

Перевод информации о проекте основан на его английской версии от 30 января 2013 года.



Информация о проекте

Информация о проекте содержит сводную информацию по проекту или программе. В связи с тем, что информация о проекте может изменяться, некоторая информация может быть не включена в ее первоначальную версию, но будет представлена как только будет доступна.

Дата создания	–
Дата обновления	30 января 2013 г.

Наименование проекта	Строительство парогазовой установки мощностью 230-250 МВт на Тахиаташской ТЭС
Страна	Узбекистан
Номер проекта/ программы	45306-001
Статус	Предложен на одобрение
Географическое расположение	–

При подготовке любой страновой стратегии партнёрства, финансировании любого проекта или при указании или ссылке на конкретную территорию или географическую зону в настоящем документе Азиатский банк развития не имеет намерения выносить какого-либо суждения относительно юридического или иного статуса любой территории или зоны.

Классификация сектора/ подсектора	Многосекторный/ многосекторный
Тематическая классификация	Развитие потенциала Экономический рост Изменение климата
Категории продвижения гендерного равенства	Без гендерных элементов

■ Финансирование

Тип/ модальность содействия	Номер одобрения	Источник финансирования	Одобренная сумма (в тыс. долл. США)
Заем	–	Обычные капитальные ресурсы	100,000
ВСЕГО			100,000 долл. США

■ Категории защитных мер

Более подробная информация о категориях защитных мер на вебсайте <http://www.adb.org/site/safeguards/safeguard-categories>

Окружающая среда	A
------------------	---

Вынужденное переселение	C
-------------------------	---

Коренное население	C
--------------------	---

■ Сводка экологических и социальных аспектов

Экологические аспекты	–
-----------------------	---

Вынужденное переселение	–
-------------------------	---

Коренное население	–
--------------------	---

■ Участие, консультации и взаимодействие с партнерами

В период проектирования проекта	–
---------------------------------	---

В период реализации проекта	–
-----------------------------	---

■ Описание

Целью предлагаемого проекта является повышение энергоэффективности Тахиаташской теплоэлектростанции (ТЭС) с внедрением энергоэффективных технологий, что позволит повысить надежность энергоснабжения и смягчить последствия изменения климата. В рамках проекта будет установлена парогазовая установка (ПГУ), будут выведены из эксплуатации неэффективные существующие установки, и будут проведены мероприятия по развитию потенциала.

■ Обоснование проекта и его взаимосвязь со страновой/ региональной стратегией

Электростанции в Узбекистане, как правило, старые и неэффективные, в связи с чем требуют срочной модернизации. Более 70% электростанций функционируют более 30 лет, что превышает сроки их эксплуатации. Тепловая эффективность электростанций в среднем составляет 31%, в то время как у энергоэффективных ПГУ она превышает 50%. Замена

существующих энергетических активов на энергоэффективные является ключевой стратегией для сбережения электроэнергии и обеспечения бесперебойного энергоснабжения, а также сокращения выпуска парниковых газов. В связи с этим, государственная акционерная компания «Узбекэнерго» (далее ГАК «Узбекэнерго») разработала инвестиционный план на общую сумму \$5.3 млрд. долл. США на 2011-2015 гг., который включает в себя строительство 15 теплоэлектростанций (2,412 мегаватт [МВт]). Проект по строительству ПГУ мощностью 280 МВт является приоритетным проектом инвестиционного плана. Теплоэлектростанция мощностью 730 МВт – основной источник энергоснабжения для Республики Каракалпакстан и Хорезмской области, где проживает более 3 миллионов жителей в западной части Узбекистана. Согласно прогнозу, спрос на электроэнергию высокий, учитывая ряд промышленных проектов, при реализации которых существующих мощностей будет недостаточно. В среднесрочной перспективе, необходимо расширять и мощность электропередачи в регионе, и выработку электроэнергии на Тахиаташской ТЭС. Из пяти парогазовых установок, функционирующих на Тахиаташской ТЭС, три были построены в 1969 году (мощность двух из которых составляет 100 МВт) и в 1974 году (одна установка мощностью 110 МВт) – это самые старые парогазовые установки, операционная эффективность которых составляет 23.7%. После введения в эксплуатацию новой парогазовой установки на Тахиаташской ТЭС, три вышеуказанных будут выведены из эксплуатации. Вывод из эксплуатации существующих ПГУ требует тщательного планирования и внедрения без сбоев в бесперебойном обеспечении электроэнергии, а также следуя всем стандартам безопасности и экологии с учетом экономической эффективности данного проекта. ГАК «Узбекэнерго» благодаря содействию АБР повышает свои операционные показатели деятельности. Планируется изменение структуры инвестиционного отдела компании. Внедрение международных стандартов финансовой отчетности и аудита позволит улучшить финансовую прозрачность деятельности компании. Дальнейшая реструктуризация предусматривается на основе более эффективного стоимость-ориентированного подхода. Будут модернизированы системы планирования и управления в целях повышения операционных показателей. Тарифы на электроэнергию постоянно повышаются с 2004 года, чтобы обеспечить полное возмещение затрат. Внедрение более совершенной системы измерения электроэнергии будет способствовать дальнейшему укреплению финансовой устойчивости. Тем не менее, дальнейшие реформы в секторе необходимы. ГАК «Узбекэнерго» необходимо финансирование в размере \$1.6 млрд. долл. США для выполнения инвестиционного плана на общую сумму \$5.3 млрд. долл. США. Компании необходимо разработать стратегию и повысить потенциал для привлечения инвестиций, необходимых для трансформации существующей инфраструктуры в более эффективные активы. В то время как существуют значительный потенциал возможностей, опыт и технический потенциал для привлечения инвестиций, включая фонды изменения климата и углеродное финансирование, ограничены. Проект соответствует стратегии партнерства АБР с Узбекистаном, одним из направлений которой является энергоэффективность и бесперебойное энергоснабжение. Он также соответствует Стратегии АБР 2020 и Энергетической политике АБР (2009 г.), которые также нацелены на продвижение энергоэффективности и «энергетики для всех». Это четвертый заемный проект АБР для сектора энергетики Узбекистана.

■ Воздействие проекта

Повышение надежности энергоснабжения

■ Результаты проекта

Описание результатов проекта	Достижение проектом результатов
Повышение энергоэффективности энергоснабжения в Республике Каракалпакстан и Хорезмской области	–

■ Статус реализации проекта

Описание результатов проекта	Статус хода реализации проекта (результаты, мероприятия, проблемные вопросы)
1. Внедрение в эксплуатацию энергоэффективной парогазовой установки на Тахиаташской ТЭС 2. Повышение инвестиционного потенциала ГАК «Узбекэнерго»	–
Статус целей развития	Существенные изменения
–	–

■ Бизнес возможности

Дата первого листинга	21 августа 2012 г.
Консалтинговые услуги Для содействия исполнительному агентству в реализации проекта, планируется наем консалтинговой фирмы по надзору реализации проекта с использованием метода отбора, на основе качества и стоимости при соотношении 90:10, и согласно Руководству АБР по использованию консультантов (опубликован в 2010 г., изменения вносятся периодически). В рамках проекта также планируется присуждение контрактов и ретроактивное финансирование до 20% общей суммы проекта.	
Закупки Основной подрядчик, который будет осуществлять как строительные работы, так и работы по выводу из эксплуатации старых установок, будет отобран в результате международных тендерных торгов, согласно Руководству АБР по закупкам (опубликован в 2010 г., изменения вносятся периодически). В рамках проекта также планируется присуждение контрактов и ретроактивное финансирование до 20% общей суммы проекта.	
Оповещение о закупках и консалтинговых услугах http://www.adb.org/projects/45306-001/business-opportunities	

■ График реализации проекта

Одобрение концепции проекта	16 августа 2012 г.
Оценочная миссия	20-31 мая 2013 г.
Обзорное совещание руководства	15 июля 2013 г.
Одобрение проекта	–
Последняя обзорная миссия по проекту	–

■ Этапы реализации проекта

Номер одобрения	Дата одобрения	Дата подписания	Дата вступления в силу	Дата закрытия займа		
				Первоначальная	Пересмотренная	Действительная
–	–	–	–	–	–	–

■ Использование ресурсов

Дата	Номер одобрения	АБР (тыс. долл. США)	Другие (тыс. долл. США)	Чистое процентное соотношение
Кумулятивная сумма присужденных контрактов				
Кумулятивная сумма освоенных средств				

■ Размер технического содействия (тыс. долл. США)

Номер одобрения	Одобренная сумма	Пересмотренная сумма	Всего обязательств о по финансированию	Неиспользованная часть ТС	Всего освоенных средств	Остаток неосвоенных средств
–	–	–	–	–	–	–

■ Статус выполнения заемных условий

Заемные условия подразделяются на следующие категории —аудированные счета, защитные меры, социальная, секторная, финансовая, экономическая и другие категории. Выполнение заемных условий оценивается по категориям по следующим критериям: (i) удовлетворительный—все заемные условия в данной категории выполнены, при разрешении максимум одного исключения, (ii) частично удовлетворительный— когда не выполнено в данной категории максимум два заемных условия, (iii) неудовлетворительный— когда не выполнено в данной категории три и более заемных условий. Согласно Политике АБР по связям с общественностью 2011 г., рейтинг выполнения заемных условий для финансовых отчетов проекта применяется только на те проекты, переговоры по которым состоялись после 2 апреля 2012 г.

Номер одобрения	Категория						
	Сектор	Социальная	Финансовая	Экономическая	Другие	Защитные меры	Финансовые отчеты проекта
Заем	–	–	–	–	–	–	–

■ Контакты и обновленные сведения по проекту

Ответственный специалист АБР	Кейджу Митсухаши (kmitsuhashi@adb.org)
Ответственный департамент АБР	Департамент Центральной и Западной Азии
Ответственный отдел АБР	Отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии
Исполнительные агентства	ГАК «Узбекэнерго»

■ Ссылки

Вебсайт проекта	http://www.adb.org/projects/45306-001/main
Перечень проектных документов	http://www.adb.org/projects/45306-001/documents