



Сектор энергетики

Отчет о проделанной работе

**Совещание на высшем уровне по Программе
Центрально-азиатского регионального экономического
сотрудничества
24-25 апреля 2008 г.
Баку, Азербайджан**

Взгляды, выраженные в данном документе, являются мнением автора и не обязательно отражают взгляды или политики Азиатского банка развития (АБР) или его Совета Директоров, или представляемых ими Правительств. АБР не гарантирует точность данных в данном документе и не берет на себя никакой ответственности за последствия их использования. Используемая терминология не обязательно может совпадать с официальными терминами 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 О РАЗВИТИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

1. Данный отчет подготовлен Всемирным банком при содействии других МФИ, участвующих в деятельности ЦАРЭС, и отражает изменение ситуации в энергетической отрасли после последнего совещания на высшем уровне, состоявшегося в ноябре 2007 г.

А. Региональные энергетические проекты

1. Центральнo- и Южно-азиатский электроэнергетический рынок (CASAREM)

2. На 3^{ей} конференции CASAREM, прошедшей в ноябре 2007 г. в Кабуле, четыре правительства CASAREM (правительства Афганистана, Кыргызской Республики, Пакистана и Таджикистана) подписали Меморандум о взаимопонимании, в рамках которого:

- согласован масштаб проекта по передаче электроэнергии из Центральной Азии в Южную Азию (а именно проекта CASA 1000) и подтверждена обоснованность и осуществимость данного проекта. В рамках проекта будет осуществлена передача 1300 МВт электроэнергии из Кыргызской Республики и Таджикистана в Афганистан (300 МВт) и Пакистан (1000 МВт). Во время конференции было подтверждено, что данный проект будет охватывать следующие направления: создание системы высоковольтных линий электропередачи постоянного тока протяженностью около 750 км между Таджикистаном и Пакистаном через территорию Афганистана; строительство трансформаторной подстанции для преобразования постоянного тока в переменный и для электроснабжения Кабула по низковольтной сети; строительство линии электропередачи (переменного тока) между Кыргызской Республикой и Таджикистаном для поставок электроэнергии из Кыргызской Республики в Южную Азию через территорию Таджикистана; создание соответствующей институциональной и правовой базы для обеспечения торговли электроэнергией в данном направлении;
- создан межправительственный совет (МПС) для обеспечения стратегического руководства и надзора за ходом реализации проекта; достигнуто соглашение о создании секретариата МПС в Кабуле (который будет осуществлять оперативное управление дальнейшей разработкой проекта CASA 1000); достигнуто еще одно, не менее важное соглашение об определении метода долевого участия в финансировании затрат. Ожидается, что первое совещание МПС будет проведено в апреле 2008 г.;
- достигнуто соглашение о дальнейшем поиске возможностей привлечения частного сектора в разработку, строительство и эксплуатацию проекта CASA 1000, несмотря на признание определенных трудностей в обеспечении достаточного широкого участия частного сектора. Таким образом, участие частного сектора, прежде всего, подразумевает его долю в акционерном капитале различных проектных инициатив; если же этого не произойдет, то, по крайней мере, привлечение частного сектора в качестве подрядчиков по управлению объектами и их эксплуатации;

- согласовано, что проект CASA 1000 будет в основном финансироваться за счет средств государственного сектора; при этом предусматривается возможность участия МФИ (АБР, ИБР и Всемирного банка) для оказания поддержки в финансировании;
- достигнуто соглашение о долевом участии в финансировании проекта, исходя из стоимости активов проекта, которые будут построены на территории отдельных стран.

3. В рамках отдельных проектов продолжается разработка возможностей строительства и модернизации **линий электропередачи для экспорта электроэнергии**, что позволит обеспечить торговлю электроэнергией между странами Центральной Азии и Южной Азии:

4. **Проект по строительству линии электропередачи напряжением 220 кВ из Таджикистана в Афганистан.** В настоящее время проводится оценка отдельных технических предложений по строительству участка ЛЭП на территории Таджикистана протяженностью 118 км и участка ЛЭП на территории Афганистана протяженностью 156 км. Ожидается, что контракты будут подписаны в мае 2008 г., а период их реализации составит около 18 месяцев для строительства таджикского участка и несколько более этого срока для строительства афганского участка. В настоящее время проводятся консультации между Афганистаном и Таджикистаном по вопросам Соглашения о закупке электроэнергии, которое, как ожидается, будет подписано в июне 2008 г. Данное соглашение предусматривает передачу 300 МВт электроэнергии в Афганистан ежегодно в период с мая по сентябрь.

5. **Афганистан и Узбекистан продолжают работу по реализации подписанного в июне 2007 г. Протокола** о поставке 300 МВт электроэнергии в Афганистан после реконструкции соответствующей сети линий электропередачи.

- Ожидается, что в июне ИБР одобрит программу финансирования в размере 83 млн. долл. США для строительства линии электропередачи, которая свяжет подстанции «Сурхан» и «Гузар» в Узбекистане, что позволит повысить экспортный потенциал в Афганистан до 150 МВт и, со временем, до 300 МВт.
- В январе 2008 г. правительственная делегация Афганистана посетила Узбекистан для дальнейшего обсуждения договоренностей об импорте электроэнергии и Соглашения о закупке электроэнергии. Узбекистан выдвинул условие, что финансирование со стороны Афганистана должно составить 15 млн. долл. США для разработки и строительства двухцепной линии электропередачи напряжением 220 кВ от подстанции «Сурхан» до афганской границы. Данный объем финансирования, вероятно, будет утвержден руководством Афганистана. В скором будущем планируется последующий правительственный визит для продолжения обсуждения.
- Между двумя этими странами было достигнуто соглашение о продлении сроком на один год существующего соглашения о закупке электроэнергии для передачи около 25 МВт электроэнергии в Мазари-Шариф.

6. **Просьба Афганистана о вступлении в Договор к Энергетической Хартии была одобрена на 18^{ой} конференции Энергетической Хартии, прошедшей в Стамбуле в декабре 2007 г.** Это позволит Афганистану расширить возможности торговли энергоресурсами и их транзита, а также привлечь необходимые инвестиции.

7. **ЕБРР** рассматривает возможность предоставления займа АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» («KEGOC») для финансирования второй фазы работ по модернизации подстанций и установки необходимого высоковольтного оборудования в целях обеспечения эффективности, надежности и безопасности системы электропередачи Казахстана.

2. Проекты по выработке электроэнергии

8. **Таджикистан продолжает комплексную разработку запасов угля.** Предварительный анализ экономической целесообразности разработки новых мощностей по выработке электроэнергии при сжигании угля был завершен в январе 2008 г. Финансирование данного вида деятельности осуществлялось Агентством США по торговле и развитию.

9. Было подготовлено **два списка консультантов, прошедших первоначальный отбор**, для проведения технико-экономического обоснования экологической, технической, экономической и финансовой целесообразности строительства Рогунской ГЭС в Таджикистане.

10. **Проект ГЭС «Сангтуда I» в Таджикистане.** Первая очередь была запущена в январе 2008 г.; достижение проектной мощности планируется к концу марта 2009 г. Запуск первой очереди ГЭС «Сангтуда» имел решающее значение, поскольку это позволило обеспечить дополнительные 100 МВт во время энергетического кризиса зимой 2008 г. в Таджикистане.

11. **Тяжелый энергетический кризис зимой 2008 г. в Таджикистане** был вызван значительным падением уровня воды в Нурекском водохранилище в Таджикистане по причине самых низких температур, которые отмечались в последние 25 лет. Это привело к замерзанию воды, что отразилось на практически всей системе выработки электроэнергии, из которой 90% преимущественно базируется на гидроресурсах. Всемирный банк быстро отреагировал на создавшуюся проблему и организовал финансовую поддержку для разработки Плана действий правительства по смягчению чрезвычайной ситуации в энергетическом секторе, мобилизовав 5 млн. долл. США в рамках комплекса мер по преодолению чрезвычайной ситуации и улучшению поставок электроэнергии, газа и горючего, а также по предоставлению оборудования, необходимого для нормального функционирования электроэнергетической и газовой систем, в рамках совместного финансирования со стороны АБР (1,8 млн. долл. США), ПРООН (1,8 млн. долл. США) и ИБР (0,3 млн. долл. США).

В. Стратегия развития энергетического сектора

12. Первый проект стратегии развития энергетического сектора был представлен на совещании руководства в ноябре 2007 г. Позднее был сделан доклад на Министерской конференции о ходе работ по подготовке стратегии. Согласно рекомендации Министерской конференции необходимо проведение «дальнейших консультаций со странами и работ по окончательному оформлению стратегии развития энергетического сектора в странах ЦАРЭС». Новый раунд консультаций со странами-участницами по подготовке переработанной версии стратегии будет проводиться в конце марта. В первую очередь внимание будет уделяться работам, связанным с проектами, касающимися Китая и Азербайджана, а затем других стран-участниц.

С. Энергоэффективность и возможности, предоставляемые в рамках механизма чистого развития

13. АБР, ВБ и ЕБРР продолжают разрабатывать программы и проекты по повышению энергоэффективности, а также проекты в рамках МЧР. В данном направлении предпринимаются следующие действия:

- АБР проведет третий «Азиатский форум по чистой энергии» в штаб-квартире АБР на Филиппинах с 3 по 5 июня 2008 г. Основной темой станет «Инвестиции в деятельность по решению вопросов изменения климата и энергетической безопасности».
- Всемирный банк завершает подготовку документации, предусмотренной Киотским протоколом, по двум проектам углеродного финансирования в Узбекистане. После Форума по карбоновому финансированию (МЧР), который прошел в Ташкенте в октябре 2007 г. и финансирование которого осуществлялось Всемирным банком совместно с ПРООН, различные разработчики проектов из Узбекистана предложили заинтересованным покупателям около 60 проектов углеродного финансирования. В Китае 3 января 2008 г. было подписано Соглашение о покупке единиц сокращения выбросов (СПСВ) с «Бао Стил Груп» в рамках проекта преобразования тепла от производства кокса для выработки электроэнергии и теплоснабжения. Ожидается, что СПСВ по аналогичному проекту с «Бао Тоу Айрон энд Стил Кампани» будет подписано этой весной. К июню 2008 г. планируется подписание еще одного СПСВ по проекту энергосберегающих технологий для производства железа и стали.
- В ноябре 2007 г. ЕБРР подписал соглашение о займе в размере 30 млн. долл. США с АО «Павлодарэнерго» на модернизацию и повышение эффективности второй крупнейшей теплоэлектростанции в Казахстане, что приведет к сокращению выбросов CO₂. В марте 2008 г. Правительство Казахстана и ЕБРР достигли соглашения о совместной разработке «Плана действий для устойчивого развития энергетического сектора», который будет стимулировать сбережение и рациональное использование энергоресурсов, а также обеспечение устойчивого и эффективного энергоснабжения.

D. Создание нормативно-правовой среды для развития энергетического сектора

1. Форум органов регулирования электроэнергетики стран-участниц ЦАРЭС

14. Обучающий семинар, посвященный принципам и методам формирования тарифов для органов регулирования электроэнергетики, будет проведен в Баку, Азербайджане, в апреле 2008 г. Организаторами данного семинара являются Тарифный (ценовой) Совет Азербайджана и АБР.