

21-е заседание Координационного комитета по энергетическому сектору ЦАРЭС
11-13 апреля 2016 года, Исламабад, Пакистан

ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
Сессия 1: Обновленная информация о Плане работы ККЭС в секторе энергетики на 2016-2020 гг. и Инвестиционном форуме ККЭС	
<p>Элемент 1: Развитие энергетического коридора “Центральная Азия – Южная Азия”</p> <p>Г-н Омер Расул, помощник секретаря Министерства водных ресурсов и электроэнергетики Пакистана доложил о проделанной работе по различным сегментам проекта CASA-1000. В презентации были выделены трудности, связанные с закупками, препятствия, мешающие обеспечению региональной связанности, и новые инициативы, касающиеся вариантов импорта электроэнергии. Учитывая решение существующих проблем, ожидаемые сроки завершения перенесены на 2020 год.</p>	<p>Участники заседания ККЭС отметили представленные их вниманию обновленные данные о CASA-1000, TUTAP и TAPI.</p> <p>Комментарии представителей стран-участниц:</p> <ul style="list-style-type: none">- Афганистан: В рамках проекта CASA-1000 необходимо рассматривать возможность применения простых, надежных и проверенных временем технологий.- Институт ЦАРЭС: В рамках CASA-1000 необходимо провести дальнейшую оценку для определения наиболее подходящих технологий.- Узбекистан: Потенциальный рост цен и сезонный характер функционирования CASA-1000, а также не решенные водно-энергетические вопросы могут сказаться на жизнеспособности проекта.- Таджикистан: При реализации проекта CASA-1000 будут соблюдены все нормы использования водоиспользования и учтены интересы стран региона. CASA-1000 не может негативно влиять на водно-энергетический баланс региона.- Пакистан: Снижающиеся цены на нефть также могут сказаться на конкурентоспособности CASA-1000. <p>Г-н Омер Расул (Пакистан) выразил мнение о том, что все поднятые вопросы отображены в Соглашениях о покупке электроэнергии.</p>
<p>Г-н Кудратулла Делавари, гендиректор DaBS, представил взгляд афганской стороны на проблемы, связанные с синхронизацией объединенных энергосистем и мощностей в регионе, и поделился последними данными о проектах межсистемного объединения энергосистем CASA и TUTAP. В презентации были выделены те выгоды, которые могут быть извлечены Афганистаном за счет взимания платы за транзит и расширения электрификации посредством осуществления торговли энергией между странами, обеспеченными энергоресурсами, и странами, испытывающими дефицит энергии, в результате создания коридора межсистемного объединения энергосистем между странами Центральной и Южной Азии. Был обсужден ряд вариантов относительно дальнейшего укрепления регионального рынка электроэнергии за счет передачи оптовых объемов электроэнергии из Туркменистана в Афганистан и Пакистан в результате строительства межсистемных соединений вдоль</p>	<p>Трехсторонняя техническая рабочая группа рассмотрит разные варианты принятия поэтапного подхода и, к октябрю 2016 года, рекомендует приоритетный список таких объектов для такого межсистемного соединения.</p>

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
<p>маршрута ТАPI, а также создания новых ответвлений от магистральной ЛЭП TUTAP в северные и западные провинции Пакистана.</p>	
<p><u>Элемент 2: Продвижение региональной торговли электроэнергией и гармонизации</u></p> <p>Всемирный банк, в лице г-на Юрия Мирошниченко (старшего специалиста по энергетике), представил результаты исследования, проведенного компанией “AF Mercados”, по вопросам региональной торговли электроэнергией.</p> <p>Согласно результатам исследования, общая выгода, которую можно было бы извлечь благодаря эффективной торговле энергией за период с 2010 по 2014 г., могла бы составить 6,4 млрд. долл. США. Исследование также подтвердило, что сложившаяся ситуация дорого обходится для четырех стран (Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан and Узбекистан).</p> <p>По словам г-на Юрия Мирошниченко, в настоящее время объем торговли составляет всего лишь 2500 ГВтч, в отличие от 25 000 ГВтч в девяностых. Он также подтвердил, что исследование ограничивалось лишь странами Центральной Азии.</p> <p>По итогам проведенного исследования также были предложены шаги на краткосрочно -, средне- и долгосрочную перспективу, ведущие к эффективной торговле энергией.</p>	<p>Всемирный банк поделится итоговым отчетом с участниками заседания ККЭС.</p>
<p><u>Элемент 3: Управление водно-энергетическими связями (вопросы и области будущего сотрудничества)</u></p> <p>Дискуссия по вопросам управления водно-энергетическими связями прошла при содействии г-на Юрия Мирошниченко, старшего специалиста по энергетике (Всемирный банк).</p> <p>ККЭС признает значимость энергии и воды в качестве ресурсов, равно как и воздействие климатических изменений на эти ресурсы.</p>	<p>Было предложено включить вопрос об изменении климата – либо в качестве подкомпонента Элемента 3, либо в качестве нового элемента. Участники заседания ККЭС согласились поднять этот вопрос на очередном Заседании высокопоставленных официальных лиц (ЗВОЛ) в июле 2016 года.</p> <p>Группа по проблемам Аральского моря будет приглашена для участия на будущих заседаниях в качестве источника данных по вопросам управления водными ресурсами.</p> <p>ККЭС необходимо будет изучить вопросы использования модели симуляций климатических изменений, чтобы составить представление о последствиях изменения климата в регионе. Это может быть сделано посредством разработки симуляции климатических изменений, опираясь на работу, проводимую в других регионах.</p>
<p><u>Элемент 4: Мобилизация финансирования для приоритетных проектов</u></p> <p>Финансируемые АБР консультанты “PricewaterhouseCoopers”, представили первоначальные результаты исследования по составлению Дорожной карты финансирования энергетического сектора (ADB RETA-8727).</p>	<p>Команда консультантов поделится сводными данными (презентациями) по каждой стране и доложит их национальным координаторам стран-членов ЦАРЭС (каждая страна получит только свои собственные сводные данные и доклад). Каждая страна должна будет подтвердить представленные данные и список проектов.</p> <p>Список проектов будет размещен на веб-сайте ЦАРЭС</p>

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
<p>Представленные результаты заключаются в следующем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Критерии отбора приоритетных проектов - Потребности в инвестициях для приоритетных проектов и потенциальные источники финансирования - Барьеры, мешающие привлечению частных инвесторов, и меры по их преодолению <p>Согласно результатам исследования, ориентировочная потребность стран-членов ЦАРЭС в инвестициях (за исключением КНР) на период с 2017 по 2023 гг. составляет 118 млн. долл. США.</p>	<p>и будет частью той информации, которая будет предоставлена инвесторам в рамках Инвестиционного форума ККЭС.</p>
<p><u>Составление карты возобновляемых источников энергии, Пакистан</u></p> <p>Г-н Анджум Ахмад, старший специалист по энергетике (Всемирный банк), представил первоначальные результаты работы по составлению карты возобновляемых источников энергии в Пакистане. Результаты этой инициативы, сосредоточенной на составлении карты таких ресурсов как биомасса, солнечная и ветряная энергия, могут быть использованы в качестве справочных данных для планирования и разработки проектов, связанных с освоением возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Участники заседания ККЭС выразили признательность за содержательную презентацию.</p>
<p><u>Элемент 5: Нарастивание потенциала и управление знаниями</u></p> <p>Работа по наращиванию потенциала и управление знаниями (на 2016-2020 гг.) сосредоточена на четырех темах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обмен знаниями, - Внедрение технологий, - Вопросы регулирования, - Обучение <p>АБР, в лице г-на Сохэйла Хасни, представил уроки, которые были вынесены по итогам Семинара по новым технологиям ЦАРЭС, которые охватывают вопросы энергоэффективности и развития возобновляемой энергетики, внедрение интеллектуальных приборов учета и систем батарей для хранения энергии.</p> <p>Каждая страна также поделилась теми уроками, которые были извлечены ее представителями из этого тренинга, и представила свои идеи/предложения относительно мероприятий по развитию потенциала на будущее.</p> <p>Извлеченные уроки, которые были названы представителями стран:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монголия: инициативы и политика в области энергоэффективности, тарифное регулирование и продвижение возобновляемой энергетики. - Таджикистан: возобновляемая энергетика, решение вопросов технического характера, финансирование проектов. - Узбекистан: учет энергии, хранение энергии и управление спросом/потреблением. 	<p>Участники заседания ККЭС определили следующие вопросы в качестве возможных направлений для обучения в рамках будущих мероприятий по развитию потенциала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Энергоэффективность и сохранение энергии – как со стороны производителей, так и со стороны потребителей электроэнергии - Вопросы регулирования - Тарифообразование - Обмен опытом в разработке дизайна высоковольтных опор <p>Участники заседания ККЭС также обсудили идею относительно внедрения стандартов энергоэффективности на уровне региона/ЦАРЭС.</p>

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
<p>- Афганистан признает ЦАРЭС как площадку для обмена идеями. Представители Афганистана также сосредоточились на управлении спросом/потреблением и энергоэффективности.</p> <p>Представители Казахстана и Узбекистана также поделились своим опытом и сообщили о ситуации с фиксированными тарифами на возобновляемую энергию (РК) и передовыми системами учета (РУ).</p>	
<p><u>Инвестиционный форум ККЭС</u></p> <p>АБР, в лице г-н Сохэйла Хасни, представил ключевые задачи Инвестиционного форума ККЭС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Продемонстрировать успехи - Определить пробелы в регулировании, мешающие привлечению инвесторов в энергосектор - Разобраться в стимулах, необходимых для привлечения частных инвесторов (местных и международных) - Наладить возможные партнерские отношения с целью привлечения финансирования <p>Инвестиционный форум соберет вместе потенциальных инвесторов, представителей энергокомпаний, финансовых институтов, партнеров по развитию и государственных должностных лиц.</p> <p>Панельные дискуссии, параллельные сессии и индивидуальные двусторонние встречи будут организованы в рамках предстоящего двухдневного мероприятия. На форуме также будут продемонстрированы новые технологии, состоятся дискуссии по вопросам макроэкономического климата, и будут обсуждены инвестиционные возможности.</p> <p>Г-жа Клео Ф. Кававаки обратила особое внимание на то, что инвестиционный форум ККЭС может быть использован как возможность для демонстрации стран-членов ЦАРЭС в качестве коллективного рынка.</p> <p>Комментарии представителей стран:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Азербайджан: Перед форумом необходимо будет подготовить список проектов. - Узбекистан выразил готовность изучить энергосберегающие технологии. - Казахстан выразил мнение о том, что, исходя из его собственного опыта, инвесторы, прежде всего, заинтересованы в окупаемости инвестиций в проекты и требуют предоставления государственных гарантий. - Таджикистан: Необходимо будет определить рамки для определения приоритетных проектов. - Афганистан: Со стороны АБР необходимы инструменты гарантий с учетом рисков 	<p>Участники заседания ККЭС согласились с необходимостью и важностью инвестиционного форума, и полностью поддержали идею его проведения.</p> <p>Участники заседания ККЭС также согласовали вопросы относительно участников, задач, продолжительности, структуре и элементах форума.</p> <p>Участники заседания ККЭС согласились с тем, что отчет о результатах Исследования по составлению Дорожной карты финансирования энергетического сектора (PWC) будет использован в качестве источника предварительных данных для составления списка проектов по каждой стране, и что этот отчет должен быть предоставлен инвесторам перед проведением инвестиционного форума.</p> <p>Было предложено организовать двухдневный семинар на полях Заседания высокопоставленных официальных лиц (ЗВОЛ) в июле 2016 года с целью согласовать окончательные варианты планов, предлагаемых каждой страной инвесторам.</p>
Сессия 2: Индикаторы эффективности энергетического сектора	
<p><u>Элемент 6: Продвижение и приоритизация экологически чистых технологий</u></p>	<p>Комментарии по вопросам светодиодного освещения в общественных местах:</p>

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
<p>АБР, в лице г-на Сохэйла Хасни, представил подробности о двух ожидающих утверждения региональных проектах технической помощи.</p> <p><u>Региональная техническая помощь №1:</u> Расширение доступа к электроэнергии с использованием автономных источников солнечной энергии и новых технологий</p> <p>В рамках данного проекта будут разработаны исследования, проведены семинары, и будет предоставлен пакет финансовой и технической помощи, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Распределение 100 комплектов автономного энергоснабжения с использованием солнечной энергии среди 5 стран-членов ЦАРЭС; - Для освоения новых направлений предпринимательской деятельности частным сектором будет предоставлена возможность проектирования на основе открытых источников; и - Практическое обучение и технические материалы будут разработаны и распространены через социальные сети и по другим соответствующим каналам. <p><u>Региональная техническая помощь №2:</u> Обеспечение быстрого прогресса в рамках освоения экологически чистых технологий в странах-членах ЦАРЭС</p> <p>В рамках данного проекта будут разработаны исследования, проведены семинары, и будет предоставлен пакет финансовой и технической помощи, включая следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация отдельных новых технологий; - Для освоения новых направлений предпринимательской деятельности частными инвесторами и предпринимателями будет предоставлена возможность проектирования на основе открытых источников; и - Будет рекомендована благоприятная нормативная база по вопросам регулирования и аккредитации новых технологий; - Тренинги и повышение квалификации (повышение потенциала) в области планирования и прогнозирования новых технологий; - Создание Центрально-азиатской сети (объединения) регуляторов и проведение соответствующих тренингов для регуляторов; и - Налаживание партнерских отношений в сфере освоения технологий. 	<ul style="list-style-type: none"> - Афганистан: Поскольку эффективность светодиодного освещения уже установлена, проведение пилотного мероприятия может больше не требоваться. - Узбекистан: Работа по замене традиционных ламп накаливания на светодиодные лампы уже ведется. <p>Комментарии по электромобилям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Афганистан заинтересован в использовании электрических трициклов (трехколесных мотоциклов) в качестве вида общественного транспорта. - Азербайджан: Требуется проведение более активной пропаганды использования электромобилей среди населения. - Узбекистан выразил озабоченность в отношении предложения об аренде/прокате электрических автобусов – особенно, в части, касающейся стоимости технического обслуживания и срока окупаемости. - Пакистан: Внедрение экологически чистых технологий во многом зависит от стоимости. - Казахстан заинтересован в участии в пилотном мероприятии по аренде/прокату электромобилей/автобусов. - Туркменистан: Использование электромобилей в тех регионах, в которых бензин стоит дешевле, будут нецелесообразным. <p>АБР учтет замечания участников заседания ККЭС.</p>
Показатели работы энергетического сектора и сводные	

Пункт повестки дня	Предпринятые действия
<p><u>данные по странам</u></p> <p>Следующие страны представили соответствующие показатели работы своей энергетики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Азербайджан - Казахстан - Монголия - Таджикистан - Туркменистан - Узбекистан 	<p>Г-н Юрий Мирошниченко предложил странам представить общую картину относительно текущей ситуации в национальной энергетике, в области торговли энергией и в отношении существующей нормативно-правовой базы.</p> <p>Координационный комитет по энергетическому сектору ЦАРЭС к концу апреля сообщит странам-участницам о статусе той информации, которая потребуется для Инвестиционного форума ККЭС к концу мая.</p>