

## Протокол

<p>1.</p>	<p><b>Вступительное слово страны – председателя ЦАРЭС и АБР (10 минут)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Г-н Ромео Микаутадзе, Первый заместитель министра экономики и устойчивого развития Грузии</li> <li>• Г-н Джунхо Хванг, Директор по энергетике, Департамент по работе со странами Центральной и Западной Азии, АБР</li> </ul>
<p><b>Ключевые сообщения</b></p>	<p>Г-н Микаутадзе и г-н Хванг приветствовали представителей стран-участниц ЦАРЭС и партнеров по развитию на 33<sup>rd</sup> заседании ККЭС.</p> <p>Г-н Микаутадзе выразил благодарность АБР и энергетической программе ЦАРЭС за их роль в объединении ключевых стейкхолдеров в целях обсуждения устойчивой энергетики и энергетического сотрудничества в регионе в целом. В условиях нынешнего геополитического, энергетического кризисов, включая нагрузку на сектор здравоохранения, он подчеркнул важность перехода на устойчивые и жизнеспособные источники энергии. Также г-н Микаутадзе акцентировал внимание на необходимость синергии между энергоэффективностью, развитием инфраструктуры возобновляемых источников энергии и нормативно-правовой базой. Спикер также подчеркнул значимость разнообразных источников энергии и трансграничной торговли энергией между государствами-членами ЦАРЭС. Г-н Микаутадзе выразил оптимизм относительно роли и вклада рабочей программы на 2023-2025гг., направленной на содействие устойчивому развитию в регионе. Наконец, он выразил надежду на будущие встречи в Грузии и обмен знаниями и пожелал всем успехов в реализации рабочей программы.</p> <p>Г-н Хванг поприветствовал всех участников на заседании Координационного комитета и выразил надежду на то, что в будущем делегаты могут встретиться лично. Основная цель совещания - согласование энергетической программы ЦАРЭС на 2023–2025 годы, основной акцент которой следующие приоритеты: повышение энергетической безопасности, увеличение инвестиций и повышение устойчивости. Учитывая текущие проблемы энергетической безопасности, присутствует критичная потребность в диверсификации источников энергии и в улучшении взаимосвязи. Г-н Хванг подтвердил готовность АБР поддержать всех членов ЦАРЭС в достижении устойчивого, жизнеспособного и инклюзивного энергетического ландшафта. В заключение он выразил признательность правительству Грузии за председательство в ЦАРЭС.</p>
<p>2.</p>	<p><b>Представление участников круглого стола и групповое фото (10 минут)</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Делегаты стран-участниц и партнёры по развитию озвучили ФИО, должность страны. После данной презентации последовало групповое фото.</li> </ul>
<b>Ключевые сообщения</b>	Члены рабочей группы представились и выразили заинтересованность в обсуждении и обмене мнениями между странами-участницами и партнерами по развитию. На встрече были представлены все страны-участницы ЦАРЭС, за исключением Афганистана.
<b>3.</b>	<p><b>Энергетический прогноз: от макроэкономических драйверов и геополитики к энергетическому переходу (40 мин)</b></p> <p>– информация о ситуации на мировых энергетических рынках, актуализированная после публикации «Энергетического прогноза ЦАРЭС».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rystad Energy — независимая консалтинговая и исследовательская компания, специализирующаяся на глобальных энергетических рынках.</li> </ul>
<b>Ключевые сообщения</b>	Г-н Акан Кадырбеков и Каушал Рамеш из Rystad Energy изложили, как в Энергетическом прогнозе ЦАРЭС, опубликованном в декабре 2022 года, рассматриваются варианты будущего развития энергетического рынка в регионе ЦАРЭС. Однако, учитывая, что данные в отчете относятся к 2022 году, Rystad Energy озвучил свои аналитические выкладки по ценам на нефть и газ, а также о ситуации с мировым спросом на эти ресурсы после событий 2022г. на Украине. Аналитики также поделились своим видением энергетического перехода и того, как страны ЦАРЭС могут перейти на более экологичные и чистые источники энергии.
<b>4.</b>	<p><b>Предлагаемые результаты в рамках Рабочей программы ККЭС на 2023-2025 гг. (10 мин.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мартин Соммерсет Джаер, специалист по финансам (энергетика) и координатор ЦАРЭС по энергетическому сектору, АБР</li> </ul>
<b>Ключевые сообщения</b>	Мартин Соммерсет Джаер представил рабочую программу ККЭС на 2023-2025, которая согласуется с Энергетической стратегией ЦАРЭС на период до 2030 г. и учитывает достижения рабочей программы на 2020-2022гг., включая публикации. Исходя из результатов встреч, г-н Джаер изложил рабочую программу на 2023-2025 годы, направленную на продвижение взаимосвязанности, увеличение инвестиций и повышение устойчивости в соответствии с Энергетической стратегией ЦАРЭС. Г-н Джаер упомянул о Совещании высокопоставленных должностных лиц, организуемого в июне 2023 года, и Энергетическом Инвестиционном Форуме, проводимого в ноябре 2023 года - оба события будут проходить в Грузии. Он также предложил провести семинар по электросетевой инфраструктуре либо в конце 2023 года, либо в первой половине 2024 года, семинар по энергоэффективности и возможный учебный тур в одну из стран Скандинавского региона летом 2024 года. Его коллега Серик Жаркинбаев далее подчеркнул необходимость обмена знаниями в вопросах системы энергопередач в

	<p>регионе, наращивания потенциала и регионального развития, а также предложил расширить региональный рынок электроэнергии.</p>
<p><b>5.</b></p>	<p><b>Обсуждение (70 минут)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выступления стран-членов</li> <li>• Выступление партнеров по развитию</li> </ul>
<p><b>Ключевые сообщения</b></p>	<p>В ходе встречи всем странам-участницам было предложено высказать свое мнение по двум ключевым вопросам. Первый вопрос касался актуализированной информации об основных событиях в национальной энергетической отрасли. Данный пункт включает обмен новостями о новых и текущих крупных энергетических проектах, введение нового законодательных актов в области энергетики и обсуждение проблем и возможностей, с которыми в последнее время столкнулся национальный энергетический сектор в их странах.</p> <p>Второй вопрос касался согласования результатов, сформулированных в рамках новой Рабочей программы на 2023–2025 гг. Страны-члены единогласно согласились с предложениями.</p> <p><i>Краткое изложение выступления каждой страны-участницы ЦАРЭС и партнеров по развитию приведено ниже:</i></p> <p><b>Азербайджан. Спикер: г-н Асаф Рзаев</b></p> <p>Представитель Азербайджана поделился последними достижениями страны в области энергетики. Правительство определило пункт по энергетической безопасности национальным приоритетом на следующее десятилетие, сосредоточив внимание на улучшении состояния окружающей среды и развитии зеленой энергии. Для решения проблемы изменения климата страна планирует использовать возобновляемые источники энергии и повышать энергоэффективность. Был принят новый закон, направленный на оптимизацию этих усилий. В стране стимулируется использование возобновляемых источников энергии посредством проведения аукционов и выдачи сертификатов. Также были упомянуты планы по преобразованию территорий, ранее находившихся под юрисдикцией Армении, в зоны источников возобновляемой энергетики, в том числе строительство солнечной электростанции мощностью 230 МВт в сотрудничестве с компанией Masdar. Кроме того, продолжается строительство гидроэлектростанций и ветряных турбин в соответствии с национальной стратегией по развитию зеленой энергетики.</p>

**Грузия. Спикер: Г-жа Маргалита Арабидзе**

Спикер, представляющий Грузию, сообщила о последних изменениях в законодательстве, регулирующий национальный энергетический сектор. Данные изменения соответствуют директивам ЕС по возобновляемым источникам энергии, энергоэффективности и сокращению выбросов парниковых газов. Г-жа Арабидзе подробно изложила новую энергетическую политику, фокус которой - декарбонизация, энергетическая безопасность, энергоэффективность, внутренний энергетический рынок, исследования, инновация и конкурентоспособность. Текущий энергетический баланс страны состоит преимущественно из возобновляемых источников, при этом значительную долю составляет гидроэнергетика. Г-жа Арабидзе также подчеркнула введение схемы поддержки возобновляемых источников энергии посредством аукционов мощности и развития проектов в области микровозобновляемых источников энергии. Спикер акцентировала потенциал Грузии в области возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности, объявив о предстоящей либерализации энергетического рынка в 2023 году, подтвердив готовность Грузии внести свой вклад в новую рабочую программу на 2023-2025гг.

**Казахстан. Спикер: г-жа Алма Жукенова**

Спикер проинформировала участников о развитии возобновляемой энергетики в Казахстане, особо выделив законодательство, принятое в 2009 года, и прогресс в достижении «зеленой» экономики. В стране поставлены амбициозные цели по производству возобновляемой энергии: к 2030г. 15 % должно приходиться на ВЭС и 50 % — на другие возобновляемые источники энергии. Казахстан перешел к аукционному методу при отборе проектов по возобновляемым источникам энергии, привлекая интерес и инвестиции со стороны международных партнеров. В настоящее время доля возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе составляет 9%, за исключением крупных электростанций. Также упомянута работа по внедрению распределяемой генерации, когда физические лица могут производить возобновляемую энергию и продавать излишки в сеть. В заключение г-жа Жукенова признала прогресс, достигнутый соседними странами, и выразила готовность к региональному сотрудничеству.

**Кыргызская Республика. Спикер – г-н Мирбек Есенгулов**

Спикер из Кыргызстана подтвердил приверженность страны в дальнейшем развитии и поддержке возобновляемых источников энергии, изложив свою Национальную энергетическую стратегию до 2035г. Кыргызстан в настоящее время занимается реконструкцией и строительством новых гидроэлектростанций, включая такие проекты, как модернизация Тактагульской ГЭС и строительство Камбаратинской ГЭС. Также в

настоящее время реализуется несколько проектов по улучшению энергосетевой инфраструктуры. Кроме того, интересы страны сосредоточены на развитии солнечной энергетики – 2 проекта находятся в процессе реализации, один из которых введен в эксплуатацию в марте текущего года. Кыргызстан выразил готовность к партнерству и подчеркнул потребность в финансовой помощи для поддержки реализации этих амбициозных энергетических проектов.

**Монголия. Спикер – г-н Баянделгер Делгерел**

Спикер, представляющий Министерство энергетики Монголии, изложил информацию об энергетической ситуации в стране, отметив, что из-за дефицита энергии в 2022 году Монголия начала импортировать, в основном из КНР, значительный объем энергии. Г-н Делгерел изложил Стратегию Монголии до 2050 года, один из пунктов которой включает улучшение инфраструктуры и разработку новых источников энергии. В 2020 году правительство приняло политику по восстановлению и расширению энергетических проектов и усилению мер по защите окружающей среды. Спикер согласился с предложенной стратегией проведения онлайн-встреч в течение следующей недели.

**Пакистан. Спикер – г-н Хаммад Раза**

Представитель Пакистана подчеркнул разнообразие энергетического сектора Пакистана, включая гидро-, тепловые, атомные и возобновляемые источники энергии, а также импорт электроэнергии из Ирана. Сообщается, что общая установленная мощность составляет 37 949 МВт, из которых 34% приходится на возобновляемые источники энергии, включая гидроэнергетику. Г-н Раза изложил амбициозные планы по увеличению этой доли до 60% к 2031г. Несмотря на эти достижения, представитель Пакистана также признал проблемы, такие как проблемы в производстве, передаче, распределении электроэнергии и глобальные геополитические проблемы. Он также подчеркнул экологические проблемы и планы по созданию общенациональной инфраструктуры для электромобилей. Кроме того, было отмечено участие Пакистана в трансграничном энергетическом проекте CASA-1000.

**КНР. Спикер – г-жа Цзюнься Ли**

Представитель Китайской Народной Республики представила обзор энергетической политики Китая, подчеркнув приверженность КНР к возобновляемым источникам энергии. Китай опубликовал свой пятилетний энергетический план на период с 2022 по 2027гг, в котором особое внимание уделяется оптимизации энергетического баланса, обеспечению энергетической безопасности и переходу к углеродной нейтральности. Страна работает над повышением энергетической безопасности, развивая

альтернативные источники энергии и энергосистему нового типа. Ожидается, что 80% будущего национального потребления будет обеспечиваться за счет возобновляемых источников энергии. Китайские компании готовы участвовать в проектах по возобновляемым источникам энергии в 10 государствах-членах ЦАРЭС, включая проекты в области солнечной, ветровой энергии и интеллектуальных энергосетей. Г-жа Цзюнься Ли признала наличие таких проблем, как надежность сети и поддержание устойчивости напряжения и частоты по мере увеличения доли возобновляемой энергии. Китай готов поделиться с другими регионами своими знаниями и опытом в области развития энергетики.

#### **Таджикистан. Спикер – Г-н Сорбон Холмухаммадзода**

Представитель Таджикистана рассказал о последних изменениях в энергетическом секторе своей страны, подчеркнув значительную роль гидроэнергетики, которая составляет 98% выработки электроэнергии в Таджикистане. Г-н Холмухаммадзода признал проблемы, связанные с изменением климата, и востребованность альтернативных мер. С этой целью правительство приняло «дорожную карту» по развитию не-гидроэнергетических возобновляемых источников энергии. В стране работают над увеличением мощности на 700Мвт к 2030г, в основном за счет солнечной энергии. При содействии партнеров по развитию проводится технико-экономическое обоснование создания 5560МВт дополнительных гидроэнергетических мощностей. Помимо увеличения возобновляемой энергии, национальные интересы сосредоточены на реабилитации крупных гидроэлектростанций и строительстве новых, включая самую высокую плотину в мире. Спикер подчеркнул роль глобального сотрудничества и партнеров по развитию, таких как Всемирный банк. Будущие инициативы включают создание и поддержание устойчивых энергетических рынков и региональной энерготорговли. В конце выступления была выражена благодарность за сотрудничество и пожелания будущих встреч и обмена новостями.

#### **Туркменистан. Спикер – г-н Сердар Сапаров**

Г-н Сапаров рассказал об улучшении национальной энергетической отрасли, уделив особое внимание материально-технической модернизации и повышению надежности энергоснабжения. Ключевые проекты включают завершение туркменской части международных линий электропередачи и ввод в эксплуатацию восьми теплоэлектростанций (ТЭС) по всей стране. При поддержке Азиатского банка развития Туркменистан стремится улучшить внутреннее энергоснабжение за счет улучшения внутренней сети передачи и национальных мощностей по экспорту энергии. Также разрабатываются планы по реализации проектов в области возобновляемых источников энергии, таких как проект гибридной ветровой и

солнечной энергетики, для снижения воздействия на окружающую среду и создания рабочих мест в отдаленных районах.

**Узбекистан. Спикер – г-н Абдурашид Мирзаев**

Представитель Узбекистана рассказал об успехах в развитии национального энергетического сектора, сосредоточив внимание на производстве электроэнергии традиционными и возобновляемыми источниками посредством государственно-частного партнерства. В Узбекистане стремятся ввести в эксплуатацию 8 ГВт солнечной и ветровой энергии к 2030г., а к 2026г. - проекты на 12 ГВт. При поддержке Азиатского банка развития и Министерства энергетики реализуется план по рыночному взаимодействию и развиваются линии электропередачи. Также предпринимаются усилия по созданию общего рынка электроэнергии в Центральной Азии на основе двусторонних соглашений. Правительство поддерживает распределенное производство энергии и развитие малых и средних гидроэлектростанций.

**Casa-1000. Спикер – г-н Амджад Али**

Представитель проекта CASA-1000 подчеркнул, что строительство пакистанской части проекта близится к завершению, ожидаемая дата завершения – 2024г. Однако из-за проблем с финансированием деятельность в Афганистане была остановлена. Была подчеркнута двусторонняя возможность реализации проекта, когда Пакистан может как импортировать, так и экспортировать электроэнергию по мере необходимости, и призвал к более широкой поддержке проекта.

**Евразийский фонд стабилизации и развития. Спикер – г-н Ерлан Алиаскаров**

Представитель регионального фонда устойчивого развития поблагодарил Азиатский банк развития за руководство и координацию программы работы на следующие три года. Основное внимание уделяется оказанию помощи странам-членам и финансированию основной энергетической инфраструктуры. Фонд ожидает поддержки в производстве дополнительных 270 МВт мощности и 2,2-2,3ТВт-ч в регионе к 2026г. Особо выделена программа поддержки Кыргызстана на сумму 160млн. долларов, включая энергетическую отрасль. Кроме того, рассматривается важный проект с другими партнерами по развитию, и особе значение придается личным обсуждениям и связям со странами-членами ЦАРЭС и стейкхолдерами.

6.

**Подведение итогов и закрытие (10 минут)**



# 33<sup>be</sup> заседание ККЭС

16 мая 2023

15:00-17:30 часовой пояс г. Манила

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Г-н Джунхо Хванг, Директор по энергетике, Департамент по работе со странами Центральной и Западной Азии, АБР</li><li>• Маргалита Арабидзе, начальник отдела политики энергоэффективности и возобновляемых источников энергии и устойчивого развития, Министерство экономики и устойчивого развития, Грузия</li></ul>
<b>Ключевые сообщения</b>	<p>Г-н Хванг выразил признательность странам-членам за актуальную информацию о прогрессе, достигнутом в их национальной энергетической отрасли. Он отметил значительные успехи в расширении энергетических систем, совершенствовании правовой базы для повышения энергоэффективности, а также внедрении интеллектуальных сетей энергопередач и систем учета. Он также поблагодарил страны-участницы за согласование предложенной рабочей программы на следующие три года и добавил, что команда АБР предоставит более подробные материалы и информацию об организационных моментах. Г-н Хванг также сообщил о внутренней реструктуризации АБР, в результате которой будет создан масштабный региональный департамент, включающий также Монголию и Китай (КНР).</p> <p>Г-жа Арабидзе выразила благодарность за содержательную и полезную встречу. Она подтвердила приверженность Грузии к открытому сотрудничеству и выразила надежду на будущие личные встречи в Грузии. В заключение она высоко оценила сотрудничество и поделилась информацией о прогрессе в национальной энергетической отрасли, выразив надежду на продолжение успешного сотрудничества в будущем. После этого заседание было официально закрыто.</p>

Приложение: Перечень участников



## Приложение Перечень участников

	Имя	Должность	Организация	Страна
<b>Делегаты стран-участниц</b>				
1	Г-н Ромео Микаутадзе	Заместитель министра	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
2	Г-жа Маргалита Арабидзе	Начальник отдела политики в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики и устойчивого развития	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
3	Г-н Николоз Холодов	Главный специалист отдела политики в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики и устойчивого развития	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
4	Г-н Омар Церетели	Заместитель начальника отдела политики в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики и устойчивого развития	Министерство экономики и устойчивого развития	Грузия
5	Г-н Асаф Рзаев	Начальник сектора энергоэффективности Департамента электроэнергетики и энергоэффективности	Министерство энергетики	Азербайджан
6	Г-жа Афсана Гараева	Ведущий советник	Департамент международного сотрудничества, Министерство энергетики	Азербайджан
7	Г-жа Алма Жукенова	Заместитель Директора Департамента возобновляемых источников энергии	Министерство энергетики	Казахстан
8	Г-н Женис Дюсенов	Директор Департамента развития национальных сетей	КЕГОК	Казахстан
9	Г-н Рустем Смаков	Главный менеджер Департамента развития национальных сетей	КЕГОК	Казахстан
10	Г-н Сердар Сапаров	Заместитель министра энергетики, координатор ЦАРЭС по энергетике	Министерство энергетики	Туркменистан
11	Г-н Хаммад Раза	Заместитель исполнительного секретаря (энергопередающие сети), энергетическое подразделение	Министерство энергетики	Пакистан
12	Г-н Амджад Али	Главный инженер/директор проекта	Проект CASA-1000, NTDC	Пакистан
13	Г-н Муртаза Укайли	Страновой координатор	Секретариат CASA	Пакистан
14	Г-н Дельгерель Баяндельгер	Старший эксперт отдела внешнеэкономического сотрудничества Департамента политики и планирования	Министерство энергетики	Монголия

	Имя	Должность	Организация	Страна
15	Г-жа Цзюнься Ли	Директор Департамента международного сотрудничества	Государственная администрация по энергетике (NEA)	КНР
16	Г-н Конг Рен	Сотрудник, Департамент международного сотрудничества	Государственная администрация по энергетике (NEA)	КНР
17	Г-н Жужин Чжан	Заместитель директора, международный отдел	Китайский институт планирования и проектирования электроэнергетики	КНР
18	Г-н Вейнин Бао	Инженер международного отдела,	Китайский институт планирования и проектирования электроэнергетики	КНР
19	Г-н Мирбек Эсенгулов	Ведущий эксперт Департамента электроэнергетической политики	Министерство энергетики	Кыргызстан
20	Г-н Азизбек Карагулов	Департамент международных связей и продвижения проектов	Министерство энергетики	Кыргызстан
21	Г-н Сорбон Холмухаммадзода	Заместитель министра	Министерство энергетики и водных ресурсов	Таджикистан
22	Г-н Миржонов К.Х.	Начальник отдела энергетики и энергетики	Министерство энергетики и водных ресурсов	Таджикистан
23	Г-н Олимжон Азимов	Главный специалист отдела международных отношений	Министерство энергетики и водных ресурсов	Таджикистан
24	Г-н Аваз Зуфаров	Заместитель директора	Национальный диспетчерский центр	Узбекистан
25	Г-н Абдурашид Мирзаев	Главный диспетчер	Координационно-диспетчерский центр «Энергия»	Узбекистан

#### Партнеры по развитию

	Имя	Должность	Организация	Страна
26	Г-н Максим Титов	Начальник отдела энергетики	Евразийский фонд стабилизации и развития	Казахстан
27	Г-н Ерлан Алияскаров	Старший менеджер проектов, отдел энергетики	Евразийский фонд стабилизации и развития	Казахстан
28	Г-н Патрик Э. Мейер	Руководитель энергетической группы	Региональная миссия USAID в Центральной Азии	Казахстан
29	Г-н Хунлян Ян	Главный специалист по инвестиционным операциям (энергетика)	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций	КНР
30	Г-н Казухиро Номото	Сотрудник по партнерству	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций	КНР
31	Г-н Эмиль Залинян	Экономист сектора инфраструктуры	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций	КНР
32	Г-н Оливье Ферраж	Младший консультант по энергетике	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций	КНР

	Имя	Должность	Организация	Страна
33	Нодира Одинаева	RCC	АБР	Таджикистан
34	Рустам Аминжанов	Помощник Национального координатора	АБР	Таджикистан
35	Айдана Бердыбекова	RCC	АБР	Кыргызстан
36	Медер Тургунбеков	Помощник Национального координатора	АБР	Кыргызстан
37	Екатерина Корошинадзе	ПКР	АБР	Грузия
38	Мохаммад Али	Помощник Национального координатора	АБР	Пакистан
39	Бужинлхам Эрдэнэбаатар	RCC	АБР	Монголия
40	Мартин Соммерсет Джаер	Специалист по финансам (энергетика)	АБР	Филиппины
41	Джунхо Хванг	Директор	АБР	Филиппины
42	Жаркинбаев Серик	Специалист по энергетике	АБР	Филиппины
43	Дияр Тасым	Помощник Национального координатора	АБР	Казахстан
44	Гульдана Садыкова	RCC	АБР	Казахстан
45	Дурды Иламанов	Помощник Национального координатора	АБР	Туркменистан
46	Лайфэй Сюн	RCC	АБР	КНР
47	Надир Сафаев	Помощник Национального координатора	АБР	Узбекистан