



Центрально-Азиатское Региональное
Экономическое Сотрудничество (ЦАРЭС)
Совещание высокопоставленных лиц
(СВЛ)

Энергетический комитет
Отчет о ходе реализации
Всемирный банк
8 сентября 2007 года
Г. Манила, Филиппины



Мнения, приведенные в настоящей презентации, отражают мнение автора и не обязательно отражают мнение или политику Азиатского банка развития (АБР), или его Совета директоров, или правительств, которые они представляют. АБР не гарантирует точность данных, отраженных в презентации, и не возлагает на себя ответственности за последствия при их использовании. Используемая терминология не обязательно соответствует официальной терминологии АБР.

Настоящий документ был переведен с английского языка с целью охвата более широкой аудитории. Однако, английский является официальным языком Азиатского банка развития, и оригинал настоящего документа на английском языке является единственно подлинным (то есть официальным и юридически правомочным) текстом. При цитировании текста необходимо давать ссылку на оригинал данного документа на английском языке. Азиатский банк развития не гарантирует точности перевода и не несет ответственности за любые отклонения от оригинала.



Содержание отчета о ходе реализации

- Обзор прогресса со СВЛ от марта 2007 года
- Региональные энергетические проекты
 - Институциональные и юридические рамки
 - Проекты передачи электроэнергии (э/э)
 - Проекты выработки э/э
 - Проект по газу
- Ход обсуждения региональной стратегии развития энергетики
- Интервенции по механизму (экологически) чистого развития
- Форум органов регулирования энергетического сектора (ФОРЭС)



Центральная Азия - Южная Азия Региональный электроэнергетический рынок (ЦАЮАРЭР)

- Всеобщий стратегический зонтичный зонтик для осуществления региональной торговли э/э
 - Афганистан, Кыргызская Республика, Пакистан и Таджикистан
 - МФИ - АБР, ЕБРР, МФК, ИСБР, Всемирный банк
 - Заинтересованы частные инвесторы
- В отношении приоритетности, включает в себя:
 - Институциональные и юридические рамки для заложения фундамента по осуществлению много-страновой торговли э/э
 - Инвестиции на передачу э/э
 - Инвестиции на выработку э/э
- Могут присоединиться и другие страны
 - Казахстан, Туркменистан и Узбекистан как экспортеры
 - Индия, Китай и Иран как импортеры



ЦАЮАРЭР

Создание и институциональных и правовых основ

Две суб-измерения

Центральная Азия - Афганистан

- Таджикистан-Афганистан
 - Протоколы встреч от авг 2007 - 1000 МВт/год в летний период; 300 МВт на позднем этапе
- Узбекистан-Афганистан - Протокол встречи от июня 2007
 - Годовые поставки 300 МВт э/э после усиления ЛЭП
- Туркменистан - Афганистан
 - Обсуждается возможность передачи 300 МВт
- Имеет двусторонний характер
- Существующие институты

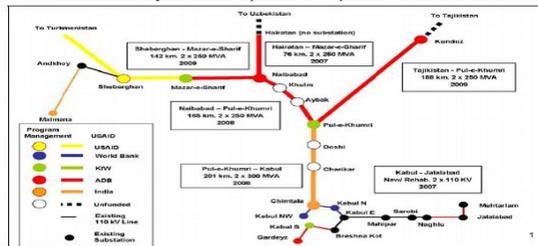
Центральная Азия - Пакистан

- Через Афганистан
- Первоначально планы в передаче 1000 МВт на круглогодичной основе
- Будет увеличен до 4000 МВт
- Афганистан будет осуществлять транзит, и получать опр. объем э/э
- Имеет многосторонний характер
- Институциональная база включит в себя:
 - Межправительственный совет
 - Секретариат ЦАЮАРЭР
 - Корпоративные субъекты для физической системы



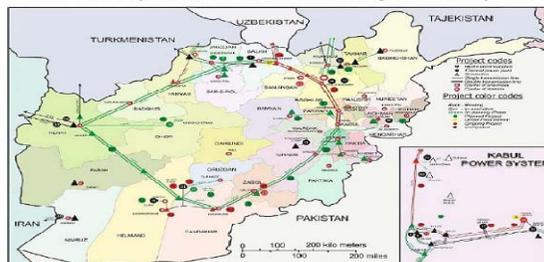
Сеть ЛЭП Центральная Азия - Афганистан

Transmission System Development for Import of Power and NEPS



Source: Draft Report on Power Sector Strategy, Ministry of Energy and Water, February 2007.

Transmission System After Interconnection of Regional Power Systems

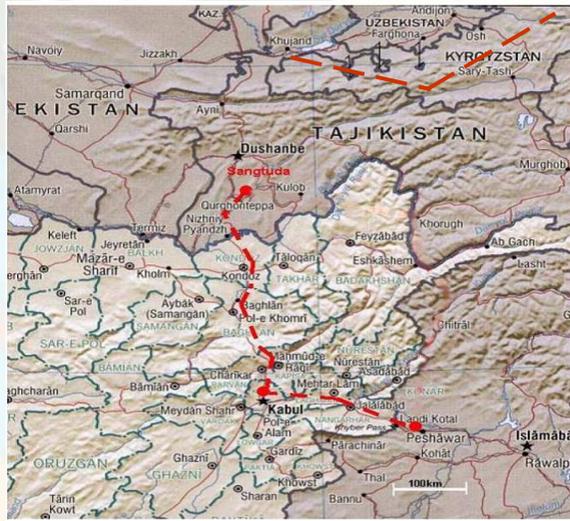


Source: Ministry of Energy and Water

- Таджикистан-Афганистан
 - ЛЭП 220 кВ «Сангтуда-Пули-Хумри»
- Узбекистан-Афганистан
 - Узбекистан построит двухцепную ЛЭП 220 кВ к концу 2008 года для передачи 150 МВт; и
 - ЛЭП 500 кВ «Сурхан-Гузар» обеспечит экспорт э/э в 300 МВт на второй стадии
- Туркменистан-Афганистан
 - Рассматривается вопрос строительства ЛЭП 500 кВ до границы с Афг



Центральная Азия - Пакистан ЛЭП (CASA 1000)



Включает в себя две ЛЭП

- ЛЭП Кыргызская Респ.-Таджикистан
 - Переменного тока
- ЛЭП Таджикистан-Пакистан
 - Постоянного тока

Длина ЛЭП (км)

Таджикистан	120 + 50
Кыргызская Респ.	300
Афганистан	560
Пакистан	70
Всего	1100



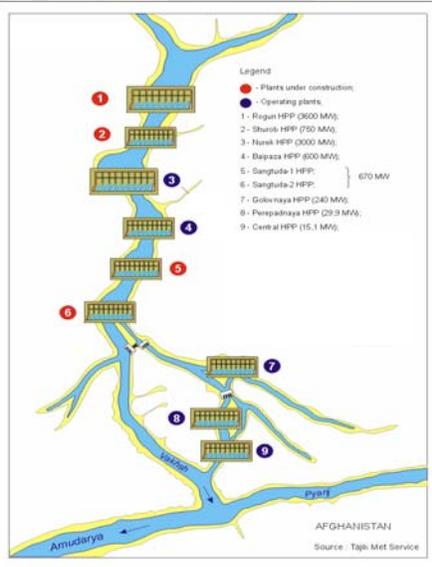
ЛЭП «Север-Юг» Таджикистан



- Строится важная ЛЭП
- Финансируется КНР
- Будет сдана в строй в 2008
- Позволит Кыргызской Респ. передавать летний избыток э/э в страны Южной Азии



ЦАЮАРЭР - Проекты выработки ГЭС «Сангтуда-1»



- Строительство идет полным темпом
- Первый агрегат будет сдан в дек 2007 или к марту 2008
- ГЭС будет сдан в эксплуатацию в апр 2009
- Объем летней выработки э/э (60-65% годовой выработки) будет экспортирован в страны ЮА



ЦАЮАРЭР - Проекты выработки Вырабатывающие мощности ТЭС



- Таджикистан начал процесс разработки угольных запасов
- Качество угольных запасов высоко - 7000 ккал/кг
- Разработка данных ресурсов необходима из-за:
 - Внутреннего спроса на э/э в зимний период;
 - Круглогодичного спроса на э/э в экспортных рынках

• Организовал Конференцию инвесторов в мае 2007 года, в котором участвовали частные инвестора и МФИ

• Принятые решения:

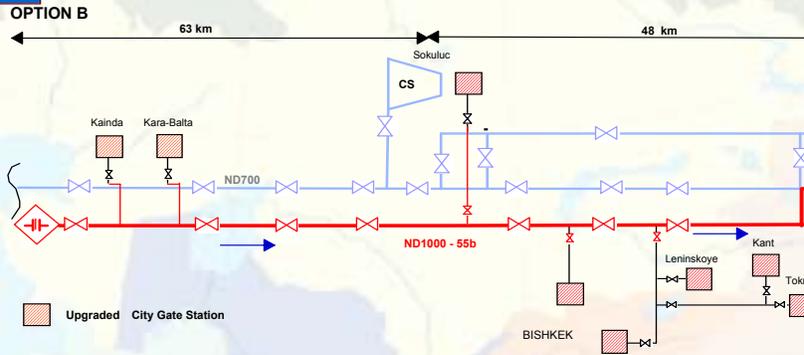
- Комплексная разработка угольных месторождений и строительство ТЭС
- Было отобрано месторождение Фон Ягноб для такого комплексного проекта
- Запланировано строительство ТЭС мощностью 1500 МВт (1000 МВт на экспорт, оставшийся объем для удовлетворения внутреннего спроса)
- Будет осуществлен посредством Партнерства частного и государственного капитала
- Правительство РТ возьмет на себя затраты стадии разработки комплексного проекта



- ЦАЮАРЭР – Следующие шаги**
- Реализация проекта **CASA 1000** - основной фокус
 - Идет редакция отчетности консультантов в результате совместного обзора в г. Монреаль
 - К **15** сентября будет предоставлена отредактированная отчетность
 - Эти отчеты будут обсуждены в ходе **3-й** конференции ЦАЮАРЭР в г. Кабул
 - Предпринимаются усилия для ее организации в конце окт **2007**
 - Решение «Одобрить/отказать» будет принято в г. Кабул
 - Подробное ТЭО будет разработано после принятия решения
 - Завершение финансового оформления проекта может затянуться до второй половины **2008**



Региональный проект передачи прир. газа



- Участвуют КыргызГаз и КырКазГаз (СП между КыргызГаз и Казтрансгаз)
- АБР активно работают над проектом
- Завершена пред-ТЭО
- Требуется разработка инновационной структуры финансирования:
 - Варианты включают в себя схемы чисто государственное, партнерство гос и частного секторов, и чисто частное; участие МФИ предполагается



ЦАРЭС Ход разработки стратегии энергетического сектора

- Идет разработка «Стратегии регионального энергетического сотрудничества в странах ЦАРЭС»
- Получены данные от:
 - Афганистана; Азербайджана; Кыргызской Республики; Монголии; Таджикистана, Узбекистана
- Не получена информация от:
 - КНР; Казахстана;
- Проект (1-ый) документа стратегии энергетики будет обсужден на следующей встрече ККЭС (14 сент, Улан Батор, Монголия)
- После учета комментариев полученных в ходе этого совещания, документ будет представлен на обзор следующего СВЛ, до проведения Министерской встречи



Расширяя и углубляя возможности использования Механизма чистого развития

- Международные финансовые организации продолжают разработку программ
 - АБР
 - Программ по созданию углеродного рынка
 - Углеродный фонд Азиатско-тихоокеанского региона
 - АБР Программа эффективности использования энергии - 2-я фаза до дек 2007
 - В июне 2007 года организовал «Азиатский форум по чистой энергии: Региональная политика и варианты финансирования» в г. Манила.
 - Всемирный банк
 - Предоставляется помощь странам ЦАРЭС, ратифицированным Киотский протокол
 - В рамках MoV, подписанного с Правительством Узбекистана, работает активно над нижеследующими проектами по закупке кредитов на снижение углеродных выбросов:
 - Реабилитация Ташкентской ТЭЦ ;
 - Снижения утечек природного газа на месторождениях
 - Будет участвовать на Углеродном форуме в окт 2007 в г. Ташкент, где Узбекистан представит проектные идеи для углеродного рынка



ЦАРЭС Форум органов регулирования энергетического сектора (ФОРЭС)

- В марте 2007 года АБР одобрил региональные проект технической помощи, финансируемый КНР для осуществления поддержки программ обучения для штата органов регулирования в странах-участницах ЦАРЭС
- Третье годовое собрание ФОРЭС состоится 10-14 сентября 2007 в г. Улан Батор, Монголия, где пройдут семинары по:
 - (i) ролям, функциям и навыкам, необходимым для осуществления эффективного регулирования,
 - (ii) Затратам и выгодам по регулированию стимулов

