



# **Отчет о результатах работы Координационного комитета по энергетике**

**5-я Министерская конференция  
по Центрально-азиатскому региональному экономическому  
сотрудничеству  
18-20 октября 2006 года  
Китайская Народная Республика, СУАР, г. Урумчи**

**Центральноазиатское региональное экономическое сотрудничество (ЦАРЭС)**  
**Координационный комитет по энергетике (ККПЭ)**  
**Отчет о результатах работы (после последнего заседания ККПЭ)**

**I. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

1. На заседании, состоявшемся в апреле 2006 года, ККПЭ согласовал график разработки Плана стратегических мероприятий в области энергетики, включающего в себя такие вопросы, как инвестиционные потребности, необходимость повышения эффективности, объемы выработки, выхода и результаты мониторинга энергетической отрасли каждой страны-члена ЦАРЭС.

2. ККПЭ также одобрил проведение исследования имеющихся вариантов транспортировки основных энергоносителей из Центральной Азии. При этом Китай предложил провести это исследование в виде предварительного ТЭО с определением стратегических вариантов, выбором политики и определением потребностей, а какой-то конкретный проект, который будет предложен в результате такого исследования, будет разрабатываться на двухсторонней/трехсторонней основе с участием заинтересованных стран.

3. ККПЭ также отметил, что с учетом сложности Механизма чистого развития (МЧР) и наличия множества отраслей, в которых есть возможность реализации проектов МЧР, международным финансовым организациям следует в рамках своих поездок на места организовать дополнительную презентацию для всех соответствующих сотрудников в каждой стране-члене ЦАРЭС. В этой связи было отмечено, что страны-члены ЦАРЭС могут использовать опыт Китая, который реализовал наибольшее количество проектов МЧР среди стран-членов ЦАРЭС.

**A. План мероприятий в области энергетики**

4. В рамках соглашений ККПЭ были получены национальные планы мероприятий в области энергетики от Афганистана, Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана и Монголии. Китай, Казахстан и Узбекистан еще должны представить такие планы мероприятий.

5. Всемирный банк подготовил для обсуждения документ, касающийся планов мероприятий в области энергетики.

**B. Варианты, предлагаемые странами Центральной Азии в рамках исследования транспортировки основных энергоносителей (ВОТОЭ)**

6. ККПЭ и ЗВОЛ согласились, что необходимо провести исследование вариантов транспортировки основных энергоносителей, предлагаемых странами Центральной Азии (ВОТОЭ). Было также высказано мнение, что необходимо будет провести отдельные предварительные консультации о готовности стран-членов ЦАРЭС принять участие в проведении подобного исследования, поскольку потребуется взаимодействие соответствующих ведомств и организаций стран-членов ЦАРЭС. Соответствующие консультации были проведены с Казахстаном и Китаем.

- Представители АО «НК КазМунайГаз» (национальная нефтегазовая компания) выразили готовность принять участие в проведении исследования при условии получения одобрения от соответствующих государственных ведомств. С другой стороны, Казахстан отметил, что он уже осуществляет регулярные экспортные поставки угля в Россию, а находящийся по соседству Китай имеет свои достаточные запасы угля. В этих условиях, по мнению Казахстана, нет необходимости в дальнейшем изучении вариантов экспорта угля.
- Государственная комиссия Китая по проблемам развития и реформам выразила готовность содействовать и координировать участие китайских предприятий в проведении исследования, но попросила, чтобы АБР и Всемирный банк сначала сами обсудили с предприятиями Китая заинтересованность этих предприятий в проведении исследования. С учетом рассредоточенности ответственности по производству и добыче основных энергоносителей для Китая имело бы смысл охватить максимально возможное количество нефтегазовых компаний. Как следствие АБР и Всемирный банк уже провели встречи с представителями компании «Разведка и добыча нефти Синокем Лтд.», которые выразили заинтересованность в участии в исследовании. Таким образом, подобные консультации продолжатся. Также планируется провести консультации с другими странами-членами ЦАРЭС.

### **С. Механизм чистого развития**

7. Ключевым событием, которое следует отметить, является то, что Таджикистан не сделал официального заявления о том, что он не будет ратифицировать Киотский протокол.

8. Между тем международные финансовые организации, АБР и Всемирный банк, по-прежнему разрабатывают программы и проекты МЧР, в кратком виде представленные ниже:

- В настоящее время к Инициативе АБР по углеродному рынку (ИУР) проявляют интерес потенциальные участники и звучат призывы к другим заинтересованным странам присоединиться к этой инициативе. В июле 2006 года потенциальным участникам был направлен Информационный бюллетень и проект Положения о деятельности Углеродного фонда стран Азиатско-Тихоокеанского региона с предложением внести свои замечания. Эти замечания к настоящему времени включены в текст. Руководство АБР утвердило концепцию ИУР, которая будет представлена на рассмотрение Правления, когда обязательства составят около 80 миллионов долларов США.
- Реализация второго этапа Инициативы АБР по повышению энергоэффективности продлится до декабря 2007 года. Он включает в себя подготовку инвестиций общенационального масштаба и планов мероприятий по повышению энергоэффективности, подготовку портфеля проектов на 2008-2010 годы, разработку и создание Азиатско-Тихоокеанского фонда повышения энергоэффективности и определение первоочередных потенциальных капиталовложений в повышение энергоэффективности.

- На днях Всемирный банк утвердил программу содействия, предусматривающую более активную деятельность в странах Центральной Азии, которые ратифицировали Киотский протокол и уже осуществляют проекты со Всемирным банком. Узбекистан и Кыргызстан являются в настоящее время наиболее вероятными участниками, ратифицировавшими Киотский протокол. В Узбекистане Всемирный банк уже оказывает поддержку разработке проекта по утилизации отходов. Основное внимание в рамках программы содействия будет уделено повышению информированности о Механизме чистого развития среди ключевых участников и подготовке потенциального портфеля проектов МЧР. Аналогичная программа уже реализуется в Азербайджане, где в марте прошлого года был проведен семинар по МЧР.

## **II. РЕЗУЛЬТАТЫ ФОРУМА РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СТРАН-ЧЛЕНОВ ЦАРЭС**

9. Второе ежегодное заседание Форума регулирующих органов в области электроэнергетики стран-членов ЦАРЭС (далее именуемого «Форум») было успешно проведено в Алматы (Казахстан) в период с 11 по 13 сентября 2006 года. В качестве принимающей стороны выступали АБР и Агентство Республики Казахстан по регулированию естественных монополий (далее именуемое «АРЕМ»). Спонсорами трехдневного заседания, в котором приняли участие 60 участников, представлявших регулирующие ведомства Афганистана, Азербайджана, Китая, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Таджикистана и Узбекистана, международные эксперты в области регулирования электроэнергетики и представители международных организаций, выступили АБР и Консультативный механизм частно-государственной инфраструктуры (далее именуемый «КМЧГИ»).

10. Эта встреча приняла форму пленарного заседания, а в повестку дня были включены следующие основные вопросы: (i) формирование тарифов и создание системы социального обеспечения, (ii) приватизация энергораспределительных компаний, (iii) затраты электростанций, (iv) определение стоимости вспомогательных услуг и (v) распределение рисков в соглашениях о купле-продаже электроэнергии. АБР представил и обсудил промежуточные результаты проводимого исследования этих вопросов. Известные специалисты в области регулирования энергетики сделали доклады и провели дискуссии по таким вопросам, как сближение ожиданий государства и инвесторов и проблемы регулирования, с которыми сталкиваются частные компании и регулирующие органы. Они также рассказали об уроках, которые были извлечены в ходе реструктуризации электроэнергетики в странах с переходной экономикой.

11. Делегация каждой страны подготовила и сделала доклад о результатах реформирования энергетики, которые были получены после ежегодного заседания, проведенного в 2005 году в Пекине. Они подчеркнули значимость той роли, которую играет МЧР в оказании поддержки регулирующим органам в области энергетики в странах региона и проводимым реформам отрасли. Они также провели открытое заседание по проблемам планирования будущей деятельности и поделились своим мнением о том, каким образом Форум мог бы более эффективно отвечать их ожиданиям в последующие годы.

12. Во-первых, делегаты отметили успешность 2-го ежегодного заседания и полезность и прямую связь сделанных докладов с режимом регулирования в их странах. Во-вторых, делегаты вновь подчеркнули тот вклад, который Форум вносит в процесс

гармонизации регулирования энергетики, в содействие региональной торговле и в повышение эффективности регулирующих органов. В-третьих, делегаты также выразили свое удовлетворение как официальным так и неофициальным взаимодействием с экспертами. Они смогли лично и подробно прояснить и обсудить интересующие их вопросы. Делегаты высоко оценили ротацию экспертов в ходе каждого заседания, поскольку это дало им возможность познакомиться с экспертами и вести дискуссии во время перерывов и обедов и двусторонние встречи в течение трех дней.

13. Участники также подискутировали о том, могут ли заседания Форума проводиться в формате встреч рабочих групп, на которых будут представляться и обсуждаться результаты конкретных исследований (т.е. сопоставительный анализ режима регулирования электроэнергетики в странах региона, методология расчета платы за обороты и так далее). Делегаты от каждой страны отметили, что Форуму следует рассмотреть возможность проведения обучения для представителей стран-членов по конкретным проблемам регулирования. Помимо ежегодного заседания такие программы обучения внесут непосредственный вклад в повышение эффективности самих регулирующих органов.

14. Делегаты еще раз отметили, что Форум – это не просто ежегодная встреча, а эффективный и функциональный форум, и что исследования, проводимые в рамках Форума, оказали непосредственную практическую помощь в их работе. Обмен идеями, который происходит в ходе ежегодных заседаний, это именно то, что нужно регулирующим органам и что его следует продолжить, поскольку это способствует активному взаимодействию между специалистами и представителями регулирующих органов и способствует профессиональным взаимоотношениям между регулирующими органами стран региона, являющихся членами ЦАРЭС. Делегаты отметили, что для того, чтобы обеспечить эффективную структуру собственности страна, принимающая ежегодное заседание, должна председательствовать в исполнительном органе Форума в течение этого года и отвечать за программу и направлять работу Секретариата Форума.

15. Также были проведены дискуссии по проблеме эффективного распространения информации среди стран-членов Форума. Участников заседания призвали использовать информацию, имеющуюся на действующем вебсайте Форума ([www.adb.org/projects/CMERF](http://www.adb.org/projects/CMERF)). Участники заседания также отметили, что электронный обмен информацией может стать эффективным и полезным способом подготовки инициатив в период между ежегодными заседаниями. АБР предложил обнародовать отчеты об исследованиях и материалы заседания в апреле 2007 года.

16. Делегации поддержали и приняли инициативу регулирующего ведомства Монголии по проведению третьего ежегодного заседания в Улан-Баторе (Монголия). Среди стран-членов ЦАРЭС Монголия концептуально имеет наиболее независимую структуру и орган по регулированию энергетики. Этот регулирующий орган функционирует пятый год, он позволил сократить коммерческие потери в энергосистеме Монголии.

17. В качестве еще одной принимающей организации АРЕМ сделал доклад о казахстанском опыте создания энергорынка и реформирования тарифов. Заседание завершилось докладом казахстанского энергопредприятия «Алматы пауэр консолидейтед» и посещением принадлежащей ему Капчагайской гидроэлектростанции мощностью 360 мегаватт под Алматы.

18. Форум был учрежден в 2005 году при содействии АБР и КМЧГИ с целью содействия региональному сотрудничеству и интеграции в области энергетики в рамках Программы ЦАРЭС. Его целью является повышение эффективности своих стран-членов в области совершенствования режима регулирования и содействия реформированию энергетики со стороны регулирующих органов. Это будет содействовать более эффективной выработке и использованию электроэнергии в этих странах и будет иметь решающее значение для содействия развитию торговли электроэнергией в регионе стран-членов ЦАРЭС. Усовершенствованный режим регулирования будет способствовать притоку частных инвестиций в энергетику стран региона.

**Страна-участница ЦАРЭС**  
**Проекты и исследования, проводимые при поддержке МФИ**

**СОКРАЩЕНИЯ**

АБР	– Азиатский банк развития
КСРКИК	– Конференция сторон рамочной Конвенции ООН по изменению климата
ДАМР	– Датское агентство международного развития
ММР	– Министерство международного развития (Великобритания)
ГДМС	– Генеральная дирекция международного сотрудничества (Нидерланды)
ЕБРР	– Европейский банк реконструкции и развития
ЕИБ	– Европейский инвестиционный банк
ПСУЭ	– Программа содействия управлению энергетикой (Всемирный Банк)
ГЭФ	– Глобальная программа охраны окружающей среды
МБРР	– Международный банк реконструкции и развития (Всемирный банк)
МАР	– Международное агентство развития (Всемирный банк)
ИБР	– Исламский банк развития
МФК	– Международная финансовая корпорация (Всемирный банк)
ПВР	– Продажа в рассрочку (Метод финансирования, используемый ИБР, при котором клиент приобретает проект с наценкой, устанавливаемой ИБР, с беспроцентной поэтапной выплатой)
ЯБМС	– Японский банк международного сотрудничества
НБР	– Немецкий банк реконструкции (Германия)
СФР	– Скандинавский фонд развития (Дания, Финляндия, Исландия, Норвегия и Швеция)
КМЧГИ	– Консультативный механизм частно-государственной инфраструктуры (Всемирный банк)
СЭ	– Секретариат по экономике (Швейцария)
ФУП	– Фонд углеродного прототипа Программы развития ООН
ПРООН	
ЮСАИД	– Американское агентство международного развития
ААТР	– Американское агентство по торговле и развитию
ВБ	– Всемирный банк
ФАХЭР	– Фонд Ага Хана по экономическому развитию
ТФВА	– Трастовые фонды по восстановлению Афганистана
ПМГ/ГЭФ	– Программа малых грантов Глобальной программы охраны окружающей среды

## I. Центральная Азия и Монголия

Таблица IA: Завершено недавно<sup>1</sup>

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
<b>АФГ</b> Пилотное исследование для проектов с привлечением ЧГС «Электроэнергия для самых бедных»	ЯБМС		Сентябрь 2005	Изучить применимость партнёрства частного и государственного сектора (ПЧГС) в моделях проектов по энергоснабжению самых бедных в Пуль-и-Хумри и Бамьяне.
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	Иран	13,4 (Грант)	Завершено	• 2 x132 кВ, 212 км линия электропередач, соединяющая Иран с Гератом, 65 МВА.
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	Иран	2М (Грант)	Завершено	• 2 x 20 кВ, 120 км линия электропередач, соединяющая Иран с Гератом, 6 МВА.
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	Иран		Завершено	20 кВ линия электропередач из Ирана в Заранж, 33 распределительные станции.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД		Завершено	• Технико-экономическое обоснование для 100 МВт ТЭС в Шебергане, работающей на местном природном газе.
<b>АФГ Энергия</b>	ВБ		2004	Генеральный план Энергетического сектора
<b>АФГ</b> Доклад о состоянии нефтегазовой отрасли	ВБ/ААТР	1,1	2005	Исследование включает оценку вариантов восстановления газоперерабатывающих мощностей, разработку вариантов повышения местных возможностей поставки очищенных нефтепродуктов, и оценку вариантов газоснабжения г. Кабула для энергетических и неэнергетических целей.
<b>АЗРБ</b> Проблемы и варианты реформирования энергетической отрасли	ВБ		Март 2005	Вопросы и возможные направления для улучшения деятельности по управлению доходами от добычи нефти, нефтяной отраслью, газовой отраслью, энергетикой, регулированием сектора и охраной окружающей среды.
<b>АЗРБ</b> Отрасль электроэнергетики Исследование социальных последствий	ВБ		Дек. 2004	Наименование отчета: "Повышение тарифов: Краткосрочные последствия пересмотра тарифов на электроэнергию для населения".
<b>АЗРБ</b> Исследование энергетической отрасли	ЯБМС	0,1	Окт. 2004	Исследование в отрасли энергетики с упором на вопросы технологии, надежности и управления.
<b>АЗРБ</b> Исследование	КМЧГИ/ВБ		2005	Развитие регулятивной основы и

<sup>1</sup> Проекты или техническая помощь, по которым имеются отчеты о завершении.

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
проблем регулирования				институционального потенциала в энергетике, газоснабжении и водоснабжении.
<b>АЗРБ</b> Энергетика, определение приоритетных инвестиций	ААТР /ЕБРР	0,4	2004	Общий обзор отраслевых инвестиционных требований; анализ наименьших затрат был невозможен из-за ограниченности представленных данных.
<b>АЗРБ</b> Поддержка Министерства топлива и энергетики в разработке энергетического баланса страны и наиболее эффективных инструментов анализа энергетических сетей.	ПРООН	0,1	2003	Пересмотр Энергетического баланса в соответствии с международными правилами IEA, для обеспечения более целенаправленного и четкого анализа энергетических компонентов в экономике, и сравнение данных по Азербайджану и другим странам.
<b>АЗРБ</b> Стратегия для газовой отрасли	КМЧГИ/ ПСУЭ/ ВБ		Дек. 2002	Общий обзор распределительного (внутреннего) сектора газоснабжения и рекомендуемые меры по обеспечению его будущей эффективной деятельности.
<b>АЗРБ</b> Электроэнергия и природный газ – реструктуризация и реформа регулирования	КМЧГИ/ВБ		Май 2001	Предложения по реформированию и реструктуризации коммунальных предприятий энергоснабжения.
<b>АЗРБ</b> Исследование состояния в стране и национальный доклад FCCC по Азербайджану	ПРООН/ ГЭФ	0,43	2001	Подготовка Первого национального доклада по вопросам страны на конференции сторон (КРКИК) Рамочной конвенции ООН по изменению климата.
<b>АЗРБ</b> Модернизация нефтеперерабатывающего завода SOCAR /ТЭО для порта Дубенди	ААТР	0,6	2003	Анализ осуществимости переработки сырой нефти из соседних стран на нефтеперерабатывающих заводах Государственной Нефтяной Компании (SOCAR).
<b>КАЗ</b> Устранение барьеров на пути выработки электричества с помощью энергии ветра в Казахстане (подготовительный этап)	ПРООН/ ГЭФ	0,35	2003	Обзор перспектив ветровой энергетики в Казахстане и подготовка полномасштабного проекта по развитию ветровой энергетики.
<b>КАЗ</b> Исследование проблемы утилизации газа	ААТР	0,6	2001	Исследование экономических аспектов различных вариантов использования сжатого газа в Казахстане.
<b>КАЗ</b> Техно-экономическое обоснование реконструкции газохранилищ	ААТР	0,6	2005	Технико-экономическое обоснование Реконструкции подземного газохранилища в Полторацком и Акыртобе.
<b>КРГ</b> Обеспечение подготовки первого	ПРООН/ ГЭФ	0,43	2001/4 (два этапа)	Подготовка Первого национального доклада по вопросам страны на

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
национального доклада Кыргызской Республики по вопросам выполнения ею обязательств по РКООНИК				конференции сторон (КРКИК) Рамочной конвенции ООН по изменению климата.
<b>КРГ</b> Кредит на комплексную структурную реформу	МАР/ Швейцария/ ГДМС	35	2004	Поддержка усилий правительства по укреплению его финансового положения и улучшению бизнес-среды посредством коммунальных, налоговых реформ и дерегулирования. В отрасли энергетики меры направлены на разукрупнение гигантской энергетической компании на четыре энергораспределительные компании, а также разделение производящих и передающих компаний, и повышение тарифов до уровня самоокупаемости.
<b>КРГ</b> Мероприятия по повышению энергетической эффективности в Кыргызской Республике – оценка затратоэффективности	Швейцария	0,05	2005	Обеспечение основы для последующего решения СЭ о проведении мероприятий по энергоэффективности на стороне потребления.
<b>ТДЖ</b> Разработка Программы энергосбережения	АБР	0,12	2003	Исследование причин нерационального использования электроэнергии и разработка плана действий по продвижению энергосбережения потребителями.
<b>ТДЖ</b> Модернизация систем выставления счетов и сбора платежей «Барки Точик»	АБР	0,5	2004	Поиск путей по улучшению прозрачности и собираемости платежей.
<b>ТДЖ</b> Совершенствование контроля за бухгалтерской и финансовой деятельностью в дочерних подразделениях «Барки Точик»	АБР	0,4	2005	Обеспечение практического содействия по улучшению процедур в соответствии с Международными Стандартами Финансовой Отчетности. Повышение компьютерной и бухгалтерской грамотности.
<b>ТДЖ</b> Исследование реформы коммунального хозяйства	МБРР	За счет собственных средств	2005	Разработка среднесрочных реформ, требуемых в местном коммунальном хозяйстве – энергетике, газо- и водоснабжении
<b>ТДЖ</b> Стратегия развития гидроэнергетики	АБР	0,6	2006	Определение экспортных рынков, разработка инфраструктуры наименьших затрат, разработка стратегии и координация донорского содействия для оптимального развития гидроэнергетики
<b>ТДЖ</b> Обеспечение подготовки первого	ПРООН/ ГЭФ	0,43	2003	Подготовка первого национального доклада на конференции сторон

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
национального доклада Республики Таджикистан по вопросам выполнения ею обязательств по РКООНИК				(КРКИК) Рамочной конвенции ООН по изменению климата.
<b>ТДЖ</b> Развитие общинных малых ГЭС в отдаленных сельских районах	АБР	0,8	2004	Исследования и пилотные проекты для создания общественного управления и развития малых гидроэнергетических мощностей для внесетевых зон.
<b>ТДЖ</b> Технико-экономическое обоснование восстановления Кайраккумского и Варзобского каскадов ГЭС	ААТР	0,4	Реализация продолжается	Технико-экономическое обоснование восстановления Кайраккумского и Варзобского каскадов ГЭС.
<b>УЗБ</b> Оценка потребностей в энергетике	АБР	0,6	2005	Анализ правительственных планов энергоснабжения для секторов электроснабжения, газоснабжения и централизованного теплоснабжения, и составление комплексного плана энергосбережения на период до 2010 г.
<b>УЗБ</b> Внесетевое развитие возобновляемых источников энергии	АБР Финансируется Данией	0,35	2005	Оценка потенциала и Разработка пилотных схем для внесетевого производства электроэнергии при помощи возобновляемых источников энергии в селах и малых городах.
<b>УЗБ</b> Исследование энергетической отрасли	ЯБМС	0,1	2004	Общий обзор отрасли энергетике.
<b>УЗБ</b> Мероприятия по обеспечению изменения климата	ПРООН/ ГЭФ	0,43	2002	Подготовка к первому национальному докладу по вопросам Узбекистана на КРКИК, создание местного потенциала для непрерывного выполнения его обязательств по Конвенции и создание потенциала, служащего основой для принятия дополнительных обязательств
<b>УЗБ</b> Устранение барьеров на пути к энергетической эффективности в городском тепло- и горячем водоснабжении	ПРООН/ ГЭФ	0,2	2003	Определение приоритетности технологий и мероприятий, могущих повысить эффективность и снизить выбросы парниковых газов на городских предприятиях теплоснабжения и горячего водоснабжения. Проведение детального технического, экономического, социального и экологического анализа осуществимости выбранных технологий, а также определение основных барьеров для мероприятий по энергетической эффективности и разработка стратегии и плана для их ликвидации.
<b>УЗБ</b> Обзорное	ПРООН,	0,91	2006	Проект представил информацию о

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
исследование для содействия развитию экологически чистых источников электроэнергии в Узбекистане	Скандинавский трастовый фонд			существующих барьерах и дал рекомендации по созданию должных условий и стимулов для развития сектора возобновляемых источников энергии в Узбекистане.
<b>УЗБ</b> Исследование энергетической отрасли	МБРР	За счет собственных средств	2004	Разработка среднесрочных реформ требуемых в местном коммунальном хозяйстве – энергоснабжение, газо- и водоснабжение.
<b>УЗБ</b> Строительство Ташкентского подземного газохранилища	ИБР	0,42	2005	ТС подготовит технические, экологические и экономические исследования по вопросам использования газа в холодные сезоны администрацией г. Ташкента. Исследование связано со строительством подземного газохранилища.
<b>УЗБ</b> PDF-A Содействие развитию возобновляемой энергетики в Узбекистане	ПРООН/ ГЭФ	0,05	2005	Проект направлен на подготовку Краткого изложения для среднemasштабного проекта ГЭФ по разработке национальной стратегии возобновляемых источников энергии для Узбекистана.
<b>УЗБ</b> Технико-экономическое обоснование для Сырдарьинской электростанции	ААТР	0,2	2005	Технико-экономическое обоснование модернизации 5 и 6 блоков Сырдарьинской ГЭС.
<b>Региональный</b> проект модернизации транспортировки газа (УЗБ/ТДЖ)	АБР/ЕБРР	50	2004	Предложенный совместный проект АБР-ЕБРР по модернизации Региональных энергосистем для улучшения трансграничной торговли электроэнергией и сотрудничества между Узбекистаном и Таджикистаном. Займ был отменен в июле 2005 г.
<b>Региональный</b> проект совершенствования транспортировки газа в странах ЦА	АБР	0,8	2006	Обеспечение необходимой технической и институциональной поддержки для продолжения наращивания региональной торговли газом.
<b>Региональный:</b> Центральноазиатский водноэнергетический консорциум – региональное сотрудничество в бассейне р.Сырдарья	МБРР	За счет собственных средств	2003	Проведение анализа существующих соглашений о разделе воды по Сырдарье и рекомендация изменений и новой методики для обеспечения прозрачности, справедливости и функциональности соглашений.
<b>Региональный:</b> Содействие в пересмотре Соглашения от 1998 года по вопросам использования воды и энергии р. Сырдарья	АБР/ЮСАИД	0,1	2004	Консалтинговые услуги по пересмотру Соглашения 1998 года (в сотрудничестве с АМРСША).
<b>Региональный:</b> Исследование внутрирегионального	ЯБМС	0,2	2005	Общий обзор сотрудничества между странами Амударьинского и Сырдарьинского бассейнов в

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
сотрудничества по водным и энергетическим ресурсам для рационального использования ресурсов				области электроэнергетики и водных ресурсов. И предложения по углублению сотрудничества.
<b>Региональный:</b> Исследование возможности экспорта электроэнергии	ВБ		2005	Анализ потенциала экспорта электроэнергии Среднеазиатских стран в регионе и за его пределами.
<b>Региональный:</b> Совместная программа экономических исследований Всемирного банка и Казахского правительства	ВБ/ Прав-во Казахстана	За счет собственных средств, софинансирование за счет средств правительства Казахстана	2005	Разработка рамочного соглашения и структуры водно-энергетического консорциума, анализ соответствующего законодательства заинтересованных стран и международного опыта в разделении выгод от совместного управления речным бассейном.
<b>Региональный:</b> Совершенствование рационального использования критически важных природных ресурсов	АМРСША	2,78	2004	Региональное Исследование для обеспечения технологических и структурных решений по системным изменениям, необходимым для обеспечения потребностей региона в воде и энергии.
<b>Региональный:</b> TAR: 34206	АБР, софинансирование за счет средств Нидерландов	4,2	2000-2005	Содействие в области возобновляемых источников энергии, энергетической эффективности, и снижению выбросов парниковых газов.
<b>Региональный:</b> Возможность экспорта электроэнергии из САР	МБРР	За счет собственных средств	2005	Исследование анализирует возможности значительного наращивания торговли электроэнергией как на рынках электроэнергии Среднеазиатских республик (САР), и внешних рынках. Исследование определяет торговые и инвестиционные возможности в этой области и указывает на связанные риски.
<b>Региональный:</b> Совершенствование передачи электроэнергии в странах ЦА (Этап II)	АБР	0,8	2005	Вторая Фаза Исследования по наращиванию торговли электроэнергией среди САР и созданию комплексного оптового рынка электроэнергии Среднеазиатского Региона.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
<b>2. Проекты</b>				
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	НБР	8,7 млн Евро с софинансированием ЕС	Завершено	Восстановление 110 кВ линии электропередач из Сароби до подстанции Брешна Кот, и восстановление ПС, уличное освещение г. Кабула
<b>АФГ</b> Распределение электроэнергии	НБР	2,6 млн Евро	Завершено	Восстановление 15 кВ и низковольтных сетей (линии и

					трансформаторы) в Кабуле, спецтранспорт и инструментарий.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ВБ	5,5	2003		Повторный запуск 45 МВт ТЭС на северо-западе Кабула + топливо на первую зиму
<b>АЗРБ</b> Мингечаурский энергетический проект	ИБР/ ЕБРР	34,17 (часть - ПР)	2003		Замена четырех генераторов, Реконструкция 120 км (330 кВ) линии, и установка подстанции в Агчабеди с 110 кВ подключением к Бардинскому региону.
<b>АЗРБ</b> Проект газовой электростанции комбинированного цикла в Шимале, I	ЯБМС	181	2003		Строительство 400 МВт газовой электростанции комбинированного цикла и подающего газопровода.
<b>АЗРБ</b> еструктуризация SOCAR	ЕБРР/ ААТР	0,7	Фаза завершена в июне 2006 г.	I	Техническое Содействие Государственной Нефтяной Компании Азербайджана по реструктуризации и рационализации деятельности.
<b>АЗРБ</b> Линия электропередач Дербенд-Яшма	ИБР	20 (ПвР)	2005		Строительство 330 кВ линии электропередач.
<b>АЗРБ</b> ТЭС АзДРЭС	ЕБРР	150	2005		Восстановление ТЭС АзДРЭС (2400 МВт), работающей на мазуте и газе. Источник финансирования может измениться.
<b>КАЗ</b> Устранение барьеров на пути к Энергетической эффективности в городском теплоснабжении и горячем водоснабжении	ПРООН/ГЭФ	0,24	2005		Обзор сектора теплоснабжения Казахстана и Подготовка полномасштабного проекта по улучшению энергетической эффективности в секторе теплоснабжения.
<b>КАЗ</b> Карагандинский энергетический проект	БРР	22,7	2002		Средства корпоративного займа были использованы для отложенного технического обслуживания и модернизации приватизированного энергетического комплекса в Караганде – втором по величине городе страны.
<b>КАЗ</b> Организация кредитов на развитие для проектов Энергетической эффективности	ОСАИД	0,7	2005		Заем гарантирует инвестиции через коммерческие банки для энергетических проектов.
<b>КРГ</b> Тарифная политика и проект реформы коммунального хозяйства	ММР	2,8	2004		Консультации по политике тарифов на энергию, обеспечивающей долгосрочную финансовую устойчивость и соответствующей социальным, экологическим и коммерческим целям Кыргызского правительства.
<b>КРГ</b> Проект завода в Ореми по выпуску трансформаторов и подстанций	ИБР	8 (ПвР)	Завершено		Производство электрораспределительных трансформаторов и подстанций, позволяющих Кыргызской республике более эффективно использовать ее базовые средства за счет местных дешевых источников гидроэлектрической

					энергии.
<b>КРГ</b> Программа снижения потерь электроэнергии	ЮСАИД	0,3	2005		Установка оборудования и сопутствующее ТС для снижения потерь электроэнергии.
<b>КРГ</b> Линия электропередач Алай-Баткен	ИБР	10,08	Конец 2004		Строительство двухконтурной 220 кВ линии электропередач из Алая в Баткен.
<b>МОН</b> Содействие энергетической эффективности в промышленности	ГДМС	2,5	1/10/2000 – 1/10/2005		Пилотный проект по созданию энергосберегающих компаний для стимулирования мер энергетической эффективности, в сотрудничестве с Торговой Палатой Монголии.
<b>МОН:</b> Восстановление Электростанции «Чойбалсан»	НБР	13,3	2003		Восстановление котлов, турбины, и трубопроводных систем для подпиточной воды и острого пара.
<b>МОН</b> Эффективность теплоснабжения в Улан-Баторе	АБР	41,6	2005.		Реабилитация и модернизация сети централизованного теплоснабжения и паровых систем.
<b>УЗБ</b> Экологически чистая энергия для сельских общин в Каракалпакстане	ПРООН	0,09 <sup>2</sup>	2003		Монтаж фотоэлектрических систем (солнечных панелей) для производства электроэнергии для перекачки воды и бытовых целей в отдаленных изолированных сельских районах Каракалпакстана, не подключенных к Национальной энергосети.
<b>УЗБ</b> Передача технологий для местного производства солнечных панелей (предварительного нагрева воды)	ПРООН	0,28 <sup>3</sup>	2005		Технология производства солнечных панелей для предварительного нагрева воды передана 2 местным производителям. Планируется установить 200 м <sup>2</sup> солнечных панелей на одной из котельных (Водник) г. Ташкента.
<b>УЗБ</b> Экологически чистая энергия для сельских общин в Каракалпакстане – Фаза II	ПРООН	0,09	2005		Проект является продолжением Фазы I и нацелен на достижение устойчивости будущих закупок и обслуживания солнечных панелей местным населением и повышение возможностей местных органов власти/населения по использованию возобновляемых источников энергии для нужд удаленных поселений.
<b>УЗБ</b> Устранение барьеров на пути Энергетической эффективности в городском теплоснабжении и горячем водоснабжении	ПРООН/ ГЭФ	Ещё не проработан	2005		Проект нацелен на решение существующих вопросов повышения энергетической эффективности систем снабжения и распределения тепла и горячей воды в г. Ташкенте посредством разработки комплекса мероприятий и их опробования на двух районных котельных г. Ташкента.

<sup>2</sup> Средства на реализацию проекта представлены в виде гранта

<sup>3</sup> Проект реализуется в сотрудничестве и при финансовом содействии ДАМР.

Таблица I.B: Осуществляемые<sup>4</sup>

	Ве- домство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
<b>АФГ</b>	ЯБМС		Реализация продолжается	МоВ с Министерством Энергетики и Водных Ресурсов и Министерством Восстановления и Развития Села о сборе информации и предоставлении рекомендаций по реализации методов доступа к электроэнергии для сельских неимущих слоев.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ТФВА		Реализация продолжается	Технико-экономическое обоснование 280 МВт ГЭС в Багдаре на реке Паншир.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД		Реализация продолжается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гидравлические исследования на водохранилище Гельманд, Завершено Корпусом Инженеров Инженерно-Гидротехнического Центра Калифорнии</li> <li>Предварительное проектирование служб и водосбросов для Каджакайского Водоохранилища;</li> <li>Технико-экономическое обоснование 50 МВт электростанции Каджакай II на Каджакайской Плотине.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	ВБ	5,5	Реализация продолжается, Ожидается завершить в конце 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление 110 кВ линии из Наглу в Кабул.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Исследование углеводородных ресурсов	ААТР/ ГДСША	1,9	Реализация продолжается - июль 2006	Исследования I и II Этапов по углеводородным ресурсам в Афганистане по имеющимся данным.
<b>АЗЕ</b>	ПРООН/ ГЭФ	0,405	Скоро начнется (в середине 2006 г.)	Подготовка Второго национального доклада (ВНД) Азербайджана по Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата (РКООНИЗ)
<b>КАЗ</b> Второй национальный доклад на РКООНИЗ	ПРООН/ ГЭФ	0,4	Осуществля- ется	Подготовка Второго национального доклада (ВНД) Республики Казахстан по Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата (РКООНИЗ)
<b>КАЗ</b> Регулятивное развитие сетевой инфраструктуры	ЕБРР	1,0	Реализация продолжается	Обзор и повышение эффективности существующих тарифных методик, в т.ч. энергетического сектора в сравнении с международной практикой. Реализация пересмотренных методик.
<b>КРГ</b> Повышение эффективности производственных мощностей Проекта завода в Ореми по производству трансформаторов и подстанций	ИБР	0,262	Реализация продолжается	Исследование по увеличению и улучшению качества продукции проекта ОРЕМИ посредством развития качества и международной сертификации продукции. Это откроет новые рынки для продукции Ореми в соседних странах.
<b>КРГ</b> Техничко-	ААТР	0,2	Реализация	Технико-экономическое обоснование по

<sup>4</sup> Проекты или техническая помощь, одобренные МФО.

	Ве- домство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
экономическое обоснование модернизации передающих мощностей в Южном Кыргызстане			продолжается-2007	разгрузке 220 кВ сети электропередач в юго-западном Кыргызстане.
<b>КРГ</b> Восстановление энергоснабжения и централизованного теплоснабжения	МАР /АБР/ ДАМР/СФР/ СЭ	62,7	Реализация продолжается	Восстановление системы производства и распределения тепла в Бишкеке, Повышение энергоэффективности линий электропередач и учета.
<b>КРГ</b> Второй национальный доклад на РКООНИЗ	ПРООН/ ГЭФ	0,4	Реализация продолжается	Подготовка Второго национального доклада (ВНД) Республики Кыргызстан по Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата (РКООНИЗ)
<b>МОН</b> Развитие возобновляемых источников энергии в малых городах и сельских районах	АБР финансирование за счет средств Дании	0,4	Реализация продолжается	Проведение оценки возможностей и разработка стратегии для обеспечения внесетевых возобновляемых источников энергии в изолированных районах.
<b>МОН</b> Обзор рыночной структуры отрасли энергетики и разработка тарифов	КМЧГИ	.15	Реализация продолжается	Обзор текущей рыночной структуры и предложение новой тарифной системы.
<b>МОН</b> Участие частного сектора в отрасли энергетики	ЕБРР Монголия, Фонд сотрудничества	0,5	2003-2006	Содействие реформам в энергетической отрасли Монголии за счет обеспечения Комитета по Государственному Имуществу Монголии советником для определения и реализации стратегии участия частного сектора в отрасли энергетики.
<b>МОН</b> Социальное воздействие реформ в отрасли энергетики	ВБ/ ПСУЭ	0,1	Реализация продолжается	Оценка распределенного воздействия отраслевых реформ и предложение механизмов смягчения.
<b>МОН</b> Инфраструктурная стратегия	ВБ	0,2	Реализация продолжается	Оценка инфраструктурных требований и механизма обеспечения в поддержку планов Монголии по экономическому росту и сокращению бедности.
<b>МОН</b> Программа Энергетической эффективности	ВБ/ ПСУЭ/ЮСА ИД	0,1	Реализация продолжается	Оценка приоритетов рынка энергетической эффективности и использование механизмов ГЭФ и МЧР.
<b>ТДЖ</b> Общинные мамлые ГЭС в отдаленных сельских районах	АБР/PRF	0,8	Реализация продолжается 2007	Строительство двух микро-ГЭС в Раштском и Новобадском районах.
<b>ТДЖ</b> Внедрение международных стандартов бухгалтерского учета в «Барки Точик»	АБР	0,5	Реализация продолжается	Внедрение современных стандартов бухгалтерского учета, обучение и компьютеризация счетоводства.
<b>ТДЖ</b> Реконструкция 220/500 кВ подстанции на Нурекской ГЭС	НБР	1,1	Идет тендер	Технико-экономическое обоснование различных вариантов и техническая/экономическая/экологическая оптимизация реконструкции 200/500 кВ подстанции и 500 кВ сбросной линии Нурекской ГЭС (в сотрудничестве с АБР и Исламским Банком Развития).

	<b>Ве- домство</b>	<b>Сумма гранта (в млн. долларов США)</b>	<b>Срок завершения</b>	<b>Характеристика</b>
<b>ТДЖ</b> Развитие местных возобновляемых источников энергии для продуктивного использования сельских возобновляемых источников энергии	ПРООН/ГЭФ	1	Начало запланировано на середину 2006	Цель проекта – улучшение жизненных условий сельского населения за счет продвижения экологически и финансово устойчивого использования местных возобновляемых источников энергии, дающих возможность получения дохода и важнейших социальных услуг.
<b>ТДЖ</b> Второй национальный доклад на РКООНИЗ	ПРООН/ГЭФ	0,405	Реализация продолжается	Подготовка Второго национального доклада (ВНД) Таджикистана по Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата (РКООНИЗ)
<b>УЗБ</b> Развитие малой гидроэнергетики	ЯБМС	0,5	Реализация продолжается	Исследование по разработке потенциала малой гидроэнергетики с использованием существующих ирригационных систем. Для выбранных проектных участков будут составлены базовые проекты.
<b>Региональный:</b> Диалог по гидроэнергетике	МБРР	За счет собственных средств		Консультативные услуги и содействие энергетическому диалогу между странами СА, содействие в исследованиях по электроэнергии.
<b>Региональный:</b> Технико-экономическое обоснование взаимоподключения энергосистем стран ОЭС (Организация экономического сотрудничества)	ИБР	0,406	Реализация продолжается	Исследование осуществимости межсоединения существующих энергосистем стран ОЭС, для продвижения торговли электроэнергией между странами-участницами ОЭС, и технического сотрудничества между странами-участницами ИБР для взаимной выгоды и развития.

	<b>Ведомство</b>	<b>Сумма займа (в млн. долларов США)</b>	<b>Срок завершения</b>	<b>Характеристика</b>
<b>2. Проекты</b>				
<b>АФГ</b> Заем 1997-AFG(SF): Восстановление аварийной инфраструктуры и проект реконструкции - Компонент энергетической инфраструктуры	АБР	41	Реализация продолжается. Ожидается завершить в 2007.	Строительство двухконтурной 220 кВ линии Хайратон – Наибабад – Мазар, и Наибабад – Пуль-И-Хумри, плюс строительство подстанции в Наибабаде.
<b>АФГ</b> Заем 2165-AFG(SF)/Грант 0004-AFG: Проект передачи и распределения электроэнергии	АБР	50	Реализация продолжается. Ожидается завершить в 2008	(i) <u>Северная зона</u> : 20 км 110 кВ линия электропередач Шеканбандар – Имам-Сахиб; подстанция в Имам-Сахиб, Сарипуле, Талукане и Шеканбандаре (коммутационная станция); распределительная сеть в Ханабаде, Имам-Сахибе и Талукане; комплекты электрификации (ii) <u>Центральная и Восточная Зоны</u> : 75 км одноконтурная 110 кВ линия Наглу – Джалалабад, и 17 км двухконтурная 110 км линия

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
				Мехтарлам – Джалалабад; подстанции в Джалалабаде, Мехтарламе, Каргхайи и Суроби; распределительные сети в Джалалабаде и Мехтарламе, комплекты электрификации.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии		17,5М Евро (НБР) 4 М долл. США (ТФРА)	Реализация продолжается, Ожидается завершить в ноябре 2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление Махипарской ГЭС 2x22 МВт и Саробийской ГЭС, 2x11 МВт.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Линии электропередачи	НБР	17 млн. Евро	Реализация продолжается. Ожидается завершить в Окт. 2007	Восстановление и модернизация подстанций в Мазаре и Пуль-И-Хумри в рамках софинансирования проекта АБР по электропередаче из Хайратона в Пуль-И-Хумри.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ТФВА/ НБР	7,4	Реализация продолжается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление of Махипарской ГЭС, 2 x 22 M.W</li> </ul>
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ТФВА/ВБ	20	Реализация продолжается. Ожидается завершить в 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление Наглуской ГЭС, 4 x 25 МВт.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	Индия	80 (Грант)	Реализация продолжается. Ожидается завершить в 2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление of Сальминской ГЭС на реке Харируд, 42 МВт,</li> </ul>
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	Индия	100 (Грант)	Реализация продолжается. Ожидается завершить в Окт. 2007	Двухконтурная 220 кВ линия электропередач Пуль-И-Хумри – Кабул, плюс новая 220 кВ подстанция в Чимталлахе.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД	80 (в год)	Реализация продолжается, но, вероятно, будет передана Правительству Афганистана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение топливом, запасными частями и техническое содействие в эксплуатации электростанции на северо-западе Кабула.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД	Около 20 млн. на ГСМ, плюс закупка запчастей в Кандагаре.	Реализация продолжается, но, вероятно, будет передана Правительству Афганистана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эксплуатация и обслуживание дизельных установок, и ГСМ в Кандагаре, Лашкаргахе и Калате.</li> </ul>
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД		Реализация продолжается; планируемая дата завершения - июль 2007 г.	Восстановление Блоков 1 и 3 (2 x 16.5 МВт) + установка нового Блока 2 (18.5 МВт) на Каджакайской ГЭС в Гельманде.
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	ВБ	5,5	Реализация продолжается, Ожидается завершить в	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление 110 кВ линии Наглу - Кабул.</li> </ul>

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
			конце 2006	
<b>АЗРБ</b> Хачмазская подстанция и ЛЭП	ИБР	13,508 (ПВР)	Недавно утвержден. Реализация продолжается	Цель Проекта – обеспечение качественного и надежного энергоснабжения северо-востока Азербайджана. Проектная схема включает расширение существующей подстанции в Хачмазе до более высокого уровня напряжения (330 кВ), 330 кВ ответвление для подключения подстанции к существующей 330 кВ линии электропередач, и новая 24 км, 110 кВ линия электропередач для передачи электроэнергии в центр нагрузки региона.
<b>АЗРБ</b> Формирование потенциала для Государственного Нефтяного Фонда	ААТР	1,1	Фаза I, завершение – в июне 2006 г.	Техническое содействие для помощи Государственному Нефтяному Фонду Азербайджана в развитии его кадровых ресурсов и институционального потенциала для лучшего управления прибылями. Первая Фаза содействия нацелена на обзор и корректировку текущих правил и политики управления активами и рисками.
<b>АЗРБ</b> Проект газовой электростанции комбинированного цикла в Шимале (блок 2)	ЯБМС	250	Реализация продолжается	Строительство 400 МВт газовой электростанции комбинированного цикла для замены существующего блока.
<b>АЗРБ</b> Проект по передаче электроэнергии	МБРР	48	Подписано 2005, Реализация продолжается	Поставка и монтаж системы управления электроэнергией (“SCADA”) для системы передачи электроэнергии, и восстановление передающей системы.
<b>КАЗ</b> Восстановление передачи электроэнергии	МБРР/ ЕБРР	140 45	Реализация продолжается	Реструктуризация KEGOC в финансово устойчивую сетевую компанию; переоборудование передающей подстанции, модернизация системы диспетчерского контроля и развитие конкуренции посредством рыночных ниш и равного доступа к сети электропередач.
<b>КАЗ</b> Проект по передаче электроэнергии KEGOC Север – Юг	ЕБРР Синдицированный заем	60	Реализация продолжается	Проект финансирует 1-ый участок строительства новой 500 кВ линии электропередач Север-Юг для покрытия энергетического и пикового дефицита снабжения в Южном Казахстане.
<b>КАЗ</b> Проект по передаче электроэнергии KEGOC Север-Юг, Экибастуз – ЮкГРЭС	ЕБРР Синдицированный заем	87,8	Реализация продолжается	Проект финансирует 2-ой и 3-ий участки новой 500 кВ линии электропередач Север-Юг.
<b>КАЗ</b> Проект по передаче электроэнергии KEGOC Север – Юг – 2-ая Фаза	МБРР	100	Утвержден Советом ВБ 27 Окт., 2005 г.	Строительство новой 475 км, 500 кВ одноконтурной наземной линии электропередач ПС Экибастуз (1150/500 кВ) – ПС Агадыр (500 кВ), включая волоконно-оптический канал связи.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
<b>КАЗ</b> Проект по восстановлению Узеньского нефтяного месторождения	МБРР	109	Реализация продолжается	Проект состоит из следующих компонентов: 1) физические инвестиции, в т.ч. подземное восстановление (обеспечение оборудования, запасных частей и химикатов), восстановление наземных сооружений, защита и восстановление окружающей среды; 2) поддержка реализации физических инвестиций, в т.ч., услуги по испытаниям и регистрации, услуги по контрактным работам и консультативные услуги; и 3) поддержка организационного развития, включая усиление управления "Узеньмунайгаз" посредством улучшения его финансовых и эксплуатационных информационных систем, и повышение эффективности его практики и систем финансового управления и бухгалтерского учета.
<b>КАЗ</b>	ЕБРР	87,8	Заем подписан	Строительство третьей фазы линии электропередач Север – Юг.
<b>КАЗ</b> Казахстан – инициатива по развитию рынка ветровой энергии	ПРООН/ ГЭФ/ КАЗ прав-во	7,27 (из них 2,55 – грант)	Реализация продолжается	Проект обеспечивает строительство пилотной ветровой установки на 5 МВт в Южном Казахстане, и поддерживает разработку национальной программы по ветровой энергетике.
<b>КРГ</b> Нарын III – Проект сокращения потерь электроэнергии / восстановление энергоснабжения и централизованного теплоснабжения	МАР/НБР/ Швейцария	20,9, из них 9,6 – грант	Реализация продолжается	Меры по снижению технических потерь в Нарынской области; переучет в пилотных зонах и системы выставления счетов и сбора платежей в четырех распределительных компаниях.
<b>КРГ</b> Консолидированное ТС	МАР	5	Реализация продолжается	Поддержка CSAC в регулятивной реформе газового и энергетического секторов, а также в реструктуризации и приватизации.
<b>КРГ</b> Дальнейшие мероприятия на распределительной системе "Северэлектро"	НБР	12,5	Реализация продолжается до 2008	Электронный учет в Аламендинском районе и соседних зонах, и выборочное восстановление распределительной системы перед концессией (в сотрудничестве с Всемирным Банком, и система учета, финансируемая СЭ).
<b>КРГ</b> Проект Линии электропередач и подстанции Айгульташ – Карабулак	ИБР	9,4	Реализация продолжается	Одноконтурная наземная 110 кВ линия электропередач от существующей подстанции 220/110 кВ Айгульташ до ПС Карабулак и ПС Самат, строительство ПС Карабулак 110/35/10 кВ и обновление существующей ПС Самат 110/35/10.
<b>КРГ</b> Содействие в производстве электроэнергии микро-ГЭС для устойчивого развития	ПРООН/ГЭФ/ ПМГ/ГЭФ	0,25	Реализация продолжается с сентября 2005	Пилотная установка блоков и оценка производственного потенциала в стране с дальнейшим выпуском экспериментальной партии. Восстановление

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Срок завершения	Характеристика
горных районов				
<b>МОН</b> Проект в энергетике	ВБ	30	Реализация продолжается	Коммерциализация деятельности по распределению электроэнергии, сокращение потерь и повышение собираемости платежей. Подготовка УЧС в деятельности по распределению.
<b>МОН</b> Восстановление ТЭС № 4 в Улан-Баторе (2)	ЯБМС	60	Реализация продолжается	Восстановление котлов на ТЭС № 4 Улан-Батора
<b>ТДЖ</b> Памирский проект	МАР/МФК/ФАХЭР/Швейцария	31,4, из них 5 млн. – грант	Реализация продолжается	Улучшение энергоснабжения в Горно-Бадахшанской области посредством участия частного сектора и инвестиций.
<b>ТДЖ</b> Восстановление энергетики	АБР/ИБР/Швейцария	64, из них 8 млн. – грант	Реализация продолжается до 2008 г.	Предложенный проект по восстановлению и усилению пострадавших от войны объектов передачи и распределения электроэнергии, и восстановлению Нурекской и Центральной ГЭС.
<b>ТДЖ</b> Проект сокращения энергопотерь	МАР	18	Реализация продолжается	Предложенный проект, нацеленный на содействие в сокращении коммерческих потерь в энергетических и газовых системах, и закладка основы для повышения эффективности, финансовой устойчивости предприятий энерго- и газоснабжения в социально ответственной форме.
<b>ТДЖ</b> Финансирование мини-ГЭС в сельских районах	ИБР	9,178	Реализация продолжается	Цель проекта – снижение общего дефицита электроэнергии в сельских районах Таджикистана посредством строительства 8 мини-ГЭС.
<b>ТДЖ,УЗБ</b> Социальная защита в условиях реформы в отрасли энергетики	ВБ/ ПСУЭ	0,35	Реализация продолжается	Разработка эффективных схем социальной защиты в условиях реформы в отрасли энергетики в Таджикистане и Узбекистане.
<b>УЗБ</b> Проект по реабилитации Сырдарьинской ГЭС	ЕБРР	27,8	Реализация продолжается	Этот исключительный заем был подписан в 1997 г. для финансирования восстановления и модернизации Сырдарьинской ГЭС, повышения эффективности производства и внедрения турбин нового образца. Проект полностью освоен.
<b>УЗБ</b> Линия электропередач Сырдарья – Согдиана	ИБР	29,3 (комбинация аренды, займа и ПР)	Соглашение подписано. Должно вступить в силу.	Одноконтурная 500 кВ наземная линия электропередач от существующей 3000 МВт Сырдарьинской ТЭС до строящейся 500/200 кВ ПС Согдиана. Включает средства контроля, связи и необходимое оборудование подключения на обоих концах линии электропередач. Расчетная пропускная способность линия электропередач – 800 МВт.
<b>УЗБ</b> Проект модернизации Ташкентской ТЭЦ	ЯБМС	226	Реализация продолжается	Строительство новой 370 МВт газовой теплоэлектроцентрали для замены существующего блока.

	<b>Ведомство</b>	<b>Сумма займа (в млн. долларов США)</b>	<b>Срок завершения</b>	<b>Характеристика</b>
<b>УЗБ</b> Передача технологии местным производителям солнечных панелей (предварительного нагрева воды)	ПРООН	0,28 <sup>5</sup>	Реализация продолжается	Технология производства солнечных панелей для предварительного нагрева воды передана 2 местным производителям. Планируется установить 200 м <sup>2</sup> солнечных панелей на одной из котельных (Водник) г. Ташкента.

<sup>5</sup> Проект реализуется в сотрудничестве и при финансовом содействии ДАМР.

Таблица I.C: Трубопроводы<sup>6</sup>

	Ведомств о	Сумма гранта (млн. долларов США )	Сроки	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
<b>АЗРБ</b> ТП для проекта «Устранение барьеров на пути к устойчивому и коммерческому развитию ветровой энергетики в Азербайджане»	ПРООН/ ГЭФ	0,045	2006	Результатом ТС станет разработка среднemasштабного проекта по снижению выбросов CO <sub>2</sub> посредством комплексного процесса устранения барьеров, нацеленного на разработку политики энергетического сектора и регулятивной основы, поддерживающей ветровую энергетику.
<b>АЗРБ</b> Стимулирование развития малой гидроэнергетики в Азербайджане	ПРООН	1.5	2006	Основным итогом проекта станет обеспечение здоровой инвестиционной среды для малых средних ГЭС в Азербайджане. Это будет осуществлено посредством анализа юридической системы, продвижения инвестиций и разработки одного или нескольких пилотных проектов.
<b>АЗРБ</b> Восстановление газовой системы в областных центрах	АБР/JSF	0,5	2006	Восстановление и замена передающей и распределительной газовой систем в 5 областных центрах.
<b>КАЗ</b> Консолидированная поддержка Алма-Аты	АБР	0,1	2006	Обеспечение неотложной модернизации инфраструктуры и восстановление систем энергоснабжения и теплоснабжения.
<b>МОН</b> Доступ к энергии	МАР/ ГЭФ	10	2007	Проект увеличит доступ к энергии сельских потребителей.
<b>МОН</b> Централизованное теплоснабжение - отраслевая реформа	МАР/ ГЭФ/ Доноры	40	2008	Проект обеспечит эффективное снабжение и потребление услуг теплоснабжения в основных городских центрах и центрах Аймаков.

<sup>6</sup> Даты проекта по трубопроводам и ТП отражают ожидаемые даты утверждения.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>2. Проекты</b>				
<b>АФГ</b> Заем и грант для Проекта по гидроэнергетике и передаче	АБР	100	Ожидаемая дата одобрения - январь 2007 г.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гидроэнергетический компонент: 3-4 малых ГЭС, в зависимости от результатов ТС 4662-AFG.</li> <li>Компонент передачи:               <ol style="list-style-type: none"> <li>220 кВ двухконтурная линия Пуль-И-Хумри – Кундуз – Шеканбандар, в т.ч., ПС в Баглане и Кундузе</li> </ol> </li> </ul> Модернизация Центра Контроля Нагрузки в Кабуле
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	НБР	3 млн. Евро		Восстановление ГЭС в Чак-Э-Вардак, 3 x 1.1 МВт.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	Индия			<ul style="list-style-type: none"> <li>Проект микро-ГЭС в Бамиане с СРАХ (Сеть Развития Ага Хана)</li> </ul> Солнечная электроэнергия сбор дождевой воды для 100 сел.
<b>АФГ</b> Выработка электроэнергии	ЮСАИД	8	Будет указано в 2006 г.	Восстановление of 11.5 МВт ГЭС Дарунта в Джалалабаде.
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	ЮСАИД	35		<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление 110 кВ линии электропередач Каджакай-Кандагар-Лашкаргах, Юго-Восточной Транспортной Системы (ЮВТС).</li> </ul>
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	ЮСАИД	35		Строительство новой 220 кВ линии электропередач Каджакай-Кандагар (ЮВТС).
<b>АФГ</b> Передача электроэнергии	ВБ	65	Контракт еще не присужден; ожидаемая дата завершения – конец 2008 г.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление Кабульской городской распределительной сети</li> </ul>
<b>АФГ</b> Второй проект восстановления аварийного энергоснабжения	ВБ	80 (Грант)	Ожидаемое одобрение в сентябре 2006 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Модернизация ЛЭП Пуль-И-Хумри – Кабул,</li> <li>110 кВ линии от новой ПС Чимиталах до сети г. Кабула, плюс модернизация существующих подстанций;</li> <li>Восстановление распределительной сети г. Мазар.</li> </ol>
<b>АЗРБ</b> Восстановление системы газоснабжения в областных городах	АБР	25	2007	ЕЩЕ НЕ ПРОРАБОТАН
<b>АЗРБ</b> Развитие возобновляемых источников энергии	АБР	40	2007	Содействие в восстановлении участков энергетической инфраструктуры
<b>АЗРБ</b> Развитие ветровой энергетики	ПРООН/ГЭФ	3	2008	Еще не проработан
<b>КАЗ</b> Консолидированная поддержка энергетики г. Алматы	АБР	75	2006	Обеспечение неотложной модернизации инфраструктуры и восстановление систем энергоснабжения и теплоснабжения г. Алматы
<b>КРГ</b> Проект отраслевых реформ энергетики	МАР	15	2007	Поддержка реализации Участия частного сектора во всем секторе распределения энергии. Возможно софинансирование другими МФИ.
<b>КРГ</b> Возобновляемые	ПРООН/	3,5	2006	Этап краткого развития

	Ведомст- во	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
источники энергии для развития на селе	ГЭФ			
<b>КРГ</b> Улучшение энергосбережения в теплоснабжении и горячем водоснабжении в централизованном теплоснабжении г. Бишкека	ПРООН/ ГЭФ	0,6	2007	В проработке
<b>КРГ</b> Сокращение выбросов ПГ посредством поддержки возобновляемых источников энергии в Кыргызстане	ПРООН/ ГЭФ	1	Ещё не проработан	Создание лизингового возобновляемого фонда экологического кредитования развития и поддержки широкого применения возобновляемых источников энергии.
<b>ТДЖ</b> Второй Памирский проект по частной энергетике	ВБ/МФК/Ф АХЭР	Ещё не проработан	2006	Проект включает: (а) Строительство 14 МВт ГЭС возле Хорога (город и областной центр); (b) Восстановление малых ГЭС в удаленных районах; (c) реализация не- электрических систем отопления (например, на биомассе и местном угле); (d) Восстановление сетей передачи и распределения; (e) Строительство соединительных линий через таджикско- афганскую границу для обеспечения электроэнергией сел на афганской стороне, в начале – в летние месяцы; и (f) техническое содействие и формирование потенциала.
<b>ТДЖ:</b> Восстановление энергоснабжения, II	АБР	23	2006	Обеспечение наличия, бесперебойности и качества энергоснабжения в Таджикистане: (i) национальный компонент по восстановлению Головной электростанции и (ii) Восстановление сетей передачи и распределения в Южном Таджикистане.
<b>ТДЖ</b> Возобновляемые источники энергии	ПРООН/ ГЭФ	1,5	2007	Строительство малых ГЭС обеспечит людей гидроэлектроэнергией, улучшит бытовые условия, и будет содействовать экономическому развитию.
<b>ТДЖ</b> Газовые счетчики	ПРООН/ ГЭФ	2	2007	Обеспечение надежного контроля над потреблением газа населением,
<b>1. УЗБ</b> Развитие возобновляемых источников энергии на селе	АБР	20	2006	Разработка 5 малых ГЭС на существующей оросительной инфраструктуре, с ежегодной выработкой около 150 ГВтч чистой и возобновляемой энергии в сельских районах; повышение способностей организаций, осуществляющих проект, планировать, проектировать, внедрять и эксплуатировать аналогичные малые ГЭС в стране.
<b>2. УЗБ</b> Проект по прозрачности и эффективности энергетики	АБР	25	2006	Модернизация оптового учета электроэнергии и организация учета конечными пользователями для снабжения электроэнергией и газом.
<b>УЗБ</b> Среднемасштабный проект содействия отрасли	ПРООН/ ГЭФ	0,95	2007	Проект будет содействовать Правительству Узбекистана в разработке

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
возобновляемой энергетики в Узбекистане				его Национальной Стратегии по Возобновляемым Источникам Энергии, которая станет юридической основой и базисом для продвижения и развития использования возобновляемых источников энергии в Узбекистане.
<b>УЗБ</b> Устойчивая эффективность транспорта и энергетики	ПРООН/ГЭФ	0,05	2007	Проект подготовит Краткое описание для среднemasштабного проекта ГЭФ по повышению эффективности транспортной отрасли.
<b>Региональный:</b> Передача электроэнергии Модернизация в САР, Фаза II	АБР	70	2006	Предлагаемый проект для совершенствования эксплуатации и эффективности региональной системы передачи электроэнергии, и создания основы для будущего регионального оптового рынка электроэнергии.
<b>Региональный:</b> Проект модернизации транспортировки газа в САР, Фаза II	АБР	80	2006	Предлагаемый проект продолжает работы, начатые в проекте Фазы I (2004 г.). Он включает восстановление Нурекской распределительной станции и линия электропередач.
<b>Региональный:</b> Программа содействия энергетическим рынкам (REMAP)	ЮСАИД/Энергетическая ассоциация США		Июнь 2006	Программа состоит из трех компонентов: 1. Развитие регионального рынка электроэнергии в Средней Азии. 2. Поддержка Казахской Ассоциации Электроэнергии в пропаганде развития рынка электроэнергии. 3. Содействие инициативам по реформе отрасли электроэнергетики в Таджикистане и Кыргызстане.

## II. Китайская Народная Республика

Таблица II.A: Завершено недавно

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
Часть ТС КНР для содействия в области чистой энергии	АБР	3,5	Завершено 2004	Содействие в разработке комплексной программы по политике экологически чистой энергии.
Улучшение качества воздуха в Шанси	АБР	0,7	Завершено 2003	Развитие системы продаваемых разрешений на загрязнение воздуха и повышение эффективности мероприятий по охране окружающей среды
Исследование по энергоснабжению на селе	АБР	0,7	Завершено 2004	Рекомендации по реформе энергетического сектора на селе для повышения надежности, эффективности и снижения цен.
Социально-ориентированная тарифная реформа в городском теплоснабжении	АБР	0,85	Завершено 2005	Содействие реформе сектора теплоснабжения путем формулирования государственных норм социально-ориентированной тарификации теплоснабжения, и создания

				эффективного механизма сбора платежей за теплоснабжение.
Возможности Механизма Чистого Развития в отрасли энергетики	АБР финансирование за счет средств Канады	0,775	Завершено 2005	Обеспечение норм применения МЧР в КНР, определение проектов, соответствующих МЧР.
Создание национальной регулятивной комиссии по электроэнергетике	АБР	0,5	Завершено 2005	Содействие в создании единого национального регулирующего органа по энергетике для повышения эффективности, привлечения инвестиций и обеспечения получения выгод потребителями.
Стратегия ценообразования в энергетике: установление и регулирование тарифов	АБР	0,5	Завершено 2005	Содействие в создании государственной регулятивной комиссии по энергетике для разработки плана реформы стратегии образования цен на электроэнергию.
Стратегия развития сети межрегиональной передачи электроэнергии	АБР	0,8	2003	Оценка способов оптимизации производства электроэнергии посредством усиления региональных передающих систем и сопутствующего развития кадровых ресурсов.
Реструктуризация энергетической отрасли	АБР	0,8	2004	Обеспечение КНР планом реструктуризации сектора энергетики, внедрение конкурентных рынков.
Обоснованная практика безопасности и охраны окружающей среды для шельфовой добычи нефти и газа	АБР	0,58	2004	Обеспечение разработки и внедрения обоснованной практики для использования на шельфовых нефтяных платформах, трубопроводах нефтяных терминалах и газоперерабатывающих заводах.
Усиление систем бухгалтерского учета и финансового управления в Шанхайской нефтяной корпорации	АБР	0,31	2004	Улучшение финансовой отчетности и подготовка к частичной приватизации ШНК.
Концессии ветровых ресурсов для устойчивого развития возобновляемых источников энергии	ПРООН/ UNDESA	0,175	2003	Анализ развития ветровой энергетики в Китае, и рекомендации по стратегиям и политике потенциального развития.
Модернизированная биомасса в Китае: Джилинь	UNF/ ПРООН	1,279	2004	Демонстрационный проект ТЭЦ для сельских/городских районов, основанный на современном использовании биомассы в провинции Джилинь для того, чтобы представить модель распространения в сельских районах в других частях страны.
Устранение барьеров на пути к эффективным продукции и системам освещения	ПРООН/ ГЭФ	8,135	2005	Устранение выявленных рыночных барьеров на пути широкого распространения использования энергоэффективного освещения в Китае за счет модернизации китайской осветительной продукции, информирования потребителей об эффективных осветительных изделиях и их удобстве, а также устоявшегося, энергичного, самоподдерживающегося рынка эффективных изделий и услуг освещения.
Создание возможностей управления процессом реформирования	ПРООН	0,7	2005	Разделение производства, передачи и распределения электроэнергии, и создание рынка электроэнергии в

электроэнергетической отрасли				пилотных провинциях Китая.
Освоение технологий/источников экологически чистой энергии для снижения загрязнения воздуха в китайских городах	ПРООН/ Прав-во	3,19	2001-2005	Содействие 18 китайским городам в улучшении качества воздуха посредством развития способностей планирования мероприятий и разработки политики по экологически чистой энергии, для того, чтобы содействовать освоению источников и технологий экологически чистой энергии в основных секторах снабжения и потребления электроэнергии.
Рынок природного газа Сычуаньского бассейна и исследование ценообразования	ААТР/ Министерс тво энергетик и США	0,2	2005	Исследование рынка и цен природного газа в Сычуаньском бассейне.
Технико-экономическое обоснование подземного газохранилища	ААТР	.5	2005	Технико-экономическое обоснование подземного газохранилища в Китае. Исследование
Создание Долгосрочной Энергетической Безопасности	ВБ	0,1	2004	Отчет подготовлен для начала обсуждений с китайскими руководителями по вопросу долгосрочной энергетической безопасности.
Устойчивое развитие добывающей промышленности в Китае	Трастовый фонд, управляем ый ВБ (Испания)	0,04	2004	Анализ правительственных планов по совершенствованию гео-науки и управлению базой данных лицензий на добычу ископаемых, для обеспечения прозрачности и дружелюбности для инвесторов, снизив дискреционные полномочия правительства.
Биогаз – исследование в западных провинциях – ТС	Трастовый фонд, управляем ый ВБ	0,150	2005	Содействие Управлению Западных Провинций SDPC в проведении оценки текущего состояния бытовых биогазовых систем и разработке стратегии лучшего использования существующих систем и продвижения экономичного и экологически чистого использования биогаза.
Создание возможностей управления процессом реформирования электроэнергетической отрасли	ПРООН	0,7	1999-2004	Разделение производства, передачи и распределения электроэнергии, и создание рынка электроэнергии в пилотных провинциях Китая.
	<b>Ведомств о</b>	<b>Сумма гранта (в млн. долларов США)</b>	<b>Сроки</b>	<b>Характеристика</b> Строительство в секторе природного газа
<b>2. Проекты</b>				
Развитие нефтегазовой отрасли в Пинь Ху	АБР/ ЯБМС/ ЕИБ	253,76	2004	Строительство шельфовых платформ, нефте- и газопроводов, газоперерабатывающего завода, и хранилища сжиженного природного газа. Развитие способностей управления данными.
Проект по тепловой энергии и улучшению состояния окружающей среды в Квитайхе	АБР	120,96	2003	Строительство 700 МВт когенерационной установки, работающей на угле с сопутствующей теплотсетью на 1,8 млн. м <sup>2</sup> помещений.
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Чжань-Чжаньянь-Тонгхуане	АБР	156	2003	Снижение загрязнения воздуха за счет (i) замены старых, малых, неэффективных котлов и домашних печей на современные эффективные когенерационные установки

				и системы централизованного теплоснабжения, оснащенные устройствами контроля загрязнения; (ii) замены сжигания природного газа конечными потребителями на уголь; и (iii) снижение выбросов частиц крупными цементными заводами.
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Анхуе для сокращения промышленного загрязнения.	АБР	112	Завершено 2003	Улучшение очистки сточных вод и замена загрязняющих промышленных технологий в целях защиты озера.
Передача электроэнергии в Юннань Дачаошане	АБР	54	Завершено 2003	Строительство линий электропередач, расширение региональной сети электропередач, вывод из эксплуатации старых станций, работающих на угле, сельская электрификация – отраслевая реформа.
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Шангси	АБР	102	Завершено 2005	Снижение загрязнения посредством вывода из эксплуатации угольных котлов и печей, внедрение газовых сетей теплоснабжения и использования угольного метана.
г. Пекин - Проект по улучшению состояния окружающей среды	АБР	157	Завершено 2003	Замена угольных электростанций на газовые, улучшенное собирание и очистка водных ресурсов, отвод ядовитых сточных вод
Проект строительства электросети в Харбине	ЯБМС	56,70	2004	Создание и запуск 66 кВ подстанции, трансформаторов, ЛЭП, 10 кВ ЛЭП, и 380 В распределительной станции в Харбине, в целях повышения надежности энергоснабжения электросетей.
Создание возможностей ускоренной коммерциализации возобновляемых источников энергии в Китае	ПРООН/ ГЭФ/ ААМР/ Нидерланды	13,678	Реализация продолжает	Содействие широкому освоению технологий возобновляемых источников энергии в Китае путем удаления ряда барьеров на пути расширенного проникновения технологий на рынок. Усиление возможностей Китая по переходу от применения технологий, ориентированных на снабжение, к подходам, ориентированным на спрос, дружественным для инвесторов и потребителей.
Создание возможностей для Механизма чистого развития в Китае	ПРООН/ UNF/ NORAD/ IMET	1,183	2003-2006	Усиление потенциала правительственных учреждений, обеспечение заинтересованных сторон навыками и знаниями, разработка реальных проектов МЧР, и распространение информации о МЧР как в стране, так и за рубежом.
Развитие взаимного подключения в национальной энергосети и повышение энергетической эффективности в Китае	ПРООН	22,00	2004-2007	Исследования политики, регулирования и технологий при реализации стратегии "Отправка Западной энергии на Восток", "Взаимное снабжение Севера и Юга", и развитие межсоединений национальной энергосети.
Энергосбережение и сокращение выбросов ПГ в китайских TVE	ПРООН/ ГЭФ	7,99	2001-2006	Снижение выбросов ПГ сектора TVE в Китае за счет увеличения использования энергоэффективных технологий и продукции в кирпичной, цементной, металлургической и коксовой промышленности. Устранение основных рыночных, политических, технологических

				и финансовых барьеров на пути производства, маркетинга и применения энергоэффективных технологий и продукции в этих отраслях.
Содействие извлечению и переработке метана и смешанных бытовых отходов	ПРООН/ ГЭФ	5,285	1997-2006	Содействие широкому внедрению извлечения и применения газа из органических отходов в Китае, на основе технического и организационного опыта трех полигонов в Китае
Демонстрация коммерциализации автобусов на топливных элементах в Китае	ПРООН/ ГЭФ	5,815	2002-2006	Активизация снижения затрат автобусов на топливных элементах (АТЭ) для общественных перевозок в Пекине и Шанхае, и стимулирование передачи технологии путем поддержки демонстрации АТЭ и их топливной инфраструктуры
Проект малых ГЭС в Ганьсу	ЯБМС	61,12	2005	Разработка 7 малых плотин общей гидротехнической мощностью 112 МВт
Проект тепловой энергетики во Внутренней Монголии (Туокетуо)	МБРР	400	Дата закрытия: Дек. 31, 2005	(i) Строительство первых двух тепловых блоков, работающих на угле, во Внутренней Монголии; техническое содействие предприятию энергоснабжения Туокетуо в системах бухгалтерского учета и управления; и программа по борьбе с опустыниванием и управлением засушливыми землями для улучшения состояния окружающей среды. (ii) Строительство двух внутренних подстанций в Чжибяньмене и Чжижимене, добавление третьего трансформатора в строящуюся подземную подстанцию, и техническое содействие компании Северно-Китайская Энергетическая Группа во внедрении систем бухгалтерского учета финансового управления.
Программа энергетической эффективности I	НБР	53	2005	Мероприятия по ЭЭ в системах централизованного теплоснабжения.

Таблица II.B. Реализация продолжается

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
Теплоснабжение для городского неимущего населения в провинции Ляонин	АБР, финансирование за счет средств ДМР	0,5	Реализация продолжается	Анализ ключевых вопросов повышения эффективности теплоснабжения городского неимущего населения, включая реформу сектора теплоснабжения.
Исследование по использованию отходов углеобогащения	АБР	0,4	2006	Изучение способов преобразования отходов углеобогащения в Шангси (поставщик 1/3 угля в КНР) в экологически чистое топливо.
Возобновляемые источники энергии для снижения бедности	АБР/Дания	0,6	Реализация продолжается 2006	Оценка вариантов с наименьшими затратами для энергоснабжения необслуживаемых зон в Жангье, оценка готовности платить сельским неимущим

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
				населением, и разработка бизнес-плана для оптимизации выгод для сельской бедноты от развития возобновляемых источников энергии.
Снижение бедности в угледобывающих районах провинции Шаньси	АБР/PRF	0,5	Реализация продолжается 2006	Содействие ШЭГ в разработке модельной программы снижения социально-экономического и экологического ущерба, сосредоточенной на переобучении сокращенных шахтеров, разработке схем создания рабочих мест и снижении экологического воздействия на неимущее население вследствие закрытия большого количества малых шахт в соответствии с политикой государства и провинции.
Автономный регион Внутренняя Монголия	АБР	0,5	Реализация продолжается 2006	Содействие правительству в разработке и составлении Проекта по улучшению состояния окружающей среды в АРВМ.
Альтернативное энергоснабжение для неимущего населения в удаленных районах	АБР/PRF	0,5	Реализация продолжается 2006	Содействие GIMAR в разработке стратегии для расширения электрификации на основе альтернативной энергии в удаленных сельских районах страны, включая стратегию по улучшению стабильности существующих децентрализованных установок.
Альтернативные варианты заработка для содействия реструктуризации угольной отрасли	АБР	0,3	Реализация продолжается 2006	Содействие Китайской Национальной Угольной Ассоциации в разработке и внедрении методики определения альтернативных видов экономической деятельности для городов, зависящих от угледобычи как основного источника доходов и страдающих от сокращения запасов угля.
Энергосбережение и управление ресурсами	АБР	0,6	Реализация продолжается 2006	Содействие Национальной Комиссии по Развитию и Реформам в определении различных вариантов и соответствующих требований для разработки соответствующей политики и регулятивной основы для продвижения и реализации проектов эффективных электростанций (ЭЭС).
Создание возможностей для ускоренной коммерциализации возобновляемых источников энергии в Китае	ПРООН/ ГЭФ/ ААМР/ Нидерланды	13,678	Реализация продолжается	Содействие широкому освоению технологий возобновляемых источников энергии в Китае путем удаления ряда барьеров на пути расширенного проникновения технологий на рынок. Усиление возможностей Китая по переходу от применения технологий, ориентированных на снабжение, к подходам, ориентированным на спрос, дружественным для инвесторов и потребителей.
Устранение барьеров на пути к эффективному производству и системам освещения	ПРООН/ ГЭФ	8,135	Реализация продолжается	Устранение выявленных рыночных барьеров на пути широкого распространения использования

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
				энергоэффективного освещения в Китае за счет модернизации китайской осветительной продукции, информирования потребителей об эффективных осветительных изделиях и их удобстве, а также устоявшегося, энергичного, самоподдерживающегося рынка эффективных изделий и услуг освещения
Устранение барьеров для широкой коммерциализации энергоэффективных безозоновых холодильников в Китае	ПРООН/ ГЭФ	9,617	Реализация продолжается	Содействие широкой коммерциализации энергоэффективных холодильников за счет устранения технических, рыночных, коммерческих, информационных и иных барьеров на пути расширенного проникновения технологий и продуктов на рынок.
Создание потенциала для Механизма чистого развития в Китае	ПРООН/ UNF/ NORAD/ IMET	1,183	2003-2006	Усиление потенциала правительственных учреждений, обеспечение заинтересованных сторон навыками и знаниями, разработка реальных проектов МЧР, и распространение информации о МЧР как в стране, так и за рубежом.
Развития взаимного подключения в национальной энергосети и повышение энергетической эффективности в Китае	ПРООН	0,8	2004-2007	Исследования политики, регулирования и технологий при реализации стратегии "Отправка Западной энергии на Восток", "Взаимное снабжение Севера и Юга", и развитие межсоединений национальной энергосети.
Создание Американско-Китайского института природного газа	AATP	0,5	Реализация продолжается - 2006	Техническое содействие в разработке учебной программы, сфокусированной на таких темах как производство, распространение, ценообразование и регулятивные вопросы, для Американско-Китайского Института Природного Газа
Технико-экономическое обоснование повышения надежности энергоснабжения в Шанхае	AATP	0,4	Реализация продолжается - 2006	Технико-экономическое обоснование распределительных сетей Шанхайской Городской Компании Электроснабжения, определение технических усовершенствований, необходимых для повышения качества и надежности и разработка плана реализации.
Технико-экономическое обоснование электростанций, работающих на метане из угольного пласта/угольных шахт	AATP	0,5	Реализация продолжается	Программа Технического содействия компании Шангси Джиньченгская Группа по добыче антрацитового угля в разработке 120 МВт электростанции, работающей на метане из угольных пластов (МУП) и метане из угольных шахт (МУШ), с использованием Шахты Сихе, в качестве сырьевого источника.
Технико-экономическое обоснование Шеньянского Проекта Многотиповой выработки электроэнергии	AATP	0,5	Реализация продолжается	Технико-экономическое обоснование проекта комплексной газификации угля, производства электроэнергии и централизованного теплоснабжения в Шеньянге, с использованием современной технологии использования и переработки угля.

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
Система аварийного управления южной энергосистемой Китая	ААТР	0,5	Реализация продолжается	Техническое содействие компании ООО Китайская Южная Энергосеть, в реализации и закупке СЭУ и сопутствующего коммуникационного оборудования для региональной энергосети в Южном Китае.
Технико-экономическое обоснование Проекта защиты трубопровода "Петрочайна"	ААТР	0,3	Реализация продолжается	Данное Технико-экономическое обоснование и демонстрация для "Петрочайна" используют технологию, предусматривающую использование замеров электрических полей для определения коррозии и наличия незаконных подключений в подземных трубопроводах.
Исследование энергетики Китая до 2020 года	ВБ Фонды ПСУЭ, под контролем ВБ	0,025 0,150	Реализация продолжается	Совместный политический документ по просьбе Исследовательского Центра Развития (ИЦР) с описанием стратегии реализации для решения проблем энергетической безопасности, стоящих перед Правительством, в рамках целей, утвержденных Государственным Советом.
КМЧГИ – Конкурентные рынки электроэнергии в Китае	ВБ Фонды КМЧГИ, под контролем ВБ	0,095 0,525	Реализация продолжается	Стратегия по преобразованию существующих производящих мощностей и компаний, целиком или частично принадлежащих региональным и провинциальным предприятиям энергоснабжения, в многочисленные независимые компании, для создания основы конкурентных рынков производства электроэнергии в Китае.
Внутреннее загрязнение воздуха	ВБ/ПСУЭ	-	Реализация продолжается 2002-2006	Разработка и реализация местных инициатив, которые позволят сельскому населению в китайских провинциях Шанси и Внутренняя Монголия с большим сельским и бедным населением и суровым климатом разработать альтернативные экономические и доступные бытовые энергосистемы (улучшенные печи, вентиляция, более чистое топливо)

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>2. Проекты</b>				
Проект по борьбе с кислотными дождями и по улучшению состояния окружающей среды	АБР	147	Реализация продолжается	Повышение энергетической эффективности и снижение выбросов на шести промышленных объектах, восстановление экологических зон, поврежденных кислотными дождями, институциональное усиление для борьбы с кислотными дождями.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
Электростанция наливного водохранилища в Хейбей Жаньхеване	АБР	144	Реализация продолжается	Строительство электростанции наливного водохранилища и соединяющей линии электропередач для вывода из эксплуатации старых пиковых электростанций, работающих на угле.
Восстановление линий передачи и электросети в Шень-Да	АБР	100	. На стадии завершения	Строительство линии электропередач Север-Юг в провинции Ляонин, вывод из эксплуатации старых угольных электростанций, и поддержка реформы провинциального энергетического сектора.
Развитие экологически чистой энергетики в Ганьсу	АБР	35	Реализация продолжается	Строительство 98 МВт речной гидроэлектростанции, и повышение эффективности передающих мощностей, и управление снабжением прилегающих городов.
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Ляонине	АБР	100	Утвержден в 2005	Извлечение метана из угольных пластов для городского теплоснабжения в Ляонине и снижения выбросов ПГ.
Метан из угольных пластов – сокращение выбросов ПГ (Шангси)	АБР	150	2005	Извлечение метана из угольных пластов для городского теплоснабжения в Джянгси и снижения выбросов ПГ. Электростанции, работающие на МУШ, финансируются по проекту АБР по развитию МУШ.
Более эффективное снижение выбросов парниковых газов	ГДМС	0,6	Реализация продолжается	Совместная деятельность Шоугангского городского сельскохозяйственного комитета и Нидерландского Фонда Энергетических Исследований по увеличению производительности и Энергоэффективности типовых китайских теплиц.
Содействие в области возобновляемых источников энергии в сельских регионах на западе Китая	ГДМС	6,4	01/2003 – 12/2007	Содействие развитию и применению возобновляемых источников энергии на селе, улучшающих сельские условия жизни, защищающих окружающую среду и содействующих развитию местной экономики. Различные модели ВИЭ будут продемонстрированы посредством 14 демонстрационных поселков (в 7 округах). Особое внимание будет уделено ветровой энергетике, производству электроэнергии из биогаза и солнечным системам. Партнеры проекта – Министерство сельского хозяйства, Министерство торговли, Китайская Ассоциация сельской энергетической отрасли (CAREI).
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Анхуе	ЯБМС	173,35	2007	Разработка снабжения природным газом восьми городов, для замены угля и улучшения качества воздуха.
г. Пекин - Проект по улучшению состояния окружающей среды	ЯБМС	83,72	2007	Замена малых угольных котлов когенерационными установками на природном газе для улучшения качества воздуха и снижения выбросов CO <sub>2</sub> .
Проект по улучшению состояния окружающей среды в Хенане	ЯБМС	180,24	2008	Разработка снабжения природным газом пяти городов, для замены угля и улучшения качества воздуха.
Проект малых ГЭС в Хубее	ЯБМС	85,49	2006	Разработка 8 малых плотин общей гидротехнической мощностью 126 МВт

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
Проект электростанции на наливном водохранилище в Шаньдон Таяне	ЯБМС	168,15	2007	Строительство 1000 МВт электростанции на наливном водохранилище для замены угольных пиковых электростанций, повышения надежности энергосистемы и эффективности, и Проект по улучшению состояния окружающей среды.
Проект электростанции на наливном водохранилище в Шангси Чжилонгчи	ЯБМС	217,1	2010	Строительство электростанции на наливном водохранилище для замены угольных пиковых электростанций, повышения надежности энергосистемы и эффективности, и Проект по улучшению состояния окружающей среды.
Проект восстановления окружающей среды в Чжинчжань Йинине	ЯБМС	55,1	Реализация продолжается	Строительство систем водоснабжения, очистки сточных вод, вывоза мусора, централизованного теплоснабжения и использования природного газа, и посадка экологических защитных лесополос.
Программа солнечной энергетики	НБР	34,9 (Грант)	Реализация продолжается	Сельская электрификация посредством ФЭ гибридных систем в четырех провинциях (Ганьсу, Квингхай, Чжинджанг, Юннань).
ГЭС в Чжаогушане (ЧГЭС)	ФУП	10 (Грант)	Утверждено	Проект ЧГЭС строится КНР в г. Жангье, Провинции Ганьсу, для снижения остроты дефицита электроэнергии в г. Жангье, и замен угольной электростанции, которая была построена в отсутствие ЧГЭС.
Проект извлечения метана из угольных пластов в Джиньчене	ФУП	10 (Грант)	Реализация продолжается	Проект по Метану из Угольных Пластов в Джиньчене будет находиться в г. Джиньчен, провинции Шангси. Проект решит серьезные экологические проблемы, связанные с извлечением и выпуском метана из угольных пластов при угледобыче, посредством сбора газа и строительства КНР 120 МВт электростанции, работающей на газе.
CN – 2-ой проект ГЭФ по энергосбережению	ГЭФ	26 (Грант)	Реализация продолжается Дата закрытия: Июнь 30, 2010	Проект включает три компонента: 1) Формирование потенциала, и программа технического содействия для помощи китайским образующимся энергоуправляющим компаниям (ЭУК) в развитии их деятельности; 2) поддержка центральной координации, мониторинга и отчетности по проектной деятельности; и, 3) программа гарантии займов ЭУК рассчитана на обеспечение новых ЭУК расширенными возможностями по получению займов от местных банков, и на вовлечение банков в развитие устойчивой отрасли ЭУК.
CN – ГЭФ – Программа развития возобновляемых источников энергии	ГЭФ	40,22	Реализация продолжается Сентябрь 30, 2010	Пилотная программа в рамках стратегической программы ГЭФ/ВБ по возобновляемым источникам энергии. Программа нацелена на преодоление барьеров на пути широкомасштабного использования возобновляемых источников энергии для производства

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
				электроэнергии, путем содействия Китаю в развитии современной промышленной базы и рыночной инфраструктуры для устоявшихся технологий, таких как ветровая энергетика и малая гидроэнергетика.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки.	Характеристика
СН – ГЭФ – Реформа теплоснабжения и энергоэффективность зданий	ГЭФ	18 (Грант)	Реализация продолжается Дата закрытия: Дек. 31, 2011	<p>Проект состоит из трех компонентов: Компонент 1) комплексные меры по одновременному решению тепловой целостности зданий, эксплуатационной эффективности систем теплоснабжения и обеспечению средств контроля тепла потребителями, и реализации учета тепла, расчета цен на тепло на основе затрат и выставление счетов за теплоэнергию по потреблению.</p> <p>Компонент 2) использование национального и международного опыта для решения вопросов, сопровождающих проведение реформы и разработку новых технических подходов, координации и направления реализации проектных работ на местах, осуществления центральных функций по управлению проектом и мониторингу, и распространения успешных идей и результатов за пределами участвующих городов.</p> <p>Компонент 3) способствует одновременному развитию как реформы отрасли теплоснабжения, так и повышенной энергоэффективности зданий в 4-6 дополнительных городах в северном Китае, с достижением широкого, общенационального эффекта.</p>
Энергосбережение	МБРР	63	Реализация продолжается Дата закрытия: Июнь 30, 2006	Внедрение и развитие нового механизма финансирования проектов и рыночно-ориентированных Институтов для реализации энергосберегающих проектов в Китае.
Проект развития возобновляемых источников энергии	МБРР	100	Реализация продолжается Дата закрытия Июнь 30, 2007	Проект включает: (а) установку и эксплуатацию подключенных к энергосети ветровых электростанций на двух объектах в Шанхае, общей установленной мощностью 20 МВт; (b) поставку ФЭ систем порядка 10 МВт в 300-400000 домов и учреждений в удаленных районах шести северо-западных провинций; и (с) поддержку модернизации технологий для улучшения производительности и снижения стоимости солнечных ФЭ технологий в Китае. Институциональное

				усиление – неотъемлемая часть проекта для устранения барьеров на пути рыночного развития и коммерциализации технологий.
Проект по передаче электроэнергии в Восточном Китае (Джиангсу)	МБРР	250	Реализация продолжается Дата закрытия: : Март 31, 2006	Проект имеет следующие компоненты: а) Расширение системы охватывает планирование, проектирование, поставку и строительство примерно 993 км 500 кВ линии электропередач; строительство пяти новых 500 кВ подстанций, и расширение двух существующих по 500 кВ каждая; и усиление Нанджингской городской передающей системы. б) Содействие в реализации поддержит местные и международные консультативные услуги по проектированию и управлению строительством. с) Техническое содействие для усовершенствованной политики и процедур обмена электроэнергией разработает стимулирующую систему и институциональную основу для комбинирования ресурсов и эффективной торговли электроэнергией между провинциальными системами. d) техническое содействие для усовершенствованных систем бухгалтерского учета и финансового управления. е) Институциональное развитие и обучение обеспечит учебные программы и поддержку в закупке и установке требуемого оборудования и программного обеспечения для анализа энергосистем.
Проект наливного водохранилища в Тонбае	МБРР	320	Реализация продолжается Дата закрытия: Дек. 31, 2007	(i) разработка проекта Тонгбайского наливного водохранилища – 1200 МВт на основе существующего водохранилища (ii) усиление 500 кВ линии электропередач (iii) Создание рынка электроэнергии и системы регулирования и сопутствующие реформы.
Программа развития возобновляемых источников энергии (CRESP)	МБРР	87	Реализация продолжается Дата закрытия Sep 30, 2010	Проект включает следующее: Исследования по Предписанной Рыночной Политике (ПРП) и поддержка реализации; модернизация технологий по биомассе и ветровой энергетике; и долгосрочное формирование потенциала. Два подкомпонента: в Фуджияне – 100 МВт ветровая электростанция в Чангджиангао, Остров Пиньтан. В Джиангсу – 25 МВт электростанция, работающая на соломенной биомассе, в селе Мабей, округ Рудонг.
Проект развития гидроэнергетики в бедных районах в Хубее	МБРР	105	Реализация продолжается Дата закрытия: Дек.. 31 2008	Каждый из четырех проектных компонентов на четырех объектах (Донгпин, Наджитан, Сонгшулинь, и Чжакоу); (i) поддерживает строительство ГЭС, включая одно- или многоцелевую арочную или гравитационную плотину, наземные

				генераторные силовые станции, повышающие подстанции, и линии электропередач; (ii) реализует программу институционального усиления предприятий энергоснабжения; (iii). Разрабатывает планы снижения бедности.
Проект наливного водохранилища в Йинджинге	МБРР	145	Реализация продолжается Дата закрытия: Дек. 31, 2009	1) Строительство электростанции на наливном водохранилище в Йинджинге, нового верхнего водохранилища, новой основной и вспомогательной плотин, и подземную генераторную силовую станцию; 2) содействие в реструктуризации отрасли энергетики; и 3) Строительство двухконтурной линии электропередач для соединения электростанции на наливном водохранилище в Йинджинге с Восточно-Китайской 500 кВ сетью.

Таблица II.C: Трубопроводы

	Ведомство	Сумма гранта (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>1. Исследования</b>				
Развитие гидроэнергетики в Ганьсу Хейхе	АБР	0,5	2006	Разработка 2 подпроектов ГЭС на объектах Эрлонгшан и Дагушан, общей мощностью 110 МВт.
Энергосбережение и управление ресурсами	АБР	0,3	2006	Помощь ИА в реализации стратегии устойчивого развития энергетики
Поддержка создания Фонда чистого развития	АБР	0,6	2006	Содействие устойчивому развитию и обеспечение эффективной реализации обязательств страны по Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата.
Исследование безопасности угольных шахт	АБР	0,6	2006	Помощь в сокращении аварийности на угольных шахтах для достижения правительственной цели по решению проблемы безопасности
Разделение рисков в соглашениях о покупке электроэнергии (СПЭ)	АБР	0,1	2006	ЕЩЕ НЕ ПРОРАБОТАН
Проект развития сельской электрификации	АБР	0,5	2006	Повышение эффективности энергоснабжения, снижение отрицательного экологического воздействия, связанного с производством и использованием электроэнергии, а также обеспечение электроэнергией неимущего населения.
Исследование и демонстрация развития экологически чистой энергетики в Пекине	АБР	0,5	2005	Исследование потенциала повышения энергетической эффективности, стратегии по уменьшению загрязнения и подготовка демонстрационного проекта по улучшению качества воздуха к Олимпиаде 2008 г.
Исследование по межпровинциальной борьбе с кислотными дождями	АБР	0,6	2006	Использование торговли выбросами как средства сокращения межпровинциальных кислотных дождей.
Реструктуризация	АБР,	0,6	2006	Развитие электроэнергетической

энергетической отрасли III	Источник ещё не установлен			регулятивной системы КНР.
Проект повышения энергоэффективности конечных потребителей в Китае	ПРООН/ ГЭФ	17	2004-2007	Поддержка 12-летнего стратегического плана, разработанного правительством Китая для резкого повышения эффективности в крупных секторах конечного потребления: жилой сектор и промышленность. Поддержка стратегического подхода к разработке, реализации и усилению комплексной и эффективности политики энергосбережения и системы регулирования, соответствующей целям Закона об Энергосбережении от 1998 г.
Исследование энергетической отрасли	ВБ	0,1	2006	Оценка имеющихся ресурсов энергетического сектора на стороне потребления, сопутствующих экономических и экологических выгод, проектирование управления нагрузкой и Программы Энергетической эффективности, тарифных механизмов, и рекомендации по лучшему внедрению управления на стороне потребления в процесс планирования и инвестиций в энергетическом секторе.
Китай – всеобщий доступ к электроэнергии	ВБ ВБ-ПСУЭ	0,055 0,345	2006	Разработка основы для обеспечения всеобщего доступа к электроэнергии в Китае к 2020 г.
Китай - устойчивое развитие угольной отрасли	ВБ ВБ-ПСУЭ	0,5 0,35	2007	Повышение эффективности и производительности угольной отрасли посредством создания благоприятных условий для экологически и социально устойчивого развития.
Исследование формирования цен на тепло	ПСУЭ	Ещё не проработан	2007	Содействие правительству Китая в апробировании и разработке национальной политической основы для ценообразования и выставления счетов за теплоэнергию, с особым вниманием к сохранению доступа к качественным услугам теплоснабжения для неимущих слоев.

	Ведомство	Сумма займа (в млн. долларов США)	Сроки	Характеристика
<b>2. Проекты</b>				
Улучшение окружающей среды во Внутренней Монголии	АБР	110	2006	Поддержка Проекта по улучшению состояния окружающей среды в АРВМ: (i) повышение эффективности и восстановление снабжения природным газом и централизованного теплоснабжения, а также закрытие малых котельных в целях энергосбережения, и (ii) усовершенствование очистки и утилизации сточных вод.
Возобновляемые источники энергии в	АБР	100	2006	Сельская электрификация и условия для политики повышения эффективности для

сельских районах				продвижения использования ВИЭ во Внутренней Монголии, Сычуане, Шанси.
Проект развития отрасли энергетики на селе	АБР	80	2006	Расширение обслуживания внесетевых зон с использованием более чистого альтернативного топлива. Содействие малой гидроэнергетике посредством корректировки рыночных стимулов.
Энергосбережение и управление ресурсами	АБР	100	2007	Помощь ИА в реализации стратегии устойчивого развития энергетики
Развитие гидроэнергетики в Ганьсу Хейхе	АБР	50	2007	ЕЩЁ НЕ ПРОРАБОТАН
CN – Возобновляемые источники энергии II (CRESP II)	МБРР/МАР	86,4	2006	
CN – Удаление серы из дымового газа в Шандоне	МБРР/МАР	104	2007	
Проект повышения энергоэффективности конечных потребителей в Китае	ПРООН/ ГЭФ	17	2004-2007	Поддержка 12-летнего стратегического плана, разработанного правительством Китая для резкого повышения эффективности в крупных секторах конечного потребления: жилой сектор и промышленность. Поддержка стратегического подхода к разработке, реализации и усилению комплексной и эффективности политики энергосбережения и системы регулирования, соответствующей целям Закона об Энергосбережении от 1998 г.

*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.*