

КазРЕФ-2 - ветроэлектростанция «Борей»

Местонахождение:

Казахстан

Номер проекта:

54329

Отрасль:

энергетика

Государственный/частный сектор:

частный

Дата утверждения:

10 января 2024 года

Состояние:

прошел рассмотрение концепции

Дата публикации резюме проекта на английском языке:

1 декабря 2023 года

Описание проекта

Обращаем Ваше внимание, что данное резюме проекта является обновленным вариантом резюме проекта КазРЕФ-2 – ветроэлектростанция «Борей», ранее обнародованного в рамках операции № 52857.

Предоставление заемщику – ТОО «Борей Энерго», специализированному юридическому лицу, зарегистрированному в Казахстане, – старшего кредита в размере до 45,6 долл. США (в долл. США и казахстанских тенге) на цели проектирования, строительства и эксплуатации ветроэлектростанции и сопутствующей инфраструктуры, включая ЛЭП, установленной мощностью 100 МВт в Аршалыньском районе Акмолинской области Казахстана. Кредит Банка будет использован на покрытие уже понесенных проектных расходов.

Цели проекта

Реализация проекта станет подспорьем в достижении Казахстаном поставленной им цели увеличения доли возобновляемых ресурсов в энергобалансе страны, позволит снизить углеродоемкость электроэнергетики Казахстана, удовлетворить растущие потребности страны в электроэнергии.

Воздействие на переходный процесс

Балльная оценка ожидаемого воздействия на переходный процесс: 70

Воздействие проекта на переходный процесс обусловлено реализацией двух атрибутов ПП – «экологичность» и «инклюзивность»:

Экологичность – реализация проекта позволит увеличить объем вырабатываемой из возобновляемых источников в Казахстане электроэнергии еще на 100 МВт.

Инклюзивность – реализация проекта будет способствовать развитию процессов гендерной интеграции и обеспечению возможностей для трудоустройства и предпринимательской деятельности женщин в отрасли возобновляемой электроэнергетики Казахстана.

Информация о клиенте

ТОО «БОРЕЙ ЭНЕРГО»

В качестве заемщика будет выступать ТОО «Борей Энерго», специализированное юридическое лицо, учрежденное в Республике Казахстан в целях реализации данного проекта.

Конечным собственником Заемщика является китайская государственная энергетическая компания China Power International Holding Ltd.

Финансирование ЕБРР

45 млн 590 тыс. 985,11 долл. США

ТОО «Борей Энерго» выдается старший кредит в размере до 45,6 млн долл. США (в долл. США и тенге). Проект планируется профинансировать совместно с другой организацией по финансированию развития.

Общая стоимость проекта

140 млн 165 тыс. 846,53 долл. США

Дополняемость

ЕБРР предоставляет настоящий долгосрочный кредит со сроками погашения, которые практически не предлагаются на рынке коммерческих кредитов Казахстана, особенно применительно к структурированным сделкам проектного финансирования такого рода. В нынешних условиях номинированные в национальной валюте долгосрочные кредитные средства привлечь в Казахстане затруднительно. Более того, ЕБРР, хорошо зарекомендовавший себя в данной стране, служит своего рода гарантом для спонсора проекта и создает благоприятные условия для вхождения последнего

на рынок Казахстана. Кроме того, ЕБРР реализует свою функцию дополняемости, обязывая заемщика соблюдать требования в областях экологии, охраны здоровья и техники безопасности, а также действующие в ЕБРР требования к реализации проектов, которые жестче аналогичных требований Казахстана. В ходе реализации настоящего проекта ЕБРР будет оказывать поддержку в вопросах государственной политики и правового регулирования в интересах продвижения инклюзивности в секторе ВИЭ.

Экологические и социальные вопросы

Проект отнесен к категории "В" (согласно ЭСП издания 2019 года). Проектом предусматривается строительство, подсоединение к ЛЭП, соединяющей Борейскую повышающую подстанцию с национальной энергосетью (Шыгысской подстанцией), ввод в строй и эксплуатацию ветроэлектростанции («ВЭС») полной установленной мощностью 100 МВт ТОО «Борей Энерго» - специальным юридическим лицом, зарегистрированным в Казахстане («Проект»). Проект важен для поддержки Казахстана в достижении его цели по увеличению доли возобновляемой энергетики в энергобалансе страны и как средство снижения углеродоемкости на фоне растущего потребления электроэнергии в стране. Объект расположен в Акмолинской области центрального Казахстана, примерно в 30 км к северо-востоку от столицы страны Астаны, на равнине в окружении пастбищных сельскохозяйственных земель, используемых для выпаса скота и не отнесенных к чувствительным с точки зрения природных местообитаний. По проекту проведена Оценка экологического и социального воздействия (ОЭСВ), а ранее, в 2021 году, Банк осуществил по проекту комплексное обследование. С течением времени первоначальная ОЭСВ была актуализирована, выбран новый поставщик ветротурбин и заново оформлена разрешительная документация, в связи с чем национальным законодательством проведение ОЭСВ не требуется.

Независимое Экологическое и социальное комплексное обследование (ЭСКО) было проведено силами международного консультанта. ЭСКО включало в себя сравнительный анализ в сопоставлении с предыдущими исследованиями, проверку соблюдения Экологической и социальной политики (в ред. 2019 года), состояния сопутствующей инфраструктуры, охраны здоровья и безопасности местного населения, воздействия на хозяйственный уклад, рисков, касающихся гендерных и трудовых отношений в период строительства и эксплуатации, а также рисков в цепочках поставок, связанных с сектором ветроэнергетики.

Основные работы по возведению и приемке всех 20 ветротурбин сейчас завершены. Клиент использовал турбогенераторы производства китайской компании Windey Energy Technology Group Co Ltd («Windey»). Ввиду связанных с данным сектором рисков в процессе ЭСКО Банком была проведена усиленная комплексная проверка цепочки поставок. Была привлечена независимая фирма по аудиту трудовых отношений для оценки трудовых отношений и условий труда на производственно-сборочном объекте компании Windey, используемом для проекта. В ходе усиленной комплексной проверки цепочки

поставок (КПЦП) случаев использования принудительного или детского труда в проектной цепочке поставок не выявлено, в том числе в ходе аудита трудовых отношений с выездом на места, проверки управленческих систем поставщика и риск-ориентированного инспектирования основных комплектаторов второго уровня, используемых Windey. Строительные работы на площадке в Казахстане вел строительный подрядчик с привлечением местной рабочей силы. Внешний консультант, осуществлявший ЭСКО, посетил площадку и провел оценку состояния трудовых отношений, охраны здоровья, безопасности и условий труда. Выводы и рекомендации по итогам проверки были включены план мероприятий для клиента.

Как подтвердили результаты проведенного ЭСКО, ветроэлектростанция не расположена в районах, чувствительных к воздействию экосоциальных факторов. Ближайшая охраняемая территория - ключевая зона биоразнообразия (КВА) / важная орнитологическая зона (IBA) в горах Эрейментау. Они расположены примерно в 50 км от проектного района. ЭСКО включала в себя анализ потенциальных воздействий на пернатых и необходимости профилактических мероприятий на основе оценки риска столкновения птиц с элементами турбин, проведенной по согласованию с международными специалистами-орнитологами. На территории, выделенной под размещение ВЭС «Борей», и внутри двухкилометровой буферной зоны вокруг площадки было проведен сбор исходных данных об орнитологических рецепторах с включением туда информации обо всех видах фауны, обитающих на площадке, в том числе занесенных в Красную книгу. По мере развития проекта сфера исследований расширялась и в нее вошли такие элементы предлагаемого проекта, как воздушные линии. Как уже отмечалось в документации, разнообразие и численность птиц, млекопитающих и земноводных на всей территории проекта считаются низкими. Водоемы района привлекают перелетных птиц во время весенней и осенней миграции. Однако общее разнообразие и численность птиц низкие. Восточный императорский орел (*Aquila heliaca*; по международной классификации отнесен к уязвимым; включен в Красную книгу Казахстана) эпизодически посещает проектную территорию, но не считается гнездящимся на ней. Лебеди-кликуны (*Cygnus cygnus*; занесены в Красную книгу в Казахстане; классифицируются как находящиеся под минимальной угрозой на международном уровне) используют территорию время от времени во время миграции и в зимний сезон.

По итогам ЭСКО не выявлено значительных социальных воздействий, связанных с реализацией проекта. Проектная площадка расположена поблизости от сельских поселений Булаксай и Сарыоба в Аршалынском районе Акмолинской области, примерно в 30 км к северо-востоку от Астаны. Как и по области в целом, в Аршалынском районе развито сельское хозяйство, горнодобывающая и обрабатывающая промышленность, имеется обширная транспортная сеть. На территории поселений Булаксай и Сарыоба имеется некоторое количество все еще обрабатываемых земель (36 706 га и 16 000 га соответственно), а местное население держит коров, овец и коз, которые пасутся на землях в окрестностях деревень. Общая площадь участка, требуемого для проекта, составляет около 340 га, на которые с

землевладельцами были заключены договоры аренды или передачи прав пользования на 49 лет.

В рамках ОЭСВ по проекту изучено состояние культурного наследия, в отношении которого полномочные органы подтвердили отсутствие на территории ВЭС объектов исторического или культурного наследия. Строительство ВЭС сейчас завершено, и никаких находок, представляющих культурную ценность, задекларировано не было.

Изучена проведенная ранее работа по взаимодействию с заинтересованными сторонами и консультациями с местными сообществами на предмет понимания использованной тогда процедуры и характера поднимаемых вопросов. Первоначально, до начала строительства, местными сообществами выражались озабоченности, связанные с потенциальными негативными последствиями в виде визуального изменения ландшафта. Однако эти озабоченности были учтены девелопером ВЭС, а недавние консультации подтвердили отсутствие на данный момент неурегулированных озабоченностей со стороны населения, а также то, что ранее поставленные вопросы были разрешены удовлетворительным образом. Специально для проекта были подготовлены План взаимодействия с заинтересованными сторонами и механизм рассмотрения жалоб. Они будут использоваться для разрешения возможных нареканий в период эксплуатации, в том числе в рамках обязательств Компании по непрерывному взаимодействию и мониторингу.

По результатам ЭСКО с клиентом в принципе согласован План экосоциальных мероприятий (ПЭСМ), отражающий требования как к компании в целом, так и по проекту в частности. Среди прочего он предусматривает разработку комплексной СЭСУ, охватывающей весь объект и действующей на протяжении оставшихся этапов реализации, а также политики, регулирующей экологические и социальные вопросы, вопросы охраны здоровья и труда, план операционного экосоциального управления и мониторинга, взаимоотношения с подрядчиком, корпоративную программу социальной ответственности для местных сообществ, целевое выделение ресурсов на решение экосоциальных вопросов на проектном уровне, меры обеспечения безопасности местного населения, чрезвычайного реагирования и управления дорожным движением, непрерывное отслеживание рисков в цепочке поставок, работу с жалобами местного населения, текущее взаимодействие с заинтересованными сторонами.

Банк будет контролировать выполнение проекта и ПЭСМ с помощью ежегодной экологической и социальной отчетности и выездов на объект.

По проекту подготовлено нетехническое резюме, которое будет размещено на веб-сайтах Банка и Компании как часть общего резюме проекта.

Банк будет контролировать выполнение проекта.

Техническое сотрудничество и грантовое финансирование

Проведение комплексного технического, экологического и социального комплексного обследования было профинансировано Японией по каналам Фонда развития возобновляемой энергетики (ФРВЭ).

Контактное лицо в Компании

Чуньфэн ФАН

cffan@cpibj.com.cn

+7 717 279 29 99

Казахстан, 050044, Акмолинская обл., Аршалынский р-н, дер. Булаксай, ул. Окжетпес, 4

Дата последнего обновления резюме проекта

1 декабря 2023 года

Что такое переходный процесс

Дополнительная информация в отношении подхода ЕБРР к оценке прогнозируемого воздействия проектов 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](#)

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 воздействий проекта при необходимости ЕБРР дополнительно требует от своих клиентов раскрытия информации о рисках и воздействиях 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 (УКК) ЕБРР способствует ответственному управлению и следит за тем, чтобы все аспекты деятельности Банка отвечали наивысшим стандартам деловой добросовестности и соответствовали передовой международной практике. Проверка деловой добросовестности проводится в отношении всех клиентов Банка, с тем чтобы исключить неприемлемые риски, связанные с недобросовестным ведением деятельности, а также репутационные риски для ЕБРР. Банк полагает, что выявление и снятие проблемных аспектов на стадии предварительной оценки и одобрения проектов является наиболее эффективным средством обеспечения репутационной чистоты сделок Банка. Управление комплаенс-контроля (УКК) играет ключевую роль в этих профилактических мероприятиях, а также помогает осуществлять мониторинг рисков для деловой репутации Банка на послеинвестиционной стадии.

УКК также отвечает за проверку информации о фактах мошенничества, коррупции и совершения должностных проступков в рамках финансируемых ЕБРР проектов. Если кто-либо внутри Банка 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. Эти сообщения могут быть составлены на любом языке Банка или страны операций Банка. 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 знанию и пониманию 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 Банка в экосоциальной области или сфере раскрытия информации (например, через созданный клиентом механизм подачи и рассмотрения жалоб на проектном уровне или через прямое взаимодействие с оперативным руководством Банка), не дают результата, физические лица и организации могут попытаться удовлетворить свои озабоченности, обратившись в Независимый орган подотчетности по проектам ЕБРР (НОПП).

НОПП проводит независимую оценку проблем проекта, которые, по мнению заявителей, либо уже причинили ущерб, либо способны причинить его в будущем. В задачи Органа входит: поддержание диалога между заинтересованными сторонами проекта для решения проблем в экосоциальной сфере и сфере раскрытия информации; оценка выполнения Банком требований своей [Экологической и социальной политики](#), а также относящихся к проекту положений [Политики доступа к информации](#); а также при необходимости устранение существующих случаев несоблюдения этих нормативных документов, принимая меры против их несоблюдения Банком в будущем.

Посетите [веб-страницу Независимого органа подотчетности по проектам](#), чтобы более подробно ознакомиться с НОПП и его мандатом, узнать, как [подать заявку](#) на проведение проверки, или обратиться в НОПП по электронной почте ipam@ebrd.com с вопросами, за дополнительной информацией или инструкциями по подаче заявки.