

# Повышение устойчивости Кайраккумской ГЭС к изменению климата

Страна:

Таджикистан

Номер проекта:

47253

Отрасль:

энергетика

Вид уведомления:

государственный

Экологическая категория:

B

Намеченная дата рассмотрения на Совете директоров:

16 ноября 2016 года

Состояние:

прошел рассмотрение структуры, ожидается окончательное рассмотрение

Дата публикации резюме проекта на английском языке:

10 марта 2016 года

## Описание проекта

ЕБРР рассматривает возможность предоставления финансирования для реализации первоочередной программы реконструкции и модернизации Кайраккумской гидроэлектростанции ("Кайраккумская ГЭС") – единственного присоединенного к сети объекта генерации в энергосистеме Согдийской области на севере Таджикистана (далее – «Проект»).

Средства кредита Банка будут использованы для финансирования замены четырех из шести гидроагрегатов, установленных на Кайраккумской ГЭС, и модернизации сопутствующей инфраструктуры, в дополнение к замене двух гидроагрегатов в рамках уже реализуемого Проекта модернизации Кайраккумской ГЭС. Проект позволит завершить полную реконструкцию и модернизацию Кайраккумской ГЭС, что обеспечит повышение производительности электростанции, улучшение безопасности дамбы и устойчивости генерирующего объекта к прогнозируемому воздействию

изменения климата. Проект отвечает концепции Банка по переходу к "зеленой" экономике, предусматривающей наращивание объемов климатического финансирования и увеличение числа мероприятий по повышению эффективности использования ресурсов.

## Описание проекта

Проект призван способствовать:

- увеличению текущей установленной мощности на Кайраккумской ГЭС при замене гидроагрегатов на 32 МВт, вместе с увеличением на 16 МВт в рамках Проекта модернизации Кайраккумской ГЭС, со 126 МВт до 174 МВт;
- предотвращению излишнего сброса воды через водосливы и выработке большего количества электроэнергии при одинаковом потоке воды;
- повышению уровня безопасности ГЭС и дамбы;
- укреплению устойчивости ГЭС к ожидаемому воздействию изменения климата посредством последовательной модернизации, проводимой с учетом прогнозируемого роста климатической и гидрологической нестабильности.

## Воздействие на переходный процесс

Ожидаемое воздействие проекта на переходный процесс заключается в следующем.

- Реконструкция ГЭС позволит повысить эффективность использования ресурсов, предотвратить излишний сброс воды через водосливы и повысить выработку электроэнергии при одинаковом потоке воды. Проект также будет способствовать повышению надежности и безопасности Кайраккумской ГЭС, обеспечению устойчивого и бесперебойного обслуживания потребителей на севере Таджикистана. Реализация сложной программы реконструкции и модернизации Кайраккумской ГЭС с применением передовой международной практики (в частности, учета результатов подробного анализа прогнозируемого воздействия изменения климата в проекте модернизации) будет иметь тиражируемый эффект, и эта модель может быть использована в ходе будущих инвестиций в сфере гидроэнергетики и модернизации инфраструктуры в странах региона.
- Проект позволит повысить возможности клиента по управлению связанными с изменением климата рисками для работы ГЭС посредством укрепления трансграничной координации в сфере эксплуатации каскада гидроэлектростанций благодаря развитию институционального потенциала и передаче опыта. Эти улучшения будут иметь большое значение для распространения новых навыков не только в данной отрасли, но и во всем регионе.

## Информация о клиенте

ТАДЖИКИСТАН

Открытая акционерная холдинговая компания "Барки Точик" (ОАХК "Барки Точик"), нынешний клиент Банка, будет выступать суб-заемщиком. ОАХК «Барки Точик» является государственной вертикально интегрированной компанией, вырабатывающей около 80% электроэнергии и отвечающей за передачу и распределение электроэнергии почти на всей территории Таджикистана.

## **Финансирование ЕБРР**

38 млн. долл. США

Суверенный кредит в сумме до 38 млн. долл. США.

## **Общая стоимость проекта**

126 млн. долл. США

Общая расчетная стоимость проекта составляет 126 млн. долл. США. Банк обсуждает с потенциальными партнерами по со-финансированию различные варианты со-финансирования проекта.

## **Экологические и социальные вопросы**

Проект отнесен к категории "В" (2014). Работы, связанные с Проектом, состоят в расширении программы модернизации с двух гидроагрегатов в рамках Проекта модернизации Кайраккумской ГЭС («Кайраккум 1», проект ID 41553, категория В согласно экологической и социальной политике ЕБРР от 2008 г.) до шести гидроагрегатов Кайраккумской ГЭС (Проект охватывает модернизацию оставшихся четырех гидроагрегатов).

Экологическое и социальное комплексное обследование (ЭСКО) в отношении проекта Кайраккум 1 было проведено независимым консультантом в 2014 г. В настоящее время проект Кайраккум 1 находится на ранней стадии реализации (консультант Группы реализации проекта и технический консультант по дизайну были привлечены в I квартале 2016 г.). ЭСКО, проведенное в отношении проекта Кайраккум 1, не было связано с конкретными гидроагрегатами и, следовательно, охватило виды деятельности, которые будут реализованы в рамках Проекта. По этой причине ЭСКО Проекта было проведено с помощью внутренних ресурсов управления экологии и устойчивого развития, вместе с посещением объекта с целью мониторинга начала осуществления плана экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) по проекту Кайраккум 1.

Посещение объекта и мониторинг показали, что не произошло существенных изменений, требующих дополнительной оценки в отношении Проекта. Основное изменение заключается в том, что Кайраккумская ГЭС получила сертификат ISO 9001 в 2015 г., который позволит облегчить подготовку комплексной SIO9001-ISO14001 и OHSAS18001 системы управления на уровне ГЭС. Не требуется дополнительных исследований, и Проект не требует проведения оценки воздействия на окружающую среду.

После посещения объекта, обновленный вариант ПЭСМ для проекта Кайраккум 1 был подготовлен и согласован с Клиентом: обновленная версия будет охватывать Кайраккум 1 и Проект, и изменения, которые были внесены в ПЭСМ, связаны с временными корректировками с учетом регламента нового Проекта. План взаимодействия с заинтересованными сторонами и Не-техническое резюме проекта,

которые были подготовлены для проекта Кайраккум 1, будут использоваться для проекта Кайраккум 1 и Проекта.

Проект не требует оценки выбросов парниковых газов.

Мониторинг будет включать в себя ежегодные отчеты по экологическим и социальным вопросам, включая отчеты по реализации плана действий и посещения объекта, как необходимо. Формат ежегодного экологического и социального отчета был согласован с Клиентом. К основным действиям ПЭСМ относится реализация сертифицированной интегрированной экологической и социальной системы управления.

## **Техническое сотрудничество**

Для обеспечения успешной реализации проекта предусмотрено выполнение следующих заданий ТС после его подписания.

- Поддержка в осуществлении проекта группе по реализации проекта: содействие в закупке товаров, работ и услуг, подготовке тендеров и оценке их результатов, присуждении и сопровождении контрактов, осуществлении финансового контроля и представлении отчетов. Сметная стоимость данного задания оставляет 1,5 млн. долл. США, и ее предлагается профинансировать из средств СФА (Специального фонда акционеров Банка).
- Программа развития предприятия, призванная оказать клиенту содействие в части наращивания потенциала для повышения устойчивости производства гидроэлектроэнергии к изменению климата, а также содействовать развитию институционального потенциала для углубления трансграничной координации в области эксплуатации каскада гидроэлектростанций. Сметная стоимость данного задания оставляет 1 млн. долл. США, и ее предлагается профинансировать из средств СФА.

## **Контактное лицо в Компании**

Генеральный Менеджер Группы реализации проекта «Снижение потерь энергии»

Саидмумин Саидов

elrpbt@gmail.com

+992-37-235-87-64

www.barqitojik.tj

Республика Таджикистан, 734026, Душанбе, ул. И. Сомони, 64, комната 302

## **Возможности для участия в проектах**

По поводу участия в проекте или закупках просьба обращаться к компании-клиенту.

Проекты в госсекторе: см. [EBRD Procurement](#). Справки: тел. +44 20 7338 6794

эл. почта: [procurement@ebrd.com](mailto:procurement@ebrd.com)

## **Общие справки**

Справки по проектам ЕБРР, не связанные с осуществлением закупок:  
Тел.: +44 20 7338 7168; факс: +44 20 7338 7380  
Эл. почта: [projectenquiries@ebrd.com](mailto:projectenquiries@ebrd.com)

## **Принципы информирования общественности (ПИО)**

ПИО определяют установленный в ЕБРР порядок раскрытия информации и проведения консультаций с заинтересованными сторонами для содействия более глубокому пониманию и знанию его стратегий, политики и операционной деятельности.

[Текст ПИО](#)

## **Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ)**

ЕБРР создал Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ) для независимого рассмотрения жалоб, поступающих от одного или нескольких физических лиц или от организаций, касающихся финансируемых Банком проектов, которые, по мнению заявителей, уже причинили или могут причинить ущерб.

[Правила процедуры ОРЖ](#)

Все жалобы в ОРЖ должны подаваться в сроки, определяемые в [Правилах процедуры ОРЖ](#). Если Вы не уверены в приемлемости Вашей жалобы, обращайтесь за содействием к уполномоченному ОРЖ (по адресу: [pcm@ebrd.com](mailto:pcm@ebrd.com)).