаемые и научное сотрудничество, необходимое для достижения углеродной нейтральности  
*Сиддхарт Саксена, директор Центрально-Азиатского Форума, Колледж Иисуса, Кембриджский университет*

#### 11:00 – 12:00 Модерируемое обсуждение

*Модератор: Ива Бркич, руководитель проекта, ЕЭК ООН*

##### Участники дискуссии:

*Хамидулла Шамсиев, Директор Центрально-Азиатского координационно-диспетчерского центра «Энергия», Узбекистан*

*Викт ор Коваленко, Партнер, услуги в области изменения климата и устойчивого развития в Средней Азии, EY*





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

*Сурия Джаянт и, Советник по вопросам международного энергетического перехода, Программа развития коммерческого права, Министерство торговли США*

*Низомиддин Рахманов, Начальник отдела анализа проектов, Узбекский промышленно-строительный банк*

*Кенжехан Абуов, Менеджер проектов, Азиатский Банк Развития*

12.00-12.30 Кофе-брейк и нетворкинг

Сессия II

12.30–14.00 Роль природного газа в энергетическом переходе в Центральной Азии

Природный газ при устойчивом управлении может повысить доступность, наличие и надежность поставок энергии в Центральной Азии. Он является ключевым компонентом для снижения углеродного следа энергетической системы к 2050 году. Одним из основных направлений обезуглероживания является переход от угля и нефти к природному газу. Проект ЕЭК ООН по обезуглероживанию транспортного сектора путем расширения использования природного газа в качестве моторного топлива рассматривает переход на сжатый (КПГ) или сжиженный природный газ (СПГ) как эффективный способ перехода к более устойчивой и обезуглероженной мобильности будущего. На этом заседании более широко будет обсуждаться роль природного газа в энергетическом переходе в Центральной Азии.

- Как природный газ может способствовать в продвижении устойчивых решений и созданию устойчивых энергетических систем?
- Какие меры необходимы для поддержания требуемой синхронизации, которая модернизирует газовую инфраструктуру?

12:30 – 13:00 Обзор текущего положения

12:30 – 12:40 Природный газ в транспортном секторе в регионе ЕЭК ООН

*Надежда Хамракулова, руководитель проекта, ЕЭК ООН*

12:40 – 12:50 Перспективы перехода на природный газ для автомобильного транспорта в Казахстане

*Мариус Дамачи, консультант, ЕЭК ООН*

12:50 – 13:00 Роль природного газа в регионе ЭСКАТО

*Сергей Тулинов, сотрудник по экономическим вопросам, ЭСКАТО*

13:00 – 13:10 Взаимодействие и сотрудничество в области природного газа в регионах ЕЭК ООН и ЭСКАТО

*Ольга Юдина, советник генерального директора, Российское энергетическое агентство*

13.10–14.00 Модерируемое обсуждение

*Модератор: Бранко Миличевич, секретарь Группы экспертов по газу, ЕЭК ООН*

Участники дискуссии:

*Валери Дюкро, исполнительный директор, Глобальный газовый центр*

*Куаныш Балт абаев, департамент низкоуглеродного развития, КазМунайГаз*

*Талгат Арыст анбаев, председатель правления, Газомоторная ассоциация Казахстана*

*Кеньон Уивер, старший советник, Программа развития коммерческого права, Министерство торговли США*

*Норман Ст орм, генеральный директор, Condor Energies*





UNECE

ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER

unesco

## 14.00-15.00 Перерыв на обед и нетворкинг

### Сессия III

#### 15.00–18.30 На пути к водородной экономике в Центральной Азии – ажиотаж или надежда?

О водороде много говорят как об инновационном решении для достижения углеродной нейтральности и обезуглероживания секторов, в которых трудно уменьшить углеродный след. Проект ЕЭК ООН по устойчивым путям производства водорода в странах СНГ мобилизует политиков и экспертов из стран-бенефициаров проекта для инклюзивного и прозрачного диалога для продвижения устойчивого водорода в повестке дня, повышения осведомленности и обсуждения того, что нужно для запуска водородной экономики в Центральной Азии. Участники обсудят региональный потенциал устойчивого производства водорода.

- Водород – ажиотаж или надежда для Центральной Азии?
- Что необходимо для развития региональной водородной экономики и маршрутов экспорта водорода?
- Каковы социально-экономические последствия водородного будущего?

#### 15.00–16.00 Цепочка создания стоимости водорода: ключевые проекты и лучшие практики

*Модератор: Бранко Миличевич, секретарь Группы экспертов по газу, ЕЭК ООН*

15:00 – 15:20 Linde Gas (уточняется)

15.20 – 15:40 Декарбонизация транспорта через водород в Китае  
*Вань Ван, ПРООН*

15:40 – 16:00 Hydeal – Центры зеленого водорода  
*Тьерри Леперк, Hydrogen Europe*

## 16.00 -16.30 Кофе-брейк и нетворкинг

#### 16.30–16.45 Устойчивое производство водорода в Центральной Азии

16.30–16.45 Презентация регионального анализа  
*Юрий Мельников, консультант, ЕЭК ООН*

#### 16.45–17.45 Модерируемое обсуждение

*Модератор: Ст ефани Хелд, директор Центра устойчивой энергетики ПРООН*

#### Участники дискуссии:

*Сауле Жолдаякова, и.о. руководителя Центра компетенций по водородной энергетике, руководитель Научно-исследовательского центра водородных технологий, «КМГ Инжиниринг»*

*Шухарт Исаев, Министерство инновационного развития, Узбекистан*

*Джон Робертс, аналитик по энергетике, Великобритания*

*Реджис Конрад, “Synfuels Americas”, США*

#### 17:45 – 18:15 Следующие шаги

- Как партнеры системы ООН могут помочь странам региона ускорить энергетический переход?

*Ст ефани Хелд, директор Центра устойчивой энергетики ПРООН*





UNECE

ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER

unesco

*Чокан Лаумулин, заместитель председателя Комитета ЕЭК ООН по устойчивой энергетике*

*Сергей Тулинов, сотрудник по экономическим вопросам, ЭСКАТО*

### **18:15 – 18:30 Инструменты ПРООН для финансирования проектов чистой энергетики**

Механизмы финансовой поддержки малого и среднего бизнеса для использования зеленой энергии в Казахстане

**18.30****Заккрытие Дня 1**

День 2 – Вторник, 15 ноября 2022 г.

### **Применение подхода взаимосвязи энергия-вода-земля в Центральной Азии**

#### **Сессия IV**

**10:00 – 13:00 25-я сессия Рабочей группы СПЕКА по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде**

Понимание подхода взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами может иметь жизненно важное значение для согласованного удовлетворения различных и часто конкурирующих потребностей в природных ресурсах. Кроме того, ключом к ускорению реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года является решение смежных вопросов и поиск синергии между секторами.

Специальная программа ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) была учреждена Ташкентской декларацией 26 марта 1998 года. Странами-участницами СПЕКА являются Афганистан, Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН) и Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) оказывают общую поддержку Программе. Рабочая группа по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде (Рабочая группа) является вспомогательным органом Руководящего совета СПЕКА. Цели РГ сформулированы в ее обновленном круге ведения (см. Приложение 1 [https://unece.org/DAM/env/Projects in Central Asia/Report 23rd Session SPECA WG WEE 2019 Tashkent final ENG.pdf](https://unece.org/DAM/env/Projects%20in%20Central%20Asia/Report%2023rd%20Session%20SPECA%20WG%20WEE%202019%20Tashkent%20final%20ENG.pdf)). Члены Рабочей группы встречаются ежегодно и согласовывают двухгодичную рабочую программу, принятую Руководящим советом СПЕКА.

#### **10.00–10.15 Обзор текущего положения**

**10.00 – 10.05** Открытие и введение в сессию – Казахстан (председатель)  
*Акзан Ширанов, Директор департамента экологической политики и устойчивого развития Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан*

**10.05 – 10.15** Основной доклад: Водная, энергетическая, продовольственная и экологическая безопасность в Центральной Азии: преимущества межсекторальных решений  
*Динара Зиганшина, директор, Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (НИЦ МКВК)*

**10:15 – 10:45 Содействие региональному и межсекторальному сотрудничеству в рамках Рабочей группы СПЕКА по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде**





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

- 10.15 – 10.20 Программа Рабочей группы на 2022-2023 годы и деятельность ЕЭК ООН  
*Тамара Кут онова, менеджер программы диалога по национальной политике, ЕЭК ООН*
- 10.20 – 10.30 Региональные механизмы низкоуглеродной, устойчивой к изменению климата трансформации взаимосвязи «энергия-вода-земля» в Центральной Азии  
*Мэт ью Гриффит с, старший менеджер программ, ОЭСР*  
*Тамара Кут онова, менеджер программы диалога по национальной политике, ЕЭК ООН*
- 10.30 – 10.40 Презентация деятельности ЭСКАТО  
*Сергей Тулинов, сотрудник по экономическим вопросам, ЭСКАТО*
- 10.40 – 10.45 Экономическая устойчивость городов: формирование и содействие восстановлению после пандемии COVID-19, природных и техногенных катастроф  
*Гульнара Ролл, региональный советник, Отдел лесного хозяйства, земельных ресурсов и жилищного строительства ЕЭК ООН*

#### **10:40 – 11:25 Актуальные текущие и будущие инициативы**

*Выступления продолжительностью 5 минут*

Европейская инициатива "Вода, энергия и изменение климата в Центральной Азии"

*Йоханнес Баур, Глава Представительства ЕС в Казахстане*

Водный компонент регионального экономического сотрудничества в Центральной Азии

*Кадзухиро Йошида, старший специалист по водным ресурсам, АБР*

Зеленая Центральная Азия: активизация регионального диалога по вопросам климата, окружающей среды и безопасности

*Кэролайн Милоу, руководитель программы, Зеленая Центральная Азия, GIZ*

Деятельность, связанная с WEFE

*Гульзада Ажет ова, региональный специалист USAID по водным ресурсам и окружающей среде в Центральной Азии*

Реформа ИК-МФСА (Исполнительный Комитет Международного Фонда Спасения Арала) по содействию региональной интеграции водно-энергетического развития

*Мурат Бекниязов, член Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (ИК МФСА) от Республики Казахстан*

Итоги девятой Конференции министров «Окружающая среда для Европы» (г. Никосия, Кипр, 5-7 октября 2022)

*Заал Ломт адзе, старший сотрудник по вопросам окружающей среды, Отдел окружающей среды, ЕЭК ООН*

«На пути к низкоуглеродной и социально ориентированной экономике: последствия альтернативных "зеленых" проектов в секторах энергетики, сельского хозяйства и водных ресурсов»

*Жанна Фат т ахова, национальный эксперт ПРООН*

#### **11:25 – 12:15 Взгляд стран СПЕКА на национальную и региональную работу в области водных ресурсов, энергетики и окружающей среды**

*Выступления продолжительностью 5 минут от членов Рабочей группы СПЕКА ВЭО и других экспертов*

- Национальные разработки в области водных, энергетических ресурсов и окружающей среде





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

- Потребности на национальном и региональном уровнях и потенциальная поддержка, предоставляемая в рамках СПЕКА

Участники дискуссии:

**Фарида Алекперова**, начальник отдела управления водными ресурсами  
Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана

**Данияр Сагадиев**, начальник отдела трансграничных рек, Министерство природных  
ресурсов, экологии и геологии Республики Казахстан

**Гульмира Сатымкулова**, ведущий эксперт Управления водного хозяйства,  
Государственная служба водных ресурсов Республики Кыргызстан

**Шухрат Хайдаров**, начальник Информационно-аналитического и ресурсного центра,  
Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан

12:15 – 12:45 Оптимизация ресурсов для обеспечения устойчивости посредством регионального сотрудничества, торговли и инноваций

Потенциал оптимизации водных и энергетических ресурсов за счет устойчивой торговли (исследование для РФ СПЕКА по торговле)

*Бо Либерт*, консультант ЕЭК ООН

Повышение безопасности плотин на региональном и национальном уровне

*Талайбек Макеев*, сотрудник по экономическим вопросам, Отдел окружающей среды, ЕЭК ООН

12:45 – 13:00 Выводы и материалы для Форума СПЕКА

Основные послания и проекты решений по водным, энергетическим и экологическим вопросам для представления Форуму СПЕКА

*Председатель*

13.00-15.00      *Перерыв на обед и нетворкинг*

Создание устойчивых энергетических систем в Центральной Азии. Что не дает спать по ночам региональным политикам и экспертам в области энергетики?

Сессия V

15:00 – 18:00

Сегмент высокого уровня с участием региональных заинтересованных сторон

Цель диалогов на высоком уровне — обсудить как текущий глобальный кризис влияет на регион и определить межрегиональные экономические взаимодополняемости, использовать эти синергии и раскрыть весь потенциал региона для разработки и внедрения устойчивых энергетических систем. Этот диалог также направлен на укрепление регионального партнерства ООН в Центральной Азии для формирования и ускорения энергетического перехода в регионе.

15.00–15.30 Вступительное слово

*Олжас Сулейменов*, поэт, государственный и общественный деятель, президент Международного антиядерного движения «Невада-Семипалатинск»

*Хаолян Шу*, заместитель Генерального секретаря ООН, заместитель администратора ПРООН и директор Бюро по вопросам политики и поддержки программ

*Дмитрий Марьясин*, заместитель Исполнительного секретаря, ЕЭК ООН

*Марат бек Габдуллин*, ректор Казахстанско-Британского технического университета





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

### **15:30 – 16:30 Панель высокого уровня I – Создание устойчивых энергетических систем в Центральной Азии**

- Как регион может укрепить свои энергетические системы и их взаимодействие?
- Каковы межрегиональные экономические взаимодополняемости и как их можно использовать?
- Какова роль надежных финансовых механизмов и систем государственного управления?

**Модератор:**

*Хаолян Шу, заместитель Генерального секретаря ООН, заместитель администратора ПРООН и директор Бюро по вопросам политики и поддержки программ*

**Участники дискуссии:**

*Жандос Нурмаганбетов, вице-министр энергетики, Казахстан*

*Таалайбек Толубаев, заместитель министра энергетики Кыргызской Республики*

*Валери Дюкро, исполнительный директор Глобального газового центра*

*Юрген Киньорст, Председатель Комитета ЕЭК ООН по устойчивой энергетике*

*Бахыт жан Макажанов, Заместитель Председателя Правления, Фонд развития предпринимательства «Даму», Казахстан*

### **16:30 – 17:30 Панель высокого уровня II – Создание устойчивых энергетических систем в Центральной Азии (продолжение)**

- В чем заключаются выявленные политические барьеры, препятствующие финансированию технологических инноваций и модернизации энергетической инфраструктуры в Центральной Азии?
- Каким образом учреждения Организации Объединенных Наций могут помочь МФУ в осуществлении инвестиций в проекты по созданию зеленой энергетической инфраструктуры и в полной мере раскрыть потенциал региона?

**Модератор:**

*Дмитрий Марьясин, заместитель Исполнительного секретаря, ЕЭК ООН*

**Обзор текущего положения**

*Экономика Центральной Азии: энергетические системы и региональное сотрудничество*

*Александр Гареев, Управляющий директор, Дирекция по энергетике, Евразийский Банк Развития*

**Участники дискуссии:**

*Серик Тютубаев, Председатель Правления, Самрук Энерго, Казахстан*

*Равшанбек Касымов, Первый заместитель Председателя Правления, Национальный энергетический холдинг, Кыргызстан*

*Фарход Билолзода, Председатель Совета директоров, Фонд инновационного и промышленного развития, Таджикистан*

*Ибрагим Шукри, региональный руководитель, региональный хаб в Алматы, Исламский банк развития*

*Мирзо Искандар Гуламов, заместитель главы представительства в Казахстане, Азиатский банк развития*

### **17.30–18.00 Следующие шаги**

- Рекомендации, вытекающие из обсуждений по совместной деятельности
- Ключевые сообщения ежегодного совещания СПЕКА
- Укрепление роли Алматинского энергетического форума как платформы для постоянного инклюзивного регионального многостороннего диалога.





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

*Хаолян Шу, заместитель Генерального секретаря ООН, заместитель администратора ПРООН и директор Бюро по вопросам политики и поддержки программ*

*Дмитрий Марьясин, заместитель исполнительного секретаря, ЕЭК ООН*

*Проф. Чокан Лаумулин, заместитель председателя Комитета ЕЭК ООН по устойчивой энергетике*

*Проф. Энди Паркер, руководитель Кавендишской лаборатории Кембриджского университета*

*Азамат Амирт аев, Председатель Республиканского общественного объединения «БАЙТАК БОЛАШАК», Казахстан*

19.00-22.00 Фуршет

День 3 – Среда, 16 ноября 2022 г.

Укрепление регионального сотрудничества и наращивание межрегионального технического и институционального потенциала

Сессия VI

10:00 – 13:00 Укрепление регионального сотрудничества в Центральной Азии посредством энергетического взаимодействия

Сейчас как никогда нужны скоординированные усилия, более масштабные и смелые действия. ЕЭК ООН и ЭСКАТО обеспечивают нейтральную и инклюзивную многостороннюю платформу для регионального сотрудничества в целях поощрения передачи технологий, обмена передовым опытом, а также для обеспечения финансирования проектов чистой энергетики, представляющих взаимный интерес. Целью этой сессии является обсуждение того, как регион может увеличить внутри-региональную торговлю и энергетические взаимосвязи, а также определить какие ключевые проекты «зеленой» инфраструктуры представляют общий интерес.

**10:00 – 10:30 Подведение итогов первых 2 дней:**

*Ива Бркич и Бранко Миличевич, ЕЭК ООН*

*Кумар Кылычев и Энн Лоренцен, ПРООН*

*Рэнди Крист ианст ен и Сергей Тулинов, ЭСКАТО*

**10:30 – 11:30 Энергетическая связь в Центральной Азии**

10.30–10.50 Рамочная программа энергетического взаимодействия и регионального сотрудничества

*Рэнди Крист ианст ен, ЭСКАТО*

10.50–11.10 Энергетическая связь в Центральной Азии, USAID

*Сергей Елкин, специалист USAID по энергетике в Центральной Азии*

**11:30 – 12:30 Модерируемое обсуждение**

*Модератор ор: Рэнди Крист ианст ен, ЭСКАТО*

**Участники дискуссии:**

*Фуругзод Усмонов, Председатель Совета директоров, Фонд инновационного и промышленного развития, Таджикистан*

*Шамиль Дикамбаев, Научно-исследовательский институт энергетики и экономики, Министерство энергетики Кыргызстана*

*Бахтжан Джаксалиев, советник, Samruk Energy*

*Олег Бударгин, заместитель председателя GEIDCO, глава регионального комитета GEIDCO по Центральной Азии и Восточной Европе*





UNECE



ESCAP

MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

### 12:30 – 13:00 Следующие шаги

- Что мы можем сделать дальше?
- Как ЕЭК ООН, ПРООН, ЭСКАТО и КБТУ могут помочь странам улучшить региональную энергетическую взаимосвязанность?
- Какие выявленные проекты представляют общий интерес?
- Следующее мероприятие по энергетическому соединению в рамках подготовки к 3-му Алматинскому энергетическому форуму?

### **13.00-15.00      Перерыв на обед и нетворкинг**

#### Сессия VII

15:00 – 18:00

#### **Наращивание межрегионального технического и институционального потенциала**

Энергетический переход создает возможности для устойчивого создания «зеленых» рабочих мест, но также требует новых навыков, отличных от навыков традиционных инженеров-энергетиков. Странам Центральной Азии требуются квалифицированные специалисты в области энергетики и ученые со специальными профессиональными знаниями и широким пониманием энергетической системы, чтобы сделать энергетический переход в регионе реальностью. Целью этой сессии является обсуждение того, как наука может укрепить процесс принятия решений, и определить, что необходимо сделать для укрепления исследований в области экологически чистых энергетических технологий в регионе.

- Как научные и технологические исследования могут укрепить политику и принятие решений?
- Что необходимо сделать для укрепления исследований в области чистых энергетических технологий в регионе?

### 15:00 – 15:30 Обзор текущего положения

**15:00 – 15:15** Обеспечение доступной чистой энергией: как университеты могут способствовать прогрессу в области энергоэффективности (ЦУР 7)

*Лачын Ит алмазова, Региональный директор – Партнерство знаний, Times Higher Education*

**15:15–15:30** Роль государственного управления в формировании исследований и будущих талантов  
*Пиюш Верма, старший эксперт по вопросам управления, ПРООН*

### 15:30 – 16:30 Модерируемое обсуждение:

- Как академические круги влияют на энергетический переход в Центральной Азии?
- Какова роль исследований в продвижении инноваций в энергетических системах?
- Как мы можем создать социальную и образовательную экосистему в Центральной Азии для развития научного человеческого капитала?

*Модератор ор: Проф. Чокан Лаумулин, заместитель председателя Комитета по устойчивой энергетике, ЕЭК ООН, Профессор КБТУ*

#### Участники дискуссии:

*Барбара Януш-Павлетт т а, Казахстанско-Немецкий Университет*

*Алайбек Обозов, Университет Кыргызстана*

*Немат Бадалов, Институт энергетики, Таджикистан*

*Рахимжан Бабаходзаев, Университет из Узбекистана*





UNECE



ESCAP  
MOVING FORWARD TOGETHER



unesco

*Чуриев Максат* - Заведующий отделом и координатор международных проектов  
Международного университета нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева

**16:30 – 17:30 Модерируемое обсуждение:**

Как мы можем раскрыть весь потенциал и воспитать новое поколение экспертов для обеспечения энергетического перехода в Центральной Азии во взаимодействии с организациями по развитию и представителями частного сектора?

*Модератор ор: Энн Маркс Лоренцен, ПРООН*

**Участники дискуссии:**

*Исмаил Бедельбай, Общественный экологический фонд «Природа прежде всего»,  
Казахстан*

*Магнус Магнуссон, директор Кластерного бюро ЮНЕСКО в Алматы для Центральной  
Азии*

*Аскар Тажиев, Заместитель Председателя, KazAID*

*Марат бек Габдуллин, ректор Казахстанско-Британского технического университета*

*Шамиль Дикамбаев, Научно-исследовательский институт энергетики и экономики,  
Министерство энергетики Кыргызстана*

**Сессия VIII**

**17:30 – 18:00 Подведение итогов и дальнейшие шаги**

- Что мы можем сделать дальше?
- Как ЕЭК ООН, ПРООН, ЭСКАТО и КБТУ могут помочь странам в укреплении регионального сотрудничества и создании межрегионального технического и институционального потенциала?
- Какие конкретные шаги необходимы для развития человеческого капитала, требуемого для энергетического перехода?
- Запуск сети университетов для ускорения энергетического перехода в Центральной Азии?

*Викт ор Бадакер, Управление по экономическим вопросам, ЕЭК ООН*

*Рэнди Крист ианст ен, сотрудник по экономическим вопросам, ЭСКАТО*

*Энн Маркс Лоренцен, ПРООН*

*Проф. Чокан Лаумулин, заместитель председателя Комитета по устойчивой энергетике,  
ЕЭК ООН и КБТУ*

*Ерлик Каражан, генеральный директор ТОО «Рейтинговое агентство ESGQ»*

18.00

Завершения Форума

