



Ветровая электростанция с использованием системы накопления электроэнергии "Мирный"

Местоположение:	Казахстан
Номер проекта:	55877
Отрасль:	Производство электроэнергии
Государственный / частный сектор:	Частный
Экологическая категория:	A
Дата утверждения проекта:	11 марта 2026
Состояние:	Концепция рассмотрена
Дата публикации резюме проекта на английском языке:	6 февраля 2026

Описание проекта

Предоставление обеспеченного кредита первой очереди в размере до 250 миллионов долларов США на разработку, строительство, ввод в эксплуатацию, финансирование, эксплуатацию и техническое обслуживание наземной ветроэлектростанции общей мощностью 1,000 МВт с использованием системы хранения энергии на основе аккумуляторных батарей мощностью 300 МВт/600 МВт·ч вблизи села Мирный в Жамбылской области Казахстана.

Цели проекта

Проект поможет Казахстану в достижении цели по увеличению доли возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе, будет способствовать снижению углеродоемкости Казахстана и решению проблемы растущего спроса на электроэнергию в стране.

Воздействие на переходный процесс

Балльная оценка ожидаемого воздействия на переходный процесс: 72

Воздействие на переходный процесс обусловлено «зеленым» характером проекта:

«Зеленый» проект предусматривает добавление 1,000 МВт мощностей возобновляемой энергетики к генерирующим мощностям Казахстана.

Информация о клиенте

ТОО "АКТАС ЭНЕРДЖИ"

ТОО «Актас Энерджи» — это специальное юридическое лицо, зарегистрированное в Казахстане для реализации проекта, которое будет выступать заемщиком.

Заемщиком является совместное предприятие TotalEnergies Renewables (60%, дочерняя компания TotalEnergies SE), АО «НК КазМунайГаз» (20%, представленное дочерней компанией ТОО «KMG Green Energy») и ФНБ АО «Самрук-Казына» (20%, представленное Qazaq Green Power PLC, дочерней компанией АО «Самрук-Энерго»).

TotalEnergies Renewables — подразделение возобновляемой энергетики крупной глобальной энергетической компании с установленной мощностью возобновляемых источников энергии более 30 ГВт в 30 странах. АО «НК КазМунайГаз» — ведущая вертикально интегрированная государственная энергетическая компания Казахстана. «Самрук-Казына» — суверенный фонд благосостояния Казахстана, управляющий диверсифицированным портфелем государственных активов.

Финансирование ЕБРР

250,000,000.00 долларов США

Обеспеченный кредит (или кредиты) первой очереди на сумму до 250 миллионов долларов для компании ТОО «Актас Энерджи». Ожидается, что финансирование со стороны ЕБРР будет дополнено софинансированием со стороны группы финансовых институтов развития и коммерческих банков.

Общая стоимость проекта

1,300,000,000.00 долларов США

Дополняемость

Участие ЕБРР обеспечивает проекту дополнительную финансовую поддержку, снижение рисков и усиление стандартов. Участие Банка поддерживает структурирование и реализацию первого крупномасштабного проекта ветроэнергетики в сочетании с аккумуляторными системами хранения энергии в рамках сложной договорной структуры и способствует мобилизации долгосрочного финансирования на приемлемых условиях, играя каталитическую роль в привлечении дополнительного капитала наряду с коммерческими банками и финансовыми институтами развития.

Банк предоставляет долгосрочное финансирование первой очереди, которое не всегда доступно у коммерческих кредиторов на местном рынке, особенно учитывая масштаб и сложность проекта.

Кроме того, проект получит выгоду от опыта ЕБРР в области экологических и социальных стандартов. Разработан План действий в области охраны окружающей среды и социальной ответственности в соответствии с экологической и социальной политикой и требованиями к эффективности деятельности Банка, определяющий ключевые действия для обеспечения полного соответствия и поддержки внедрения передовой международной практики на всех этапах строительства и эксплуатации.

Экологические и социальные вопросы

Проект относится к категории А (Environmental and Social Policy 2019 (Экологическая и социальная политика 2019) – ESP 2019). Проект предусматривает строительство ветроэнергетической установки мощностью 1 ГВт и системы хранения энергии на основе аккумуляторных батарей мощностью 300 МВт в Мойынкумском районе Жамбылской области Казахстана. Проект включает строительство внутренних дорог и главной подъездной дороги, а также двух новых подстанций 500 кВ на территории ветроэнергетической установки. Кроме того, предусматривается строительство примерно 230 км воздушных линий электропередачи 500 кВ от новых подстанций до существующих подстанций ЮКГРЭС и Шу (Шуский район), а также 28 км распределительных линий 35 кВ.

Заказчик провел Оценку экологического и социального воздействия (ESIA) в соответствии с требованиями ESP, включая следующие сопутствующие документы: нетехническое резюме; план взаимодействия с заинтересованными сторонами; рамочная программа приобретения земли и переселения; система экологического и социального менеджмента; план управления биоразнообразием; рамочная программа активного управления ветровыми турбинами; и План действий в области охраны окружающей среды и социальной ответственности. Этот пакет документов по ESIA был опубликован на английском, русском и казахском языках (только основные документы) на веб-сайте проекта, а затем и на веб-сайте ЕБРР 7 января 2026 года, за 60 дней до подачи Проекта, в течение которых могут быть получены комментарии. Печатные копии были предоставлены местным жителям, и в течение этого периода заказчик при поддержке консультантов по ESIA реализует программу консультационных мероприятий. План действий по сохранению биоразнообразия находится на стадии разработки и будет опубликован до проведения консультаций с заинтересованными сторонами.

Экологическая и социальная комплексная проверка Банка проводится при поддержке независимого консультанта и продолжается далее в зависимости от результатов периода консультаций и дальнейшего обновления пакета документов по ESIA. Банк также согласовал проект Плана действий в области охраны окружающей среды и социальной ответственности для структурирования проекта в соответствии с ESP. Этот План действий в области охраны окружающей среды и социальной ответственности будет доработан, а данный Сводный документ по проекту будет обновлен до рассмотрения проекта Советом директоров ЕБРР.

Исследования по выбору площадки для проекта, проведенные в 2023 и 2024 годах, учитывали экологические и социальные вопросы, в частности биоразнообразие и предотвращение

использования территории в сельскохозяйственных целях. Выбор площадки был скорректирован таким образом, чтобы избежать участков, являющихся важной средой обитания для находящихся под угрозой исчезновения тюльпанов Регеля, популяций архаров и мест гнездования хищных птиц, включая золотых орлов и кречетов, а также уменьшить площадь застройки в пределах государственной заповедной зоны Жусандала (категория VI Международного союза охраны природы (МСОП)). Впоследствии, границы заповедной зоны изменились, и теперь вся ветровая электростанция, система хранения энергии и значительная часть воздушных линий электропередачи находятся в пределах заповедной зоны. Проект получил национальное одобрение по ESIA, и консультации с управлением охраняемой территории Охотзоопром проводились в ходе разработки проекта, а также планируются в период раскрытия информации об ESIA и в ходе реализации проекта. В отсутствие формализованного плана управления и определённых целей для данной территории клиент обязуется реализовать дополнительные программы по содействию природоохранной деятельности в заповедной зоне, включая восстановление среды обитания и мероприятия по борьбе с браконьерством. Клиент также подписал Меморандум о взаимопонимании с компанией «Охотзоопром» для дальнейшего уточнения и разработки этих программ. Меры по устранению воздействия на биоразнообразие, поддерживаемое охраняемой территорией, включены в ESIA. Наиболее чувствительные компоненты биоразнообразия, отнесённые к категории критических мест обитаний (Critical Habitat) и приоритетных элементов биоразнообразия (Priority Biodiversity Features, PBF), для которых прогнозируются значительные воздействия, включают два вида тюльпанов (CH), при этом потенциально может быть затронуто более 222 га их мест обитаний, а также места обитания архара, джейрана, степную черепаху и различные виды птиц. Оценка экологического и социального воздействия (ESIA) включает предлагаемые меры по смягчению последствий для достижения чистого прироста и отсутствия чистых потерь для флоры (перемещение, размножение и компенсация) и наземных объектов (перемещение черепах, архаров, газелей), которые будут дополнительно определены в Рамочном плане действий по сохранению биоразнообразия, который подлежит постоянному пересмотру.

Территория ветроэлектростанции (ВЭС) не была обозначена как Критическая среда обитания для видов птиц или летучих мышей. Было проведено моделирование риска столкновений, и, хотя прогнозируемый остаточный риск столкновений для видов птиц, включая виды, представляющие приоритетное биоразнообразие, низок, будет применяться превентивный подход к его снижению из-за пробелов в пространственном и временном охвате базовых исследований. Рамочная программа активного управления ветровыми турбинами предусматривает внедрение системы автоматического отключения по требованию (SDOD), основанной на использовании камер, как минимум на 25 турбинах. Кроме того, после завершения строительства будет реализована надёжная программа мониторинга смертности птиц и летучих мышей, которая при необходимости определит необходимость расширения системы SDOD на дополнительные турбины, а также введения индивидуальных для каждой турбины ограничений выработки электроэнергии для защиты видов летучих мышей. Эти обязательства будут дополнительно уточнены в Плане активного управления турбинами, который будет разработан до начала эксплуатации. Территория прохождения воздушной линии электропередачи не относится к категории критически важных мест обитания птиц. Часть трассы линии проходит параллельно существующей воздушной линии, что снижает риски по сравнению с прокладкой новых коридоров. Однако, учитывая близость одного из конечных участков линии к озеру Балхаш (территория,

включённая в перечень Рамсарских угодий и имеющая статус Важной орнитологической территории), а также результаты базовых полевых обследований, требуется установка маркировочных устройств для предотвращения столкновений птиц с проводами на участках с повышенным риском.

Ближайшие населённые пункты — деревни Шолпан, Мирный и Хантау — расположены более чем в 20 км от предполагаемого места строительства ВЭС. Были проведены оценки воздействия шума, мерцания теней и визуального воздействия, которые показали ограниченное влияние на объекты, за исключением участков, используемых скотоводами. Территории ВЭС и воздушной линии электропередач используются для сезонного выпаса скота скотоводами из деревень Хантау и Мойюнкум как официально, так и неофициально. Схема выпаса определяется наличием колодцев с водоснабжением, и скотоводы живут во временных юртах на территории проекта в течение пастбищного сезона. Хотя ожидается, что выпас будет продолжаться и на этапе эксплуатации ВЭС, строительство может привести к экономическим потерям, а также к долгосрочной потере доступа к землям из-за территории ВЭС и зон безопасности воздушных линий электропередач. Была разработана и опубликована Рамочная программа по приобретению земель и переселению (LARF), а также будет реализован План восстановления условий для ведения хозяйственной деятельности для смягчения данных воздействий.

В пиковые периоды строительных работ потребуется до 2,000 рабочих, включая рабочих из-за пределов Казахстана. Рабочие как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации будут размещены в жилых лагерях, которые будут построены на площадке проекта. Для максимального увеличения возможностей трудоустройства для местных сообществ будет разработан ряд планов управления проектом, включая план организации дорожного движения, план управления размещением рабочей силы в соответствии с рекомендациями Международной финансовой корпорации (IFC) и ЕБРР, и план найма местных жителей. Кроме того, будут приняты меры по смягчению потенциального притока людей и рисков гендерного насилия и домогательств. Вокруг известных объектов культурного наследия, исключённых из зоны воздействия проекта, были созданы буферные зоны, и будет разработан план управления культурным наследием. Потенциал случайных находок остается высоким и будет регулироваться путем внедрения процедуры выявления случайных находок.

В ходе оценки экологического и социального воздействия (ESIA) было установлено, что кумулятивное воздействие может существовать и в отношении других запланированных проектов и будет в основном связано с управлением отходами, потреблением воды, экономикой и занятостью, при этом вклад проекта будет ограничен из-за предлагаемых мер по смягчению последствий. Проект требует реализации широкой программы экологических и социальных исследований до начала строительных работ, и это требование включено в План действий по охране окружающей среды и социальной ответственности (ESAP). Результаты этих исследований будут использованы для завершения ряда тематических планов управления, включая План восстановления условий для ведения хозяйственной деятельности и окончательный План действий по сохранению биоразнообразия (BAP). Кроме того, проектным и строительным подрядчикам потребуется внедрить надёжный комплект экологических и социальных планов управления, адаптированных к специфике проекта. Заказчик обладает хорошим потенциалом в области экологического и социального обеспечения на корпоративном уровне и должен будет привлечь дополнительные ресурсы,

ориентированные на потребности проекта, для поддержки строительных работ, включая мониторинг деятельности подрядчика.

В рамках проекта в качестве поставщиков ветровых турбин были выбраны компании SANY и Envision, а поставщиком систем хранения энергии (BESS) — компания SAFT. Специализированный консультант провёл углублённую проверку цепочки поставок, включая независимый аудит условий труда на предприятиях окончательной сборки ветровых турбин в Китае. Карта цепочки поставок была проанализирована на предмет рисков и утверждена для проекта. По итогам аудита условий труда были разработаны два плана корректирующих действий — для компаний SANY и Envision соответственно. Заказчик и поставщики ветровых турбин будут отчитываться перед кредиторами о ходе реализации всех рекомендованных мер. В кредитные соглашения и договоры поставки включены юридические и контрактные обязательства, предусматривающие нулевую терпимость к детскому и принудительному труду.

План взаимодействия с заинтересованными сторонами включает описание мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами, раскрытию информации и консультациям, запланированным в рамках процесса раскрытия информации об ESIA, а также в ходе строительства и эксплуатации. План взаимодействия с заинтересованными сторонами будет обновлен по завершении процесса раскрытия информации, чтобы отразить отзывы заинтересованных сторон и описать дополнительные сведения для планирования восстановления условий для ведения хозяйственной деятельности.

Банк привлечет независимых консультантов для мониторинга как технических, так и экологических и социальных аспектов проекта в ходе строительства и начальной эксплуатации.

Техническое сотрудничество и грантовое финансирование

Не применимо

Сведения о контактном лице в компании

Илья Чернодаров

grievances.mirny@totalenergies.com

<https://mirny.kz/>

Проспект Кабанбай батыра 15А, 010000, г. Астана, Республика Казахстан

Дата последнего обновления резюме проекта

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 экологические и социальные требования (ЭСТ) определяют, каким образом ЕБРР воплощает в жизнь взятое им обязательство способствовать обеспечению «экологически здорового и устойчивого развития». В ЭСП и ЭСТ содержатся конкретные требования к клиентам по соблюдению соответствующих норм национального законодательства по информированию общественности и проведению консультаций с нею, а также по учреждению органа (механизма) по приему к рассмотрению и созданию условий для удовлетворения озабоченностей и жалоб, поступающих от заинтересованных сторон, особенно по поводу экологической и социальной деятельности (ЭиС) клиента и реализации проекта. В зависимости от характера и масштабов экосоциальных рисков и последствий выполнения проекта ЕБРР также требует от своих клиентов раскрытия, по мере целесообразности, информации о рисках и последствиях выполнения проектов, а также проведения предметных консультаций с заинтересованными сторонами с целью получения отзывов от них и принятия по ним ответных мер.

Дополнительная информация о деятельности 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 согласно передовой международной практике. Проверка деловой добросовестности проводится в отношении всех клиентов ЕБРР, с тем чтобы исключить неприемлемые риски, связанные с недобросовестным ведением деятельности, и репутационные риски для ЕБРР. Он полагает, что выявление и снятие проблемных аспектов на стадии предварительной оценки и одобрения проектов является наиболее эффективным средством обеспечения репутационной чистоты его сделок. Управление комплаенс-контроля (УКК) играет ключевую роль в этих профилактических мероприятиях и 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 у кого-либо в Банке или за его стенами появились подозрения относительно совершения 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. УКК рассмотрит все сообщенные факты на предмет принятия по ним соответствующих мер. По всем сообщениям им будут проводиться проверки. Эти сообщения могут быть составлены на любом языке Банка или страны его операций. Такая информация должна сообщаться в добросовестном порядке.

Политика доступа к информации (ПДИ)

ПДИ, вступившая в силу 1 января 2025 года, определяет установленный в ЕБРР порядок раскрытия информации и проведения консультаций с заинтересованными сторонами для содействия более глубокому знанию и пониманию его стратегий, директивных документов 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, доведенные через созданный клиентом орган обращения с жалобами 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 этого органа входит поддержание диалога между заинтересованными в проекте сторонами для решения проблем в экосоциальной области и сфере раскрытия информации; проведение оценки выполнения Банком требований его [Экологической и социальной политики](#) или положений [Политики доступа к информации](#), относящихся к проекту, и, по мере целесообразности, устранение любых существующих случаев несоблюдения этих директивных документов, принимая меры по купированию Банком таких случаев в будущем.

Посетите [веб-страницу Независимого органа подотчетности по проектам](#), чтобы более подробно ознакомиться с НОПП и его мандатом, а также узнать, как [подать заявку](#) на проведение проверки. С другой стороны, вы можете обратиться в НОПП по электронной почте по адресу ipam@ebrd.com для получения инструкций и дополнительной информации о НОПП, а также чтобы узнать, как подать заявку.