



Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе



Установочная встреча Региональной рабочей группы ОБСЕ по вопросам образования для справедливого и инклюзивного энергетического перехода (RTEET) в Центральной Азии

Дата проведения: 22–23 мая 2025 года

Язык: русский, английский

Zoom ссылка для регистрации:

<https://us06web.zoom.us/j/88044466149?pwd=GGmLBNUldNin78mSfJ0hbJYNEpiAgb.1>

После регистрации вы получите подтверждающее письмо с информацией о подключении к мероприятию.

Место проведения:

- День 1: Алматы, Казахстан (отель Royal Tulip)
- День 2: Визиты в Казахско-Британский технический университет (КБТУ) и Satbayev University

Формат: Гибридный формат с использованием платформы Zoom. Заседание будет проходить на русском языке с синхронным переводом на английский.

Организаторы: Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Региональный экологический центр Центральной Азии (CAREC)

Общая информация

Центральная Азия обладает значительным, но пока не полностью реализованным потенциалом в области развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ), что открывает широкие возможности для сокращения выбросов и увеличения доли ВИЭ в энергобалансе. В рамках своих обязательств по Парижскому соглашению правительства стран региона установили амбициозные цели по осуществлению энергетического перехода, включая наращивание мощностей в сфере ВИЭ. Для успешной реализации этих целей потребуется квалифицированная рабочая сила, которая в настоящее время в ряде стран региона развита недостаточно.

Проведённый ОБСЕ первый в своём роде анализ показал значительный потенциал ВИЭ для создания рабочих мест в Центральной Азии — по прогнозам, к 2050 году может быть создано около 100 000 новых рабочих мест.¹ Однако образовательная инфраструктура, необходимая для поддержки этого перехода, отстаёт от потребностей: лишь немногие университеты и учреждения технического и профессионального образования (ТиПО) предлагают программы

¹ Отчет ОБСЕ "Advancing a Just Energy Transition in Central Asia: Women's Key Role in the Energy Sector": <https://www.osce.org/occea/561811>

обучения, ориентированные на возобновляемую энергетику. В результате нарастает дефицит профессиональных навыков, что сдерживает возможности региона по полному использованию потенциала ВИЭ и стимулированию экономического роста.

В то же время энергетический переход предоставляет уникальную возможность для продвижения гендерного равенства за счёт вовлечения женщин в энергетический сектор, особенно на руководящие должности. Для обеспечения справедливого и успешного перехода образовательные программы должны разрабатываться с учётом инклюзивного подхода, предоставляя женщинам возможность получать техническое образование в области чистой энергии и вносить вклад в исследования, разработку и внедрение новых технологий.

Настоящее мероприятие ознаменует запуск Региональной целевой группы по вопросам образования для справедливого и инклюзивного энергетического перехода (RTEET) — платформы, направленной на решение вышеуказанных задач посредством сотрудничества между представителями образовательного, государственного и энергетического секторов.

Эта инициатива поддерживается в рамках проекта ОБСЕ «Содействие расширению экономических прав и возможностей женщин в энергетическом секторе в Центральной Азии».

Цель мероприятия:

Основной целью мероприятия является официальный запуск Региональной целевой группы по вопросам образования для справедливого и инклюзивного энергетического перехода (RTEET). Первой целью данной группы является разработка учебного курса для технических университетов, обучающих специалистов для сектора возобновляемой энергетики.

Задачи мероприятия:

- Представить результаты Отчёта по оценке потребностей, подчеркнув существующие дефициты в навыках и потенциал создания рабочих мест в секторе возобновляемой энергетики.
- Обсудить проект Плана действий по разработке учебных программ и согласовать следующие шаги по его реализации.
- Получить официальное одобрение Плана действий от членов руководящей и рабочей групп.
- Продвигать гендерное равенство, обсуждая пути увеличения участия женщин в энергетическом образовании и на руководящих должностях.

Ожидаемые участники:

- Представители министерств энергетики и образования стран Центральной Азии
- Представители национальных агентств, служб, комитетов, подкомитетов и центров, занимающихся вопросами энергетики
- Представители национальных энергетических компаний

- Представители университетов и научно-исследовательских институтов стран Центральной Азии
- Национальные и региональные эксперты проекта
- Представители Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе
- Международные организации
- Команда Регионального экологического центра Центральной Азии

ПРОГРАММА
День 1 (22 мая)

Время	Описание
09⁰⁰ – 09²⁰	Регистрация участников
Модератор: Людмила Киктенко, Программный менеджер, РЭЦЦА	
09²⁰ - 09³⁰	Приветственное слово <ul style="list-style-type: none"> • <i>Джулия Манкони, старший советник по вопросам энергетической безопасности, Секретариат ОБСЕ</i> • <i>Батыр Мамедов, Исполнительный директор, РЭЦЦА</i>
09³⁰ - 09⁴⁰	Представление участников в формате tour de table
09⁴⁰ - 10⁰⁰	Региональная рабочая группа по вопросам образования для справедливого и инклюзивного энергетического перехода в Центральной Азии (RTEET): введение в проект и ожидаемые результаты – Эмомали Мирзоев, проектный специалист по вопросам энергетической безопасности, Секретариат ОБСЕ Вопросы и ответы
Модератор: Эмомали Мирзоев, Проектный специалист ОБСЕ	
10⁰⁰ - 11⁰⁰	Презентация предварительных выводов Оценки потребностей, выявляющих пробелы в навыках и гендерные различия, а также потенциал создания рабочих мест в секторе ВИЭ в Центральной Азии <ul style="list-style-type: none"> • <i>Казахстан - Абылайхан Солтанаев, Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева (АУЭС)</i> • <i>Кыргызстан - Турукмен Жабудаев, Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова</i> • <i>Таджикистан - Умархон Мадвалиев, Президент Ассоциации возобновляемой энергии Таджикистана</i> • <i>Узбекистан - Наргиза Далмурадова, Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова</i>

	Вопросы и ответы
11 ⁰⁰ - 11 ³⁰	Групповое фото и кофе-брейк
11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Туркменистан - Сердар Мамметниязов, Орхусский Центр в Туркменистане</i> • <i>Региональный обзор - Алексей Кобзев, Казахстанско-немецкий университет (КНУ)</i> <p>Вопросы и ответы</p>
Модератор: Людмила Киктенко, Программный менеджер, РЭЦЦА	
12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	<p>Комментарии от национальных представителей, членов Регионального координационного комитета (РКК), по национальным приоритетам в секторе ВИЭ и по результатам оценки потребностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Казахстан</i> • <i>Кыргызстан</i> • <i>Таджикистан</i> • <i>Туркменистан</i> • <i>Узбекистан</i> <p>Краткое выступление Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН)</p>
13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Обед
Модератор: Людмила Киктенко, Программный менеджер, РЭЦЦА	
14 ⁰⁰ - 15 ³⁰	<p>Групповое обсуждение</p> <p>Группы по странам Центральной Азии для обсуждения следующих вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Фокус ВИЭ, который должен быть освещен в материалах разрабатываемого учебного модуля?</i> 2. <i>Что должно войти в содержание учебного модуля?</i> 3. <i>Процесс необходимый для разработки, согласования и пилотирования учебного модуля?</i> 4. <i>Какие университеты могут быть заинтересованны в пилотировании курса?</i> 5. <i>Что кроме учебного модуля нужно университету для качественного обучения специалистов для ВИЭ сектора?</i> <p><i>Все обсуждения должны учитывать гендерную чувствительность, принимая во внимание гендерные различия, барьеры, а также потенциал инклюзивности в</i></p>

	<p>образовании и трудовой сфере, в том числе в неурбанизированных районах, для поддержки энергетического перехода в Центральной Азии.</p> <p>Фасилитаторы групп:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Казахстанская группа - Абылайхан Солтанбаев • Кыргызская группа - Турукмен Жабудаев • Таджикистанская группа - Алексей Кобзев • Туркменская группа - Людмила Киктенко • Узбекистан - Наргиза Далмурадова <p>Онлайн-участникам будет предложено заполнить опросник по оценке потребностей.</p> <p>Фасилитатор: Аиша Мухамедрахим, РЭЦЦА</p> <p>Презентация наработок групп</p> <p>Вопросы и ответы</p>
15 ³⁰ - 16 ⁰⁰	Кофе-брейк
16 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	<p>Обсуждение и согласование следующих шагов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Резюме групповых дискуссий и презентация проекта Плана действий - Людмила Киктенко, РЭЦЦА • Предварительный интерес от пилотных университетов - Алексей Кобзев, КНУ • Одобрение плана действий - члены Руководящей группы
17 ³⁰ - 18 ⁰⁰	<p>Заккрытие мероприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОБСЕ

День 2 (23 мая)

Время	Описание
08 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Сбор в лобби отеля
09 ⁰⁰ - 09 ³⁰	Поездка в КБТУ
09 ³⁰ - 10 ³⁰	<p>Посещение Научно-образовательного центра альтернативной энергетики и нанотехнологий при КБТУ</p> <p>Роль КБТУ в подготовке кадров для сектора возобновляемой энергетики: академические программы, гендерные инициативы, потребности рынка и перспективы развития</p> <ul style="list-style-type: none"> • Асанали Султанов, руководитель Лаборатории альтернативной энергетики и нанотехнологий, КБТУ

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Нуржан Бейсенханов, декан/профессор Школы материаловедения и зеленых технологий, КБТУ</i> <p>Групповое фото</p>
10³⁰ - 11⁰⁰	Трансфер в Satbayev University
11⁰⁰ - 11³⁰	Групповое фото
11³⁰ - 13³⁰	<p>Посещение Satbayev University</p> <p>Satbayev University: краткая презентация академических программ по ВИЭ, наблюдения и рекомендации - Жаннат Бекболатова, PhD, старший преподаватель, Satbayev University</p> <p>Потребность в специалистах в секторе ВИЭ в ближайшей перспективе - Алифбек Киргизов, к.т.н, доцент, заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники и электротехники Таджикского технического университета им. М.Осими</p>
13³⁰ - 14⁰⁰	Трансфер в гостиницу