

Самаркандская солнечная электростанция

Местонахождение:

Узбекистан

Номер проекта:

53062

Отрасль:

энергетика

Государственный/частный сектор:

частный

Экологическая категория:

В

Дата утверждения:

23 февраля 2023 года

Состояние:

проект утвержден

Дата публикации резюме проекта на английском языке:

19 января 2023 года

Описание проекта

Предоставление долгосрочного долга с преимущественным правом требования в размере до 34,3 млн долларов США для разработки, строительства и эксплуатации солнечной фотоэлектрической электростанции установленной мощностью в 220 МВт на площадке, расположенной в Самаркандской области Узбекистана («Проект»). Проект будет разработан недавно созданным механизмом специального назначения в Узбекистане, который будет выступать в качестве заемщика для финансирования проекта. Спонсором Проекта выступит ПАО «Abu Dhabi Future Energy Company» (Масдар).

Цели проекта

Проект будет способствовать выполнению первоочередной стратегической задачи правительства Узбекистана по наращиванию доли возобновляемых источников энергии в национальном энергетическом балансе. Он будет способствовать смягчению последствий изменения климата за счет добавления 220 МВт солнечных генерирующих мощностей в национальную

энергетическую систему и поможет в переходе страны на низкоуглеродный путь развития.

Воздействие на переходный процесс

Балльная оценка ожидаемого воздействия на переходный процесс: 80

Воздействие на переходный процесс обусловлено потенциальным вкладом проекта в Концепцию ЕБРР по переходу к зеленой экономике (ПЗЭ), поскольку он позволит производить электроэнергию с использованием солнечной энергии, что снизит нынешнюю высокую зависимость страны от производства тепловой энергии.

Ожидается, что воздействие проекта на переходный процесс будет также обусловлено его вкладом в энергетический сектор Узбекистана, в котором в настоящее время доминирует государство, благодаря привлечению нового частного участника.

Информация о клиенте

ООО «NUR SAMARKAND SOLAR PV FE»

Заемщик является узбекским проектом по применению солнечных фотоэлектрических панелей (SPV), полностью принадлежащим компании Masdar.

Спонсор: ПАО «Abu Dhabi Future Energy Company» - Masdar (Масдар), мировой лидер в области возобновляемых источников энергии и устойчивого городского развития. Компания была создана в 2006 году как стратегическая правительственная инициатива по инвестированию, инкубированию и созданию новой энергетической отрасли в Абу-Даби и во всем мире.

Финансирование ЕБРР

36 млн 400 тыс. долл. США

Общая стоимость проекта

194 млн 200 тыс. долл. США

Дополняемость

Структура финансирования: ЕБРР предлагает финансирование, которое недоступно на рынке из коммерческих источников на разумных условиях, например, более длительный льготный период и гибкие возобновляемые кредитные линии для поддержки финансирования НДС. Такое финансирование необходимо для структурирования проекта.

Смягчение рисков: долгосрочные отношения ЕБРР с клиентом удобны для клиента, который готов взять на себя больше рисков и/или большую долю финансирования, что позволяет добиться таких результатов, как инновации или выход на новые рынки.

Экологические и социальные вопросы

В соответствии с Экологической и социальной политикой (ЭСП) ЕБРР 2019 года проекту присвоена категория В. Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) была проведена консультантами Спонсора, а Экосоциальное комплексное обследование (ЭСКО) включало рассмотрение экологической и социальной документации Независимым консультантом Кредитора по экологическим и социальным вопросам (НKKЭСВ).

Проект ОВОСС и сопутствующая документация, включая Нетехническое резюме (НТР), План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) и План по восстановлению источников средств к существованию (ПВСС), обнародованы в декабре 2022 года Спонсором на веб-сайте проекта (<https://masdar.ae/Masdar-Clean-Energy/Projects/Samarkand-Solar-Project>) и через электронные средства массовой информации и социальные сети доведены до сведения заинтересованных сторон на местах, за чем последует распространение печатных экземпляров для консультации с общественностью по линии консультационных мероприятий, подлежащих проведению согласно ПВЗС проекта. Результаты ЭСКО, проведенного ЕБРР, более широкой Группой кредиторов и НKKЭСВ, обобщаются ниже и заключаются в том, что проект структурирован в соответствии с Требованиями к реализации проектов (ТР) ЕБРР.

Понятно, что выбор площадки был произведен до того, как Спонсор заручился обеспечением проекта со стороны правительства Узбекистана, при поддержке международных консультантов в рамках подготовки к аукциону по проекту. Обзор площадки в соответствии с типичными критериями, применяемыми для выбора проектов использования солнечной энергии, показывает, что процесс выбора площадки призван сбалансировать экологические, социальные и другие факторы и в значительной степени избежать основных негативных последствий для окружающей среды и безопасности, поскольку, благодаря удаленности площадки от обозначенных зон сохранения биоразнообразия и избежанию значительного экономического перемещения, прогнозируемые негативные последствия могут быть смягчены, а местоположение площадки считается вполне удачным с точки зрения охраны окружающей среды и безопасности.

В настоящее время ожидается, что по большей части формы воздействия будут свойственны для конкретной площадки и будут смягчены за счет мер, намеченных в ОВОСС, а также за счет реализации Плана экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ), который был в принципе согласован со Спонсором и будет завершен до утверждения Советом. Заемщик полностью принадлежит Спонсору, который имеет возможность реализовать проект в соответствии с ТР.

Территория, необходимая для площадки под солнечные фотоэлектрические (PV) панели, составляет 438 га и расположена в измененной среде обитания на сельхозземлях, которые недавно обрабатывались в Иштыханском районе. Участок не входит в охраняемую зону. Новая воздушная линия электропередачи (ВЛ) в 220 кВ протяженностью 4,5 км пересекает интенсивно возделываемые сельхозугодья Каттакурганского района, соединяясь с существующей Иштыханской подстанцией. В оценке критических характеристик среды обитания и приоритетных особенностей биоразнообразия (PBF), подготовленной для проекта, отмечается, что участком, выделенным под фотоэлектрические панели, пользуется крайне малочисленная популяция центральноазиатских черепах и на нем потенциально может обитать еще один вид рептилий, оба из которых были классифицированы как PBF и для которых показатель «нулевой чистой утраты» (НЧУ) должен быть достигнут за счет сочетания мер по смягчению последствий, включая транслокацию до строительства, адаптированное ограждение и компенсацию утраченной среды обитания путем восстановления доступной измененной среды обитания на участке PV.

Проект расположен не на крупном сужении или географической складке местности, которая концентрировала бы перелетных птиц, и там нет объектов, которые привлекали бы перелетных или зимующих птиц. Площадка и ВЛ расположены вблизи трех районов, которые являются важным местом зимовки дроф (IUCN VU; UzRL CR) в холодные зимы. Хотя в ходе недавних обследований в близлежащем районе (в 20 км от ВЛ) птиц не наблюдалось, а места обитания на участке PV или маршруте ВЛ вряд ли имеют важное значение, и воздушное пространство, занимаемое ВЛ, классифицируется как критическая среда обитания из предосторожности, все-таки существует небольшая вероятность того, что ВЛ окажет значительное воздействие на эту популяцию. Ряд других видов перелетных птиц, численность которых невысока, оценены как PBF, и риск столкновения на этапе эксплуатации будет снижен, благодаря установке отпугивателей птиц. После строительства для этих видов птиц будет разработана программа мониторинга гибели. Поскольку отпугиватели птиц не слишком эффективно действуют на дроф, которые остаются подвержены риску столкновения, то будут разработаны и осуществлены для обеспечения чистого прироста (ЧП) компенсационные меры, направленные на сокращение браконьерства (в настоящее время считающегося самой большой угрозой для этого вида). От Спонсора потребуется разработать и обнародовать План действий по сохранению биоразнообразия для разработки компенсационных стратегий и мониторинга мер по смягчению последствий и компенсации, предложенных в ОВОСС, в том числе провести дальнейшие консультации относительно этих мер с признанными сторонами, заинтересованными в сохранении птиц, чтобы продемонстрировать НЧУ/ЧП для жизненно важной среды обитания и PBF.

Физического переселения не требуется, а окончательный маршрут и расположение вышек ВЛ были выбраны по совету арендаторов, чтобы обойти постройки и более ценные культуры, где это возможно. Ожидается, на PV-площадке будет нанесен ущерб источникам средств к существованию, так как

этот район недавно использовался 5 арендаторами, чьи договоры аренды были расторгнуты из-за проекта до привлечения к нему Спонсора. Проверка приобретения земли в прошлом показала несоответствие стандартам кредиторов, которые будут устранены в форме дополнительной компенсации за пострадавшие сельхозактивы и обеспечения мер по восстановлению средств к существованию, включая конкретную субсидию на улучшение земельного участка и техническую помощь в повышении производительности земельных угодий, оставшихся у арендаторов. Участок также является относительно качественным выпасом для стада пяти деревень и используется для покоса травы с целью заготовки корма для скота на зиму. Предлагаемые меры по восстановлению средств к существованию включают обеспечение и расширение альтернативных общинных пастбищных угодий, сохранение доступа на участок проекта для дальнейшего сбора кормов и закладки хранилищ кормов, а также принятие конкретных мер в пользу пострадавших скотоводов. Будет также предоставлена компенсация за временные и постоянные неудобства 4 арендаторам участков вдоль ВЛ. Применительно к РV-площадке и ВЛ разработан и обнародован проект Плана по восстановлению источников средств к существованию (ПВСС), охватывающий имевшие место и будущие негативные последствия, и он будет подлежать доработке в консультации с населением, которое окажется затронуто реализацией проекта.

Ожидается, что остальные негативные последствия проекта будут сводиться, главным образом, к этапу строительства и их удастся смягчить за счет применения передовых методов смягчения экологических и социальных последствий. ОВОСС включает в себя рамочный План экосоциального управления и мониторинга (ПЭСУМ) проекта, который предусматривает принятие таких мер и обязательств по смягчению последствий и мониторингу на протяжении всего цикл реализации проекта. Эти меры будут включены в систему экологического и социального управления проектом через планы строительства и оперативного экосоциального управления. Подрядчики по инженерным закупкам и строительству, а также по эксплуатации и техническому обслуживанию тоже должны будут разработать и внедрить ряд планов управления, соответствующих требованиям ПЭСУМ.

Воздействие транспорта, идущего на площадку и с площадки, будет регулироваться за счет окончательного выбора подъездных путей к площадке, позволяющего свести к минимуму угрозы и нарушения безопасности, а также за счет реализации плана организации движения. Персонал будет размещен либо в крупных населенных пунктах, где имеются достаточный жилой фонд и инфраструктура, либо будет создан специальный трудовой лагерь. Все размещение будет организовано согласно плану организации размещения персонала в соответствии с руководством МФК/ЕБРР. Учитывая, что наибольшая численность работников на короткий период строительства достигнет 500 человек, будет разработан план найма местного населения, позволяющий дать максимальные возможности для трудоустройства местных жителей. Кроме того, будут приняты меры по снижению потенциального притока людей и рисков гендерно-мотивированного насилия и домогательств (ГМНД). Проконсультировавшись с местным населением, Спонсор разработает

и реализует также План развития общин, предусматривающий предоставление ряда преимуществ, особенно общинам, которым будет ограничен доступ к земельным угодьям, что позволит компенсировать любые остаточные негативные последствия. Кладбище и мечеть расположены рядом с площадкой PV, однако доступ к ним будет оставаться открытым во время строительства и эксплуатации объекта, и уже проведены и будут продолжаться консультации с пользователями и местными властями.

Согласно Подходу к управлению рисками цепочки поставок в солнечной энергетике проведена расширенная комплексная проверка цепочки поставок солнечных компонентов. Спонсор предоставил доказательства функционирования системы управления цепочкой поставок, включая ряд программ и принципиальных заявлений, в которых говорится, что Спонсор абсолютно не потерпит нарушения трудового законодательства. Цепочка поставок поликремния для этого конкретного проекта проложена и будет проверена независимым консультантом в том, что касается пункта отгрузки. Соглашение о финансировании и ПЭСМ требуют от Спонсора и Заемщика соблюдать должную осмотрительность и процедуры управления в том, что касается поиска источников солнечных модулей в соответствии с надлежащей международной практикой. Учитывая масштабы проекта, имеется множество потенциальных поставщиков солнечных модулей - все из них предоставили карты цепочки поставок до уровня поликремния и все из них прошли расширенную комплексную проверку.

Проект будет регулярно контролироваться независимыми консультантами по экологическим и социальным вопросам на предмет соблюдения ПЭСМ и Требований к реализации проектов.

Техническое сотрудничество и грантовая составляющая финансирования

Н/П

Контактное лицо в Компании

Карлос Понте
cponte@masdar.ae
<http://www.masdar.ae>
PO Box 54115, Abu Dhabi, UAE

Дата последнего обновления резюме проекта

11 апреля 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.