

Сырдарьинский энергетический проект

Страна:

Узбекистан

Номер проекта: 51963

Отрасль:

энергетика:

Государственный/частный сектор:

частный

Экологическая категория: А

Дата утверждения: 10 февраля 2021 года

Состояние: **прошел окончательное рассмотрение,
ожидается утверждение**

Дата публикации резюме Проекта на английском языке:

12 ноября 2020 года

Описание Проекта

Предоставление старшего кредита в размере до 200 млн. долл. США для ИП ООО «ACWA Power Sirdarya» («Компания» или «Заемщик»), общества с ограниченной ответственностью, регистрируемого в Узбекистане, на строительство и эксплуатацию новой парогазовой электростанции мощностью 1,5 ГВт в Сырдарьинской области Республики Узбекистан («Проект»). Проект является частью продолжающейся модернизации электроэнергетического сектора Узбекистана, направленной на повышение эффективности и снижение воздействия на окружающую среду. Он позволит закрыть 1 170 МВт старых и неэффективных мощностей на действующей Сырдарьинской ТЭС. Предполагается, что Проект обеспечит общесистемное сокращение выбросов на 2 млн. 611 тыс. тонн CO₂, в том числе 1 млн. 539 тыс. тонн за счет вывода из эксплуатации неэффективных энергоустановок и еще 1 млн. 072 тыс. тонн выбросов CO₂ благодаря более высокому КПД и более низкой углеродоемкости нового энергоблока.

В соответствии с принятой ЕБРР Методикой проведения экономической оценки проектов с высокими объемами выбросов парниковых газов (ПГ) была проведена независимая экономическая экспертиза Проекта с применением теневой цены на углерод и риска сохранения текущей ситуации. Ее основные

итоги подтверждают экономическую чистую приведенную стоимость в 2,1 млрд. долл. США в сравнении с базовым сценарием, не предполагающим строительства новой станции. Это связано с тем, что проектный объект заместит менее эффективные энергоисточники, что повлечет за собой снижение расходов и выбросов. Эта экспертиза также указывает на экономическую конкурентоспособность фотоэлектрических станций, сочетающих относительно низкие эксплуатационные расходы (постоянные и переменные издержки обеспечения эксплуатации и техобслуживания) с незначительным ущербом от углеродных выбросов и локального загрязнения воздушной среды. Но при этом фотоэлектрические станции значительно менее надежны (операционная готовность объекта в периоды пикового потребления), чем другие виды электрогенерации.

Цели Проекта

Средства от кредита ЕБРР будут использованы для финансирования проектирования, строительства и эксплуатации парогазовой газовой электростанции мощностью 1500 МВт в Сырдарьинской области Узбекистана и будет способствовать присутствию частного сектора на энергетическом рынке и укреплению генерирующего парка страны с помощью ввода более эффективных и надежных мощностей.

Воздействие на переходный процесс

Ожидается, что воздействие на переходный процесс будет достигаться за счет значительного повышения эффективности национального парка электростанций при появлении частного игрока в преимущественно государственном секторе электрогенерации и диалога с государственными органами по вопросам совершенствования регулирования отрасли в согласовании с представителями частного сектора (атрибут «конкурентность»). Проект также расширит возможности молодежи в получении профессионального образования и трудоустройстве, для чего предполагается развивать аккредитованные программы профессиональной подготовки специалистов по парогазовым установкам и зеленым технологиям и проводить переучивание части персонала действующей электростанции (атрибут «инклюзивность»).

Информация о Клиенте

ООО «ACWA Power Sirdarya»

ИП ООО «ACWA Power Sirdarya» – это специальное юридическое лицо, зарегистрированное в Узбекистане с целью осуществления Проекта и полностью принадлежащее конечному собственнику – International Company for Water and Power Projects («ACWA Power»).

ACWA Power – проектант и оператор ряда электростанций и водоопреснительных установок на Ближнем Востоке, в Африке и Азии. Зарегистрировано и размещается в Королевстве Саудовская Аравия.

Финансирование ЕБРР

200 млн. долл. США

Общая стоимость проекта

1 млрд. 23 млн. 635 тыс. 72 долл. США

Дополняемость

Структура финансирования: высокая дополняемость участия ЕБРР

обеспечивается за счет предоставления им долгосрочного финансирования и привлечения на рынок Узбекистана коммерческих кредиторов, что особенно важно с учетом ограниченной ликвидности в условиях пандемии Covid-19.

Инновационные структуры и(или) инструменты финансирования: структуры долгосрочного проектного финансирования являются новыми для электроэнергетической отрасли Узбекистана. *Изменения в политике, отрасли, институциональных механизмах и регулировании:*

Банк будет оказывать правительству страны содействие в разработке законопроекта «Об энергетическом регуляторе» для создания правовой базы, соответствующей передовой международной практике. *Минимизация рисков:* активное вовлечение Банка в решение вопросов отраслевой политики и его репутация дают Спонсору дополнительную уверенность при выходе на новый рынок.

Установление стандартов: Компанией будет разработана и применяться политика, направленная на борьбу с любыми формами насилия и притеснений, в том числе на гендерной почве.

Экологические и социальные вопросы

Проект отнесен к категории А (по ЭСП в редакции 2019 года) при уровне риска «высокий», что связано с мощностью ПГУ, рисками, связанными с трудовыми отношениями (особенно в период строительства), рисками насилия и притеснений на гендерной почве, совокупным воздействием Проекта наряду с действующей ТЭС, использованием градирен и выбросами ПН. ОЭСВ для данного проекта была проведена Клиентом с учетом диагностического аудита, подготовленного независимым консультантом в рамках Экологического и социального комплексного обследования (ЭСКО) с соблюдением ТР ЕБРР. ОЭСВ был обнародован 16.10.2020. На сегодняшний день вопросов от общественности не поступило. В рамках подготовки ОЭСВ по Проекту проведены обширные консультации в соответствии с инструктивными документами ЕБРР по организации консультаций с общественностью в условиях пандемии Covid-19. Проект прошел национальную процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и она была одобрена полномочными органами Узбекистана.

Результатами ЭСКО, проведенной совместно с другими кредиторами, подтверждено, что Проект соответствует узбекскому законодательству и отвечает Требованиями к реализации проектов (ТР) ЕБРР, а клиент обладает институциональным потенциалом, необходимым для реализации проекта в соответствии с ЭСП ЕБРР и требованиями других МФО и организаций, придерживающихся Принципов Экватора. Банк уже работал с ACWA Power в

прошлом, и на сегодняшний день компания полностью выполнила требования Банка. Для Проекта подготовлен и полностью согласован с Клиентом и другими кредиторами детальный План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ). ПЭСМ предусматривает оценку совокупного воздействия с учетом всех имеющихся отношении к Проекту прошлых, текущих и прогнозируемых будущих событий, в том числе будущего проекта МФК и работы действующей Сырдарьинской ТЭС, и с анализом трех альтернативных сценариев.

Ключевой риск связан с технологией с точки зрения соответствия требованиям Директивы ЕС по промышленным выбросам / Справочных документов по Наилучшим доступным технологиям (НДТ). Консультант провел детальную оценку для анализа предлагаемой технологии и связанных с ней выбросов в атмосферу, водопотребления, мер по улавливанию и хранению углерода и других аспектов. Было подтверждено, что Проект будет соответствовать требованиям по НДТ и предельным выбросам для оксидов азота и двуокиси углерода на протяжении всего срока эксплуатации. Технология охлаждения воды также была признана соответствующей требованиям НДТ, и благодаря применению в конструкции ПГУ технологии с нулевыми сбросами не будет общего прироста забора воды из реки Сырдарья по сравнению с показателями существующей Сырдарьинской ТЭС. Проект соответствует рекомендуемым значениям электрического КПД, представленным в примечании к BREF, а характеристики КПД являются «конкурентоспособными» на рынке и отвечают уровню современных высокоэффективных технологий. В то же время Проект приведет к значительным выбросам CO₂, которые оцениваются в 3 902 тыс. тонн в год, а углеродоемкость объекта находится в диапазоне 338-343 кг CO₂/МВтч по сравнению с общесетевой углеродоемкостью Узбекистана на уровне 506 кг/МВтч. Реализация Проекта даст возможность частично закрыть существующие тепловые агрегаты Сырдарьинской ТЭС и таким образом внести вклад в выполнение программы общего обезуглероживания хозяйства Узбекистана. Учитывая, что действующие мощности Сырдарьинской ТЭС создают удельные выбросы на уровне 600 кг/МВтч, одновременное закрытие четырех энергоблоков из десяти суммарной мощностью 1 170 МВт позволяет напрямую компенсировать выбросы CO₂ в 1 539 тыс. тонн в год. Выведение из эксплуатации этих энергоблоков запланировано на 2030 год и будет производиться в соответствии с инструктивными документами ЕБРР по экосоциальным вопросам. В то же время после закрытия четырех энергоблоков ТЭС общие совокупные выбросы новых ПГУ и шести оставшихся старых энергоблоков все равно возрастут до 468 тыс. тонн в год, т.е. на 5% при увеличении производства электроэнергии на 40%.

В рамках ОЭСБ была проведена оценка биразнообразия с особым упором на авифауну и ихтиофауну, и воздействие на них было оценено как низкое и(или) временное. Неоднократные орнитологические обследования не выявили сколь-либо значительного присутствия охраняемых видов в районе выполнения Проекта; хотя при этом было отмечено наличие особей некоторых видов, «вызывающих наименьшие опасения», (включая перелетных птиц). Картирование ареалов подтвердило отсутствие на площадке каких-либо особо значимых мест обитания пернатых. Также были изучены возможные

последствия для экологии канала, в частности, для двух чувствительных видов рыб, и по результатам ОЭСВ было определено, что сколь-либо значительные последствия для экологии водоемов маловероятны. Кроме того, конструкция водозабора будет соответствовать передовой международной практике и в том числе рекомендуемым требованиям, содержащимся в Руководстве по ОСЗТ для теплоэлектростанций Группы Всемирного банка. В ней будут предусмотрены специальные защитные сетки, а скорость течения воды в водозаборе будет ограничена для предотвращения гибели рыбы. Благодаря выбранной технологии и конструктивным решениям ПГУ тепловые сбросы в канал будут исключены.

Проектный объект будет возводиться на землях, принадлежащих правительству Узбекистана, но переданных ранее в аренду местным фермерам. Хотя физическое переселение не требуется, Проект затронет интересы нынешних землепользователей, которым будет выплачена компенсация в соответствии с требованиями ЕБРР, подробно изложенными в Рамочных требованиях к восстановлению источников средств к существованию (РТВС), который является основой для будущего плана восстановления источников средств к существованию (находится в разработке).

Проект стал предметом обширных консультаций с заинтересованными сторонами с участием представителей местного населения и затронутых сторон, а также более широкой аудитории посредством ряда онлайн- и офлайн встреч и презентаций, проведенных с учетом ограничений в условиях пандемии Covid-19. К этапу строительных работ будет подготовлен порядок обращения с археологическими находками. Проведена оценка состояния культурного наследия, которая не выявила наличия значительных объектов культурного наследия. Результаты ЭСКО подтверждено, что Проект не приведет к каким-либо значительным трансграничным воздействиям на окружающую среду и не будет подпадать под критерии Конвенции Эспо. В ходе выполнения ЭСКО определен круг потенциальных объектов на территории Таджикистана, уязвимых для шумового воздействия и загрязнения воздушной среды, но проведенное моделирование показало, что шумовое воздействие будет маловероятным, а воздействие на качество окружающего воздуха на территории Таджикистана, по всей видимости, будет положительным за счет снижения концентрации оксида азота, достигаемого благодаря модернизации шести энергоагрегатов на действующей Сырдарьинской ТЭС. Трансграничное воздействие на водопользователей на территории Таджикистана исключено, так как Проект не предполагает воздействия на воды реки Сырдарьи и не потребует изменения объемов воды, забираемой из канала, и таким образом соглашение между странами бассейна Сырдарьи, заключенное в 1998 году, нарушаться не будет.

Другие экосоциальные воздействия касаются вопросов трудовых отношений и промышленной безопасности, особенно в процессе строительных работ, насилия и притеснений на гендерной почве, управления подрядчиками и цепочкой поставок, а также охраны здоровья и безопасности местного населения в связи с ведением строительных работ и использованием дополнительной рабочей силы на строительных работах (для чего будет разработан План управления дополнительной рабочей силой). Для выявления

любых потенциальных экосоциальных рисков на этапах строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации в рамках ОЭСВ для Проекта был разработан План экологического и социального управления и мониторинга (ПЭСУМ).

Для Проекта разработан и полностью согласован с Клиентом детальный План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПЗВС).

Полная ОЭСВ и дополнительный пакет раскрытия информации, включая нетехническое резюме, План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПЗВС), Рамочные требования к изъятию земель и восстановлению источников средств к существованию (РТВС) и План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) был разработан и обнародован более чем за 60 дней до рассмотрения Советом директоров и размещен на сайте ЕБРР (<https://www.ebrd.com/work-with-us/projects/esia/syrdarya-power-project.html>) и на сайте Клиента (<https://www.acwapower.com/en/projects/sirdarya-ccgt/>). Банк будет следить за реализацией Проекта.

Техническое сотрудничество и грантовое финансирование

Не предусмотрено.

Контактное лицо в компании

ACWA Power Syrdarya
Хишам Эль-Маануни (Hicham El Maanouni)
+971 278 3001 helmaanouni@acwapower.com
www.acwapower.com

Краткая информация о ходе реализации Проекта

Дата последнего обновления резюме Проекта

27 января 2021 года

Что такое переходный процесс

Дополнительная информация в отношении подхода ЕБРР к оценке воздействия на переходный процесс содержится [здесь](#).

Возможности для участия в проектах

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

По поводу сотрудничества с ЕБРР (не относящегося к закупкам) просьба обращаться:

тел: +44 20 7338 7168 эл. почта:

projectenquiries@ebrd.com Проекты

в госсекторе: см. [EBRD Procurement](#)

Справки: тел. +44 20 7338 6794, эл. почта: procurement@ebrd.com

Общие справки

Конкретные информационные запросы можно направлять, используя [формуляр ЕБРР для информационных запросов](#).

Экологическая и социальная политика (ЭСП)

[ЭСП](#) и связанные с ней Требования к реализации проектов (ТР) определяют процедуру, по которой ЕБРР воплощает в жизнь свое стремление к продвижению «экологически ответственного и устойчивого развития». В ЭСП и ТР содержатся конкретные требования к клиентам по выполнению соответствующих норм национального законодательства по информированию и консультациям с общественностью, а также по установлению механизма подачи и рассмотрения жалоб, с тем чтобы рассматривать и способствовать удовлетворению озабоченностей и жалоб заинтересованных сторон, в особенности в отношении экосоциальной деятельности клиента и проекта. В зависимости от характера и масштабов экосоциальных рисков и последствий реализации проектов ЕБРР при необходимости дополнительно требует от своих клиентов раскрытия информации о рисках и последствиях реализации проектов, а также проведения обстоятельных консультаций с заинтересованными сторонами с целью получения отзывов и принятия по ним ответных мер.

Дополнительная информация по практике ЕБРР в этой области содержится в [ЭСП](#).

Деловая добросовестность и соблюдение установленных норм

Управление комплаенс-контроля ЕБРР (УКК) способствует ответственному управлению и следит за тем, чтобы ко всем аспектам деятельности ЕБРР применялись наивысшие стандарты деловой добросовестности в соответствии с передовой международной практикой. Проверка деловой добросовестности проводится в отношении всех клиентов ЕБРР с тем, чтобы исключить неприемлемые юридические и репутационные риски для проектов ЕБРР. Он полагает, что выявление и снятие проблемных аспектов на стадиях предварительной оценки и одобрения проектов является наиболее эффективным средством обеспечения репутационной чистоты сделок ЕБРР. Управление комплаенс-контроля (УКК) играет ключевую роль в этих

профилактических мероприятиях, а также помогает осуществлять мониторинг рисков для деловой репутации ЕБРР на послеинвестиционной стадии.

УКК ЕБРР также отвечает за проверку информации о фактах мошенничества, коррупции и совершения должностных проступков в рамках финансируемых ЕБРР проектов. Если кто-либо в ЕБРР или за его пределами имеет подозрения о совершении актов мошенничества или коррупции, ему надлежит в письменном виде проинформировать об этом начальника управления комплаенс-контроля, отправив сообщение о них на адрес электронной почты compliance@ebrd.com. Все сообщенные факты будут рассмотрены УКК на предмет принятия по ним соответствующих мер. По всем сообщениям, включая анонимные, будут проводиться проверки. Сообщения можно составлять на любом языке ЕБРР или страны его операций. Такая информация должна сообщаться из благих побуждений.

Политика доступа к информации (ПДИ)

ПДИ, вступившая в силу 1 января 2020 года, определяет установленный в ЕБРР порядок раскрытия информации и проведения консультаций с заинтересованными сторонами для содействия более глубокому осмыслению и знанию его стратегий, политики и операционной деятельности. Для ознакомления с имеющейся информацией посетите раздел [«Политика доступа к информации»](#) на веб-сайте ЕБРР.

Конкретные информационные запросы можно направлять, используя [формуляр ЕБРР для информационных запросов](#).

Независимый орган подотчетности по проектам (НОПП)

В случае если попытки удовлетворить озабоченности, возникшие в отношении клиента или ЕБРР в экосоциальной области или сфере раскрытия информации (например, через созданный клиентом механизм рассмотрения жалоб на проектном уровне или через прямое взаимодействие с оперативным руководством ЕБРР), не дают результата, для удовлетворения своих озабоченностей физические лица и организации могут обращаться в Независимый орган подотчетности по проектам ЕБРР (НОПП).

НОПП проводит независимую оценку связанных с проектом проблем, которые, по мнению заявителей, либо уже причинили ущерб, либо способны причинить его в будущем. В задачи НОПП входит следующее: поддерживать диалог между заинтересованными сторонами проекта для решения проблем в экосоциальной области и сфере раскрытия информации; установить, выполнил ли ЕБРР требования своей [Экологической и социальной политики](#) и относящихся к проекту положений [Политики доступа к информации](#), а также при необходимости устранять существующие случаи несоблюдения этих нормативных документов, принимая меры к недопущению возникновения у ЕБРР таких случаев в будущем.

Посетите страницу нашего веб-сайта, посвященную Независимому органу подотчетности по проектам, чтобы узнать о порядке подачи информационных запросов с заполнением для этого нашего [конфиденциального электронного формуляра](#) по [электронной](#) или [обычной почте или по телефону](#). НОПП готов обсудить ваши озабоченности и ответить на любые возможные вопросы, возникшие у вас по поводу подачи или рассмотрения таких запросов, в рамках, предусмотренных [Политикой подотчетности по проектам](#) и [Руководством](#) по ее применению. По вашему требованию в целях защиты персональных данных заявителей может устанавливаться режим обеспечения их конфиденциальности.