



**Программа
Центральноазиатского регионального
экономического сотрудничества
Заседание высокопоставленных официальных лиц (ЗВОЛ)**

Отчет о прогрессе в энергетическом секторе

**28-29 мая 2009 год
Улан-Батор, Монголия**

Содержание Отчета о прогрессе в энергетическом секторе

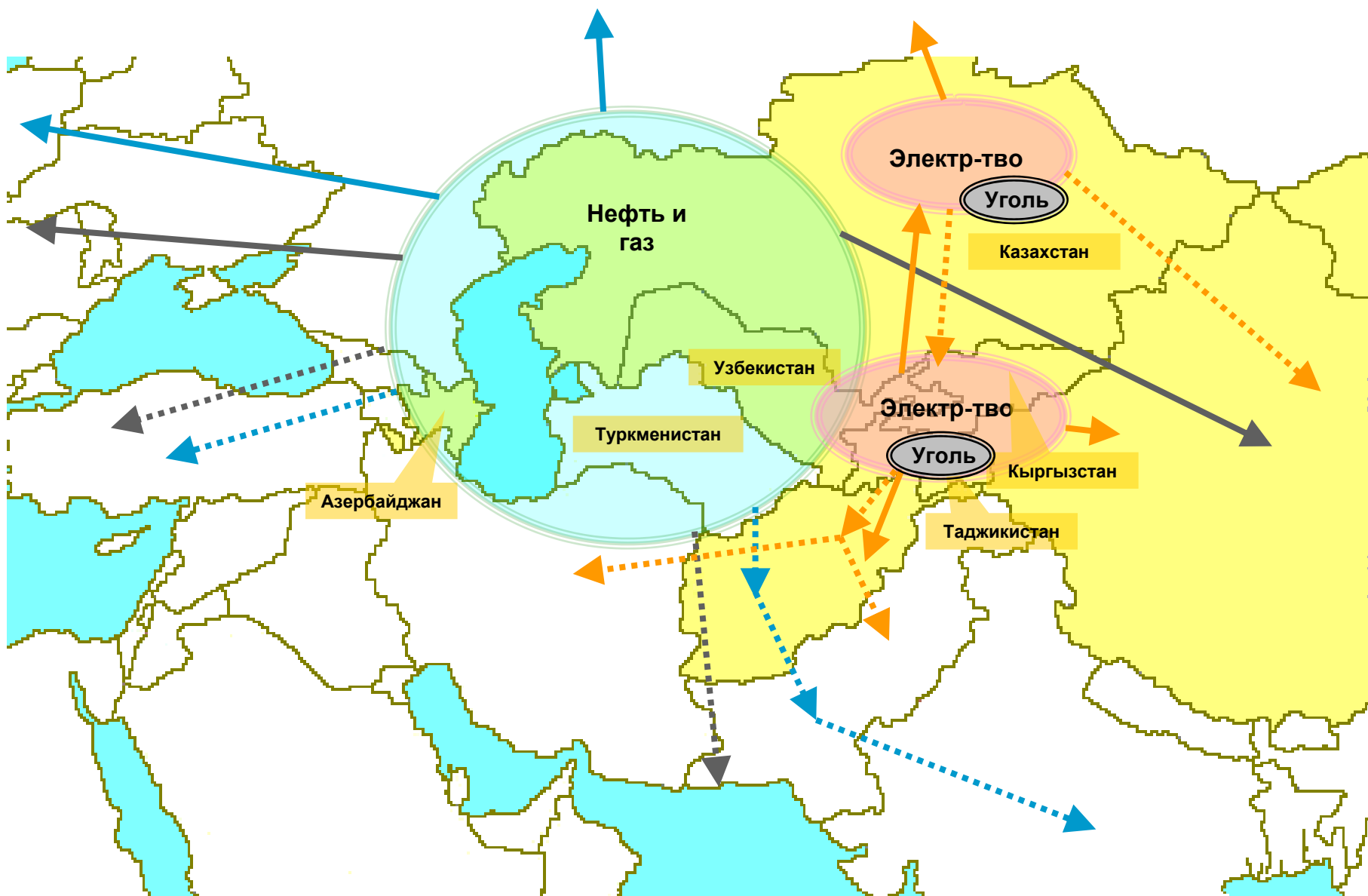
События со времени проведения последнего ЗВОЛ в сентябре 2008 года

- **Региональная стратегия ЦАРЭС по сотрудничеству в области энергетики**
 - Переход к реализации после ее утверждения в ноябре 2008 года
- **Прогресс по региональным энергетическим проектам**
 - по линиям электропередач
 - по выработке электричества
 - по транспортировке и распределению газа
- **Проекты по рациональному использованию энергии и чистой энергии**
- **Каспийская корпорация развития**
- **Стратегия регионального сотрудничества в энергетике стран ЦАРЭС**
 - Приоритезации действий в рамках Стратегии со странами ЦАРЭС
 - Нарращивание потенциала

Региональная Стратегия ЦАРЭС по сотрудничеству в энергетическом секторе

- **Стратегия была одобрена в ноябре 2008 года Министерской конференцией ЦАРЭС**
 - С целью достижения энергетической безопасности – обеспечение адекватных объемов энергии для всех надежным, экономически доступным, устойчивым и экологически дружелюбным способом; и
 - С целью увеличения темпов экономического роста посредством торговли энергией
- **Параметры реализации**
 - **ЦА - Китай:** Китай инвестирует в производство энергии в ЦА и импортирует энергию
 - **Центральная Азия – Южная Азия:** торговля электричеством
 - **Внутри Центральной Азии:** торговля энергией
 - **Центральная Азия – Россия:** Россия инвестирует в разведку и производство нефти и газа, реабилитацию и расширение трубопроводов и гидроэлектростанций
 - **Центральная Азия - ЕС:** Экспортирует ЦА и азербайджанские нефть и газ и электричество ЦА через азербайджанскую систему на Запад
- **Затраты и финансирование**
 - Инвестиционные меры (не менее 20 млрд. долларов): самофинансирование (\$5 млрд.), финансирование от МФИ (\$3,8 млрд.), другие источники (\$11,6 млрд.) включают Китай, Россию и другие двухсторонние и коммерческие и частные источники
 - Нарращивание потенциала (12 млн. долларов от МФИ, двухсторонние доноры и правительства)
 - Изучения (9,7 млн. долларов)

Параметры реализации Стратегии ЦАРЭС



Линии электропередач

В рамках CASAREM продвигается работа по строительству линий электропередач, ряд проектов, предоставляющих возможность осуществлять торговлю электричеством в рамках и между Центральной Азией и Южной Азией:

- **Введена в эксплуатацию линия электропередач Афганистан - Узбекистан**
 - В декабре 2008 года согласована поставка 40 МВт электричества в Кабул из Узбекистана
 - Осуществляется строительство двухцепной 220-кВ линии от ПС Сурхан в Узбекистане до афганской границы. Одноцепная линия практически завершена. *Позволит осуществлять экспорт до 150 МВт в Афганистан*
 - ИБР утвердил финансирование в размере 42 млн. долларов для 500-кВ линии от ПС Сурхан до ПС Гузар в Узбекистане. *Позволит увеличить экспорт электричества в Афганистан до 300 МВт*
- **Продвигается проект по 220-кВ линии электропередач Афганистан - Таджикистан.**
 - Определены консультанты и подрядчики для линии протяженностью 274 км, финансируемой АБР. *Ожидаемое завершение – к середине 2010 года*
 - Проводится оценка тендерных предложений для строительства ПС Кундуз в Афганистане, финансируется ИБР
 - Подписано соглашение на покупку электричества на 20 лет между Таджикистаном и Афганистаном для ежегодного экспорта 650 ГВтч в Афганистан

Линии электропередач (прод.)

- **Продолжается подготовка проекта по линиям передач CASA 1000**
 - ✓ Чтобы иметь возможность экспортировать существующие излишки электричества из Кыргызстана и Таджикистана в Афганистан и Пакистан
 - ✓ В Кабуле создан Технический секретариат в составе представителей Афганистана, Кыргызстана, Таджикистана и Пакистана
- **Продолжается строительство северо-южной 500-кВ линии от Ходжанта до Регара в Таджикистане.**
 - ✓ Интегрирует северную и южную часть таджикской электросети. *Ожидаемое завершение – в 2009 году*
- **Осуществляется подготовка ТЭО по 500-кВ линии электропередач Датка-Кемин в Кыргызстане**
 - ✓ Позволит осуществлять экспорт от ГЭС Камбарата-1 и 2 в Кыргызстане в Таджикистан и далее в Южную Азию
 - ✓ Привлечен подрядчик для строительства 500-кВ ПС Датка
- **Осуществляется строительство 500-кВ линии Экибастуз - ЮГРЭС в Казахстане**

Проекты по генерированию электричества

- Отобран консультант для осуществления финансируемого USTDA ТЭО по **ТЭЦ, работающей на угле шахты Фон Ягноб** в Таджикистане
- Введены в эксплуатацию третий и четвертый агрегаты **Сангтудской ГЭС I** в Таджикистане, для полного использования мощностей 670 МВт
- АБР и Таджикистан подписали соглашение по реабилитации 500-кВ электрораспределительной подстанции **Нурекской ГЭС** (3 000 МВт) в Таджикистане
- Осуществляемое строительство **ГЭС Камбарата-2** мощностью 240 МВт в Кыргызстане, как ожидается, завершится в 2010 году
- Россия и Кыргызстан создали акционерную компанию для строительства **ГЭС Камбарата-1** мощностью 1900 МВт. Предварительное ТЭО будет завершено в июне 2009 года
- ЕБРР инвестирует 46 млн. евро в самую крупную энергокомпанию в Казахстане – **Центральноазиатская электрическая корпорация**

Проекты по транспортировке и распределению газа

- Подготовка технико-экономического обоснования (финансируется ЕС) по реабилитации кыргызского участка газопровода **Ташкент – Бишкек – Алматы (ТБА)** стоимостью 120 миллионов долларов США
 - ✓ *Улучшит безопасность подачи газа в Казахстан и Кыргызстан*
- Идентификация чрезвычайных проектов по реабилитации **сетей для транспортировки и распределения газа в Ферганской долине** с компонентами в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане
 - ✓ *Улучшит безопасность подачи газа местному населению*

Проекты по рациональному использованию электричества и чистой энергии

- **Азербайджан, Казахстан и Узбекистан предпринимают шаги по сокращению сжигания попутного газа при поддержке Глобального партнерства по сжиганию попутного газа (GGFR) и Всемирного банка.**
 - Азербайджан и Узбекистан присоединились к Партнерству GGFR
 - Азербайджан подготавливает соответствующие планы; в мае 2009 года принимал конференцию по управлению изменениями климата и парниковыми газами
 - В мае 2009 года в Узбекистане проведена презентация Всемирного банка/Партнерства по глобальным инициативам для сокращения сжигания попутного газа
 - Партнерство GGFR оказывает помощь в усовершенствовании законодательства о сжигании попутного газа
- **Всемирный банк и АБР оказывают поддержку проектам углеродного финансирования в Узбекистане, Монголии и Китае.**
- **АБР, ЕБРР, ЕС и Всемирный банк оказывают поддержку проектам по возобновляемой энергии и рациональному использованию энергии в Китае, Кыргызстане, Казахстане, Таджикистане, Узбекистане и Монголии.**

Каспийская корпорация развития (ККР)

- Инициатива Европейской Комиссии по обеспечению лучшей координации усилий по поставкам газа в Европейский Союз (ЕС), включая его страны-наблюдателей, от каспийских и центральноазиатских производителей газа (Азербайджан, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан)
- **Цель ККР:** катализировать производство газа и развития инфраструктуры посредством скоординированных закупок газа ЕС и ЕК
- Договор энергетического сообщества от октября 2005 года нацелен на создание единых регулятивных рамок для торговли энергией по юго-восточной Европе и ЕС может быть расширена на Ближний Восток
- Всемирный банк будет управлять проектом технической помощи для проектирования ККР и соберет его изначальную группу компаний-учредителей
 - ✓ Ожидается, что финансирование для проекта ТП будет предоставлено Европейской Комиссией, ЕИВ и PPIAF (Государственный - частный механизм консультаций по инфраструктуре)

Предлагаемый план действий для реализации Стратегии ЦАРЭС

Предлагаемый подход к реализации в первую очередь должен фокусироваться на:

Приоритезации действий и инвестиций, определенных в рамках Стратегии:

- ✓ Проведении анализа всех существующих и потенциальных ресурсов для выработки энергии в регионе, включая гидроресурсы, уголь, тепловую энергию и другие
- ✓ Предложении последовательности действий, которые обеспечат адекватное внимание и соответствующий баланс между срочными национальными потребностями в электричестве стран, находящихся вверху по течению, в зимнее время, и экологическими и гидрологическими потребностями стран, находящихся внизу по течению, в летнее время
- ✓ Максимизации экспортного потенциала энергии в рамках региона в зимнее время и за пределы региона в летнее время
- ✓ Ожидаемые результаты: Разработка краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных планов действий для рассмотрения всеми Центральноазиатскими странами, а также потенциальными инвесторами

Институциональные реформы важны для поддержания всех элементов Стратегии

Предлагаемый план действий для реализации Стратегии ЦАРЭС (продол.)

Компонент Стратегии по наращиванию потенциала

- ✓ План: составить график семинаров/мероприятий на 2010 и 2011 гг., связанных с рациональным использованием энергии и партнерствами государственного и частного секторов
- ✓ В последующие несколько месяцев усилия будут фокусироваться на:
 - определении донорских агентств, которые будут финансировать такие семинары/мероприятия
 - определение мест проведения двух региональных семинаров и связанных нескольких национальных мероприятий; и
 - планировании сроков проведения мероприятий

Предлагаемые последующие шаги

- **Июнь-июль 2009 года:** Обновление анализа водно-энергетических ресурсов, подготовка страновых оценок и списка приоритетных проектов
- **Август-сентябрь 2009 г.:** Заседание Координационного комитета по энергетическому сектору (ККЭС) с целью
 - обзора анализов, страновых оценок и приоритетных проектов
 - обзора деятельности по наращиванию потенциала
 - обсуждения новых инициатив (например, связанные с изменением климата, такие как Фонд чистых технологий) и вопросов, вызывающих общий интерес
- ✓ *Подготовиться к МК ЦАРЭС, которая состоится в октябре 2009 года*