



Отчет о состоянии энергетического сектора

**Заседание высокопоставленных официальных лиц
по Программе Центрально-Азиатского регионального
экономического сотрудничества
26-27 марта 2007 г.
г. Манила, Филиппины**

Мнения, приведенные в настоящем документе, 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.

ОТЧЕТ ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

1. Настоящий отчет, подготовленный Всемирным банком при участии других МО, вовлеченных в ЦАРЭС, преследует цель осветить прогресс в развитии, достигнутый с момента проведения последнего Заседания официальных высокопоставленных лиц в октябре 2006 года.

А. Региональные энергетические проекты

2. **Региональный рынок электроэнергии в странах Центральной и Южной Азии (РРЭСЦЮА).** В рамках данной инициативы, в которой принимают участие пять МО (АБР, ЕБРР, ИБР и ВБ) наряду с правительствами четырех стран (Афганистана, Кыргызской Республики, Пакистана и Таджикистана), за последние шесть месяцев был достигнут существенный прогресс. Программа действий в дальнейшем будет подкреплена рядом проектов и соответствующими межправительственными и коммерческими соглашениями, о которых пойдет речь ниже.

- **ГЭС Сангтуда-1 в Таджикистане.** Правительство Республики Таджикистан (ПРТ) и РАО ЕЭС России, основные спонсоры 670 МВт руслового гидроэлектропроекта (ГЭП), продолжают добиваться значительного прогресса в деле окончания строительства по данному проекту. Первые системы будут уже установлены, по меньшей мере, в декабре 2007 (и по максимуму в марте 2008 года). Трехстороннее заседание с участием ПРТ, РАО ЕЭС и МФИ состоялось в Вашингтоне в феврале 2007 года; был подписан меморандум о взаимопонимании, подтверждающий четыре договоренности: (а) летнее производство (7 месяцев) ГЭС Сангтуда-1 будет предназначено для экспорта в страны Южной Азии (Афганистан и Пакистан); (б) доли владения в проектной компании составят 25% плюс одна акция у ПРТ, 51% у РАО ЕЭС, и оставшиеся 24% будут распределены между МО; (с) спонсоры проведут необходимую подготовительную работу для соответствия требованиям юридической экспертизы МО, и (d) составление заключительного акта по финансированию МО, финансирующих ГЭС Сангтуда-1, и внедрение проектов по организации торговли и передачи произойдут в одно и то же время (на данный момент это середина 2008 г.).
- **В Таджикистане введены интегрированные способы разработки угольных ресурсов.** Таджикские власти осведомлены, что высококачественные угольные резервы, находящиеся в их владении, необходимо разрабатывать и далее, чтобы удовлетворить зимний спрос на электроэнергию и отопление помещений. Стимул таким намерениям послужило предложение, поступившее от двух китайских угольных компаний, инвестировать в развитие рудника Фан Ягноб. Кроме того, интерес был проявлен со стороны российских и, возможно, индийских компаний, поэтому Таджикские органы отслеживали проявление интереса у заинтересованных сторон в разработке угольного рудника, интегрированного с электростанцией. Стратегическая структура для интегрированного развития угольного рудника сводится к следующему: (а) угольный рудник и электростанция будут разрабатываться интегрированным способом; (б) проекты будут разрабатываться на основе государственно-частного партнерства, и (с) большая часть электроэнергии будет предназначаться для экспорта в страны Южной Азии.

- **Линии электропередач для экспорта электроэнергии.** Существует ряд проектов, которые позволят осуществлять торговлю электроэнергией между Центральной и Южной Азией:
 - **Разрабатывается 220 кВ система электропередачи для поставки электричества из Таджикистана в Афганистан,** которая будет также направлена на поставку электричества во все города и другие населенные центры с северных границ Афганистана в Кабул (т.е. Кундуз, Маза-е-Шариф, Фул-е-Хумри и т.д.). В Афганистане разрабатывается необходимая система электропередач: северо-восточная система электропередач (СВСЭ) для подачи электроэнергии, при поддержке МО (АБР и Всемирного банка) и двусторонних доноров (Германии, Индии, США). Таджикистан, соответственно, принимает на себя обязательство по созданию линий электропередач, необходимых для подачи электроэнергии. Максимальная мощность для подачи по СВСЭ в Кабул составит 300 МВт и, таким образом, планируется, что Таджикистан будет поставлять 300 МВт электроэнергии в летний период в Афганистан. Для этой цели в декабре 2006 года АБР утвердил Проект объединения региональных линий электропередач на общую сумму \$56.5 миллионов долларов США; АБР и Всемирный банк оказывают юридическую и финансово-консультационную помощь Афганистану и Таджикистану (в рамках отдельных проектов) для осуществления торговли по коммерческим линиям и с целью соответствия международной практики. Прилагаются усилия к тому, чтобы начать торговлю к 2009 г.
 - **В ноябре 2006г. Афганистан и Узбекистан подписали МП,** по которому Узбекистан согласился экспортировать 87 МВт электроэнергии в Афганистан по состоянию на настоящий момент. Объем экспорта может быть увеличен до 150 МВт по отдельным линиям электропередач и, в конечном итоге, вырасти до 300 МВт по отдельным линиям электропередач (с Сырдарьинской ТЭС до Талимарджанской электростанции и до Хайратанской электростанции на афганской границе). Узбекистан придерживается позиции, что чем раньше будут в наличии финансовые средства, тем скорее можно будет увеличить уровень экспорта до 300 МВт. Ожидается, что большая часть объема узбекских поставок придется на зимний период, дополняя летний экспорт из Таджикистана.
 - **В сентябре 2006г. началось строительство 500кВ юго-северной линии в Таджикистане** при финансовой поддержке Китая в размере \$280 миллионов долларов США. Данная линия электропередач является важным звеном между основными генерирующими мощностями, расположенными на юге и севере Таджикистана и будет способствовать устранению застойных элементов в энергосети Центральной Азии, особенно в Узбекистане. Это также позволит Кыргызской Республике экспортировать избыток электроэнергии в летний период в Южную Азию. Строительство линии планируется к окончанию в конце 2008г. или начале 2009г.
 - И, наконец, **значительный прогресс был достигнут в разработке высоковольтной (500 кВ) сети для передачи и торговли электроэнергией между Центральной Азией и Пакистаном** через Афганистан. Данная линия электропередач станет выделенной линией для осуществления поставок в Пакистан и некоторой части в Кабул. В ходе второй

конференции, прошедшей в г. Душанбе в конце октября 2006г., был подписан первый межправительственный МП, в котором страны-участницы приняли на себя обязательство по дальнейшему развитию данного проекта. Была создана и в настоящее время действует институциональная структура для развития проекта, состоящая из межминистерского комитета и межстрановой рабочей группы (МСРЧ). Скоро будут проведены два переломных исследования: технико-экономическая оценка (ТЭО) при финансовой поддержке АБР и разработка институциональной, финансовой, правовой структуры и смягчения рисков (структура ИФПСР) при финансовой поддержке Всемирного банка. Следующий решающий период – это июль-август, на который намечена третья конференция РРЭСЦЮА в г. Кабуле.

3. Региональные газовые проекты. АБР в настоящий момент работает с Министерством энергетики, индустрии и топливных ресурсов Кыргызской Республики, КыргызГазом (КГ) и КырКазГазом, совместным предприятием КазТрансгаза и КГ по разработке регионального проекта по передаче газа, который восстановит кыргызский участок трубопровода Ташкент-Бишкек-Алматы. Планируемый проект обеспечит улучшение инфраструктуры региональной передачи газа которая приведет к увеличению торговли газом между Казахстаном, Кыргызской Республикой и Узбекистаном. Интересы сводятся на софинансировании со стороны других многосторонних, двусторонних и частных инвесторов, включая варианты государственно-частного партнерства/концессии и приватизацию Кыргызгаза.

В. Стратегические планы действий для энергетического сектора

4. На апрельском заседании в 2006г. ККЭС согласовал график разработки стратегических планов действий для энергетического сектора (СПДЭС), состоящий из потребностей в инвестициях, создании потенциала, результатов, исходов и показателей мониторинга для энергетических секторов каждой страны-участницы ЦАРЭС.

- На текущий момент СПДЭС были получены из Афганистана, Азербайджана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Монголии и Узбекистана (нефтегазовой компании «УзбекНефтегаз»). На октябрьском заседании ККЭС в 2006г. Китайская Народная Республика сделала презентацию о своем энергетическом секторе, а Афганистаном был недавно представлен откорректированный краткий план действий.
- Ожидается, что «УзбекНефтегаз» (Узбекистан) представит корректировки к представленному плану.
- Планы действий будут представлены Китайской Народной Республикой (КНР), Казахстаном и энергетической компанией Узбекистана – «Узбекэнерго».

С. Энергоэффективность и возможности, предоставляемые механизмом чистого развития

5. АБР и ВБ продолжают разрабатывать программы МЧР и нижеописанные проекты.
- Инициатива углеродного рынка АБР (ИУР) была утверждена советом директоров АБР в ноябре 2006 г. Азиатско-тихоокеанский углеродный фонд (АТУФ), компонент ИУР, начнет функционировать в середине 2007г. АТУФ предлагает финансовые

средства на разовой основе разработчикам/спонсорам проекта для будущих поставок углеродных кредитов. ИУР также предоставляет техническую поддержку проектам на грантовой основе для подготовки необходимой документации по МЧР.

- Вторая стадия инициативы энергоэффективности АБР будет реализовываться до декабря 2007г., и включает подготовку инвестиций на страновом уровне, планов действий по энергоэффективности, разработку проектной структуры на 2008-2010гг., разработку и создание партнерской структуры по финансированию чистой энергии и определение имеющихся инвестиционных возможностей в программу энергоэффективности.
- Всемирный банк продолжил осуществлять активную деятельность в Центральной Азии в рамках недавно утвержденной программы содействия стран, ратифицировавших Киотский протокол и имеющих портфолио во Всемирном банке.
- В начале 2007г. Всемирный банк завершил серию семинаров по механизму чистого развития в Азербайджане, Кыргызской Республике и Узбекистане, сделав акцент на вопросах оценки углеродного финансирования и роли специального национального органа. В привязке к семинарам были проведены встречи с разработчиками проектов для обсуждения проектных идей и комментариев специалистов по углероду о потенциальных проектных возможностях в рамках МЧР.
- Был подписан меморандум о взаимопонимании между Всемирным банком и Правительством Узбекистана, в котором была изложена программа содействия в определении и разработке проектов МЧР с целью повышения энергоэффективности и энергосбережения, предотвращения утечек метана, утилизации метана и использования биомассы. В ноябре 2006 г. был назначен специальный национальный орган (СНО).
- Всемирный банк пригласил специальные национальные органы правительств Кыргызстана и Узбекистана принять участие в ежегодной выставке «Carbon Expo» в мае 2007г. и стать членом Комитета стран-организаторов Всемирного банка, который является форумом информационного обмена между ВБ и правительствами стран-участниц.
- 26-27 октября 2006 Всемирный банк выступил со-организатором ежегодной выставки «Carbon Expo Asia» в г. Пекине наряду с партнерами по конференции (Международной ассоциацией по торговле выбросами (IETA) и Кельнской ярмаркой (Koelnmesse)), министерствами науки, технологий и финансов, и национальной комиссией по развитию и реформам. На этой выставке собираются тысячи участников со всего мира; покупатели и продавцы кредитов на выбросы углерода получают возможность общения в рыночной среде. На выставке также проводились несколько технических сессий по вопросам, представляющим непосредственный интерес для участников углеродного рынка. Всемирный банк подписал два договора купли-продажи с китайской стороной в октябре по ветряной ферме и русловым гидропроектам.

D. Стимулирование правовой и регулирующей среды для развития энергетического сектора

1. Форум электроэнергетических регулирующих органов стран - членов ЦАРЭС (ФЭРОЦ)

6. На втором ежегодном заседании ФЭРОЦ, прошедшем в сентябре 2006г., страны-участницы еще раз подчеркнули практическую ценность, которую приносит ФЭРОЦ в процесс гармонизации энергетических положений, содействия региональной торговле и развития потенциала законодателей и регулирующих органов. Делегации стран обратились к АБР с просьбой оказывать дальнейшую поддержку программе в 2007-2008гг. Делегаты стран порекомендовали ФЭРОЦ сделать акцент на проведении обучения для своих участников по определенным вопросам регулирующего характера.

7. В продолжение своих усилий по поддержке ФЭРОЦ и развитию потенциала своих участников, в настоящее время АБР разрабатывает программу технической помощи (ТП) для обеспечения устойчивого регулирования и оказания регулирующей поддержки реформам энергетического сектора. Данная региональная программа ТП будет основываться на результатах предыдущих мероприятий ФЭРОЦ и окажет непосредственную и практическую помощь регулирующим органам посредством разработки и реализации специально разработанных программ обучения для сотрудников регулирующих органов.

8. Третье ежегодное заседание ФЭРОЦ запланировано на сентябрь 2007г. в г. Улан-Баторе, Монголии. Это мероприятие будет организовано электроэнергетическим регулирующим органом (ЭРО) Монголии. На втором ежегодном заседании страны-участницы поддержали инициативу ЭРО по организации заседания в 2007г. В регионе ЦАРЭС, Монголия, по существу, обладает наиболее независимой структурой и органом, регулирующим энергосектор. ЭРО недавно отметивший свою пятую годовщину, предпринимал действенные шаги по сокращению коммерческих потерь в энергетической системе Монголии.