

Перевод информации о проекте осуществлен на основе его английской версии от 20 ноября 2013 г.



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	13 ноября 2013 г.
Наименование проекта	Внедрение автоматизированной системы учета и контроля потребления электроэнергии.
Страна	Узбекистан
Номер проекта/программы	41340-015
Статус	Предлагаемый
Географическое расположение	Андижанская, Ферганская, Наманганская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области
<p>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.</p>	
Классификация сектора/подсектора	Многосекторный
Тематическая классификация	Развитие потенциала Экономический рост Администрирование
Категории продвижения гендерного равенства	Продвижение эффективного гендерного развития

■ Финансирование

Тип/модальность содействия	Номер одобрения	Источник финансирования	Одобренная сумма (в тыс. долл. США)
Заем	–	Обычные капитальные ресурсы	64,000
Заем	–	Азиатский фонд развития	40,000
–	–	Местное финансирование	113,950
ВСЕГО			\$ 217,950

■ Категории защитных мер

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

Окружающая среда	C
------------------	---

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

Консультации с заинтересованными лицами через проведение общественных собраний, обсуждений и интервью в рамках технического содействия по подготовке проекта. Приветствуется разработка стратегий по поощрению участия малообеспеченных женщин в проекте в качестве потребителей или представителей заинтересованных групп.

В период реализации проекта

Общественные собрания, обсуждения и интервью. Женщины руководители из правительства и частного сектора будут вовлечены в реализацию потребительских образовательных кампаний в рамках проекта. В то же время, в Узбекистане функционирует ряд неправительственных организаций (НПО), с которыми возможно сотрудничество по вопросу повышения осведомленности пользователей электроэнергии о проекте. В рамках технического содействия по подготовке проекта будет подготовлен перечень соответствующих НПО.

■ Описание

В рамках проекта будет установлена автоматизированная система контроля и учета потребления электроэнергии (АСКУЭ) с использованием современных, точных и защищенных от кражи счетчиков для повышения эффективности энергосети, и для конечных потребителей в Андижанской, Ферганской, Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях. Проект позволит улучшить энергоэффективность в сектора распределения электроэнергии путем сокращения коммерческих потерь и повышения эффективности сбора тарифов за электроэнергию. Проект включает установку 2,6 миллионов счетчиков и систем управления

данными счетчиков (УДС), которая включает системы биллинга и управления данными потребления электроэнергии, и повышения потенциала для операционного улучшения и сокращения коммерческих потерь. В результате реализации проекта энергетический сектор станет более финансово устойчивым. Автоматизированная система контроля и учета потребления электроэнергии позволит повысить энергоэффективность и обеспечить тщательный учет используемой электроэнергии и её оплату. Результатом проекта станет существенное сокращение коммерческих потерь и эффективный сбор тарифов от всех потребителей в целевых областях. Проект охватит системы распределения электроэнергии в Андижанской, Ферганской, Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях. Проект позволит улучшить точность измерения, противозлозные механизмы, механизмы обнаружения неисправностей, эффективность биллинга и уровень сбора тарифов.

■ **Обоснование проекта и его взаимосвязь со страновой/ региональной стратегией**

С 2006 года экономика Узбекистана показывает устойчивые темпы роста в среднем в 8,5%. Ожидается, что рост в 2013 году и в последующие годы составит около 8%-9%. Приоритетами Правительства Республики Узбекистан является модернизация промышленности и развитие инфраструктуры и частного сектора. Устойчивое и доступное энергоснабжение жизненно необходимо для достижения этих целей. Одна из основных проблем - высокий уровень коммерческих потерь в энергетическом секторе. Государственная акционерная компания «Узбекэнерго» оценивает общие потери системы около 20%: 2%-4% в ходе передачи электроэнергии и 13%-15% во время распределения электроэнергии. Это почти в 4 раза превышает 5%-ный показатель потерь в развитых экономиках, и вероятно реальные потери еще больше с учетом того, что коммерческие потери варьируются в пределах 25%-35%. Высокий уровень коммерческих потерь наблюдается в результате недостаточности инвестиций в модернизацию систем распределения электроэнергии вместе с устаревшей ручной системой оперирования, которая приводит к неточному, ненадежному и неэффективному сбору тарифов. Счетчики учета электроэнергии в целом устаревшие, не точные и подвержены взлому, но все еще эксплуатируются без соответствующей калибровки и после окончания рекомендуемого срока эксплуатации. Без надлежащей системы контроля и учета электроэнергии. ГАК «Узбекэнерго» сталкивается с трудностями по учету использованной электроэнергии или определению взломов электросчетчиков. Ручная система сбора тарифов и система биллинга не позволяют точно, эффективно учитывать сбор платежей и доходов компании. Текущий механизм стимулирования сокращения коммерческих потерь недостаточно институционализирован. Для преодоления этим проблем, ГАК «Узбекэнерго» обратилось к АБР, как к ведущему международному финансовому институту (МФИ) и другим МФИ с просьбой оказать содействие в реализации и финансировании национальной автоматизированной системы контроля и учета потребления электроэнергии. Автоматизированная система контроля и учета потребления электроэнергии, или система «умного учета» с установкой цифровых счетчиков электроэнергии, позволяет установить двухстороннюю связь между снабжающей компанией и потребителями. Система позволяет снабжающей компании дистанционно осуществлять мониторинг и прекращать энергоснабжение без отправления соответствующего персонала на места. Система обеспечивает потребителей информацией об использовании электроэнергии. Система помогает определять потери, сокращать коммерческие потери и улучшить сбор тарифов.

■ **Воздействие проекта**

Улучшение финансовой устойчивости энергетического сектора.

■ Результаты проекта

Описание результатов проекта	Достижение проектом результатов
–	–

■ Статус реализации проекта

Описание результатов проекта	Статус хода реализации проекта (результаты, мероприятия, проблемные вопросы)
–	–
Статус целей развития	Существенные изменения
	1. Автоматизированные счетчики учета и контроля электроэнергии (АСКУЭ) и коммуникационное оборудование установлены и функциональны. 2. Система управления данными разработана и готова к эксплуатации. 3. Разработана стратегия по сокращению потерь и улучшена процедура мониторинга. 4. Улучшено обслуживание конечных потребителей электроэнергии.

■ Бизнес возможности

Дата первого листинга	–
Консалтинговые услуги	–
Закупки	–
Оповещение о закупках и консалтинговых услугах	http://www.adb.org/projects/41340-015/business-opportunities

■ График реализации проекта

Одобрение концепции проекта	5 июня 2013 г.
Оценочная миссия	с 10 июля 2014 по 24 июля 2014 г.
Обзорное совещание руководства	20 августа 2014 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				
–	–	–	–	–

■ 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 (kmitsubishi@adb.org)
Ответственный департамент АБР	Департамент Центральной и Западной Азии
Ответственный отдел АБР	Отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии
Исполнительные агентства	–

■ Ссылки

Вебсайт проекта	http://www.adb.org/projects/41340-015/main
------------------------	---

Перечень проектных документов	http://www.adb.org/projects/41340-015/documents
--------------------------------------	---
