

Кредит на экологизацию Атырауского НПЗ

Местонахождение:

Казахстан

Номер проекта:

51662

Отрасль:

природные ресурсы

Государственный/частный сектор:

государственный

Экологическая категория:

В

Дата одобрения:

16 сентября 2020 года

Состояние:

утвержден

Дата публикации резюме на английском языке:

3 июня 2021 года

Обнародование резюме данного Проекта было отложено в соответствии с пунктом 1.4.4 директивы «О доступе к информации», что допускается пунктом 2.6 Политики доступа к информации.

Описание проекта

Предоставление корпоративного кредита в размере 80 млн. долл. США в казахстанских тенге ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» («компания» или «АНПЗ»). Кредит будет использован для модернизации станций очистки технической воды в соответствии с наиболее передовой практикой и работ по реабилитации прудов-испарителей сточных вод вблизи города Атырау. Кредит выделяется под полную гарантию АО НК «Казмунайгаз» («спонсор» или «КМГ»), которому принадлежит 99,54% акций в АНПЗ.

Цели проекта

Средства кредита будут использованы для повышения ресурсоэффективности и сокращения вредных выбросов путем модернизации станций очистки технической воды, результатом чего должно стать увеличение повторного использования воды и решение давно назревших экологических проблем за

счет реабилитации прилегающих к городу Атырау прудов-испарителей общей площадью 860 гектаров. Проект на 100% соответствует концепции Банка по переходу к зеленой экономике. Его реализация приведет к (i) повышению эффективности водопользования, (ii) минимизации неблагоприятных экологических воздействий путем реабилитации прудов-испарителей, а также (iii) сокращению выбросов парниковых газов и летучих органических соединений.

Воздействие на переходный процесс

Балльная оценка ожидаемого воздействия на переходный процесс: 64

Воздействие проекта на переходный процесс будет проявляться в следующих атрибутах:

- **Экологичность:** решение серьезных экологических проблем города Атырау путем модернизации системы очистки технической воды и работ по реабилитации прудов-испарителей сточных вод, расположенных в 3 километрах от города.
- **Инклюзивность:** разработка по меньшей мере четырех национальных стандартов профессиональных навыков (НСПН) и реализация аккредитованной программы аккредитованной программы производственного обучения в партнерстве с местным техническим университетом.

Информация о клиенте

ТОО «АТЫРАУСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»

Заемщик: ТОО Атырауский НПЗ — один из трех основных НПЗ в Казахстане, мажоритарным собственником которого (доля — 99,54% акционерного капитала) является государственная нефтегазовая компания «Казмунайгаз». На Атырауском НПЗ занято примерно 1700 человек, и он является частью вертикально интегрированной производственно-сбытовой цепочки КМГ, в которой КМГ поставляет исходное сырье и в свою очередь получает большинство продуктов переработки АНПЗ.

Спонсор: КМГ — государственная нефтегазовая холдинговая компания, занимающаяся разведкой, производством, переработкой и транспортировкой углеводородов. КМГ находится в полной собственности казахстанского государства, при этом 90,42% акционерного капитала приходится на акционерное общество «Самрук-Казына», а 9,58% на Национальный банк Республики Казахстан. Являясь спонсором проекта, КМГ по условиям планируемой сделки предоставляет полную финансовую гарантию под предлагаемый к выдаче кредит.

Финансирование ЕБРР

200 млн. долл. США

Финансирование ЕБРР: 80 млн. долл. США

Общая стоимость проекта

200 млн. долл. США

Общая стоимость проекта: 80 млн. долл. США

Экологические и социальные вопросы

Проект отнесен к категории «В» в соответствии с ЭСП в редакции 2014 года. Проект принесет значительные экосоциальные выгоды, включая сокращение вредных выбросов, снижение потребности в сырой воде и очистку загрязненных прудов-испарителей. Ожидается, что будут нейтрализованы любые неблагоприятные воздействия проекта, прежде всего связанные с реализацией проекта по очистке сточных вод, а также по реабилитации прудов-испарителей. Проект не приведет к увеличению мощностей по переработке на НПЗ. Экосоциальное комплексное обследование (ЭСКО) было проведено консультантом в удаленном режиме и в соответствии с нормативами управления экологии и устойчивого развития ЕБРР в отношении ЭСКО с учетом пандемии COVID-19. Кроме того, в начале 2020 года сотрудники управления посетили проектный объект. Предметом ЭСКО был как сам проект, так и экосоциальные показатели НПЗ в целом, при этом оценка проводилась по критериям требований Банка к реализации проектов и используемых в ЕС наилучших имеющихся технологий (НИТ) для данного сектора.

В настоящее время сточные воды от работы НПЗ обрабатываются старой и неэффективной станцией по механической и биологической очистке воды, после чего частично очищенная сточная вода направляется в пруды-испарители, занимающие территорию в 860 гектаров. Такая сточная вода отличается высоким содержанием загрязняющих веществ, включая углеводороды, солевые соединения и тяжелые металлы. Город Атырау (в особенности часть города, расположенная на южном берегу реки Урал) также сбрасывает неочищенные сточные воды в близлежащие пруды. Эти пруды представляют собой крупные водо-болотные угодья, которые содействуют испарению сточных вод и естественному распаду органического вещества и некоторых загрязняющих компонентов. Сброс сточных вод в пруды-испарители — обычная разрешенная практика в Казахстане. Пруды расположены достаточно близко к городу, и жалобы городских жителей (на неприятные запахи, загрязненность и т. д.) побудили городские власти принять решение заняться проблемой очистки сточных вод на НПЗ, внедрить систему очистки сточных вод для города, а также реабилитировать загрязненные пруды-испарители.

Введение в эксплуатацию современного оборудования по очистке сточных вод позволит значительно увеличить рекуперацию воды (сократив потребность в заборе воды из реки Урал), основательно усовершенствовать очистку сточных

вод, сократить выбросы парниковых газов (CO₂) в результате процесса очистки и из прудов-испарителей, а также заняться решением давно назревшей проблемы загрязненности воздушной среды, почвы и воздуха путем осушения и реабилитации прудов-испарителей. Часть сточной воды будет сбрасываться за пределами объекта, но она будет направлена на новую городскую станцию по очистке воды для дополнительной переработки, после чего часть объема этой воды будет рециркулирована на НПЗ. Городская станция очистки будет направлять обработанную сточную воду на пустующую и более обширную территорию, которую будет представлять собой новый пруд-испаритель. В настоящее время проект проходит процесс национальной оценки экологического воздействия (ОВОС), включая стадию консультаций с общественностью. В ходе ЭСКО был выявлен ряд пробелов при проведении ОВОС, и Компания подтвердила, что в настоящее время ведется работа по уточнению и усовершенствованию процесса биологической очистки и подхода к реабилитации прудов. Компании предстоит устранить указанные пробелы, и технология очистки должна будет отвечать стандартам наилучших имеющихся технологий (НИТ) ЕС и передовым международным методам реабилитации и мониторинга. При том, что вывод из эксплуатации прудов НПЗ будет способствовать решению долгосрочных проблем загрязненности, он тем не менее приведет к вытеснению некоторых видов биоразнообразия (тростника, пернатых и т.д.), для которых эти пруды с течением времени стали средой обитания. С введением в строй неиспользованных до этого водоемов и сбросом туда очищенной сточной воды ожидается, что такое биоразнообразие будет быстро восстановлено в этих новых прудах, и на большей территории. Компания должна будет дополнительно оценить потенциальные проблемы в области биоразнообразия, а также продолжить свои исследования степени загрязненности с тем, чтобы выработать наиболее адекватный подход к процессу реабилитации и мониторинга экологического состояния этих новых прудов. В дополнение к этому вместе с городскими властями Компания должна будет рассмотреть возможные экологические воздействия новых городских прудов-испарителей.

ЭСКО показало, что Компания располагает потенциалом для осуществления проекта в соответствии с требованиями Банка к реализации. В ее распоряжении имеются системы по решению вопросов в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, также имеется группа штатных специалистов для того, чтобы обеспечить реализацию проекта и осуществлять мониторинг его показателей и воздействий (выбросов и т. д.) Эта деятельность должна быть расширена и распространяться на проект, подрядчиков проекта, а также на конкретные системы, планы и процедуры, введенные в действие специально для проекта. Было установлено, что кадровые процедуры отвечают ТР-2, хотя необходимо будет усовершенствовать механизм подачи и рассмотрения жалоб работников, и этот механизм должен быть распространен на проект. Компания должна будет также внедрить систему оценки потенциальных экосоциальных рисков в своей производственно-сбытовой цепочке. Как ожидается, работы по проекту будут проводиться в пределах территории НПЗ. Для ряда работ, однако, может временно потребоваться дополнительная территория.

В предшествующие годы были сделаны значительные инвестиции в увеличение мощностей НПЗ, повышение его эффективности и улучшение экосоциальных показателей. С учетом ожидаемого внесения изменений в Экологический кодекс Республики Казахстан Компания в настоящее время проводит анализ того, какие усовершенствования могут потребоваться в работе НПЗ. Экосоциальные показатели НПЗ были проанализированы консультантом с целью выявления областей риска и определения необходимости дополнительных инвестиций с тем, чтобы привести НПЗ в соответствие со стандартами наилучших имеющихся технологий (НИТ) ЕС. Могут потребоваться инвестиции для системы постоянного мониторинга выбросов, рекуперации пара в резервуарах, улучшения системы вторичного сдерживания воды, а также исследования загрязненности почвы и грунтовых вод на НПЗ. Кроме того, Компания должна будет привести свою систему мониторинга выбросов в соответствие со стандартами наилучших имеющихся технологий (НИТ) ЕС, и если уровень выбросов не соответствует этим стандартам, должны быть приняты меры по сокращению эмиссий. Проанализированные данные указывают на потенциальную необходимость сокращения выбросов с целью снизить показатели выбросов оксида азота и пыли. Эти и другие предложения по инвестициям будут содержаться в требуемом по Плану экосоциальных мероприятий (ПЭСМ) детальном анализе соответствия систем НПЗ стандартам НИТ; они должны быть реализованы по ходу проекта. Кроме того, Компания должна будет также провести исследование использования на НПЗ асбеста и стойких органических загрязнителей (в частности, полихлорбифенилов — ПХБ) и разработать программы их устранения и замены.

Вопросы охраны здоровья и безопасности труда решаются через систему оперативного управления НПЗ. В ходе ЭСКО был выявлен ряд областей, где требуется усовершенствование системы НПЗ по оценке рисков в области нужд промышленной безопасности, включая рассмотрение дополнительных сценариев возникновения несчастных случаев и внешних событий (например, происшествие на прилегающем объекте, затрагивающее НПЗ). При составлении этих дополнений должны учитываться требования Директивы ЕС Севезо III, касающейся промышленной безопасности, и Директивы ЕС АТЕХ о потенциально взрывоопасных атмосферах; их необходимо принять во внимание при пересмотре мер по смягчению воздействия и контролю, а также планов готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них. Там, где выявлены риски для населения, они должны быть обнародованы Компанией. НПЗ, как и другие подобные предприятия в регионе, окружен санитарно-защитной зоной (СЗЗ). СЗЗ представляет собой буферную зону, в которой не разрешено строительство жилья. Это продиктовано целью предотвратить риски для здоровья и безопасности жителей.

На основе заключений ЭСКО составлен План экосоциальных мероприятий (ПЭСМ). Он согласован с Компанией с тем, чтобы проект и нынешняя деятельность НПЗ соответствовали требованиям Банка. В ходе ЭСКО также были составлены План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) и Нетехническое резюме (НТР), которое было представлено Компанией и содержится в резюме проекта. Это будет дополнением к уже принятой в

Компании практике взаимодействия с заинтересованными сторонами, обнародования информации, процесса оценки экологического воздействия, включая механизм подачи и рассмотрения жалоб. Компания должна будет представлять Банку отчетность о выполнении ПЭСМ и экосоциальных показателей проекта и НПЗ. После снятия ограничений на передвижение сотрудники Департамента охраны окружающей среды и устойчивого развития ЕБРР также при необходимости проведут контрольные выезды на объект.

Контактное лицо в Компании

Г-н Тимур Мендебаев
ref@anpz.kz
www.anpz.kz/en/

Дата последнего обновления резюме проекта

3 июня 2021 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.