

Протокол заседания

<p>1.</p>	<p>Вступительное слово от представителя страны-Председателя ЦАРЭС и АБР (10 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> Г-н Асылжан Мусин, директор департамента развития энергетического сектора, Министерство энергетики Казахстана, страна-Председатель ЦАРЭС в 2024 Г-н Джунхо Хван, директор по вопросам энергетики, Департамент по работе со странами Центральной и Западной Азии, АБР
<p>Ключевые тезисы</p>	<p>Г-н Мусин и г-н Хван приветствовали представителей стран-участники ЦАРЭС и партнеров по развитию, присутствующих на 34-м заседании ESCC. По причине отсутствия г-на Сунгата Есимханова, заместителя министра энергетики, г-н Мусин взял на себя обязанности спикера. Он выразил благодарность АБР и энергетической программе ЦАРЭС за их роль в объединении ключевых стейкхолдеров для обсуждения перспектив устойчивой энергетики и энергетического сотрудничества на региональном уровне. Казахстан подтверждает свою приверженность интеграционным процессам в энергетическом секторе ЦАРЭС, признавая потенциал и эффективность регионального сотрудничества. В прошлом году Казахстан реализовал ряд реформ, включая правила централизованной покупки и продажи единым закупщиком электрической энергии и балансирующего рынка электроэнергии в реальном времени. У Казахстана амбициозные планы по наращиванию использования возобновляемых источников энергии, и такие планы требуют, чтобы энергосистема работала в координации и интеграции с соседними странами, поскольку энергетическая система Центральной Азии представляет собой единый комплекс, включая основную и манёвренную генерацию. Что касается семинара, который состоится в Ташкенте, Казахстан стремится понять, в чем заключаются основные проблемы и определить действия по их решению. Казахстан также подтверждает свою поддержку организации ЭИФ 2024 совместно с группой ЦАРЭС по водным ресурсам и транспортной инфраструктуре.</p> <p>Г-н Хван приветствовал всех собравшихся на 34-м заседании ККЭС. Он подчеркнул, что крайне важно признавать ведущую роль энергетической отрасли в продвижении социально-экономического развития, установлении регионального сотрудничества и поддержании устойчивого роста. Г-н Хван отметил заметный прогресс в продвижении энергетической взаимосвязанности и возобновляемых источников энергии, а также укреплении институциональной основы. Он также призвал не забывать о сохраняющихся многосторонних проблемах - от обеспечения энергетической безопасности доступным и надежным способом до смягчения последствий изменения климата. Он упомянул, что заседания ЦАРЭС и ККЭС являются служат платформами для обмена мнениями среди участников, подтверждения их приверженности ускорению прогресса в достижении жизнеспособного, инклюзивного и устойчивого энергетического будущего в регионе ЦАРЭС. Основными целями 34-го заседания ККЭС являются: оценка энергетических</p>

	<p>мероприятий ЦАРЭС, проведенных в прошлом году, и планирование мероприятий на 2024 и, возможно, 2025 годы. Кроме того, г-н Хван выразил искреннюю признательность Правительству Грузии за успешное проведение 6-го Энергетического инвестиционного форума в ноябре 2023 года. Г-н Хван обратился к участникам с призывом определять возможности, содействовать сотрудничеству и реализовывать коллективное видение энергетики ЦАРЭС. Он подтвердил, что это послужит основными строительными «кирпичиками» для устранения существующих узких мест и проблем.</p>
2.	<p>Круглый стол (10 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представители стран и партнеры по развитию представились и сфотографировались на групповом фото.
Ключевые тезисы	<p>Члены рабочей группы представились и выразили свою заинтересованность в обсуждении и обмене мнениями между странами-участниками и партнерами по развитию. На заседании присутствовали все страны-участники ЦАРЭС, за исключением Афганистана.</p>
3.	<p>Выводы по мероприятиям 2023г и планирование на будущее (15 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подведение итогов Энергетического инвестиционного форума ЦАРЭС 2023, проведенного в г. Тбилиси, Грузия <p>Спикер: г-жа Маргалита Арабидзе, Министерство экономики и устойчивого развития Грузии.</p>
Ключевые тезисы	<p>Г-жа Маргалита Арабидзе выразила свою благодарность ЦАРЭС и АБР за совместную с Правительством Грузии организацию ЭИФ 2023. Форум превратился в платформу для расширенного делового диалога и сетевого взаимодействия стейкхолдеров энергетической отрасли. ЭИФ 2023 собрал 170 участников из стран ЦАРЭС и представителей частного сектора для обсуждения бизнес-возможностей, инвестиционных проектов и стимулирования инноваций. Форум выступает в роли катализатора международного и регионального сотрудничества и способствует созданию устойчивого и взаимосвязанного энергетического ландшафта. Спикер призвала улучшить и оптимизировать организацию ЭИФ 2024, определяя усилия, необходимые для достижения энергетической безопасности, экономического благополучия и того, как региональное сотрудничество способствует благополучию сегодняшних и будущих поколений.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Выдвижение идеи организации инфраструктурного инвестиционного форума 2024 года в г. Алматы совместно с группой ЦАРЭС по водным ресурсам и транспортной инфраструктуре. • Информация об организации ознакомительного тура в Норвегию и Данию, 17-21 июня 2024 • Информация о семинаре по энергопередаче и взаимосвязанности энергетической инфраструктуры в Центральной Азии, запланированного на 25-26 сентября в г. Ташкент (совместно с Координационным диспетчерским центром (КДЦ) «Энергия»)



34^{oe} Заседание ККЭС ЦАРЭС

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

	<p>Спикер: Г-н Мартин Сомерсет Джаер, Специалист по финансированию энергетической отрасли, координатор энергетических проектов ЦАРЭС, АБР</p>
<p>Ключевые тезисы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Энергетическая миссия в Норвегию и Данию, Осло и Копенгаген, 17-21 июня 2024 года. Скандинавские страны являются наиболее развитым регионом в области региональной взаимосвязанности и торговли электроэнергией. Данный ознакомительный тур будет возможностью для министерств энергетики и энергорегуляторов обменяться знаниями и опытом в области наращивания потенциала и воспроизвести успешный опыт в своих странах с учетом местных условий. 2. Семинар по передаче энергии и взаимосвязанности, г. Ташкент, 25-26 сентября 2024 года. Семинар станет логическим продолжением учебного тура в Норвегию и Данию. 3. Предложено: Инфраструктурный инвестиционный Форум, г. Алматы, 4-й квартал 2024 года (подлежит подтверждению). Лязиза Сабырова, Региональный директор АБР по региональному сотрудничеству и интеграции, выразила благодарность Правительству Грузии за председательство в ЦАРЭС в 2023 году, включая Министерскую конференцию 30 ноября и ЭИФ 2023 28-29 ноября 2023. Спикер озвучила, что существует идея организовать ЭИФ 2024 под эгидой Инфраструктурного Инвестиционного Форума в г. Алматы совместно с секторами ЦАРЭС по водным ресурсам и инфраструктуре. Такой подход позволил бы интегрировать страны и потенциальных финансистов к финансированию инфраструктурных проектов, включая энергетический сектор. Однако заинтересованные стороны должны подтвердить, будет ли ЭИФ включен в программу Инфраструктурного Инвестиционного Форума или будет проводиться как самостоятельное мероприятие. Секретариат ЦАРЭС окажет поддержку в организации данного форума. 4. Мероприятие по энергоэффективности, г. Бишкек?, первая половина 2025 года (подлежит подтверждению). Поскольку Кыргызская Республика будет председательствовать в ЦАРЭС в 2025 году, предлагается организовать мероприятие в г. Бишкеке. Этот вопрос еще находится на стадии рассмотрения.
<p>4.</p>	<p>Сотрудничество энергосистем в рамках Объединенной энергосистемы Центральной Азии (15 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доклад координационного диспетчерского центра «Энергия» (КДЦ) о взаимосвязанности в регионе ЦАРЭС. <p>Спикер: Д-р Шамсиев, директор Координационного диспетчерского центра (КДЦ) «Энергия», г. Ташкентю</p>
<p>Ключевые тезисы</p>	<p>Доктор Шамсиев подтвердил проведение семинара в сентябре 2024 года для 30 участников. Докладчик представил текущее состояние Объединенной энергосистемы Центральной</p>



34^{oe} Заседание ККЭС ЦАРЭС

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

	<p>Азии, объединяющей 3 страны (Узбекистан, Казахстан и Кыргызская Республика), и потенциал развития для участия Туркменистана и Таджикистана в ОЭС ЦА. Кроме того, доктор Шамсиев подчеркнул следующие области выгодного сотрудничества стейкхолдеров:</p> <ul style="list-style-type: none">• торговля электроэнергией;• развитие межгосударственных электросетей;• совместное строительство электростанций;• планирование совместного развития энергетических систем. <p>В конце презентации был представлен список тем для обсуждения на предстоящем семинаре в г. Ташкент.</p> <p>Также докладчик выразил благодарность АБР за поддержку строительства новой 500кВ электролинии для соединения новой Сырдарьинской ТЭЦ (Узбекистан) и ПС Согд (Таджикистан).</p> <p>Более подробная информация изложена в презентации</p>
5.	<p>Прения (70 минут)</p> <ul style="list-style-type: none">• Выступления делегатов стран-участниц и партнёров по развитию
Ключевые тезисы	<p>В ходе встречи всем странам-участникам было предложено высказать свое мнение по двум ключевым вопросам</p> <ol style="list-style-type: none">1. Учитывая предстоящий семинар по вопросам энергопередачи и взаимосвязанности энергетической инфраструктуры, запланированный на сентябрь 2024 года, поделитесь мнением, как данный семинар может наилучшим образом решить ключевые проблемы и возможности, с которыми ваша страна сталкивается в настоящее время в контексте региональной передачи энергии и взаимосвязанности?2. Обдумывая план организации инвестиционного форума в Казахстане в 2024 году, есть ли какие-то конкретные темы, которым ваша страна хотела бы уделить особое внимание на форуме? <p>Ниже приводится краткая информация о состоянии энергетической отрасли каждой страны-участника ЦАРЭС, а также информация от партнеров по развитию:</p> <p>Азербайджан:</p> <p>Представитель Азербайджана поделился последними достижениями страны в энергетической сфере. Правительство обеспечило полную энергетическую безопасность и экспортирует энергию в Турцию по электролинии 330кВ и в Грузию (700 МВт) по электролинии 500кВ. В 2022 году AzerEnergy и Грузинская энергосистема заключили соглашение об увеличении передачи энергии из Азербайджана до 3000МВт, распределенных следующим образом: 1400МВт из Грузии в Турцию и 1000МВт из Грузии в Румынию. Для увеличения транзита энергии из Грузии в Турцию было согласовано</p>

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

установить дополнительную мощность 700 МВт путем строительства новой электролинии 500кВ и модернизации преобразовательной подстанции на границе Азербайджана, Грузии и Турции. Всемирный банк профинансировал разработку ТЭО по проекту строительства Черноморской цифровой электролинии (Грузия – Румыния), в котором Азербайджан участвует по приглашению совместно с Грузией и Румынией. С итальянской компании CESI был подписан контракт на разработку ТЭО по созданию Коридора зеленой энергии между Азербайджаном, Грузией, Румынией и Венгрией. У Азербайджана есть взаимосвязанность только с Грузией. Ведутся переговоры с АО «КЕГОС» (Казахстан) о строительстве подводной кабельной линии по дну Каспийского моря мощностью 1000МВт и 500 МВт. Азербайджан также ведет переговоры с Туркменэнерго по строительству подводной кабельной линии 1500 МВт. Рекомендовано обсудить на семинаре вопрос, как энергетическая система Кавказа может быть интегрирована с энергетической системой Центральной Азии.

Грузия:

Спикер, представляющий Грузию, отметила, что у Грузии есть взаимосвязанность по линиям 500кВ как с Азербайджаном, так и с Российской Федерацией, с Турцией - по линии 400кВ HVDC В2В, с Азербайджаном - по линии 330кВ, с Турцией, Азербайджаном и Арменией - по линиям 220кВ и по линии 110кВ с Россией, что делает страну важным участником трансграничного энергообмена. Однако существуют различия в моделях торговли электроэнергией и технических стандартах. Г-жа Арабидзе подчеркнула важность регионального сотрудничества между региональными энергетическими регуляторами. Например, Грузинская государственная энергосистема (GSE) является единственным оператором по энергопередаче. GSE разработала Десятилетний план развития энергосетей, включая прогнозы для укрепления энергетической безопасности и улучшения взаимосвязанности с соседними странами. Национальная комиссия по регулированию энергетики и водоснабжения Грузии рассматривает Десятилетний план развития сетей на предмет его соответствия действующему законодательству и при необходимости вносит в данный план изменения. Десятилетний план развития сети подлежит регулярному пересмотру со стороны Национальной комиссией по регулированию энергетики и водоснабжения Грузии. Грузия активно развивает возобновляемые источники энергии с целью снижения воздействия на окружающую среду и повышения энергетической независимости. Установленная энергетическая мощность в Грузии составляет 4596 МВт, из которых 73% приходится на гидроэнергетику. Правительство расширяет производство солнечной и ветровой энергии с последующей передачей в существующую энергосеть. Существует несколько вариантов поддержки проектов возобновляемой энергетики, включая схему «Контракт на разницу» (CfD), в рамках которой объявлены аукционы на возобновляемые источники энергии, включая солнечную, ветровую и гидроэнергию, например строительство ПС 500кВ Сванетия, которая улучшает региональную взаимосвязанность.

Тема для обсуждения на ЭИФ 2024: ВИЭ является приоритетом для Грузии, соответствующим национальным целям и обязательствам.

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

Казахстан:

Спикер отметил, что Казахстан столкнулся с дефицитом энерго мощностей в периоды пиковых нагрузок. Чтобы решить эту проблему, Казахстан разработал план действий до 2035 года. Правительство планирует установить дополнительные мощности на 26 ГВт, включая ВИЭ и маневренную генерацию. Г-н Мусин подчеркнул, что из-за климатических условий Казахстан вынужден продолжать использовать уголь, но относящийся к категории «чистого угля», чтобы выбросы соответствовали европейским стандартам. Кроме того, работающие энергетические предприятия стремятся к чистым фильтрованным выбросам в соответствии с Парижским соглашением. Поскольку объемы ВИЭ наращиваются, возникает необходимость в маневренной генерации для поддержания национальной энергосистемы. Предложения, сформулированные КДЦ, заслуживают рассмотрения и обсуждения. В этом году отопительный сезон показал, что энергосистемы ЦА работают скоординированно. Комментарий АБР: АБР рассматривает возможность приглашения KEGOC для увеличения доли ВИЭ в целях снабжения энергией г. Алматы и увеличения энергетического транзита.

Кыргызская Республика:

Спикер из Кыргызстана озвучил успешное сотрудничество АБР и Кыргызской Республики в успешной модернизации, реабилитации и развития электростанций, что положительно сказалось на состоянии окружающей среды. Кыргызстан планирует привлечь АБР к инфраструктурным проектам, таким как строительство линий электропередач, малых, средних и макро гидроэлектростанций. Представитель Кыргызской Республики сформулировал, что основная проблема непостоянных источников энергии (ВИЭ) – это их интеграция в существующую энергосеть, передача и распределение. В этом отношении учебный тур был бы полезен для изучения того, как эти проблемы были устранены в скандинавских странах, какие решения были выбраны, включая повышение человеческого потенциала. А на семинаре результаты учебного тура будут доработаны.

Монголия:

Спикер из министерства энергетики Монголии представил энергетическую ситуацию в стране – в 2023 году общая мощность энергосистемы составила 1560МВт, из которых 18% приходится на долю ВИЭ. Благодаря взаимосвязанности с КНР и Российской Федерацией, Монголия импортирует 17% энергии из КНР и 30% из России. Общий объем импортированной энергии в 2023 году составил 2,5 миллиарда кВт*ч. Согласно среднесрочной стратегии, Монголия планирует стать экспортером энергии. Пред-ТЭО по проекту Narsi находится в стадии реализации при поддержке АБР. Консультанты представили промежуточный отчет. Спикер предложил ветровую и солнечную энергию как ключевую тему для предстоящих мероприятий (ЭИФ и семинар), поскольку ВИЭ удовлетворяют национальные потребности в энергии и помогают модернизировать национальную энергосистему с использованием новых технологий. Страна планирует интегрировать энергию ВИЭ в существующую сеть. Однако в отчете по проекту Narsi было



34^{oe} Заседание ККЭС ЦАРЭС

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

выявлено 27 технических проблем, которые необходимо устранить для полноценной устойчивой генерации ВИЭ и внедрения интеллектуальных электросетей. АБР поздравил Монголию с успешной реализацией проекта системы хранения энергии с использованием аккумуляторных батарей мощностью 30МВт и 20МВт.

Пакистан:

Представитель Пакистана подчеркнул, что Всемирный банк приостановил финансирование проекта CASA 1000 из-за нестабильной обстановки в Афганистане, но 80% проекта завершено. Кыргызская Республика, Пакистан и Таджикистан ведут переговоры с ВБ о возможности возобновления проекта. Пакистан надеется, что проект будет восстановлен в мае 2024 года и завершен в мае 2026 года. Кроме того, USAID прекратил финансирование инициативы открытого доступа, и Пакистан обращается в секретариат ЦАРЭС с просьбой о поддержке проекта по оценке передачи электроэнергии из Таджикистана и Туркменистана, поскольку данная должна быть завершена. АБР прокомментировал, что ВБ одобрил опцию 3.0, и во время предстоящих визитов АБР в Пакистан инициатива открытого доступа будет подробно обсуждаться.

КНР:

Представитель Народной Республики Китай подтвердил, что Китай стремится к развитию чистой энергии, развивая возобновляемые источники энергии, такие как ветер, солнце и гидроэнергия, что служит стимулом для продвижения подлинного энергетического сотрудничества и являются примером для развития и использования возобновляемой энергии. Однако интеграция ВИЭ представляет собой вызов, который может вызвать цепную реакцию при сбое линий энергетической взаимосвязанности, влияя на операционную безопасность национальной энергосети, а также надежный доступ, передачу и потребление энергии, генерируемой новыми источниками. Во-вторых, по мере увеличения доли новой энергии возникнут общие проблемы с напряжением, стабильностью и частотой, что повлечет применение более высоких эксплуатационных требований. Следовательно, на ЭИФ и семинаре следует подробно изучить эти проблемы.

Таджикистан:

Представитель обозначил последние изменения в энергетическом секторе страны следующим образом:

В мае 2024 года энергосистема Таджикистана будет интегрирована в ОЭС Центральной Азии. Подписано соглашение с ЕБРР о расширении подстанции 500кВ Согд путём установки автотрансформаторов, которые увеличат ее мощность. Подписано соглашение со Всемирным банком о строительстве электролинии 500кВ от ПС Душанбе до ПС Регар для передачи энергии, генерируемой Рогунской ГЭС, а далее в ОЭС ЦА. Активное сотрудничество с Всемирным банком по строительству электролинии 500кВ от Рогунской ГЭС до ПС 500кВ Согд и строительству новой ПС Сайхун и её подсоединению к ПС 500кВ Согд. Все вышеуказанные моменты стоит обсудить на семинаре, так как они влияют на ОЭС

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

Центральной Азии. Желательно организовать отдельную панельную дискуссию на ЭИФ 2024 о структурировании проектов, которые привлекли бы частный сектор в качестве участников и финансистов проектов. Что касается учебной поездки в страны Скандинавии, спикер выразил желание на наличие русскоязычного перевода, поскольку номинированные делегаты говорят только на русском языке.

Туркменистан:

Представитель Туркменистана выразил следующие комментарии по поводу семинара:

На семинаре критично обсудить вопросы тарифообразования, так как когда идет речь о взаимосвязанности, то это означает передачу энергии между странами. И цена на гидроэнергию и ВИЭ должна отличаться от цены на энергию, генерируемой стабильным энергоисточником.

Взаимосвязанность двух энергосистем с Афганистаном: Узбекистан является основным поставщиком энергии в Афганистан; Туркменистан построил подстанцию ПС 500кВ Акина на границе Туркменистана – Афганистана. Афганистан должен завершить строительство 500кВ электролинии для подсоединения ПС Акина к Кабулу. Ранее этот проект финансировался АБР по принципу В2В. Теперь необходимо решить, какие дальнейшие действия следует предпринять.

Туркменистан начал строительство электростанции мощностью 1.6 ГВт в Балканском велаяте и хотел бы рассмотреть Транскаспийскую взаимосвязанность с Азербайджаном. В прошлом году прошла трехсторонняя встреча в г. Авазар (Туркменистан) с участием министерств энергетики Турции, Азербайджана и Туркменистана. Был подготовлен проект Меморандума о взаимопонимании, но он не был подписан из-за статуса Каспийского моря. Таким образом, проект Транскаспийской взаимосвязи стоит обсудить на семинаре.

Для ЭИФ 2024: одна из тем для обсуждения - специальные финансовые инструменты для ВИЭ.

Узбекистан:

Представитель Узбекистана описал последние события в энергетической отрасли, как то:

Энергосистема Узбекистана включает 87 электростанций общей мощностью более 20 гигаватт, которые в прошлом году произвели примерно 80 миллиардов киловатт-часов (80 ТВт*ч). Недавно были введены в эксплуатацию две солнечные фотоэлектрические станции мощностью 100 мегаватт каждая, и в прошлом году было добавлено 1.4 гигаватт, производимых крупными солнечными и ветряными электростанциями. Планируется ввести в эксплуатацию проекты общей мощностью 3.5 гигаватта для генерации дополнительных 7.2 миллиардов киловатт-часов электроэнергии.

Ведутся работы по улучшению как внутренних, так и межгосударственных линий передачи электроэнергии. В сотрудничестве со стратегическими партнерами продолжается работа



34^{oe} Заседание ККЭС ЦАРЭС

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

	<p>по установлении параллельной работы энергосистем Узбекистана и Таджикистана. Также продолжается ввод в эксплуатацию электрического оборудования на юге энергосистемы Узбекистана.</p> <p>В рамках международного сотрудничества разрабатывается проект строительства гидроэлектростанции мощностью 140 мегаватт. В настоящее время ведутся работы по поиску инвесторов для этого проекта, презентация которого запланирована в рамках Tashkent Invest Forum в мае этого года.</p> <p>UNEP:</p> <p>ООН поддерживает проект взаимосвязанности в сотрудничестве с сестринской организацией САМТО. 30 мая (в онлайн-режиме) и 12 июня (в офлайн-формате) будет созвано совещание в г. Астана. АБР и национальные стейкхолдеры приглашены на форум, организуемый в июне в г. Астана.</p> <p>Институт ЦАРЭС:</p> <p>Институт CAREC завершил пилотный проект в Ферганской долине, который охватил Узбекистан, Таджикистан, Кыргызскую Республику. Целью является изучение поведения домохозяйств в отношении потребления энергии. Второй этап этого проекта расширит территориальный охват. Планируется другой проект, сосредоточенный на инновациях в области энергетики и цифровизации, который будет реализован совместно с UNIDO и институтом АБР.</p>
<p>6.</p>	<p>Подведение итогов и закрытие (5 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> Г-н Джунхо Хван, директор по вопросам энергетики, Департамент по работе со странами Центральной и Западной Азии, АБР
<p>Ключевые тезисы</p>	<p>Г-н Хван выразил признательность за озвученную обновленную информацию от стран-участников о достигнутом прогрессе в их национальных энергетических секторах. Он отметил значительные успехи в расширении энергосистем и улучшении взаимосвязанности, особенно в Узбекистане. Он поблагодарил страны-участницы за одобрение деятельности на 2024 год. Что касается проектов, связанных с Афганистаном, с участием Пакистана и Туркменистана, г-н Хван обязался вернуться к этому вопросу.</p> <p>Видение по организации ЭИФ 2024 будет обсуждена совместно с группой ЦАРЭС по водным ресурсам и транспортной инфраструктуре, и результаты будут сообщены странам-участникам.</p>

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

Приложение: Перечень участников

Перечень участников

ФИО	Должность	Организация	Страна
Представители стран-участников ЦАРЭС			
1. Г-н Асылжан Мусин	Директор Департамента развития энергетического сектора	Министерство энергетики	Казахстан
2. Г-жа Маргалита Арабидзе	Руководитель отдела политики в области ЭЭ и ВИЭ и устойчивого развития	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
3. Г-н Николоз Холодов	Главный специалист отдела политики в области ЭЭ и ВИЭ и устойчивого развития	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
4. Г-н Асаф Рзаев	Руководитель сектора энергоэффективности, Департамент электроэнергетики и энергоэффективности	Министерство энергетики	Азербайджан
5. Г-жа Афсана Гараева	Старший советник	Департамент международного сотрудничества, Министерство энергетики	Азербайджан
6. Г-н Эльнур Алакбаров	Руководитель отдела по сотрудничеству с международными организациями	Департамент международного сотрудничества, Министерство энергетики	Азербайджан
7. Г-н Сулейман Байраммырадов	Заместитель начальника отдела внешнеэкономических связей	Министерство энергетики	Туркменистан
8. Г-н Хидаят Улла	Сосекретарь (энергопередача), Отдел энергетики	Министерство энергетики	Пакистан
9. Г-н Асджад Улла Куреши	Заместитель директора, М&Е	Национальное управление по регулированию электроэнергетики (NEPRA)	Пакистан
10. Г-н Энхтувшин Ганбаатар	Руководитель отдела стратегической политики и планирования	Министерство энергетики	Монголия
11. Г-н Мунжаргал Л.	Руководитель отдела внешних связей	Министерство энергетики	Монголия
12. Г-жа Ганчимег Ч.,	Сотрудник отдела внешних связей	Министерство энергетики	Монголия
13. Г-н Рен Конг	Ведущий сотрудник	Китайская национальная энергетическая администрация	КНР
14. Ян Бингбинг	Сотрудник	Китайская национальная энергетическая администрация	КНР

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

15.	Г-н Руйкинг Жанг	Заместитель директора, Международный департамент	Китайский институт планирования и проектирования электроэнергетики	КНР
16.	Г-н Вэньчан Цай		Китайский институт планирования и проектирования электроэнергетики	КНР
17.	Г-н Се Итянь		Китайский институт планирования и проектирования электроэнергетики	КНР
18.	Г-н Манучехр Сафарзода	Заместитель министра, Национальный координатор ЦАРЭС по энергетическому сектору	Министерство энергетики и водных ресурсов	Таджикистан
19.	Г-н Мирбек Есенгулов	Ведущий специалист отдела электроэнергетической политики	Министерство энергетики	Кыргызская Республика
20.	Г-н Е. Шалпыков	Главный специалист отдела международных отношений	Национальные электрические сети Кыргызстана	Кыргызская Республика
21.	Г-н Фитрат Набиев	Руководитель сводного информационно- аналитического отдела	Министерство энергетики	Узбекистан
22.	Г-жа Елена Ким	Руководитель службы международного сотрудничества	Министерство энергетики	Узбекистан
23.	Г-н Фазлиддин Шарофитдинов	Директор проектного офиса	Министерство энергетики	Узбекистан
24.	Д-р Хамидулла Щамсиев	Директор	КДЦ «Энергия»	Узбекистан
25.	Г-н Абдурашид Мирзаев	Главный диспетчер	КДЦ «Энергия»	Узбекистан

Партнеры по развитию

	ФИО	Должность	Организация	Страна
26.	Максим Титов	Руководитель отдела энергетики и инфраструктуры	Евразийский фонд стабилизации и развития (Евразийский банк развития)	Казахстан
27.	Ерлан Алиаскаров	Старший руководитель проектов	Евразийский фонд стабилизации и развития (Евразийский банк развития)	Казахстан
28.	Ганс Хольцхакер	Главный экономист	Институт ЦАРЭС	КНР
29.	Ровшан Махмудов	Старший специалист по связям с общественностью	Институт ЦАРЭС	КНР
30.	Хунлян Ян	Главный специалист по инвестиционным операциям (энергетика)	AIB	КНР

04 апреля, 2024

15:00-17:00 часовой пояс г. Манила

31	Цзяньши Яо	Старший специалист по инвестиционным операциям (энергетика)	AiIB	КНР
32	Казухиро Номото	Менеджер по партнерству, институциональному взаимодействию и сотрудничеству	AiIB	КНР
33	Вэй Хуан	Специалист по стратегии и политике (энергетика)	AiIB	КНР
34	Патрик Мейер	Советник по вопросам энергетики	USAID Central Asia	США
35	Надежды Харамкулова	Специалист по экономическим вопросам	Европейская экономическая комиссия ООН	Швейцария

АБР

36	Лязиза Сабыров	Региональный директор АБР по региональному сотрудничеству и интеграции	АБР	Филиппины
37	Г-н Мартин Сомерсет Джаер	Специалист по финансированию энергетической отрасли	АБР	Филиппины
38	Джунхо Хван	Директор по вопросам энергетики	АБР	Филиппины
39	Серик Жаркинбаев	Специалист по вопросам энергетики	АБР	Филиппины
40	Нодира Одинаева	RCC	АБР	Таджикистан
41	Рустам Аминжанов	NFPA	АБР	Таджикистан
42	Айдана Бердыбекова	RCC	АБР	Кыргызская Республика
43	Медер Тугунбеков	NFPA	АБР	Кыргызская Республика
44	Екатерине Корошинадзе	RCC	АБР	Грузия
45	Мохаммад Али	NFPA	АБР	Пакистан
46	Бужинлхам Эрдэнзбаатар	RCC	АБР	Монголия
47	Дияр Тасым	NFPA	АБР	Казахстан
48	Гульдана Садыкова	RCC	АБР	Казахстан
49	Бекжан Мукатов		АБР	Казахстан
50	Дурды Иламанов	NFPA	АБР	Туркменистан
51	Лайфэй Сюнь	RCC	АБР	КНР
52	Надир Сафаев	NFPA	АБР	Узбекистан
53	Ашраф Кулиев	NFPA	АБР	Азербайджан