

Настоящий документ в переводе основан на его оригинальной англоязычной версии от 28 октября 2016 г.



Туркменистан: Программа по развитию электроэнергетического сектора

Наименование проекта	Проект по развитию электроэнергетического сектора	
Номер проекта	49370-002	
Страна	Туркменистан	
Статус проекта	Предлагаемый	
Тип проекта / Модальность содействия	Кредит	
Source of Funding / Amount	Кредит: Проект по развитию электроэнергетического сектора	
	Обычные основные ресурсы	US\$ 500.00 млн.
	Фонд чистой энергии в рамках Партнерства по финансированию чистой энергии	US\$ 2.00 млн.
Стратегические программы	Экологически устойчивый рост Инклюзивный экономический рост Региональная интеграция	
Движущие силы изменений	Управление и развитие потенциала Партнерство Развитие частного сектора	
Сектор / Подсектор	Энергетика – Передача и распределение электроэнергии	
Категории продвижения гендерного равенства	Гендерные элементы отсутствуют	
Описание	Предлагаемый проект затронет инфраструктуру передачи электроэнергии внутри страны и охватит (i) укрепление существующей линии электропередачи напряжением 220 кВ между Балканабадом и Ашхабадом (450 км) и между Ашхабадом и Мары (360 км); и (ii) подстанции в Сердаре, Теджене, Ашхабаде и Балканабаде. Проект включает также инфраструктуру передачи электроэнергии на	

региональном уровне и охватывает строительство (i) ЛЭП напряжением 500 кВ от Мары до границы Афганистана (275 км); (ii) ЛЭП напряжением 220 кВ от Балканабада до Этрека (260 км); и (iii) новой подстанции на 220 кВ в Этреке

Предлагаемая сумма финансирования проекта была увеличена с первоначальных 150 миллионов долларов, как это обсуждалось в феврале, до 500 миллионов долларов.

Обоснование проекта и его взаимодействие со страновой / региональной стратегий

Туркменистан планирует восстановить свою позицию крупного экспортера электроэнергии в соседние страны. Это малонаселенная страна, которую окружают Афганистан, Иран, Узбекистан и Каспийское море. Три страны — Афганистан, Туркменистан и Узбекистан — имеют приблизительно равную по размерам территорию, однако народонаселение Туркменистана составляет около 6 миллионов, тогда как каждая из двух других стран имеет население на уровне 30 миллионов. Иран в три раза больше и имеет народонаселение около 80 миллионов.

На региональной арене Туркменистан является чистым экспортером газа и электроэнергии в соседние страны, и экспорт энергоносителей обеспечивает около 55% ВВП страны. Имея по официальным данным среднегодовой рост около 11% в течение периода с 2007 года, Туркменистан остается одной из наиболее быстро развивающихся стран в мире. Это страна с уровнем доходов выше среднего, и в 2015 году ВВП на душу населения в Туркменистане составил около 8760 долларов, в сравнении с Афганистаном (\$664), Грузией (\$3168), Казахстаном (\$6768), Пакистаном (\$1275) и Узбекистаном (\$2143).

Страна занимает 4 место в мире по запасам газа и в настоящее время ежегодно экспортирует около 45 миллиардов кубических метров (млрд. м3) газа. Однако экспортный рынок страны сместился с Центрально-Азиатских республик (80 млрд. м3 в 1990 г.) через Казахстан, Узбекистан и Россию в Украину (11 млрд. м3 в 1991 г.), Иран (6,5 млрд. м3 в 1998 г.), Россию (80 млрд. м3) и КНР (30 млрд. м3) с 2010 года. В настоящее время основным движущим фактором экспорта газа является новая перспектива экспорта около 33 миллиардов кубических метров по предлагаемому трубопроводу Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия (ТАПИ) протяженностью 1800 километров.

На территории страны все население имеет доступ к электроэнергии через подключение к энергосистеме. Экспортный доход позволяет государству снабжать более дешевой электроэнергией всех потребителей, в том числе и более половины населения, которое проживает в сельской местности и занято в сельском хозяйстве. Несмотря на сложные климатические условия, сельское хозяйство

делает страну самодостаточной в отношении продовольствия. Государственная энергетическая корпорация Туркменэнерго (Туркменэнерго) вырабатывает 99,8% электроэнергии на основе газа, и большая часть инфраструктуры электроэнергетики была развита приблизительно в 70-х годах. С вводом в эксплуатацию новых электроэнергетических объектов располагаемые генерирующие мощности в 2016 году составляют около 4500 МВт, а к 2020 году к системе будет добавлено около 2700 МВт. Пиковая нагрузка в 2016 году составила около 3100 МВт. С вводом в эксплуатацию новых генерирующих мощностей правительство планирует ускоренными темпами развивать инфраструктуру электропередачи, связанную с экспортом электроэнергии на прибыльные рынки, приносящие доходы в долларах США.

В начале 90-х годов экспорт электроэнергии Туркменэнерго находился на максимальном уровне и составлял 13000 ГВт-ч в год. Постепенно объем экспорта снижался: 9800 ГВт-ч в 2001 году, около 1500 ГВт-ч в 2010 году и около 3200 ГВт-ч в 2015 году. Учитывая огромные запасы газа в Туркменистане и возможность вырабатывать электроэнергию с конкурентоспособной ценой, правительство планирует укрепить старую инфраструктуру и к 2025 году повысить экспорт электроэнергии до около 6000 ГВт-ч, удовлетворяя растущий спрос своих нынешних покупателей — Ирана и Афганистана, а также Пакистана (через Афганистан). Правительство запросило у АБР финансирование, чтобы укрепить существующую перегруженную линию электропередачи напряжением 220 кВ от Балканабада до Ашхабада и Марыйской электростанции, включая подстанции в Сердаре, Теджене, Ашхабаде и Балканабаде. Существующая линия электропередачи была построена как одноцепная ЛЭП почти 40 лет назад. Запрос также включает в качестве главных на данный момент приоритетов две региональные межсистемные ЛЭП: ЛЭП напряжением 500 кВ в Афганистан и ЛЭП напряжением 220 кВ в Иран. Маломасштабное техническое содействие на этапе подготовки проекта на сумму 225 000 долларов будет оказываться с целью поддержать исполнительные агентства проекта в подготовке детальных технических спецификаций и тендерной документации проекта.

Воздействие проекта	<p>Воздействие проекта соответствует</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышению экономического роста и прибыльности сектора 2. Диверсификации структуры экономики и экспортной базы.
Конечный результат проекта	Максимально увеличены региональное сотрудничество и возможности экспорта электроэнергии
Описание практических результатов проекта	Укреплена региональная и национальная инфраструктура передачи

электроэнергии

Усовершенствовано планирование и прогнозирование энергосистемы
Укреплены управление инвестиционными проектами и потенциал
закупок в секторе энергетики.

Продемонстрирована эффективность пилотных проектов по
энергоэффективности.

Географическое
расположение

Категории мер защиты

Экологические аспекты	B
Вынужденное переселение	C
Коренные народы	C

Сводка экологических и социальных аспектов

Экологические аспекты

Вынужденное переселение

Коренные народы

Участие, консультации и взаимодействие с партнерами

Во время разработки проекта

Во время реализации проекта

Ответственные сотрудники

Ответственный специалист АБР	Хасни, Сохаил
Ответственный департамент АБР	Департамент Центральной и Западной Азии
Ответственное подразделение АБР	Отдел энергетики, CWRD
Исполнительные агентства	Министерство энергетики Туркменистана Ул. 2022, д. 55 Ашхабад 744000

График подготовки проекта

Одобрение концептуальной записки	22 сентября 2016
Оценочная миссия	с 14 ноября 2016 по 18 ноября 2016
Обзорное совещание руководства	07 декабря 2016
Одобрение проекта	-
Последняя обзорная миссия	-
Последнее одобрение информации о проекте	03 октября 2016

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. Информация о предлагаемых проектах является предварительной и индикативной.

АБР предоставляет информацию о проекте исключительно в качестве ресурса для его пользователей, без заверений в ее достоверности. АБР старается обеспечить содержание высокого качества, и информация предоставляется таковой как есть, без каких-либо гарантий, как явно выраженных, так и подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь таковыми, гарантии относительно ее коммерческого использования, пригодности для каких-либо определенных целей, и отсутствия нарушений чьих-либо прав. АБР не дает каких-либо гарантий и заверений относительно точности и полноты информации, содержащейся в данном документе.