

Региональные консультации с заинтересованными сторонами по энергетическому соединению и устойчивой энергетике, 12-13 июня 2024 г.

Место: Radisson Hotel Astana
Сарыарка 4, город Астана

Вводная информация:

Расширение региональной энергетической связи и содействие торговле электроэнергией посредством сотрудничества являются важнейшими факторами повышения устойчивости энергетической системы, а также энергетической безопасности в Центральной Азии и на Кавказе. Интегрированная и взаимосвязанная энергетическая система, которая охватывает в себя электрические и газовые сети и облегчает транспортировку и торговлю низкоуглеродным и экологически чистым водородом, может повысить надежность, доступность и устойчивость энергоснабжения. Этот комплексный подход не только открывает путь к глубокой декарбонизации, но и способствует более эффективной интеграции масштабируемых мощностей возобновляемой энергетики в существующие энергетические системы региона, тем самым способствуя созданию более устойчивой региональной энергетической экосистемы.

Цель мероприятия:

Целью данного мероприятия является сбор экспертного мнения для информирования о реализации Программы ЭСКАТО - ЕЭК ООН по энергетическому соединению в Центральной Азии и на Кавказе, запущенной в январе 2024 года. Программа включает в себя три технических проекта:

- **Проект по энергетическому соединению для устойчивого развития** – Обеспечение совместного использования возобновляемых источников энергии через границы (ECO-REM). Ключевое направление деятельности включает разработку субрегиональной дорожной карты для информирования многосторонней торговли электроэнергией, связанной с устойчивой трансграничной торговлей возобновляемыми энергоресурсами.
- **Проект по энергетическому соединению в Центральной Азии.** Ключевая деятельность включает разработку сценариев и дорожной карты для регионально взаимосвязанной энергетической системы в Центральной Азии.
- **Проект по повышению энергетической безопасности и устойчивости энергетической системы** посредством энергетической взаимосвязанности. Ключевые мероприятия включают технические семинары по созданию потенциала для разработки политики устойчивых энергетических систем в Казахстане и Узбекистане.
- Консультация также включает в себя презентацию основных выводов **Дорожной карты ЦУР 7** для Казахстана, разработанной в рамках совместного проекта ЭСКАТО-ЕЭК ООН «Укрепление энергетической политики стран с особыми потребностями для лучшего восстановления после COVID-19».

Данное двухдневное мероприятие послужит платформой для объединения заинтересованных сторон со всего региона для обсуждения прогресса и коллективного определения последующих шагов вперед.

Встреча будет организована на **английском и русском языках** с синхронным переводом.

Проект программы

12 июня 2024

Время (GMT+5)	Пункт повестки
9:30 - 10:00	Вступительное слово: <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Микаела Фриберг-Стори, Постоянный координатор ООН в Казахстане • Г-н Мэттью Уиттенстейн, Начальник отдела энергетического подключения, ЭСКАТО (онлайн) • Г-н Олег Дзюбинский, Региональный советник, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН
10:00 - 12:00	Сессия 1: Семинар по проверке корректности данных Дорожной карты ЦУР 7 для Казахстана
12:00 - 13:00	<i>Обед</i>
13:00 - 16:00	Сессия 2: Разработка сценариев и дорожной карты для регионально взаимосвязанной энергетической системы в Центральной Азии.
16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>
16:30 - 18:00	Сессия 3: Водородно-водная связь в Центральной Азии

13 июня 2024

Время (GMT+5)	Пункт повестки
9:30 - 12:30	Сессия 4: Разработка субрегиональной дорожной карты для информирования многосторонней торговли электроэнергией, связанной с устойчивой трансграничной торговлей возобновляемыми энергоресурсами.
12:30 - 13:30	<i>Обед</i>
13:30 - 16:00	Сессия 5: Разработка инструментов и содействие многостороннему партнерству для устойчивой и взаимосвязанной энергосистемы в Казахстане и Узбекистане
16:00 - 16:30	Заключительное слово
16:30 - 17:30	<i>Кофе-брейк и нетворкинг</i>

Сессия 1: Семинар по проверке корректности данных в Дорожной карте ЦУР 7 для Казахстана

ЭСКАТО и ЕЭК ООН совместно реализуют проект UNDA «Укрепление энергетической политики стран с особыми потребностями для лучшего восстановления после COVID-19» (январь 2022 г. – июнь 2025 г.) для восьми стран-бенефициаров. ЕЭК ООН отвечает за деятельность в трех из них: Армении, Казахстане и Узбекистане. Проект направлен на поддержку национальных обязательств в рамках реализации ЦУР. Основная цель проекта — разработка дорожных карт для достижения ЦУР 7 «Обеспечение доступа к доступным, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех».

Первый и второй национальные консультативные семинары с заинтересованными сторонами по разработке дорожной карты ЦУР 7 для Республики Казахстан прошли соответственно 2 февраля и 9 ноября 2023 года в Астане. На первом семинаре был представлен Национальный экспертный инструмент ЦУР для энергетического планирования (NEXSTEP), который поддерживает разработку национальных дорожных карт ЦУР 7, чтобы предоставить ответственным государственным органам сценарии, которые оценивают долю различных энергетических ресурсов и определяют необходимые технологические изменения; экономический анализ для обеспечения понимания возможных мер для изменения; и анализ политики в целях разработки сбалансированной национальной политики. На втором семинаре были представлены и обсуждены с заинтересованными сторонами ключевые результаты и выводы моделирования энергетики и выбросов, разработки нескольких сценариев и экономического анализа с использованием NEXSTEP. После второго семинара дальнейшее взаимодействие с государственными органами и другими заинтересованными сторонами позволило получить больше комментариев, предложений и мнений экспертов, чтобы гарантировать, что эти выводы являются значимыми и соответствуют конкретному контексту Казахстана. На основе этих материалов сценарии были уточнены и будут представлены на утверждение на этой сессии. После согласования эти сценарии лягут в основу разработки Дорожной карты ЦУР 7 для Казахстана.

Время (GMT+5)	Пункт повестки
10:00 - 10:15	Приветственное слово <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Майкл Уильямсон, Начальник отдела, Отдел энергетики, ЭСКАТО ООН (онлайн) • Представитель от Казахстана (TBD)
10:15 - 11:15	Сбор и подтверждение данных <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Ернар Билялов, Национальный консультант ЕЭК ООН в Казахстане • Г-н Виталий Беккер, Национальный консультант ЕЭК ООН и г-н Анис Заман, Сотрудник по экономическим вопросам, Отдел энергетики, ЭСКАТО ООН (онлайн) Опыт реализации сценариев дорожной карты ЦУР 7 для Кыргызстана <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Татьяна Веденева, Президент Центра возобновляемой энергетики и развития энергоэффективности (CREEED)
11:15 - 11:45	Модератор дискуссии и вопросов и ответов: г-н Олег Дзюбинский , Региональный советник, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН. <ul style="list-style-type: none"> • Обзор основных выводов • Комментарии и рекомендации
11:45 - 12:00	Подведение итогов и дальнейшие действия <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Олег Дзюбинский, Региональный советник, Отдел устойчивой энергетики, ЕЭК ООН.

Сессия 2: Разработка сценариев и дорожной карты для регионально взаимосвязанной энергетической системы в Центральной Азии.

Вводная информация:

ЕЭК ООН установила партнерские отношения со Стокгольмским институтом окружающей среды (SEI) для проведения моделирования сценариев и отображения динамики и путей улучшения энергетической связи в Центральной Азии. Модель предназначена для моделирования трех различных сценариев энергетической связи: i) первоначальный сценарий представляет собой энергетическую самодостаточность, приводящую к минимальной межрегиональной энергетической связи; ii) второй сценарий иллюстрирует региональную связь исключительно между пятью государствами-членами Центральной Азии; iii) третий сценарий объединяет как внутрорегиональные энергетические связи между пятью государствами-членами Центральной Азии, так и интеграцию с энергетическими системами третьих стран, с которыми они участвуют в торговле электроэнергией.

Процесс моделирования призван предоставить региональным заинтересованным сторонам представление о затратах и выгодах, связанных с улучшением энергетической связанности в регионе. Предварительные результаты, полученные на основе сценариев моделирования, подчеркнут обеспеченность энергетическими ресурсами стран Центральной Азии, т.е. запасы ископаемого топлива, а также предложения, связанные с предложением и спросом на энергию. Кроме того, модель будет отражать динамику, связанную с внедрением энергетических технологий с низким или нулевым выбросом углерода, включая возобновляемые источники энергии, ядерную энергетику, водород и ископаемое топливо в сочетании с улавливанием, использованием и хранением углерода (CCUS). Кроме того, модель будет охватывать расширение и интеграцию электрических и газовых сетей, а также использование систем хранения энергии. Дополняя вышеупомянутую динамику взаимосвязи энергетических систем, модель будет разъяснять необходимую согласованную политику, необходимую для обеспечения большей энергетической связанности в регионе, а также затраты, связанные с энергетическими системами, уделяя особое внимание производству, передаче и хранению энергии. Также будет показано, как эти сценарии способствуют достижению национальных и региональных энергетических целей или препятствуют им.

Цель:

Целью данной сессии является сбор экспертного мнения о предварительных результатах моделирования сценариев. После презентации предварительных результатов моделирования Стокгольмским институтом окружающей среды (SEI) региональным заинтересованным сторонам будет предоставлена возможность принять участие в модерерируемой дискуссии. Эта интерактивная сессия направлена на содействие сотрудничеству и обеспечение учета различных точек зрения при формировании будущего направления проекта и его последствий для энергетической политики и развития региональной энергетической системы в Центральной Азии.

Время (GMT+5)	Пункт повестки
13:00 - 13:15	Описание проекта <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Ива Бркич и г-жа Надежда Хамракулова, ЕЭК ООН
13:15 - 14:00	Презентация предварительных результатов моделирования <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Джейсон Весе, Стокгольмский институт окружающей среды
14:15- 15:30	<ul style="list-style-type: none"> • Какова ваша реакция на результаты трех смоделированных сценариев:

	<ul style="list-style-type: none"> • Сценарий 1: Самообеспеченность, приводящая к минимальному межрегиональному энергетическому соединению. • Сценарий 2: Региональная связь исключительно между пятью государствами-членами Центральной Азии. • Сценарий 3: Интеграция как внутрирегиональной энергетической связи между пятью государствами-членами Центральной Азии, так и интеграция с энергетическими системами третьих стран, с которыми они участвуют в торговле энергией. • Есть ли какие-либо пробелы? В какой степени эти сценарии способствуют достижению национальных и региональных энергетических целей или препятствуют им? <p>Модерируемая дискуссия с участием стран-бенефициаров проекта и региональных международных партнеров по развитию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Министерство энергетики Республики Казахстан • Г-н Мирбек Есенгулов, Главный специалист Министерства энергетики Кыргызской Республики • Г-н Худжаназар Асламшоев, Советник, Энергопередающая компания Таджикистана и г-н Фуругзод Усмонов, Заместитель председателя, Группа экспертов по чистым электроэнергетическим системам • Министерство энергетики, Туркменистан (TBD) • Г-н Шухрат Файзуллоев, Глава департамента, Министерство энергетики Узбекистана и г-н Бобур Нурматов, Главный специалист, Министерство энергетики Узбекистана • Г-жа Дана Ермоленок, Старший советник по политике, GIZ Казахстан • Г-н Алмаз Саухимов, Управляющий директор по развитию Единой энергетической системы АО «KEGOC» • Г-н Пэтрик Мейер, Советник по энергетике и г-жа Лора Кудайбергенова, Специалист по управлению проектами, USAID • Г-н Кенжехан Абуов, Старший сотрудник по проекту и г-н Бекжан Мукатов, Консультант, ADB • Г-н Паата Джанелидзе, Руководитель группы проекта, EU SECCA
15:30- 16:00	<p>Формирование дорожной карты по энергетическому подключению</p> <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Дарио Маттеини, ЕЭК ООН <p>Заключительное слово</p> <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Ива Бркич и г-жа Надежда Хамракулова, ЕЭК ООН

Сессия 3: Водородно-водная связь в Центральной Азии

Вводная информация:

Регион Центральной Азии имеет большой потенциал для развития экономики на основе водорода. В Казахстане потенциал солнечной и ветровой энергии может быть использован для производства низкоуглеродистого водорода, а предполагаемый будущий потенциал производства водорода к 2040 году составит до 2,624 Мт в год. Кыргызстан имеет большой потенциал в области возобновляемых источников энергии, особенно крупных гидроэлектростанций и солнечной энергии, а также в долгосрочной перспективе для разработки

низкоуглеродного водорода. Таджикистан также имеет потенциал для производства низкоуглеродного водорода с использованием гидроэнергетики. Туркменистан имеет потенциал использования опресненной воды Каспийского моря для производства водорода. Потенциал производства водорода оценивается в 2,09 млн тонн, и Узбекистан выступает в качестве одного из ключевых лидеров в развитии региональной водородной экономики.

В то же время, проблемы Центральной Азии, такие как рост населения, растущий спрос на энергию и воду в сочетании с декарбонизацией (при продолжающемся экономическом развитии), требуют межсекторального подхода и скоординированной политики в управлении производством водорода и водными ресурсами в регионе.

Водные ресурсы Центральной Азии в основном поступают из рек Амударья и Сырдарья и имеют решающее значение для сельского хозяйства, экосистем и местных сообществ. Оптимизация использования воды при одновременном содействии росту производства водорода необходима для решения проблем и открытия новых возможностей.

Использование связанного и единого подхода потенциально может открыть дополнительные возможности и варианты выбора за счет понимания связей между различными элементами и внедрения эффективных систем для улучшения координации. Связь между водородом и водой в Центральной Азии представляет собой важнейшее влияние на динамику развития энергетики и окружающей среды. Концепция взаимосвязи подчеркивает взаимозависимость водной безопасности и производства водорода. Инвестиции в один из двух секторов имеют последствия для другого. Связанный подход имеет особое значение, учитывая его участие в нескольких трансграничных рек и жизненно важных социальных и экономических природных ресурсах.

Цель:

На данной сессии будет обсуждаться использование связанного подхода для i) выявления критических узких мест в потенциале производства низкоуглеродного водорода в рамках использования водных ресурсов и обмена экспертными мнениями по ii) возможностям применения многосекторального подхода к принятию решений в области энергетики и водных ресурсов для улучшения координации.

Время (GMT+5)	Пункт повестки
16:30-16:40	Вводное слово: Обзор деятельности ЕЭК ООН <ul style="list-style-type: none">• Г-жа Надежда Хамракулова, ЕЭК ООН
16:40-17:00	<ul style="list-style-type: none">• Г-н Юрий Мельников, Эксперт, Целевая группа ЕЭК ООН по водороду• Г-жа Ботакоз Сулейменова, Исследователь, Научно-исследовательская лаборатория водородных технологий, КМГ Инжиниринг, Казахстан

17:00-17:50	<p>Модерируемое обсуждение с национальными и региональными заинтересованными сторонами:</p> <p>Вопросы/темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какой потенциал вы видите для развития водородной экономики в Центральной Азии? • Как связанный подход может помочь в оптимизации использования воды, одновременно способствуя росту производства водорода в Центральной Азии? • Как можно эффективно использовать возобновляемые источники энергии, такие как солнечная, ветровая, гидроэнергетика и опресненная вода, для производства низкоуглеродного водорода в Центральной Азии? • Каковы основные проблемы и препятствия на пути развития водородно-водной связи в Центральной Азии и как их можно решить? • Насколько важно межсекторальное сотрудничество и скоординированная политика в управлении производством водорода и водными ресурсами в регионе? • Какую роль, по вашему мнению, играет международное партнерство в развитии взаимосвязи между водородом и водой в Центральной Азии? <p><u>Участники дискуссии:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Шухрат Исаев, Начальник управления Агентства инновационного развития Узбекистана • Г-н Фуругзод Усмонов, Эксперт по энергетике, Таджикистан, заместитель председателя группы экспертов по экологически чистым электроэнергетическим системам • Г-жа Дина Ажгалиева, Старший научный сотрудник, Институт АБР, Япония (онлайн) • Г-н Пол Берто, Проектный менеджер, проект HyRECA • Г-н Нурбек Ессетов, Советник по энергетике, офис H2, Казахстан • Г-жа Пелин Атамер, Старший аналитик по политике, SIPA-Central Asia, OECD (онлайн)
17:50-18:00	Вопросы и заключительное слово

Сессия 4: Разработка субрегиональной дорожной карты для информирования многосторонней торговли электроэнергией, связанной с устойчивой трансграничной торговлей возобновляемыми энергоресурсами.

Вводная информация:

Государства - члены Организации экономического сотрудничества (ОЭС) имеют разнообразные модели спроса и предложения по электроэнергии: от стран, богатых ископаемым топливом и гидроэлектроэнергией, до стран с ограниченными внутренними энергетическими ресурсами, и включают в себя страны-импортеры, экспортеры и транзитные страны. Страны-члены ОЭС имеют давнюю цель по развитию общего регионального рынка электроэнергии ОЭС (ECO-REM). Однако, несмотря на годы усилий, ECO-REM остается в основном на стадии обсуждения.

В целях содействия развитию инициативы ECO-REM и активизации развития энергетической связи в регионе Отдел энергетики Организации Объединенных Наций и Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) при поддержке Программы сотрудничества Китая и ЭСКАТО (СЕСР) инициировали проект «Энергетическая связь для устойчивого развития – Обеспечение совместного использования возобновляемых источников

энергии через границы». Конечная цель этого проекта – предоставить набор целенаправленных, практических рекомендаций по государственным и нормативным реформам, которые позволят создать многостороннюю, разнонаправленную торговлю электроэнергией там, где существует инфраструктура трансграничной передачи электроэнергии.

Цель:

Целью этой сессии является представление проекта дорожной карты с практическими рекомендациями по государственным и нормативным реформам, а также начало экспертной оценки для сбора экспертного мнения по проекту документа и дальнейшей реализации проекта.

Время (GMT+5)	Пункт повестки
9:30-9:45	<p><i>Вводное слово:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Анна Лобанова, Специалист по энергетическому сотрудничеству, Отдел энергетики, ЭСКАТО • Г-н Фуад Фарзалибейов, Директор по энергетике, Минералы и окружающая среда, Секретариат Организации экономического сотрудничества (ОЭС)
9:45-10:05	<p><i>Презентация дорожной карты</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Виктория Кокшарова, Консультант, ЭСКАТО • Г-н Фариз Маммадов, Консультант, ЭСКАТО
10:05-12:30 с кофе-брейком	<p>Модерируемое обсуждение с заинтересованными сторонами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Существующие двусторонние и многосторонние инициативы по сотрудничеству в сфере энергетики, разработка и реализация межправительственных соглашений в странах-членах ОЭС; • Потенциальные взаимные выгоды от увеличения трансграничной торговли электроэнергией, связанной с возобновляемыми источниками энергии. • Основные нормативные, экономические, технические и политические барьеры/проблемы на пути потенциального расширения существующих региональных инициатив/проектов по соединению энергосистем; • Обсуждение и создание рыночных правил трансграничной торговли электроэнергией; • Баланс между безопасностью, эффективностью и устойчивостью в трансграничной торговле электроэнергией. • Предлагаемая дорожная карта для ECO-REM и потенциальные варианты ее реализации; • Потенциальные варианты включения стран, не входящих в ОЭС, в трансграничную торговлю электроэнергией. <ul style="list-style-type: none"> • Г-н Камран Хусейнов, Заместитель директора, Агентство по возобновляемым источникам энергии Азербайджана • Г-н Мохаммед Хоссейн Зендехдел, Директор Трансграничного офиса по обмену электроэнергией, Иранская компания по управлению электросетями (IGMC) • Министерство энергетики, Казахстан (ТВС) • Г-жа Гульнара Хасенова, Заместитель директора Департамента регулирования Министерства энергетики Кыргызстана • Г-н Шах Джахан Мирза, Управляющий директор Совета по частной энергетике и инфраструктуре, Министерство энергетики, Пакистан • Г-н Парвиз Яхеев, Руководитель международного отдела Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана • Министерство энергетики, Туркменистан (ТВС)

	<ul style="list-style-type: none">• Г-жа Халиме Семерси-Кушчу, Руководитель департамента, Министерство энергетики и природных ресурсов, Турция• Г-н Шухрат Файзуллоев, Начальник управления Министерства энергетики Узбекистана <p>Модератор: Г-жа Анна Лобанова, Специалист по энергетическому сотрудничеству, Отдел энергетики, ЭСКАТО</p>
--	--

Сессия 5: Разработка инструментов и содействие многостороннему партнерству для устойчивой и взаимосвязанной энергосистемы в Казахстане и Узбекистане

Вводная информация:

В рамках более широкого проекта развития ООН (UNDA), ЕЭК ООН и ЭСКАТО объединили усилия с ЭКЛАК (Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна), ЭСКЗА (Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии) и ЭКА (Экономическая комиссия для Африки), чтобы помочь государствам-членам повысить свой потенциал разработки политики для повышения энергетической безопасности и устойчивости энергетических систем посредством энергетической взаимосвязанности. Этот проект расширяет глобальное сотрудничество и политическую поддержку для разработки устойчивых энергетических систем путем создания глобальной сети заинтересованных сторон, разработки политических рекомендаций, распространения знаний и развития партнерских отношений с участием многих заинтересованных сторон. Казахстан и Узбекистан являются двумя из пяти стран-бенефициаров в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Латинской Америке и Карибском бассейне, а также в Европе и Центральной Азии, которые этот проект оценит и изучит в целях улучшения наращивания потенциала и обмена знаниями о том, как использовать возможности подключения в качестве инструмента, помогающего проектировать и строить устойчивые энергетические системы.

Центральная Азия – это разнообразный регион, богатый природными ресурсами и обладающий огромным потенциалом для развития крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики. Однако, несмотря на положительную тенденцию и увеличение мощности возобновляемых источников энергии, регион по-прежнему сильно зависит от ископаемого топлива. Уголь и природный газ по-прежнему доминируют в региональной структуре производства электроэнергии и будут продолжать удовлетворять растущий региональный спрос на энергию в обозримом будущем. Существует необходимость масштабирования и эффективной интеграции дополнительных мощностей возобновляемой энергетики в существующие энергетические системы для повышения общей устойчивости энергетических систем.

Региональная энергетическая система в Центральной Азии во многом связана с наследием инвестиционных проектов и планирования советской эпохи. Однако, несмотря на существующую инфраструктуру, нынешняя система не готова к интеграции крупномасштабных мощностей возобновляемой энергетики и торговли электроэнергией в режиме реального времени. Для повышения надежности и устойчивости региональной электроэнергетической и газовой сети необходимы значительные инвестиции. Кроме того, страны региона склонны разрабатывать свои национальные стратегии изолированно, не принимая во внимание экономические и экологические выгоды регионального сотрудничества.

Цель:

Целью данной сессии является обмен предварительными выводами инвентаризационного анализа энергетических систем в Казахстане и Узбекистане и сбор экспертного мнения национальных и региональных заинтересованных сторон о потенциале Казахстана и Узбекистана для построения устойчивой энергетической системы и ее роли в содействии региональной энергетической связности и системе. устойчивость, а также обсуждение

стратегических планов и текущих мер по развитию многосторонней торговли электроэнергией и проектов по связям.

Время (GMT+5)	Пункт повестки
13:30 - 14:00	Подготовка к работе: обзор проекта и методология национального анализа устойчивых и взаимосвязанных энергетических систем <ul style="list-style-type: none"> • Г-жа Ива Бркич, ЕЭК ООН, г-жа Надежда Хамракулова, ЕЭК ООН и г-жа Анна Лобанова, ЭСКАТО
14:00- 15:45	Модерируемое обсуждение с национальными и региональными заинтересованными сторонами <p>Вопросы/темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каковы предполагаемые проблемы и потенциальные выгоды от разработки проектов подключения? • Как государственные органы Казахстана и Узбекистана, группы гражданского общества и другие заинтересованные стороны в настоящее время сотрудничают в развитии энергосистемы? • Структура коридора зеленой энергетики состоит из шести составных блоков: общественное признание, институциональная основа, инфраструктурная основа, политическое согласие, нормативно-правовая база и благоприятное финансирование. Какие строительные блоки имеют отношение к энергетической безопасности и устойчивости в Казахстане/Узбекистане? • Каковы существующие стратегические планы и текущие меры по развитию трансграничных энергетических систем, включая развитие сетевой инфраструктуры и торговлю электроэнергией? <p><u>Участники обсуждений:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Министерство энергетики, Казахстан • Г-н Шухрат Файзуллоев, Начальник управления Министерства энергетики и г-н Бобур Нурматов, Главный специалист Министерства энергетики Узбекистана • Г-н Алмаз Саухимов, Управляющий директор по развитию Единой энергетической системы АО «КЕГОС» • Г-н Бахтиер Шамсиев, Начальник отдела режимов энергосистем КДЦ «Энергия» • Г-н Низомиддин Рахманов, Эксперт по энергетике, Узбекистан • Г-н Кенжехан Абуов, Старший сотрудник по проекту и г-н Бекжан Мукатов, Консультант, ADB • Г-жа Дана Ермоленок, Старший советник по политике, GIZ Казахстан
15:45- 16:00	Заключительно слово