

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.

<b>Дата создания</b>	–
<b>Дата обновления</b>	13 ноября 2013 г.
<b>Наименование проекта</b>	Внедрение автоматизированной системы учета и контроля потребления электроэнергии.
<b>Страна</b>	Узбекистан
<b>Номер проекта/программы</b>	41340-015
<b>Статус</b>	Предлагаемый
<b>Географическое расположение</b>	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>	
<b>Классификация сектора/подсектора</b>	Многосекторный
<b>Тематическая классификация</b>	Развитие потенциала Экономический рост Администрирование
<b>Категории продвижения гендерного равенства</b>	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
<b>ВСЕГО</b>			<b>\$ 217,950</b>

## ■ 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, противозломные 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	<a href="http://www.adb.org/projects/41340-015/business-opportunities">http://www.adb.org/projects/41340-015/business-opportunities</a>

## ■ 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
<b>Кумулятивная сумма присужденных контрактов</b>				
–	–	–	–	–
<b>Кумулятивная сумма освоенных средств</b>				
–	–	–	–	–

## ■ 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

<b>Ответственный специалист АБР</b>	Кейджу Митсухаши (kmitsubishi@adb.org)
<b>Ответственный департамент АБР</b>	Департамент Центральной и Западной Азии
<b>Ответственный отдел АБР</b>	Отдел энергетики, Департамент Центральной и Западной Азии
<b>Исполнительные агентства</b>	–

## ■ Ссылки

---

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

---

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

---